

ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT

Année 2016

CREATION D'UN SITE INTERNET ET D'UNE APPLICATION SMARTPHONE : PROPOSITION DE RACES DE CHIENS ET D'INDIVIDUS LES PLUS ADAPTES AU MODE DE VIE ET A LA PERSONNALITE DES FUTURS PROPRIETAIRES, DANS LE CADRE DU BIEN-ETRE ANIMAL

THÈSE

Pour le

DOCTORAT VÉTÉRINAIRE

Présentée et soutenue publiquement devant
LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE CRÉTEIL

le.....

par

Claire, Kim May FIEDOS

Née le 10 mai 1990 à Paris 13^{ème}

JURY

**Président : Pr.
Professeur à la Faculté de Médecine de CRÉTEIL**

Membres

**Directeur : Dr. GILBERT Caroline
Enseignante chercheure du département d'Ethologie à l'ENVA
Assesseur : Pr. COURREAU Jean-François
Professeur émérite de zootechnie à l'ENVA**

Liste des membres du corps enseignant

Directeur : M. le Professeur Gogny Marc

Directeurs honoraires : MM. les Professeurs : Cotard Jean-Pierre, Mialot Jean-Paul, Moralllon Robert, Parodi André-Laurent, Pilet Charles, Toma Bernard.
 Professeurs émérites : Mme et MM. : Bénet Jean-Jacques, Chermette René, Combrisson Hélène, Courreau Jean-François, Deputte Bertrand, Niebauer Gert, Paragon Bernard, Pouchelon Jean-Louis.

Département d'élevage et de pathologie des Équidés et des Carnivores (DEPEC)

Chef du département : Pr Grandjean Dominique - Adjoint : Pr Blot Stéphane

Unité pédagogique de cardiologie - Pr Chetboul Valérie* - Dr Gkouni Vassiliki, Praticien hospitalier - Dr Séchi-Tréhouli Emilie, Praticien hospitalier	Unité pédagogique de médecine de l'élevage et du sport - Dr Cléro Delphine, Maître de conférences - Dr Fontbonne Alain, Maître de conférences - Pr Grandjean Dominique* - Dr Maenhoudt Cindy, Praticien hospitalier - Dr Nudelmann Nicolas, Maître de conférences
Unité pédagogique de clinique équine - Pr Audigé Fabrice - Dr Bertoni Lélia, Maître de conférences - Dr Bourzat Céline, Maître de conférences contractuel - Dr Coudry Virginie, Praticien hospitalier - Pr Denoix Jean-Marie - Dr Giraudet Aude, Praticien hospitalier * - Dr Jacquet Sandrine, Praticien hospitalier - Dr Mespoulèdes-Rivière Céline, Praticien hospitalier	Unité pédagogique de pathologie chirurgicale - Pr Fayolle Pascal - Dr Mailhac Jean-Marie, Maître de conférences - Dr Manassero Mathieu, Maître de conférences - Pr Moissonnier Pierre - Pr Viateau-Duval Véronique* - Dr Zilberman Luca, Maître de conférences
Unité pédagogique de médecine Interne - Dr Benchekroun Ghita, Maître de conférences - Pr Blot Stéphane* - Dr Campos Miguel, Maître de conférences associé - Dr Freiche-Legros Valérie, Praticien hospitalier - Dr Maurey-Guéne Christelle, Maître de conférences	Discipline : ophtalmologie - Dr Chahory Sabine, Maître de conférences
Discipline : imagerie médicale - Dr Stambouli Fouzia, Praticien hospitalier	Discipline : Urgences - soins intensifs - Dr Steblaj Barbara, Praticien Hospitalier
	Discipline : nouveaux animaux de compagnie - Dr Pignon Charly, Praticien hospitalier

Département des Productions Animales et de la Santé Publique (DPASP)

Chef du département : Pr Millermann Yves - Adjoint : Pr Dufour Barbara

Unité pédagogique d'hygiène, qualité et sécurité des aliments - Pr Augustin Jean-Christophe - Dr Bolnot François, Maître de conférences * - Pr Carlier Vincent	Unité pédagogique de reproduction animale - Dr Constant Fabienne, Maître de conférences* - Dr Desbols Christophe, Maître de conférences (rattaché au DEPEC) - Dr El Bay Sarah, Praticien hospitalier - Dr Mauffré Vincent, Assistant d'enseignement et de recherche contractuel - Dr Ribeiro Dos Santos Natalia, Maître de conférences contractuel
Unité pédagogique de maladies réglementées, zoonoses et épidémiologie - Pr Dufour Barbara* - Pr Haddad/Hoang-Xuan Nadia - Dr Praud Anne, Maître de conférences - Dr Rivière Julie, Maître de conférences contractuel	Unité pédagogique de zootechnie, économie rurale - Dr Armé Pascal, Maître de conférences - Pr Bossé Philippe* - Dr De Paula Reis Alline, Maître de conférences - Pr Grimard-Ballif Bénédicte - Dr Leroy-Barassin Isabelle, Maître de conférences - Pr Ponter Andrew - Dr Wolgust Valérie, Praticien hospitalier
Unité pédagogique de pathologie des animaux de production - Pr Adjou Karim* - Dr Belbïs Guillaume, Maître de conférences - Pr Millermann Yves - Dr Ravary-Plumioën Bérangère, Maître de conférences - Dr Troitsky Karine, Praticien hospitalier	

Département des sciences biologiques et pharmaceutiques (DSBP)

Chef du département : Pr Chateau Henry - Adjoint : Dr Pilot-Storck Fanny

Unité pédagogique d'anatomie des animaux domestiques - Pr Chateau Henry - Pr Crevier-Denoix Nathalie - Pr Degueur Christophe - Pr Robert Céline*	Unité pédagogique de management, communication, outils scientifiques - Mme Conan Muriel, Professeur certifié (Anglais) - Dr Desquibet Loïc, Maître de conférences (Biostatistique, Épidémiologie) * - Dr Fournel Christelle, Maître de conférences contractuelle (Gestion et management)
Unité pédagogique de bactériologie, immunologie, virologie - Pr Boulouis Henri-Jean* - Dr Le Poder Sophie, Maître de conférences - Dr Le Roux Delphine, Maître de conférences - Pr Quintin-Colonna Françoise	Unité de parasitologie, maladies parasitaires, dermatologie - Dr Blaga Radu, Maître de conférences (rattaché au DPASP) - Dr Cochet-Faivre Noëlle, Praticien hospitalier (rattachée au DEPEC) - Dr Darmon Céline, Maître de conférences contractuel (rattachée au DEPEC) - Pr Guillot Jacques* - Dr Polack Bruno, Maître de conférences - Dr Risco-Castillo Véronica, Maître de conférences
Unité pédagogique de biochimie - Pr Bellier Sylvain* - Dr Lagrange Isabelle, Praticien hospitalier - Dr Michaux Jean-Michel, Maître de conférences	Unité pédagogique de pharmacie et toxicologie - Pr Enriquez Brigitte, - Dr Perrot Sébastien, Maître de conférences * - Pr Tissier Renaud
Discipline : éducation physique et sportive - M. Philips Pascal, Professeur certifié	Unité pédagogique de physiologie, éthologie, génétique - Dr Chevallier Lucie, Maître de conférences contractuel (Génétique) - Dr Crépeaux Guillemette, Maître de conférences (Physiologie, Pharmacologie) - Dr Gilbert Caroline, Maître de conférences (Ethologie) - Pr Panthier Jean-Jacques, (Génétique) - Dr Pilot-Storck Fanny, Maître de conférences (Physiologie, Pharmacologie) * - Pr Tiret Laurent, (Physiologie, Pharmacologie) *
Unité pédagogique d'histologie, anatomie pathologique - Dr Cordonnier-Lefort Nathalie, Maître de conférences - Pr Fontaine Jean-Jacques* - Dr Laloy Eve, Maître de conférences - Dr Reyes-Gomez Edouard, Maître de conférences	

* responsable d'unité pédagogique

REMERCIEMENTS

Au Président du Jury

Merci de me faire l'honneur d'avoir accepté de présider ma thèse ce jour.

Au Docteur GILBERT Caroline

Je vous remercie pour tout ce que vous m'avez apporté au cours de cette année de thèse. Vous m'avez soutenue depuis l'émergence de mon idée de sujet jusqu'à sa concrétisation et son point final. Vous avez donné de votre temps et de votre personne, vous avez su me remotiver quand j'ai eu des coups de fatigue, et c'est grâce à votre enthousiasme que j'ai voulu aller jusqu'au bout et porter ma thèse jusqu'au niveau de projet industriel. Merci de m'avoir encouragée ; de m'avoir dit quand ça n'allait pas, et surtout, de m'avoir dit avec tant de sincérité quand le travail vous plaisait. C'est vraiment un plaisir de travailler avec vous.

Au Docteur COURREAU Jean-François

Merci d'avoir accepté d'être l'Assesseur de ma thèse malgré votre départ à la retraite. Merci de m'avoir accompagnée dans les prémisses de mon travail et de m'avoir guidée dans la bonne direction pour que mon projet parte sur de bonnes bases.

Au Docteur HOUMMADY Sara

Merci Sara de m'avoir aidée et de m'avoir conseillée quand j'en ai eu besoin. Merci d'avoir été aussi réactive et de m'avoir donné les bons contacts aux bons moments. Sans toi, ma thèse n'aurait certainement pas servi de support pour un projet industriel. Merci également pour ton soutien lors de mes coups de fatigue alors que tu n'avais aucun intérêt à m'aider. Je te souhaite de réussir tout ce que tu entreprendras dans le futur.

À ma Mère

« De toute façon tu ne risques rien car tu ne l'as déjà pas, donc tu as tout à gagner ». Je me souviendrai toute ma vie de ce que tu m'as dit ce dimanche, 6h du matin, veille du début des oraux du concours, me réveillant avec 39.5 de température et les parotides grosses comme des pommes : « votre fille à les oreillons » a conclu SOS médecin. C'est grâce à cette phrase que j'ai réussi à gagner les 170 places qui m'ont menées à ce bonheur, malgré la douleur.

Maman, merci pour tout. Tu es à l'origine de tout ce que je suis devenue. Tu m'as soutenue, apaisée, réconfortée sur la route qui m'a menée jusqu'ici. Tu es forte et fière ; j'aimerais devenir comme toi. Merci pour ta présence discrète mais réconfortante, merci pour tes silences respectueux lorsque je ne peux pas parler, et merci pour tes conseils lorsque j'en ai besoin.

À mon Père

Je me souviens des soirées au camping à l'île d'Oléron, tous les 4 dans la tente : nous 3 sur le matelas pneumatique pour deux personnes, et toi sur le matelas pneumatique une personne. Tu nous racontais des histoires nous mettant tous en scène, sans oublier les tortues. Je me souviens aussi de ces voyages interminables en voiture pour aller en Espagne. Avec la mini TV à l'arrière, le chat sur les genoux qui nous tenait chaud, et les fenêtres grandes ouvertes parce qu'on n'avait pas la clim. Je me souviens surtout de tous nos animaux : les tortues, les chats, les oiseaux.

Merci Papa de m'avoir donné goût aux animaux. Merci de nous avoir transmis le goût pour les longues études, d'avoir toujours cru en nous pour ce genre d'études, et de nous avoir appris à ne pas en avoir peur. Merci pour ces superbes vacances inoubliables quand on partait à l'aventure. Et merci pour ta présence lorsque j'avais besoin de souffler.

À Pierre

À Juan

À mes deux frères, Dimitri et Victor

À mes trois sœurs, Morgane, Clarisse, et Charlotte

À mon Ritchfield

À mon Lion

À mes poulettes, en particulier Swane

À Céline

À Christine

À mon Cœur Ludovic

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	1
LISTE DES FIGURES	5
LISTE DES TABLEAUX	7
LISTE DES ABREVIATIONS	9
INTRODUCTION.....	11
1. DOMESTICATION ET CREATION DES RACES DE CHIENS	13
1.1. DU LOUP GRIS AU CHIEN DOMESTIQUE	13
1.2. DU CHIEN DOMESTIQUE AU CHIEN DE COMPAGNIE PUIS FAMILIER.....	14
1.3. SELECTION DES RACES CANINES.....	15
1.3.1. <i>Sélection génétique</i>	15
1.3.2. <i>Croisements et consanguinité</i>	16
1.3.3. <i>Classification des races</i>	17
1.4. GESTION DES RACES CANINES EN FRANCE	19
1.4.1. <i>Le Livre des Origines Français</i>	19
1.4.2. <i>Création de groupes de races</i>	19
1.4.3. <i>Notion de race, de variété, et de lignée</i>	20
1.5. RELATION HOMME-CHIEN : ANTHROPOMORPHISME, MAIS UNE RELATION NEANMOINS BIDIRECTIONNELLE	21
1.5.1. <i>Anthropomorphisme</i>	21
1.5.2. <i>Homme et chien, un couple plus ou moins harmonieux.....</i>	26
2. HARMONIE ET CORRESPONDANCE DES PERSONNALITES DU COUPLE HOMME- CHIEN.....	33
2.1. LA PERSONNALITE DE L'HOMME	33
2.1.1. <i>Le Revised NEO Personality Inventory (NEO-PI-R) et l'International Personality Item Pool questionnaire (IPIP)</i>	33
2.1.2. <i>Traits de personnalité pouvant être en harmonie avec un chien</i>	37
2.2. PERSONNALITE DU CHIEN	38
2.2.1. <i>Le « Monash Canine Personality Questionnaire » (MCPQ)</i>	38
2.2.2. <i>Traits de comportement pouvant être en harmonie avec un Homme.....</i>	42
2.3. LES CORRESPONDANCES ENVISAGEABLES ENTRE LES PERSONNALITES DE L'HOMME ET DU CHIEN	43
2.3.1. <i>Les couples qui se correspondent</i>	43
2.3.2. <i>Les couples qui ne se correspondent pas</i>	44
3. CREATION DES FICHES TECHNIQUES DE QUATRE-VINGT-DIX RACES DE CHIENS	47
3.1. CHOIX DES RACES DE CHIENS ENTRANT DANS LE PROGRAMME.....	47

3.2.	CONCEPTION DES FICHES TECHNIQUES	51
3.3.	PRESENTATION DES FICHES POUR CHAQUE RACE.....	60
4.	CREATION D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE FAIRE CORRESPONDRE DES FUTURS PROPRIETAIRES A UNE OU PLUSIEURS RACES DE CHIENS	61
4.1.	TRAITS DE COMPORTEMENT ET DEFINITION DE CINQ GRANDS GROUPES DE BESOINS DES CHIENS	62
4.1.1.	<i>Choix des cinq grands groupes de besoins physiologiques</i>	62
4.1.2.	<i>Le MCPQ-R : quels traits de comportement pour quelles races de chiens ?.....</i>	64
4.2.	ENVIRONNEMENT ET PERSONNALITE DU FUTUR PROPRIETAIRE	75
4.2.1.	<i>Questions sur l'environnement et le mode de vie</i>	75
4.2.2.	<i>Personnalité humaine : utilisation de l'IPIP Questionnaire</i>	81
4.3.	ÉTABLISSEMENT DE LA CORRESPONDANCE ENTRE LA PERSONNALITE ET L'ENVIRONNEMENT DE L'HOMME AVEC LE COMPORTEMENT ET LES BESOINS DES CHIENS.....	92
4.3.1.	<i>Mise en relation de l'environnement du futur propriétaire et des cinq principaux besoins des chiens</i>	92
4.3.2.	<i>Mise en relation des traits de personnalité du futur propriétaire et des traits de comportement canins</i>	104
4.3.3.	<i>Sélection finale à partir des dernières questions du questionnaire « environnement » et proposition des races de chiens au futur propriétaire</i>	106
5.	CHOIX D'UN MALE OU D'UNE FEMELLE : LES DIFFERENCES QU'IL FAUT CONNAITRE.....	115
5.1.	DES DIFFERENCES DE TEMPERAMENT	115
5.2.	DES DIFFERENCES DE GABARIT ET DE COUT ALIMENTAIRE	116
5.3.	DES DIFFERENCES DE SEXUALITE ET DE COUTS A LA STERILISATION	116
6.	DISCUSSION	119
6.1.	CHOIX DES RACES ET CONCEPTION DES FICHES TECHNIQUES	119
6.2.	QUESTIONNAIRE « ENVIRONNEMENT » ADRESSE AU FUTUR PROPRIETAIRE	121
6.3.	METHODE DE MISE EN RELATION DE L'ENVIRONNEMENT HUMAIN ET DES BESOINS DES RACES DE CHIENS	122
6.4.	DETERMINATION DES TRAITS DE COMPORTEMENT CANINS POUR CHACUNE DES 90 RACES	123
6.5.	DETERMINATION DE LA PERSONNALITE HUMAINE A L'AIDE DU QUESTIONNAIRE IPIP-NEO-120.....	125
6.6.	HARMONIE ET CORRESPONDANCE DES COUPLES HOMME-CHIEN EN TERMES DE PERSONNALITE.....	126
CONCLUSION	129	
BIBLIOGRAPHIE	131	
ANNEXES.....	149	
ANNEXE 1 : TABLEAU DES ANTIPARASITAIRES INTERNES ET EXTERNES FOURNI EN CONSULTATION DE MEDECINE PREVENTIVE DU CHUVA	150	
ANNEXE 2 : TABLE DE CALCUL RAPIDE DU BEE	151	

ANNEXE 3 : PRIX DES CROQUETTES AU KILOGRAMME PROPOSES PAR CINQ ENSEIGNES POUR CINQ MARQUES DE CROQUETTES VETERINAIRES POUR CHIEN ADULTE NON CASTRE EN FONCTION DU GABARIT DE LA RACE	152
ANNEXE 4 : SCORES APPLIQUES PAR LES PROPRIETAIRES AYANT REMPLIS LA BASE DE DONNEES DE LA CITE DES SCIENCES : MISE EN EVIDENCE DES FACETTES PRINCIPALES ET DES TRAITS DE COMPORTEMENT MAJEURS AVEC LEUR POURCENTAGE ASSOCIE	154
ANNEXE 5 : APPLICATION DU QUESTIONNAIRE « ENVIRONNEMENT » AUX 90 RACES DE CHIENS, PRESENTATION DE LEUR SCORE ET DE LEUR INTERVALLE D'APPARTENANCE POUR CHAQUE CATEGORIE DE BESOINS PHYSIOLOGIQUES	161
ANNEXE 6 : PRESENTATION DES FICHES TECHNIQUES PRELIMINAIRES POUR 5 RACES DE CHIENS SELECTIONNEES DANS LE PROGRAMME INFORMATIQUE	209
ANNEXE 7 : SCORES APPLIQUES AU MCPQ-R PAR LES PROPRIETAIRES AYANT REMPLIS LA BASE DE DONNEES DE LA CITE DES SCIENCES, 6 CYNOLOGISTES, ET NOS PROPRES SCORES	219
ANNEXE 8 : COEFFICIENTS MULTIPLICATEURS DU BEE POUR UN CHIEN ADULTE EN BONNE SANTE : BE (KCAL EM/J) = BEE*K1*K2*K3*K4	293

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Arbre phylogénétique du chien (<i>Canis familiaris</i>).....	13
Figure 2 : Médaille pour chien portant un prénom humain.....	25
Figure 3 : Packaging sachets fraîcheur Pedigree®	25
Figure 4 : Dichotomie des 8 personnalités humaines grâce à trois axes fondamentaux	30
Figure 5: Ordre des sélections successives des races de chiens	61
Figure 6 : La pyramide des besoins	62
Figure 7 : Les six couples Homme-chien idéaux définis dans la partie 2.3.1. et les quatre couples Homme-chien idéaux selon la « Byrne's law of similarity ».....	105

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Classification des races canines selon Denis (2007)	18
Tableau 2: Nomenclature officielle imposée par la FCI	20
Tableau 3 : Relation entre l'âge du propriétaire et le poids de leur chien	27
Tableau 4 : Relation entre le type de logement et le type racial des chiens	28
Tableau 5 : Descriptif de chaque trait de personnalité en fonction du score obtenu.....	36
Tableau 6 : Les facettes du MCPQ et celles retenues dans le MCPQ-R.....	40
Tableau 7 : Races de chiens faisant parties du programme informatique	48
Tableau 8 : Evaluation des frais en soins vétérinaires de base sur un an	55
Tableau 9 : BEE et doses quotidiennes de croquettes en fonction de la marque et du poids du chien	56
Tableau 10 : Prix mensuel pour cinq marques de croquettes vétérinaires pour chien adulte non castré selon le poids.....	58
Tableau 11 : Grille d'adjectifs composant le MCPQ-R ainsi que l'échelle d'évaluation	65
Tableau 12: Profil comportemental du Berger allemand réalisé à partir de l'Annexe 4.....	67
Tableau 13 : Traits de comportement majeurs des 90 races de chiens sélectionnées établis à partir du MCPQ-R par les propriétaires de chiens	69
Tableau 14: Traits de comportement majeurs et facettes principales des 90 races de chiens sélectionnées établis à partir du MCPQ-R par les cynologistes, les propriétaires, et nos scores	72
Tableau 15 : Correspondance entre les questions de l'IPIP-NEO-120 et les catégories de personnalités humaines du Big Five	86
Tableau 16 : Races de chiens correspondants aux personnalités humaines	89
Tableau 17: Correspondance entre la question III.1) du questionnaire "Environnement" et les races de chiens sélectionnées	93
Tableau 18 : Questions "environnement" du propriétaire en rapport avec le besoin mental social et intervalles de scores attribués.....	95
Tableau 19 : Questions "environnement" du propriétaire en rapport avec le besoin physique passif et intervalles de scores attribués.....	96

Tableau 20 : Questions "environnement" du propriétaire en rapport avec le besoin physique social et intervalles de scores attribués.....	98
Tableau 21 : Questions "environnement" du propriétaire en rapport avec le besoin physique lié à la race et intervalles de scores attribués.....	100
Tableau 22 : Subdivision des intervalles de scores pour chacune des cinq catégories de besoins	101
Tableau 23 : Sélection finale des races de chiens à partir des dernières questions du questionnaire "environnement"	106
Tableau 24 : Classification des races de chiens en fonction de leur gabarit	112

LISTE DES ABREVIATIONS

BEE	<i>Besoin énergétique d'entretien</i>
BP	<i>Before Present</i>
CHUVA	<i>Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire d'Alfort</i>
DMA	<i>Dog Mentality Assessment</i>
FCI	<i>Fédération Cynologique Internationale</i>
FFM	<i>Five Factors Model</i>
IPIP	<i>International Personality Item Pool</i>
LOF	<i>Livre des Origines Françaises</i>
MCPQ	<i>Monash Canine Personality Questionnaire</i>
MCPQ-R	<i>Monash Canine Personality Questionnaire- Révisé</i>
Neo-PI	<i>Neo Personality Inventory</i>
Neo-PI-R	<i>Neo Personality Inventory- Révisé</i>
PV	<i>Poids vif</i>
Réf.	<i>Référence</i>
SCC	<i>Société Centrale Canine</i>

Introduction

L'adoption d'un chien dans un foyer doit être quelque chose de réfléchi car c'est un être qui va accompagner son propriétaire pendant une partie de sa vie et si ce choix est fait dans la précipitation, les deux partis en souffrent. Il est évident qu'à l'heure actuelle ce sont les futurs propriétaires de chiens qui choisissent leur partenaire canin et non l'inverse. Plus précisément, ce sont les propriétaires qui imposent des critères de choix en se préoccupant peu du bien-être de leur futur chien au sein de leur environnement et en fonction de leur mode de vie. Il est primordial que les futurs propriétaires de chiens s'informent sur la race qu'ils souhaitent adopter, en étant parfaitement éclairés sur le comportement naturel de cette race, ses inconvénients et ses points positifs. Mais il s'avère que les « inconvénients » pour certains se révèlent être des « points positifs » pour d'autres. Ceci est le point de vue « classique » que nous avons lorsqu'une personne souhaite adopter un chien : « **Est-ce que ce chien est adapté à vous ?** ». Mais la question inverse n'est que rarement soulevée : « **Est-ce que vous êtes adapté à ce chien ?** ».

Le but de cette étude est de proposer une solution technique à un problème actuel : par le biais d'un programme informatique, faire correspondre d'une part des traits de personnalité humain et canin ; d'autre part, un environnement humain avec des besoins physiologiques canins ; et enfin, mettre en relation l'ensemble de ces données pour proposer trois races de chiens les plus adaptées à l'environnement et à la personnalité des futurs propriétaires.

Nous mènerons cette étude suivant quatre axes principaux :

- nous ferons un rappel sur la domestication et la création des races canines ;
- nous étudierons la notion d'harmonie et de correspondance de personnalités au sein d'un couple Homme – Chien ;
- nous présenterons la création de fiches techniques sur 90 races de chiens ; nous y documenterons leurs traits de personnalité, leurs besoins physiologiques principaux, les maladies génétiques associées à la race, et les coûts annuels d'entretien de base ;
- enfin, nous développerons le principe de fonctionnement du programme informatique pour faire correspondre les propriétaires aux races de chiens.

1. Domestication et création des races de chiens

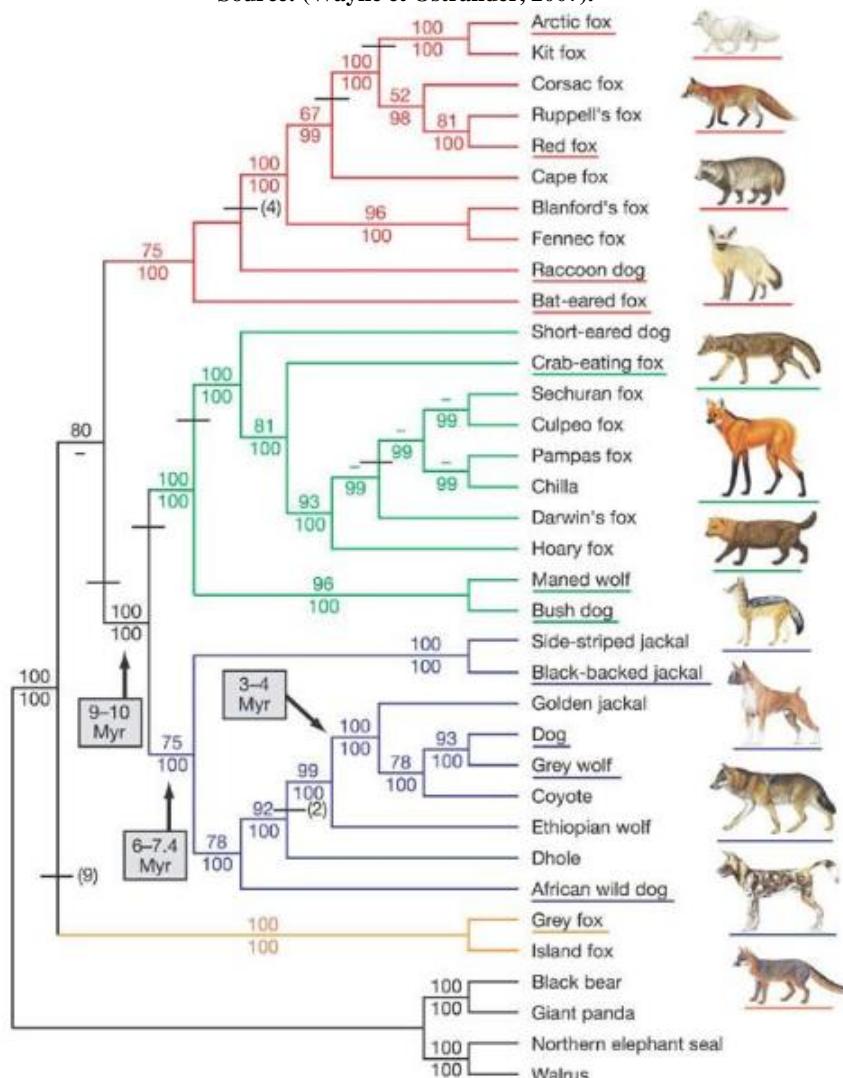
1.1. Du loup gris au chien domestique

Le chien appartient aux Caniformes, il a successivement été considéré comme proche du renard (*Vulpes vulpes*) puis du loup (*Canis lupus*). Aujourd’hui, on le classe comme proche phylogénétiquement du loup, du coyote et du chacal (voir *figure 1*, ci-dessous).

Le chien actuel et le loup gris possèdent un ancêtre commun qui lui-même possède un ancêtre commun avec Coyote.

Figure 1 : Arbre phylogénétique du chien (*Canis familiaris*)

Source: (Wayne et Ostrander, 2007).



Le chien (*Canis familiaris*) possède un ancêtre commun avec le loup gris (modèle monophylétique) qui était une espèce sociale et coopérative capable de prévoir les réactions

de ses ennemis et de ses proies (Cooper *et al*, 2003). En 2009, une étude faite par Savolainen et une équipe chinoise montrent que la divergence se situerait en 16 500 BP (Before Present) en Chine au sud du Yang Tse Jian. Une autre étude sur le sujet, réalisée par Ovodov *et al.* (2011) apporte des preuves d'une datation à l'aide de carbone radioactif sur des ossements correspondant à un crâne et une mandibule qui s'apparenteraient à ceux du chien domestique. Selon les résultats de trois laboratoires indépendants, ces ossements dateraient de 33 000 ans BP (Ovodov *et al*, 2011). Cet ancêtre commun étant une espèce sociale, a évolué à proximité de l'Homme à des fins alimentaires : en vivant près des sociétés humaines ou en étant des partenaires de chasse. De générations en générations, l'Homme aurait apprivoisé cet ancêtre pour finalement créer une nouvelle espèce : le chien.

« La domestication fait référence à une appropriation par l'homme d'espèces sauvages, dont il a progressivement modifié une partie des caractéristiques comportementales, anatomiques, physiologiques dans un but d'utilisation de cette espèce à des fins de transport, de nourriture « à portée de la main », de consommation de produits dérivés (lait, œufs), et de protection » (Deputte, 2012). Il faut noter que la domestication s'appuie également sur plusieurs mécanismes qui touchent le matériel génétique (Miklosi, 2015), d'où une sélection réalisée par l'Homme, en relation avec ses besoins.

1.2. Du chien domestique au chien de compagnie puis familier

Une telle relation purement utilitaire du chien n'a pas perduré au cours du temps car un lien affectif s'est créé entre l'Homme et son animal. Le chien acquiert alors un statut différent, il devient « animal de compagnie ». Selon le code rural (*Article L214-6*) : « on entend par animal de compagnie tout animal détenu ou destiné à être détenu par l'homme pour son agrément ». Le rôle du chien est limité au paraître, à la subordination aux ordres de son maître, et aux critères morphologiques et comportementaux exigés par ce dernier ; tout en conservant ses aptitudes au travail (chiens d'utilité) et surtout, le lien affectif qui existe entre le chien et sa famille. La capacité d'adaptation et d'interprétation des habitudes de vie des Hommes est telle que le chien fait partie intégrante du foyer familial du maître, et ce dernier voit en son chien des facultés émotionnelles et des développements cérébraux. Le chien devient alors « animal familier », et de ce fait, 48% des propriétaires de chiens considèrent ce dernier comme un membre de la famille (Archer, 1997).

1.3. Sélection des races canines

En 1984, le professeur Raymond Triquet définit la race comme « *un ensemble d'individus présentant des caractères communs qui les distinguent des autres représentants de leurs espèces et qui sont génétiquement transmissibles* » (Grandjean et Haymann, 2010).

1.3.1. Sélection génétique

La diversité morphologique mais aussi comportementale a été l'origine de nombreuses spéculations, notamment par Darwin quant à la diversité des origines du chien. Certains pensaient que les différentes races de chiens dérivaient chacune de différentes souches de loups, de chacals ou de coyotes (Coppinger et Schneider, 1995). C'est il y a environ quatre mille ans que l'homme a commencé une sélection selon des critères comme l'apparence, le tempérament ou les aptitudes particulières ; aboutissant aux races de chiens européens d'aujourd'hui (Jégou, 2002). Certains auteurs affirment que la sélection remonterait à des âges encore plus anciens ; selon VonHoldt *et al.* (2010) cité par Overall (2011), la sélection des traits de comportement particuliers remonterait entre 12 000 et 15 000 ans. C'est ainsi que depuis la fin du 19^{ème} siècle, le chien de compagnie a connu une sélection artificielle poussée ; et c'est en 1882 que né la SCC (Société Centrale Canine). Les éleveurs vont cristalliser les paramètres morphologiques et comportementaux pour chaque race de chien : c'est l'apparition progressive des premiers livres généalogiques nationaux. Les races de chiens sont classées en dix groupes par la Fédération Cynologique internationale (FCI) selon leurs fonctions et leur aire d'origine, en plus du critère morphologique.

Toutefois, l'analyse génétique de Sutter *et al.* (2004) définit seulement quatre grands groupes basés sur la sélection génétique :

- Le groupe primitif inclut des races d'origine africaine (Coton de Tuléar), asiatique (telles que le Chow-Chow ou l'Akita Inu) ou encore arctique (Malamute d'Alaska) ;
- Les races européennes qui ont divergé dans les années 1800 ;
- Les chiens de berger, incluant les Collies ;
- Les chiens « Mastiffs », incluant dans ce groupe le Bulldog et le Boxer.

Le premier groupe est très diversifié par rapport aux trois autres groupes, en effet les trois derniers correspondent à des races d'origine européenne.

1.3.2. Croisements et consanguinité

Les accouplements où les deux géniteurs n'ont pas d'ancêtres communs sur cinq générations correspondent aux accouplements non consanguins. La consanguinité est une méthode d'amélioration génétique qui consiste à faire reproduire entre eux les individus d'une même famille, qui possèdent donc une proximité génétique plus ou moins forte, afin de transmettre et de fixer les caractères améliorateurs (Denis, 2007).

En fait, la consanguinité revêt deux aspects, d'après les explications de Denis (2007) : d'une part, la consanguinité étroite, mise en œuvre par exemple lors d'un accouplement mère-fils ou oncle-nièce ; cette méthode a peu d'incidence sur la race dans son ensemble dans la mesure où elle s'effectue ponctuellement, par exemple pour fixer les caractéristiques morphologiques d'un chien exceptionnel. D'autre part, la consanguinité large : elle est utilisée lorsque dans un accouplement est recherchée la présence, par exemple, d'un étalon réputé dans l'ascendance des géniteurs (ceux-ci sont apparentés au-delà du deuxième degré) ; cette méthode permet d'augmenter le nombre de descendants de cet étalon pouvant être mis à la reproduction et, ainsi, garder des caractères recherchés. Cette dernière méthode est couramment utilisée. Les effets de la consanguinité large sont donc, à long terme, une augmentation du taux d'homozygotie de la population et une perte de variabilité intra-race ; ce qui peut poser des problèmes au niveau de la sélection de certains allèles indésirables responsables de tares. En effet, s'il y a de la sélection pour un seul caractère souhaité, plusieurs autres peuvent être altérés par le processus (Geist, 1971). Coppinger et Schneider (1995) parlent de « Whole package of behavior and morphology ». Darwin faisait déjà référence à cela en précisant que « si l'Homme se met à sélectionner en augmentant n'importe quel caractère, il modifiera de façon non intentionnelle et presque certaine d'autres caractères, ceci dû aux lois mystérieuses de la corrélation » (cité par Løvtrup, 1987).

Dans une étude de 2004, Parker étudie, grâce à l'utilisation de 96 marqueurs microsatellites, les relations entre 85 races canines différentes. Ils montrent alors que la distance génétique entre les races atteint 33%, là où le génome de populations humaines d'origine géographique variée diffère seulement de 5 à 10%. La variation génétique dans

l'espèce canine est donc la plus importante parmi les espèces domestiques (Parker , 2012 ; Parker *et al.* , 2004).

1.3.3. Classification des races

Pierre Menin établit en 1897 sa classification des races canines sur des critères morphologiques : il distingue ainsi quatre types morphologiques (Denis, 2007 ; Lignereux, 2006) :

- Le morphotype Lupoïde : « *Tête en forme de pyramide horizontale, à oreilles généralement droites, à museau allongé, étroit, à petites lèvres fines, les supérieures ne dépassant pas la base des gencives inférieures, comprenant le chien des Esquimaux, les chiens de berger, les dingos, les loulous poméraniens et autres, les terriers.* »
- Le morphotype Braccoïde : « *Tête se rapprochant de la forme prismatique, avec le museau aussi large à l'extrémité qu'à la base et séparé du front par une dépression (cassure du nez) bien marquée ; les oreilles sont tombantes, les lèvres longues et flottantes, les supérieures ainsi que les commissures dépassant de beaucoup le niveau de la mâchoire inférieure ; il comprend les braques divers, les épagneuls, les setters, les retrievers, les field et toy-sparniels, les griffons, les chiens courants, les beagles et les bassets.* »
- Le morphotype Molossoïde : « *Tête massive, ronde ou cuboïde ; oreilles petites, tombantes ; museau court ; lèvres longues et épaisses. Corps massif, généralement cinq doigts derrière comme devant. Types normaux de très grande taille. On y trouve les dogues, les chiens de montagne, les mastiffs, les chiens de Terre-Neuve, les grands danois, les bouledogues, les carlins etc ...* »
- La morphotype Graioïde : « *Tête en cône allongé, le crâne étroit, les oreilles petites, couchées en arrière ou droites, museau long et mince en tous sens, en ligne droite avec le front ; nez saillant et anguleux surplombant la bouche ; lèvres minces, courtes et serrées. Corps élancé, membres grêles, ventre très relevé. Ce sont les lévriers d'Angleterre, de Russie, d'Asie ou d'Afrique, les Whippets et les levrons d'Italie.* »

Dans son étude de 2004, Parker met en évidence un groupe qualifié de « races anciennes », se détachant précocement du reste des races canines, qui comprend des races asiatiques comme l'Akita-Inu ou le Chow-Chow, les chiens nordiques comme le Husky de Sibérie ou le Malamute, les Lévriers Afghan et Saluki et le Basenji africain (Lignereux, 2006 ; Parker, 2012 ; Parker et al., 2004). Ces races sont les plus proches du loup. Les autres races, principalement d'origine européenne, se répartissent en râteau à partir d'un

nœud unique témoignant à la fois d'origines singulières et de phénomènes d'hybridation entre ces races.

Dans son ouvrage *Génétique et sélection chez le chien* (Denis, 2007), Bernard Denis propose une classification objective des races canines (voir **Tableau 1**, ci-dessous).

Tableau 1: Classification des races canines selon Denis (2007)
 (Source : *Génétique et sélection chez le chien* (Denis, 2007))

Race primaire	Race secondaire
Lupoïde	Chiens nordiques
	Chiens de Berger occidentaux
	Terriers : terriers à membres de longueur normale, terriers à membres courts, dérivés continentaux du griffon d'écurie
	Chiens divers, de type primitif
Braccoïde	Chiens courants
	Chiens d'arrêt et Retrievers : braques, épagneuls, retrievers
Molossoïde	Dogues
	Chiens de Montagne
	Petits chiens de compagnie asiatique
Graioïde	Lévriers

1.4. Gestion des races canines en France

1.4.1. Le Livre des Origines Français

Le LOF ou Livre des Origines Français est le registre, créé en 1885 par la SCC (Société Centrale Canine), où sont répertoriées les origines des chiens français de race. L'inscription au LOF est obligatoire pour pouvoir prétendre à un titre de champion dans le cadre d'une exposition canine de beauté, mais aussi en vue de saillies entre pures race ; c'est elle qui autorise l'appellation « chien de race ». Toutefois, un chien non confirmé restera de pure race toute sa vie. Par contre sa descendance ne pourra pas être inscrite au LOF à son tour (“LOF et Pedigree des Chiens de Race | Chiens-online,” n.d.).

Un chien peut être inscrit « au titre de la descendance » s'il est né de parents LOF dont la conformité au standard de la race a été désignée par un juge lors de leur Confirmation. La saillie doit également être déclarée par l'éleveur, la portée inscrite auprès de la SCC et le chien identifié. Un chien peut également être inscrit au livre d'attente si le livre de la race du chien est fermé. Après trois générations inscrites au livre d'attente, les chiots pourront être inscrits au LOF après Confirmation. Enfin, un chien peut être inscrit « au titre de l'importation » s'il s'agit d'un chien importé et inscrit à un livre généalogique étranger reconnu par la SCC et après Confirmation de ce chien en France.

1.4.2. Crédation de groupes de races

La SCC applique la nomenclature officielle dictée par la FCI (Fédération Cynologique Internationale) qui divise l'espèce canine en 10 groupes de races définis comme « *un ensemble de races ayant en commun un certain nombre de caractères distinctifs transmissibles* » (Grandjean et Haymann, 2010). La nomenclature officielle des groupes de races est présentée par le **Tableau 2**, ci-dessous.

Tableau 2: Nomenclature officielle imposée par la FCI
 (Source : “Société Centrale Canine - Groupes et catégories,” n.d.)

Groupe 1	Chiens de Berger et de Bouvier (sauf Chiens de Bouvier Suisses)
Groupe 2	Chiens de type Pinscher et Schnauzer - Molossoïdes - Chiens de Montagne et de Bouvier Suisses et Autres Races
Groupe 3	Terriers
Groupe 4	Teckels
Groupe 5	Chiens de Type Spitz et de Type Primitif
Groupe 6	Chiens Courants, Chiens de Recherche au Sang et Races Apparentées
Groupe 7	Chiens d'Arrêt
Groupe 8	Chiens Rapporteurs de Gibier - Chiens Leveurs de Gibier - Chiens d'Eau
Groupe 9	Chiens d'Agrément et de Compagnie
Groupe 10	Lévriers

1.4.3. Notion de race, de variété, et de lignée

La variété, au sein d'une race, est définie par Raymond Triquet comme « *une subdivision à l'intérieur d'une race dont tous les sujets possèdent en plus un caractère transmissible commun qui les distingue des autres sujets de la race* ». De nombreuses races possèdent plusieurs variétés se distinguant d'après le format, la texture du pelage ou la couleur (Denis, 2007).

La lignée, autrefois dénommée « *courant de sang* », désigne l'ensemble des descendants en ligne directe d'un ancêtre donné ou d'un couple donné. L'absence d'apport de sang extérieur à la famille caractérise la lignée dite « consanguine » (Denis, 2007). On peut retrouver des différences de tempérament au sein d'une même lignée ; c'est pour cela

qu'il faut toujours choisir son chiot chez un éleveur connaissant bien ses reproducteurs, et pratiquant une sélection telle que les standards de la FCI l'exigent afin de ne pas avoir un animal au tempérament instable.

1.5. Relation Homme-Chien : anthropomorphisme, mais une relation néanmoins bidirectionnelle

1.5.1. Anthropomorphisme

D'après Digard (2002) : « Ce que nos contemporains aiment par-dessus tout dans leurs animaux de compagnie, c'est l'image d'êtres supérieurs, indispensables à la vie d'autrui, que ceux-ci leur renvoient d'eux-mêmes, comme par un effet miroir, déformant peut-être mais flatteur ». Il ajoute que le fait d'« Anthropomorphiser un animal au point d'oublier sa vraie nature, c'est le dégrader et finalement lui témoigner peu de respect. On aime les animaux pour ce qu'ils ne sont pas ; donc, plus on les aime, moins on les connaît. En croyant bien faire, on les traite de manière inadaptée, ce qui revient à les maltraiter. ».

i) Définition

L'anthropomorphisme est la tendance pour l'homme à se représenter les animaux à son image, à leur prêter des qualités, des réactions, des comportements, des sentiments humains et à se comporter avec eux comme avec ses semblables (Le Faucheur, 2008).

ii) Notion de bien-être animal

L'Organisation mondiale de la santé animale (OIE) donne une définition du bien-être animal qui fait aujourd'hui référence dans le domaine. Elle renvoie aux grands principes énoncés par le Farm Animal Welfare Council (FAWC), organisation britannique, connus sous le nom des 5 libertés fondamentales (“Bien-être animal : contexte juridique et sociétal | Alim’agri,” n.d.):

- 1) Ne pas souffrir de faim et de soif – grâce au libre accès à de l'eau fraîche et à un régime alimentaire apte à entretenir pleine santé et vigueur.

- 2) Ne pas souffrir de contrainte physique – grâce à un environnement approprié, comportant des abris et des zones de repos confortables.
- 3) Être indemne de douleurs, de blessures et de maladies – grâce à la prévention ou au diagnostic et au traitement rapide.
- 4) Avoir la liberté d'exprimer des comportements normaux – grâce à un espace et à des équipements adéquats, et au contact avec des animaux de la même espèce.
- 5) Être protégé de la peur et de la détresse – Grâce à des conditions d'élevage et à un traitement évitant la souffrance mentale.

La réglementation protégeant les animaux est sous-tendue par la reconnaissance de leur sensibilité, c'est-à-dire de leur capacité à ressentir le plaisir, la souffrance, des émotions. En France, c'est l'article L214 du code rural (codification d'une loi de 1976) qui mentionne leur caractère d'êtres sensibles ("Code rural | Legifrance," n.d.). Le 16 février 2015, la loi relative à la modernisation et à la simplification du droit et des procédures dans les domaines de la justice et des affaires intérieures modifie le code civil en qualifiant les animaux comme des êtres doués de sensibilité ("Bien-être animal : contexte juridique et sociétal | Alim'agri," n.d.):

Art. 515-14. – Les animaux sont des êtres vivants doués de sensibilité. Sous réserve des lois qui les protègent, les animaux sont soumis au régime des biens. ».

iii) Ce qu'apporte le chien à son maître

C'est au Moyen-âge que la place du chien a changé au sein des familles ; on peut le voir sur les armoiries, les tapisseries, et les tableaux de l'époque. Il acquiert une place à part entière dans la famille, et il est symbole de pouvoir. Le chien sert davantage de compagnie et le développement des races naines prend son essor à la Renaissance.

La relation Homme-chien apporte plusieurs intérêts décrits dans la thèse de Valérie Sakelario (2015) :

- Intérêt social :

Selon Digard (2008) : « loin d'être uniquement un remède contre la solitude, ils font au contraire partie, avec la maison individuelle et le jardin, du « kit du bonheur parfait » de la famille moyenne ». Le chien s'insère dans le schéma familial social de base et équilibré. Une étude menée par McNicholas (2000) montre qu'il facilite l'interaction sociale entre son

propriétaire et autrui, au-delà de l'apparence du chien ou de son propriétaire. Une explication possible à cela est le fait que les propriétaires de chiens ont tendance à avoir plus confiance en eux lors de l'exploration d'un milieu étranger (Kurdek, 2008 ; Zilcha-Mano *et al.*, 2012) et seraient donc plus enclin à aller vers autrui.

- Intérêt psychologique :

○ Affectif :

L'animal est un être qui ne juge pas son propriétaire, contrairement aux relations humaines. Certains préfèrent les animaux aux humains car la relation est moins conflictuelle ; d'autres affirment qu'ils seraient prêts à perdre leur époux plutôt que leur animal (Carmack, 1985). Le propriétaire se sent alors aimé ; et c'est cela qui crée un lien affectif inconditionnel de l'Homme vers son animal. Les propriétaires considèrent leurs animaux comme une source de soutien, de confort et de soulagement en cas de besoin (Allen *et al.*, 2002 ; McConnell *et al.*, 2011), et parfois, il sert de substitut à un partenaire ou un parent (Albert et Bulcroft, 1987).

○ Valorisation personnelle :

Le chien est dépendant de son propriétaire pour la nourriture et les sorties hygiéniques. Le fait de s'occuper d'un animal lui apporte satisfaction ; il se sent utile et cela le valorise. Cela est d'autant plus vrai chez les personnes âgées qui se sentent délaissées et parfois, inutiles. Elles retrouvent des responsabilités qu'elles ont eues auparavant pour les leurs (Jégou, 2002). Selon Feeney et Thrush (2010), l'animal de compagnie représente une base sécurisante qui renforce le sentiment d'être efficace et augmente notre capacité à atteindre nos buts par un accroissement de la confiance en soi. Elle a également des effets bénéfiques sur la santé mentale et sociale de son propriétaire (Deci *et al.*, 2006 ; Feeney, 2004).

- Intérêt physiologique :

Selon une étude menée par Anderson (2007), la présence d'un animal semble faire baisser la pression artérielle de façon directe mais également via la réduction de facteurs d'hypertension comme le stress ou l'anxiété. Caresser un chien fait baisser la fréquence cardiaque (McGreevy *et al.*, 2005) ; si on fait l'hypothèse qu'une diminution de fréquence cardiaque correspond à un état de sérénité et de bien-être alors caresser un chien est bon pour la santé. Il a également constaté que les propriétaires de chiens atteignent plus aisément le seuil de 30 min de marche rapide recommandée par le Programme National de Nutrition Santé par rapport aux personnes n'en possédant pas. Certains propriétaires de

chiens font de ce dernier un partenaire sportif, ce qui mène à une réduction de la pression artérielle, et à la diminution du taux de cholestérol sanguin.

iv) Une relation « humanisée »

Une étude de Katcher (1985) souligne à travers ses données d'enquête et d'entretiens que les propriétaires « parlent à leurs animaux comme s'ils s'agissaient de personnes, se confiaient à eux, et les citaient comme des participants à des cérémonies sociales ». Les gens voient leur animal comme un enfant (Archer, 1997), lui parlent comme à un bébé (Hirsh-Pasek et Treiman, 1982), jouent avec (Smith *et al.*, 2003), le prennent dans leurs bras comme on prendrait un bébé ne sachant pas marcher (Carmack, 1985 ; Serpell, 1987, 1986). Une étude menée par Voith (1985) révèle que 99% des propriétaires de chiens et de chats interrogés considèrent leur animal de compagnie comme un membre de la famille, 97% leur parlent au moins une fois par jour et environ la moitié d'entre eux de sujets importants au moins une fois par mois. Cette même étude révèle que 91% des propriétaires pensent que leur animal est conscient de leurs humeurs. Ceci est à relier à la perception que les Hommes ont de leur compagnon. En effet, une étude sur 565 propriétaires de chiens a révélé que la plupart des participants surestimaient les capacités cognitives de leur chien (Howell *et al.*, 2013).

Toutes ces données démontrent que le statut du chien est bel et bien élevé au rang de membre de la famille, et qu'à ce titre, ses propriétaires le traitent comme un semblable. Dans la thèse de Picard (1994, n=123), ce qui est révélateur est que 24% des chiens possèdent un nom humain (**Figure 2**, ci-dessous), ou encore 47% un diminutif affectueux. Minassiantz (1980, n=56) note que pour 10% des propriétaires interrogés, leur chien possède un prénom affectueux que l'on pourrait donner à un humain : « mon trésor », « mon cœur », « mon bébé », « ma fille », etc. 67% des propriétaires ont une photo de leur chien sur eux, 73% le laissent dormir dans la chambre, et 40% fêtent leur anniversaire (Archer, 1997).

Figure 2 : Médaille pour chien portant un prénom humain
(Source : <http://www.woof-mag.fr/2012/06/des-medailles-pour-chiens-originale.html>)



L'aspect alimentaire a une place centrale dans cette relation humanisée. En effet, le « bon appétit » est important pour le propriétaire, ce qui entraîne des dérives alimentaires auprès de leur chien. La thèse de Paolino (1990, n=226) a révélé que 27% des chiens mangent des petits plats mijotés ; leur propriétaire estimant cette ration ménagère variée comme plus équilibrée que le même repas (croquettes ou pâtée) tous les jours. Ceci est une idée renforcée par les industriels de moyenne et bas de gamme tel que Pedigree® qui vend des sachets de plats en sauce : « 1 sachet = 1 repas équilibré » au goût « bœuf et légumes », « poulet et légumes », « dinde et carottes » ; ceci accompagné d'une photographie d'un plat équilibré de viande avec ses légumes (*Figure 3*, ci-dessous).

Figure 3 : Packaging sachets fraîcheur Pedigree®



Malheureusement, les rations ménagères **non maîtrisées** sont rarement aussi équilibrées que l'alimentation industrielle haut de gamme. D'après certains spécialistes en nutrition, un chien n'a pas besoin d'une alimentation variée du moment que sa ration est adaptée à ses besoins (Blanchard et Sancey, 2002) ; en revanche, il faut prendre en compte

son envie d'accéder à une alimentation variée. En effet, le chien a souvent accès à des friandises qui peuvent être de l'alimentation humaine ou friandises canines, qui lui apportent quelque chose de positif au quotidien, et en particulier pour l'éducation.

Une autre dérive alimentaire liée à cette relation humanisée est le fait de laisser son chien manger à table, parfois avec assiette et couverts (le propriétaire se voyant donner à manger à la cuillère). Sur un modèle humain, des propriétaires fractionnent les repas en deux à trois fois par jour. D'après Blanchard et Sancey (2002) cela n'est pas particulièrement recommandé pour les races non prédisposées au syndrome de dilatation-torsion de l'estomac, mais cela apporte un vrai bénéfice « mental » au chien en fonction de son format, de son appétit, et des habitudes de la maison si la ration quotidienne est fractionnée en deux à trois repas (Blanchard et Paragon, 2008). Afin de ne pas augmenter l'ingéré énergétique, il est essentiel de préparer la ration pour la journée dans le cas de rations ménagères, ou de peser l'aliment dans le cas de rations industrielles. Les propriétaires d'animaux qui tiennent à donner des friandises à leur animal doivent les intégrer dans la ration quotidienne afin que cela n'apporte pas de surplus énergétique.

1.5.2. Homme et chien, un couple plus ou moins harmonieux

i) Typologie humaine

Le Bail (2010) nous donne un aperçu de la typologie des propriétaires de chiens en région parisienne (étude menée au Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire d'Alfort (CHUVA)). Elle y décrit plusieurs aspects du propriétaire et de son environnement :

- Classes d'âges :

L'âge des propriétaires est un paramètre très important qu'il faut considérer à sa juste valeur car un chien trop dynamique et très demandeur en termes d'activité et d'interaction avec son maître pourra poser problème si son propriétaire est âgé. Inversement, un chien peu demandeur d'activité et se contentant de sa promenade hygiénique en laisse ne correspondra peut-être pas à une jeune personne. Une tendance se dessine au sein des propriétaires de chiens interrogés : les personnes de plus de 50 ans possèdent des petits et moyens chiens < 20 Kg alors que pour des âges inférieurs, les grands et très grands chiens sont privilégiés (**Tableau 3**, ci-dessous).

Tableau 3 : Relation entre l'âge du propriétaire et le poids de leur chien

(Source : Le Bail, 2010)

Age du propriétaire	Poids des chiens (kg)				Totaux
	<10	10 à 20	20 à 40	>40	
<35 ans	25	25	39	9	98
35-50 ans	23	16	30	7	76
>50 ans	30	13	15	8	66
Totaux	78	54	84	24	240

Ce sont les chiens de travail et les Terriers qui ont une personnalité extravertie très énergique, excitable, joueuse, et fougueuse (« Australian National Kennel Council », s. d ; Scott et Fuller, 1965; McGreevy, 2002), donc des **chiens de taille modérée**, pouvant plaire aux personnes ayant passé les 50 ans d'après les résultats ci-dessus. Cette tendance ne suit pas les résultats de Ley *et al.* (2009a) car son étude montre qu'il existe une corrélation négative entre l'âge du propriétaire et l'extraversion du chien. Ceci peut s'expliquer par le fait que les personnes plus âgées sont moins tolérantes et encouragent moins leur prédisposition à l'extraversion contrairement aux jeunes personnes ; de plus, les personnes âgées restent davantage chez eux, ce qui diminue l'extraversion de leur chien. Il a également été prouvé dans cette même étude que les chiens de petite taille avaient une personnalité « névrosée » plus développée que les chiens de grande taille, c'est-à-dire ayant un score élevé en « névrosisme ».

- Composition de la cellule familiale :

Parmi les propriétaires de chiens interrogés, trois-quarts des foyers n'ont pas d'enfants ; le propriétaire vivant alors seul ou accompagné. Seulement 7% (n=271) ont deux enfants, et 4,1% en ont trois et plus. En région parisienne, le chien aura tendance à se retrouver dans une cellule familiale très restreinte, majoritairement sans enfant pour l'occuper. La présence d'enfants est un facteur important à prendre en compte : certaines races de chiens ont tendance à les « nurser » et de ce fait, s'entendent très bien avec eux ; alors que d'autres races sont indépendantes et ont une faible tolérance aux enfants.

- Lieu d'habitation : surface habitable et jardin

La majorité des propriétaires de chiens interrogés (n=271) vivent en appartement petit et grand collectif avec une surface habitable comprise entre 50 et 70 mètres carré pour la

majorité (24,2 %). La surface habitable moyenne serait de 98 mètres carrés. Le Bail (2010) a montré un lien entre le type de race de chien et la nature de l'habitation (**Tableau 4**, ci-dessous) : les chiens de Berger, les chiens de chasse, et les molosses vivent davantage en maison alors que les chiens de compagnie vivent davantage en appartements grand collectif. De façon globale, les moyens et grands chiens vivent en maison et les chiens de compagnie en appartement. Ceci témoigne d'une certaine rationalisation dans le choix de la race de chien en fonction de la taille du logement.

Tableau 4 : Relation entre le type de logement et le type racial des chiens
 (Source : Le Bail, 2010)

Type de logement	Type racial				Totaux
	Compagnie	Berger	Chasse	Molosse	
Maison	29	16	35	15	95
Appartement petit collectif	33	6	23	8	70
Appartement grand collectif	36	3	12	8	59
Totaux	98	25	70	31	224

Le fait de vivre en appartement peut poser des problèmes pour certaines races de grands chiens, très grands chiens, et de format géant ; mais il faut aussi considérer la présence ou non de la campagne, d'un parc, ou n'importe quel terrain sur lequel le chien pourra courir à moins de dix minutes à pied de chez lui. Dans sa thèse, Le Bail (2010) montre que 49.3% des personnes interrogées possèdent un jardin, dont la majorité a une surface comprise entre 100 et 500 mètres carré.

- Catégorie socioprofessionnelle :

Différentes catégories socioprofessionnelles ont été répertoriées : agriculteur exploitant, artisan/commerçant/chef d'entreprise, cadres et professions intellectuelles supérieures, professions intermédiaires, employé, ouvrier, retraité, au chômage, autre. La majorité des gens ayant répondu au questionnaire de Le Bail (2010) sont des employés, membres des professions intellectuelles supérieures, cadres et retraités. Ces classes de professions peuvent être utiles car elles permettent de faire des estimations d'intervalles de salaires, toutes les races de chiens n'étant pas égales en termes de coût d'entretien mensuel en fonction de leur taille.

La catégorie socio professionnelle associée au temps passé au travail par semaine nous donne la disponibilité du propriétaire pour son chien au quotidien. Dans l'étude de Le Bail (2010), les propriétaires de chiens travaillaient en moyenne 31 heures par semaine. Une fois que nous avons ces deux paramètres, disponibilité et qualité du salaire mensuel, nous pourrions envisager des races plus ou moins adaptées à ces profils de personnes, mais cela ne serait pas une sélection objective et applicable à tous. En effet, une personne ayant un salaire très modeste peut considérer son chien comme sa priorité afin de subvenir convenablement à ses besoins d'entretien ; de même, une personne étant peu disponible peut consacrer presque tout le reste de son temps à son chien. Nous ne ferons donc aucune sélection sur la catégorie socio-professionnelle.

ii) Typologie et besoins physiologiques du chien

Un chien possède plusieurs caractéristiques typologiques définis par la SCC : origine, utilisation, classification FCI, aperçu historique, aspect général du chien, comportement et personnalité. Une description physique fine est faite par la SCC pour connaître parfaitement les critères pour qu'un chien de race soit inscrit au LOF (Livre des Origines Français). Celle-ci décrit : la tête, le cou, le corps, la queue, les membres, les allures, la robe, la taille, et les défauts.

En plus de ces caractéristiques purement typologiques, les chiens ont des besoins physiologiques qui varient en fonction de leur race : alimentaire, activité physique, activité mentale, interaction avec l'Homme, interactions intra-spécifique et interspécifique.

Ces données sont à mettre en relation avec la typologie du propriétaire pour savoir si le couple propriétaire-chien est harmonieux.

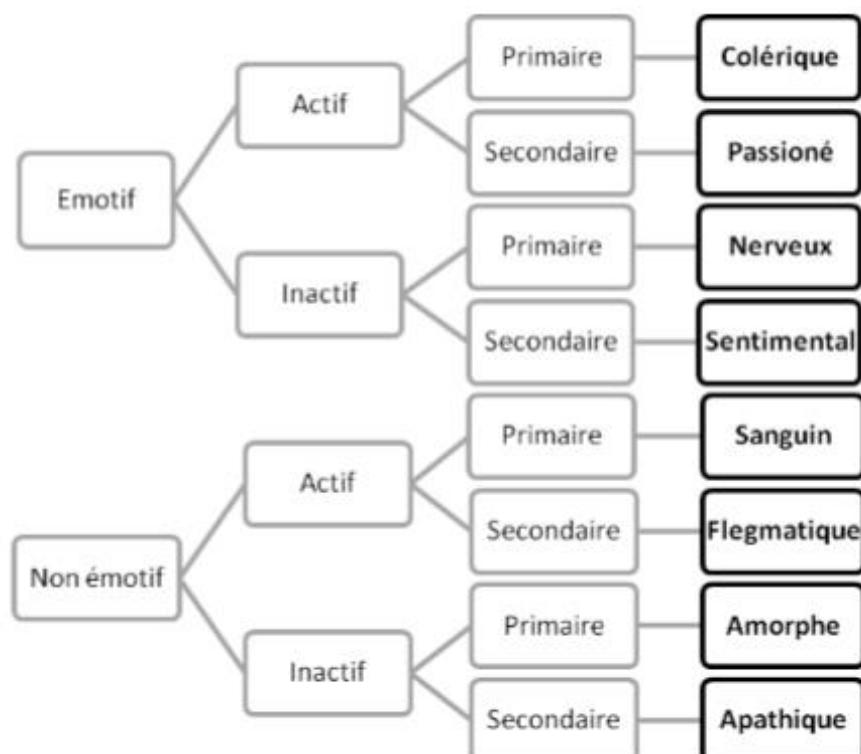
iii) Paramètres à envisager pour objectiver l'harmonie du couple Homme-chien

Pour pouvoir envisager la correspondance entre un Homme et un chien il faut prendre en compte deux paramètres principaux chez le chien : ses particularités comportementales et ses besoins physiologiques ; il faut aussi prendre en compte deux paramètres principaux pour le propriétaire : sa personnalité et son environnement.

Les traits comportementaux :

Cela n'est pas aisément de déterminer la personnalité d'un Homme car il faut passer par des questionnaires qui placent les gens dans des schémas de personnalité tous faits qui s'éloignent de la réalité sur certains points. Le Senne (1945), dans son *Traité de caractériologie* humaine, a créé une dichotomie définissant des grands traits de personnalité humains (**Figure 4**, ci-dessous). Il se sert de trois axes fondamentaux : l'émotivité ou l'absence d'émotivité d'une personne ; son activité, c'est-à-dire son efficacité dans ses actions ou son oisiveté ; le retentissement de ses émotions et de ses actions sur sa conscience, c'est-à-dire le fait d'être vif et spontané (primaire) ou de réagir en différé, mais le retentissement sera prolongé dans le temps (secondaire).

Figure 4 : Dichotomie des 8 personnalités humaines grâce à trois axes fondamentaux
(Source : Le Senne, *Traité de caractériologie* (1945))



Un autre modèle définissant des traits de personnalité a été créé : le Big Five. C'est une théorie qui place les Hommes dans cinq grands traits de personnalité (Costa Jr et McCrae, 2008 ; Digman, 1990). Chaque grand trait possède plusieurs facettes qui affinent la description de la personnalité individuelle. Pour pouvoir mettre en évidence ces schémas

de personnalité, un questionnaire officiel et reconnu a été créé : le test du Neo Personality Inventory ou Neo-PI (Plaisant *et al*, 2010). Par ses multiples questions, ce test permet de mettre en lumière les cinq traits de personnalité principaux, mais aussi les facettes définies par le Big Five, et ce, dans 6 langues différentes : allemand, portugais, hébreu, chinois, coréen, japonais (McCrae et Costa Jr., 1997). Le nombre de questions a été revu par ses auteurs de façon à avoir une version simplifiée et plus courte du test : le test du NEO-PI révisé (Neo-PI-R) qui contient 240 questions. Ce test du Neo-PI-R reste conforme à la définition des traits de personnalité du Big Five (Costa Jr et McCrae, 1995).

Pour établir la personnalité des chiens, de nombreuses possibilités s'offrent à nous mais peu d'entre-elles sont validées. Jones et Gosling (2005) ont fait une étude répertoriant toutes les publications qui permettaient de d'établir la personnalité des chiens. Ils ont ainsi rassemblé 51 publications empiriques sur la personnalité des chiens ou leur tempérament de 1934 à 2004. Ils retiennent quatre grands groupes de méthodes qui sont les suivantes : les batteries de tests (méthode la plus utilisée), évaluation individuelle des chiens, évaluations expertes de stéréotypes raciaux, tests d'observation.

Il existe des tests de personnalité tels que le suggèrent Svartberg et Forkman (2002) dans leur étude sur les traits de comportement des chiens. Ils utilisent pour cela le « Dog Mentality Assessment » (DMA) proposé par la « Swedish dog association ». Ce test, reconnu, mène à cinq traits de comportement principaux : le jeu, la peur, la tendance à la poursuite, la sociabilité, et l'agression. Jones et Gosling (2005) proposent à leur tour sept traits de comportement avec leur opposé : réactivité/excitabilité, stabilité émotionnelle (1) ; peureux, courageux/confiant (2) ; agressif, agréabilité (3) ; sociabilité/amabilité, peu d'intérêt envers les autres (4) ; réceptif à l'entraînement, non réceptif à l'entraînement (5) ; dominant, soumis (6) ; niveau d'activité motrice (7). Jones et Gosling (2005) apportent l'aspect « dominant, soumis » en plus, et le « niveau d'activité motrice » regroupe le « jeu » et la « tendance à la poursuite » de Svartberg et Forkman (2002).

Sur le même modèle que le Neo-PI-R humain, il existe un questionnaire destiné aux propriétaires de chiens pour évaluer la personnalité de leur compagnon ; il s'agit du Monash Canine Personality Questionnaire (MCPQ). Ce questionnaire a été utilisé dans de très nombreuses publications et est validé scientifiquement (Dwyer *et al*, 2006 ; Ley *et al.*, 2009a), d'une part dans la détermination de la personnalité du chien, d'autre part dans

l'évaluation du lien Homme-chien. C'est ce questionnaire que nous utiliserons dans la suite de notre étude.

La typologie du propriétaire et les besoins physiologiques du chien :

L'environnement du propriétaire est celui dans lequel le chien vivra. Pour que ce dernier puisse exprimer un comportement naturel dans un milieu dans lequel il s'épanouit, il faut que l'environnement dans lequel il évolue soit adapté à ses besoins et à sa personnalité. En effet, certains chiens souffrent d'anxiété de mal-adaptation, ce qui interfère avec leur comportement normal (Overall, 2000). Comme nous l'avons vu précédemment, il faut considérer l'âge, la composition de la cellule familiale, le lieu d'habitation, et la présence ou non d'un jardin (Le Bail, 2010). Ceci est à mettre en lien avec les besoins physiologiques du chien. Comme nous l'avons précisé précédemment, les chiens ont des besoins devant correspondre au mode de vie du propriétaire pour que le couple Homme-chien soit harmonieux. Dans la suite de cette étude, il faudra associer des points de typologie du propriétaire à des groupes de besoins physiologiques du chien. Par exemple, la surface du logement dans laquelle peut évoluer le chien nous donnera le gabarit de la race de chien le plus approprié. En procédant ainsi de suite, la sélection des couples harmonieux s'affine.

2. Harmonie et correspondance des personnalités du couple Homme- Chien

2.1. La personnalité de l'Homme

Les traits de personnalité humains ont été regroupés par la théorie du « Big Five » (Costa Jr et McCrae, 2008 ; Digman, 1990; Shiota *et al*, 2006). Théorie selon laquelle les principaux traits de personnalité humains sont : le névrosisme, l'agréabilité, l'extraversion, la conscience professionnelle, et l'ouverture à l'expérience (McCrae et Costa Jr., 1997).

2.1.1. Le Revised NEO Personality Inventory (NEO-PI-R) et l'International Personality Item Pool questionnaire (IPIP)

i) La valeur de ces deux tests

Le Neo-PI-R est un questionnaire permettant de faire le lien entre des questions et les traits de personnalité définis par le Big Five (Plaisant *et al*, 2010). La version originale de ce questionnaire, ainsi que sa version révisée (240 questions) ont été créées par Costa et McCrae, elles ont toutes les deux été validées et sont utilisées dans de nombreuses publications (Costa Jr et McCrae, 2008, 1992 ; McCrae et Costa Jr., 1997). Le Neo-PI-R n'est donc pas libre de droits.

Ce qui nous intéresse dans cette étude est de pouvoir s'appuyer sur des supports libres de droits afin de pouvoir utiliser notre logiciel sans contrainte. C'est pour cela que nous avons choisi d'utiliser l'« International Personality Item Pool » (IPIP) qui est un analogue reconnu du Neo-PI-R mais celui-ci est libre de droits (Goldberg *et al.*, 2006). L'IPIP est une série de 3329 questions qui permettent d'établir un lien entre les réponses et les traits de personnalité définis par le Big Five (« 3329 IPIP Items », s. d ; Goldberg, 1999). Il existe plusieurs versions plus ou moins longues de l'IPIP. Celle que nous allons utiliser comprends 120 questions ; elle a été faite à partir d'une version comprenant 300 questions et a été validée dans l'étude de Johnson (2014).

ii) Présentation des cinq traits de personnalité principaux et des facettes définis par le Big Five

La théorie des Big Five, aussi appelée « The Five Factors Model » (FFM), a été avancée en premier par Tupes et Christal (1992) en s'inspirant des travaux réalisés au sein des laboratoires de l’U.S Air Force à la fin des années 1950. Digman (1990) crée son propre modèle des cinq facteurs de personnalité qui est repris par Goldberg (1993) pour l'adapter aux hautes sphères des entreprises. Les Big Five répertorient cinq traits de personnalité principaux subdivisés en facettes que nous allons présenter (Delemotte, 2012 ; « Johnson IPIP-NEO-120 », s. d.)

- Névrosisme

Aussi appelé « instabilité émotionnelle », un haut score de névrosisme témoigne d'une personne sensible émotionnellement ; elle aura tendance à être facilement anxieuse, colérique, et ayant un seuil de tolérance faible. Ces personnes sont de nature à interpréter les choses dans le négatif, ce qui peut les empêcher de réfléchir clairement, et donc sont d'autant plus sensibles aux facteurs de stress environnementaux qui peuvent provoquer une mauvaise humeur chronique et un état de dépression. En relation avec leur chien, ces personnes ont tendance à percevoir leur chien comme un poids et ne sont pas satisfaites de la relation qu'elles ont avec ; mais ce sont des personnes qui utilisent aussi leur chien comme soutien émotionnel (Lyckberg, 2014), partenaire et aide sociale (Payne *et al.* 2015).

Les personnes ayant un score faible en névrosisme sont plus stables et moins émotionnellement réactives. Leur nature insensible les rend moins vulnérables et leur donne plus de contrôle sur leurs impulsions.

Les facettes sont : *Anxiété, Agressivité, Dépression, Conscience de soi, Impulsivité, Vulnérabilité*.

- Agréabilité

Les personnes ayant un score élevé en agréabilité font plus confiance à autrui, sont de bonne humeur, éprouvent de la compassion et sont de nature aimable. Ces personnes sont considérées comme celles étant les plus attachées à leur chien (Lyckberg, 2014).

Les personnes ayant un score faible en agréabilité sont moins empathiques, se soucient moins du bien-être des autres, ce qui peut être à l'origine de confrontations. Elles seront plutôt froides et égoïstes, mais auront tendance à effectuer des tâches plus désagréables et difficiles que les autres veulent éviter.

Les facettes sont : *Confiance, Morale, Altruisme, Coopération, Modestie, Empathie*.

- Extraversion

Les personnes ayant un score élevé en extraversion ont un contact aisé avec autrui et elles dégagent souvent un enthousiasme et sont audacieuses.

Les personnes ayant un score faible en extraversion sont plutôt discrètes, réservées, et peuvent parfois même paraître hostiles. Ces gens de nature plutôt calme savent tout à fait s'épanouir dans un rôle où il faut accomplir une tâche dans la concentration, où le but du travail l'emporte sur la sociabilité.

Les facettes sont : *Convivialité, Grégarisme, Assertivité, Niveau d'activité, Recherche de sensations fortes, Gaité*.

- Caractère consciencieux

Les personnes ayant un score élevé pour « caractère consciencieux » sont de nature prudente, disciplinée, elles sont organisées et responsables. Ce sont des étudiants et employés en quête d'excellence dans ce qu'ils entreprennent. Un haut niveau de « caractère consciencieux » est associé à un haut niveau d'attachement à son chien (Lyckberg, 2014).

Les personnes ayant un score faible pour le trait « caractère consciencieux » se montrent plutôt téméraires. Elles sont déstructurées, désordonnées, voire négligentes mais elles fonctionneront bien dans le chaos. Ce sont des gens pouvant être très utiles lorsqu'il s'agit de prendre une décision difficile. Ils ont tendance à être multitâches.

Les facettes sont : *Compétence, Caractère ordonné, Obéissance, Réussite par l'effort, Discipline, Prudence*.

- Ouverture à l'expérience

Les personnes ayant un score haut en « ouverture à l'expérience » sont plutôt créatives, non conventionnelles et ont une curiosité intellectuelle. Ce sont des artistes, écrivains, musiciens qui ont la capacité de sortir des approches « typiques » des gens plus traditionnels.

Les personnes ayant un score bas en « ouverture à l'expérience » sont plus enfermées dans ce qui a déjà été prouvé. Ce sont des gens plus traditionnels et moins atypiques. Ces sont des travailleurs idéaux qui aiment suivre des protocoles et se complaisent particulièrement dans ce qui est routinier. La nouveauté aura tendance à leur faire peur ; ils préféreront rester dans ce qui est connu.

Les facettes sont : *Imagination, Intérêt pour l'art, Emotivité, Caractère aventurier, Caractère intellectuel, Libéralisme*.

Les profils de personnalité sont obtenus en quantifiant sur une échelle de un à cinq chaque trait de personnalité. On détermine alors quel trait et quelle facette a le score le plus élevé ou le plus bas. Le **Tableau 5** ci-dessous récapitule l'ensemble des qualificatifs associés à chaque trait de personnalité en fonction du score de la personne.

Tableau 5 : Descriptif de chaque trait de personnalité en fonction du score obtenu
(Source : Delemotte, 2012)

Termes décrivant les valeurs basses	Trait	Termes décrivant les valeurs hautes
Ordinaire, esprit étroit, simple, superficiel, inintelligent	Ouverture à l'expérience (O)	Intérêts variés, imaginatif, intelligent, original, sagace, curieux, raffiné, artistique, malin, inventif, esprit vif, ingénieux, sage
Négligeant, désordonné, frivole, irresponsable, peu soigné, peu fiable, étourdi	Consciencieux (C)	Organisé, minutieux, efficace, responsable, fiable, sur qui on peut compter, consciencieux, précis, pratique, prudent, réfléchi
Calme, réservé, silencieux, en retrait	Extraversion (E)	Bavard, qui s'affirme, actif, énergique, partant, dominant, enthousiaste, crâneur, sociable, a du cran, aventureux, bruyant, autoritaire
Critique, froid, antipathique, querelleur, dur, désobligéant, cruel, sévère, ingrat, avare	Agréabilité (A)	Compatissant, bienveillant, gentil, aimable, sensible, affectif, au coeur tendre, chaleureux, généreux, confiant, serviable, indulgent, agréable, facile à vivre, amical, coopératif
Stable, calme, satisfait	Névrosisme (N)	Tendu, anxieux, nerveux, d'humeur changeante, soucieux, susceptible, peureux, nerveux, qui s'apitoie sur soi même, lunatique, instable, découragé, émotif

Ces traits de personnalité ayant un coefficient plus ou moins important dans le profil de des personnes, il faudrait aussi considérer les associations de traits pour donner une

tendance de personnalité. Par exemple, il a été prouvé dans un contexte militaire qu'une personne ayant un score élevé pour « caractère consciencieux » et faible pour « extraversion » aura tendance à être un leader (McCormack et Mellor, 2002). Ainsi, nous serions plus aptes à expliquer pourquoi certains couples Homme-chien fonctionnent moins bien que d'autres, mais dans cette étude, nous nous limiterons à la correspondance stricte des traits de personnalité, sans faire la correspondance large des profils de personnalité.

2.1.2. Traits de personnalité pouvant être en harmonie avec un chien

L'étude d'Hoummady *et al.* (2015) traite de la correspondance des personnalités au sein d'un couple pompier-chien de travail au niveau de la qualité du lien relationnel, du niveau de performance, et dans l'amélioration de ce niveau. Elle a été réalisée sur quatorze couples Homme-chien en mettant en relation les réponses au NEO-PI-R des propriétaires avec les réponses comportementales à six tests adaptés du DMA (Svartberg et Forkman, 2002) permettant de mettre en évidence cinq traits de comportement principaux des chiens : « Introversión », « Névrósisma », « Carácter consciente », « Actividad de exploración », et « Familiar de l'Homme ».

Cette étude a montré que deux traits de personnalité humains étaient corrélés avec une meilleure qualité relationnelle : « gaité » (facette de « extraversion ») et « ouvert aux expériences ». D'autres traits de personnalité humains ont été corrélés avec une amélioration des performances pour une tâche donnée ; il s'agit de « caractère consciencieux », « agréabilité », « névrósisma », et « niveau d'activité ». Bien que la facette « niveau d'activité » appartienne à « extraversion », il a été prouvé que la « recherche de sensations fortes », qui appartient aussi à « extraversion », a une corrélation négative avec l'amélioration des performances pour une tâche donnée. Ceci est dû au caractère répétitif de l'expérience qui aurait pu démotiver les propriétaires de chiens ayant un score élevé pour « recherche de sensations fortes » (Hoummady *et al.*, 2015).

Les personnes ayant un score d'« extraversion » élevé, notamment pour les facettes « grégarisme », « niveau d'activité », et « assertivité », ont tendance à être plus attentives à leur chien, ce qui permet une meilleure performance dans le travail (Hoummady *et al.*, 2015). Ceci rejoint l'étude réalisée par Kotrschal *et al.* (2009) ; les Hommes ayant une

« extraversion » élevée considèrent leur chien comme un compagnon pour partager des activités. Cette relation positive entraîne des interactions positives entre le propriétaire et son chien, et donc une meilleure performance dans le travail. En retour, les chiens de personnes ayant un score d' « extraversion » élevé ont plus tendance à être attentifs, ce qui est un facteur favorable au travail et la performance (Kis *et al*, 2012).

2.2. Personnalité du chien

2.2.1. Le « Monash Canine Personality Questionnaire » (MCPQ)

Le MCPQ est un questionnaire constitué de cinq traits de comportement principaux, eux-mêmes contenant des facettes. Il est utilisé pour connaître le profil de personnalité d'un chien en répondant, sur une échelle de un à cinq, à chaque adjectif qui pourrait caractériser son chien. « Un » est la note correspondant à « pas du tout d'accord », « deux » à « plutôt en désaccord », « trois » à « neutre », « quatre » à « plutôt d'accord », et « cinq » à « tout-à-fait d'accord ». Cela peut être le propriétaire ou un intervenant extérieur qui remplit le questionnaire. Dans tous les cas il faut que ce soit quelqu'un qui connaisse bien le chien.

i) *La valeur de ce test et utilisation possible du Monash révisé (MCPQ-R)*

L'idée de pouvoir utiliser un test standardisé permettant de mettre en lumière des traits de comportement chez les chiens a été initiée par Svartberg et Forkman (2002). En utilisant le « Dog Mentality Assessment », ils mettent en évidence cinq traits principaux de comportement chez 15 329 chiens de 164 races différentes, choisies parmi huit des dix groupes de races de la FCI : « joueur », « curieux/sans peur », « tendance à la poursuite », « sociable », et « agressif ». Tous ces traits de comportement sont étroitement liés sauf l'« agressivité » qui semble indépendante en termes de réaction à une situation donnée.

D'après un résumé de Gosling et John (1999) portant sur les études de tempéraments qui ont été réalisées sur plusieurs espèces, dont le chien, des traits de comportement semblables à ceux du Big Five humain ont été retrouvés : « extraversion », « névrosisme », « agréabilité », « ouverture à l'expérience », et « caractère consciencieux ». Cependant il faut noter que certaines des études apparaissant dans ce résumé ont une interprétation assez

subjective du comportement des chiens, et parfois même des races (Svarberg et Forkman, 2002). Il s'agit des études menées par Coren (1998), Draper (1995), Wilsson et Sundgren (1996). C'est –à-dire que chaque test était précédé d'une hypothèse en termes de réaction comportementale, puis suivi d'une description stricte du comportement du chien. De plus, certains de ces adjectifs ne sont pas très bien adaptés aux chiens car, par exemple, dans la notion d' « agréabilité », il y a la notion d'altruisme et de bienveillance envers autrui, chose que l'on ne peut pas appliquer aux chiens (Ley *et al.*, 2007).

Un test standard et reconnu permet de mesurer objectivement le lien relationnel entre le propriétaire et son chien, c'est le « Monash Dog-Owner Relationship Scale » (MDORS) (Dwyer *et al.*, 2006). Cependant, ce questionnaire est très axé sur l'Homme et peu sur le chien pour évaluer cette relation ; la variance des scores du MDORS est en corrélation avec une seule facette déterminée par le DMA (Meyer et Forkman, 2014).

Un test entièrement axé sur le chien a été mis en place à partir d'une étude menée par Ley *et al.* (2007). Ils testent 1016 propriétaires de chiens de tous âges en leur faisant répondre à 203 adjectifs pouvant caractériser leur chien sur une échelle d'un à cinq : de « ne correspond pas du tout à mon chien » à « correspond tout-à-fait à mon chien ». Ces adjectifs sont associés à 19 traits de comportement. Après analyses statistiques, ils se rendent compte que l'on peut diminuer la liste des adjectifs jusqu'à 41 et le nombre de traits de comportement jusqu'à cinq. Une version révisée du MCPQ (le MCPQ-R), ne comprenant plus que vingt-six adjectifs répartis dans cinq traits de comportement a été validée par analyse statistique des résultats du MCPQ de 588 propriétaires de plus de 18 ans d'âge ayant un chien de plus de 18 mois d'âge (Ley *et al.*, 2009a, 2009b). Le principe du MCPQ-R est le même que celui du MCPQ, les propriétaires de chiens attribuent une note d'un à six à chaque adjectif correspondant à leur chien.

ii) Présentation des cinq traits de comportement principaux et des facettes du MCPQ-R

Les grands traits de comportement rejoignent en partie ceux définis par le Big Five mais les facettes ne s'appliquent qu'aux chiens. La catégorie « Self-assuredness/Motivation » a été remplacée par « motivation » car elle ne correspondait plus aux adjectifs sélectionnés

dans le MCPQ-R. En effet, seuls des adjectifs liés à la motivation ont été sélectionnés dans cette catégorie (Ley *et al.*, 2009a) (**Tableau 6**, ci-dessous).

Tableau 6 : Les facettes du MCPQ et celles retenues dans le MCPQ-R
(Source : Ley *et al.*, 2009a)

Extraversion	Self-Assuredness/Motivation (Motivation) ^a	Training Focus	Amicability	Neuroticism
Active	Assertive	Attentive	Easy going	Fearful
Energetic	Determined	Biddable	Friendly	Nervous
Excitable	Independent	Intelligent	Non-aggressive	Submissive
Hyperactive	Persevering	Obedient	Relaxed	Timid
Lively	Tenacious	Reliable	Sociable	Cautious
Restless	Dominant	Trainable	Gentle	Sensitive
Eager	Nosey	Clever	Happy-go-lucky	
Enthusiastic	Opportunistic		Unaggressive	
Exuberant	Proud			
Quiet	Thorough			

Bolded words: words retained in the MCPQ-R.

Note: Those words retained as part of the MCPQ-R are presented first (alphabetically), followed by those included in the MCPQ but removed from the MCPQ-R.

^a The name of this subscale was revised from Self-Assuredness/Motivation in the MCPQ to Motivation in the MCPQ-R.

■ Extraversion

Ce trait de comportement fait référence à la nature énergique et extravertie du chien. Il a déjà été référencé dans d'autres études mais sous des noms différents : « tempérament vif » (Wilsson et Sundgren, 1996), « sociabilité » (Coren, 1998), « caractère joueur » (Svartberg et Forkman, 2002), « activité » ou encore « introversion » dans le cas d'un score très faible en extraversion (Hoummady *et al.*, 2015 ; Jones et Gosling, 2005). L'« extraversion » est un trait de comportement utilisé dans le Big Five, sa signification demeure stable d'une espèce à l'autre (Ley *et al.*, 2007). Les chiens ayant un score élevé en « Extraversion » sont surtout les Terriers et les chiens de travail (« Australian National Kennel Council », s.d.; McGreevy *et al.*, 2005; Scott et Fuller, 1965).

■ Motivation

Ce trait de comportement, dans le MCPQ original, est appelé « confiance en soi/motivation ». Il fait référence à la confiance en soi dont fait preuve le chien, et à sa capacité à s'investir dans une tâche, son investissement (Ley *et al.*, 2007). La « motivation » est la dénomination utilisée dans le MCPQ-R car les items liés à la confiance en soi ont été retirés. Ce trait de comportement contient la notion d'« Activité d'exploration » décrite par Hoummady *et al.* (2015). Dans cette étude, ce trait de comportement correspond à un degré d'exploration accru dans un environnement inconnu, associé au jeu avec un jouet qui n'est pas familier au chien.

- Concentration à l'entraînement

Ce trait de comportement fait référence à la façon dont le chien va répondre à l'entraînement. Il est celui décrit par Jones et Gosling (2005) et Ley *et al.* (2007) sous ce même nom, mais il correspond aussi au « caractère consciencieux » de Hoummady *et al.* (2015). Il montre que le fait de pouvoir travailler efficacement avec l'Homme, apprendre dans des situations nouvelles, et la tendance au jeu peuvent coexister. Ce trait de comportement est plus marqué chez les races sélectionnées pour travailler et vivre proches des Hommes.

- Amabilité

L'amabilité mesure le degré de sympathie et de sociabilité d'un chien. Ce trait de comportement avait été appelé « Agréabilité » par analogie au trait de personnalité humain, mais il s'avère que cette analogie n'est pas tout à fait vérifiée chez les chiens (Ley *et al.*, 2007). En effet, le modèle canin ne peut pas correspondre au modèle humain car il n'y pas de notion d'altruisme chez les chiens. On ne peut pas montrer scientifiquement que ces derniers se sentent concernés par le bien-être de leurs semblables et sont à leur service en cas de besoin alors que cela a été montré chez les Hommes (Costa et McCrae, 1992). Certains éléments du MCPQ avaient une forte correspondance pour les traits de personnalité « Agréabilité » et « Extraversion » humains (Goldberg, 1990). Or, nous avons vu que l'on ne pouvait pas parler d'« Agréabilité » canine, ce qui a poussé Ley *et al.* (2007) à adapter la dénomination de ce trait de comportement pour « amabilité », ce qui permet d'inclure l'« agréabilité » et l'« extraversion » humaine. Ce trait de caractère correspond au « Familiar de l'Homme » de Hoummady *et al.* (2015).

« L'amabilité » correspond aux facteurs exprimant des éléments d'interaction sociale, déterminés dans des études déjà faites sur la personnalité des chiens (Cattell et Korth, 1973 ; Gosling *et al.*, 2003 ; Svartberg et Forkman, 2002).

- Névrosisme

Ce trait de comportement fait référence à la sensibilité nerveuse du chien. Il a été décrit chez les hyènes (Gosling, 1998). Par analogie, nous pouvons l'utiliser chez les chiens (Ley *et al.*, 2007). Il est cependant légèrement différent du « névrosisme » humain décrit dans le big five car, par exemple, l'adjectif « prudent » appartient au trait de personnalité « Ouverture à l'expérience » humain alors que chez le chien, il fait référence à un facteur de stabilité émotionnelle. Ce trait de comportement n'est pas exprimé dans la même intensité

en fonction des individus, ce qui contribue au degré de stabilité émotionnelle de chacun (Breeda *et al.*, 1997 ; Vincent et Michell, 1996). Il a été prouvé que les chiens de petite taille ont un score de névrosisme plus marqué que les chiens de grande taille (Ley *et al.*, 2009a).

Les différentes facettes du « névrosisme » sont difficiles à distinguer chez les chiens. En effet, il est difficile de distinguer la « curiosité » de la « peur » chez un chien se trouvant dans un nouvel environnement car dans les deux cas, et selon l'individu, il peut se mettre à explorer nerveusement tous les recoins du lieu dans lequel il se trouve (Ley *et al.*, 2007).

Par ces cinq traits de comportement déterminés par la conjonction de plusieurs études sur le comportement des chiens, nous constatons que l'on peut faire une analogie entre les traits de personnalité humains avec ceux des chiens pour la plupart des catégories, avec toutefois des différences pour « amabilité » et la « motivation ». Retenons également que le « névrosisme » canin contient moins de nuances que le « névrosisme » humain car il est difficile de distinguer toutes les facettes de cette catégorie dans le comportement d'un chien.

2.2.2. Traits de comportement pouvant être en harmonie avec un Homme

Les chiens « familiers aux humains » (soit « amabilité ») et « caractère consciencieux » (soit « concentration à l'entraînement ») auront plus de facilité à établir un lien relationnel de qualité avec leur propriétaire. Ils ont un comportement tel que leur maître aura tendance à avoir une vision améliorée de leur chien et espèrent un degré de performance et de concentration élevé au travail et à l'entraînement, ce qui impacte positivement la relation du couple Homme-chien (Hoummady *et al.*, 2015). Les chiens « familiers aux humains » sont également plus aptes à améliorer leurs performances dans une tâche donnée (Hoummady *et al.*, 2015). Ceci s'explique par la capacité du chien « familiers aux humains » à être attentif et à suivre les repères donnés par son maître (Cunningham et Ramos, 2014), ils ont d'ailleurs tendance à regarder plus fréquemment leur maître (Hoummady *et al.*, 2015).

2.3. Les correspondances envisageables entre les personnalités de l'Homme et du chien

Nous avons décrit les traits de comportement canins et humains séparément pour deux aspects : l'établissement d'un lien relationnel de qualité et la capacité d'améliorer une performance pour une tâche donnée. Ce deuxième aspect s'est révélé intéressant dans le sens où un lien relationnel positif s'associe à plus d'interactions positives, ce qui amène à de meilleures performances pour une tâche donnée (Kis *et al.*, 2012). Les deux aspects choisis sont donc étroitement liés (Hoummady *et al.*, 2015). En nous appuyant sur la « Byrne's law of similarity », des traits de comportement semblables entre hommes et chiens prédisent une attraction positive entre les deux parties (Botwin *et al.*, 1997 ; Byrne *et al.*, 1967 ; Tidwell *et al.*, 2013 ; Turcsán *et al.*, 2012). Nous nous appuierons sur cette loi pour faire correspondre les personnalités humaine et canine dans la suite de notre travail.

2.3.1. Les couples qui se correspondent

Les couples Homme-chien qui se correspondent en termes de création d'un lien relationnel de qualité apparaissent ci-dessous (Hoummady *et al.*, 2015).

Un maître ayant un score élevé pour « caractère consciencieux », en particulier pour les facettes « compétence », « caractère ordonné », « réussite », et « discipline » ; avec un chien ayant un score élevé pour « caractère consciencieux » (soit « concentration à l'entraînement »).

Ce trait de personnalité humain est controversé dans la qualité de la relation avec un chien. En effet, un Homme ayant un score élevé en « caractère consciencieux » aura tendance à avoir un attachement modéré pour son chien, et ce dernier sera plus joueur et attentif. Ces deux facteurs sont des qualités pour un chien de travail, probablement moins pour un chien de compagnie. Ces propriétaires auront aussi tendance à vouloir travailler avec leur chien pour améliorer ses performances plutôt que de passer du temps et à partager des activités avec lui. Il a été prouvé que le lien Homme-chien est renforcé par des interactions de type « jeu », « caresses », « toilettage », « découverte d'environnements différents » plutôt que des interactions en lien avec le travail (Lyckberg, 2014). De ce fait, le lien entre le

propriétaire et son chien est de qualité, mais axé surtout sur le travail, d'autant plus qu'ils auront un naturel à travailler de façon similaire (Curb *et al.*, 2013).

Un maître ayant un score élevé pour « Anxiété » (facette de « névrosisme ») avec un chien ayant un score élevé pour « Introversion » (soit « extraversion » avec un score très faible) ont un lien relationnel de qualité. Ces deux traits de comportement se ressemblent, la « Byrne's law of similarity » (Turcsán *et al.*, 2012) est vérifiée. De plus, une étude de Curb *et al.* (2013) montre que la correspondance des personnalités en prenant un chien qui ressemble à son propriétaire augmente la satisfaction de ce dernier.

Les couples Homme-chien qui se correspondent en termes d'amélioration d'une performance pour une tâche donnée sont : un maître ayant un score élevé en « gaîté » (facette de « extraversion ») avec un chien ayant un score élevé pour « familier de l'Homme » (soit « amabilité »). On peut donc conclure qu'un maître présentant une « gaîté » élevée aura plus d'interactions positives avec son chien « familier de l'Homme », ce qui permettra un lien relationnel de qualité.

2.3.2. Les couples qui ne se correspondent pas

Les couples Homme-chien qui auront plus de mal à créer un lien relationnel de qualité sont présentés ci-dessous (Hoummady *et al.*, 2015).

Un maître ayant un score élevé en « névrosisme », plus particulièrement pour les facettes « dépression » et « caractère consciencieux » ; avec un chien ayant un score élevé en « névrosisme » ont une relation de moins bonne qualité. Cela peut s'expliquer par un manque de communication entre les deux partis, ce qui est problématique dans un contexte de travail et d'entraînement. Notons que la « Byrne's law of similarity » n'est pas vérifiée ici.

Un maître ayant un score élevé pour « grégarisme » (facette de « extraversion ») et « confiance » (facette de « agréabilité ») ; avec un chien ayant un score élevé pour « familier de l'Homme » (soit « amabilité »). Hoummady *et al* (2015) ont supposé que les deux parties ne communiquent pas de la même façon. Cette étude étant basée sur des

couples pompier-chien de travail, on peut supposer que ces derniers créent une relation avec leur maître avec des facteurs liés à la « concentration à l'entraînement » plutôt que ceux liés à l'« amabilité ».

Les couples Homme-chien qui formeront une moins bonne équipe dans l'amélioration des performances du chien sont présentés ci-dessous (Hoummady *et al.*, 2015).

Un maître ayant un score élevé pour « anxiété » (facette de « névrosisme ») avec un chien ayant un score élevé également en « névrosisme » sont moins performants. Comme dans le cas précédent, une mauvaise communication entre les deux partis peut être à l'origine de cette mauvaise corrélation.

Un maître ayant un score élevé pour « gaîté » (facette de « extraversion ») et « recherche de sensations fortes » (facette d'« ouverture à l'expérience ») ; avec un chien ayant un score élevé pour « activité d'exploration » (soit « motivation ») sont moins performants.

Notons que les propriétaires de chiens ayant un niveau d'« extraversion » élevé auront tendance à avoir des chiens plus agités faisant peut-être plus d'erreurs lors de la performance, ce qui freine son amélioration (Kis *et al.*, 2012; Kotrschal *et al.*, 2009).

La corrélation négative qui existe entre la « recherche de sensations fortes » du propriétaire et l'amélioration de la performance de leur chien pour une tâche donnée peut s'expliquer par le fait que ces gens recherchent des nouvelles stimulations et expériences (Aluja *et al.*, 2003), alors que dans l'étude de Hoummady *et al.* (2015), le niveau d'amélioration était jugé sur une diminution du temps de recherche d'une victime sur trois essais. Il s'agissait donc d'une tâche répétitive à laquelle les propriétaires étaient moins motivés à ce que leur chien s'améliore. En revanche, ces couples seront performants dans les activités de vitesse, de recherche de nouvelles expériences où il faut être actif et rapide.

3. Création des fiches techniques de quatre-vingt-dix races de chiens

À l'issue de la sélection sur la personnalité, sur l'environnement, et les besoins des races de chiens, nous proposons trois races ayant les pourcentages de correspondance les plus élevés avec le futur propriétaire. Une fiche technique est présentée pour chacune de ces races selon 5 items : l'origine de la race, sa description physique selon le standard FCI, ses traits de personnalité principaux et ses besoins physiologiques, les maladies héréditaires associées, et les coûts moyens d'entretien vétérinaire et alimentaire.

3.1. Choix des races de chiens entrant dans le programme

Les races de chiens ont été sélectionnées à partir du site internet de la SCC, dans la partie statistique des naissances LOF 2015 (Société Centrale Canine, 2015). Nous avons pris les races les plus représentées en nombre dans les dix groupes, puis, pour réduire davantage le nombre de races choisies, nous avons écarté les races qui se ressemblaient autant morphologiquement que par leur personnalité.

La liste des races choisies apparaît dans le **Tableau 7** suivant :

Tableau 7 : Races de chiens faisant parties du programme informatique

Groupe 1 : Chiens de Berger et chiens de Bouvier (sauf Bouvier Suisse)	Berger allemand Berger australien Berger blanc suisse Berger de Beauce Border collie Bouvier des Flandres Chien de berger des Shetland Chien loup Tchécoslovaque Collie à poil long Welsh corgi Pembroke
Groupe 2 : Chiens de type pinscher et schnauzer-molossoïdes- chiens de montagne et de bouvier suisse et autres races	Bouvier bernois Boxer Bulldog Bullmastiff Chien de cour italien : Cane Corso Chien de Leonberg Dobermann Dogue allemand Dogue argentin Dogue de bordeaux Shar-pei Terre neuve Matin napolitain Saint-Bernard Rottweiler Schnauzer
Groupe 3 : Terriers	Bull terrier Cairn terrier Fox terrier poil dur Staffordshire bull terrier Staffordshire terrier américain Terrier jack Russell

	West highland white terrier Yorkshire terrier
Groupe 4 : Teckels	Teckel
Groupe 5 : Chiens de type spitz et type primitif	Akita Akita américain Basenji Chow-chow Eurasier Husky de Sibérie Malamute d'Alaska Samoyède Shiba Spitz allemand
Groupe 6 : Chiens courants, chiens de recherche au sang et races apparentées	Ariégeois Basset fauve de Bretagne Basset Hound Beagle Briquet griffon vendéen Petits chiens courants suisses Dalmatien Gascon saintongeois Griffon bleu de Gascogne Griffon nivernais Porcelaine
Groupe 7 : Chiens d'arrêt	Braque allemand à poil court Braque d'auvergne Braque de Weimar Braque français type Pyrénées Chien d'arrêt allemand a poil dur Epagneul breton Griffon à poil dur Korthals Petit Epagneul de Münster

	Pointer anglais Setter anglais Setter Gordon Setter irlandais rouge
<u>Groupe 8 :</u> Chiens rapporteurs de gibier, chiens leveurs de gibier, chiens d'eau	Chien d'eau romagnol Cocker Spaniel anglais English springer spaniel Golden retriever Retriever du Labrador
<u>Groupe 9 :</u> Chiens d'agrément et de compagnie	Bichon à poil frisé Bichon havanais Bichon maltais Bouledogue français Caniche Carlin Cavalier King Charles Chihuahua Coton de Tuléar Epagneul nain continental Lhassa Apso Shih tzu Terrier de boston
<u>Groupe 10 :</u> Lévriers	Whippet Petit lévrier italien Barzoï Lévrier afghan

3.2. Conception des fiches techniques

L'ensemble des renseignements apparaissant dans les fiches techniques ont été tirés des fiches du standard FCI, d'encyclopédies canines, d'ouvrages et de thèses vétérinaires, et de sites internet spécialisés dans la description des tempéraments des races (réf. 22) : *Le grand Atlas Le chien* (2004, éd. Atlas ; réf. 1), Grandjean et Haymann (2010, éd. Royal Canin ; réf. 2), Rossi (2003, éd. De Vecchi ; réf. 3), Vacheron (1991 ; réf. 4), Tizon (1992 ; réf. 5), Stahl (1994 ; réf. 6), Rouget (1990 ; réf. 7), Robert Lefay (1991 ; réf. 8), Papin (1992 ; réf. 9), Geoffroy (1996 ; réf. 10), Garinot (1991 ; réf. 11), Coupry (1992 ; réf. 12), Behmann (1994 ; réf. 13), Rousselet-Blanc *et al.* (2000 ; réf. 14), Luquet (1998 ; réf. 15), Grandjean *et al.* (2002), Coren (2013), Rousseau (1962), Baziret (1990 ; réf. 19), Dauvergne (1992 ; réf. 20), et De Giuliani (2006 ; réf. 21).

Plusieurs types d'informations sont fournies par les fiches techniques, nous les décrivons ci-dessous.

1) Historique et origines de la race

Cette rubrique est consacrée à la description brève des origines de la race, c'est-à-dire à quand remontent les débuts de la race, son histoire, et à quel endroit géographique elle a été introduite. Nous décrivons aussi l'utilité originelle de la race s'il y en a une.

2) Description physique de la race

Cette description se base uniquement sur les fiches de standard des races créées par la FCI. Nous y décrivons la taille au garrot des mâles et femelles, le poids moyen adulte, la robe avec la qualité et la couleur du poil, l'espérance de vie moyenne et l'entretien nécessaire. Pour une description détaillée, la fiche du standard de race FCI est jointe par un lien internet à toutes les races de chiens.

3) Description du comportement et des besoins physiologiques de la race

Nous décrivons dans cette partie le ou les traits de comportement principaux de la race à partir des adjectifs issus du MCPQ-R. Il s'agit de s'approcher de la façon la plus objective possible du profil de personnalité de chaque race de chien. Le comportement des races de chiens diffère d'un groupe à l'autre, d'une race à l'autre, d'une lignée à l'autre, et

même, d'un individu à l'autre. Nous nous limiterons ici aux comportements raciaux. En fonction de celui-ci, le chien aura besoin d'un environnement favorable, dans lequel il pourra exprimer ses besoins naturellement. C'est pour cela que nous décrivons également les besoins physiologiques de base dont a besoin le chien : besoins mentaux, c'est-à-dire son niveau de besoin d'interaction avec l'Homme ; et besoins physiques, c'est-à-dire le niveau de dépense quotidien du chien dans trois contextes différents : quand le chien est seul au domicile des propriétaires, quand il est accompagné lors de ses sorties, quand il est le partenaire sportif de son propriétaire.

4) Maladies génétiques associées à la race

Certaines maladies ont été sélectionnées avec des gènes qui définissent les races de chiens (Van Arendonk et Liinamo, 2005). Ces chiens ont alors plus de probabilité de développer les maladies pour lesquelles ils sont prédisposés. Quand une pathologie est reconnue comme étant associée à une race de chien, nous la signalons. Il sera du devoir du propriétaire de se renseigner sur cette ou ces maladies héréditaires impactant la race de chien qui leur a été attribuée lors de la première consultation pédiatrique chez le vétérinaire. Pour pouvoir nous renseigner sur les maladies héréditaires, les sources majeures sur lesquelles nous nous sommes appuyés sont la thèse de Charlet (2004), le site internet *maladieshereditairesduchien.com*, et l'ouvrage de Gough et Thomas (2009) qui regroupent et décrivent avec précision la pathologie héréditaire en fonction des races. Le site internet cité a été développé par Pradel (2014) dans le cadre d'une thèse vétérinaire visant à répertorier les maladies héréditaires du système nerveux en fonction des races de chiens. Actuellement, ce site internet ne se borne plus aux seules maladies héréditaires nerveuses mais à l'ensemble des maladies héréditaires.

5) Coûts d'entretien moyen sur un an : alimentation et frais vétérinaires de base

Cette rubrique est entièrement dédiée au coût d'entretien vétérinaire de base annuel du chien en fonction de sa race. En effet, les propriétaires évaluent mal le coût vétérinaire qui est associé à leur chien. Ce coût dépendra bien-sûr de la race car l'entretien d'un grand chien ne représente pas le même coût que l'entretien d'un petit chien de compagnie.

Pour cela, nous estimons des fourchettes de prix pour une consultation vétérinaire avec vaccination comprenant toutes les valences (Maladie de Carré, Hépatite de Rubarth, Parvovirose canine, Leptospirose, et Rage), l'antiparasitaire interne et l'antiparasitaire externe. Les prix moyens pour une consultation vaccinale n'étant pas disponibles par un

document officiel, d'après la loi sur l'Autorité de la Concurrence (Autorité de la concurrence, s. d.), nous avons établis nos fourchettes de prix après sondage de plusieurs cliniques vétérinaires de la région parisienne et en nous appuyant sur la fiche de l'Observatoire des tarifs éditée par Le Point Vétérinaire pour l'Ile de France en 2015 (Vétérinaire.fr, s. d.) (Voir **Tableau 8** ci-dessous).

En nous appuyant sur le tableau des antiparasitaires fournis en consultation de médecine préventive du CHUVA (voir **Annexe 1**), nous avons choisi le collier Seresto® comme antiparasitaire externe car il a un spectre classique contre les puces (*Ctenocephalides felis* et *Ctenocephalides canis*) et les tiques (*Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Dermacentor reticulatus*) et a une longue rémanence de sept à huit mois, ce qui implique l'utilisation de deux colliers par an. Nous avons choisi le Milbemax® comme antiparasitaire interne car il peut être utilisé pour tout type de gabarit, chiot comme adulte. Attention cependant, il peut provoquer des signes d'intoxication chez les races Colley et apparentés d'après le Résumé Caractéristique Produit. Pour ces races, nous choisissons donc le Stronghold® pour les chiens de moins de 2Kg, le Drontal P® en comprimé pour les chiens pesant de 2 à 20kg et le Drontal P-XL® en comprimé pour les chiens pesant de 20 à 70kg. L'ensemble de ces vermifuges est à renouveler 4 fois par an (Udry, 2008, Bayer Healthcare, 2010 ; Gausset, 2013). Les tarifs indiqués dans le **Tableau 8** sont le résultat d'une moyenne de prix sur une dizaine de cliniques vétérinaires de la région parisienne. Notons que la plupart des cliniques vétérinaires exerce les mêmes marges par rapport au prix d'achat des médicaments en centrale ; les prix sont donc extrêmement proches d'une clinique à l'autre. La différence de prix se fait sur les actes et la consultation.

Nous avons évalué également le prix mensuel des paquets de croquettes haut de gamme de cinq marques vétérinaires : Royal Canin®, Hill's Science Plan®, Specific®, Virbac®, et Eukanuba®, pour des chiens adultes non castrés de gabarits différents. Les gabarits pris en compte sont « X-small » (de 1 à 5 kg de poids vif), « small » (de 6 à 10 kg de poids vif), « medium » (de 11 à 25 kg de poids vif), « large » (de 26 à 45kg de poids vif), et « giant » (de 46 à 80 kg de poids vif). Pour cela, nous avons émis l'hypothèse que la plupart des personnes utilisant internet pour faire des recherches sur les races de chien sont plus enclin à commander leurs croquettes sur internet également. Notons également que l'utilisation d'internet pour faire des commandes est très fréquent car plus simple pour le consommateur : les centrales d'achat proposent des tarifs plus avantageux qu'en clinique

vétérinaire pour les mêmes produits, et le produit est livré directement au domicile. Nous nous sommes donc basés sur les prix des cinq premières grandes enseignes proposées par le moteur de recherche « Google Shopping » pour chaque produit (voir *Annexe 3*). Ce moteur de recherche permet de classer les offres des plus avantageuses aux moins avantageuses.

La dose quotidienne de croquettes à donner a été calculée en fonction du poids grâce au besoin énergétique d'entretien pour un chien non stérilisé (voir *Annexe 2*). Les formules qui ont été utilisées sont celles du National Research Council (édition de 2006) (cité par Blanchard et Paragon, 2008) pour les chiens de petit et moyen format ($\leq 9\text{Kg}$), et de Kronfeld (1991) (cité par Blanchard et Paragon, 2008), incluant les estimations pour les chiens de grand format ($> 9\text{Kg}$) :

Chiens $\leq 9\text{Kg}$

$$\text{Quantité journalière (g)} = \text{BEE (Kcal EM/j)} = 130 * \text{PV}^{0.75}$$

Chiens $> 9\text{Kg}$

$$\text{Quantité journalière (g)} = \text{BEE (Kcal EM/j)} = 156 * \text{PV}^{0.67}$$

Avec *BEE* : Besoin énergétique d'entretien et *PV* : Poids vif (Kg)

Les BEE et doses journalières associées ont été reportées dans le *Tableau 9*, ci-dessous, pour les cinq marques de croquettes vétérinaires, en fonction du poids des chiens. A partir des doses journalières et de leur prix au kilogramme (moyenne établie à partir des cinq grandes enseignes proposées par « google shopping »), nous avons fait une estimation du prix mensuel en croquettes en fonction du poids du chien (voir *Tableau 10*, ci-dessous).

Tableau 8 : Evaluation des frais en soins vétérinaires de base sur un an

En vert : les spécialités et les prix pour les races de type Colley et apparentés

Prestation vétérinaire	Coût unitaire (euros)	Coût annuel (euros)
<u>Consultation Vaccination :</u>		
Maladie de Carré, Hépatite de Rubarth, Parvovirose canine, Leptospirose, et Rage	59.15	59.15
<u>Antiparasitaire externe :</u>		
Seresto® grand chien (> 8 Kg)	47	94
Seresto® petit chien (< 8 Kg)	37	74
<u>Antiparasitaire interne :</u>		
Milbemax® chiot et petit chien (de 0.5 Kg à 5 Kg)	2,50	10
Milbemax® chien (de 5 Kg à 50 Kg)	8.10	32.40
Stronghold® (<2 Kg)	9.10	36.40
Drontal P® (de 2 à 20 Kg)	4.20	18.16
Drontal XL® (de 20 à 70 Kg)	11.50	46
TOTAL : chien <5 Kg	98.65	143.15
TOTAL : chiens entre 5 et 8 Kg	104	165.55
TOTAL : chiens >8 Kg	114.25	185.55
TOTAL : races Colley et apparentés <2 kg	105.25	169.55
TOTAL : races Colley et apparentés de 2 à 20 Kg	100.35	151.31
TOTAL : races Colley et apparentés de 20 à 70 Kg	107.65	179.15

Tableau 9 : BEE et doses quotidiennes de croquettes en fonction de la marque et du poids du chien

Poids vif (Kg)	BEE chien non stérilisé (Kcal EM/j)	Dose Royal Canin® (g/j)	Dose Hill's Science Plan® (g/j)	Dose Specific® (g/j)	Dose Virbac® (g/j)	Dose Eukanuba® (g/j)
1	130	32,06	37,44	32,66	36,31	34,36
2	219	54,01	63,08	55,03	61,17	57,89
3	296	73,00	85,25	74,37	82,68	78,24
4	368	90,75	105,99	92,46	102,79	97,28
5	435	107,27	125,29	109,30	121,51	114,99
6	498	122,81	143,43	125,13	139,11	131,64
7	559	137,85	161,00	140,45	156,15	147,77
8	618	152,22	178,00	155,28	172,63	163,15
9	675	166,26	194,41	169,60	188,55	178,19
10	730	179,80	210,25	183,42	203,91	192,71
11	772	190,15	222,35	193,97	215,64	203,80
12	818	201,48	235,60	205,53	228,49	215,95
13	863	212,56	248,56	216,83	241,06	227,82
14	907	223,40	261,23	227,89	253,35	239,44
15	950	233,99	273,62	238,69	265,36	250,79
16	991	244,09	285,43	248,99	276,82	261,62
17	1032	254,19	297,24	259,30	288,27	272,44
18	1072	264,04	308,76	269,35	299,44	283,00
19	1112	273,89	320,28	279,40	310,61	293,56
20	1151	292,88	306,93	290,66	321,51	316,73
21	1189	302,54	317,07	300,25	332,12	327,19
22	1226	311,96	326,93	309,60	342,46	337,37
23	1263	321,37	336,80	318,94	352,79	347,55
24	1299	330,53	346,40	328,03	362,85	357,46
25	1335	339,69	356,00	337,12	372,91	367,36
26	1371	333,58	393,74	348,85	382,96	386,74
27	1406	342,09	403,79	357,76	392,74	396,61
28	1440	350,36	413,56	366,41	402,23	406,21
29	1474	358,64	423,32	375,06	411,73	415,80
30	1508	366,91	433,08	383,72	421,23	425,39
31	1541	374,94	442,56	392,11	430,45	434,70
32	1574	382,97	452,04	400,51	439,66	444,01
33	1607	387,14	461,52	408,91	448,88	453,31
34	1639	394,84	470,71	417,05	457,82	462,34
35	1671	402,55	479,90	425,19	466,76	471,37
36	1703	410,26	489,09	433,33	475,70	480,39
37	1734	417,73	497,99	441,22	484,36	489,14
38	1765	425,20	506,89	449,11	493,02	497,88
39	1796	432,67	515,80	457,00	501,68	506,63
40	1827	440,13	524,70	464,89	510,34	515,37

41	1857	447,36	533,31	472,52	518,72	523,84
42	1887	454,59	541,93	480,15	527,09	532,30
43	1917	461,82	550,55	487,79	535,47	540,76
44	1947	469,04	559,16	495,42	543,85	549,22
45	1976	476,03	567,49	502,80	551,96	557,40
46	2005	483,02	575,82	510,18	560,06	565,59
47	2034	490,00	584,15	517,56	568,16	573,77
48	2063	496,99	592,48	524,94	576,26	581,95
49	2092	503,97	600,80	532,32	584,36	590,13
50	2120	510,72	608,85	539,44	592,18	598,03
51	2148	517,47	616,89	546,56	600,00	605,92
52	2176	524,21	624,93	553,69	607,82	613,82
53	2204	530,96	632,97	560,81	615,64	621,72
54	2232	537,70	641,01	567,94	623,46	629,62
55	2259	544,21	648,77	574,81	631,01	637,24
56	2286	550,71	656,52	581,68	638,55	644,85
57	2314	557,46	664,56	588,80	646,37	652,75
58	2341	563,96	672,31	595,67	653,91	660,37
59	2367	570,22	679,78	602,29	661,17	667,70
60	2394	576,73	687,54	609,16	668,72	675,32
61	2421	583,23	695,29	616,03	676,26	682,93
62	2447	589,50	702,76	622,65	683,52	690,27
63	2473	595,76	710,22	629,26	690,78	697,60
64	2499	602,02	717,69	635,88	698,04	704,94
65	2525	608,29	725,16	642,49	705,31	712,27
66	2551	614,55	732,62	649,11	712,57	719,61
67	2577	620,81	740,09	655,73	719,83	726,94
68	2603	627,08	747,56	662,34	727,09	734,27
69	2628	633,10	754,74	668,70	734,08	741,33
70	2653	639,12	761,92	675,06	741,06	748,38
71	2679	645,39	769,39	681,68	748,32	755,71
72	2704	651,41	776,57	688,04	755,31	762,76
73	2729	657,43	783,74	694,40	762,29	769,82
74	2754	663,45	790,92	700,76	769,27	776,87
75	2778	669,24	797,82	706,87	775,98	783,64
76	2803	675,26	805,00	713,23	782,96	790,69
77	2828	681,28	812,18	719,59	789,94	797,74
78	2852	687,06	819,07	725,70	796,65	804,51
79	2876	692,85	825,96	731,81	803,35	811,28
80	2901	698,87	833,14	738,17	810,34	818,34
	Valeurs énergétiques					
	dans l'aliment:					
	Kcal/100g					
	X-small (<4Kg)	405,5	347,2	398	358	378,3
	Mini (5-10Kg)	406	347,2	398	358	378,8
	Medium (11-25Kg)	393	375	396	358	363,4

Large (26-44 Kg)	411	348,2	393	358	354,5
Giant (> 45Kg)	415,1	348,2	393	358	354,5

Tableau 10 : Prix mensuel pour cinq marques de croquettes vétérinaires pour chien adulte non castré selon le poids

Poids vif (Kg)	<u>Prix mensuel des croquettes: euros/mois</u>	Royal Canin	Hill's Science Plan	Specific	Virbac	Eukanuba	Moyenne (euros/mois)
1		12,29	13,11	8,09	10,40	14,54	
2		20,71	22,09	13,62	17,51	24,49	
3		27,99	29,86	18,41	23,67	33,10	
4		34,79	37,12	22,89	29,43	41,15	
5		41,13	43,88	27,06	34,79	48,64	
Moyenne (X-small)		27,38	29,21	18,01	23,16	32,38	26,03
6		25,76	50,23	30,98	39,83	26,57	
7		28,91	56,39	34,77	44,70	29,83	
8		31,92	62,34	38,44	49,42	32,93	
9		34,87	68,09	41,99	53,98	35,97	
10		37,71	73,63	45,41	58,38	38,90	
Moyenne (small)		31,83	62,13	38,32	49,26	32,84	42,88
11		31,33	33,14	32,81	30,82	32,80	
12		33,20	35,11	34,77	32,66	34,76	
13		35,03	37,04	36,68	34,46	36,67	
14		36,81	38,93	38,55	36,21	38,54	
15		38,56	40,78	40,38	37,93	40,37	
16		40,22	42,53	42,12	39,57	42,11	
17		41,89	44,29	43,87	41,20	43,85	
18		43,51	46,01	45,57	42,80	45,55	
19		45,13	47,73	47,27	44,40	47,25	
20		48,26	45,74	49,17	45,95	50,98	
21		49,86	47,25	50,79	47,47	52,66	
22		51,41	48,72	52,37	48,95	54,30	
23		52,96	50,19	53,96	50,43	55,94	
24		54,47	51,62	55,49	51,86	57,53	
25		55,98	53,05	57,03	53,30	59,13	
Moyenne (medium)		43,91	44,14	45,39	42,53	46,16	44,43
26		34,50	59,42	44,58	54,74	40,07	
27		35,38	60,94	45,71	56,14	41,09	
28		36,24	62,41	46,82	57,49	42,09	
29		37,09	63,88	47,92	58,85	43,08	

30		37,95	65,36	49,03	60,21	44,07	
31		38,78	66,79	50,10	61,53	45,04	
32		39,61	68,22	51,18	62,84	46,00	
33		40,04	69,65	52,25	64,16	46,97	
34		40,84	71,03	53,29	65,44	47,90	
35		41,63	72,42	54,33	66,72	48,84	
36		42,43	73,81	55,37	67,99	49,77	
37		43,20	75,15	56,38	69,23	50,68	
38		43,98	76,49	57,39	70,47	51,59	
39		44,75	77,84	58,39	71,71	52,49	
40		45,52	79,18	59,40	72,94	53,40	
41		46,27	80,48	60,38	74,14	54,27	
42		47,02	81,78	61,35	75,34	55,15	
43		47,76	83,08	62,33	76,54	56,03	
44		48,51	84,38	63,30	77,74	56,90	
45		49,23	85,64	64,25	78,89	57,75	
Moyenne (large)		42,04	72,90	54,69	67,16	49,16	57,19
46		53,69	86,90	65,19	80,05	58,60	
47		54,47	88,15	66,13	81,21	59,45	
48		55,24	89,41	67,07	82,37	60,30	
49		56,02	90,67	68,02	83,52	61,14	
50		56,77	91,88	68,93	84,64	61,96	
51		57,52	93,09	69,84	85,76	62,78	
52		58,27	94,31	70,75	86,88	63,60	
53		59,02	95,52	71,66	88,00	64,42	
54		59,77	96,73	72,57	89,11	65,23	
55		60,49	97,90	73,45	90,19	66,02	
56		61,22	99,07	74,33	91,27	66,81	
57		61,97	100,29	75,24	92,39	67,63	
58		62,69	101,46	76,11	93,47	68,42	
59		63,38	102,59	76,96	94,50	69,18	
60		64,11	103,76	77,84	95,58	69,97	
61		64,83	104,93	78,71	96,66	70,76	
62		65,53	106,05	79,56	97,70	71,52	
63		66,22	107,18	80,40	98,74	72,28	
64		66,92	108,31	81,25	99,77	73,04	
65		67,62	109,43	82,10	100,81	73,80	
66		68,31	110,56	82,94	101,85	74,56	
67		69,01	111,69	83,79	102,89	75,32	
68		69,70	112,81	84,63	103,93	76,08	
69		70,37	113,90	85,44	104,93	76,81	
70		71,04	114,98	86,26	105,92	77,54	
71		71,74	116,11	87,10	106,96	78,30	
72		72,41	117,19	87,92	107,96	79,03	
73		73,08	118,27	88,73	108,96	79,76	

74		73,75	119,36	89,54	109,96	80,49	
75		74,39	120,40	90,32	110,91	81,19	
76		75,06	121,48	91,13	111,91	81,92	
77		75,73	122,56	91,95	112,91	82,65	
78		76,37	123,61	92,73	113,87	83,36	
79		77,02	124,65	93,51	114,83	84,06	
80		77,68	125,73	94,32	115,82	84,79	
Moyenne (giant)		66,04	106,88	80,18	98,46	72,08	84,73

3.3. Présentation des fiches pour chaque race

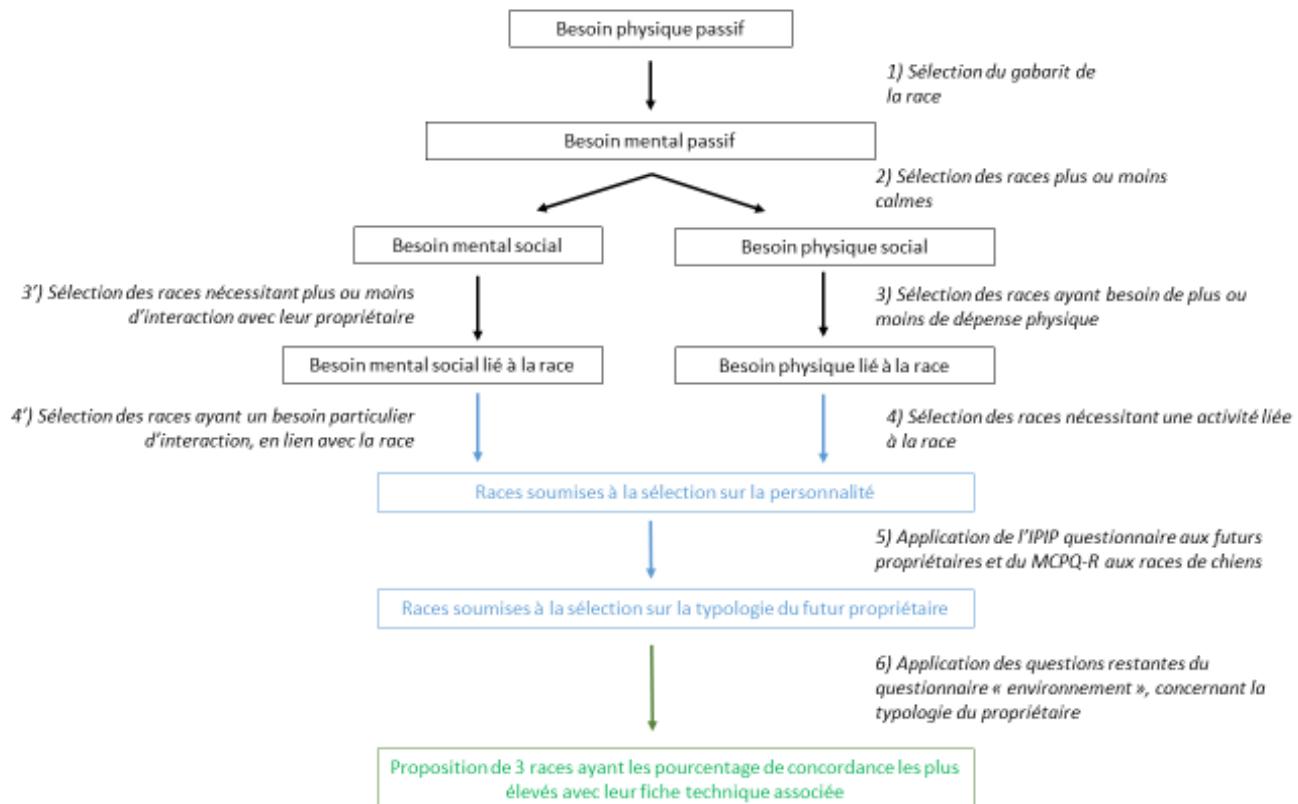
L'ensemble des 90 fiches techniques est présenté sur le programme informatique associé. À titre d'exemple, les cinq premières fiches sont présentées en *Annexe 6*. Il s'agit d'une ébauche du résultat final ; les fiches sont en cours de rédaction et d'amélioration afin qu'elles soient les plus justes possibles pour pouvoir les présenter sur le site internet.

4. Création d'un programme informatique permettant de faire correspondre des futurs propriétaires à une ou plusieurs races de chiens

Nous allons développer dans cette partie la façon dont nous avons procédé pour faire correspondre, d'une part, l'environnement du futur propriétaire avec les besoins physiologiques du chien et d'autre part, la personnalité humaine avec le comportement canin en fonction des races, en rapport avec tous les éléments bibliographiques que nous avons rassemblés préalablement.

La sélection est étagée et se déroule en trois temps : une première sélection est faite sur l'environnement du futur propriétaire en regard des besoins des races de chiens (points 1), 2), 3'), 4), et 4') de la **Figure 5**, ci-dessous), une seconde sur les personnalités humaine et canine (point 5) de la **Figure 5**, ci-dessous), et une dernière sur les questions liées à la typologie du futur propriétaire (point 6) de la **Figure 5**, ci-dessous). C'est l'ensemble de ce travail qui est détaillé dans cette partie.

Figure 5: Ordre des sélections successives des races de chiens



4.1. Traits de comportement et définition de cinq grands groupes de besoins des chiens

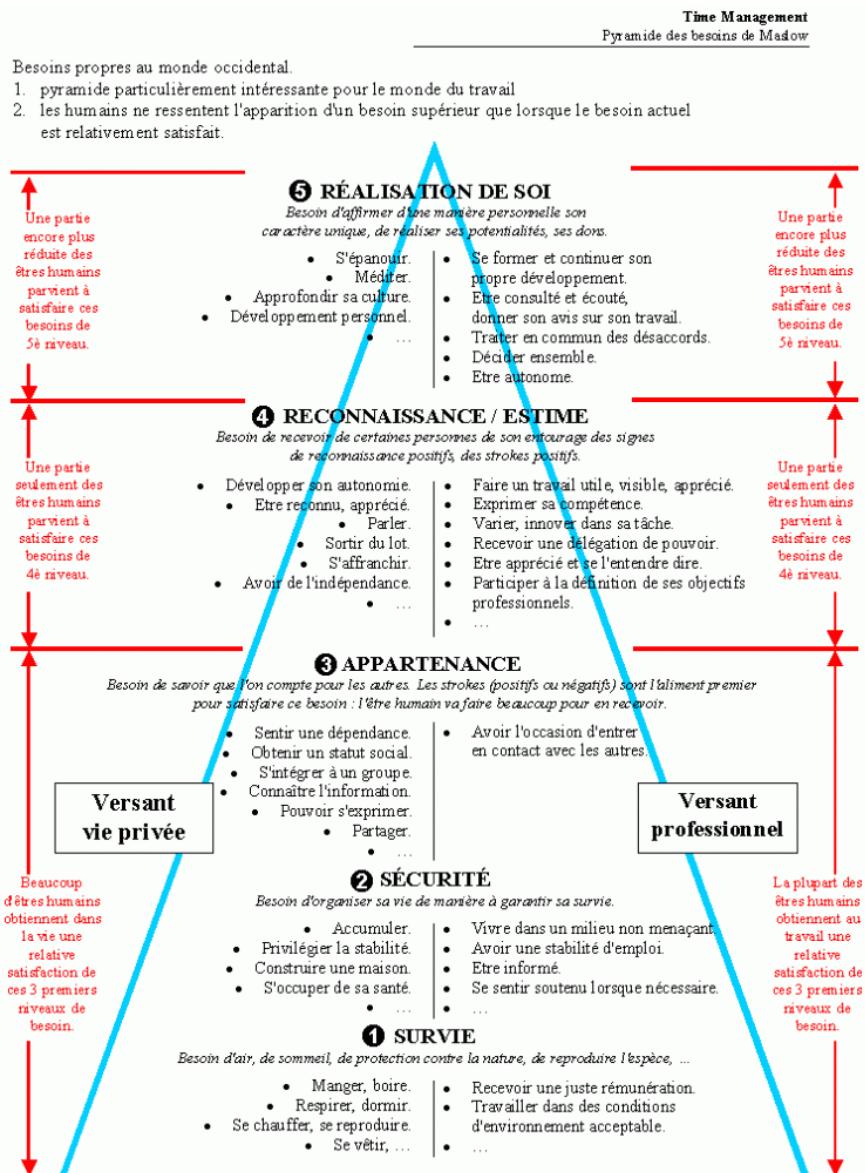
Cette partie va nous permettre de définir avec précision les groupes principaux de besoins des chiens. Ces besoins sont généraux et seront considérés comme étant applicables à toutes les races de chiens.

4.1.1. Choix des cinq grands groupes de besoins physiologiques

Chez l'Homme, l'étude des besoins a été développée dans les années 1940. C'est Maslow, qui dans *A theory of human motivation* (Maslow, 1943), a réalisé une pyramide des besoins (*Figure 6*, ci-dessous) :

Figure 6 : La pyramide des besoins

(source : « La pyramide des besoins de Maslow – Psychologue du Travail », s. d.)



La pyramide des besoins, aussi appelée « Pyramide de Maslow » développe chaque besoin que l'Homme cherche à accomplir, du plus basique au plus complexe. En faisant un parallèle entre les besoins fondamentaux humains et ceux des chiens, nous pouvons faire ressortir plusieurs besoins canins (« Les besoins du chien adulte - Les chiens adultes », s. d.) :

- Les besoins mentaux ;
- Les besoins physiques (activité) ;
- Les besoins sociaux ;
- Les besoins de repos et d'alimentation.

Nous considérons que lorsqu'une personne souhaite adopter un chien, cette dernière saura subvenir naturellement aux besoins de repos et d'alimentation de celui-ci. C'est pour cela que nous allons nous baser principalement sur les besoins « mentaux », « physiques », et « sociaux ».

Nous allons simplifier ces trois catégories de besoins en deux catégories principales :

- Les besoins mentaux :

- Passifs : ils font référence aux besoins mentaux lorsque l'animal est seul au domicile et que ses propriétaires sont absents ;
- Sociaux : ils font référence aux besoins mentaux lorsque l'animal est accompagné par son maître, que ce soit en promenade, dans des cours d'éducation, ou lors d'activités qui sont en rapport avec les besoins cognitifs de la race (ex : un chien de chasse à la chasse). Le chien interagit avec son maître et avec d'autres individus ; il y a donc une valeur sociale dans cette catégorie de besoins.

- Les besoins physiques :

- Passifs : ils font référence à la dépense physique qu'effectue un chien seul au domicile quand ses propriétaires sont absents, ils sont liés à sa liberté de mouvement ;
- Sociaux : ils font référence à la dépense physique que le chien effectue avec son propriétaire dans le cadre de promenades hygiéniques ou d'activités sportives. Dans cette catégorie, nous prenons également en compte les activités répondant aux besoins physiques liés à la race (chasse, baignade, recherche, chien de traineau...). Ce besoin physique lié à la race sera donc

compris dans le besoin physique social, mais sera un critère de sélection à part.

Nous dégagons ainsi cinq grands types de besoins que l'on peut appliquer à tous les chiens :

- Le besoin mental passif
- Le besoin mental social
- Le besoin physique passif
- Le besoin physique social
- Le besoin physique lié à la race du chien.

L'ensemble de ces besoins est mis en relation avec des questions ciblées du questionnaire « environnement » soumis aux futurs propriétaires afin de savoir quels sont ceux qui seront comblés, et à quel degré ils le seront. En fonction de la race du chien, le degré de satisfaction d'un besoin aura plus ou moins de retentissement sur l'expression de son comportement naturel (Evans et Veissier, 2004; FAWC, 1979; Overall, 2000). C'est ainsi qu'en fonction de l'environnement du propriétaire, nous pouvons sélectionner des races de chiens qui lui correspondent.

4.1.2. Le MCPQ-R : quels traits de comportement pour quelles races de chiens ?

Le MCPQ-R fait ressortir des profils de personnalité pour un individu donné. Dans cette partie, nous l'appliquons aux 90 races de chiens : nous établissons le trait de comportement principal et les facettes qui prédominent. Pour cela, nous avons utilisé la base de données de la Cité des Sciences, s'inscrivant dans l'exposition « Chien et chats l'expo » du 7 Avril 2015 au 28 Février 2016. Cette base de données a été renseignée par des milliers de propriétaires de chiens à partir de Mars 2015. Elle y répertorie des informations personnelles sur la typologie du propriétaire, son environnement et la notation des traits de comportement de leur chien en prenant pour base les adjectifs du MCPQ-R (voir **Tableau 11**, ci-dessous). Notons que les adjectifs utilisés par la Cité des Sciences sont des synonymes de ceux utilisés dans le MCPQ-R français ; cette différence est due au fait que c'est un laboratoire belge qui a formulé le questionnaire en ligne. Les correspondances entre adjectifs sont les suivantes (en premier : l'adjectif français ; en second : l'adjectif belge) :

- Extraversion :

- Actif = remuant ; énergique = dynamique ; excitable = excitable ; hyperactif = hyperactif ; vif = plein de vie ; agité = sans repos
- Motivation :
 - Assertif = sûr de lui ; déterminé = déterminé ; indépendant = indépendant ; persévérand = persévérand ; tenace = obstiné
- Concentration à l'entraînement :
 - Attentif = attentif ; docile = parfait exécutant ; intelligent = intelligent ; obéissant = obéissant ; digne de confiance = fiable ; facile à l'entraînement = que l'on peut éduquer
- Amabilité :
 - Facile à vivre = facile à vivre ; amical = amical ; non agressif = non agressif ; calme = détendu ; sociable = sociable
- Névrosisme :
 - Craintif = peureux ; nerveux = nerveux ; soumis = soumis ; timide = timide

Tableau 11 : Grille d'adjectifs composant le MCPQ-R ainsi que l'échelle d'évaluation

1 : pas du tout d'accord ; 2 : partiellement en désaccord ; 3 : neutre ; 4 : partiellement d'accord ; 5 : tout-à-fait d'accord

Traits de comportement	Facettes	1	2	3	4	5
Extraversion	Actif	<input type="checkbox"/>				
	Energique	<input type="checkbox"/>				
	Excitable	<input type="checkbox"/>				
	Hyperactif	<input type="checkbox"/>				
	Vif	<input type="checkbox"/>				
	Agité	<input type="checkbox"/>				
Motivation	Assertif	<input type="checkbox"/>				
	Déterminé	<input type="checkbox"/>				
	Indépendant	<input type="checkbox"/>				
	Persévérand	<input type="checkbox"/>				
	Tenace	<input type="checkbox"/>				
Concentration à l'entraînement	Attentif	<input type="checkbox"/>				
	Docile	<input type="checkbox"/>				
	Intelligent	<input type="checkbox"/>				
	Obéissant	<input type="checkbox"/>				
	Digne de confiance	<input type="checkbox"/>				
	Facile à l'entraînement	<input type="checkbox"/>				

Amabilité	Facile à vivre	<input type="checkbox"/>				
	Amical	<input type="checkbox"/>				
	Non agressif	<input type="checkbox"/>				
	Calme	<input type="checkbox"/>				
	Sociable	<input type="checkbox"/>				
Névrosisme	Craintif	<input type="checkbox"/>				
	Nerveux	<input type="checkbox"/>				
	Soumis	<input type="checkbox"/>				
	Timide	<input type="checkbox"/>				

Principe du MCPQ-R

Chaque adjectif se voit attribuer une note allant de 1 à 5 en fonction de sa correspondance avec la race du chien : 1 = Pas du tout d'accord, 2 = Plutôt en désaccord, 3 = Neutre : ni d'accord ni en désaccord, 4 = Plutôt d'accord, 5 = Tout-à-fait d'accord.

Une fois le questionnaire rempli ; d'une part, on regarde la facette qui obtient le score le plus élevé au sein de chaque catégorie et ce score est rapporté à 100. Prenons l'exemple de la catégorie « névrosisme » ; si la facette « craintif » obtient une note de 4 (correspond à $4*100/5 = 80\%$) et que « nerveux », « soumis », et « timide » obtiennent des notes inférieures à 4, alors la facette « craintif » sera la **facette principale** de « névrosisme ». On procède ainsi pour chaque facette de chaque trait de comportement.

D'autre part, l'ensemble des points de chaque trait de comportement est additionné et rapporté à 100. Celui ayant le pourcentage le plus élevé constitue le **trait de comportement majeur** de la race. Prenons l'exemple du trait de comportement « amabilité » ; nous additionnons les scores des facettes « facile à vivre », « amical », « non agressif », « calme », et « sociable » ; nous rapportons ce score à 100 ; si ce pourcentage est le plus élevé de toutes les catégories de comportement, alors « amabilité » est considéré comme trait de comportement majeur.

Dans la base de données de la Cité des Sciences, nos 90 races de chiens correspondent à 945 individus référencés par les propriétaires. Pour chacune des races, le nombre d'individus y est indiqué (il correspond au nombre de propriétaires ayant rempli le

questionnaire). Par la suite, seules les notes des races de chiens ayant plus de 10 individus sont prises en compte dans la conception des profils de personnalité.

Ces profils ont été réalisés de la façon suivante : prenons pour exemple le Berger Allemand.

- Nous faisons la moyenne des scores pour chaque facette sur l'ensemble des Bergers Allemands référencés. Nous obtenons ainsi une note pour chacune des facettes. Cette note est rapportée à 100, ce qui nous permet de dégager la facette qui a le score le plus élevé. En cas d'égalité des scores, plusieurs facettes principales sont dégagées ;
- Les notes des facettes qui correspondent à un trait de comportement (ex : « craintif », « nerveux », « soumis », et « timide » qui correspondent à « névrosisme ») sont additionnées et rapportées à 100 afin d'obtenir un pourcentage pour chaque trait de comportement. Le trait de comportement ayant le pourcentage le plus élevé est considéré comme trait comportemental majeur. En cas d'égalité des scores, plusieurs traits majeurs sont dégagés.

Dans notre exemple, le profil de comportement du Berger Allemand est présenté dans le **Tableau 12**, ci-dessous :

Tableau 12: Profil comportemental du Berger allemand réalisé à partir de l'Annexe 4

Trait de comportement	Facettes	Score (en %)	Total des scores (en %)
Extraversion	Actif	57.2	63.8
	Hyperactif	45	
	Energique	76.4	
	Agité	40	
	Vif	88.6	
	Excitable	75.8	
	Facette principale : Vif		

Motivation	Persévérand	72.2	62.6
	Indépendant	47.2	
	Déterminé	65.8	
	Tenace	60.8	
	Assertif	67.2	
	Facette principale : Persévérand		
Concentration à l'entraînement	Attentif	62.8	76.4
	Facile à l'entraînement	87.2	
	Docile	62.2	
	Intelligent	87.2	
	Obéissant	75	
	Digne de confiance	84.2	
Facettes principales : Facile à l'entraînement et intelligent			
Amabilité	Amical	88.6	81.7
	Facile à vivre	88.6	
	Non agressif	75.8	
	Calme	69.2	
	Sociable	86.4	
	Facettes principales : Amical et facile à vivre		
Névrosisme	Nerveux	42.2	35
	Soumis	47.2	
	Timide	19.2	
	Peureux	31.4	
	Facette principale : Soumis		
Trait de comportement majeur :			Amabilité

Ceci a été fait pour l'ensemble des 90 races de chiens à partir de la base de données de la Cité des Sciences « Chiens et Chats l'expo ». L'ensemble des résultats est présenté dans l'**Annexe 4**.

L'ensemble des traits comportementaux majeurs pour chaque race est présenté dans le **Tableau 13** suivant :

Tableau 13 : Traits de comportement majeurs des 90 races de chiens sélectionnées établis à partir du MCPQ-R par les propriétaires de chiens
 (Source : base de données de la Cité des Sciences, « Chiens et Chats l'expo »)

Les races grises n'ont pas été renseignées dans la base de données

Les races de chiens	Nombre d'individus	Trait de comportement majeur	Trait de comportement ayant le score le plus faible
Berger Allemand	28	Amabilité	Névrosisme
Berger Australien	35	Amabilité	Névrosisme
Berger Blanc Suisse	19	Concentration à l'entraînement	Motivation
Berger de Beauce	2	Amabilité	Névrosisme
Border Collie	44	Concentration à L'entraînement	Névrosisme
Bouvier des Flandres	2	Amabilité	Névrosisme
Berger des Shetland	11	Amabilité	Névrosisme
Chien loup Tchèque	1	Extraversion	Névrosisme
Collie à poil long	4	Amabilité	Extraversion
Welsh Corgi Pembroke	2	Extraversion + Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Bouvier Bernois	15	Amabilité	Névrosisme
Boxer	18	Amabilité	Névrosisme
Bulldog	7	Amabilité	Névrosisme
Bullmastiff			
Cane Corso	12	Amabilité	Névrosisme
Leonberg	2	Amabilité	Névrosisme
Dobermann	5	Extraversion	Névrosisme
Dogue Allemand	4	Amabilité	Névrosisme
Dogue Argentin	3	Amabilité	Névrosisme
Dogue de Bordeaux	1	Amabilité + Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Shar-Peï	5	Amabilité	Extraversion
Terre Neuve	3	Amabilité	Névrosisme
Mâtin napolitain			
Saint Bernard	1	Extraversion	Névrosisme
Rottweiler	8	Concentration à l'entraînement	Névrosisme

Schnauzer	3	Amabilité	Névrosisme
Bull terrier	5	Amabilité	Névrosisme
Cairn terrier	15	Amabilité	Névrosisme
Fox terrier à poil dur	5	Motivation + amabilité	Névrosisme
Staffordshire bull terrier	9	Amabilité	Névrosisme
American staffordshire terrier	18	Amabilité	Névrosisme
Terrier Jack Russell	78	Amabilité	Névrosisme
West highland white terrier	8	Amabilité	Névrosisme
Yorshire terrier	43	Amabilité	Névrosisme
Teckel	18	Amabilité	Névrosisme
Akita Inu	17	Motivation	Névrosisme
Akita américain			
Basenji			
Chow Chow			
Eurasier	7	Amabilité	Névrosisme
Husky sibérien	12	Amabilité	Névrosisme
Malamute d'Alaska	2	Motivation	Névrosisme
Samoyède	3	Amabilité	Névrosisme
Shiba	9	Amabilité	Névrosisme
Spitz allemand	20	Extraversion	Névrosisme
Ariégeois			
Basset fauve de Bretagne			
Basset Hound	5	Amabilité	Névrosisme
Beagle	34	Amabilité	Névrosisme
Briquet griffon vendéen			
Petits chiens courants suisses			
Dalmatien	12	Amabilité	Motivation
Gascon Saintongeois			
Griffon Bleu de Gascogne			
Griffon Nivernais			
Porcelaine			
Braque Allemand à poil court	4	Amabilité	Névrosisme
Braque d'Auvergne	1	Amabilité	Névrosisme
Braque de Weimar	8	Amabilité	Névrosisme
Braque Français type			
Pyrénées			
Drahthaar			
Epagneul Breton	12	Amabilité	Névrosisme
Griffon à poil dur Korthals	1	Motivation	Névrosisme
Petit épagneul de Münster	1	Extraversion	Névrosisme
Pointer anglais			
Setter anglais	1	Amabilité	Névrosisme
Setter Gordon	3	Amabilité	Névrosisme
Setter irlandais rouge	1	Amabilité	Motivation
Lagotto romagnolo	1	Amabilité	Névrosisme

Cocker Spaniel anglais	24	Amabilité	Névrosisme
English springer spaniel	4	Amabilité	Névrosisme
Golden retriever	61	Amabilité	Névrosisme
Labrador retriever	31	Amabilité	Névrosisme
Bichon à poil frisé	10	Amabilité	Névrosisme
Bichon havanais	3	Extraversion	Névrosisme
Bichon maltais	29	Amabilité	Névrosisme
Bouledogue Français	38	Amabilité	Névrosisme
Caniche	12	Amabilité	Névrosisme
Carlin	18	Amabilité	Névrosisme
Cavalier King Charles	32	Amabilité	Névrosisme
Chihuahua	34	Amabilité	Névrosisme
Coton de Tulear	13	Amabilité	Névrosisme
Epagneul nain continental	6	Amabilité	Névrosisme
Lhassa Apso	5	Amabilité	Névrosisme
Shih Tzu	26	Amabilité	Névrosisme
Terrier de Boston	3	Amabilité + Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Whippet	6	Amabilité	Névrosisme
Petit lévrier italien	1	Amabilité	Névrosisme
Barzoï			
Lévrier Afghan	1	Extraversion	Motivation

D'autre part, nous avons également appliqué le MCPQ-R à nos 90 races de chiens en se reposant sur les sources bibliographiques citées dans la partie 3.2 ayant servi à la conception des fiches techniques. Par soucis d'objectivité, une autre notation a été effectuée par 6 cynologistes™ : M. Delpeuch Matthieu (Dog&Trainer), M. Boucheron Florian (Comportement et éducation du chien), Mme Morin Céline (La Voix du Chien), Mme Mérien Laura (CynOsmose), Mme Nobile Francesca (7 O'poil), et Mme Plandière Mélanie (Histoire de Chien-Cynologue). Chaque professionnel s'est vu attribuer 15 races de chiens à évaluer à l'aide un recueil d'informations effectué à partir des sources de la partie 3.2, et de leurs connaissances de terrain.

Une moyenne des scores des professionnels, de nos scores, et des scores des propriétaires ayant rempli la base de données de la Cité des Sciences a été réalisée pour chaque trait de caractère du MCPQ-R (voir *Annexe 7* pour le détail des notes). A partir de cette moyenne, les traits de comportement principaux ont été réévalués. Les résultats sont présentés dans le **Tableau 14** ci-dessous :

Tableau 14: Traits de comportement majeurs et facettes principales des 90 races de chiens sélectionnées établis à partir du MCPQ-R par les cynologues, les propriétaires, et nos scores

Les races de chiens	Facette principale	Trait de comportement majeur	Trait de comportement ayant le score le plus faible
Berger Allemand	Facile à l'entraînement	Concentration à l'entraînement	Névrose
Berger Australien	Facile à l'entraînement	Concentration à l'entraînement	Névrose
Berger Blanc Suisse	Attentif	Concentration à l'entraînement	Névrose
Berger de Beauce	Attentif	Concentration à l'entraînement	Névrose
Border Collie	Vif	Concentration à l'entraînement	Névrose
Bouvier des Flandres	Tenace	Motivation	Névrose
Berger des Shetland	Amical	Concentration à l'entraînement	Névrose
Chien loup Tchèque	Vif	Motivation	Amabilité
Collie à poil long	Attentif	Concentration à l'entraînement	Névrose
Welsh Corgi Pembroke	Facile à vivre	Concentration à l'entraînement	Névrose
Bouvier Bernois	Amical	Concentration à l'entraînement	Névrose
Boxer	Excitable	Extraversion	Névrose
Bulldog	Facile à vivre	Amabilité	Névrose
Bullmastiff	Digne de confiance	Concentration à l'entraînement	Névrose
Cane Corso	Attentif	Concentration à l'entraînement	Névrose
Leonberg	Hyperactif	Extraversion	Névrose
Dobermann	Energique	Extraversion	Névrose
Dogue Allemand	Energique	Concentration à l'entraînement	Névrose
Dogue Argentin	Déterminé	Motivation	Névrose
Dogue de Bordeaux	Facile à vivre	Concentration à l'entraînement	Névrose
Shar-Peï	Persévérant	Motivation	Névrose
Terre Neuve	Amical	Concentration à l'entraînement	Névrose
Mâtin napolitain	Calme	Concentration à l'entraînement	Névrose
Saint bernard	Calme	Motivation	Névrose
Rottweiler	Vif	Extraversion	Névrose
Schnauzer	Actif	Extraversion	Névrose
Bull terrier	Excitable	Motivation	Névrose
Cairn terrier	Vif	Extraversion	Névrose
Fox terrier à poil dur	Vif	Concentration à l'entraînement	Névrose
Stafforshire bull terrier	Actif	Extraversion	Névrose
American staffordshire	Excitable	Extraversion	Névrose

terrier				
Terrier Jack Rusell	Vif	Extraversion	Névrosisme	
West highland white terrier	Intelligent	Concentration à l'entraînement	Névrosisme	
Yorshire terrier	Facile à vivre	Amabilité	Névrosisme	
Teckel	Facile à vivre	Motivation	Névrosisme	
Akita Inu	Indépendant	Motivation	Névrosisme	
Akita américain	Persévérand	Motivation	Névrosisme	
Basenji	Facile à vivre	Concentration à l'entraînement	Névrosisme	
Chow Chow	Energique	Motivation	Amabilité	
Eurasier	Actif	Concentration à l'entraînement	Névrosisme	
Husky sibérien	Actif	Extraversion	Névrosisme	
Malamute d'Alaska	Actif	Extraversion	Névrosisme	
Samoyède	Assertif	Motivation	Névrosisme	
Shiba	Calme	Concentration à l'entraînement	Névrosisme	
Spitz allemand	Vif	Concentration à l'entraînement	Névrosisme	
Ariégeois	Vif	Concentration à l'entraînement	Névrosisme	
Basset fauve de bretagne	Amical	Concentration à l'entraînement	Névrosisme	
Basset Hound	Calme	Motivation	Névrosisme	
Beagle	Vif	Motivation	Névrosisme	
Briquet griffon vendéen	Energique	Motivation	Névrosisme	
Petits chiens courants suisses	Vif	Motivation	Névrosisme	
Dalmatien	Sociable	Extraversion	Névrosisme	
Gascon Saintongeois	Déterminé	Motivation	Névrosisme	
Griffon Bleu de gascogne	Actif	Concentration à l'entraînement	Névrosisme	
Griffon Nivernais	Actif	Motivation	Névrosisme	
Porcelaine	Actif	Concentration à l'entraînement	Névrosisme	
Braque Allemand à poil court	Actif	Extraversion	Névrosisme	
Braque d'Auvergne	Actif	Extraversion	Névrosisme	
Braque de Weimar	Actif	Extraversion	Névrosisme	
Braque Français type Pyrénées	Amical	Concentration à l'entraînement	Névrosisme	
Drahthaar	Persévérand	Motivation	Névrosisme	
Epagneul Breton	Amical	Concentration à l'entraînement	Névrosisme	
Griffon à poil dur Korthals	Intelligent	Concentration à l'entraînement	Névrosisme	
Petit épagneul de Münster	Intelligent	Concentration à l'entraînement	Névrosisme	

Pointer anglais	Energique	Extraversion	Névrosisme
Setter anglais	Intelligent	Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Setter Gordon	Intelligent	Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Setter irlandais rouge	Actif	Motivation	Névrosisme
Lagotto romagnolo	Intelligent	Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Cocker Spaniel anglais	Intelligent	Motivation	Névrosisme
English springer spaniel	Intelligent	Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Golden retriever	Intelligent	Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Labrador retriever	Intelligent	Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Bichon à poil frisé	Amical	Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Bichon havanais	Amical	Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Bichon maltais	Amical	Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Bouledogue Français	Amical	Amabilité	Névrosisme
Caniche	Intelligent	Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Carlin	Non agressif	Amabilité	Névrosisme
Cavalier King Charles	Non agressif	Amabilité	Névrosisme
Chihuahua	Facile à vivre	Amabilité	Motivation
Coton de Tuléar	Amical	Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Epagneul nain continental	Facile à vivre	Concentration à l'entraînement	Motivation
Lhassa Apso	Facile à vivre	Amabilité	Motivation
Shih Tzu	Facile à vivre	Amabilité	Névrosisme
Terrier de Boston	Actif	Concentration à l'entraînement	Névrosisme
Whippet	Facile à vivre	Concentration à l'entraînement	Amabilité
Petit lévrier italien	Docile	Concentration à l'entraînement	Amabilité
Barzoï	Actif	Motivation	Névrosisme
Lévrier Afghan	Actif	Motivation	Névrosisme

4.2. Environnement et personnalité du futur propriétaire

4.2.1. Questions sur l'environnement et le mode de vie

Pour pouvoir mettre en relation l'environnement du propriétaire avec les besoins physiologiques principaux des races de chiens, nous avons créé un questionnaire dégageant la typologie du futur propriétaire, ainsi que des questions ciblées sur la façon dont il va pouvoir subvenir aux besoins de son futur chien.

i) Le questionnaire soumis aux futurs propriétaires

Le questionnaire qui apparaît sur le site internet et dont les propriétaires doivent répondre est le suivant :

Note à la personne remplissant ce questionnaire :

Pour les affirmations ou questions notées de 0 à 4, la correspondance est la suivante : Pas du tout d'accord (0) – Plutôt en désaccord (1) – Neutre (2) – Plutôt d'accord (3) – Tout-à-fait d'accord (4)

I. Vous et votre famille

1) Votre âge :

<35 >65

2) Nombre de nourrissons et jeunes enfants (<5 ans) :

0 ≥ 1

3) Envisagez-vous votre chien comme partenaire de sport ? 0 - 1 - 2 - 3 - 4

4) Activités extérieures en famille pendant le temps libre par semaine :

<30 min

30min-1h

>1h

II. Votre lieu de vie

1) Aire d'exercice extérieure en libre accès attenante au logement :

- Jardin
- Balcon
- Terrasse
- Pas d'aire extérieure

2) Aux abords du logement :

- Parc à proximité (<10 min à pied)
- Campagne à proximité du logement (<10 min à pied)
- Pas de parc, de campagne ou de nature à proximité du logement

3) Surface disponible pour le futur chien **à l'intérieur** du logement (le garage est pris en compte si le chien vit au garage) :

- 0 = le chien vit en dehors du logement : chenil ou jardin
- < 30 m²
- 31-50
- 51-70
- 71-120
- >120

III. Votre vie professionnelle

1) Combien d'heures par jour passez-vous chez vous sur les jours travaillés ? (Du lever au coucher)

- <3h
- 3-5h
- >5h

2) Fatigue estimée en rentrant du travail : du moins fatigué au plus fatigué

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

IV.Désirs pour votre futur chien

Répondez aux affirmations suivantes :

- a. Des cours d'éducation canine sont importants pendant la première année de vie du chien : 0 – 1 – 2 – 3 – 4
- b. Un chien de compagnie n'a pas forcément besoin de se dépenser puisqu'il reste couché à la maison : 0 – 1 – 2 – 3 – 4
- c. Un chien de chasse doit absolument pouvoir chasser, tout comme un chien d'eau doit pouvoir avoir accès à la baignade, ainsi qu'un chien profilé pour la course aura besoin de courir : 0 – 1 – 2 – 3 – 4
- d. Un chien n'a pas besoin de beaucoup d'interaction avec son propriétaire que ce soit en balade qu'à la maison, il sait s'occuper tout seul : 0 – 1 – 2 – 3 – 4
- e. Je pense que lors des balades quotidiennes, un chien n'a pas besoin de courir, tenu en laisse c'est tout aussi bien : 0 – 1 – 2 – 3 – 4
- f. Je considère qu'un chien n'a pas besoin d'être tenu en laisse dans les lieux fréquentés, son éducation suffit à garantir la sécurité d'autrui : 0 – 1 – 2 – 3 – 4

V. Votre investissement

- 1) Avez-vous déjà eu un chien ? oui/non
- 2) Temps de sortie pour la promenade hygiénique jugé nécessaire **par jour** pour un chien :

- 15min-30min
- 30min-1h
- >1h

- 3) A combien estimez-vous le prix mensuel en croquettes de haute qualité pour votre chien adulte (euros/mois) ?

Chiens miniatures (<5 Kg) :

- 5-10 ; 10-20 ; 20-30 ; 30-40

Petite taille (5-10 Kg) :

- 10-20 ; 20-30 ; 30-40 ; 40-50

Taille moyenne (11-25 Kg) :

- 10-20 ; 20-30 ; 30-40 ; 40-50

Grande taille (26-45 Kg) :

- 20-30 ; 30-50 ; 50-60 ; 60-70

Très grande taille et géants (>45Kg) :

- 40-50 ; 50-70 ; 70-80 ; 80-100

- 4) A combien estimez-vous le prix d'entretien de base (vaccination + antipuce + vermifuge) chez le vétérinaire par an pour un chien adulte (euros/an) ?

Chiens miniatures (<5 Kg) :

- 60-80 ; 80-100 ; 100-150

Petite taille (5-8 Kg) :

- 70-90 ; 90-120 ; 120-170

Moyenne, grande, très grande taille et races géantes (> 8Kg) :

80-100 ; 100-150 ; 150-200

5) Quel budget êtes-vous prêt à allouer pour votre chien en ce qui concerne :

a. Les soins vétérinaires annuels (**euros/an**)

140-160 ; 160-180 ; >180

b. L'alimentation mensuelle (**euros/mois**)

20-50 ; 50-80 ; >80

ii) Mise en évidence de ce que peut apporter le futur propriétaire selon les cinq grandes lignes de besoins des chiens

Nous avons sélectionné précédemment deux catégories de besoins canins : les besoins mentaux et les besoins physiques. Certaines questions du questionnaire ci-dessus permettent de savoir à quel degré ces besoins seront remplis en cas d'adoption. La relation entre les besoins et la façon de vivre du futur propriétaire est développée ci-dessous.

Besoin mental

- Stimulation mentale passive :

Il s'agit de la capacité du chien à rester seul sans adopter un comportement nuisible à la relation qu'il entretient avec son maître (abolements continus, dégradations des intérieurs...). Certains chiens auront la capacité de rester calmes, de s'occuper seuls, sans dégrader l'habitation ; alors que d'autres auront besoin d'une éducation pointue pour ne pas adopter un comportement inapproprié en l'absence de leur maître. Attention toutefois, notons qu'un chiot a tendance à détruire mais cela ne veut pas dire qu'il le fera toute sa vie ; ce comportement se calme aux alentours de 1 an.

Il faut donc savoir si le propriétaire passe beaucoup, peu, voire très peu de temps par jour à son domicile.

- Stimulation mentale sociale :

Contrairement à la stimulation mentale passive, il s'agit de toute interaction avec le propriétaire, d'autres personnes et d'autres animaux. Nous prendrons en compte uniquement les interactions avec le maître dans le cadre du jeu, d'éducation, ou d'activités

en rapport avec la race. Au travers de questions, il faudra donc savoir si le propriétaire privilégie l’interaction avec son chien et s’il considère son éducation comme quelque chose de primordial pour une bonne relation Homme-chien (Amar, 2010 ; Hoummady *et al.*, 2015).

La stimulation mentale sociale comprend la stimulation mentale sociale liée à la race du chien. Cette catégorie met l’accent sur la sélection des races ayant un besoin social tout particulier. Par exemple, les races de chiens qui sont très réceptives à l’entraînement, au dressage, aux exercices éducatifs... Il s’agit de races qui demandent une attention particulière ; le maître doit être davantage présent pour ces chiens. Cette catégorie ne sera pas développée dans notre programme informatique, mais elle représente une perspective de travail à développer au travers de nouvelles questions à insérer dans le questionnaire « environnement » destiné au futur propriétaire.

Besoin physique

- Stimulation physique passive :

Dans cette catégorie de besoin, nous prenons en compte la liberté de mouvement du chien lorsqu’il est seul, c’est-à-dire sa possibilité à pouvoir évoluer dans un espace suffisant s’il le désire, compte tenu de sa race.

Il faut donc savoir quelle est la nature de l’habitation et la surface disponible pour que l’animal puisse évoluer seul.

- Stimulation physique sociale :

Dans cette catégorie de besoin, nous prenons en compte toute activité physique du chien, en termes de temps et d’intensité, lorsqu’il est accompagné de son maître. Cela comprend la promenade hygiénique, et toute forme de sport en duo avec le maître : footing, équitation, agility, cani-cross...

La stimulation physique sociale comprend la stimulation physique en relation avec la race du chien. Cette catégorie met l’accent sur la sélection des races qui sont encore très proches de leur fonction première pour laquelle elles ont été créées. Par exemple un Husky chien de traineau, un Braque de Weimar chasseur, un Lagotto Romagnolo chercheur de Truffes, un Border Collie au troupeau, ou encore un Rottweiler comme chien de défense. Pour ces races-là, c’est en pratiquant l’activité pour laquelle elles ont des aptitudes particulières qu’elles dépenseront l’énergie nécessaire pour pouvoir exprimer leur comportement naturel. Dans leur cas, cela peut permettre de créer plus aisément une relation de qualité avec leur maître.

Pour les deux catégories précédentes, il faut donc savoir comment le futur propriétaire du chien envisage la promenade hygiénique, quel temps dure cette dernière, et à quelle intensité physique. Il faut aussi se renseigner sur le sport pratiqué par le propriétaire et s'il considère son chien comme un partenaire pour ce sport.

4.2.2. Personnalité humaine : utilisation de l'IPIP Questionnaire

L'IPIP questionnaire nous permet de faire ressortir un profil de personnalité pour les futurs propriétaires de chiens. Selon ce profil, nous pouvons faire correspondre les traits de comportement canins (dégagés grâce au MCPQ-R) avec les traits de personnalité humains.

i) Le questionnaire soumis aux futurs propriétaires

L'IPIP questionnaire soumis aux futurs propriétaires de chiens est le suivant :

Répondez aux affirmations suivantes avec le plus de sincérité :

1 : Pas du tout d'accord

2 : Plutôt en désaccord

3 : Neutre : ni d'accord ni en désaccord

4 : Plutôt d'accord

5 : Tout-à-fait d'accord

Numéro de l'affirmation	Affirmations :	1	2	3	4	5
1	Je suis de nature préoccupée	<input type="checkbox"/>				
2	J'ai toujours peur du pire	<input type="checkbox"/>				
3	J'ai peur de beaucoup de choses	<input type="checkbox"/>				
4	Je stresse facilement	<input type="checkbox"/>				
5	Je m'énerve facilement	<input type="checkbox"/>				
6	Je suis facilement irritable	<input type="checkbox"/>				
7	Je perds mon sang froid	<input type="checkbox"/>				
8	Je ne suis pas facilement agacé(e)	<input type="checkbox"/>				
9	J'ai souvent des coups de blues	<input type="checkbox"/>				
10	Je ne m'aime pas	<input type="checkbox"/>				
11	Je suis souvent déprimé(e)	<input type="checkbox"/>				

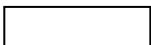
12	Je me sens en harmonie avec moi-même	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13	Je trouve que c'est difficile d'approcher les autres	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14	J'ai peur d'attirer l'attention sur moi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
15	Je ne me sens bien qu'avec mes amis	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
16	Les situations sociales difficiles ne me dérangent pas	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
17	Je fais souvent la fête	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
18	Je suis rarement dans l'excès	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19	Je résiste facilement aux tentations	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
20	Je contrôle mes pulsions	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
21	Je panique facilement	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
22	Je suis submergé(e) par les événements	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
23	J'ai le sentiment que je suis incapable de gérer les choses	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
24	Je reste calme sous la pression	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
25	Je me fais facilement des amis	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
26	Je me sens bien quand je suis entouré(e) de gens	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
27	J'évite le contact avec les autres	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
28	Je maintiens les autres à distance	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
29	J'aime les grandes soirées	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
30	Je parle à beaucoup de personnes différentes aux soirées	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
31	Je préfère être seul	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
32	J'évite la foule	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
33	J'assume mes responsabilités	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
34	J'essaye d'être le leader	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
35	J'aime prendre les choses en main	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
36	J'attends que les autres me disent quoi faire	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
37	Je suis toujours occupé(e)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
38	Je suis toujours en déplacement	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
39	Je fais beaucoup de choses sur mon temps de repos	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
40	J'aime y aller doucement	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
41	Je suis enthousiaste	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
42	Je recherche l'aventure	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
43	Je suis téméraire/imprudent(e)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
44	Je suis quelqu'un d'effréné(e)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
45	Je rayonne de joie	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

46	Je m'amuse beaucoup	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
47	J'aime la vie	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
48	Je vois toujours le bon côté des choses	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
49	J'ai l'imagination développée	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
50	J'apprécie la fantaisie	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
51	J'aime rêvasser	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
52	J'aime être perdu(e) dans mes pensées	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
53	Je crois à l'importance de l'art	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
54	Je vois la beauté dans les choses que les autres ne remarquent pas forcément	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
55	Je n'aime pas la poésie	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
56	Je n'aime pas aller dans les musées	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
57	Je ressens intensément mes émotions	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
58	Je ressens les émotions des autres	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
59	Je ne remarque pas mes propres réactions émotionnelles	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
60	Je ne comprends pas les gens émotifs	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
61	Je préfère la variété que la routine	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
62	Je préfère m'accrocher aux choses que je connais	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
63	Je n'aime pas les changements	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
64	Je suis attaché(e) aux voies conventionnelles	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
65	J'aime lire des projets ambitieux	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
66	J'évite les discussions philosophiques	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
67	J'ai du mal à comprendre les idées abstraites	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
68	Je ne suis pas intéressé(e) par les discussions théoriques	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
69	J'ai tendance à voter pour les candidats politiques libéraux	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
70	Je crois qu'il n'existe pas un absolu Vrai ou Faux	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
71	J'ai tendance à voter pour les candidats politiques conservateurs	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
72	Je pense que nous devrions sévir davantage en matière de criminalité	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
73	Je fais confiance aux autres	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
74	Je crois que les gens ont de bonnes intentions	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
75	Je crois en ce que disent les gens	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
76	Je ne fais confiance à personne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

77	J'utilise les autres pour arriver à mes fins	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
78	Je trompe les autres pour arriver premier	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
79	Je profite des autres	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
80	J'entrave les projets des autres	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
81	Je suis inquiet(e) pour les autres	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
82	J'aime aider les autres	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
83	Je suis indifférent(e) aux sentiments des autres	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
84	Je n'ai pas de temps pour les autres	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
85	J'aime les bonnes bagarres	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
86	Je cris sur les gens	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
87	J'insulte les gens	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
88	Je me venge si c'est nécessaire	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
89	Je pense que je vaux mieux que les autres	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
90	Je m'admire	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
91	J'ai une haute opinion de moi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
92	Je vante mes mérites	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
93	Je sympathise avec les sans abris	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
94	Je ressens de la sympathie pour les gens qui sont défavorisés par rapport à moi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
95	Les problèmes des autres ne m'intéressent pas	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
96	J'essaye de ne pas penser aux nécessiteux	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
97	J'accomplis les tâches qui m'incombent avec succès	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
98	J'excelle dans ce que je fais	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
99	Je mène à bien et avec douceur les tâches qui m'incombent	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
100	Je sais faire en sorte que les choses soient faites	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
101	J'aime que les affaires soient rangées	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
102	J'oublie souvent de remettre les choses à leur place	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
103	Je laisse ma chambre en désordre	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
104	Je laisse ce qui m'appartient un peu partout	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
105	Je tiens mes promesses	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
106	Je dis la vérité	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
107	J'enfreins les règles	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
108	Je ne tiens pas mes promesses	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

109	Je fais plus que ce qu'on attendait de moi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
110	Je travaille dur	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
111	Je mets peu de temps et d'effort dans mon travail	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
112	Je fournis juste assez de travail pour m'en sortir	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
113	Je suis toujours prêt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
114	Je réalise mes projets	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
115	Je perds mon temps	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
116	J'ai des difficultés à démarrer mes activités	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
117	Je fais les choses sans penser	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
118	Je prends des décisions irréfléchies	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
119	Je me précipite dans les choses	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
120	J'agis sans réfléchir	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

 Questions positives

 Questions négatives

Principe de l'IPIP questionnaire

La gradation est définie de la façon suivante : 1 = Pas du tout d'accord, 2 = Plutôt en désaccord, 3 = Neutre : ni d'accord ni en désaccord, 4 = Plutôt d'accord, 5 = Tout-à-fait d'accord. Les questions « positives » comptabilisent des points positifs, allant de +1 à +5 pour les réponses de « 1 » à « 5 » respectivement, et les questions « négatives » comptabilisent des points positifs allant de +1 à +5 pour les réponses de « 5 » à « 1 » respectivement. Chaque facette de personnalité (ex : « Anxiété » appartenant à « Névrosisme ») possède quatre questions, donc le total des points s'élève à 20 (correspond à 100%). Nous souhaitons aussi établir un pourcentage pour les traits de personnalité principaux (ex : « Névrosisme »), pour cela nous additionnons l'ensemble des points obtenus, que nous rapportons à 100.

Ayant utilisé l'IPIP-NEO-120 contenant 120 questions, nous avons pu faire la correspondance entre le numéro des questions et les facettes du Big Five grâce au travail de « Johnson IPIP-NEO-120 » (Johnson, 2014 ; « Johnson IPIP-NEO-120 », s. d.). Cette correspondance est présentée dans le **Tableau 15** suivant :

Tableau 15 : Correspondance entre les questions de l'IPIP-NEO-120 et les catégories de personnalités humaines du Big Five
 (Source: « Johnson IPIP-NEO-120 », s. d.)

<u>Catégories principales</u>	<u>Facettes</u>	<u>Numéro de la question</u>
Névrosisme	Anxiété	1-4
	Agressivité	5-8
	Dépression	9-12
	Conscience de soi	13-16
	Impulsivité	17-20
	Vulnérabilité	21-24
Extraversion	Convivialité	25-28
	Grégarisme	29-32
	Assertivité	33-36
	Niveau d'activité	37-40
	Recherche de sensations fortes	41-44
	Gaieté	45-48
Ouverture à l'expérience	Imagination	49-52
	Intérêt pour l'art	53-56
	Emotivité	57-60
	Caractère aventurier	61-64
	Caractère intellectuel	65-68
	Libéralisme	69-72
Agréabilité	Confiance	73-76
	Morale	77-80
	Altruisme	81-84
	Coopération	85-88
	Modestie	89-92
	Empathie	93-96
Caractère consciencieux	Compétence	97-100
	Caractère ordonné	101-104
	Obéissance	105-108
	Réussite par l'effort	109-112
	Discipline	113-116
	Prudence	117-120

Une fois le questionnaire rempli, d'une part on regarde quelle est la facette qui possède le pourcentage le plus grand au sein de chaque trait de personnalité principal. Par exemple, si les questions 17 à 20 remportent le plus de points dans la catégorie « névrosisme », c'est « impulsivité » qui sera la **facette principale** de « névrosisme » ; de même, si les questions 41 à 44 remportent le plus de points dans la catégorie « extraversion », c'est « recherche de sensations fortes » qui sera la **facette principale** de « extraversion » et ainsi de suite pour chaque facette de chaque catégorie de personnalité.

D'autre part on dégage le trait de personnalité principal ayant le pourcentage le plus élevé. Prenons l'exemple de la catégorie « agréabilité » ; nous additionnons les points des questions 73 à 96 que nous rapportons à 100. Si « agréabilité » remporte le plus haut pourcentage de toutes les catégories de personnalité, ce sera le **trait de personnalité majeur**.

S'il y a égalité des scores, que ce soit au sein des facettes que des catégories de personnalité, nous obtenons alors plusieurs facettes principales par catégorie et plusieurs traits de personnalité majeurs. Cette méthode nous permet d'obtenir un **profil de personnalité** (ensemble des facettes principales), mais aussi **le ou les trait(s) de personnalité majeur(s)** du futur propriétaire.

ii) Mise en évidence de traits de personnalité du propriétaire pouvant correspondre à certains groupes de races de chiens

Comme nous l'avons vu dans la partie 2.3.1, les couples Homme-chien qui se correspondent sont les suivants :

- « gaité » (Homme) avec « amabilité » (chien) ;
- « anxiété » (Homme) avec « introversion » (chien) ;
- « caractère consciencieux » (Homme), en particulier « compétence », « caractère ordonné », « discipline » et « réussite » avec « concentration à l'entraînement » (chien).

Nous devons y ajouter les couples qui ont le même trait de personnalité principal car ils auront tendance à créer un lien relationnel de qualité (Byrne *et al.*, 1967 ; Curb *et al.*, 2013 ; Kis *et al.*, 2012 ; Turcsán *et al.*, 2012, 2011) sauf pour le « Névrosisme » :

- « extraversion » ensemble ;

- « agréabilité » (Homme) avec « amabilité » (chien) ;
- « ouverture à l'expérience » (Homme) avec « motivation » (chien) ;
- « caractère consciencieux » (Homme) avec « concentration à l'entraînement » (chien).

Les principaux traits de personnalité canins sont répertoriés dans le *Tableau 13* (cf. partie 4.2.2); c'est à partir de ce tableau que nous pouvons associer les couples de personnalités définis précédemment (*Tableau 16*, ci-dessous).

Tableau 16 : Races de chiens correspondants aux personnalités humaines

Traits de personnalité humains	Races de chiens correspondant
Anxiété (facette de Névrosisme)	<i>Néant</i>
Extraversion	Boxer Leonberg Dobermann Rottweiler Schnauzer Cairn terrier Staffordshire bull terrier American staffordshire terrier Terrier Jack Russell Husky sibérien Malamute d'Alaska Braque Allemand à poil court Braque d'Auvergne Braque de Weimar Dalmatien Pointer anglais
Agréabilité ou « gaité »	Bulldog Yorkshire terrier Bouledogue français Carlin Cavalier King Charles Chihuahua Lhassa Apso Shih Tzu

Caractère consciencieux
ou
« compétence »
ou
« caractère ordonné »
ou
« discipline »
ou
« réussite »

Berger Allemand
Berger Australien
Berger Blanc Suisse
Berger de Beauce
Border Collie
Berger des Shetland
Collie à poil long
Welsh Corgi Pembroke
Bouvier Bernois
Bullmastiff
Cane Corso
Dogue Allemand
Dogue de Bordeaux
Terre Neuve
Mâtin napolitain
Fox Terrier à poil dur
West Highland white terrier
Basenji
Eurasier
Shiba
Spitz allemand
Ariégeois
Basset fauve de bretagne
Griffon Bleu de Gascogne
Porcelaine
Braque Français type Pyrénées
Epagneul Breton
Griffon à poil dur Korthals
Petit épagneul de Münster
Setter anglais
Setter Gordon
Lagotto Romagnolo
English springer spaniel
Golden retriever
Labrador retriever
Bichon à poil frisé
Bichon havanais
Bichon maltais
Caniche
Coton de Tuléar
Epagneul nain continental
Terrier de Boston
Whippet
Petit lévrier italien

Ouverture à l'expérience

Bouvier des Flandres
Chien loup Tchèque
Shar-Peï
Dogue Argentin
Saint bernard
Bull Terrier
Teckel
Akita Inu
Akita américain
Chow-Chow
Basset Hound
Beagle
Briquet griffon vendéen
Petits chiens courants suisses
Gascon Saintongeois
Griffon Nivernais
Drahthaar
Setter Irlandais rouge
Cocker Spaniel anglais
Barzoï
Lévrier Afghan

4.3. Établissement de la correspondance entre la personnalité et l'environnement de l'Homme avec le comportement et les besoins des chiens

Nous développons dans cette partie sur quels critères nous nous appuyons pour établir une correspondance entre les réponses au questionnaire « environnement » soumis au futur propriétaire et les profils de besoins des chiens ; et entre le profil de personnalité humain (à partir des réponses à l'IPIP-NEO-120) et le profil de personnalité du chien (mis en évidence par le MCPQ-R).

4.3.1. Mise en relation de l'environnement du futur propriétaire et des cinq principaux besoins des chiens

i) Etablissement d'un score pour chaque besoin à partir du questionnaire « environnement » des futurs propriétaires

Nous avons défini cinq grands types de besoins pour toutes les races de chiens. Le but est de pouvoir établir l'importance de chaque besoin en fonction de la race. Pour cela, nous nous sommes basés sur le questionnaire « environnement » du propriétaire car c'est à partir de ce questionnaire que nous savons s'il peut combler les besoins de son futur chien, et à quelle intensité il le fait.

Le besoin mental passif :

Nous prenons en compte ici toute stimulation intellectuelle se déroulant au domicile, sans intervention du propriétaire. C'est-à-dire que nous considérons le temps d'absence du propriétaire à son domicile ; cela correspond à la question III.1) du questionnaire « environnement » : « Combien d'heures par jour passez-vous chez vous sur les jours travaillés ? (Du lever au coucher) : ☐ <3h ; ☐ 3-5h ; ☐ >5h ».

Les races de chiens pouvant facilement rester seules au domicile sans que cela n'amène un comportement inapproprié seront automatiquement sélectionnées pour la réponse « <3h ». Cela correspond aux races ayant comme traits de comportement principaux « Concentration à l'entraînement » et « amabilité ». Au contraire, les races de chiens ayant une tendance à l'ennui et au manque de patience seront sélectionnées pour la réponse

« >5h ». Cela correspond aux races ayant pour traits de comportement principaux « Extraversion » et « Névrosisme ». La plupart des races dites « intermédiaires », pouvant supporter l'absence de leur propriétaire mais jusqu'à un certain point avant d'adopter un comportement inapproprié, seront sélectionnées pour la réponse « 3-5h ». L'ensemble des résultats est présenté dans le **Tableau 17**, ci-dessous :

Tableau 17: Correspondance entre la question III.1) du questionnaire "Environnement" et les races de chiens sélectionnées

Question III.1)	Traits de comportement majeurs sélectionnés	Races de chiens correspondantes (d'après le Tableau 13)
« < 3h »	<ul style="list-style-type: none"> - « Concentration à l'entraînement » et « amabilité » comme deux premiers traits de comportement ayant les scores les plus élevés - « Concentration à l'entraînement » comme trait de comportement majeur et n'importe quelle facette de « amabilité » ayant le même score que « concentration à l'entraînement » - « Amabilité » comme trait de comportement majeur et n'importe quelle facette de « concentration à l'entraînement » ayant le même score que « amabilité » - « Facile à vivre » comme facette principale de « amabilité » 	Porcelaine Griffon à poil dur Korthals Petit épagneul de Münster Setter Gordon Lévrier Afghan Welsh Corgi Bulldog Dogue de Bordeaux Yorkshire Terrier Teckel Basenji Chihuahua Whippet Epagneul nain continental Lhassa Apso Shih Tzu
« 3-5h »	<ul style="list-style-type: none"> Concentration à l'entraînement Amabilité Motivation 	Bulldog Yorkshire terrier Bouledogue français Carlin Cavalier King Charles Chihuahua Lhassa Apso Shih Tzu Berger Allemand Berger Australien Berger Blanc Suisse Berger de Beauce

	Border Collie Berger des Shetland Collie à poil long Welsh Corgi Pembroke Bouvier Bernois Bullmastiff Cane Corso Dogue Allemand Dogue de Bordeaux Terre Neuve Mâtin napolitain Fox Terrier à poil dur West Highland white terrier Basenji Eurasier Shiba Spitz allemand Ariégeois Basset fauve de bretagne Griffon Bleu de Gascogne Porcelaine Braque Français type Pyrénées Epagneul Breton Griffon à poil dur Korthals Petit épagneul de Münster Setter anglais Setter Gordon Lagotto Romagnolo English springer spaniel Golden retriever Labrador retriever Bichon à poil frisé Bichon havanais Bichon maltais Caniche Coton de Tuléar Epagneul nain continental Terrier de Boston Whippet Petit lévrier italien Bouvier des Flandres Chien loup Tchèque Shar-Peï Dogue Argentin Saint bernard
--	---

	Bull Terrier Teckel Akita Inu Akita américain Chow-Chow Basset Hound Beagle Briquet griffon vendéen Petits chiens courants suisses Gascon Saintongeois Griffon Nivernais Drahthaar Setter Irlandais rouge Cocker Spaniel anglais Barzoï Lévrier Afghan	
« >5h »	Concentration à l'entraînement Amabilité Motivation Névrosisme Extraversion	Toutes les races de chiens sélectionnées dans le programme informatique (cf. <i>Tableau 5</i>)

Le besoin mental social

Nous prenons en compte ici toute stimulation intellectuelle amenée par le propriétaire. Que ce soit dans le cadre d'une activité éducative, d'une promenade avec quelques apprentissages, ou encore d'une activité intellectuellement liée à la race du chien (ex : activité de recherche pour un Saint-Hubert). Les questions en rapport avec cette catégorie sont les suivantes (voir *Tableau 18*, ci-dessous) : IV.a) c) d) f)

Tableau 18 : Questions "environnement" du propriétaire en rapport avec le besoin mental social et intervalles de scores attribués

Question		Type de question : positive ou négative	Intervalle de scores
IV.a)	« Des cours d'éducation canine sont importants pendant la première année de vie du chien »	Question positive	[0 ; 4]
IV.c)	« Un chien de chasse doit absolument pouvoir chasser, tout comme un chien d'eau doit pouvoir avoir accès à la	Question positive	[0 ; 4]

	baignade, ainsi qu'un chien profilé pour la course aura besoin de courir »		
IV.d)	« Un chien n'a pas besoin de beaucoup d'interaction avec son propriétaire que ce soit en balade qu'à la maison, il sait s'occuper tout seul »	Question négative	[-4 ; 0]
IV.f)	« Je considère qu'un chien n'a pas besoin d'être tenu en laisse dans les lieux fréquentés, son éducation suffit à garantir la sécurité d'autrui »	Question positive	[0 ; 4]
Intervalle total			[-4 ; 12]

Les questions « positives » comptabilisent des points positifs de 0 à +4, et les questions « négatives » comptabilisent des points négatifs de -4 à 0 pour cette catégorie. En additionnant les intervalles, le total des points pour cette catégorie est compris entre [-4 ; 12].

Le besoin physique passif

Nous prenons en compte ici la liberté de mouvement du chien lorsqu'il est seul au domicile. Les questions en relation avec cette catégorie sont les suivantes (voir **Tableau 19**, ci-dessous) : II. 1) 3).

Tableau 19 : Questions "environnement" du propriétaire en rapport avec le besoin physique passif et intervalles de scores attribués

Question	Réponse	Score attribué
II.3)	« Surface disponible pour le futur chien dans le logement : <input type="checkbox"/> 0 = le chien vit en dehors du logement, <input type="checkbox"/>	< 30m ² : Les petits et moyens chiens sont sélectionnés (poids compris entre 1 et 15Kg). Attribution du score de 1

	< 30 m ² , <input type="checkbox"/> 31-50, <input type="checkbox"/> 51-70, <input type="checkbox"/> 71-120, <input type="checkbox"/> >120 »	Entre 31 et 50m²: Les chiens moyens sont ajoutés à la sélection (poids allant jusqu'à 25Kg).	Attribution du score de 2
		Entre 51 et 70 m²: Les grands chiens sont ajoutés à la sélection (poids allant jusqu'à 40Kg).	Attribution du score de 3
		Entre 71 et 120 m²: Les très grands chiens sont ajoutés à la sélection (poids allant jusqu'à 60Kg).	Attribution du score de 4
		« 0 » ou > 120 m²: Les chiens géants sont ajoutés à la sélection (poids supérieur à 60Kg).	Attribution du score de 5
II.1)	« Aire d'exercice extérieure en libre accès attenante au logement : <input type="checkbox"/> Jardin ; <input type="checkbox"/> Balcon ; <input type="checkbox"/> Terrasse ; <input type="checkbox"/> Pas d'aire extérieure »	« Rien » : les petits et moyens chiens sont sélectionnés (poids compris entre 1 et 15Kg) Un « balcon » : les chiens moyens sont ajoutés à la sélection (poids allant jusqu'à 25Kg). Une « terrasse » : les grands et très grands chiens sont ajoutés à la sélection (poids allant jusqu'à 60Kg). Un « jardin » : les chiens	Attribution du score de 1 Attribution du score de 2 Attribution du score de 3 Attribution du score de 4

		géants sont ajoutés à la sélection (poids supérieur à 60Kg)	
Score total		Le score le plus faible	

A l'issue de ces questions, nous obtenons un score de « surface disponible pour le chien compris entre 1 et 5, et un score d'« aire d'exercice extérieure » compris entre 1 et 4. Seul le score le plus faible est pris en compte dans la sélection finale du gabarit du chien.

Le besoin physique social :

Nous prenons en compte ici toute dépense physique lorsque le chien est accompagné de son propriétaire ; c'est-à-dire le temps de sortie lors des promenades hygiéniques, et l'intensité physique de cette sortie (en laisse ou en liberté, dans un parc ou dans la rue en ville...). Les questions correspondant à cette catégorie sont les suivantes (voir **Tableau 20**, ci-dessous) : II.2) ; IV.b) e) f) ; V.2)

Tableau 20 : Questions "environnement" du propriétaire en rapport avec le besoin physique social et intervalles de scores attribués

Question		Type de question : positive ou négative	Réponses	Scores et Intervalle de scores
V.2) « Temps de sortie pour la promenade hygiénique jugé nécessaire par jour pour un chien »		/	<15min	Attribution d'un score de 1
			15min-30min	Attribution d'un score de 2
			30min-1h	Attribution d'un score de 3
			>1h	Attribution d'un score de 4

II.2)	« Aux abords du logement »	/	Pas de parc, de campagne ou de nature à proximité du logement	Attribution d'un score de 1
			Parc à proximité (<10 min à pied)	Attribution d'un score de 2
			Campagne à proximité du logement (<10 min à pied)	Attribution d'un score de 3
IV.b)	« Un chien de compagnie n'a pas forcément besoin de se dépenser puisqu'il reste couché à la maison »	Négative	/	[-4 ; 0]
IV.e)	« Je pense que lors des balades quotidiennes, un chien n'a pas besoin de courir, tenu en laisse c'est tout aussi bien »	Négative	/	[-4 ; 0]
IV.f)	« Je considère qu'un chien n'a pas besoin d'être tenu en laisse dans les lieux fréquentés, son éducation suffit à garantir la sécurité d'autrui »	Positive	/	[0 ; 4]
Intervalle total			[-6 ; 11]	

Les questions « positives » comptabilisent des points positifs de 0 à +4, et les questions « négatives » comptabilisent des points négatifs de -4 à 0. On obtient alors un intervalle de score compris entre [-8 ; 4]. En y ajoutant les scores obtenus pour les questions « Aux abords du logement » et « Temps de sortie pour la promenade hygiénique », l'intervalle de score final est compris entre [-6 ; 11].

Les besoins physiques liés à la race

Nous prenons en compte ici toute activité accompagnée du propriétaire du chien, en relation étroite avec sa race. Les questions correspondant à cette catégorie sont les suivantes (voir **Tableau 21**, ci-dessous) : I.3) et IV.c).

Tableau 21 : Questions "environnement" du propriétaire en rapport avec le besoin physique lié à la race et intervalles de scores attribués

Question		Type de question : positive ou négative	Intervalle de scores
I.3)	« Envisagez-vous votre chien comme partenaire de sport »	Question positive	[0 ; 4]
IV.c)	« Un chien de chasse doit absolument pouvoir chasser, tout comme un chien d'eau doit pouvoir avoir accès à la baignade, ainsi qu'un chien profilé pour la course aura besoin de courir »	Question positive	[0 ; 4]
Intervalle total			[0 ; 8]

En additionnant l'ensemble des intervalles de scores, on obtient un intervalle total compris entre [0 ; 8].

*ii) **Création de groupes de races appartenant à un même intervalle de scores pour chaque besoin***

Pour chaque catégorie de besoins nous avons définis des intervalles de scores totaux. Chaque intervalle total est subdivisé de façon arbitraire en 4 sous-intervalles de façon à faire une gradation de chaque besoin (voir **Tableau 22**, ci-dessous).

Tableau 22 : Subdivision des intervalles de scores pour chacune des cinq catégories de besoins

Catégorie de besoin	Intervalle total	Subdivisions d'intervalles à partir de l'intervalle total
Mental passif	/	/
Mental social	[-4 ; 12]	[-4 ; 0]]0 ; 4]]4 ; 8]]8 ; 12]
Physique passif	/	/
Physique social	[-6 ; 11]	[-6 ; -2]]-2 ; 2]]2 ; 6]]6 ; 11]
Physique lié à la race	[0 ; 8]	[0 ; 2]]2 ; 4]]4 ; 6]]6 ; 8]

Le questionnaire « environnement » du futur propriétaire est appliqué à chaque race de chien qui se voit attribuer un score par catégorie de besoins. Ce score appartient à un sous-intervalle pour chaque besoin. C'est en procédant ainsi pour chacune des 90 races de chiens que nous obtenons leur profil de besoins. Les scores attribués à chaque question, le total des scores par catégorie de besoins, et le sous-intervalle auquel chaque race appartient sont présentés en *Annexe 5*.

iii) Pondération des besoins et sélection des races au sein des groupes de races

Pour qu'un animal puisse exprimer un comportement naturel normal, il doit pouvoir bénéficier d'un environnement adapté à lui (FAWC, 1979 ; Overall, 2000). Selon la pyramide de Maslow, pour les humains, cela correspondrait aux besoins de base : « survie » et « sécurité », parmi lesquels on retient « travailler dans des conditions d'environnement acceptables », « construire une maison », et « vivre dans un milieu non menaçant » (« La pyramide des besoins de Maslow – Psychologue du Travail », s. d.). D'après ces observations, et par analogie canine, nous avons pris comme point de départ le fait que le chien puisse jouir d'un espace suffisant pour se mouvoir : « appropriate comfort and shelter » (FAWC, 1979), « Les animaux doivent disposer de suffisamment d'espace pour pouvoir se déplacer librement » (Evans et Veissier, 2004). C'est ainsi que le besoin de base que nous avons pris en compte pour faire une première sélection des races est le « besoin physique passif ». Il s'agit de sélectionner un gabarit de race adapté au logement du futur propriétaire : petits chiens (poids <10Kg), chiens moyens (poids compris entre 11 et 25Kg), grands chiens (poids compris entre 26 et 40 Kg), très grands chiens (poids compris entre 41 et 60Kg), et chiens géants (poids > 60Kg).

Une fois le gabarit de race sélectionné, il faut savoir combien de temps le chien restera seul au domicile, et ainsi, pouvoir sélectionner des races qui n'auront pas tendance à adopter un comportement inadapté à la vie dans une habitation lorsque le propriétaire est absent. La deuxième sélection se fait donc sur le « besoin mental passif ».

Ces deux sélections faites, nous nous concentrerons sur la disponibilité du propriétaire pour son chien, autant intellectuellement que physiquement. Nous établissons donc une troisième sélection, parmi les races sélectionnées précédemment, grâce aux besoins « mental social » et « physique social ».

Le besoin « mental social » possède quatre intervalles de scores correspondant chacun à des groupes de races. En fonction du score obtenu par le futur propriétaire pour cette catégorie de besoin, il sera inclus dans un des quatre intervalles, ce qui correspondra à une sélection de races en particulier. Le principe est identique pour le besoin « physique social ».

Il nous reste alors le besoin « physique lié à la race » qui découle du besoin « physique social ». La sélection va donc se faire parmi le groupe de races obtenu dans le besoin « physique social ». Nous prenons en compte le score obtenu par le futur propriétaire dans la catégorie « besoin physique lié à la race », ce score est inclus dans un des sous-intervalles de cette catégorie, et nous sélectionnons les chiens faisant partie de ce sous-intervalle.

À l'issue de ces cinq sélections successives, nous obtenons deux groupes de races de chiens : ceux appartenant au sous-intervalle du besoin « mental social », et ceux appartenant au sous-intervalle du besoin « physique lié à la race » (voir **Figure 5**). Pour affiner la sélection, ces deux groupes de races sont soumis au test de correspondance de personnalité avec le propriétaire. Le reste des questions du questionnaire « environnement » sera soumis aux races sélectionnées à l'issue de ce test.

Ces dichotomies et pondérations ont été retenues dans notre étude car nous elles nous paraissent les plus logiques. Un travail ultérieur pourra éventuellement affiner ces choix.

4.3.2. Mise en relation des traits de personnalité du futur propriétaire et des traits de comportement canins

Dans cette partie nous allons développer la méthode utilisée pour faire correspondre les traits de personnalité humain et canin à partir de l'IPIP-NEO-120 et du MCPQ-R respectivement. Pour cela, nous nous appuierons sur les correspondances de personnalités dégagées par Hoummady *et al.* (2015).

Nous prenons en compte les couples qui se correspondent bien, en considérant la « qualité du lien relationnel » et l’« augmentation des performances pour une tâche donnée ». Ces couples ont été définis précédemment (paragraphe 2. 3. 1.).

Pour établir un pourcentage de correspondance entre les deux parties, il convient de comptabiliser l'écart qu'il y a entre les pourcentages des traits de comportement que l'on souhaite faire correspondre. Par exemple, un chien ayant un score de 86% pour « Amical » (appartenant au trait de comportement « Amabilité ») et un Homme ayant un score de 95% pour « Gaité » (appartenant au trait de personnalité « Extraversion ») ont 9% d'écart. Si 0% d'écart correspond à une concordance de 100%, alors 9% d'écart correspondent à une concordance de $100 - 9 = 91\%$ pour « l'amélioration des performances pour une tâche donnée ». Ce pourcentage de concordance est appliqué pour les six couples définis dans le paragraphe 2. 3. 1. (voir **Figure 7**, ci-dessous) :

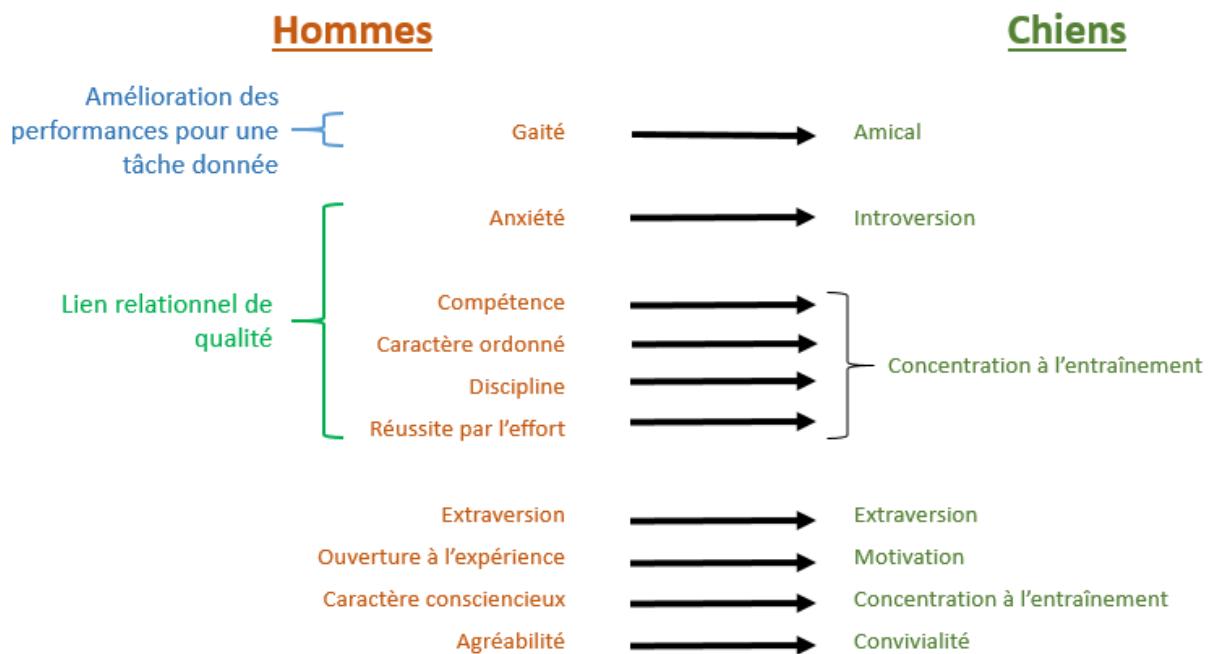
- « gaité » (Homme) avec « amabilité » (chien) ;
- « anxiété » (Homme) avec « introversion » (chien) ;
- « compétence » (Homme) avec « concentration à l'entraînement » (chien) ;
- « caractère ordonné » (Homme) avec « concentration à l'entraînement » (chien) ;
- « discipline » (Homme) avec « concentration à l'entraînement » (chien) ;
- « réussite par l'effort » (Homme) avec « concentration à l'entraînement » (chien).

En plus des deux paramètres précédents, nous nous appuyons sur la « Byrne's law of similarity » et la théorie selon laquelle des traits de personnalité semblables prédisent une attraction positive entre deux partis (Botwin *et al.*, 1997 ; Byrne *et al.*, 1967 ; Tidwell *et al.*, 2013 ; Turcsán *et al.*, 2012). Attention, cette loi n'est pas prise en compte pour le trait de

personnalité « Névrosisme ». Nous établissons donc un pourcentage de concordance entre les personnalités analogues du Big Five et du MCPQ-R selon la méthode indiquée précédemment, ce qui donne quatre pourcentages de concordance supplémentaires (voir **Figure 7**, ci-dessous) :

- « extraversion » ensemble ;
- « agréabilité » (Homme) avec « amabilité » (chien) ;
- « ouverture à l'expérience » (Homme) avec « motivation » (chien) ;
- « caractère consciencieux » (Homme) avec « concentration à l'entraînement » (chien).

Figure 7 : Les six couples Homme-chien idéaux définis dans la partie 2.3.1. et les quatre couples Homme-chien idéaux selon la « Byrne's law of similarity ».



Nous obtenons ainsi dix couples Homme-chien « idéaux » selon nos hypothèses, donc dix pourcentages de concordance. Le total de ces pourcentages est ramené à 100. **Tous les couples obtenant plus de 85% sont sélectionnés** et les races correspondantes sont soumises aux questions restantes du questionnaire « environnement », qui n'ont pas servi dans l'établissement des besoins physiologiques des races. Ces questions semblent nécessaires à prendre en compte lors de l'adoption d'un chien car elles traitent principalement de la typologie du futur propriétaire.

4.3.3. Sélection finale à partir des dernières questions du questionnaire « environnement » et proposition des races de chiens au futur propriétaire

Les races de chiens issues de la correspondance des personnalités sont soumises aux questions du questionnaire « environnement » qui n'ont pas servi dans l'établissement des besoins physiologiques et qui nous semblent indispensables à prendre en compte lors de l'adoption d'un chien. Le **Tableau 23**, ci-dessous, décrit la sélection qui est faite, son ordre de priorité, et à partir de quelle question. L'ordre de priorité des questions est celui dans lequel elles sont présentées dans le tableau.

Tableau 23 : Sélection finale des races de chiens à partir des dernières questions du questionnaire "environnement"

Numéro de la question	Enoncé de la question	Nature de la sélection	Races de chiens Concernées par la sélection
I.2)	Nombre de nourrissons et jeunes enfants (<5 ans) : <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> ≥ 1	Si présence de nourrissons ou de jeunes enfants <5 ans : Malus de 10 % sur les races reconnues comme étant incompatibles avec les nourrissons et enfants en bas âges.	Cairn terrier American Staffordshire terrier Berger allemand Berger australien Berger de Beauce Border collie Chien loup Tchécoslovaque Collie à poil long Boxer Bullmastiff Cane Corso Dobermann Dogue argentin Dogue de bordeaux Shar-pei Rottweiler Griffon Nivernais Bull terrier Staffordshire bull terrier American staffordshire terrier

			Akita Inu Akita américain Chow Chow	
V.1)	Avez-vous déjà eu un chien ? oui/non	Si non : Malus de 5% sur les races reconnues comme déconseillées pour première adoption de chien.	Chien loup Tchécoslovaque Akita américain Rottweiler Akita Inu Shiba Rottweiler Jack Russell Chow Chow Husky de Sibérie Border Collie Dobermann Dogue Allemand Dogue de Bordeaux Dalmatien Bull terrier Staffordshire bull terrier American staffordshire terrier Bullmastiff Cocker anglais Spaniel Schnauzer Fox terrier à poil dur Springer anglais Griffon Nivernais Cane corso	
I.1)	Votre âge : <35 ; >65	Si <35 ans	Bonus de 5% sur les races ayant pour trait de comportement principal « Extraversion »	Boxer Leonberg Dobermann Rottweiler Schnauzer Cairn terrier Staffordshire bull terrier American staffordshire terrier Terrier Jack Russell Husky sibérien Malamute d'Alaska Braque Allemand à poil court Braque d'Auvergne

			Braque de Weimar Dalmatien Pointer anglais
	Si >65 ans	Malus de 5% -Sur les races ayant pour traits de comportement principaux « Extraversion » ou « Névrosisme » ; -Sur les races reconnues comme étant déconseillées aux personnes âgées.	Berger de Beauce Berger allemand Berger blanc Suisse Bouvier des Flandres CaneCorso Chien-loup tchèque Dogue de bordeaux Shar-peï Akita Inu Akita américain Chow Chow Petit Epagneul de Münster Bullmastiff Border Collie Collie à poil long Bouvier bernois Berger Australien Dogue allemand Dogue Argentin Terre-Neuve Mâtin de naples Saint-Bernard Cocker anglais Spaniel English Springer Spaniel Boxer Leonberg Dobermann Rottweiler Lagotto Romagnolo Schnauzer Cairn terrier American staffordshire terrier Terrier Jack Russell Husky sibérien Malamute d'Alaska Braque Allemand à poil court Braque d'Auvergne Braque de Weimar Dalmatien Barzoï

			Lévrier Afghan Pointer anglais
I.4)	Activités extérieures en famille pendant le temps libre par semaine : <input type="checkbox"/> <30 min <input type="checkbox"/> 30min-1h <input type="checkbox"/> >1h	Si <30 min ET fatigue estimée ≥ 7 : malus de 5% -Sur les races ayant pour traits de comportement principaux « Extraversion » ou « Névrosisme » ; -Sur les races appartenant à l'intervalle]6 ; 8] pour le besoin « Physique lié à la race ».	Petit Epagneul de Münster Bichon Havanais Bullmastiff Berger australien Berger Blanc Suisse Border Collie Bouvier des Flandres Terre Neuve Fox terrier à poil dur Ariégeois Basset Fauve de Bretagne Briquet Griffon Vendéen Petits chiens courants Suisses Bleu de Gascogne Griffon Nivernais Porcelaine Braque Français type Pyrénées Drahthaar Griffon Korthals Petit Epagneul de Münster Setter Anglais Setter Gordon Lagotto Romagnolo English Springer Spaniel Petit Lévrier Italien Barzoï Lévrier Afghan Boxer Leonberg Dobermann Rottweiler Schnauzer Cairn terrier Staffordshire bull terrier American staffordshire terrier Terrier Jack Russell Husky sibérien Malamute d'Alaska Braque Allemand à poil court
III.2)	Fatigue estimée en rentrant : échelle de 1 à 10		

			Braque d'Auvergne Braque de Weimar Dalmatien Pointeur anglais	
V.3)	Estimation du prix mensuel en croquettes de haute qualité pour un chien adulte (euros/mois)	Si le prix estimé <u>s'écarte de plus de 50% en dessous</u> du prix réel indiqué dans le Tableau 10 , application d'un malus de 5% sur le gabarit des races correspondantes.	Voir Tableau 24 pour connaître les races classées selon leur gabarit	
		Si le prix estimé est <u>dans la fourchette</u> du prix réel indiqué dans le Tableau 10 , application d'un bonus de 5% sur le gabarit des races correspondantes.	Voir Tableau 24 pour connaître les races classées selon leur gabarit	
V.4)	Estimation du prix d'entretien de base (vaccination + antipuce + vermifuge) chez le vétérinaire par an pour un chien adulte (euros/an) :	Si le prix estimé <u>s'écarte de plus de 50% en dessous</u> du prix réel TOTAL indiqué dans le Tableau 8 . Application d'un malus de 5% sur le gabarit des races correspondantes.	Voir Tableau 24 pour connaître les races classées selon leur gabarit	
		Si le prix estimé est <u>dans la fourchette</u> du prix réel TOTAL indiqué dans le Tableau 8 , application d'un bonus de 5% sur le gabarit des races correspondantes.	Voir Tableau 24 pour connaître les races classées selon leur gabarit	
V.5) a.	Quel budget êtes-vous prêt à allouer pour votre chien en ce qui	Si 140-160	Bonus de 5% appliquée pour les races de poids <5Kg	Voir Tableau 24 pour connaître les races classées selon leur gabarit

	concerne les soins vétérinaires annuels (euros/an)	Si 160-180	Bonus de 5% appliqué pour les races de poids compris entre 5 et 10Kg	Voir <i>Tableau 24</i> pour connaître les races classées selon leur gabarit
		Si >180	Bonus de 5% appliqué pour les races de poids >10Kg	Voir <i>Tableau 24</i> pour connaître les races classées selon leur gabarit
V.5) b.	Quel budget êtes-vous prêt à allouer pour votre chien en ce qui concerne l'alimentation mensuelle (euros/mois)	Si 20-50	Bonus de 5% appliqué pour les races de poids compris entre 1 et 25Kg	Voir <i>Tableau 24</i> pour connaître les races classées selon leur gabarit
		Si 50-80	Bonus de 5% appliqué pour les races de poids compris entre 26 et 45Kg	Voir <i>Tableau 24</i> pour connaître les races classées selon leur gabarit
		Si >80	Bonus de 5% appliqué pour les races de poids >45Kg	Voir <i>Tableau 24</i> pour connaître les races classées selon leur gabarit

Pour connaître quelles sont les races de chiens qui sont déconseillées pour les jeunes enfants de moins de cinq ans, les nourrissons, les personnes âgées et pour une première adoption, nous nous sommes appuyés sur les mêmes encyclopédies que dans la partie 3. 2. pour la conception des fiches techniques des races, ainsi que des documents en rapport avec la législation des chiens dangereux (« Chiens dangereux : description, interdictions et obligations | service-public.fr », s. d., « Quelle race de chien choisir ? », s. d.; Ledger *et al.*, 2005).

Pour la question I.1), un bonus de 5% est appliqué pour les races ayant pour trait de comportement principal « extraversion » car d'après l'étude de Ley *et al* (2009a), il existe une corrélation négative entre l'âge du propriétaire et le degré d' « extraversion » du chien. C'est-à-dire que les jeunes personnes auraient des chiens plus extravertis que les personnes plus âgées (cf paragraphe 1.4.2). C'est pour cela que nous avons été dans le même sens que cette étude en privilégiant les chiens naturellement extravertis pour les personnes de moins de 35 ans.

Pour les questions V.3) et V.4), un malus de 5% est appliqué au gabarit correspondant si la personne sélectionne un prix qui s'écarte de plus de 50% en dessous du

prix réel estimé dans les *Tableau 10* et *Tableau 8* respectivement. Inversement, un bonus de 5% est appliqué si la personne sélectionne la fourchette de prix contenant le prix réel estimé.

Pour les questions V.5) a. et V.5) b., le but est d'avoir un ordre d'idée de l'implication budgétaire souhaitée ou potentielle du futur propriétaire. Nous mettons donc en avant les races dont le gabarit correspond à la tranche de prix sélectionnée en leur appliquant un bonus de 5%. Cette sélection permet d'attribuer des races dont le gabarit correspond le mieux au budget que le futur propriétaire est prêt à allouer pour son chien.

Le classement de l'ensemble des races appartenant au programme en fonction de leur gabarit est présenté dans le *Tableau 24*, ci-dessous. Notons qu'il existe des différences de poids entre les mâles et les femelles de chaque race. De ce fait, nous avons décidé de prendre le poids le plus élevé pour concevoir ce tableau.

Tableau 24 : Classification des races de chiens en fonction de leur gabarit

Gabarit	Races de chiens correspondantes
Miniature <5	Yorkshire Spitz nain Petit Spitz Bichon à poil frisé Bichon maltais Caniche Toy Chihuahua Epagneul nain continental Petit Lévrier Italien
Petite taille 5-10	Cairn terrier Fox terrier à poil dur Terrier Jack Russell West Highland White Terrier Teckel Spitz moyen Bichon Havanais Caniche nain Carlin Cavalier King Charles Coton de Tuléar

	Lhassa Apso Shih Tzu Terrier de boston
Taille moyenne 11-25	Border Collie Berger des Shetland Welsh Corgi Pembroke Bulldog Schnauzer Staffordshire bull terrier Basenji Shiba Grand Spitz Spitz Loup Basset fauve de Bretagne Beagle Griffon Vendéen Petits chiens courants Suisses Griffon Bleu de Gascogne Griffon Nivernais Epagneul Breton Setter Anglais Lagotto Romagnolo Cocker Spaniel Anglais English Springer Spaniel Bouledogue Français Caniche Moyen Grand Caniche Whippet
Grande taille 26-45	Berger allemand Berger Australien Berger Blanc Suisse Berger de Beauce Bouvier des Flandres Chien Loup Tchécoslovaque Collie à poil long Boxer Dobermann Dogue Argentin Shar-Peï Bull-terrier American Staffordshire terrier Chow chow Eurasier

	Husky de Sibérie Malamute d'Alaska Samoyède Ariégeois Basset Hound Dalmatien Gascon Saintongeois Porcelaine Braque allemand à poil court Braque d'Auvergne Braque de Weimar Braque Français type Pyrénées Drahthaar Griffon à poil dur Korthals Petit Epagneul de Münster Pointer Anglais Setter Gordon Setter irlandais rouge Golden Retriever Labrador Retriever Lévrier Afghan
Très grande taille et géants >45	Bouvier Bernois Bullmastiff Cane Corso Leonberg Dogue Allemand Dogue de Bordeaux Terre-Neuve Mâtin Napolitain Saint-Bernard Rottweiler Akita Américain Akita Inu Barzoï

5. Choix d'un mâle ou d'une femelle : les différences qu'il faut connaître

Une fois les races de chien sélectionnées, les futurs propriétaires peuvent se demander s'il vaut mieux adopter un mâle ou une femelle. Certaines races de chien sont plus touchées par le dimorphisme sexuel que d'autres, et parfois, le tempérament change significativement entre un mâle et une femelle d'une race en particulier. Le but de notre programme informatique serait de fournir des informations particulières relatives au sexe de la race, pour aider le futur propriétaire à choisir. Ceci est une perspective d'évolution de notre programme, que nous envisageons de réaliser dans le futur.

5.1. Des différences de tempérament

L'hypothèse est la suivante : les mâles ont une tendance à être plus téméraires, fousgueux, et plus agressifs que les femelles. En effet, c'est ce que les propriétaires de chiens rapportent en majorité. Pour confirmer ces dires, une étude a été menée par Serpell et Hsu (2005) sur l'influence de la race, du sexe, et de la stérilisation sur les facilités d'entraînement de 1563 chiens, ce qui représentait 11 races. Les résultats montrent qu'il existe des différences significatives entre les races, mais pas de différence significative entre les mâles et les femelles d'une même race, sauf pour les Dachshunds et les West Highland White terriers dont les mâles sont plus réceptifs à l'entraînement que les femelles. Cette étude suggère donc que l'éducation d'un mâle ne sera pas plus compliquée que celle d'une femelle.

D'autres études ont montré qu'il existait des différences significatives de tempérament entre les races (Scott et Fuller, 1965 ; Hart *et al.*, 1985 ; Hart, 1995) ; et même en fonction du sexe du chien (Hart *et al.*, 1985), ce qui irait à l'encontre des résultats de Serpell et Hsu (2005). En effet, selon l'étude menée par Hart *et al.* (1985), les femelles seraient plus faciles à éduquer et plus faciles à vivre que les mâles.

Au vu de ces éléments, nous nous accorderons à dire qu'il existe des différences avérées de tempérament entre mâles et femelles **pour certaines races**, plus que pour

d'autres races. Les mâles ont alors une tendance à la domination envers leurs congénères, ils peuvent davantage montrer des signes d'agressivité envers les autres mâles, et parfois, ils sont plus fugueurs que les femelles. Les femelles sont réputées pour être plus calmes, plus dociles, mais aussi plus et indépendantes que les mâles. Leur éducation serait plus aisée du fait qu'elles remettent peu en cause l'autorité que le maître exerce sur elles ("Chien mâle ou femelle," n.d.). En revanche, du fait de leur cycle sexuel, les femelles ont des écoulements de sang pendant leurs chaleurs, et peuvent déclencher des grosses nerveuses. Il est donc vivement conseillé de les stériliser si on ne souhaite pas les faire reproduire ("Chien mâle ou femelle," n.d., "Choisir un chien mâle ou femelle ?" n.d.).

5.2. Des différences de gabarit et de coût alimentaire

Les femelles sont entre 10% et 20% plus légères que les mâles en fonction des races. Il faut prendre en compte ce dimorphisme lorsque l'on adopte un chien car cela peut poser problème pour les races de grande taille et de taille géante, notamment si l'habitat est de taille réduite. Notons que plus la race est grande, plus le dimorphisme sexuel sera grand. Par exemple, un Saint-Bernard femelle pèse entre 50 et 70 Kg alors qu'un mâle pèse entre 70 et 85 Kg, ce qui représente une différence de 23% ; alors que pour le Coton de Tuléar, les femelles pèsent entre 3.5 et 5 Kg et les mâles entre 4 et 6 Kg, ce qui représente une différence de poids de 15%.

Ces différences de poids sont étroitement liées à la quantité d'aliment consommé quotidiennement. Comme nous l'avons vu dans la partie 3.2, la quantité de la ration journalière de croquettes augmente quand le poids idéal de l'animal augmente. Si nous reprenons notre exemple précédent et en nous appuyant sur le **Tableau 10** (paragraphe 3.2), nous constatons qu'un Saint-Bernard femelle coûterait entre 72.8€ et 91€ /mois et qu'un mâle coûterait entre 91€ et plus de 100€ /mois.

5.3. Des différences de sexualité et de coûts à la stérilisation

Le mâle est réceptif aux signaux lancés par la femelle lorsque celle-ci est prête à être saillie. La femelle possède 1 à 2 cycle œstraux par an ; cela dépend de la race et de l'individu ; le plus important est que ces cycles soient réguliers ("Cycle sexuel de la

chienne | Fiche sur les chiens," n.d. ; Poinssot, 2011). Les chaleurs d'une chienne durent entre 2 et 3 semaines avec des chances de fécondation accrues 12 jours après le début des chaleurs. C'est d'ailleurs le début des chaleurs qui peut poser problème au sein d'un foyer. En effet, lors du Pro-oestrus, qui dure 7 à 10 jours, la chienne peut présenter des pertes sanguines en plus ou moins grande quantité. Un propriétaire non averti et en possession d'une femelle ayant des écoulements en grande quantité peut être gêné s'il ne s'y attendait pas. La phase qui suit les chaleurs est appelée dioestrus et dure 65 à 70 jours. C'est pendant cette phase qu'il y a une imprégnation hormonale de progestérone ; imprégnation qui favorise l'apparition des tumeurs mammaires à long terme, ainsi que des grossesses nerveuses (Poinssot, 2011).

C'est pour cela qu'adopter une chienne implique une responsabilité supplémentaire quant à la gestion de son cycle sexuel. Une chienne qui n'est pas destinée à la reproduction doit être stérilisée. Mais une ovariectomie de chienne n'est pas un acte anodin et la technique chirurgicale n'est pas dénuée de risque pour l'animal. C'est pour cela que les tarifs d'une ovariectomie sont plus élevés que pour la castration d'un mâle, dont la technique chirurgicale est plus simple, donc plus rapide. D'après l'Observatoire des tarifs mis en ligne par le Point vétérinaire, il faut compter entre 235€ et 355€ (n=15) en région Ile de France pour une ovariectomie de chienne ; contre 150€ et 239€ (n=19) pour une castration de chien (Vétérinaire.fr, n.d.).

6. Discussion

6.1. Choix des races et conception des fiches techniques

Les 90 races de chiens ont été choisies à partir de la statistique d'inscriptions au LOF 2015, répertoriant toutes les races inscrites du 01/01/2014 au 31/12/2014. Ce document comporte 323 races de chiens inscrites et nous en avons sélectionné 90 en prenant en compte les races ayant le plus d'individus inscrits. Nous ne considérons donc que 27.8% des races inscrites au LOF, ce qui est réducteur. En revanche, les races sélectionnées sont de loin les plus courantes car leur nombre d'inscriptions se compte en millier, contrairement aux autres races qui restent dans les centaines d'inscriptions. Notons toutefois que certaines races que nous avons sélectionnées sont moins courantes, par exemple le Briquet Griffon Vendéen qui ne comporte que 271 inscriptions, mais nous les avons tout-de-même prises en compte car certains groupes de races étaient nettement moins fournis que d'autres. De cette façon, chacun des dix groupes comporte sensiblement le même nombre de races, sauf pour les groupes 4, 8, et 10 qui comportent peu de races car il y a très peu d'inscrits au LOF pour ces groupes.

Les fiches techniques contiennent des renseignements sur les traits de comportement généraux de la race et les besoins physiologiques qui y sont associés. Ces informations sont issues de sources multiples : atlas, encyclopédies canines, et thèses vétérinaires. En croisant les différentes sources, nous avons pu rédiger deux paragraphes succincts informant les futurs propriétaires. Ces deux paragraphes ne prétendent pas informer de façon exhaustive les propriétaires. En effet, ils sont là pour distiller des premières informations et invitent le propriétaire à mener des recherches plus approfondies sur les 3 races des chiens pour lesquelles les fiches techniques lui seront délivrées. Notons également que certaines races de chiens étant plus rarement adoptées sont très mal documentées. C'est pour cette raison que chaque fiche technique contiendra le nombre de références qui a permis de la réaliser pour que l'on puisse se rendre compte de la fiabilité des informations délivrées.

Les fiches techniques contiennent également un paragraphe sur les maladies génétiques héréditaires associées aux races de chiens. Les sources sur lesquelles repose ce paragraphe

sont les mêmes que celles citées ci-dessus, en plus d'ouvrages spécialisés dans les maladies génétiques des chiens, et du site internet « maladieshéritairesduchien.com » créé par Pradel (2014) dans le cadre de sa thèse vétérinaire. Pour l'énumération des maladies génétiques, nous rencontrons la même limite que celles citées précédemment : nous avons été dans l'incapacité de trouver de la documentation sur certaines races qui sont très peu documentées à ce sujet. Nous avons donc également précisé le nombre de références pour ce paragraphe. Les maladies génétiques héréditaires qui sont citées dans ce paragraphe ne sont pas développées ; le futur propriétaire doit faire des recherches plus approfondies par lui-même s'il veut en savoir davantage, ou demander des renseignements au vétérinaire lors de la première consultation pédiatrique. Dans un second temps, il serait judicieux d'associer les maladies citées à un lien internet qui renverrait directement vers le site « maladieshéritairesduchien.com » car toutes les maladies y sont développées avec l'appui d'articles scientifiques.

L'estimation des frais alimentaires qui apparaît dans chaque fiche en fonction du gabarit de la race a été réalisée à partir des formules suivantes :

Chiens ≤ 9Kg

$$\text{BEE (Kcal EM/j)} = 130 * \text{PV}^{0.75}$$

Chiens > 9Kg

$$\text{BEE (Kcal EM/j)} = 156 * \text{PV}^{0.67}$$

BEE: Besoin Energétique d'Entretien

Ces formules correspondent à la table de calcul rapide fournie dans l'ouvrage de Blanchard et Paragon (*Annexe 2*) : BEE en fonction du poids du chien. En connaissant la teneur énergétique en Kcal/100g de chaque marque et de chaque gamme de croquettes, il est simple d'évaluer la quantité quotidienne de croquettes à donner (en grammes).

Le BEE calculé en première intention correspond à un besoin énergétique d'entretien basique qui ne prend pas en compte la race, l'activité physique, le stade physiologique, et la maladie. Les valeurs fournies par la table de calcul sont donc à adapter individuellement en prenant en compte ces paramètres par la formule suivante :

$$BE (\text{Kcal EM/j}) = BEE * k1 * k2 * k3 * k4$$

BE: besoin énergétique

k1: race; k2: activité; k3: stade physiologique; k4: maladie

Par cette formule, nous constatons que le BE varie en fonction de la race du chien. En effet, les chiens nordiques, les Beagle et les Cockers ont besoin de moins d'apports contrairement aux Lévriers et aux Dogues allemands. Le stade physiologique est également pris en compte : une femelle en gestation ou qui allaitait n'aura pas les mêmes besoins qu'un chien adulte stérilisé. Enfin, un animal malade présentant de l'hyperthermie ou des plaies ouvertes verra son BE augmenter. L'ensemble des coefficients k1, k2, k3, et k4 est indiqué dans l'*Annexe 8*. Notons que ces adaptations ont été faites à partir des premières formules du BEE ; elles sont donc à considérer avec précaution car de nouveaux coefficients plus actuels doivent certainement exister et être plus adaptés. De ce fait, l'estimation du coût mensuel en croquettes haut de gamme pour un chien adulte en bonne santé non stérilisé se verra quelque peu modifiée si l'on prend en compte les remarques qui précèdent.

6.2. Questionnaire « environnement » adressé au futur propriétaire

Le questionnaire « environnement » a été conçu à partir de la lecture de thèses et articles vétérinaires traitant de la typologie des propriétaires canins. C'est à partir des informations recueillies que nous avons pu faire ressortir les éléments importants devant faire partie ou non de l'environnement du chien. C'est ainsi que nous avons définis les 5 besoins physiologiques principaux des chiens, mais également les questions à poser au futur propriétaire pour évaluer le degré de satisfaction de ces besoins. Les questions ont donc été formulées de façon à ce que le propriétaire réponde honnêtement, sans modifier ses réponses afin d'obtenir un choix plus large de races de chiens. Même si les questions et affirmations du questionnaire ont été formulées de façon à ce que tout le monde les comprenne de la même façon, une part d'interprétation individuelle ne doit pas être négligée.

Il faut aussi prendre en considération le caractère non exhaustif du questionnaire « environnement ». En effet, d'autres questions auraient sans doute été pertinentes pour définir un besoin physiologique en particulier. Elles pourraient compléter le groupe de questions associé à ce besoin et affiner l'évaluation de son degré de satisfaction. Notons

toutefois que le choix de restreindre les questions à son maximum est associé au fait que le questionnaire IPIP contient déjà 120 affirmations ; nous avons eu la volonté de ne pas surcharger le futur propriétaire de questions et affirmations pour qu'il complète avec concentration et sérieux l'ensemble du test. De ce fait, dans ce travail, les 20 questions sur l'environnement du propriétaire sont considérées comme nécessaires et suffisantes pour associer chacune d'entre-elles à un besoin physiologique.

6.3. Méthode de mise en relation de l'environnement humain et des besoins des races de chiens

La mise en relation des groupes de questions de l'environnement humain avec les besoins des races a été réalisée par le biais de scores et d'intervalles de scores. Les besoins « mental passif » et « physique passif » correspondent à un score alors que les besoins « mental social », « physique social » et « physique lié à la race » correspondent à un intervalle de scores. Chaque intervalle a été scindé en 4 sous-intervalles dans lesquels sont classés des groupes de races de chiens ayant une demande similaire pour ce besoin. Cette méthode nous a paru indiquée afin de rassembler les races de chiens ayant des besoins physiologiques proches. Toutefois, nous pouvons relever deux limites à cette méthode, que nous développons ci-après.

D'une part, la constitution des groupes de questions associées à chaque besoin repose sur nos hypothèses et sur la littérature. C'est-à-dire que la question qui est associée au besoin est jugée comme étant liée à celui-ci. Nous avons conclu précédemment (paragraphe 6.2) que d'autres questions auraient pu être judicieuses à poser ; cela entraîne donc une limite dans l'association des questions aux besoins étant donné que chaque besoin aurait pu être lié à davantage de questions qui auraient augmenté sa pertinence.

D'autre part, les besoins « mental social », « physique social » et « physique lié à la race » sont associés à trois intervalles de scores : [-4 ; 12], [-6 ; 11], et [0 ; 8] respectivement. Chaque intervalle a été scindé en 4 sous-intervalles, ce qui implique :

- Pour le besoin « mental social » : 4 points par sous-intervalle ;
- Pour le besoin « physique social » : 4 points par sous-intervalle sauf pour l'un d'entre-eux qui comporte 5 points ;

- Pour le besoin « physique lié à la race » : 2 points par sous-intervalle.

Le besoin « physique social » comporte 4 points par sous-intervalle, sauf pour l'un des sous-intervalles qui en comporte 5. Ce sous-intervalle pourra donc héberger plus de races de chiens par rapport aux autres, ce qui est discutable en termes de cohérence. Pour rectifier cela, il aurait fallu créer une autre question ou affirmation afin de rajouter 3 points pour qu'il y ait 5 points par sous-intervalle, ou bien retirer une question ou affirmation pour soustraire 1 point afin que chaque sous-intervalle comporte 4 points. Ces questionnaires et leur mise en relation avec les races mériteraient ainsi d'être affinés.

6.4. Détermination des traits de comportement canins pour chacune des 90 races

Les traits de comportement canins ont été établis à partir du MCPQ-R. Il s'agit de remplir la grille d'adjectifs en sélectionnant ceux qui définissent le mieux la race (note de 5) et ceux qui la définissent le moins bien (note de 1). Ce travail a été réalisé par trois acteurs différents :

- Les propriétaires des chiens ayant rempli en ligne le MCPQ-R de la Cité des Sciences ;
- Les 6 professionnels travaillant dans le milieu canin : cynologistes et comportementalistes ayant chacun noté 15 races de chiens différentes ;
- Nos propres notes à partir de l'étude bibliographique qui nous a permis de réaliser les fiches techniques des races.

Les traits comportementaux finaux résultent donc de la moyenne de ces trois parties. Cette méthode nous permet d'obtenir une note émanant d'une personne dite « naïve » quant à la connaissance des races de chiens, de propriétaires, et de professionnels. Il y a plusieurs limites à cette méthode.

La première limite est la notation en ligne par les propriétaires. En analysant les résultats, on se rend compte que la plupart des races de chiens présente les mêmes traits de comportement : amabilité et intelligence. Cela peut être dû à plusieurs choses : le manque d'objectivité des propriétaires ; l'anthropomorphisme envers leur chien. En effet, l'amabilité et l'intelligence sont deux adjectifs que l'on peut appliquer à l'Homme, et on se rend compte que les propriétaires considèrent davantage leur chien comme un enfant que comme un animal, d'où leur manque d'objectivité potentiel lorsqu'il s'agit de le décrire.

D'autre part, un inconvénient majeur est que certaines races ne sont pas assez représentées, voire pas du tout représentées en nombre d'individus référencés. Dans la base de données de la Cité des Sciences, nous avons donc pris en compte uniquement les races ayant au moins 10 individus référencés. La base de données de la Cité des Sciences est donc un outil précieux car elle nous permet d'avoir le point de vu des propriétaires, mais elle est à considérer avec prudence car il peut exister un biais dû à ces mêmes propriétaires, et par le faible nombre d'individus par race.

La deuxième limite est la notation par les professionnels canins. En effet, il a été difficile de trouver des professionnels acceptant de noter 15 races de chiens chacun car cela impliquait de lire un recueil de données sur ces 15 races (envoyés par nos soins en même temps que la grille de notation du MCPQ-R) puis d'appliquer leur notation en fonction de ce qu'ils avaient lu et en s'aidant de leur expérience de terrain. Ce travail étant fastidieux et le temps imparti étant restreint, seuls 6 professionnels ont accepté d'effectuer la notation. L'idéal aurait été d'avoir au moins 10 professionnels notant les 15 mêmes races, et donc d'avoir $6*10$ professionnels acceptant de faire le travail afin d'obtenir une note moyenne sur 10 notes pour chaque race. Ceci est une des perspectives de notre travail.

Enfin, la troisième et dernière limite à cette méthode est notre propre notation. En effet, nous nous reposons uniquement sur la bibliographie pour noter, mais nous ne pouvons pas prétendre être entièrement objectif. Le risque est de se laisser influencer par les idées reçues, mais également par notre expérience de certaines races de chiens que l'on a pu voir en clinique. L'idéal serait d'avoir au moins $6*10$ personnes dites « naïves », ne travaillant pas particulièrement dans le milieu canin, et se reposant sur le même recueil de données que celui envoyé aux professionnels pour noter 15 races de chiens chacune. De même que précédemment, cela nous aurait permis d'avoir une moyenne sur 10 notes pour chaque race. Nous nous proposons de réaliser ce travail par la suite.

Il faut donc retenir que cette méthode de notation aurait pu être améliorée par un nombre bien plus important de personnes remplissant le MCPQ-R.

6.5. Détermination de la personnalité humaine à l'aide du questionnaire IPIP-NEO-120

Nous avons choisi d'établir le profil de personnalité humain grâce à la version du questionnaire IPIP qui contient 120 affirmations. Comme nous l'avons signalé dans le paragraphe 2.1.1, il existe plusieurs versions de ce questionnaire, comportant plus ou moins de questions ; et celui que nous utilisons a été fait à partir d'une version à 300 affirmations. Le premier point de discussion concerne le nombre de questions et la confiance que l'on peut attribuer au profil de personnalité qui en découle. En effet, même si la version à 120 questions a été validée dans l'étude de Johnson (2014), nous pouvons nous demander si les versions plus longues apporteraient ou non une meilleure précision ? Cette question serait à investiguer ultérieurement, afin d'être sûr de ne pas avoir de biais dû à un nombre insuffisant d'affirmations posées au futur propriétaire.

Le second point concerne la personne qui remplit le questionnaire : est-ce le propriétaire qui va s'occuper majoritairement du chien ? Ou est-ce une autre personne du foyer qui se sent impliqué dans l'adoption du chien mais qui ne va pas forcément s'en occuper au quotidien ? Afin de préciser ce point, soit on rajoute une question au début du questionnaire pour savoir s'il s'agit du « maître principal » ou d'un des « maîtres secondaires » du chien ; soit on fait remplir le questionnaire à tous les membres de la famille. Si on opte pour le premier cas, il faudrait alors trouver un moyen de privilégier le maître qui s'occupera du chien au quotidien par rapport à celui qui s'en occupera partiellement. Dans ce cas, nous pourrions pondérer avec un bonus ou malus plus ou moins fort en fonction du nombre d'heures passées avec le chien. La limite à cette méthode est qu'une personne voulant adopter un chien a souvent du mal à évaluer le nombre d'heures effectivement passées à s'occuper de lui. Si on opte pour le second cas, il faudrait alors coupler les profils de personnalité du cercle familial avec la race. Pour cela, nous pourrions réaliser des moyennes de pourcentages sur chaque facette de personnalité, en créant un nouveau profil de personnalité « familial ». Mais peut-on se fier à une moyenne de personnalité ? Cela paraît fortement biaisé étant donné que chaque personne s'occupant à tour de rôle du chien est une entité avec sa propre personnalité qui peut être significativement différente du profil de personnalité « familial ». Cette question semble intéressante à développer dans le futur, afin de trouver une race de chien qui s'entende bien avec toute la famille, et pas seulement avec la personne qui s'en occupe au quotidien.

6.6. Harmonie et correspondance des couples homme-chien en termes de personnalité

Les traits de personnalité humains étant en harmonie avec les traits de comportement canins ont été établis à partir d'une étude s'étant intéressée à 14 couples pompier-chien de travail (Hoummady *et al.*, 2015). Il s'agit donc d'une correspondance évaluée dans un but précis : la rapidité d'exécution d'une performance, l'amélioration de cette performance au cours du temps, et la qualité du lien relationnel. Etant donné que notre travail se concentre sur toutes les races de chiens, sans se limiter aux chiens de travail, nous avons donc choisi d'extrapoler ces résultats en les adaptant. En effet, nous ne considérons que les couples harmonieux pour « l'amélioration d'une performance » et « le lien relationnel de qualité ». Ce choix repose sur le fait que l'amélioration d'une performance à une tâche donnée est le témoin d'une relation de qualité entre le chien et son maître ; relation qui repose principalement sur des interactions positives (Kis *et al.*, 2012). En ce qui concerne le lien relationnel de qualité, il est universel et applicable à n'importe quel couple homme-chien, que ce soit dans un but de travail ou pour la compagnie.

L'évaluation des traits de personnalité humains, dans l'étude de Hoummady *et al.* (2015), a été réalisée à partir du Neo-PI-R, questionnaire lié aux cinq traits de personnalité définis par le Big Five. Pour évaluer la personnalité humaine, nous avons utilisé l'IPIP questionnaire qui est également lié aux cinq traits de personnalité du Big Five, mais qui contient moins de questions. L'IPIP a été prouvé scientifiquement fiable dans son lien avec le Big Five, la seule différence est qu'il est libre de droits (Goldberg, 1999, 2006). Toutefois il faut noter que ces deux questionnaires sont sensiblement différents dans la tournure des questions, ce qui peut créer un biais lorsque le propriétaire du chien le remplit.

L'évaluation des traits de personnalité canins a été réalisée à partir de 6 tests adaptés du DMA, dans l'étude Hoummady *et al.* (2015). Dans notre étude, pour évaluer les traits comportementaux raciaux, nous utilisons le MCPQ-R. Dans les deux cas, cela permet d'établir un profil de personnalité à partir des mêmes traits comportementaux définis précédemment. Il ne s'agit donc pas de tests de mise en situation, mais d'un questionnaire à remplir par des professionnels du comportement canin (comportementalistes et

cynologistes), ce qui peut amener un biais étant donné que plusieurs professionnels évaluent les chiens alors que dans l'étude de Hoummady *et al.* (2015), c'est la même personne qui évalue le comportement des chiens pour chaque test. De plus, dans un cas il s'agit d'une évaluation comportementale individuelle au travers de tests alors que dans notre cas, il s'agit d'une évaluation comportementale raciale établie à partir de thèses vétérinaires, d'atlas, d'encyclopédies, de revues, et d'expérience professionnelle des professionnels remplissant le MCPQ-R. Cette méthode pourrait ainsi être affinée par la suite.

Conclusion

L'étude de la personnalité des chiens est récente et en plein essor. Les données actuelles dont nous disposons sont rares mais nous permettent d'ores et déjà d'établir des liens de personnalité entre l'Homme et son chien. Ces couples que nous avons créés sont voués à évoluer car les races de chiens sont en perpétuelle évolution génétique, et donc, comportementale. La prise en compte de l'environnement, en lien avec les besoins physiologiques des races de chiens, est primordiale pour le bien-être de l'animal ; et ceci couplé à la bonne entente avec le propriétaire est la clef de la réussite lors d'une adoption. La méthode de correspondance qui est présentée, basée sur la personnalité et l'environnement, est une ébauche de ce qui pourrait être réalisé à plus long terme. L'idée serait d'affiner la correspondance avec l'avancée des recherches sur la personnalité canine, le « matching » Homme-chien, mais aussi grâce aux retours des propriétaires ayant adopté un chien en utilisant ce programme.

Le programme informatique que nous proposons ici s'inscrit dans le bien-être animal, afin que les chiens adoptés ne soient plus abandonnés, ou pire, euthanasiés pour cause comportementale parce que leur propriétaire n'était pas assez informé au préalable. Cet outil pourrait être ainsi une solution technique à de nombreux professionnels du milieu canin, que ce soient les comportementalistes, les cynologistes, ou encore les vétérinaires eux-mêmes.

Bibliographie

- 3329 IPIP Items (n.d.). [<http://ipip.ori.org/AlphabeticalItemList.htm>] (Consultation le 12/4/16).
- AFBB - club de race du Berger Blanc Suisse (n.d.). [http://www.afbb.fr/menu1/berger_blanc/index-BBS.htm] (Consultation le 26/8/2016).
- Akita Americain - Grand chien Japonais : chien et chiot - lebonchien.fr (n.d.). [<http://www.lebonchien.fr/chien/akita-americain.html>] (Consultation le 26/8/2016).
- Akita Home (n.d.). [<http://www.akita-home.fr/index.php/races/l-akita-est-il-fait-pour-vous?symfony=794e59d5ed704f26a291c3580c1de644>] (Consultation le 26/8/2016).
- Albert A, Bulcroft K (1987). Pets and Urban Life. *Anthrozoös*, **1**, 9–25.
- Allen K, Blascovich J, Mendes WB (2002). Cardiovascular Reactivity and the Presence of Pets, Friends, and spouses: the truth about cats and dogs. *Psychosom. Med.*, **64**, 727–739.
- Aluja A, García Ó, García LF (2003). Relationships among extraversion, openness to experience, and sensation seeking. *Personal. Individ. Differ.*, **35**, 671–680.
- Amar C (2010). Tests de tempérament chez le chien: sensibilité des mesures et caractère prévisionnel. Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort.
- American Kennel Club (n.d.). Eurasier History & Training/Temperament. [en ligne]. [<http://www.akc.org/dog-breeds/eurasier/detail/>] (Consultation le 26/8/16).
- Anderson, J. L., Adams, C. D., Antman, E. M., Bridges, C. R., Califf, R. M., Casey, D. E., ... & Lincoff, A. M. (2007). ACC/AHA 2007 guidelines for the management of patients with unstable angina/non-ST-elevation myocardial infarction: a report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines (Writing Committee to Revise the 2002 Guidelines for the Management of Patients With Unstable Angina/Non-ST-Elevation Myocardial Infarction) developed in collaboration with the American College of Emergency Physicians, the Society for Cardiovascular Angiography and Interventions, and *Journal of the American College of Cardiology*, **50**(7), e1-e157.

Archer J (1997). Why do people love their pets? In: [en ligne]. [http://ac.els-cdn.com/S0162309599800014/1-s2.0-S0162309599800014-main.pdf?_tid=c2533216-33d1-11e6-a029-00000aab0f6c&acdnat=1466088848_ed25b2226ca40648fb7c6966b7fc1c9c] (Consultation le 16/6/16).

Arpaillange, C. (2007). Agressivité chez le chien : diagnostic et évaluation. *Bull Acad Vet Fr*, 160(5), 359-67.

Australian National Kennel Council (n.d.). [<http://ankc.org.au/Home>] (Consultation le 16/6/16).

Autorité de la concurrence (n.d.). La conformité avec les règles de concurrence-Des outils et des réflexes pour protéger les entreprises.

Barker SB, Wolen AR (2008). The benefits of human-companion animal interaction: A review. *J. Vet. Med. Educ.*, 35, 487–495.

Bayer Healthcare (2010). *Annual report 2010*. Bayer, 273p.

Baziret C (1990). *Les Bichons*. De Vecchi, 136p.

BBS - BERGER BLANC SUISSE (n.d.). [<http://www.glaziou.com/LE-BBS>] (Consultation le 26/8/2016).

Behmann D. Principales caractéristiques et maintenance des Terriers. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d'Alfort, Année 1994, 88p.

Bien-être animal (n.d.). [http://www.medecine-veterinaire.wikibis.com/bien-etre_animal.php] (consultation le 17/8/16)

Bien-être animal : contexte juridique et sociétal | Alim'agri (n.d.). [<http://agriculture.gouv.fr/bien-etre-animal-contexte-juridique-et-societal>] (consultation le 17/5/16)

Blanchard G, Paragon BM (2008). *L'alimentation des chiens- Conseils pratiques, Rations adaptées*. France Agricole, 208p.

Blanchard G, Sancey I (2002). Démarche de rationnement. *La Dépêche Technique*, (supplément technique n°82), 3-7.

Botwin MD, Buss DM, Shackelford TK (1997). Personality and Mate Preferences: Five Factors In Mate Selection and Marital Satisfaction. *J. Pers.*, **65**, 107–136.

Bowlby J (1969). Attachment and loss, 2nd ed. Penguin edition, London, 326p.

Braque d'Auvergne (n.d.). [en ligne]. [<https://chien.ooreka.fr/chien/voir/545467/braque-d-auvergne>] (Consultation le 26/8/16).

Braque Français (n.d.) [en ligne]. [<http://wamiz.com/chiens/braque-francais-82>] (Consultation le 26/8/16).

Braque Français - Fiche de race présentée par un Elevage de Braques Français (n.d.) [en ligne]. [<http://entre-chien-et-nous.fr/braque-francais.html>] (Consultation le 26/8/16).

Breeda B, Schilder MB., Van Hooff JARA., de Vries HW (1997). Manifestations of chronic and acute stress in dogs *In:* [en ligne]. [http://ac.els-cdn.com/S0168159196011318/1-s2.0-S0168159196011318-main.pdf?_tid=2c4badec-05a1-11e6-b40b-00000aacb35f&acdnat=1461010227_16d65c46b6e346d9a86c41665f570741] (Consultation le 18/4/16).

Byrne D, Griffitt W, Stefaniak D (1967). Attraction and similarity of personality characteristics. *J. Pers. Soc. Psychol.*, **5**, 82–90.

Carmack BJ (1985). The Effects on Family Members and Functioning After the Death of a Pet. *Marriage Fam. Rev.*, **8**, 149–161.

Cattell RB, Korth B (1973). The isolation of temperament dimensions in Dogs *In:* [en ligne]. [http://ac.els-cdn.com/S0091677373801658/1-s2.0-S0091677373801658-main.pdf?_tid=5ba1ea24-057a-11e6-8666-00000aab0f6c&acdnat=1460993556_9b1448646d31489ca1ff8936281bca8a] (Consultation le 18/4/16).

CFEML - Club Français des Epagneuls de Munster et Langhaar (n.d.) [en ligne]. [http://www.cfeml.com/desc_pmunster.php] (Consultation le 26/8/16).

Charlet K (2004). Principales maladies héréditaires ou présumées héréditaires dans l'espèce canine. Bilan des prédispositions raciales. Thèse de Méd. Vét., Alfort, 2004, 100p.

Chien d'eau romagnol - Tout savoir sur le chiot et chien Chien d'eau romagnol (n.d.) [en ligne]. [<http://www.accrosdeschiens.com/chien/chien-d-eau-romagnol-descriptif.htm>] (Consultation le 26/8/16).

Chien mâle ou femelle : lequel choisir (n.d.). [<http://www.toutpourlechien.com/choisir-un-chien-male-ou-une-femelle.html>] (consultation le 17/8/16)

Chiens dangereux : description, interdictions et obligations | service-public.fr (n.d.). [<https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F1839>] (Consultation le 21/6/16)

Choisir un chien mâle ou femelle ? (n.d.). [<http://wamiz.com/chiens/guide/choisir-un-chien-male-ou-femelle-0010.html>] (Consultation le 17/8/16)

Club du braque français - Qui sommes-nous ? (n.d.) [en ligne]. [<http://www.chiens-online.com/club/club-du-braque-francais/qui-sommes-nous.html>] (Consultation le 26/8/16).

Club du griffon nivernais - Nos fiches : Le Griffon Nivernais (n.d.). [en ligne]. [<http://www.chiens-online.com/club/club-du-griffon-nivernais/nos-fiches-caractere-fiche-247.html>] (Consultation le 26/8/16).

Club français des brunos et des chiens courants suisses (n.d.). [<http://www.clubdesbrunosetdescs.org/pag-9-Petit-Chien-Courant-Suisse.html>] (Consultation le 26/8/16)

Code rural | Legifrance (n.d.). [https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do;jsessionid=6DFDC3C619A5B8179EC89077F2E0D226.tpdjo04v_3?idSectionTA=LEGISCTA000006152208&cidTexte=LEGITEXT000006071367&dateTexte=20080117] (consultation le 13/9/16)

Collectif 9782723448956 (2004). *Le grand Atlas Le chien*. Atlas, 400p.

Cooper JJ, Ashton C, Bishop S, West R, Mills DS, Young RJ (2003). Clever hounds: social cognition in the domestic dog (*Canis familiaris*). *Appl. Anim. Behav. Sci.*, **81**, 229–244.

Coppinger R, Schneider R (1995). Evolution of working dogs, in: Serpell J (editors). *The Domestic Dog: Its Evolution, Behaviour and Interactions with People*, Cambridge University Press, pp. 21-50.

Coppinger R., Smith C.-K (1990). A model for understanding the evolution of mammalian behavior, in: *Current Mammalogy*, Vol. 2., Genoways, pp. 335-74.

Coren S (2013). *Secrets de chiens. Ce que votre chien veut que vous sachiez*. Payot, 299p.

Coren S (1998). Why We Love The Dogs We Do: How To Find The Dog That Matches Your Personality. Simon and Schuster, 372 p.

Costa Jr PT, McCrae RR (1992). The Revised NEO Personality Inventory (NEO-PI-R) In: [en ligne]. [\[https://books.google.fr/books?hl=fr&lr=&id=sdD41qBTJSUC&oi=fnd&pg=PA179&dq=Costa,+P.T.,+Jr.,+McCrae,+R.R.%3B+Revised+NEO+Personality+Inventory+y+\(NEO-PI-R\)+and+NEO+Five-Factor+Inventory+\(NEO-FFI\)+manual.+Odessa,+FL:+Psychological+Assessment+Resources,+1992.&ots=Xkak6xgZ9P&sig=hx2Ss5kHZ_9XAf_HkBb5gbZ-IUI#v=onepage&q&f=false\]](https://books.google.fr/books?hl=fr&lr=&id=sdD41qBTJSUC&oi=fnd&pg=PA179&dq=Costa,+P.T.,+Jr.,+McCrae,+R.R.%3B+Revised+NEO+Personality+Inventory+y+(NEO-PI-R)+and+NEO+Five-Factor+Inventory+(NEO-FFI)+manual.+Odessa,+FL:+Psychological+Assessment+Resources,+1992.&ots=Xkak6xgZ9P&sig=hx2Ss5kHZ_9XAf_HkBb5gbZ-IUI#v=onepage&q&f=false) (Consultation le 12/4/16).

Costa Jr PT, McCrae RR (1995). Domains and facets: Hierarchical personality assessment using the Revised NEO Personality Inventory. *J. Pers. Assess.*, **64**, 21–50.

Costa Jr PT, McCrae RR (2008). The Five-Factor Theory of Personality. Guilford Press, 881 p.

Coupry V (1992). Principales caractéristiques et maintenance de dix races de chiens de Berger. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d'Alfort, 63p.

Cunningham CL, Ramos MF (2014). Effect of training and familiarity on responsiveness to human cues in domestic dogs (*Canis familiaris*). *Anim. Cogn.*, **17**, 805–814.

Curb LA, Abramson CI, Grice JW, Kennison SM (2013). The Relationship between Personality Match and Pet Satisfaction among Dog Owners. *Anthrozoös*, **26**, 395–404.

Cycle sexuel de la chienne | Fiche sur les chiens (n.d.). [\[http://www.chiens-online.com/nos-fiches-1--cycle-sexuel-de-la-chienne-fiche-633-page-1.html\]](http://www.chiens-online.com/nos-fiches-1--cycle-sexuel-de-la-chienne-fiche-633-page-1.html) (consultation le 17/8/16)

Dauvergne C., Casteran M (1992). *Le grand livre des chiens de Berger Français*. De Vecchi, 250p.

De Giuliani C (2006). *L'encyclopédie des Braques*. De Vecchi, 414p.

Deci EL, Guardia JGL, Moller AC, Scheiner MJ, Ryan RM (2006). On the Benefits of Giving as Well as Receiving Autonomy Support: Mutuality in Close Friendships. *Pers. Soc. Psychol. Bull.*, **32**, 313–327.

Delemotte P par M (2012). Personnalité : Introduction au modèle des Big Five.

Denis B (2007). Génétique et sélection chez le chien, 2ème édition. ed. Pratique Médicale et Chirurgicale de l'Animal de Compagnie.

- Deputte, B. L. (2007). Comportements d'agression chez les vertébrés supérieurs, notamment chez le chien domestique (*Canis familiaris*). *Bull. Acad. Vét. France*, **16**(5).
- Deputte BL (2012). Le chien, *Canis lupus familiaris*: une espèce sociale?. In: *Association d'aide aux vieux animaux*, pp. 1-5.
- Digard, J. P. (2002). Animaux domestiques. In : *Dictionnaire de l'ethnologie et de l'anthropologie*. Presses universitaires de France, Paris.
- Digard, J. P. (2008). Raisons et déraisons. Des revendications animalitaires. *Pouvoirs*, (4), 97-111.
- Digman JM (1990). Personality Structure: Emergence of the Five-Factor Model. *Annu. Rev. Psychol.*, **41**, 417–440.
- Draper TW (1995). Canine Analogs of Human Personality Factors. *J. Gen. Psychol.*, **122**, 241–252.
- Dwyer F, Bennett PC, Coleman GJ (2006). Development of the Monash Dog Owner Relationship Scale (MDORS). *Anthrozoös*, **19**, 243–256.
- Elevage de Braque d'Auvergne des Puys d'Auvergne - Historique : Caractéristiques (n.d.). [en ligne]. [http://www.elevagebraquedauvergne.fr/historique_caracteristiques.php] (Consultation le 26/8/16).
- Endenburg N (1995). The Attachment of People to Companion Animals. *Anthrozoös*, **8**, 83–89.
- Eurasier | CKC (n.d.). [en ligne]. [<http://www.ckc.ca/en/Choosing-a-Dog/Choosing-a-Breed/Working-Dogs/Eurasier>] (Consultation le 26/8/16).
- Evans A, Veissier I (2004). Welfare Quality® Principes et critères pour le bien-être des animaux d'élevage In: [en ligne]. [[http://www.welfarequality.net/downloadattachment/41858/19875/wq%20_%20factsheet_10_07_090428-fr\(2\).pdf](http://www.welfarequality.net/downloadattachment/41858/19875/wq%20_%20factsheet_10_07_090428-fr(2).pdf)] (Consultation le 25/4/16).
- FAWC (1979). Farm Animal Welfare Council press release 1979 In: [en ligne]. [<http://webarchive.nationalarchives.gov.uk/20121007104210/http://www.fawc.org.uk/pdf/fivefreedoms1979.pdf>] (Consultation le 25/4/16).
- Feeney BC (2004). A Secure Base: Responsive Support of Goal Strivings and Exploration in Adult Intimate Relationships. *J. Pers. Soc. Psychol.*, **87**, 631–648.

Feeney BC, Thrush RL (2010). Relationship influences on exploration in adulthood: The characteristics and function of a secure base. *J. Pers. Soc. Psychol.*, **98**, 57–76.

Garinot B (1991). Principales caractéristiques et maintenance des chiens appartenant à certaines races de Spaniels, Epagneuls, et Setter. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d'Alfort, 61p.

Gascon Saintongeois (petit & grand) - Tout savoir sur le chiot et chien Gascon Saintongeois (petit & grand) (n.d.). [en ligne]. [<http://www.accrosdeschiens.com/chien/gascon-saintongeois-petit-grand-descriptif.htm>] (Consultation le 26/8/16).

Gausset T. (2013). Législation pharmaceutique vétérinaire et conseils à l'officine chez les principaux carnivores domestiques. Thèse pour le diplôme d'état de docteur en pharmacie, université de Limoges, 142p.

Gauvin A-S (2013). Organisation d'une meute de loups (*canis lupus lupus*) captifs au parc alpha: impact d'un changement de couple reproducteur. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, Ecole nationale vétérinaire d'Alfort, 162p.

Geist V (1971). Mountain sheep, in: *Comparative Psychology: A Handbook*. Taylor & Francis, 914p.

Geoffroy V (1996). Caractéristiques zootechniques et maintenance des principales races de chiens courants en France. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d'Alfort, 168p.

Goldberg LR (1990). An alternative “description of personality”: the big-five factor structure. *J. Pers. Soc. Psychol.*, **59**, 1216–1229.

Goldberg LR (1993). The structure of phenotypic personality traits. *Am. Psychol.*, **48**, 26–34.

Goldberg LR (1999). A broad-bandwidth, public domain, personality inventory measuring the lower-level facets of several five-factor models. In: *Personality psychology in Europe*, vol. 7, no 1, p. 7-28.

Goldberg LR, Johnson JA, Eber HW, Hogan R, Ashton MC, Cloninger CR, et al. (2006). The international personality item pool and the future of public-domain personality measures. *J. Res. Personal.*, **40**, 84–96.

Gosling SD (1998). Personality dimensions in spotted hyenas (*Crocuta crocuta*). *J. Comp. Psychol.*, **112**, 107–118.

Gosling SD, John OP (1999). Personality Dimensions in Nonhuman Animals A Cross-Species Review. *Curr. Dir. Psychol. Sci.*, **8**, 69–75.

Gosling SD, Y S, John OP (2003). A Dog's Got Personality: A Cross-Species Comparative Approach to Personality Judgments in Dogs and Humans. *J. Pers. Soc. Psychol.*, **85**, 1161–1169.

Gough A., Thomas A. (2009). *Prédispositions raciales et maladies héréditaires du chien et du chat*. Med'Com, 256p.

Grand Gascon Saintongeois - Chien de virelade : chien et chiot - lebonchien.fr (n.d.). [en ligne]. [<http://www.lebonchien.fr/chien/grand-gascon-saintongeois.html>] (Consultation le 26/8/16).

Grand Gascon Saintongeois - Wikimalia (n.d.). [en ligne]. [<http://www.wikimalia.com/guide-animaux/grand-gascon-saintongeois>] (Consultation le 26/8/16).

Grandjean D, Haymann F (2010). Encyclopédie du Chien, Royal canin. ed. Paris.

Grandjean D., Moquet N., Pawlowiez S., Tourtebatte AK., Cacciani F., Baque H (2002). *Guide pratique du chien de sport et d'utilité*. Aniwa publishing et Groupe Royal Canin, 423p.

Griffon Nivernais (n.d.) [en ligne]. [http://www.pets-dating.com/actualite-griffon-nivernais_156_d362.php] (Consultation le 26/8/16).

Hart BL (1995). *Analyzing breed and gender differences in behaviour*. In *The Domestic Dog: Its Evolution, Behaviour and Interactions with People*. Cambridge: Cambridge University Press, J. A. Serpell, pp. 65–77

Hart BL. and Hart LA (1985). Canine and Feline Behavioral Therapy. *Philadelphia: Lea & Febiger*.

Hirsh-Pasek K, Treiman R (1982). Doggerel: motherese in a new context. *J. Child Lang.*, **9**, 229–237.

Horváth Z, Dóka A, Miklósi Á (2008). Affiliative and disciplinary behavior of human handlers during play with their dog affects cortisol concentrations in opposite directions. *Horm. Behav.*, **54**, 107–114.

Hoummady S (2015). Human - working dog dyads' personality traits, performances and relationship: to match or not to match? In: [en ligne]. [https://r1lr7q.bn1304.livefilestore.com/y3mmP8xgvMtc0bmAFY4dNsdHCV-EvIXCIJpenGpdmiSK17u_hgAWtjGLGWV_E_fgKZipr7DZZwt5fm-

wiaZltzXBHYmYhi6xTxMiLlamcryZ67PgKms6Zx_nYq69r-1shzsgUkLQO-rVE-
RxxUOaqcew/Matching%20homme%20chien%2CSara%20Hoummady.pdf?psid=1
] (Consultation le 13/4/16).

Howell TJ, Toukhsati S, Conduit R, Bennett P (2013). The Perceptions of Dog Intelligence and Cognitive Skills (PoDIAcS) Survey. *J. Vet. Behav. Clin. Appl. Res.*, **8**, 418–424.

Immelmann K (1990). *Dictionnaire de l'éthologie*. Editions Mardaga, 300 p.

Jégou P (2002). Les personnes âgées et leurs animaux de compagnie. Etude à partir d'un questionnaire auto-administré. Thèse Méd. Vét, Nantes, 194p.

John OP, Pervin LA (1990). The big Five Trait Taxonomy: History, Measurement, and theoretical Perspectives. In: *Handbook of Personality Second Edition. Theory and Research*. The Guilford Press. New York/London, pp. 102-138.

Johnson JA (2014). Measuring thirty facets of the Five Factor Model with a 120-item public domain inventory: Development of the IPIP-NEO-120. *J. Res. Personal.*, **51**, 78–89.

Johnson IPIP-NEO-120 (n.d.). [http://ipip.ori.org/30FacetNEO-PI-RItems.htm]
(Consultation le 29/3/16).

Jones AC, Gosling SD (2005). Temperament and personality in dogs (*Canis familiaris*): A review and evaluation of past research. *Appl. Anim. Behav. Sci.*, **95**, 1–53.

Joubert CE (1987). Pet ownership, social interest, and sociability. *Psychol. Rep.*, **61**, 401–402.

Katcher AH (1985). Physiologie and Behavioral Responses to Companion Animals. *Vet. Clin. North Am. Small Anim. Pract.*, **15**, 403–410.

Kerkhove W van (2004). A Fresh Look at the Wolf-Pack Theory of Companion-Animal Dog Social Behavior. *J. Appl. Anim. Welf. Sci.*, **7**, 279–285.

Kidd A.-H., Fedman B.-M (1981). Pet ownership and self-perceptions of older people. *Psychological reports*, **48**, 867-875.

Kis A, Turcsán B, Miklósi Á, Gácsi M (2012). The effect of the owner's personality on the behaviour of owner-dog dyads. *Interact. Stud.*, **13**, 373–385.

Kotrschal K, Schöberl I, Bauer B, Thibeaut A-M, Wedl M (2009). Dyadic relationships and operational performance of male and female owners and their male dogs. *Behav. Processes*, **81**, 383–391.

Kurdek LA (2008). Pet dogs as attachment figures. *J. Soc. Pers. Relatsh.*, **25**, 247–266.

La pyramide des besoins de Maslow – Psychologue du Travail (n.d.).

Lago D, Kafer R, Delaney M, Connell C (1988). Assessment of Favorable Attitudes Toward Pets: Development and Preliminary Validation of Self-Report Pet Relationship Scales. *Anthrozoös*, **1**, 240–254.

Lagottofr (n.d.) [en ligne]. [<http://www.lagotto.be/Francais/Lagottofr.htm>] (Consultation le 26/8/16).

Le Bail S (2010). Etude typologique des propriétaires de chien en fonction du type de chien. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d'Alfort, <http://theses.vet-alfort.fr/telecharger.php>.

Le caractère du berger blanc suisse (n.d.). [<http://www.berger-blanc-suisse.fr/berger-blanc-suisse-caractere.php>] (Consultation le 26/8/16).

Le chien courant suisse (n.d.). [<http://www.berger-blanc-suisse.fr/berger-blanc-suisse-caractere.php>] (Consultation le 26/8/16)

Le Faucheur V (2008). L'anthropomorphisme dans la relation homme-chien est-il compatible avec le bien-être du chien ? Aspects éthologiques, sociologiques, psychologiques et culturels. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d'Alfort, 38 p.

Le Senne, R. (1945). *Traité de caractériologie*. Presses universitaires de France, 770p

Ledger RA, Orihel JS, Clarke N, Murphy S, Sedlbauer M (2005). Législation spécifique à certaines races : considérations pour l'évaluation de son efficacité. *Can Vet J*, **46**, 735.

Les besoins du chien adulte - Les chiens adultes (n.d.). [<http://www.dressermonchien.fr/les-chiens-adultes/les-besoins-du-chien-adulte>] (Consultation le 25/4/16).

Ley J, Bennett P, Coleman G (2007). Personality dimensions that emerge in companion canines. *Appl. Anim. Behav. Sci.*, **110**, 305–317.

Ley JM, Bennett PC, Coleman GJ (2009a). A refinement and validation of the Monash Canine Personality Questionnaire (MCPQ). *Appl. Anim. Behav. Sci.*, **116**, 220–227.

- Ley JM, McGreevy P, Bennett PC (2009b). Inter-rater and test-retest reliability of the Monash Canine Personality Questionnaire-Revised (MCPQ-R). *Appl. Anim. Behav. Sci.*, **119**, 85–90.
- Lignereux Y (2006). Des origines du chien. *Chien Domest. Raciation Util. Dans Hist., Ethnozootechnie n°78*, 11–28.
- LOF et Pedigree des Chiens de Race | Chiens-online (n.d.). [<http://www.chiens-online.com/presentation-lof.html>]
- Løvtrup S (1987). *Darwinism: the refutation of a myth*. Croom Helm, London, 469 p.
- Luquet M. *Le Leonberg*. 1998, De Vecchi, 182p
- Lyckberg L (2014). Predicting a Mutual Human-Dog Bond. *Dogs of Edinburgh*.
- Maslow A (1943). A theory of human motivation. *Psychol. Rev.*, **50**, 370–396.
- McConnell AR, Brown CM, Shoda TM, Stayton LE, Martin CE (2011). Friends with benefits: On the positive consequences of pet ownership. *J. Pers. Soc. Psychol.*, **101**, 1239–1252.
- McCormack L, Mellor D (2002). The role of personality in leadership: An application of the Five-Factor Model in the Australian military. *Mil. Psychol.*, **14**, 179–197.
- McCrae RR, Costa Jr. PT (1997). Personality trait structure as a human universal. *Am. Psychol.*, **52**, 509–516.
- McGreevy PD (2002). *Dogs*. Fog City Press, San Francisco, pp. 115-307.
- McGreevy PD, Righetti J, Thomson PC (2005). The reinforcing value of physical contact and the effect on canine heart rate of grooming in different anatomical areas. *Anthrozoös*, 236–244.
- McNicholas, J., & Collis, G. M. (2000). Dogs as catalysts for social interactions: Robustness of the effect. *British Journal of Psychology*, **91**(1), 61-70.
- Merrill SB, DAVID MECH L (2000). Details of extensive movements by Minnesota wolves (*Canis lupus*). *Am. Midl. Nat.*, **144**, 428–433.

Mesent P., Serpell J. (1981). An historical and biological view of the pet-owner bond. In: Fogle B (editors). *Interrelations between people and pets*, pp. 5-22.

Meyer I, Forkman B (2014). Dog and owner characteristics affecting the dog-owner relationship. *J. Vet. Behav. Clin. Appl. Res.*, **9**, 143–150.

Miklosi A (2015). *Dog Behaviour, Evolution, and Cognition*. Oxford University Press, 399 p.

Minassiantz N (1980). Contribution à l'étude des relations entre l'homme et son animal de compagnie en milieu urbain. Thèse Méd. Vét., Alfort, N°083, 99p.

Mornement KM, Coleman GJ, Toukhsati SR, Bennett PC (2015). Evaluation of the predictive validity of the Behavioural Assessment for Re-homing K9's (B.A.R.K.) protocol and owner satisfaction with adopted dogs. *Appl. Anim. Behav. Sci.*, **167**, 35–42.

Overall KL (2000). Natural animal models of human psychiatric conditions: assessment of mechanism and validity. *Prog. Neuropsychopharmacol. Biol. Psychiatry*, **24**, 727–776.

Overall KL (2011). That Dog Is Smarter Than You Know: Advances in Understanding Canine Learning, Memory, and Cognition. *Top. Companion Anim. Med.*, **26**, 2–9.

Ovodov, N. D., Crockford, S. J., Kuzmin, Y. V., Higham, T. F., Hodgins, G. W., & van der Plicht, J. (2011). A 33,000-year-old incipient dog from the Altai Mountains of Siberia: evidence of the earliest domestication disrupted by the Last Glacial Maximum. *PLoS One*, **6**(7), e22821.

Paden-Levy D (1985). Relationship of Extraversion, Neuroticism, Alienation, and Divorce Incidence with Pet-Ownership. *Psychol. Rep.*, **57**, 868–870.

Palmer R, Custance D (2008). A counterbalanced version of Ainsworth's Strange Situation Procedure reveals secure-base effects in dog–human relationships. *Appl. Anim. Behav. Sci.*, **109**, 306–319.

Paolino C (1990). L'environnement social source de troubles du comportement chez le chien. Thèse Méd. Vét., Lyon, N°69, 132p.

Papin J.-L (1992). Principales caractéristiques et maintenance des races de chiens de compagnie de format petit à moyen : Bichon maltais, Bichon frisé, Bichon havanais, Bichon Bolonais, Petit chien Lion, Coton de Tuléar, Caniches, Epagneul Tibétain, Shih-Tzu, Lhassa Apso, Terrier du Tibet. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d'Alfort, 82p.

Parker HG (2012). Genomic Analyses of Modern Dog Breeds. *Mamm. Genome Off. J. Int. Mamm. Genome Soc.*, **23**, 19–27.

Parker HG, Kim LV, Sutter NB, Carlson S, Lorentzen TD, Malek TB, et al. (2004). Genetic structure of the purebred domestic dog. *Science*, **304**, 1160–1164.

Parkes CM, Prigerson HG (1986). *Bereavement: Studies of Grief in Adult Life*, 2nd ed. Routledge, 369 p.

Payne E, Bennett P, McGreevy P (2015). Current perspectives on attachment and bonding in the dog-human dyad. *Psychol. Res. Behav. Manag.*, **8**, 71-79.

Peterson et al. (1998). Population limitation and the wolves of Isle Royale In: [en ligne]. [http://www.isleroyalewolf.org/sites/default/files/tech_pubs_files/Peterson%20et%20al1998.PDF] (Consultation le 5/4/16).

Petit Épagneul de Münster - Petit Münsterländer : chien et chiot - lebonchien.fr (n.d.) [en ligne]. [<http://www.lebonchien.fr/chien/petit-epagneul-de-munster.html>] (Consultation le 26/8/16).

Petit Münsterländer (n.d.) [en ligne]. [<http://wamiz.com/chiens/petit-munsterlander-252>] (Consultation le 26/8/16).

Picard F (1994). Etude des réactions anthropomorphiques des propriétaires de carnivores domestiques à l'égard de leurs animaux. Bilan d'enquêtes menées en région parisienne et conséquences pour la pratique vétérinaire. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d'Alfort, N°035, 135p.

Plaisant O, Courtois R, Réveillère C, Mendelsohn GA, John OP (2010). Validation par analyse factorielle du Big Five Inventory français (BFI-Fr). Analyse convergente avec le NEO-PI-R. *Ann. Méd.-Psychol. Rev. Psychiatr.*, **168**, 97–106.

Poinssot M (2011). Etude des performances de reproduction du chien de race. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d'Alfort, 127p.

Ponte I (2013). Springer anglais : tout savoir sur cette race de chien In : [en ligne]. [<http://wamiz.com/chiens/diaporama/springer-anglais-tout-savoir-sur-cette-race-de-chien-3661.html>] (Consultation le 26/8/16).

Pradel T. (2014). Réalisation d'un site internet repertoriant les maladies génétiques et a predispositions raciales affectant le système nerveux chez le chien. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire de Lyon, 237p.

Prato-Previde E, Custance DM, Spiezio C, Sabatini F (2003). Is the dog-human relationship an attachment bond? An observational study using Ainsworth's strange situation. *Behaviour*, **140**, 225–254.

Quelle race de chien choisir ? Les conseils d'un vétérinaire (n.d.). In: Wamiz [en ligne]. [<http://wamiz.com/chiens/conseil/quelle-race-de-chien-choisir-les-conseils-d-un-veterinaire-3474.html>] (Consultation le 20/6/16).

Robert Lefay F (1991). Principales caractéristiques et maintenance de dix races de chiens de compagnie de petit format : le Bouledogue français, le Carlin, le Pékinois, l'Epagneul Japonais, Le cavalier King Charles et le King Charles, le Chihuahua, les Griffons Belge, Bruxellois, Brabancon. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d'Alfort, 92p.

Rouget N (1990). Principales caractéristiques et maintenance des chiens appartenant à certaines races de Lévriers. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d'Alfort, 141p.

Rousseau M (1962). *L'animal civilisateur de l'Homme*. Masson et Cie, 173p.

Rousselet-Blanc P, Caron A., Courreau Jf., Grandjean D., Pageat P., Sacase C., Therin M (2000). *Larousse du Chien. Comportement, soins, races*. Larousse, 376p.

Rossi V (2003). *Le Grand livre des chiens de race*. De Vecchi, 240p.

Savishinsky JS (1983). Pet ideas: the domestication of animals, human behavior, and human emotions.

Schneider AA (2007). Becoming relationally effective: High-risk boys in animal-assisted therapy. Thesis for The Department of Human Development and Family Studies, Colorado, 40 p.

Scott Jp., Bielfelt Sw (1976). Analysis of the puppy testing program, in: *Guide Dogs for the Blind: Their selection, development and training*. Elsevier, Amsterdam, pp. 39-75

Scott JP, Fuller JL (1965). *Genetics and the social behaviour of the dog; The classic study*. University of Chicago Press, 506 p.

Serpell J (1986). *In the Company of Animals: A Study of Human-Animal Relationships*. Cambridge University Press, 320 p.

Serpell J (1987). Pet-Keeping in Non-Western Societies: Some Popular Misconceptions. *Anthrozoös*, **1**, 166–174.

Serpell J (1996). Evidence for an association between pet behavior and owner attachment levels. *Appl. Anim. Behav. Sci.*, **47**, 49–60.

Serpell J. and Hsu Y. A. (2005). Effects of breed, sex, and neuter status on trainability in dogs. *Anthrozoös*, **18**(3), 196-207.

Setter Gordon - Caractère, origine, prix, éducation et conseils - Race de Chien .fr (n.d.). [en ligne]. [<http://www.racedechien.fr/a-z/setter-gordon>] (Consultation le 20/6/16).

Shiota MN, Keltner D, John OP (2006). Big Five personality and attachment style. *J. Posit. Psychol.*, **1**, 61–71.

Simon S (2015). Cocker anglais : tout savoir sur cette race de chien In : [en ligne]. [<http://wamiz.com/chiens/diaporama/cocker-anglais-tout-savoir-sur-cette-race-de-chien-5017.html>] (Consultation le 26/8/16).

Smith DW, Peterson RO, Houston DB (2003). Yellowstone after Wolves. *BioScience*, **53**, 330–340.

Société Centrale Canine - Groupes et catégories (n.d) [en ligne]. [<http://www.scc.asso.fr/Groupes-et-categories>] (Consultation le 20/9/16).

Société Centrale Canine (2015). Statistiques des naissances LOF 2015 In : [en ligne]. [<http://scc.asso.fr/mediatheque/statistiques/Statistiques%20LOF%202015.pdf>] (Consultation le 19/4/16).

Société Centrale Canine - Petit épagneul de Münster (n.d.) [en ligne]. [http://www.scc.asso.fr/Fiches-et-standards-de-race?destination=detail&numero_scc_chien=222&pointeur=0] (Consultation le 26/8/16).

Stahl F (1994). Principales caractéristiques et maintenance des chiens d'Arrêt à poils ras ou durs en France : le Braque Allemand, le Braque de Weimar, le Drahthaar, le Braque d'Auvergne, le Braque du Borobonnais, le Braque Français, le Braque Saint-Germain, le Braque Hongrois, le Korthals et le Pointer. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d'Alfort, 147p.

Sutter NB, Eberle MA, Parker HG, Pullar BJ, Kirkness EF, Kruglyak L, et al. (2004). Extensive and breed-specific linkage disequilibrium in *Canis familiaris*. *Genome Res.*, **14**, 2388–2396.

Svartberg K, Forkman B (2002). Personality traits in the domestic dog (*Canis familiaris*). *Appl. Anim. Behav. Sci.*, **79**, 133–155.

Tempérament de l’Akita Américain (n.d.). [<http://akita.americain.pagesperso-orange.fr/Profil/Temperament.htm>] (Consultation le 26/8/16).

Tidwell ND, Eastwick PW, Finkel EJ (2013). Perceived, not actual, similarity predicts initial attraction in a live romantic context: Evidence from the speed-dating paradigm. *Pers. Relatsh.*, **20**, 199–215.

Tizon G (1992). Principales caractéristiques et maintenance des races canines molossoïdes. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d’Alfort, 76p.

Topál J, Miklósi Á, Csányi V, Dóka A (1998). Attachment behavior in dogs (*Canis familiaris*): a new application of Ainsworth’s (1969) Strange Situation Test.. *J. Comp. Psychol.*, **112**, 219.

Tupes EC, Christal RE (1992). Recurrent Personality Factors Based on Trait Ratings. *J. Pers.*, **60**, 225–251.

Turcsán B., Kubinyi E., Virányi Z., Range F. (2012). Personality matching in owner-dog dyads. *J. Vet. Behav. Clin. Appl. Res.*, **6**, 77.

Turcsán B, Range F, Virányi Z, Miklósi Á, Kubinyi E (2012). Birds of a feather flock together? Perceived personality matching in owner–dog dyads. *Appl. Anim. Behav. Sci.*, **140**, 154–160.

Udry A (2008). Réalisation d’un site Internet décrivant les recommandations en matière de vermifugation des carnivores domestiques. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d’Alfort, <http://theses.vet-alfort.fr/telecharger.php>.

Vacheron, V.J (1991). Principales caractéristiques et maintenance de chiens de type Allemand. Boxer, Dobermann, Jagd-Terrier, Pinschers, Rottweiler, Schnauzers, Teckels. Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, École Nationale Vétérinaire d’Alfort, 99p.

Van Arendonk JAM, Liinamo A-E (2005). Animal breeding and genomics: Perspectives for dog breeding. *Vet. J.*, **170**, 3–5.

Vétérinaire.fr LP (n.d.). Tarifs des actes courants In: *Point Vét.* [en ligne]. [<http://www.lepointveterinaire.fr/gestion/tarifs-des-actes-courants.html>] (Consultation le 19/6/16).

Vincent I., Michell A. (1996). Relationship between blood pressure and stress-prone temperament in dogs In: [en ligne]. [http://ac.els-cdn.com/0031938495022732/1-s2.0-0031938495022732-main.pdf?_tid=8198f27e-05a0-11e6-9d92-0000aab0f26&acdnat=1461009940_80267bfeede800ff7ebb2fa2e722c6f2] (Consultation le 18/4/16).

Voith VL (1985). Attachment of People to Companion Animals. *Vet. Clin. North Am. Small Anim. Pract.*, **15**, 289–295.

VonHoldt BM, Pollinger JP, Lohmueller KE, Han E, Parker HG, Quignon P, et al. (2010). Genome-wide SNP and haplotype analyses reveal a rich history underlying dog domestication. *Nature*, **464**, 898–902.

Wayne RK, Ostrander EA (2007). Lessons learned from the dog genome. *Trends Genet. TIG*, **23**, 557–567.

Wilson CC, Netting FE (2012). The Status of Instrument Development in the Human–Animal Interaction Field. *Anthrozoös*, **25**, s11–s55.

Wilsson E, Sundgren P-E (1996). The use of a behaviour test for the selection of dogs for service and breeding, I: Method of testing and evaluating test results in the adult dog, demands on different kinds of service dogs, sex and breed differences. *Applied Animal Behaviour Science* **53**, 279–295.

Witt LA, Burke LA, Barrick MA, Mount MK (2002). The interactive effects of conscientiousness and agreeableness on job performance.. *J. Appl. Psychol.*, **87**, 164–169.

Zilcha-Mano S, Mikulincer M, Shaver PR (2011). An attachment perspective on human–pet relationships : Conceptualization and assessment of pet attachment orientations. *J. Res. Personal.*, **45**, 345–357.

Zilcha-Mano S, Mikulincer M, Shaver PR (2012). Pets as safe havens and secure bases: The moderating role of pet attachment orientations. *J. Res. Personal.*, **46**, 571–580.

Annexes

Annexe 1 : Tableau des antiparasitaires internes et externes fourni en consultation de médecine préventive du CHUVA

CHIEN																																																							
ANTIPARASITAIRES INTERNES																																																							
COMPRIMÉS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Poids (kg)</th><th>< 1</th><th>1-5</th><th>5-10</th><th>11-25</th><th>26-35</th><th>36-50</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Milbemax chiot & petit chien</td><td>½</td><td>1</td><td>2</td><td colspan="4"></td></tr> <tr> <td>Milbemax chien</td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>Dronthal P</td><td></td><td>½</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Dronthal XL</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>Panacur ≥ 3 jours</td><td></td><td>1 x 250</td><td>1 x 500</td><td colspan="4" rowspan="9">1 cp 500mg/10kg</td></tr> </tbody> </table>							Poids (kg)	< 1	1-5	5-10	11-25	26-35	36-50		Milbemax chiot & petit chien	½	1	2					Milbemax chien			1	1	2	2		Dronthal P		½	1					Dronthal XL					1	2		Panacur ≥ 3 jours		1 x 250	1 x 500	1 cp 500mg/10kg			
Poids (kg)	< 1	1-5	5-10	11-25	26-35	36-50																																																	
Milbemax chiot & petit chien	½	1	2																																																				
Milbemax chien			1	1	2	2																																																	
Dronthal P		½	1																																																				
Dronthal XL					1	2																																																	
Panacur ≥ 3 jours		1 x 250	1 x 500	1 cp 500mg/10kg																																																			
LIQUIDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Dolthène ≥ 3 jours</td><td colspan="7" style="text-align: center;">0,5 mL/kg/jour</td></tr> <tr> <td>Dronthal pâte</td><td colspan="7" style="text-align: center;">1 graduation/5kg</td></tr> <tr> <td>Vitaminthe 25mL</td><td colspan="7" style="text-align: center;">1 graduation/10kg</td></tr> <tr> <td>Dronstop chiot</td><td colspan="7" rowspan="4" style="text-align: center;">1 mL/kg</td></tr> </tbody> </table>							Dolthène ≥ 3 jours	0,5 mL/kg/jour							Dronthal pâte	1 graduation/5kg							Vitaminthe 25mL	1 graduation/10kg							Dronstop chiot	1 mL/kg																						
Dolthène ≥ 3 jours	0,5 mL/kg/jour																																																						
Dronthal pâte	1 graduation/5kg																																																						
Vitaminthe 25mL	1 graduation/10kg																																																						
Dronstop chiot	1 mL/kg																																																						
ANTIPARASITAIRES EXTERNES																																																							
Puces uniquement																																																							
<ul style="list-style-type: none"> • COMFORTIS comprimés 																																																							
1,3-2	2,1-3	3,1-3,8	3,9-6	6,1-9,4	9,5-14,7	14,8-23,1	23,2-36 > 36,1																																																
90mg	140mg	180 mg	270mg	425mg	665mg	1040mg	1620mg Combi																																																
<ul style="list-style-type: none"> • STRONGHOLD spot-on + goles, poux 																																																							
< 2,5kg	2,5 - 5kg	5 - 10kg	10 - 20kg	20 - 40kg	> 40kg																																																		
15 mg	30mg	60mg	120mg	240mg	Combi																																																		
<ul style="list-style-type: none"> • ADVOCATE spot-on + poux, gale auriculaire 																																																							
1 - 4 kg	4 - 10kg	10 - 25kg	25 - 40kg	> 40kg																																																			
Petits CN	CN Moyens	Grands CN	Très Grands	Combi																																																			
Phlébotomes																																																							
<ul style="list-style-type: none"> • FRONTLINE Tri-Act spot-on • ADVANTIX spot-on • NEXGARD comprimés 																																																							
2 - 5 kg	5 - 10kg	10 - 20kg	20 - 40kg	40 - 60kg																																																			
Très petit CN	Petit CN	CN moyen	Grand CN	Très Grand CN																																																			
1,5 - 4 kg	4 - 10kg	10 - 25kg	25 - 40kg	> 40kg																																																			
Très petit CN	Petit CN	CN moyen	Grand CN	Combi																																																			
2 - 4 kg	4 - 10 kg	10 - 25 kg	25 - 50 kg																																																				
11,3 mg	28,3 mg	68 mg	136 mg																																																				
<ul style="list-style-type: none"> • BRAVECTO comprimés 																																																							
2 - 4,5 kg	4,5 - 10 kg	10 - 20 kg	20 - 40 kg	40 - 56 kg																																																			
112,5 mg	250 mg	500 mg	1000 mg	1400 mg																																																			
<ul style="list-style-type: none"> • SERESTO collier Petit Chien (< 8kg) / Grand Chien (> 8kg) 																																																							
MIXTES APE/API																																																							
<ul style="list-style-type: none"> • STRONGHOLD spot-on puces, goles, poux, T. canis, D. immitis • ADVOCATE spot-on puces, poux, gale auriculaire, nématodes, D. immitis 																																																							

Annexe 2 : Table de calcul rapide du BEE

(Source : *L'alimentation des chiens*, Blanchard et Paragon, 2008)

Poids optimal (kg)	BEE (kcal)	Poids optimal (kg)	BEE (kcal)	Poids optimal (kg)	BEE (kcal)
1	130	31	1541	61	2421
2	219	32	1574	62	2447
3	296	33	1607	63	2473
4	368	34	1639	64	2499
5	435	35	1671	65	2525
6	498	36	1703	66	2551
7	559	37	1734	67	2577
8	618	38	1765	68	2603
9	675	39	1796	69	2628
10	730	40	1827	70	2653
11	772	41	1857	71	2679
12	818	42	1887	72	2704
13	863	43	1917	73	2729
14	907	44	1947	74	2754
15	950	45	1976	75	2778
16	991	46	2005	76	2803
17	1032	47	2034	77	2828
18	1072	48	2063	78	2852
19	1112	49	2092	79	2876
20	1151	50	2120	80	2901
21	1189	51	2148	81	2925
22	1226	52	2176	82	2949
23	1263	53	2204	83	2973
24	1299	54	2232	84	2997
25	1335	55	2259	85	3020
26	1371	56	2286	86	3044
27	1406	57	2314	87	3067
28	1440	58	2341	88	3091
29	1474	59	2367	89	3114
30	1508	60	2394	90	3138

Annexe 3 : Prix des croquettes au kilogramme proposés
par cinq enseignes pour cinq marques de croquettes
vétérinaires pour chien adulte non castré en fonction
du gabarit de la race

	Prix au Kg sur 5 sites de vente différents	Royal Canin	Hill's Science Plan	Specific	Virbac	Eukanuba
X-small	Newpharma			7,66	8,6	
	Petmeds	11,32				
	MedicAnimal	11,26		8,36		
	Croquetteland				9,96	13,93
	La compagnie des animaux	14,62	idem mini		9,96	
	Wanimo	14,26				13,2
	Vetality			8,17		
	Price minister					12,88
	Technidog			8,72	9,16	
	La baignade de Rex			7,76		
	Amazon	11,52				
	Pet clic					16,6
	Rue du commerce					12,88
	Easypets				9,35	
	MOYENNE: euros/Kg	12,596	11,506	8,134	9,406	13,898
Mini	Animed direct		8,75			
	Newpharma	6,82				
	Bitiba					5,99
	MedicAnimal	6,97				6,3
	La compagnie des animaux		10,5	idem Xsmall	idem Xsmall	
	Amazon	6,69				8,24
	Wanimo	7,47				
	Easy pet		10,4			
	Zooplus					5,96
	Price minister	6,5	17,58			6,67
	Technidog		10,3			
	MOYENNE: euros/Kg	6,89	11,51	8,13	9,41	6,63
Medium	Vetality	5,59		5,52		4,49
	Jardinitis boutique	6,02				
	Price minister	5,18				4,49

	Casapets			4,4		
	La compagnie des animaux		5,67	4,88		
	Technidog	4,79	5,4	4,63		
	Coquetteland			4,91	5,78	
	Dogteur					
	La baignade de Rex	4,78	4,95	4,66		
	Petsonic				5,1	
	Zooplus	4,79				
	Wanimo	5,49		6,25		
	Pet clic		5,3			
	Crazy Veto				6,58	
	Animated Direct	4,61				
	Vetostore	5				
	MOYENNE: euros/Kg	5,41	4,90	5,56	4,70	5,29
Large	Zoomalia	3,73				
	Price minister	3,14				3,37
	Technidog		4,77	4,06		
	Zooplus	3,13				3,2
	Bitiba	3,33				
	Wanimo	3,66	5,31	4,34		3,66
	La baignade de rex		4,68	3,85	Idem medium	
	Vetality			4,35		3,53
	Medic animal		5,22			
	Miscota					3,26
	Vetostore		4,81	4,39		
	MOYENNE: euros/Kg	3,40	4,96	4,20	4,70	3,40
Giant	Zoomalia	3,66				
	Jardinitis boutique	4,08				
	Price minister	3,66	idem large	idem large	idem large	idem large
	Brekz	3,86				
	Zooplus	3				
	MOYENNE: euros/Kg	3,65	4,96	4,20	4,70	3,40

**Annexe 4 : Scores appliqués par les propriétaires ayant
remplis la base de données de la Cité des Sciences :
mise en évidence des facettes principales et des traits de
comportement majeurs avec leur pourcentage associé**

(Source : La Cité des Sciences)

Les races de chiens		Extraversion											
		Remuant	Hyperactif	Dynamique	Sans repos	Plein de vie	Excitable	Facettes Principale	TOTAL	Extraversion			
Berger Allemand	2,86	57,2%	2,25	45,0%	3,82	76,4%	2	40,0%	4,43	88,6%	3,79	75,8%	88,6%
Berger Australien	3,37	67,4%	3,06	61,2%	4,26	85,2%	2,03	40,6%	4,54	90,8%	4	80,0%	90,8%
Berger Blanc Suisse	2,53	50,6%	1,89	37,8%	4,11	82,2%	1,68	33,6%	4,32	86,4%	3,05	61,0%	86,4%
Berger de Beauce	3,5	70,0%	0	0,0%	5	100,0%	2	40,0%	5	100,0%	2	40,0%	100,0%
Border Collie	3,14	62,8%	3,14	62,8%	4,25	85,0%	2,75	55,0%	4,59	91,8%	3,82	76,4%	91,8%
Bouvier des Flandres	3	60,0%	4	80,0%	4,5	90,0%	2	40,0%	4,5	90,0%	4,5	90,0%	90,0%
Berger des Shetland	2,27	45,4%	1,82	36,4%	3,91	78,2%	1,73	34,6%	4	80,0%	3,18	63,6%	80,0%
Chien loup Tchèque	4	80,0%	4	80,0%	5	100,0%	1	20,0%	5	100,0%	5	100,0%	100,0%
Collie à poil long	0,75	15,0%	1,00	20,0%	2,50	50,0%	0,25	5,0%	3,50	70,0%	2,75	55,0%	70,0%
Welsh Corgi Pembroke	3,50	70,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,50	90,0%	3,50	70,0%	90,0%
Bouvier Bernois	3,00	60,0%	2,20	44,0%	4,20	84,0%	2,00	40,0%	4,47	89,3%	3,73	74,7%	89,3%
Boxer	3	57,8%	2	46,7%	4	83,3%	1	28,9%	5	93,3%	4	84,4%	93,3%
Bulldog	2,14	42,9%	1,86	37,1%	2,71	54,3%	1,43	28,6%	3,29	65,7%	4,14	82,9%	82,9%
Bullmastiff													
Cane Corso	2,27	45,5%	1,45	29,1%	3,36	67,3%	1,00	20,0%	3,64	72,7%	3,91	78,2%	78,2%
Leonberg	3,50	70,0%	2,00	40,0%	3,50	70,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	80,0%
Dobermann	3,20	64,0%	3,40	68,0%	4,60	92,0%	2,40	48,0%	4,40	88,0%	3,60	72,0%	92,0%
Dogue Allemand	2,50	50,0%	2,25	45,0%	4,75	95,0%	1,25	25,0%	4,50	90,0%	3,75	75,0%	95,0%
Dogue Argentin	2,33	46,7%	1,33	26,7%	3,33	66,7%	1,67	33,3%	4,00	80,0%	3,33	66,7%	80,0%
Dogue de Bordeaux	0,00	0,0%	0,00	0,0%	2,00	40,0%	0,00	0,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	60,0%
Shar-Pei	1,80	36,0%	1,20	24,0%	2,80	56,0%	1,00	20,0%	3,60	72,0%	2,40	48,0%	72,0%
Terre Neuve	3,33	66,7%	2,33	46,7%	3,67	73,3%	1,67	33,3%	4,00	80,0%	4,67	93,3%	93,3%
Mâtin napolitain													
Saint bernard	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	3,00	60,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	100,0%
Rottweiller	2,75	55,0%	2,00	40,0%	3,50	70,0%	1,50	30,0%	4,38	87,5%	3,50	70,0%	87,5%
Schnauzer	2,67	53,3%	2,67	53,3%	3,00	60,0%	2,00	40,0%	3,33	66,7%	3,33	66,7%	66,7%
Bull terrier	3,00	60,0%	2,40	48,0%	3,60	72,0%	1,00	20,0%	5,00	100,0%	4,60	92,0%	100,0%
Cairn terrier	2,07	41,3%	1,33	26,7%	3,60	72,0%	1,27	25,3%	4,13	82,7%	2,67	53,3%	82,7%
Fox terrier à poil dur	4,00	80,0%	4,00	80,0%	4,40	88,0%	2,40	48,0%	4,80	96,0%	3,80	76,0%	96,0%
Staffordshire bull terrier	3,03	60,7%	2,67	53,3%	4,00	80,0%	1,83	36,7%	4,47	89,3%	3,23	64,7%	89,3%
American staffordshire terrier	3,00	60,0%	2,43	48,6%	3,86	77,1%	2,14	42,9%	4,14	82,9%	4,43	88,6%	88,6%
Terrier Jack Russell	3,42	68,5%	3,40	67,9%	4,28	85,6%	2,71	54,1%	4,44	88,7%	4,31	86,2%	88,7%
West highland white terrier	3,21	64,2%	2,91	58,3%	4,07	81,4%	2,42	48,5%	4,29	85,8%	4,37	87,4%	87,4%
Yorkshire terrier	2,93	58,6%	2,51	50,2%	3,93	78,6%	2,12	42,4%	4,19	83,8%	3,65	73,0%	83,8%
Teckel	2,50	50,0%	2,00	40,0%	3,22	64,4%	1,56	31,1%	3,78	75,6%	3,61	72,2%	75,6%
Akita Inu	1,53	30,6%	1,18	23,5%	3,53	70,6%	1,29	25,9%	4,06	81,2%	3,00	60,0%	81,2%
Akita américain													
Basenji													
Chow Chow													
Eurasier													
Husky sibérien	3,00	60,0%	2,58	51,7%	4,00	80,0%	2,33	46,7%	4,42	88,3%	3,50	70,0%	88,3%
Malamute d'Alaska	3,50	70,0%	1,50	30,0%	4,50	90,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	90,0%
Samoyède	3,00	60,0%	3,00	60,0%	4,67	93,3%	2,33	46,7%	5,00	100,0%	4,33	86,7%	100,0%
Shiba	2,44	48,9%	2,22	44,4%	3,33	66,7%	1,33	26,7%	4,11	82,2%	3,78	75,6%	82,2%
Spitz allemand	3,45	69,0%	3,10	62,0%	4,30	86,0%	2,10	42,0%	4,50	90,0%	4,20	84,0%	90,0%
Ariégeois													
Basset fauve de Bretagne													
Basset Hound	2,40	48,0%	1,40	28,0%	2,00	40,0%	1,40	28,0%	4,20	84,0%	2,80	56,0%	84,0%
Beagle	3,06	61,2%	2,74	54,7%	3,76	75,3%	2,12	42,4%	4,38	87,6%	3,76	75,3%	87,6%
Briquet griffon vendéen													
Petits chiens courants suisses													
Dalmatien	3,50	70,0%	3,08	61,7%	4,08	81,7%	2,67	53,3%	4,58	91,7%	4,00	80,0%	91,7%
Gascon Saintongeois													
Griffon Bleu de gascogne													
Griffon Nivernais													
Porcelaine													
Braque Allemand à poil court	3,50	70,0%	3,50	70,0%	4,50	90,0%	3,00	60,0%	4,75	95,0%	4,00	80,0%	95,0%
Braque d'Auvergne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	5,00	100,0%	2,00	40,0%	5,00	100,0%	3,00	60,0%	100,0%
Braque de Weimar	3,00	60,0%	2,63	52,5%	4,13	82,5%	2,00	40,0%	4,50	90,0%	4,13	82,5%	90,0%
Braque Français type Pyrénées													
Drahthaar													
Epagneul Breton	2,67	53,3%	2,58	51,7%	4,08	81,7%	2,58	51,7%	4,25	85,0%	4,33	86,7%	86,7%
Griffon à poil dur Korthals	4,00	80,0%	2,00	40,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	0,00	0,0%	100,0%
Petit épagneul de Münster	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Pointeur anglais													
Setter anglais	1,00	20,0%	0,00	0,0%	5,00	100,0%	1,00	20,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	100,0%
Setter Gordon	3,67	73,3%	3,33	66,7%	4,33	86,7%	1,67	33,3%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	100,0%
Setter irlandais rouge	3,00	60,0%	3,00	60,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	80,0%
Lagotto romagnolo	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	80,0%
Cocker Spaniel anglais	3,29	65,8%	2,69	53,9%	4,07	81,4%	2,78	55,6%	4,09	81,9%	3,31	66,1%	81,9%
English springer spaniel	4,00	80,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	100,0%
Golden retriever	2,38	47,5%	1,84	36,7%	3,54	70,8%	1,33	26,6%	4,20	83,9%	3,57	71,5%	83,9%
Labrador retriever	3,09	61,9%	2,66	52,2%	4,01	80,3%	2,43	48,6%	4,30	86,0%	3,56	71,3%	86,0%
Bichon à poil frisé	2,50	50,0%	2,10	42,0%	3,00	60,0%	1,50	30,0%	3,70	74,0%	3,20	64,0%	74,0%
Bichon havanais	4,00	80,0%	4,00	80,0%	4,33	86,7%	3,33	66,7%	4,67	92,3%	4,33	86,7%	92,3%
Bichon maltais	2,93	58,6%	2,45	49,0%	3,52	70,3%	1,79	35,9%	4,17	83,4%	3,66	73,1%	83,4%
Bouledogue Français	2,39	47,9%	2,08	41,6%	3,61	72,1%	1,53	30,5%	4,37	87,4%	3,79	75,8%	87,4%
Caniche	3,33	66,7%	2,25	45,0%	3,83	76,7%	1,33	26,7%	4,17	83,3%	3,08	61,7%	83,3%
Carlin	3,06	61,1%	2,61	52,2%	3,67	73,3%	1,89	37,8%	4,33	86,7%	4,17	83,3%	86,7%
Cavalier King Charles	3,05	60,9%	2,64	52,9%	3,78	75,6%	2,26	45,1%	4,14	82,9%	3,62	72,4%	82,9%
Chihuahua	2,50	50,0%	2,38	47,6%	3,62	72,4%	1,79	35,9%	4,12	82,4%	3,53	70,6%	82,4%
Coton de Tuléar	2,77	55,4%	2,08	41,5%	3,62	72,3%	1,62	32,3%	4,46	89,2%	3,77	75,4%	89,2%
Épagneul nain continental	3,00	60,0%	2,50	50,0%	3,50	70,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	80,0%
Lhasa Apso	2,80	56,0%	2,00	40,0%	2,60	52,0%	1,00	20,0%	3,60	72,0%	3,00	60,0%	72,0%
Shih Tzu	2,12	42,3%	1,81	36,2%	3,31	66,2%	1,35	26,9%	4,00	80,0%	3,23	64,6%	80,0%
Whippet	0,50	10,0%	0,17	3,3%	4,17	83,3%	0,00	0,0%	3,67	73,3%	3,17	63,3%	83,3%
Petit lévrier italien	3,00	60,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%	1,00	20,0%	80,0%
Barzoi													
Lévrier Afghan	5,00	100,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	3,00	60,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	100,0%

Les races de chiens	Motivation										Facette Principale	TOTAL Motivation	
	Persévéran	Indépendant	Déterminé	Obstiné	Sûr de lui								
Berger Allemand	3,61	72,2%	2,36	47,2%	3,29	65,8%	3,04	60,8%	3,36	67,2%	72,2%	Persévérand	62,6%
Berger Australien	3,49	69,8%	2,03	40,6%	3,54	70,8%	3,29	65,8%	3,37	67,4%	70,8%	Déterminé	62,9%
Berger Blanc Suisse	3,63	72,6%	1,79	35,8%	2,89	57,8%	2,68	53,6%	3	60,0%	72,6%	Persévérand	56,0%
Berger de Beauce	4	80,0%	3,5	70,0%	3,5	70,0%	3	60,0%	4,5	90,0%	90,0%	Sûr de lui	74,0%
Border Collie	3,66	73,2%	2,52	50,4%	3,5	70,0%	3,16	63,2%	3,11	62,2%	73,2%	Persévérand	63,8%
Bouvier des Flandres	3,5	70,0%	2	40,0%	3,5	70,0%	3	60,0%	3,5	70,0%	70,0%	Persévérand	62,0%
Berger des Shetland	3,82	76,4%	1,91	38,2%	3,09	61,8%	2,73	54,6%	3,18	63,6%	76,4%	Persévérand	58,9%
Chien loup Tchèque	5	100,0%	0	0,0%	4	80,0%	5	100,0%	5	100,0%	100,0%	Persévérand	76,0%
Collie à poil long	3,25	65,0%	1,75	35,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	1,75	35,0%	80,0%	Obstiné	55,0%
Welsh Corgi Pembroke	3,50	70,0%	2,00	40,0%	3,50	70,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	80,0%	Obstiné	68,0%
Bouvier Bernois	3,60	72,0%	1,87	37,3%	2,93	58,7%	2,67	53,3%	2,93	58,7%	72,0%	Persévérand	56,0%
Boxer	4	72,2%	2	48,9%	4	75,6%	3	65,6%	4	71,1%	75,6%	Déterminé	66,7%
Bulldog	3,43	68,6%	1,86	37,1%	4,14	82,9%	4,00	80,0%	3,43	68,6%	82,9%	Déterminé	67,4%
Bullmastiff													
Cane Corso	3,27	65,5%	2,27	45,5%	3,18	63,6%	2,82	56,4%	2,73	54,5%	65,5%	Persévérand	57,1%
Leonberg	3,50	70,0%	1,00	20,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	80,0%	Obstiné	60,0%
Dobermann	4,00	80,0%	1,20	24,0%	3,00	60,0%	3,40	68,0%	3,60	72,0%	80,0%	Persévérand	60,8%
Dogue Allemand	3,50	70,0%	1,75	35,0%	3,50	70,0%	2,25	45,0%	3,00	60,0%	70,0%	Persévérand	56,0%
Dogue Argentin	4,33	86,7%	3,33	66,7%	3,33	66,7%	3,33	66,7%	3,00	60,0%	86,7%	Persévérand	69,3%
Dogue de Bordeaux	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	1,00	20,0%	5,00	100,0%	100,0%	Persévérand	84,0%
Shar-Pei	2,80	56,0%	3,20	64,0%	3,00	60,0%	3,40	68,0%	3,40	68,0%	68,0%	Obstiné	63,2%
Terre Neuve	3,00	60,0%	2,33	46,7%	3,67	73,3%	5,00	100,0%	4,33	86,7%	100,0%	Obstiné	73,3%
Mâtin napolitain													
Saint bernard	4,00	80,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	100,0%	Obstiné	88,0%
Rottweiler	3,63	72,5%	2,88	57,5%	3,63	72,5%	3,00	60,0%	4,13	82,5%	82,5%	Sûr de lui	69,0%
Schnauzer	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	3,67	73,3%	4,00	80,0%	80,0%	Persévérand	70,7%
Bull terrier	3,60	72,0%	1,00	20,0%	4,20	84,0%	3,80	76,0%	4,00	80,0%	84,0%	Déterminé	66,4%
Cairn terrier	3,93	78,7%	2,40	48,0%	3,80	76,0%	3,33	66,7%	3,47	69,3%	78,7%	Persévérand	67,7%
Fox terrier à poil dur	4,60	92,0%	3,00	60,0%	4,20	84,0%	4,20	84,0%	4,00	80,0%	92,0%	Persévérand	80,0%
Staffordshire bull terrier	4,27	85,3%	2,70	54,0%	4,00	80,0%	3,77	75,3%	3,73	74,7%	85,3%	Persévérand	73,9%
American staffordshire terrier	3,71	74,3%	2,36	47,1%	3,71	74,3%	3,86	77,1%	4,14	82,9%	82,9%	Sûr de lui	71,1%
Terrier Jack Russell	3,88	77,7%	2,63	52,6%	3,92	78,5%	3,55	71,0%	3,51	70,3%	78,5%	Déterminé	70,0%
West highland white terrier	3,80	76,0%	2,49	49,9%	3,82	76,4%	3,70	74,1%	3,83	76,6%	76,6%	Sûr de lui	70,6%
Yorshire terrier	3,6	72,0%	2,42	48,4%	3,58	71,6%	3,28	65,6%	3,7	74,0%	74,0%	Sûr de lui	66,3%
Teckel	3,89	77,8%	2,67	53,3%	3,22	64,4%	3,56	71,1%	3,78	75,6%	77,8%	Persévérand	68,4%
Akita Inu	3,59	71,8%	3,82	76,5%	3,82	76,5%	3,94	78,8%	3,94	78,8%	78,8%	Obstiné	76,5%
Akita américain													
Basenji													
Chow Chow													
Eurasier													
Husky sibérien	3,83	76,7%	2,83	56,7%	3,92	78,3%	3,83	76,7%	3,92	78,3%	78,3%	Déterminé	73,3%
Malamute d'Alaska	3,50	70,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,00	80,0%	80,0%	Indépendant	76,0%
Samoyède	3,33	66,7%	1,67	33,3%	3,67	73,3%	2,33	46,7%	4,33	86,7%	86,7%	Sûr de lui	61,3%
Shiba	3,22	64,4%	2,89	57,8%	2,89	57,8%	2,67	53,3%	3,00	60,0%	64,4%	Persévérand	58,7%
Spitz allemand	3,40	68,0%	1,90	38,0%	3,85	77,0%	3,50	70,0%	3,70	74,0%	77,0%	Déterminé	65,4%
Ariégeois													
Basset fauve de Bretagne													
Basset Hound	2,40	48,0%	1,40	28,0%	3,20	64,0%	4,00	80,0%	3,20	64,0%	80,0%	Obstiné	56,8%
Beagle	3,79	75,9%	2,41	48,2%	4,12	82,4%	4,15	82,9%	3,71	74,1%	82,9%	Obstiné	72,7%
Briquet griffon vendéen													
Petits chiens courants suisses													
Dalmatien	3,17	63,3%	1,33	26,7%	2,92	58,3%	3,08	61,7%	3,08	61,7%	63,3%	Persévérand	54,3%
Gascon Saintongeois													
Griffon Bleu de gascogne													
Griffon Nivernais													
Porcelaine													
Braque Allemand à poil court	4,25	85,0%	1,75	35,0%	3,75	75,0%	1,75	35,0%	4,25	85,0%	85,0%	Persévérand	63,0%
Braque d'Auvergne	3,00	60,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%	60,0%	Persévérand	52,0%
Braque de Weimar	3,38	67,5%	2,50	50,0%	3,75	75,0%	4,00	80,0%	2,75	55,0%	80,0%	Obstiné	65,5%
Braque Français type Pyrénées													
Drahthaar													
Epagnol Breton	4,25	85,0%	1,58	31,7%	3,58	71,7%	3,42	68,3%	3,50	70,0%	85,0%	Persévérand	65,3%
Griffon à poil dur Korthals	5,00	100,0%	1,00	20,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	100,0%	Persévérand	84,0%
Petit épagneul de Münster	2,00	40,0%	1,00	20,0%	3,00	60,0%	5,00	100,0%	2,00	40,0%	100,0%	Obstiné	52,0%
Pointer anglais													
Setter anglais	5,00	100,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	100,0%	Persévérand	72,0%
Setter Gordon	3,33	66,7%	2,67	53,3%	3,00	60,0%	3,33	66,7%	3,67	73,3%	73,3%	Sûr de lui	64,0%
Setter irlandais rouge	1,00	20,0%	0,00	0,0%	3,00	60,0%	0,00	0,0%	2,00	40,0%	60,0%	Déterminé	24,0%
Lagotto romagnolo	3,00	60,0%	1,00	20,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	3,00	60,0%	100,0%	Obstiné	64,0%
Cocker Spaniel anglais	3,37	67,4%	1,59	31,9%	3,67	73,3%	3,59	71,9%	3,11	62,3%	73,3%	Déterminé	61,4%
English Springer spaniel	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	80,0%	Persévérand	64,0%
Golden retriever	3,23	64,6%	2,08	41,6%	3,07	61,3%	3,10	62,0%	3,26	65,2%	65,2%	Sûr de lui	59,0%
Labrador retriever	3,47	69,4%	2,14	42,8%	3,57	71,3%	3,36	67,1%	3,43	68,6%	71,3%	Déterminé	63,9%
Bichon à poil frisé	4,00	80,0%	2,00	40,0%	3,80	76,0%	3,10	62,0%	3,60	72,0%	80,0%	Persévérand	66,0%
Bichon havanais	4,00	80,0%	1,67	33,3%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,33	66,7%	80,0%	Persévérand	64,0%
Bichon maltais	3,21	64,1%	2,03	40,7%	3,31	66,2%	3,34	66,9%	3,38	67,6%	67,6%	Sûr de lui	61,1%
Bouledogue Français	3,55	71,1%	2,66	53,2%	3,45	68,9%	3,79	75,8%	3,63	72,6%	75,8%	Obstiné	68,3%
Caniche	3,58	71,7%	2,17	43,3%	3,42	68,3%	3,08	61,7%	3,50	70,0%	71,7%	Persévérand	63,0%
Carlin	3,50	70,0%	1,89	37,8%	3,50	70,0%	3,67	73,3%	3,89	77,8%	77,8%	Sûr de lui	65,8%
Cavalier King Charles	3,45	68,9%	1,99	39,9%	3,48	69,7%	3,17	63,4%	3,27	65,4%	69,7%	Déterminé	61,5%
Chihuahua	3,09	61,8%	2,76	55,3%	3,09	61,8%	3,12	62,4%	3,44	68,8%	68,8%	Sûr de lui	62,0%
Coton de Tuléar	2,85	56,9%	1,77	35,4%	3,46	69,2%	3,00	60,0%	3,31	66,2%	69,2%	Déterminé	57,5%
Epagneul nain continental	3,00	60,0%	2,00	40,0%	2,50	50,0%	2,50	50,0%	3,50	70,0%	70,0%	Sûr de lui	54,0%
Lhassa Apso	4,00	80,0%	3,40	68,0%	3,20	64,0%	3,40	68,0%	3,60	72,0%	80,0%	Persévérand	70,4%
Shih Tzu	3,46	69,2%	2,92	58,5%	3,23	64,6%	3,08	61,5%	3,35	66,9%	69,2%	Persévérand	64,2%
	4,00	80,0%	1,50	30,0%	5,00	100,0%	3,50	70,0%	5,00	100,0%	100,0%		
	4,00	80,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%	0,00	0,0%	3,00	60,0%	80,0%		
Terrier de Boston	4,00	80,0%	1,75	35,0%	4,00	80,0%	1,75	35,0%	4,00	80,0%	80,0%	Persévérand	62,0%
Whippet	3,50	70,0%	3,00	60,0%	3,83	76,7%	3,50	70,0%	3,50	70,0%	76,7%	Déterminé	69,3%
Petit lévrier italien	3,00	60,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	100,0%	Indépendant	76,0%

Les races de chiens	Concentration à l'entraînement														
	Attentif	Que l'on peut éduquer	Parfait exécutant	Intelligent	Obéissant	Fiable	Facette principale	TOTAL_Concentration							
Berger Allemand	3,14	62,8%	4,36	87,2%	3,11	62,2%	4,36	87,2%	3,75	75,0%	4,21	84,2%	87,2%	Que l'on peut éduquer	76,4%
Berger Australien	3,17	63,4%	4,29	85,8%	3,54	70,8%	4,31	86,2%	3,74	74,8%	4,09	81,6%	86,2%	Intelligent	77,1%
Berger Blanc Suisse	3,47	69,4%	4,32	86,4%	3,26	65,2%	4,42	88,4%	3,84	76,8%	4,26	85,2%	88,4%	Intelligent	78,6%
Berger de Beauce	3,5	70,0%	4,5	90,0%	3,5	70,0%	5	100,0%	4,5	90,0%	4	80,0%	100,0%	Intelligent	83,3%
Border Collie	3,66	73,2%	4,43	88,6%	3,66	73,2%	4,59	91,8%	4,2	84,0%	4,23	84,6%	91,8%	Intelligent	82,6%
Bouvier des Flandres	3	60,0%	4,5	90,0%	3	60,0%	4,5	90,0%	3,5	70,0%	4,5	90,0%	90,0%	Que l'on peut éduquer	76,7%
Berger des Shetland	3,64	72,8%	4,27	85,4%	3,55	71,0%	4,55	91,0%	3,73	74,6%	4	80,0%	91,0%	Intelligent	79,1%
Chien loup Tchèque	3	60,0%	4	80,0%	2	40,0%	5	100,0%	3	60,0%	4	80,0%	100,0%	Intelligent	70,0%
Collie à poil long	3,25	65,0%	3,00	60,0%	2,50	50,0%	4,25	85,0%	3,75	75,0%	4,50	90,0%	90,0%	Fiable	70,8%
Welsh Corgi Pembroke	4,00	80,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%	4,50	90,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	90,0%	Intelligent	71,7%
Bouvier Bernois	3,33	66,7%	4,00	80,0%	3,33	66,7%	4,13	82,7%	3,80	76,0%	3,73	74,7%	82,7%	Intelligent	74,4%
Boxer	4	76,7%	4	76,7%	3	64,4%	4	85,6%	4	73,3%	4	88,9%	88,9%	Fiable	77,6%
Bulldog	3,29	65,7%	3,57	71,4%	2,71	54,3%	4,14	82,9%	3,14	62,9%	3,71	74,3%	82,9%	Intelligent	68,6%
Bullmastiff															
Cane Corso	3,09	61,8%	3,91	78,2%	2,55	50,0%	3,91	78,2%	3,18	62,6%	3,73	74,5%	78,2%	Que l'on peut éduquer	67,9%
Leonberg	2,50	50,0%	4,50	90,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,50	90,0%	90,0%	Que l'on peut éduquer	71,7%
Dobermann	3,40	68,0%	3,60	72,0%	3,00	60,0%	3,80	76,0%	3,20	64,0%	4,40	88,0%	88,0%	Fiable	71,3%
Dogue Allemand	4,25	85,0%	3,75	75,0%	3,50	70,0%	4,25	85,0%	3,75	75,0%	3,50	70,0%	85,0%	Attentif	76,7%
Dogue Argentin	2,67	53,3%	4,33	86,7%	3,00	60,0%	3,33	66,7%	3,00	60,0%	4,33	86,7%	86,7%	Que l'on peut éduquer	68,6%
Dogue de Bordeaux	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	100,0%	Attentif	100,0%
Shar-Pei	2,80	56,0%	3,20	64,0%	1,80	36,0%	4,20	84,0%	2,80	56,0%	4,00	80,0%	84,0%	Intelligent	62,7%
Terre Neuve	2,67	53,3%	4,33	86,7%	1,67	33,3%	4,00	80,0%	3,67	73,3%	4,33	86,7%	86,7%	Que l'on peut éduquer	68,6%
Mâtin napolitain															
Saint bernard	3,00	60,0%	3,00	60,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	3,00	60,0%	1,00	20,0%	100,0%	Parfait exécutant	66,7%
Rottweiller	3,00	60,0%	4,38	87,5%	3,00	60,0%	4,38	87,5%	3,75	75,0%	3,88	77,5%	87,5%	Que l'on peut éduquer	74,6%
Schnauzer	2,00	40,0%	2,00	40,0%	1,67	33,3%	4,33	86,7%	1,67	33,3%	4,00	80,0%	86,7%	Intelligent	52,2%
Bull terrier	3,20	64,0%	4,20	84,0%	3,20	64,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,20	64,0%	84,0%	Que l'on peut éduquer	69,3%
Cairn terrier	3,13	62,7%	2,93	58,7%	2,73	54,7%	4,20	84,0%	3,07	61,3%	4,00	80,0%	84,0%	Intelligent	66,9%
Fox terrier à poil dur	2,40	48,0%	3,60	72,0%	2,20	44,0%	4,80	96,0%	3,20	64,0%	3,00	60,0%	96,0%	Intelligent	64,0%
Staffordshire bull terrier	2,77	55,3%	3,27	65,3%	2,47	49,3%	4,50	90,0%	3,13	62,7%	3,50	70,0%	90,0%	Intelligent	65,4%
American staffordshire terrier	3,29	65,7%	3,93	78,6%	3,36	67,1%	4,21	84,3%	3,93	78,6%	4,57	91,4%	91,4%	Fiable	77,6%
Terrier Jack Russell	3,23	64,6%	3,50	70,0%	2,76	55,1%	4,38	87,7%	3,31	66,2%	3,87	77,4%	87,7%	Intelligent	70,2%
West highland white terrier	3,26	65,2%	3,71	74,3%	3,06	61,1%	4,30	86,0%	3,62	72,4%	4,22	84,4%	86,0%	Intelligent	73,9%
Yorkshire terrier	3,05	61,0%	3,16	63,2%	2,6	52,0%	4,19	83,8%	3,09	61,8%	3,72	74,4%	83,8%	Intelligent	66,0%
Teckel	2,89	57,8%	3,17	63,3%	2,39	47,8%	4,39	87,8%	2,72	54,4%	3,94	78,9%	87,8%	Intelligent	65,0%
Akita Inu	3,00	60,0%	3,53	70,6%	3,06	61,2%	4,41	88,2%	3,24	64,7%	3,88	77,6%	88,2%	Intelligent	70,4%
Akita américain															
Basenji															
Chow Chow															
Eurasier															
Husky sibérien	2,83	56,7%	3,25	65,0%	2,08	41,7%	4,25	85,0%	3,17	63,3%	3,42	68,3%	85,0%	Intelligent	63,3%
Malamute d'Alaska	2,50	50,0%	3,50	70,0%	1,50	30,0%	4,00	80,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%	80,0%	Intelligent	58,3%
Samoyède	2,33	46,7%	2,67	53,3%	2,67	53,3%	4,67	93,3%	3,00	60,0%	4,33	86,7%	93,3%	Intelligent	65,6%
Shiba	3,56	71,1%	3,44	68,9%	2,67	53,3%	3,89	77,8%	3,00	60,0%	3,56	71,1%	77,8%	Intelligent	67,6%
Spitz allemand	3,25	65,0%	3,65	73,0%	2,70	54,0%	4,25	85,0%	3,10	62,0%	3,70	74,0%	85,0%	Intelligent	68,8%
Arfinois															
Basset fauve de Bretagne															
Basset Hound	2,00	40,0%	2,00	40,0%	1,00	20,0%	4,00	80,0%	2,00	40,0%	2,80	56,0%	80,0%	Intelligent	46,0%
Beagle	2,76	55,3%	2,91	58,2%	2,09	41,8%	4,38	87,6%	2,50	50,0%	3,32	66,5%	87,6%	Intelligent	59,9%
Brûquet griffon vendéen															
Petits chiens courants suisses															
Dalmatien	2,75	55,0%	3,42	68,3%	2,83	56,7%	3,83	76,7%	3,00	60,0%	3,92	78,3%	78,3%	Fiable	65,8%
Gascogne Saintongeais															
Griffon Bleu de gascogne															
Griffon Nivernais															
Porcelaine															
Braque Allemand à poil court	3,00	60,0%	4,50	90,0%	4,00	80,0%	4,75	95,0%	4,00	80,0%	4,25	85,0%	95,0%	Intelligent	81,7%
Braque d'Auvergne	2,00	40,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	100,0%	Que l'on peut éduquer	83,3%
Braque de Weimar	2,63	52,5%	4,00	80,0%	2,50	50,0%	3,88	77,5%	3,25	65,0%	3,75	75,0%	80,0%	Que l'on peut éduquer	66,7%
Braque Français type Pyrénées															
Drahthaar															
Epagnuel Breton	3,42	68,3%	4,17	83,3%	3,25	65,0%	4,42	88,3%	4,08	81,7%	4,08	81,7%	88,3%	Intelligent	78,1%
Griffon à poil dur Korthals	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	80,0%	Attentif	66,7%
Petit épagnuel de Münster	3,00	60,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	100,0%	Que l'on peut éduquer	83,3%
Pointeur anglais															
Setter anglais	4,00	80,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	100,0%	Que l'on peut éduquer	90,0%
Setter Gordon	3,33	66,7%	4,00	80,0%	3,08	61,6%	4,33	86,7%	3,67	73,3%	4,67	93,3%	93,3%	Fiable	76,7%
Setter irlandais rouge	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	4,00	80,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%	80,0%	Intelligent	30,0%
Lagotto romagnolo	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	5,00	100,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	100,0%	Intelligent	70,0%
Cocker Spaniel anglais	2,92	58,4%	3,65	72,9%	2,84	56,9%	4,45	89,1%	3,38	67,5%	3,81	76,3%	89,1%	Intelligent	70,2%
English springer spaniel	3,00	60,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	100,0%	Que l'on peut éduquer	86,7%
Golden retriever	2,97	59,3%	4,15	83,0%	3,20	63,9%	4,15	83,0%	3,70	74,1%	4,08	81,6%	83,0%	Que l'on peut éduquer	74,2%
Labrador retriever	2,87	57,4%	3,59	71,8%	2,78	55,5%	4,34	86,9%	3,26	65,2%	3,90	77,5%	86,9%	Intelligent	69,1%
Bichon à poil frisé	2,90	58,0%	2,50	50,0%	2,10	42,0%	4,00	80,0%	2,40	48,0%	3,60	72,0%	80,0%	Intelligent	58,3%
Bichon havanais	3,67	73,3%	3,00	60,0%	1,67	33,3%	4,33	86,7%	3,00	60,0%	3,33	66,7%	86,7%	Intelligent	63,3%
Bichon maltais	3,10	62,1%	2,97	59,3%	2,38	47,6%	4,21	84,1%	3,03	60,7%	3,93	78,6%	84,1%	Intelligent	65,4%
Bouledogue Français	2,71	54,2%	3,08	61,6%	2,76	55,3%	4,05	81,1%	3,32	66,3%	4,03	80,5%	81,1%	Intelligent	66,5%
Caniche	3,33	66,7%	4,00	80,0%	3,08	61,7%	4,67	93,3%	3,92	78,3%	4,00	80,0%	93,3%	Intelligent	76,7%
Carlin	2,50	50,0%	2,94	58,9%	2,00	40,0%	3,56	71,1%	3,00	60,0%	4,11	82,2%	82,2%	Fiable	60,4%
Cavalier King Charles	2,88	57,6%	3,42	68,4%	2,63	52,6%	4,36	87,3%	3,26	65,3%	3,96	79,2%	87,3%	Intelligent	68,4%
Chihuahua	3,12	62,4%	3,50	70,0%	2,32	46,5%	4,12	82,4%	2,91	58,2%	4,00	80,0%	82,4%	Intelligent	66,6%
Coton de Tuléar	2,62	52,3%	3,31	66											

Les races de chiens	Amabilité										TOTAL Convivialité
	Amical	Facile à vivre	Non agressif	Détendu	Sociable	Facette principale					
Berger Allemand	4,43	88,6%	4,43	88,6%	3,79	75,8%	3,46	69,2%	4,32	86,4%	88,6% Amical 81,7%
Berger Australien	3,6	72,0%	4,91	98,2%	4,03	80,6%	3,51	70,2%	4,06	81,2%	98,2% Facile à vivre 80,4%
Berger Blanc Suisse	4,53	90,6%	4,26	85,2%	4,05	81,0%	2,74	54,8%	3,63	72,6%	90,6% Amical 76,8%
Berger de Beauce	5	100,0%	5	100,0%	5	100,0%	3,5	70,0%	5	100,0%	100,0% Amical 94,0%
Border Collie	4,43	88,6%	4,55	91,0%	3,86	77,2%	2,95	59,0%	3,73	74,6%	91,0% Facile à vivre 78,1%
Bouvier des Flandres	4,5	90,0%	3,5	70,0%	4,5	90,0%	3,5	70,0%	4,5	90,0%	90,0% Amical 82,0%
Berger des Shetland	4,45	89,0%	4,82	96,4%	4,45	89,0%	3,64	72,8%	4	80,0%	96,4% Facile à vivre 85,4%
Chien loup Tchèque	5	100,0%	2	40,0%	3	60,0%	3	60,0%	5	100,0%	100,0% Amical 72,0%
Collie à poil long	5,00	100,0%	5,00	100,0%	4,75	95,0%	3,75	75,0%	4,00	80,0%	100,0% Amical 90,0%
Welsh Corgi Pembroke	3,50	70,0%	2,50	50,0%	3,50	70,0%	3,00	60,0%	2,50	50,0%	70,0% Amical 60,0%
Bouvier Bernois	4,60	92,0%	4,00	80,0%	4,27	85,3%	3,60	72,0%	4,20	84,0%	92,0% Amical 82,7%
Boxer	5	95,6%	5	90,0%	4	85,6%	3	65,6%	4	80,0%	95,6% Amical 83,3%
Bulldog	4,43	88,6%	4,14	82,9%	4,71	94,3%	3,57	71,4%	4,29	85,7%	94,3% Non agressif 84,6%
Bullmastiff											
Cane Corso	4,18	83,6%	3,82	76,4%	3,55	70,9%	3,18	63,6%	4,09	81,8%	83,6% Amical 75,3%
Leonberg	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	100,0% Amical 96,0%
Dobermann	4,40	88,0%	3,60	72,0%	3,80	76,0%	2,60	52,0%	2,80	56,0%	88,0% Amical 68,8%
Dogue Allemand	4,25	85,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,00	80,0%	85,0% Amical 79,0%
Dogue Argentin	4,00	80,0%	4,33	86,7%	3,33	66,7%	3,33	66,7%	3,33	66,7%	86,7% Facile à vivre 73,3%
Dogue de Bordeaux	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	100,0% Amical 100,0%
Shar-Pei	4,00	80,0%	4,80	96,0%	4,20	84,0%	2,60	52,0%	3,60	72,0%	96,0% Facile à vivre 76,8%
Terre Neuve	4,67	93,3%	3,67	73,3%	4,67	93,3%	3,33	66,7%	5,00	100,0%	100,0% Sociable 85,3%
Mâtin napolitain											
Saint bernard	4,00	80,0%	3,00	60,0%	0,00	0,0%	5,00	100,0%	1,00	20,0%	100,0% Détendu 52,0%
Rottweiler	4,38	87,5%	4,13	82,5%	2,75	55,0%	3,25	65,0%	4,13	82,5%	87,5% Amical 74,5%
Schnauzer	4,00	80,0%	4,33	86,7%	3,67	73,3%	2,33	46,7%	4,33	86,7%	86,7% Facile à vivre 74,7%
Bull terrier	4,80	96,0%	3,20	64,0%	3,40	68,0%	3,20	64,0%	3,60	72,0%	96,0% Amical 72,8%
Cairn terrier	4,53	90,7%	4,07	81,3%	4,07	81,3%	3,47	69,3%	4,27	85,3%	90,7% Amical 81,6%
Fox terrier à poil dur	5,00	100,0%	4,00	80,0%	3,40	68,0%	3,00	60,0%	4,60	92,0%	100,0% Amical 80,0%
Staffordshire bull terrier	4,77	95,3%	4,03	80,7%	3,73	74,7%	3,23	64,7%	4,43	88,7%	95,3% Amical 80,8%
American staffordshire terrier	4,64	92,9%	4,36	87,1%	4,00	80,0%	4,21	84,3%	3,71	74,3%	92,9% Amical 83,7%
Terrier Jack Russell	4,24	84,9%	3,97	79,5%	3,96	79,2%	3,05	61,0%	3,76	75,1%	84,9% Amical 75,9%
West highland white terrier	4,44	88,9%	4,17	83,3%	3,98	79,6%	3,63	72,7%	3,74	74,7%	88,9% Amical 79,8%
Yorkshire terrier	4,63	92,6%	4,33	86,6%	3,42	68,4%	3,26	65,2%	4,09	81,8%	92,6% Amical 78,9%
Teckel	3,94	78,9%	4,33	86,7%	3,72	74,4%	3,11	62,2%	3,72	74,4%	86,7% Facile à vivre 75,3%
Akita Inu	4,06	81,2%	3,82	76,5%	3,24	64,7%	3,59	71,8%	3,65	72,9%	81,2% Amical 73,4%
Akita américain											
Basenji											
Chow Chow											
Eurasier											
Husky sibérien	4,25	85,0%	4,25	85,0%	3,50	70,0%	3,67	73,3%	4,08	81,7%	85,0% Amical 79,0%
Malamute d'Alaska	3,50	70,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	80,0% Facile à vivre 72,0%
Samoyède	5,00	100,0%	4,33	86,7%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	4,67	93,3%	100,0% Amical 92,0%
Shiba	4,56	91,1%	4,22	84,4%	4,33	86,7%	3,11	62,2%	3,22	64,4%	91,1% Amical 77,8%
Spitz allemand	4,00	80,0%	3,75	75,0%	3,80	76,0%	2,40	48,0%	3,45	69,0%	80,0% Amical 69,6%
Ariégeois											
Basset fauve de Bretagne											
Basset Hound	4,60	92,0%	4,40	88,0%	4,20	84,0%	4,60	92,0%	4,00	80,0%	92,0% Amical 87,2%
Beagle	4,62	92,4%	3,76	75,3%	4,71	94,1%	3,35	67,1%	4,47	89,4%	94,1% Non agressif 83,6%
Briquet griffon vendéen											
Petits chiens courants suisses											
Dalmatien	4,67	93,3%	4,00	80,0%	3,92	78,3%	3,08	61,7%	4,33	86,7%	93,3% Amical 80,0%
Gascon Saintongeois											
Griffon Bleu de gascogne											
Griffon Nivernais											
Porcelaine											
Braque Allemand à poil court	4,50	90,0%	4,25	85,0%	5,00	100,0%	2,75	55,0%	4,25	85,0%	100,0% Non agressif 83,0%
Braque d'Auvergne	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	100,0% Amical 100,0%
Braque de Weimar	4,50	90,0%	3,88	77,5%	4,63	92,5%	2,88	57,5%	3,75	75,0%	92,5% Non agressif 78,5%
Braque Français type Pyrénées											
Drahthaar											
Epagnuel Breton	4,75	95,0%	4,17	83,3%	4,25	85,0%	3,25	65,0%	4,00	80,0%	95,0% Amical 81,7%
Griffon à poil dur Korthals	5,00	100,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	5,00	100,0%	100,0% Amical 80,0%
Petit épagnuel de Münster	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	2,00	40,0%	5,00	100,0%	100,0% Amical 88,0%
Pointer anglais											
Setter anglais	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	100,0% Amical 92,0%
Setter Gordon	5,00	100,0%	3,67	73,3%	5,00	100,0%	3,67	73,3%	5,00	100,0%	100,0% Amical 89,3%
Setter irlandais rouge	5,00	100,0%	2,00	40,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	100,0% Amical 84,0%
Lagotto romagnolo	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	80,0% Amical 72,0%
Cocker Spaniel anglais	4,78	95,6%	3,71	74,3%	4,48	89,7%	3,35	67,0%	4,47	89,4%	95,6% Amical 83,2%
English Springer spaniel	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	100,0% Amical 100,0%
Golden retriever	4,77	95,4%	4,57	91,5%	4,51	90,2%	4,13	82,6%	4,57	91,5%	95,4% Amical 90,2%
Labrador retriever	4,57	91,4%	4,06	81,2%	4,26	85,1%	3,53	70,7%	4,22	84,4%	91,4% Amical 82,6%
Bichon à poil frisé	4,20	84,0%	3,50	70,0%	3,90	78,0%	3,30	66,0%	3,70	74,0%	84,0% Amical 74,4%
Bichon havanais	4,33	86,7%	4,67	93,3%	3,67	73,3%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	93,3% Facile à vivre 78,7%
Bichon maltais	4,38	87,6%	4,14	82,8%	3,97	79,3%	3,28	65,5%	3,90	77,9%	87,6% Amical 78,6%
Bouledogue Français	4,66	93,2%	4,39	87,9%	4,42	88,4%	3,74	74,7%	4,42	88,4%	93,2% Amical 86,5%
Caniche	4,42	88,3%	4,50	90,0%	4,17	83,3%	2,75	55,0%	4,50	90,0%	90,0% Facile à vivre 81,3%
Carlin	4,89	97,8%	4,50	90,0%	4,94	98,9%	3,56	71,1%	4,67	93,3%	98,9% Non agressif 90,2%
Cavalier King Charles	4,64	92,9%	4,05	81,0%	4,38	87,6%	3,74	74,7%	4,32	86,4%	92,9% Amical 84,5%
Chihuahua	4,24	84,7%	4,71	94,1%	3,71	74,1%	3,41	68,2%	3,79	75,9%	94,1% Facile à vivre 79,4%
Coton de Tuléar	4,54	90,8%	4,31	86,2%	3,62	72,3%	3,54	70,8%	3,31	66,2%	90,8% Amical 77,2%
Epagneul nain continental	4,00	80,0%	4,50	90,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	100,0% Non agressif 90,0%
Lhassa Apso	4,20	84,0%	4,20	84,0%	3,60	72,0%	3,80	76,0%	4,00	80,0%	84,0% Amical 79,2%
Shih Tzu	4,54	90,8%	4,35	86,9%	4,54	90,8%	3,92	78,5%	4,19	83,8%	90,8% Amical 86,2%
	4,00	80,0%	4,50	90,0%	3,00	60,0%	3,50	70,0%	2,50	50,0%	90,0%
	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	100,0%
Terrier de Boston	4,50	90,0%	4,75	95,0%	4,00	80,0%	4,25	85,0%	3,75	75,0%	95,0% Facile à vivre 85,0%
Whippet	4,83	96,7%	4,50	90,0%	4,50	90,0%	4,67	93,3%	4,50	90,0%	96,7% Amical 92,0%
Petit lévrier italien	5,00	100,0%	1,00	20,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	100,0% Amical 80,0%
Barzoi											
Lévrier Afghan	5,00	100,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	100,0% Amical 80,0%

Les races de chiens	Névrosisme							Facette principale	TOTAL_Névrosisme
	Nerveux	Soumis	Timide	Peureux					
Berger Allemand	2,11	42,2%	2,36	47,2%	0,96	19,2%	1,57	31,4%	47,2%
Berger Australien	2,31	46,2%	2,6	52,0%	2,37	47,4%	2,29	45,8%	52,0%
Berger Blanc Suisse	2,63	52,6%	2,89	57,8%	3,42	68,4%	3,05	61,0%	68,4%
Berger de Beauce	2,5	50,0%	3	60,0%	1,5	30,0%	1	20,0%	60,0%
Border Collie	2,8	56,0%	3,09	61,8%	2,45	49,0%	2,95	59,0%	61,8%
Bouvier des Flandres	4,5	90,0%	2,5	50,0%	2,5	50,0%	2,5	50,0%	90,0%
Berger des Shetland	2	40,0%	3,27	65,4%	3	60,0%	2,64	52,8%	65,4%
Chien loup Tchèque	2	40,0%	1	20,0%	5	100,0%	2	40,0%	100,0%
Collie à poil long	1,50	30,0%	3,50	70,0%	3,25	65,0%	3,50	70,0%	70,0%
Welsh Corgi Pembroke	3,00	60,0%	1,50	30,0%	0,50	10,0%	2,50	50,0%	60,0%
Bouvier Bernois	1,73	34,7%	3,00	60,0%	2,47	49,3%	2,67	53,3%	60,0%
Boxer	3	50,0%	3	52,2%	2	33,3%	2	43,3%	52,2%
Bulldog	1,57	31,4%	1,71	34,3%	1,43	28,6%	1,43	28,6%	34,3%
Bullmastiff									30,7%
Cane Corso	1,36	27,3%	2,18	43,6%	2,00	40,0%	2,18	43,6%	43,6%
Leonberg	2,00	40,0%	2,50	50,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%	60,0%
Dobermann	2,80	56,0%	3,00	60,0%	2,40	48,0%	0,80	16,0%	60,0%
Dogue Allemand	3,25	65,0%	1,25	25,0%	0,25	5,0%	1,50	30,0%	65,0%
Dogue Argentin	2,00	40,0%	2,00	40,0%	1,00	20,0%	2,33	46,7%	46,7%
Dogue de Bordeaux	0,00	0,0%	5,00	100,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	100,0%
Shar-Pei	2,20	44,0%	2,20	44,0%	2,00	40,0%	2,60	52,0%	52,0%
Terre Neuve	2,00	40,0%	2,00	40,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	40,0%
Mâtin napolitain									20,0%
Saint bernard	5,00	100,0%	4,00	80,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	100,0%
Rottweiler	1,88	37,5%	2,63	52,5%	1,13	22,5%	1,00	20,0%	52,5%
Schnauzer	2,00	40,0%	1,67	33,3%	1,33	26,7%	1,67	33,3%	40,0%
Bull terrier	2,40	48,0%	1,40	28,0%	1,20	24,0%	1,80	36,0%	48,0%
Cairn terrier	1,73	34,7%	2,27	45,3%	1,20	24,0%	1,67	33,3%	45,3%
Fox terrier à poil dur	3,20	64,0%	2,00	40,0%	0,40	8,0%	0,80	16,0%	64,0%
Staffordshire bull terrier	2,47	49,3%	2,13	42,7%	0,80	16,0%	1,23	24,7%	49,3%
American staffordshire terrier	2,36	47,1%	2,93	58,6%	1,64	32,9%	1,79	35,7%	58,6%
Terrier Jack Russell	3,55	71,0%	2,69	53,8%	1,71	34,1%	2,49	49,7%	71,0%
West highland white terrier	2,95	59,1%	2,81	56,2%	1,67	33,5%	2,14	42,7%	59,1%
Yorkshire terrier	2,67	53,4%	2,49	49,8%	1,65	33,0%	2,14	42,8%	53,4%
Teckel	2,11	42,2%	2,33	46,7%	1,50	30,0%	1,72	34,4%	46,7%
Akita Inu	1,88	37,6%	2,12	42,4%	1,59	31,8%	1,59	31,8%	42,4%
Akita américain									35,9%
Basenji									
Chow Chow									
Eurasier									
Husky sibérien	2,75	55,0%	2,25	45,0%	2,08	41,7%	2,25	45,0%	55,0%
Malamute d'Alaska	1,50	30,0%	1,50	30,0%	2,00	40,0%	1,50	30,0%	40,0%
Samoyède	1,33	26,7%	2,33	46,7%	0,33	6,7%	1,00	20,0%	46,7%
Shiba	3,11	62,2%	2,67	53,3%	2,56	51,1%	3,11	62,2%	62,2%
Spitz allemand	2,90	58,0%	2,65	53,0%	2,05	41,0%	2,20	44,0%	58,0%
Ariégeois									
Basset fauve de bretagne									
Basset Hound	2,40	48,0%	3,20	64,0%	1,20	24,0%	1,80	36,0%	64,0%
Beagle	2,21	44,1%	2,38	47,6%	1,62	32,4%	2,47	49,4%	49,4%
Briquet griffon vendéen									
Petits chiens courants suisses									
Dalmatien	3,00	60,0%	3,33	66,7%	2,50	50,0%	2,17	43,3%	66,7%
Gascon Saintongeois									
Griffon Bleu de gascogne									
Griffon Nivernais									
Porcelaine									
Braque Allemand à poil court	3,50	70,0%	1,50	30,0%	1,75	35,0%	3,25	65,0%	70,0%
Braque d'Auvergne	0,00	0,0%	3,00	60,0%	0,00	0,0%	2,00	40,0%	60,0%
Braque de Weimar	3,63	72,5%	2,75	55,0%	2,63	52,5%	2,25	45,0%	72,5%
Braque Français type Pyrénées									
Drahthaar									
Epagneul Breton	2,92	58,3%	2,92	58,3%	1,58	31,7%	2,33	46,7%	58,3%
Griffon à poil dur Korthals	4,00	80,0%	4,00	80,0%	1,00	20,0%	2,00	40,0%	80,0%
Petit épagneul de Münster	3,00	60,0%	3,00	60,0%	1,00	20,0%	1,00	20,0%	60,0%
Pointeur anglais									
Setter anglais	1,00	20,0%	2,00	40,0%	2,00	40,0%	2,00	40,0%	40,0%
Setter Gordon	2,00	40,0%	3,00	60,0%	0,33	6,7%	1,00	20,0%	60,0%
Setter irlandais rouge	3,00	60,0%	5,00	100,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	100,0%
Lagotto romagnolo	2,00	40,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	80,0%
Cocker Spaniel anglais	2,69	53,9%	3,21	64,2%	1,94	38,9%	2,07	41,5%	64,2%
English springer spaniel	5,00	100,0%	5,00	100,0%	1,00	20,0%	0,00	0,0%	100,0%
Golden retriever	1,69	33,8%	3,23	64,6%	1,52	30,5%	1,93	38,7%	64,6%
Labrador retriever	2,57	51,4%	2,86	57,2%	1,70	34,0%	2,02	40,3%	57,2%
Bichon à poil frisé	3,10	62,0%	2,10	42,0%	1,10	22,0%	1,70	34,0%	62,0%
Bichon havanais	3,00	60,0%	3,67	73,3%	2,67	53,3%	1,67	33,3%	73,3%
Bichon maltais	2,72	54,5%	2,55	51,0%	2,17	43,4%	3,00	60,0%	60,0%
Bouledogue Français	2,42	48,4%	2,37	47,4%	1,42	28,4%	1,61	32,1%	48,4%
Caniche	3,00	60,0%	2,42	48,3%	1,25	25,0%	3,00	60,0%	60,0%
Carlin	2,56	51,1%	2,89	57,8%	0,78	15,6%	1,39	27,8%	57,8%
Cavalier King Charles	2,63	52,5%	3,09	61,8%	1,78	35,6%	1,96	39,1%	61,8%
Chihuahua	2,41	48,2%	2,74	54,7%	2,15	42,9%	2,62	52,4%	54,7%
Coton de Tuléar	2,77	55,4%	2,00	40,0%	1,92	38,5%	3,31	66,2%	66,2%
Epagneul nain continental	1,50	30,0%	2,00	40,0%	1,50	30,0%	2,00	40,0%	40,0%
Lhassa Apso	2,20	44,0%	0,20	4,0%	2,00	40,0%	1,60	32,0%	44,0%
Shih Tzu	1,81	36,2%	2,35	46,9%	1,58	31,5%	1,50	30,0%	46,9%
	2,50	50,0%	3,00	60,0%	2,00	40,0%	1,00	20,0%	60,0%
	1,00	20,0%	3,00	60,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	60,0%
Terrier de Boston	1,75	35,0%	3,00	60,0%	1,00	20,0%	0,50	10,0%	60,0%
Whippet	1,00	20,0%	3,33	66,7%	1,83	36,7%	1,50	30,0%	66,7%
Petit lévrier italien	3,00	60,0%	2,00	40,0%	1,00	20,0%	1,00	20,0%	60,0%
Barzoi									
Lévrier Afghan	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	80,0%
									70,0%

Les races de chiens	Traits de comportement majeurs			Traits de comportement ayant le score le plus faible	
Berger Allemand	81,7%		Amabilité	35,0%	Névrosisme
Berger Australien	80,4%		Amabilité	47,9%	Névrosisme
Berger Blanc Suisse	78,6%		Concentration à l'entraînement	56,0%	Motivation
Berger de Beauce	94,0%		Amabilité	40,0%	Névrosisme
Border Collie	82,6%		Concentration à l'entraînement	56,5%	Névrosisme
Bouvier des Flandres	82,0%		Amabilité	60,0%	Névrosisme
Berger des Shetland	85,4%		Amabilité	54,6%	Névrosisme
Chien loup Tchèque	80,0%		Extraversion	50,0%	Névrosisme
Collie à poil long	90,0%		Amabilité	35,8%	Extraversion
Welsh Corgi Pembroke	71,7%	Concentration à l'entraînement +	Extraversion	37,5%	Névrosisme
Bouvier Bernois	82,7%		Amabilité	49,3%	Névrosisme
Boxer	83,3%		Amabilité	44,7%	Névrosisme
Bulldog	84,6%		Amabilité	30,7%	Névrosisme
Bullmastiff					
Cane Corso	75,3%		Amabilité	38,6%	Névrosisme
Leonberg	96,0%		Amabilité	47,5%	Névrosisme
Dobermann	72,0%		Extraversion	45,0%	Névrosisme
Dogue Allemand	79,0%		Amabilité	31,3%	Névrosisme
Dogue Argentin	73,3%		Amabilité	36,7%	Névrosisme
Dogue de Bordeaux	100,0%	Amabilité +	Concentration à l'entraînement	25,0%	Névrosisme
Shar-Pei	76,8%		Amabilité	42,7%	Extraversion
Terre Neuve	85,3%		Amabilité	20,0%	Névrosisme
Mâtin napolitain					
Saint bernard	93,3%		Extraversion	45,0%	Névrosisme
Rottweiler	74,6%		Concentration à l'entraînement	33,1%	Névrosisme
Schnauzer	74,7%		Amabilité	33,3%	Névrosisme
Bull terrier	72,8%		Amabilité	34,0%	Névrosisme
Cairn terrier	81,6%		Amabilité	34,3%	Névrosisme
Fox terrier à poil dur	80,0%	Amabilité +	Motivation	32,0%	Névrosisme
Staffordshire bull terrier	80,8%		Amabilité	33,2%	Névrosisme
American staffordshire terrier	83,7%		Amabilité	43,6%	Névrosisme
Terrier Jack Russell	75,9%		Amabilité	52,2%	Névrosisme
West highland white terrier	79,8%		Amabilité	47,9%	Névrosisme
Yorshire terrier	78,9%		Amabilité	44,8%	Névrosisme
Teckel	75,3%		Amabilité	38,3%	Névrosisme
Akita Inu	76,5%		Motivation	35,9%	Névrosisme
Akita américain					
Basenji					
Chow Chow					
Eurasier					
Husky sibérien	79,0%		Amabilité	46,7%	Névrosisme
Malamute d'Alaska	76,0%		Motivation	32,5%	Névrosisme
Samoyède	92,0%		Amabilité	25,0%	Névrosisme
Shiba	77,8%		Amabilité	57,2%	Névrosisme
Spitz allemand	72,2%		Extraversion	49,0%	Névrosisme
Ariégeois					
Basset fauve de Bretagne					
Basset Hound	87,2%		Amabilité	43,0%	Névrosisme
Beagle	83,6%		Amabilité	43,4%	Névrosisme
Briquet griffon vendéen					
Petits chiens courants suisses					
Dalmatien	80,0%		Amabilité	54,3%	Motivation
Gascon Saintongeois					
Griffon Bleu de gascogne					
Griffon Nivernais					
Porcelaine					
Braque Allemand à poil court	83,0%		Amabilité	50,0%	Névrosisme
Braque d'Auvergne	100,0%		Amabilité	25,0%	Névrosisme
Braque de Weimar	78,5%		Amabilité	56,3%	Névrosisme
Braque Français type Pyrénées					
Drahthaar					
Epagneul Breton	81,7%		Amabilité	48,8%	Névrosisme
Griffon à poil dur Korthals	84,0%		Motivation	55,0%	Névrosisme
Petit épagneul de Münster	93,3%		Extraversion	40,0%	Névrosisme
Pointeur anglais					
Setter anglais	92,0%		Amabilité	35,0%	Névrosisme
Setter Gordon	89,3%		Amabilité	31,7%	Névrosisme
Setter irlandais rouge	84,0%		Amabilité	24,0%	Motivation
Lagotto romagnolo	72,0%		Amabilité	60,0%	Névrosisme
Cocker Spaniel anglais	83,2%		Amabilité	49,6%	Névrosisme
English springer spaniel	100,0%		Amabilité	55,0%	Névrosisme
Golden retriever	90,2%		Amabilité	41,9%	Névrosisme
Labrador retriever	82,6%		Amabilité	45,7%	Névrosisme
Bichon à poil frisé	74,4%		Amabilité	40,0%	Névrosisme
Bichon havanais	82,2%		Extraversion	55,0%	Névrosisme
Bichon maltais	78,6%		Amabilité	52,2%	Névrosisme
Bouledogue Français	86,5%		Amabilité	39,1%	Névrosisme
Caniche	81,3%		Amabilité	48,3%	Névrosisme
Carlin	90,2%		Amabilité	38,1%	Névrosisme
Cavalier King Charles	84,5%		Amabilité	47,3%	Névrosisme
Chihuahua	79,4%		Amabilité	49,6%	Névrosisme
Coton de Tulear	77,2%		Amabilité	50,0%	Névrosisme
Epagneul nain continental	90,0%		Amabilité	35,0%	Névrosisme
Lhassa Apso	79,2%		Amabilité	30,0%	Névrosisme
Shih Tzu	86,2%		Amabilité	36,2%	Névrosisme
Terrier de Boston					
Whippet	92,0%	Amabilité +	Concentration à l'entraînement	31,3%	Névrosisme
Petit lévrier italien	80,0%		Amabilité	38,3%	Névrosisme
Barzoi					
Lévrier Afghan	90,0%		Extraversion	56,0%	Motivation

Annexe 5 : Application du questionnaire « environnement » aux 90 races de chiens,
présentation de leur score et de leur intervalle d'appartenance pour chaque catégorie de
besoins physiologiques

Race	Catégorie de besoins	Questions correspondantes	Score	Score total pour le besoin	Intervalle d'appartenance final
Berger Allemand	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	4	11]8 ; 12]
		IV.c)	4		
		IV.d)	-1		
		IV.f)	4		
	Physique seul	II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	3	6]2 ; 6]
		II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	4		
	Physique lié à la race	I.6)	3	7]6 ; 8]
		IV.c)	4		
Berger Australien	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	4	12]8 ; 12]

		IV.c)	4		
		IV.d)	0		
		IV.f)	4		
Physique seul		II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
Physique accompagné		V.3)	4	10]6 ; 11]
		II.3)	3		
		IV.b)	0		
		IV.e)	-1		
		IV.f)	4		
Physique lié à la race		I.6)	4	8]6 ; 8]
		IV.c)	4		
Berger Blanc Suisse	Psychique statique	III. 4)	<3h	8	/
	Psychique actif	IV.a)	4		
		IV.c)	4		
		IV.d)	-1		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	3		/
		II.4)	3		
Physique accompagné		V.3)	3	3]4 ; 8]
		II.3)	3		
		IV.b)	0		
		IV.e)	-4		
		IV.f)	1		
Physique lié à la race		I.6)	4	8]2 ; 6]
		IV.c)	4		

	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
Berger de Beauce	Psychique actif	IV.a)	4	6]4 ; 8]
		IV.c)	0		
		IV.d)	-1		
		IV.f)	3		
	Physique seul	II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	4	10]6 ; 11]
		II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	4		
Border Collie	Psychique statique	I.6)	3	6]4 ; 6]
		IV.c)	3		
	Psychique actif	III. 4)	<3h	12]8 ; 12]
		IV.a)	4		
		IV.c)	4		
		IV.d)	0		
		IV.f)	4		
	Physique seul	II.2)	2	2	/
		II.4)	2		
	Physique accompagné	V.3)	4	10]6 ; 11]
		II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	-1		
		IV.f)	4		
	Physique lié à la race	I.6)	3	7]6 ; 8]

		IV.c)	4		
Bouvier des Flandres	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	4	6]4 ; 8]
		IV.c)	3		
		IV.d)	-2		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	4	7]6 ; 11]
		II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	1		
		I.6)	4		
		IV.c)	3		
Berger des Shetland	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	2	6]4 ; 8]
		IV.c)	2		
		IV.d)	-1		
		IV.f)	3		
	Physique seul	II.2)	1	1	/
		II.4)	1		
	Physique accompagné	V.3)	2	7]6 ; 11]
		II.3)	2		
		IV.b)	-1		
		IV.e)	0		

		IV.f)	4		
Chien loup Tchecoslovaque	Physique lié à la race	I.6)	0	2	[0 ; 2]
		IV.c)	2		
		III. 4)	>5		
Collie à poil long	Psychique actif	IV.a)	4	2]0 ;4]
		IV.c)	1		
		IV.d)	-4		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
Chien loup Tchecoslovaque	Physique accompagné	V.3)	3	4]2 ; 6]
		II.3)	3		
		IV.b)	-2		
		IV.e)	0		
		IV.f)	1		
Collie à poil long	Physique lié à la race	I.6)	1	2	[0 ; 2]
		IV.c)	1		
	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
Collie à poil long	Psychique actif	IV.a)	2	6]4 ; 8]
		IV.c)	1		
		IV.d)	0		
		IV.f)	3		
	Physique seul	II.2)	2	2	/
		II.4)	2		
Collie à poil long	Physique accompagné	V.3)	4	7]6 ; 11]
		II.3)	2		

		IV.b)	-1		
		IV.e)	-1		
		IV.f)	3		
Welsh Corgi Pembroke	Physique lié à la race	I.6)	4	5]4 ; 6]
		IV.c)	1		
Welsh Corgi Pembroke	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a)	2	6]4 ; 8]
		IV.c)	1		
		IV.d)	-1		
	Physique seul	IV.f)	4	1	/
		II.2)	1		
	Physique accompagné	II.4)	1	3]2 ; 6]
		V.3)	3		
		II.3)	1		
		IV.b)	-2		
		IV.e)	-3		
Bouvier Bernois	Psychique statique	IV.f)	4	5]4 ; 6]
		I.6)	4		
	Psychique actif	IV.c)	1	4]0 ; 4]
		IV.a)	0		
		IV.d)	0		
		IV.f)	3		
	Physique seul	II.2)	4	3	/
		II.4)	3		

		V.3)	3		
		II.3)	2		
	Physique accompagné	IV.b)	-3		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	3		
	Physique lié à la race	I.6)	2		
		IV.c)	1		
Boxer	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	3		
		IV.c)	2		
		IV.d)	-1		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	3		
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	3		
		II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	1		
	Physique lié à la race	I.6)	3		
		IV.c)	2		
Bulldog	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	1		
		IV.c)	0		
		IV.d)	0		
		IV.f)	3		
	Physique seul	II.2)	2	2	/

		II.4)	2		
Bullmastiff		V.3)	2	7]6 ; 11]
		II.3)	1		
		IV.b)	-3		
		IV.e)	4		
		IV.f)	3		
	Physique lié à la race	I.6)	0		[0 ; 2]
		IV.c)	0		
Cane Corso	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a)	4	6]4 ; 8]
		IV.c)	1		
		IV.d)	0		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	4		/
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	3	5]2 ; 6]
		II.3)	3		
		IV.b)	-1		
		IV.e)	-1		
		IV.f)	1		
	Physique lié à la race	I.6)	4	5]4 ; 6]
		IV.c)	1		
Cane Corso	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	4	5]4 ; 8]
		IV.c)	0		
		IV.d)	0		
		IV.f)	1		

	Physique seul	II.2) II.4)	4 3	3	/
Leonberg	Physique accompagné	V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)	4 2 0 -1 1	6	]2 ; 6]
		I.6) IV.c)	2 0		[0 ; 2]
		III. 4)	3-5h	3-5h	/
		IV.a) IV.c) IV.d) IV.f)	3 3 0 4	10	]8 ; 12]
		II.2) II.4)	5 4		
Dobermann	Physique accompagné	V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)	4 3 -1 0 4	10	]6 ; 11]
		I.6) IV.c)	3 3		
		III. 4)	>5		
		IV.a) IV.c) IV.d)	4 0 -1	4	]0 ;4]
		Psychique statique			

		IV.f)	1			
Physique seul		II.2)	4	3	/]
		II.4)	3			
		V.3)	4			
Physique accompagné		II.3)	3	8]6 ; 11]	
		IV.b)	0			
		IV.e)	0			
		IV.f)	1			
		I.6)	4		4]2 ; 4]
		IV.c)	0			
Dogue allemand	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/]
		IV.a)	2	7		
	Psychique actif	IV.c)	2]4 ; 8]		
		IV.d)	0			
		IV.f)	3			
	Physique seul	II.2)	5	4	/]
		II.4)	4			
	Physique accompagné	V.3)	4	6]2 ; 6]	
		II.3)	2			
		IV.b)	-1			
		IV.e)	-2			
		IV.f)	3			
	Physique lié à la race	I.6)	3	5]4 ; 6]	
		IV.c)	2			
Dogue argentin	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/]
	Psychique actif	IV.a)	3	4]0 ; 4]	
		IV.c)	0			

		IV.d)	0		
		IV.f)	1		
Physique seul		II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
Physique accompagné		V.3)	3	7]6 ; 11]
		II.3)	3		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	1		
Physique lié à la race		I.6)	4	4]2 ; 4]
		IV.c)	0		
Dogue de Bordeaux	Psychique statique	III. 4)	<3h	/	/
	Psychique actif	IV.a)	3	5]4 ; 8]
		IV.c)	1		
		IV.d)	-1		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	4	3	/
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	3	-1] -2 ; 2]
		II.3)	1		
		IV.b)	-3		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	1		
Shar-peï	Psychique statique	I.6)	1	2	[0 ; 2]
		IV.c)	1		
	Psychique actif	IV.a)	3	3]0 ;4]

		IV.c)	0		
		IV.d)	0		
		IV.f)	0		
Physique seul		II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
Physique accompagné		V.3)	2	-4	[-6 ; -2]
		II.3)	1		
		IV.b)	-3		
		IV.e)	-4		
		IV.f)	0		
Physique lié à la race		I.6)	0	0	[0 ; 2]
		IV.c)	0		
Terre Neuve	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	4	10]8 ; 12]
		IV.c)	3		
		IV.d)	0		
		IV.f)	3		
	Physique seul	II.2)	5	4	/
		II.4)	4		
	Physique accompagné	V.3)	4	8]6 ; 11]
		II.3)	2		
		IV.b)	-1		
		IV.e)	0		
		IV.f)	1		
Matin Napolitain	Psychique statique	I.6)	4	7]6 ; 8]
		IV.c)	3		
Matin Napolitain	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/

	Psychique actif	IV.a) IV.c) IV.d) IV.f)	3 1 0 1	5	]4 ; 8]
	Physique seul	II.2) II.4)	5 4	4	/
	Physique accompagné	V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)	4 3 0 -1 1	7	]6 ; 11]
	Physique lié à la race	I.6) IV.c)	4 1	5	]4 ; 6]
Saint-Bernard	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a) IV.c) IV.d) IV.f)	2 1 0 3	6	]4 ; 8]
		II.2) II.4)	5 4		
		V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)	3 2 -3 -3 3		
	Physique lié à la race	I.6)	1	3	] -2 ; 2]
		IV.c)	2		

	Psychique statique	III. 4)	<3h	<3h	/
	Psychique actif	IV.a) IV.c) IV.d) IV.f)	4 0 -1 0	3	]0 ;4]
Rottweiler	Physique seul	II.2) II.4)	4 3	3	/
	Physique accompagné	V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)	4 2 0 0 0	6	]2 ; 6]
	Physique lié à la race	I.6) IV.c)	3 0	3	]2 ; 4]
	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a) IV.c) IV.d) IV.f)	4 2 -3 1	4	]0 ;4]
Schnauzer	Physique seul	II.2) II.4)	2 2	2	/
	Physique accompagné	V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)	4 2 0 -1 1	6	]2 ; 6]
	Physique lié à la race	I.6)	3	5	]4 ; 6]

		IV.c)	2		
	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
		IV.a)	4		
		IV.c)	0		
		IV.d)	0		
		IV.f)	0		
	Psychique actif			4	]0 ;4]
	Physique seul	II.2)	3		
		II.4)	3	3	/
Bull terrier		V.3)	4		
		II.3)	1		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	0		
	Physique accompagné			5	]2 ; 6]
	Physique lié à la race	I.6)	4		
		IV.c)	0	4	]2 ; 4]
	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
		IV.a)	3		
		IV.c)	2		
		IV.d)	-1		
		IV.f)	1		
Cairn Terrier	Psychique actif			5	]4 ; 8]
	Physique seul	II.2)	1		
		II.4)	1	2	/
		V.3)	3		
		II.3)	1		
		IV.b)	-3		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	0	-2	[-6 ; -2]

	Physique lié à la race	I.6)	2	2	[0 ; 2]
		IV.c)	2		
Fox Terier à poil dur	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	4		
		IV.c)	3		
		IV.d)	0]4 ; 8]
		IV.f)	0		
	Physique seul	II.2)	1	7	/
		II.4)	1		
	Physique accompagné	V.3)	4	7]6 ; 11]
		II.3)	3		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	0		
	Physique lié à la race	I.6)	4	7]6 ; 8]
		IV.c)	3		
Staffordshire bull terrier	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	4		
		IV.c)	0]0 ; 4]
		IV.d)	0		
		IV.f)	0		
	Physique seul	II.2)	2	4	/
		II.4)	2		
	Physique accompagné	V.3)	4	2]2 ; 6]
		II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		

		IV.f)	0		
American staffordshire terrier	Physique lié à la race	I.6)	4	4]2 ; 4]
		IV.c)	0		
		III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	4	4]0 ;4]
		IV.c)	0		
		IV.d)	0		
		IV.f)	0		
	Physique seul	II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	4	6]2 ; 6]
		II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	0		
	Physique lié à la race	I.6)	4	4]2 ; 4]
		IV.c)	0		
Jack Russell Terrier	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
		IV.a)	3	10]8 ; 12]
		IV.c)	4		
	Psychique actif	IV.d)	0		
		IV.f)	3		
	Physique seul	II.2)	4	4	/
		II.4)	4		
	Physique accompagné	V.3)	4	10]6 ; 11]
		II.3)	3		
		IV.b)	0		

		IV.e)	0		
		IV.f)	3		
West highland white terrier	Physique lié à la race	I.6)	4	4]2 ; 4]
		IV.c)	4		
West highland white terrier	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	2		
		IV.c)	2		
		IV.d)	-1		
	Physique seul	IV.f)	1		
		II.2)	1	4]0 ;4]
		II.4)	1		
	Physique accompagné	V.3)	3	1	/
		II.3)	2		
		IV.b)	-1		
		IV.e)	-1		
		IV.f)	1	4]2 ; 6]
	Physique lié à la race	I.6)	2		
		IV.c)	2	4]2 ; 4]
Yorkshire terrier	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	1		
		IV.c)	0		
		IV.d)	-1		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	1	1	/
		II.4)	1		
	Physique accompagné	V.3)	2	2] -2 ; 2]
		II.3)	1		

		IV.b)	-1		
		IV.e)	-1		
		IV.f)	1		
Teckel	Physique lié à la race	I.6)	2	3]2 ; 4]
		IV.c)	1		
Teckel	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	0	-1	[-4 ; 0]
		IV.c)	0		
		IV.d)	-1		
	Physique seul	IV.f)	0		
		II.2)	1	1	/
	Physique accompagné	II.4)	1		
		V.3)	2	2] -2 ; 2]
		II.3)	2		
		IV.b)	-1		
		IV.e)	-2		
		IV.f)	1		
	Physique lié à la race	I.6)	1	1	[0 ; 2]
		IV.c)	0		
Akita Inu	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	3	0	[-4 ; 0]
		IV.c)	1		
		IV.d)	-4		
	Physique seul	IV.f)	0	3	/
		II.2)	4		
	Physique accompagné	II.4)	3	1] -2 ; 2]
		V.3)	3		

		II.3)	1		
		IV.b)	-2		
		IV.e)	-1		
		IV.f)	0		
Akita américain	Physique lié à la race	I.6)	2	3]2 ; 4]
		IV.c)	1		
Akita américain	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a)	3	0	[-4 ; 0]
		IV.c)	1		
		IV.d)	-4		
		IV.f)	0		
	Physique seul	II.2)	4	3	/
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	3	1]-2 ; 2]
		II.3)	1		
		IV.b)	-2		
		IV.e)	-1		
		IV.f)	0		
		I.6)	2		
		IV.c)	1		
Basenji	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a)	3	2]0 ; 4]
		IV.c)	1		
		IV.d)	-3		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	1	1	/
		II.4)	1		

		V.3)	4		
	Physique accompagné	II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	1		
	Physique lié à la race	I.6)	3		
		IV.c)	1		
Chow-Chow	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a)	3	0	[-4 ; 0]
		IV.c)	0		
		IV.d)	-4		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	2	-2	[-6 ; -2]
		II.3)	1		
		IV.b)	-3		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	1		
	Physique lié à la race	I.6)	2	2	[0 ; 2]
		IV.c)	0		
Eurasier	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	0	-1	[-4 ; 0]
		IV.c)	0		
		IV.d)	-3		
		IV.f)	2		
	Physique seul	II.2)	3	3	/

		II.4)	3		
Husky de Sibérie	Physique accompagné	V.3)	3	-1] -2 ; 2]
		II.3)	1		
		IV.b)	-3		
		IV.e)	-4		
		IV.f)	2		
	Physique lié à la race	I.6)	0	0	[0 ; 2]
		IV.c)	0		
Malamute d'Alaska	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	3	5]4 ; 8]
		IV.c)	4		
		IV.d)	-2		
		IV.f)	0		
	Physique seul	II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	4	6]2 ; 6]
		II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	0		
	Physique lié à la race	I.6)	4	8]6 ; 8]
		IV.c)	4		
Malamute d'Alaska	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	3	4]0 ; 4]
		IV.c)	3		
		IV.d)	-2		
		IV.f)	0		

	Physique seul	II.2) II.4)	3 3	3	/
Samoyède	Physique accompagné	V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)	4 2 -1 -1 0	4	]2 ; 6]
		I.6) IV.c)	4 3		
		III. 4)	3-5h	3-5h	/
		IV.a) IV.c) IV.d) IV.f)	2 1 -2 1	2	]0 ;4]
		II.2) II.4)	3 3		
Shiba Inu	Physique accompagné	V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)	4 2 -1 -1 1	5	]2 ; 6]
		I.6) IV.c)	3 1		
		III. 4)	3-5h		
		IV.a) IV.c) IV.d)	3 0 -4	1	]0 ;4]
		Psychique statique	3-5h		
	Psychique actif	IV.a) IV.c)	3 0	1	]0 ;4]
	Psychique statique	IV.d)	-4		

		IV.f)	2			
Physique seul		II.2)	1	1	/	
		II.4)	1			
		V.3)	3			
Physique accompagné		II.3)	1	0] -2 ; 2]	
		IV.b)	-3			
		IV.e)	-3			
		IV.f)	2			
		I.6)	2			
		IV.c)	0			
Spitz allemand	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/	
		IV.a)	0			
	Psychique actif	IV.c)	0	1		
		IV.d)	-1			
		IV.f)	2			
	Physique seul	II.2)	1	1		
		II.4)	1			
	Physique accompagné	V.3)	2	0] -2 ; 2]	
		II.3)	1			
		IV.b)	-2			
		IV.e)	-2			
		IV.f)	1			
Ariégeois	Psychique statique	I.6)	2	2	[0 ; 2]	
		IV.c)	0			
	Psychique actif	III. 4)	>5	>5		
		IV.a)	0			
		IV.c)	4	3		

		IV.d)	-2		
		IV.f)	1		
Physique seul		II.2)	5	4	/
		II.4)	4		
Physique accompagné		V.3)	4	8]6 ; 11]
		II.3)	3		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	1		
Physique lié à la race		I.6)	4	8]6 ; 8]
		IV.c)	4		
Basset fauve de Bretagne	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a)	2	4]0 ;4]
		IV.c)	3		
		IV.d)	-2		
	Physique seul	IV.f)	1	2	/
		II.2)	2		
	Physique accompagné	II.4)	2	5]2 ; 6]
		V.3)	4		
		II.3)	2		
		IV.b)	-1		
		IV.e)	-1		
Basset Hound	Psychique statique	IV.f)	1	7]6 ; 8]
		I.6)	4		
	Psychique actif	IV.c)	3	4]0 ;4]

		IV.c)	1		
		IV.d)	0		
		IV.f)	2		
Physique seul		II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
Physique accompagné		V.3)	4	2] -2 ; 2]
		II.3)	1		
		IV.b)	-2		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	2		
Physique lié à la race		I.6)	2	3]2 ; 4]
		IV.c)	1		
Beagle	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	2	6]4 ; 8]
		IV.c)	3		
		IV.d)	0		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	1	1	/
		II.4)	1		
	Physique accompagné	V.3)	4	5]2 ; 6]
		II.3)	2		
		IV.b)	-1		
		IV.e)	-1		
		IV.f)	1		
Briquet Griffon Vendéen	Psychique statique	I.6)	3	6]4 ; 6]
		IV.c)	3		

	Psychique actif	IV.a) IV.c) IV.d) IV.f)	2 4 -2 1	5	]4 ; 8]
	Physique seul	II.2) II.4)	5 4	4	/
	Physique accompagné	V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)	3 3 -1 0 1	6	]2 ; 6]
	Physique lié à la race	I.6) IV.c)	4 4	8	]6 ; 8]
Petits chiens courants suisses	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a) IV.c) IV.d) IV.f)	1 3 -2 1	3	]0 ; 4]
		II.2) II.4)	4 4		
		V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)	3 2 -1 -1 1		
	Physique lié à la race	I.6)	4	4	/
		IV.c)	3		

	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a) IV.c) IV.d) IV.f)	0 0 -1 2	1	]0 ;4]
Dalmatien	Physique seul	II.2) II.4)	3 3	3	/
	Physique accompagné	V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)	4 2 -1 -1 2	6	]2 ; 6]
	Physique lié à la race	I.6) IV.c)	3 0	3	]2 ; 4]
	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a) IV.c) IV.d) IV.f)			
Gascon Saintongeois	Physique seul	II.2) II.4)			
	Physique accompagné	V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)			
	Physique lié à la race	I.6)			

		IV.c)			
Bleu de Gascogne	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a)	2	3]0 ;4]
		IV.c)	4		
		IV.d)	-3		
	Physique seul	IV.f)	0	4	/
		II.2)	4		
	Physique accompagné	II.4)	4	6]2 ; 6]
		V.3)	3		
		II.3)	3		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	0		
	Physique lié à la race	I.6)	4	8]6 ; 8]
		IV.c)	4		
Griffon Nivernais	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a)	2	3]0 ;4]
		IV.c)	4		
		IV.d)	-3		
		IV.f)	0		
	Physique seul	II.2)	4	4	/
		II.4)	4		
	Physique accompagné	V.3)	3	6]2 ; 6]
		II.3)	3		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	0		

	Physique lié à la race	I.6)	4	8]6 ; 8]
		IV.c)	4		
Porcelaine	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a)	0		
		IV.c)	2		
		IV.d)	-2		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	3	1]0 ; 4]
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	3	7]6 ; 11]
		II.3)	3		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	1		
	Physique lié à la race	I.6)	4	6]4 ; 6]
		IV.c)	2		
Braque allemand à poil court	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	3		
		IV.c)	3		
		IV.d)	-1		
		IV.f)	0		
	Physique seul	II.2)	3	5]4 ; 8]
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	4	3	/
		II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		

		IV.f)	0		
Braque d'Auvergne	Physique lié à la race	I.6)	3	6]4 ; 6]
		IV.c)	3		
		III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	0	2]0 ;4]
		IV.c)	2		
		IV.d)	-1		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	3	1]-2 ; 2]
		II.3)	2		
		IV.b)	-2		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	1		
	Physique lié à la race	I.6)	2	4]2 ; 4]
		IV.c)	2		
Braque de Weimar	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
		IV.a)	4	5]4 ; 8]
		IV.c)	2		
	Psychique actif	IV.d)	-1		
		IV.f)	0		
		II.2)	3	3	/
	Physique seul	II.4)	3		
		V.3)	4	5]2 ; 6]
		II.3)	2		
		IV.b)	-1		

		IV.e)	0		
		IV.f)	0		
Braque Français type Pyrénées	Physique lié à la race	I.6)	4	6]4 ; 6]
		IV.c)	2		
Braque Français type Pyrénées	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
		IV.a)	1		
	Psychique actif	IV.c)	3	5]4 ; 8]
		IV.d)	0		
		IV.f)	1		
		II.2)	3		
	Physique seul	II.4)	3	3	/
		V.3)	4		
Chien d'arrêt allemand à poil dur: Drahthaar	Physique accompagné	II.3)	2	7]6 ; 11]
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	1		
		I.6)	4		
		IV.c)	3		
		III. 4)	>5	>5	/
Chien d'arrêt allemand à poil dur: Drahthaar	Psychique statique	IV.a)	2		
		IV.c)	4	5]4 ; 8]
		IV.d)	-1		
		IV.f)	0		
	Psychique actif	II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
	Physique seul	V.3)	3	5]2 ; 6]
		II.3)	3		

		IV.b)	-1		
		IV.e)	0		
		IV.f)	0		
Epagneul breton	Physique lié à la race	I.6)	4	8]6 ; 8]
		IV.c)	4		
Epagneul breton	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	0	5]4 ; 8]
		IV.c)	2		
		IV.d)	0		
	Physique seul	IV.f)	3		
		II.2)	2	2	/
	Physique accompagné	II.4)	2		
		V.3)	3	5]2 ; 6]
		II.3)	2		
		IV.b)	-1		
		IV.e)	-2		
		IV.f)	3		
	Physique lié à la race	I.6)	3	5]4 ; 6]
		IV.c)	2		
Griffon Korthals	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	3	7]4 ; 8]
		IV.c)	4		
		IV.d)	0		
	Physique seul	IV.f)	0	3	/
		II.2)	3		
	Physique accompagné	II.4)	3	5]2 ; 6]
		V.3)	3		

		II.3)	3		
		IV.b)	-1		
		IV.e)	0		
		IV.f)	0		
Petit Epagneul de Münster	Physique lié à la race	I.6)	4	8]6 ; 8]
		IV.c)	4		
Petit Epagneul de Münster	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a)	0	5]4 ; 8]
		IV.c)	3		
		IV.d)	0		
	Physique seul	IV.f)	2		
		II.2)	3		
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	4	9]6 ; 11]
		II.3)	3		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	2		
Setter Anglais	Physique lié à la race	I.6)	4	7]6 ; 8]
		IV.c)	3		
	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	0	4]0 ; 4]
		IV.c)	2		
		IV.d)	0		
		IV.f)	2		
	Physique seul	II.2)	2	2	/
		II.4)	2		

		V.3)	3		
		II.3)	3		
	Physique accompagné	IV.b)	0	8	]6 ; 11]
		IV.e)	0		
		IV.f)	2		
	Physique lié à la race	I.6)	4	6	]4 ; 6]
		IV.c)	2		
Setter Gordon	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	3		
		IV.c)	2	8	]4 ; 8]
		IV.d)	0		
		IV.f)	3		
	Physique seul	II.2)	3		
		II.4)	3	3	/
	Physique accompagné	V.3)	4		
		II.3)	2	9	]6 ; 11]
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	3		
	Physique lié à la race	I.6)	4		
		IV.c)	2	6	]4 ; 6]
Setter Irlandais	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	3		
		IV.c)	2	5	]4 ; 8]
		IV.d)	0		
		IV.f)	0		
	Physique seul	II.2)	3	3	/

		II.4)	3		
Lagotto Romagnolo	Physique accompagné	V.3)	4	6]2 ; 6]
		II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	0		
	Physique lié à la race	I.6)	3	5]4 ; 6]
		IV.c)	2		
Cocker spaniel Anglais	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	0	5]4 ; 8]
		IV.c)	3		
		IV.d)	-1		
		IV.f)	3		
	Physique seul	II.2)	2	2	/
		II.4)	2		
	Physique accompagné	V.3)	4	10]6 ; 11]
		II.3)	3		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	3		
	Physique lié à la race	I.6)	4	7]6 ; 8]
		IV.c)	3		
Cocker spaniel Anglais	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	3	5]4 ; 8]
		IV.c)	1		
		IV.d)	-1		
		IV.f)	2		

	Physique seul	II.2) II.4)	1 1	1	/
	Physique accompagné	V.3)	3	5]2 ; 6]
		II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	-2		
		IV.f)	2		
	Physique lié à la race	I.6)	3	4]2 ; 4]
		IV.c)	1		
English Springer Spaniel	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	2	6]4 ; 8]
		IV.c)	4		
		IV.d)	0		
		IV.f)	0		
	Physique seul	II.2)	4	4	/
		II.4)	4		
	Physique accompagné	V.3)	3	6]2 ; 6]
		II.3)	3		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	0		
Golden Retriever	Psychique statique	I.6)	4	8]6 ; 8]
		IV.c)	4		
	Psychique actif	III. 4)	3-5h	3-5h	/
		IV.a)	1	5]4 ; 8]
		IV.c)	0		
		IV.d)	1		

		IV.f)	3		
Physique seul	Physique seul	II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	3	4]2 ; 6]
		II.3)	2		
		IV.b)	-1		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	3		
	Physique lié à la race	I.6)	2	2	[0 ; 2]
		IV.c)	0		
Labrador Retriever	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
		IV.a)	1		
	Psychique actif	IV.c)	0	4]0 ;4]
		IV.d)	0		
		IV.f)	3		
	Physique seul	II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	3	4]2 ; 6]
		II.3)	2		
		IV.b)	-1		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	3		
	Physique lié à la race	I.6)	2	2] -2 ; 2]
		IV.c)	0		
Bichon frisé	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	0	2]0 ;4]
		IV.c)	0		

		IV.d)	0		
		IV.f)	2		
Physique seul		II.2)	1	1	/
		II.4)	1		
Physique accompagné		V.3)	2	-1] -2 ; 2]
		II.3)	1		
		IV.b)	-2		
		IV.e)	-4		
		IV.f)	2		
Physique lié à la race		I.6)	2	2	[0 ; 2]
		IV.c)	0		
Bichon Havanais	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a)	0	1]0 ;4]
		IV.c)	0		
		IV.d)	-1		
	Physique seul	IV.f)	2	1	/
		II.2)	1		
	Physique accompagné	II.4)	1	0] -2 ; 2]
		V.3)	2		
		II.3)	1		
		IV.b)	-2		
		IV.e)	-3		
Bichon Maltais	Psychique statique	IV.f)	2	1	[0 ; 2]
		I.6)	1		
	Psychique actif	IV.c)	0	2]0 ;4]

		IV.c)	0		
		IV.d)	0		
		IV.f)	2		
Physique seul		II.2)	1	1	/
		II.4)	1		
Physique accompagné		V.3)	2	-1] -2 ; 2]
		II.3)	1		
		IV.b)	-3		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	2		
Physique lié à la race		I.6)	1	1	[0 ; 2]
		IV.c)	0		
Bouledogue Français	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	2	4]0 ;4]
		IV.c)	0		
		IV.d)	0		
		IV.f)	2		
	Physique seul	II.2)	1	1	/
		II.4)	1		
	Physique accompagné	V.3)	3	1] -2 ; 2]
		II.3)	1		
		IV.b)	-2		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	2		
Caniche	Psychique statique	I.6)	0	0	[0 ; 2]
		IV.c)	0		

	Psychique actif	IV.a) IV.c) IV.d) IV.f)	3 1 0 3	7	]4 ; 8]
	Physique seul	II.2) II.4)	2 2	2	/
	Physique accompagné	V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)	3 2 -1 -3 3	4	]2 ; 6]
	Physique lié à la race	I.6) IV.c)	2 1	3	]2 ; 4]
Carlin	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a) IV.c) IV.d) IV.f)	0 0 0 2	2	]0 ;4]
		II.2) II.4)	1 1		
		V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)	2 1 -4 -4 2		
	Physique lié à la race	I.6)	0	-3	[-6 ; -2]
		IV.c)	0		

Cavalier King Charles	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	0	1]0 ;4]
		IV.c)	0		
		IV.d)	0		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	1	1	/
		II.4)	1		
	Physique accompagné	V.3)	2	-2	[-6 ; -2]
		II.3)	1		
		IV.b)	-3		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	1		
	Physique lié à la race	I.6)	1	1	[0 ; 2]
		IV.c)	0		
Chihuahua	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	0	-2	[-4 ; 0]
		IV.c)	0		
		IV.d)	-3		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	1	1	/
		II.4)	1		
	Physique accompagné	V.3)	2	-3	[-6 ; -2]
		II.3)	1		
		IV.b)	-3		
		IV.e)	-4		
		IV.f)	1		
	Physique lié à la race	I.6)	2	2	[0 ; 2]

		IV.c)	0		
Coton de Tuléar	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	0	1]0 ;4]
		IV.c)	0		
		IV.d)	-1		
		IV.f)	2		
	Physique seul	II.2)	1	1	/
		II.4)	1		
	Physique accompagné	V.3)	3	1]-2 ;2]
		II.3)	1		
		IV.b)	-2		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	2		
	Physique lié à la race	I.6)	2	2	[0 ; 2]
		IV.c)	0		
Epagneul nain Continental	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	0	1]0 ;4]
		IV.c)	0		
		IV.d)	0		
		IV.f)	1		
	Physique seul	II.2)	1	1	/
		II.4)	1		
	Physique accompagné	V.3)	2	0]-2 ;2]
		II.3)	1		
		IV.b)	-1		
		IV.e)	-3		

		IV.f)	1		
Lhassa Apso	Physique lié à la race	I.6)	2	2	[0 ; 2]
		IV.c)	0		
		III. 4)	3-5h		
	Psychique actif	IV.a)	3	2]0 ;4]
		IV.c)	0		
		IV.d)	-3		
		IV.f)	2		
	Physique seul	II.2)	1	1	/
		II.4)	1		
	Physique accompagné	V.3)	2	-2	[-6 ; -2]
		II.3)	1		
		IV.b)	-4		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	2		
	Physique lié à la race	I.6)	1	1	[0 ; 2]
		IV.c)	0		
Shih Tzu	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
		IV.a)	2	2]0 ;4]
		IV.c)	0		
	Psychique actif	IV.d)	-2		
		IV.f)	2		
		II.2)	1	1	/
	Physique seul	II.4)	1		
		V.3)	2	0] -2 ; 2]
		II.3)	1		

		IV.b)	-2		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	2		
Boston Terrier	Physique lié à la race	I.6)	2	2	[0 ; 2]
		IV.c)	0		
Boston Terrier	Psychique statique	III. 4)	<3h	<3h	/
	Psychique actif	IV.a)	1	4	]0 ; 4]
		IV.c)	0		
		IV.d)	0		
	Physique seul	IV.f)	3		
		II.2)	1	1	/
	Physique accompagné	II.4)	1		
		V.3)	3	5	]2 ; 6]
		II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	-3		
		IV.f)	3		
Whippet	Psychique statique	I.6)	0	0	[0 ; 2]
		IV.c)	0		
	Psychique actif	III. 4)	3-5h	3-5h	/
		IV.a)	1	6	]4 ; 8]
		IV.c)	3		
		IV.d)	0		
		IV.f)	2		
	Physique seul	II.2)	1	1	/
		II.4)	1		

	Physique accompagné	V.3) II.3) IV.b) IV.e) IV.f)	3 2 0 0 2	7]6 ; 11]
	Physique lié à la race	I.6) IV.c)	3 3	6]4 ; 6]
Petit Lévrier Italien	Psychique statique	III. 4)	3-5h	3-5h	/
	Psychique actif	IV.a)	3	9]8 ; 12]
		IV.c)	4		
		IV.d)	0		
		IV.f)	2		
	Physique seul	II.2)	1	1	/
		II.4)	1		
	Physique accompagné	V.3)	4	8]6 ; 11]
		II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	2		
	Physique lié à la race	I.6)	4	8]6 ; 8]
		IV.c)	4		
Barzoï	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a)	3	4]0 ;4]
		IV.c)	3		
		IV.d)	-3		
		IV.f)	1		

	Physique seul	II.2)	4	3	/
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	3	2] -2 ; 2]
		II.3)	2		
		IV.b)	-2		
		IV.e)	-2		
		IV.f)	1		
	Physique lié à la race	I.6)	4	7]6 ; 8]
		IV.c)	3		
Lévrier Afghan	Psychique statique	III. 4)	>5	>5	/
	Psychique actif	IV.a)	4	4]0 ;4]
		IV.c)	3		
		IV.d)	-3		
		IV.f)	0		
	Physique seul	II.2)	3	3	/
		II.4)	3		
	Physique accompagné	V.3)	4	6]2 ; 6]
		II.3)	2		
		IV.b)	0		
		IV.e)	0		
		IV.f)	0		
	Physique lié à la race	I.6)	4	7]6 ; 8]
		IV.c)	3		

Annexe 6 : Présentation des fiches techniques préliminaires pour 5 races de chiens sélectionnées dans le programme informatique

Berger Allemand (1)

Groupe 1, Section 1, Standard FCI 166



Berger Allemand(2)

- **Origines de la race:**

Le Berger allemand, dont l'élevage méthodique débuta dès la fondation de la société en 1899, a été, à l'époque, sélectionné à partir des variétés de chiens de berger du Centre et du Sud de l'Allemagne. L'objectif était de créer un chien d'utilité hautement qualifié; c'est dans ce sens que fut établi le standard qui prend en considération aussi bien les aptitudes physiques que le caractère et le comportement du chien. A la fin du XIXème siècle, les amateurs s'évertuèrent à mettre en exergue, dans leurs critères de sélection, la polyvalence, l'adaptabilité, le courage, l'équilibre caractériel, à l'origine de son succès planétaire.

- **Taille au garrot :**

- Mâle: 60-65 cm
- Femelle: 55-60 cm

- **Poids adulte :**

- Mâle: 30-40 Kg
- Femelle: 22-32 Kg

- **Robe:**

- Noire avec des marques brun-rouge, brunes, ou jaunes, jusqu'à gris clair.
- Noire et grise unicolore, le gris étant charbonné, ombré.
- Manteau et masque noir

- **Longueur des poils:** double avec sous-poil

- **Espérance de vie:** 10-13 ans

- **Entretien:**

- Brosse hebdomadaire
- Toilettage: deux fois par an

Berger Allemand (3)

Aspects vétérinaires

- Coûts vétérinaires de base :
 - Alimentation haut de gamme adulte non stérilisé (€/mois): Entre 44,50 € et 57 €
 - Coût annuel d'entretien vétérinaire (consultation de vaccination + vermifuge et antipuce): 185,55 €
- Maladies génétiques liées à la race:
 - Dysplasie coxo-fémorale
 - Hémivertèbre
 - Myosite des muscles masticateurs
 - Méningiome
 - Amyotrophie spinale
 - Epilepsie essentielle
 - Glycogénose de type IIIa
 - Mucopolysaccharidose de type VII
 - Dystrophie neuro-axonale
 - Hernie discale
 - Myélopathie dégénérative
 - Spondylomyélopathie cervicale caudale
 - Neuropathie à axones géants du Berger allemand

Berger Allemand (4)

Traits de personnalité principaux et besoins physiologiques:

3 Réf. : Réf 3, Réf 1, Réf 14

Le Berger allemand est un chien joyeux, facile à dresser car désireux de plaire à son maître. Il a besoin d'être en contact avec les humains; le cas contraire, il peut devenir une arme redoutable et incontrôlable si son maître n'a pas appris auprès d'un professionnel à le contrôler. C'est un chien polyvalent, autant à l'aise dans le travail de sauvetage, de chien guide d'aveugle, de recherche de stupéfiants, que de gardiennage; le Berger allemand peut tout à fait être un chien de compagnie vivant à la maison ou en appartement en adoptant un mode de vie pacifiste. Attention toutefois, il a besoin de longues sorties en plein air où il aura l'occasion de se dépenser. Ne pas oublier qu'il s'agit d'un chien sportif. Amical avec les enfants, il saura parfaitement s'entendre avec eux.

Berger Australien (1)

Groupe 1, Section 1, Standard FCI 342



Berger Australien(2)

- **Origines de la race:**

Alors qu'il existe de nombreuses théories sur les origines du Berger Australien, la race telle que nous la connaissons aujourd'hui s'est exclusivement développée aux Etats-Unis. Son nom lui a été donné par association avec les bergers d'origine basque arrivés aux Etats-Unis au XIXème siècle en provenance d'Australie. Sa popularité n'a cessé de croître avec le succès de l'équitation de style western après la deuxième guerre mondiale.

- **Taille au garrot :**

- Mâle: 51-58 cm
- Femelle: 46-53 cm

- **Poids adulte :**

- Mâle: 25-35 Kg
- Femelle: 16-25 Kg

- **Robe:**

Bleu-merle, noir, rouge-merle, rouge: toutes ces couleurs avec ou sans tache blanche, avec ou sans marque feu (couleur cuivre)

- **Longueur des poils:** de texture et de longueur moyennes. Le sous-poil varie en quantité avec les saisons.

- **Espérance de vie:**

13 à 15 ans

- **Entretien:**

- Brosse quotidien à un jour sur deux
- Toilettage: biannuel

Berger Australien(3)

Aspects vétérinaires

- **Coûts vétérinaires de base :**
 - Alimentation haut de gamme adulte non stérilisé (€/mois): de 44,50 € à 57 €
 - Coût annuel d'entretien vétérinaire (consultation de vaccination + vermifuge et antipuce): 179,15 €
- **Maladies génétiques liées à la race:**
 - Surdité congénitale
 - Céroïdes lipofuscinoses neuronales
 - Anomalie de l'œil du Colley

Berger Australien (4)

Traits de personnalité principaux et besoins physiologiques:

1 Réf.: Réf 14

Le Berger Australien est un chien polyvalent, excellent pour guider et rabattre un troupeau, c'est aussi un compagnon fidèle à son maître. La présence humaine lui est nécessaire pour s'épanouir. C'est un chien ayant une aptitude particulière pour le dressage, tant il veut faire plaisir à son maître, comme la majorité des chiens de troupeau. La vie en appartement est envisageable, à condition que les sorties quotidiennes soient assez longues et agrémentées de jeu et d'exercices lors desquels il pourra se dépenser. S'il ne se dépense pas assez et s'il reste seul trop longtemps au domicile, il pourra adopter un comportement destructeur inapproprié. Le Berger Australien est un chien sociable mais il faut rester vigilant car le contact avec certains de ses congénères peut s'avérer être à risque. Il s'entendra à merveilles avec les enfants de la famille.

Berger blanc Suisse (1)

Groupe 1, Section 1, Standard FCI 347



Berger blanc Suisse (2)

- **Origines de la race:**

Les premiers chiens de cette race furent importés en Suisse au début des années 1970. Aujourd'hui, la race pure existe partout en Europe. Depuis Juin 1991, ces chiens sont inscrits en tant que nouvelle race à l'appendice du *Livre des Origines Suisse* (LOS).

- **Taille au garrot :**

- Mâle: 60-66 cm
- Femelle: 55-61 cm

- **Poids adulte :**

- Mâle: 30-40 Kg
- Femelle: 25-35 Kg

- **Robe:**

Blanche

- **Longueur des poils:**

Double, de longueur moyenne ou long.

- **Espérance de vie:**

12 ans

- **Toilettage:**

- Brosse quotidien à tous les deux jours
- Toilleur: biannuel

Berger blanc Suisse (3)

Aspects vétérinaires

- **Coûts vétérinaires de base :**
 - Alimentation haut de gamme adulte non stérilisé (€/mois):
De 44,50 € à 57 €
 - Coût annuel d'entretien vétérinaire (consultation de vaccination + vermifuge et antipuce): 179,15 €
- **Maladies génétiques liées à la race:**
 - Paralysie laryngée

Berger blanc Suisse (4)

Traits de personnalité principaux et besoins physiologiques:

1 Réf. : Réf 22

Le Berger Blanc Suisse est un chien très calme dont le seul but est de plaire à son maître. Son éducation est assez aisée. Comme tout chien de berger, il est sportif et a besoin d'espace pour se dépenser lors des promenades. La vie en appartement est envisageable à condition d'être disponible pour les sorties. Il a un besoin profond d'être au contact de son maître et peut adopter un comportement inapproprié s'il reste seul à longueur de journée. C'est un chien ayant des aptitudes pour la garde et saura vous avertir si l'habitation est en danger. Il s'entend bien avec les jeunes enfants, à conditions qu'ils jouent avec respect; il faut donc que le chien soit bien éduqué et garder un œil sur eux lorsqu'ils sont en contact. Le Berger Blanc Suisse est très sociable avec ses congénères, mais peut parfois être froid envers d'autres humains. Sa socialisation étant chiot est donc primordiale.

Berger de Beauce (1)

Groupe 1, Section 1, Standard FCI 44



Berger de Beauce (2)

- **Origines de la race:**

Chien de Beauce, Beauceron et Bas-Rouge sont les noms retenus à la fin du XIXème siècle pour désigner ces anciens chiens de berger français de plaine, de même type, à face rase, au poil dur et court dont les oreilles étaient écourtées. Le corps était marqué de feu, notamment aux extrémités des quatre pattes, ce qui avait incité les éleveurs d'alors à appeler ces chiens « Bas-Rouge ». La robe était ordinairement noir et feu mais il existait aussi des chiens gris ou entièrement noirs, même entièrement fauves. Ces chiens étaient élevés et sélectionnés pour leur aptitude à conduire et à garder les troupeaux.

Aujourd'hui c'est le berger français le plus en vogue, tant dans son pays d'origine qu'à l'étranger.

- **Taille au garrot:**

- Mâle: 65-70 cm
- Femelle: 61-68 cm

- **Poids adulte :**

- Mâle: 32-45 Kg
- Femelle: 30-39 Kg

- **Robe:**

- Noir et feu
- Arlequin: bleu bigarré marqué de fauve

- **Longueur des poils:**

ras sur la tête, court sur le corps

- **Espérance de vie:** 10 à 12 ans

- **Entretien:**

- Brosse 2 à 3 fois par semaine
- Toilettage: biannuel

Berger de Beauce (3)

Aspects vétérinaires

- **Coûts vétérinaires de base :**
 - Alimentation haut de gamme adulte non stérilisé (€/mois):
57 €
 - Coût annuel d'entretien vétérinaire (consultation de vaccination + vermifuge et antipuce): 179,15 €
- **Maladies génétiques liées à la race:**
 - Dermatomyosite

Berger de Beauce (4)

Traits de personnalité principaux et besoins physiologiques:

4 Réf. : Réf 20, Réf 3, Réf 1, Réf 14

Le Beauceron est un chien de berger très doué pour le rabattage de troupeau, mais aussi pour la garde et le sauvetage. Ayant un sens accru de la propriété, il sera parfait pour la garde de maisons isolées, d'écuries, ou encore d'usines. Il s'agit d'un chien sportif dont la vie citadine est à proscrire s'il n'a pas accès à un jardin. Le propriétaire doit être disponible pour de longues promenades en campagne où il pourra courir librement. Le propriétaire devra le mener d'une main de maître, sans agressivité, s'il veut se faire respecter car ce chien n'est pas de nature soumise. Bien éduqué, il s'agit d'un compagnon fantastique, digne de confiance, aimant beaucoup les enfants.

Border Collie (1)

Groupe 1, Section 1, Standard FCI 297



Border Collie (2)

- **Origines de la race:**

Originaire d'Ecosse, le Border Collie doit son nom à la région des Borders, à la frontière anglo-écossaise. Les différentes races entrant dans son sang sont principalement des souches bergères (Bobtail, Bearded...) mais aussi des chiens de chasse comme le Pointer et surtout le Setter. Une sélection séculaire, sans état d'âme et basée aujourd'hui encore uniquement sur le travail au troupeau, fait de ce chien un cas bien particulier dans le paysage de la cynophilie. Les premières importations significatives de Border Collies en France datent des années 1970.

- **Taille au garrot :**

- Mâle: 48-56 cm
- Femelle: 46-53 cm

- **Poids adulte :**

- Mâle: 14-20 Kg
- Femelle: 12-19 Kg

- **Robe:**

Admettant toutes les couleurs mais le blanc ne doit jamais dominer

- **Longueur des poils:**

- Modérément long et dense
- Court et dense
- Sous-poil doux et serré

- **Espérance de vie:** 13 à 16 ans

- **Entretien:**

- Brossement quotidien à un jour sur deux
- Toilettage: biannuel

Border Collie (3)

Aspects vétérinaires

- **Coûts vétérinaires de base :**
 - Alimentation haut de gamme adulte non stérilisé (€/mois):
44,50 €
 - Coût annuel d'entretien vétérinaire (consultation de vaccination + vermifuge et antipuce): 151,31 €
- **Maladies génétiques liées à la race:**
 - Surdité congénitale
 - Epilepsie essentielle
 - Céroïdes lupofuscinoes neuronales
 - Dystrophie neuro-axonale
 - Abiotrophie corticales cérébelleuses
 - Anomalie de l'œil du Colley
 - Luxation héréditaire (primaire) du cristallin

Border Collie (4)

Traits de personnalité principaux et besoins physiologiques:

4 Réf. : Réf 12, Réf 3, Réf 1, Réf 14

Champion toute catégorie en agility et en « obedience », le Border Collie est un chien extrêmement désireux de plaire à son maître et dont le travail est vital. Parfaitement adapté à la vie rurale pour guider et rabattre les troupeaux, il est impensable de l'élever en appartement, sans accès à un jardin. En effet, il pourrait adopter un comportement inadapté (destructions, vocalisations) s'il est enfermé toute la journée sans ses propriétaires. Il ne supporte pas la solitude et l'inactivité; de ce fait, il faut être très disponible pour les promenades, sports, et exercices éducatifs en tous genres. Il est important de prendre des cours d'éducation lorsque le chien est jeune car il a un potentiel d'apprentissage sans égal. S'il n'est pas traité avec calme et douceur, il pourrait devenir nerveux et craintif, sans toutefois devenir agressif. D'un naturel soumis et entièrement dévoué à son maître, il peut se montrer réservé envers les étrangers. Il s'entendra parfaitement bien avec les jeunes enfants.

Annexe 7 : Scores appliqués au MCPQ-R par les propriétaires ayant remplis la base de données de la Cité des Sciences, 6 cynologistes, et nos propres scores

Les races dont la ligne « propriétaire » est surlignée en jaune sont celles pour lesquelles le nombre d'individus référencés dans la base de données de la Cité des Sciences est inférieur à dix. Les races dont la ligne « propriétaire » est surlignée en gris sont celles qui n'étaient pas référencées dans la base de données de la Cité des Sciences.

Les races de chiens	Statut de la personne ayant noté	Extraversion										TOTAL	TOTAL Extraversion
		Agité	Hyperactif	Actif	Energique	Vif	Excitable	Facette principale					
Berger Allemand	Professionnel	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	82,9% Vif	3,45 69,1%				
	Propriétaire	2,86	2,25	3,82	2,00	4,43	3,79						
	Nos scores	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00						
	Moyenne	2,95 59,1%	2,42 48,3%	3,94 78,8%	3,33 66,7%	4,14 82,9%	3,93 78,6%						
Berger Australien	Professionnel	4,00	4,00	5,00	4,00	5,00	5,00	93,3% Excitable	3,96 79,2%				
	Propriétaire	3,37	3,06	4,26	2,03	4,54	4,00						
	Nos scores	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	5,00						
	Moyenne	3,46 69,1%	3,35 67,1%	4,42 88,4%	3,34 66,9%	4,51 90,3%	4,67 93,3%						
Berger Blanc Suisse	Professionnel	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	68,8% Vif	2,70 54,0%				
	Propriétaire	2,53	1,89	4,11	1,68	4,32	3,05						
	Nos scores	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	1,00						
	Moyenne	2,18 43,5%	1,96 39,3%	3,37 67,4%	2,56 51,2%	3,44 68,8%	2,68 53,7%						
Berger de Beauce	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	90,0% Energique	4,17 83,3%				

	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,00	80,0%	4,50	90,0%	4,50	90,0%
Border Collie	Professionnel	4,00	5,00	4,00	4,00	5,00	5,00				
	Propriétaire	3,14	3,14	4,25	2,75	4,59	3,82				
	Nos scores	2,00	3,00	4,00	4,00	4,00	3,00				
	Moyenne	3,05	60,9%	3,71	74,3%	4,08	81,7%	3,58	71,7%	4,53	90,6%
Bouvier des Flandres	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00				
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	2,00				
	Moyenne	3,00	60,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%
Berger des Shetland	Professionnel	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00				
	Propriétaire	2,27	1,82	3,91	1,73	4,00	3,18				
	Nos scores	2,00	2,00	4,00	5,00	4,00	3,00				
	Moyenne	2,76	55,1%	2,27	45,5%	3,97	79,4%	3,24	64,9%	4,00	80,0%
Chien loup Tchèque	Professionnel	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	4,00				
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	3,00				
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%	4,50	90,0%
Collie à poil long	Professionnel	3,00	3,00	4,00	4,00	3,00	3,00				
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	1,00	1,00	2,00	4,00	4,00	2,00				
	Moyenne	2,00	40,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%
Welsh Corgi Pembroke	Professionnel	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	2,00				
	Propriétaire	3,50	2,50	4,00	3,50	4,50	3,50				
	Nos scores	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00				
	Moyenne	2,50	50,0%	2,17	43,3%	3,67	73,3%	3,50	70,0%	3,83	76,7%
Bouvier Bernois	Professionnel	2,00	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00				

	Propriétaire	3,00	2,20	4,20	2,00	4,47	3,73		
	Nos scores	1,00	1,00	2,00	3,00	3,00	3,00		
	Moyenne	2,00	40,0%	1,73	34,7%	3,07	61,3%	2,67	53,3%
Boxer	Professionnel	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		
	Propriétaire	2,89	2,33	4,17	1,44	4,67	4,22		
	Nos scores	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	5,00		
	Moyenne	3,30	65,9%	3,11	62,2%	4,06	81,1%	3,15	63,0%
Bulldog	Professionnel	1,00	1,00	2,00	3,00	2,00	2,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00		
	Moyenne	1,00	20,0%	1,00	20,0%	2,50	50,0%	2,00	40,0%
Bullmastiff	Professionnel	2,00	3,00	4,00	4,00	3,00	3,00		
	Propriétaire	2,00	1,00	3,00	1,00	5,00	1,00		
	Nos scores	1,00	1,00	3,00	3,00	3,00	4,00		
	Moyenne	1,67	33,3%	1,67	33,3%	3,33	66,7%	2,67	53,3%
Cane Corso	Professionnel	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00	3,00		
	Propriétaire	2,27	1,45	3,36	1,00	3,64	3,91		
	Nos scores	2,00	2,00	4,00	4,00	3,00	3,00		
	Moyenne	2,42	48,5%	1,82	36,4%	3,79	75,8%	3,00	60,0%
Leonberg	Professionnel	4,00	5,00	3,00	3,00	4,00	5,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	3,00	4,00	2,00	2,00	4,00	4,00		
	Moyenne	3,50	70,0%	4,50	90,0%	2,50	50,0%	2,50	50,0%
Dobermann	Professionnel	3,00	3,00	4,00	5,00	5,00	5,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	4,50	90,0%
Dogue Allemand	Professionnel	3,00	2,00	3,00	4,00	4,00	3,00	80,0%	Energique
									3,17
									63,3%

	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	3,00	2,00	3,00	4,00	4,00	4,00	3,00		
	Moyenne	3,00	60,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,00
Dogue Argentin	Professionnel	4,00	3,00	4,00	5,00	4,00	4,00	4,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	4,50	90,0%	4,00
Dogue de Bordeaux	Professionnel	2,00	1,00	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	1,00	1,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00		
	Moyenne	1,50	30,0%	1,00	20,0%	2,50	50,0%	3,00	60,0%	2,00
Shar-Pei	Professionnel	3,00	2,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	2,00	2,00	3,00	2,00	3,00	2,00	2,00		
	Moyenne	2,50	50,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%	2,50	50,0%	3,00
Terre Neuve	Professionnel	2,00	1,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	1,00	1,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00		
	Moyenne	1,50	30,0%	1,00	20,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	2,00
Mâtin napolitain	Professionnel	2,00	1,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	1,00	1,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00		
	Moyenne	1,50	30,0%	1,00	20,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	2,00
Saint bernard	Professionnel	1,00	1,00	2,00	3,00	3,00	1,00	1,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	1,00	1,00	2,00	2,00	3,00	2,00	2,00		
	Moyenne	1,00	20,0%	1,00	20,0%	2,00	40,0%	2,50	50,0%	3,00

Rottweiler	Professionnel	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00				
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	3,00	2,00	4,00	4,00	5,00	4,00				
	Moyenne	3,00	60,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	4,50	90,0%
Schnauzer	Professionnel	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	4,00				
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	4,00				
	Moyenne	4,00	80,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%
Bull terrier	Professionnel	3,00	3,00	4,00	4,00	5,00	5,00				
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	5,00				
	Moyenne	2,50	50,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	4,50	90,0%
Cairn terrier	Professionnel	3,00	4,00	5,00	5,00	5,00	4,00				
	Propriétaire	2,07	1,33	3,60	1,27	4,13	2,67				
	Nos scores	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00				
	Moyenne	3,02	60,4%	3,11	62,2%	4,53	90,7%	3,76	75,1%	4,71	94,2%
Fox terrier à poil dur	Professionnel	3,00	3,00	4,00	4,00	5,00	4,00				
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	4,00	5,00	4,00				
	Moyenne	3,50	70,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%
Stafforshire bull terrier	Professionnel	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	4,00				
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00				
	Moyenne	4,00	80,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	4,50	90,0%
American staffordshire terrier	Professionnel	4,00	3,00	5,00	5,00	5,00	5,00				
	Propriétaire	3,00	2,43	3,86	2,14	4,14	4,43				
	Nos scores	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00				
	Moyenne	3,67	73,3%	3,14	62,9%	4,62	92,4%	4,05	81,0%	4,71	94,3%

Terrier Jack Russell	Professionnel	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00				
	Propriétaire	3,42	3,40	4,28	2,71	4,44	4,31				
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	5,00	5,00	4,00				
	Moyenne	3,81	76,2%	3,47	69,3%	4,43	88,5%	4,24	84,7%	4,81	96,2%
West highland white terrier	Professionnel	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00				
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00				
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%
Yorshire terrier	Professionnel	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	3,00				
	Propriétaire	2,93	2,51	3,93	2,12	4,19	3,65				
	Nos scores	2,00	2,00	3,00	4,00	4,00	3,00				
	Moyenne	2,31	46,2%	2,17	43,4%	3,31	66,2%	3,04	60,8%	4,06	81,3%
Teckel	Professionnel	3,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00				
	Propriétaire	2,50	2,00	3,22	1,56	3,78	3,61				
	Nos scores	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00				
	Moyenne	2,83	56,7%	2,67	53,3%	3,74	74,8%	2,85	57,0%	3,93	78,5%
Akita Inu	Professionnel	2,00	2,00	3,00	4,00	3,00	2,00				
	Propriétaire	1,53	1,18	3,53	1,29	4,06	3,00				
	Nos scores	1,00	1,00	3,00	4,00	3,00	2,00				
	Moyenne	1,51	30,2%	1,39	27,8%	3,18	63,5%	3,10	62,0%	3,35	67,1%
Akita américain	Professionnel	2,00	2,00	4,00	5,00	4,00	3,00				
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	2,00				
	Moyenne	2,00	40,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%	4,50	90,0%	4,00	80,0%
Basenji	Professionnel	2,00	1,00	4,00	4,00	4,00	2,00				
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	2,00	1,00	3,00	4,00	4,00	2,00				
	Moyenne	2,00	40,0%	1,00	20,0%	3,50	70,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%

	Professionnel	2,00	1,00	3,00	4,00	3,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	1,00	1,00	3,00	4,00	3,00	2,00			
	Moyenne	1,50	30,0%	1,00	20,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,00
Chow Chow										
	Professionnel	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00	3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,00
Eurasier										
	Professionnel	3,00	3,00	5,00	5,00	4,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	2,58	4,00	2,33	4,42	3,50			
	Nos scores	3,00	3,00	5,00	4,00	4,00	3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	2,86	57,2%	4,67	93,3%	3,78	75,6%	4,14
Husky sibérien										
	Professionnel	3,00	2,00	5,00	5,00	4,00	3,00			
	Propriétaire	3,00	2,58	4,00	2,33	4,42	3,50			
	Nos scores	3,00	3,00	5,00	4,00	4,00	3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	2,86	57,2%	4,67	93,3%	3,78	75,6%	4,14
Malamute d'Alaska										
	Professionnel	2,00	2,00	5,00	5,00	4,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	2,00	5,00	4,00	3,00	3,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	2,00	40,0%	5,00	100,0%	4,50	90,0%	3,50
Samoyède										
	Professionnel	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	1,00	1,00	4,00	4,00	4,00	3,00			
	Moyenne	1,50	30,0%	1,50	30,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,00
Shiba										
	Professionnel	1,00	2,00	3,00	4,00	4,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	1,00	2,00	3,00	4,00	4,00	3,00			
	Moyenne	1,00	20,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,00
Spitz allemand										
	Professionnel	3,00	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00			
	Propriétaire	3,45	3,10	4,30	2,10	4,50	4,20			
	Nos scores	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	3,00			
	Moyenne	2,82	56,3%	2,70	54,0%	3,77	75,3%	3,03	60,7%	4,17

	Professionnel	2,00	1,00	4,00	3,00	5,00	3,00			
Ariégeois	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,0%	Vif	3,58
	Nos scores	3,00	3,00	5,00	5,00	5,00	4,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	2,00	40,0%	4,50	90,0%			
Basset fauve de bretagne	Professionnel	2,00	1,00	3,00	2,00	3,00	4,00	70,0%	Actif	2,83
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	3,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	1,50	30,0%	3,50	70,0%			
Basset Hound	Professionnel	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	3,00	60,0%	Actif	2,08
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	1,00	1,00	4,00	3,00	3,00	2,00			
	Moyenne	1,00	20,0%	1,00	20,0%	3,00	60,0%			
Beagle	Professionnel	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	3,00	95,9%	Vif	3,60
	Propriétaire	3,06	2,74	3,76	2,12	4,38	3,76			
	Nos scores	2,00	2,00	4,00	5,00	5,00	3,00			
	Moyenne	3,02	60,4%	2,91	58,2%	3,92	78,4%			
Briquet griffon vendéen	Professionnel	3,00	2,00	4,00	5,00	5,00	4,00	100,0%	Energique	4,00
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	3,00	5,00	5,00	5,00	4,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	2,50	50,0%	4,50	90,0%			
Petits chiens courants suisses	Professionnel	3,00	2,00	4,00	3,00	5,00	4,00	100,0%	Vif	3,92
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	3,00	5,00	5,00	5,00	4,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	2,50	50,0%	4,50	90,0%			
Dalmatien	Professionnel	2,00	1,00	4,00	4,00	4,00	5,00	86,7%	Excitable	3,50
	Propriétaire	3,50	3,08	4,08	2,67	4,58	4,00			
	Nos scores	3,00	3,00	4,00	3,00	4,00	4,00			
	Moyenne	2,83	56,7%	2,36	47,2%	4,03	80,6%			

Gascon Saintongeois	Professionnel	3,00	1,00	3,00	4,00	4,00	3,00			80,0% Actif 	3,33 66,7%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	3,00	3,00	5,00	4,00	4,00	3,00				
	Moyenne	3,00	60,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%		
Griffon Bleu de gascogne	Professionnel	4,00	3,00	5,00	5,00	5,00	4,00			100,0% Actif 	3,92 78,3%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	2,00	3,00	5,00	4,00	4,00	3,00				
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	5,00	100,0%	4,50	90,0%		
Griffon Nivernais	Professionnel	3,00	2,00	5,00	4,00	5,00	4,00			100,0% Actif 	3,58 71,7%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	2,00	2,00	5,00	5,00	4,00	2,00				
	Moyenne	2,50	50,0%	2,00	40,0%	5,00	100,0%	4,50	90,0%		
Porcelaine	Professionnel	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00	3,00			90,0% Actif 	3,83 76,7%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	3,00	4,00	5,00	5,00	5,00	4,00				
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	4,50	90,0%	4,50	90,0%		
Braque Allemand à poil court	Professionnel	5,00	4,00	5,00	5,00	5,00	4,00			90,0% Actif 	4,08 81,7%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	3,00				
	Moyenne	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,50	90,0%	4,50	90,0%		
Braque d'Auvergne	Professionnel	4,00	3,00	5,00	5,00	4,00	3,00			100,0% Actif 	3,67 73,3%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	1,00	1,00	5,00	5,00	4,00	4,00				
	Moyenne	2,50	50,0%	2,00	40,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%		
Braque de Weimar	Professionnel	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00			100,0% Actif 	4,42 88,3%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	4,00	2,00	5,00	4,00	4,00	4,00				
	Moyenne	4,50	90,0%	3,50	70,0%	5,00	100,0%	4,50	90,0%		

	Professionnel	3,00	2,00	4,00	4,00	5,00	4,00			
Braque Français type Pyrénées	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00	3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	4,50
								90,0%	Vif	3,50
										70,0%
Drahthaar	Professionnel	4,00	2,00	4,00	5,00	5,00	4,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00	3,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%	4,50	90,0%	3,50
								90,0%	Energique	3,67
										73,3%
Epagneul Breton	Professionnel	4,00	2,00	4,00	4,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	2,67	2,58	4,08	2,58	4,25	4,33			
	Nos scores	3,00	3,00	5,00	5,00	4,00	4,00			
	Moyenne	3,22	64,4%	2,53	50,6%	4,36	87,2%	3,86	77,2%	3,75
								87,2%	Actif	3,58
										71,7%
Griffon à poil dur Korthals	Professionnel	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	3,00	5,00	5,00	4,00	3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	4,50	90,0%	4,50	90,0%	4,00
								90,0%	Actif	3,67
										73,3%
Petit épagneul de Münster	Professionnel	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,00
								80,0%	Actif	3,42
										68,3%
Pointer anglais	Professionnel	4,00	3,00	4,00	5,00	4,00	4,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	3,00	5,00	5,00	4,00	4,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,00	60,0%	4,50	90,0%	5,00	100,0%	4,00
								100,0%	Energique	4,08
										81,7%
Setter anglais	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	4,00	5,00	5,00	4,00	4,00			

	Moyenne	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,50	90,0%	4,50	90,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%		
Setter Gordon	Professionnel	3,00		3,00		4,00		4,00		4,00		3,00		90,0% Actif	3,58 71,7%
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	2,00		3,00		5,00		5,00		4,00		3,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	3,00	60,0%	4,50	90,0%	4,50	90,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%		
Setter irlandais rouge	Professionnel	4,00		3,00		5,00		4,00		4,00		3,00		100,0% Actif	3,75 75,0%
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	2,00		3,00		5,00		4,00		5,00		3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	4,50	90,0%	3,00	60,0%		
Lagotto romagnolo	Professionnel	3,00		2,00		4,00		4,00		4,00		3,00		90,0% Energique	3,33 66,7%
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	2,00		2,00		4,00		5,00		4,00		3,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%	4,50	90,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%		
Cocker Spaniel anglais	Professionnel	3,00		2,00		4,00		4,00		4,00		3,00		80,6% Vif	3,35 66,9%
	Propriétaire	3,29		2,69		4,07		2,78		4,09		3,31			
	Nos scores	3,00		2,00		4,00		4,00		4,00		3,00			
	Moyenne	3,10	61,9%	2,23	44,6%	4,02	80,5%	3,59	71,9%	4,03	80,6%	3,10	62,1%		
English springer spaniel	Professionnel	3,00		2,00		4,00		4,00		4,00		3,00		90,0% Actif	3,50 70,0%
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	3,00		2,00		5,00		5,00		4,00		3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	2,00	40,0%	4,50	90,0%	4,50	90,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%		
Golden retriever	Professionnel	4,00		3,00		5,00		4,00		4,00		3,00		83,6% Actif	3,44 68,7%
	Propriétaire	2,38		1,84		3,54		1,33		4,20		3,57			
	Nos scores	3,00		3,00		4,00		4,00		4,00		4,00			
	Moyenne	3,13	62,5%	2,61	52,2%	4,18	83,6%	3,11	62,2%	4,07	81,3%	3,52	70,5%		
Labrador retriever	Professionnel	4,00		3,00		5,00		4,00		4,00		3,00		93,4% Actif	3,73 74,5%
	Propriétaire	3,09		2,66		4,01		2,43		4,30		3,56			
	Nos scores	4,00		3,00		5,00		4,00		4,00		4,00			

	Moyenne	3,70	73,9%	2,89	57,7%	4,67	93,4%	3,48	69,5%	4,10	82,0%	3,52	70,4%		
Bichon à poil frisé	Professionnel	3,00		2,00		4,00		4,00		4,00		3,00		78,0% Vif 3,17 63,3%	
	Propriétaire	2,50		2,10		3,00		1,50		3,70		3,20			
	Nos scores	3,00		3,00		4,00		4,00		4,00		3,00			
	Moyenne	2,83	56,7%	2,37	47,3%	3,67	73,3%	3,17	63,3%	3,90	78,0%	3,07	61,3%		
Bichon havanais	Professionnel	3,00		2,00		4,00		4,00		4,00		3,00		80,0% Actif 3,42 68,3%	
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	3,00		3,00		4,00		4,00		4,00		3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%		
Bichon maltais	Professionnel	3,00		2,00		4,00		4,00		4,00		3,00		81,1% Vif 3,36 67,2%	
	Propriétaire	2,93		2,45		3,52		1,79		4,17		3,66			
	Nos scores	3,00		3,00		4,00		4,00		4,00		4,00			
	Moyenne	2,98	59,5%	2,48	49,7%	3,84	76,8%	3,26	65,3%	4,06	81,1%	3,55	71,0%		
Bouledogue Français	Professionnel	2,00		2,00		3,00		2,00		2,00		3,00		71,9% Excitable 2,76 55,3%	
	Propriétaire	2,39		2,08		3,61		1,53		4,37		3,79			
	Nos scores	3,00		2,00		3,00		2,00		4,00		4,00			
	Moyenne	2,46	49,3%	2,03	40,5%	3,20	64,0%	1,84	36,8%	3,46	69,1%	3,60	71,9%		
Caniche	Professionnel	2,00		1,00		3,00		3,00		3,00		2,00		74,4% Vif 2,72 54,4%	
	Propriétaire	3,33		2,25		3,83		1,33		4,17		3,08			
	Nos scores	2,00		2,00		3,00		3,00		4,00		3,00			
	Moyenne	2,44	48,9%	1,75	35,0%	3,28	65,6%	2,44	48,9%	3,72	74,4%	2,69	53,9%		
Carlin	Professionnel	2,00		2,00		3,00		3,00		3,00		3,00		75,6% Vif 3,15 63,0%	
	Propriétaire	3,06		2,61		3,67		1,89		4,33		4,17			
	Nos scores	3,00		3,00		4,00		3,00		4,00		4,00			
	Moyenne	2,69	53,7%	2,54	50,7%	3,56	71,1%	2,63	52,6%	3,78	75,6%	3,72	74,4%		
Cavalier King Charles	Professionnel	2,00		1,00		2,00		3,00		3,00		2,00		67,6% Vif 2,69 53,9%	
	Propriétaire	3,05		2,64		3,78		2,26		4,14		3,62			
	Nos scores	2,00		1,00		3,00		3,00		3,00		4,00			

	Moyenne	2,35	47,0%	1,55	30,9%	2,93	58,5%	2,75	55,1%	3,38	67,6%	3,21	64,1%		
Chihuahua	Professionnel	2,00		1,00		3,00		3,00		3,00		3,00		74,1% Vif	2,77 55,5%
	Propriétaire	2,50		2,38		3,62		1,79		4,12		3,53			
	Nos scores	2,00		2,00		3,00		3,00		4,00		3,00			
	Moyenne	2,17	43,3%	1,79	35,9%	3,21	64,1%	2,60	52,0%	3,71	74,1%	3,18	63,5%		
Coton de Tuléar	Professionnel	3,00		2,00		3,00		4,00		4,00		3,00		83,1% Vif	3,18 63,7%
	Propriétaire	2,77		2,08		3,62		1,62		4,46		3,77			
	Nos scores	3,00		2,00		4,00		4,00		4,00		3,00			
	Moyenne	2,92	58,5%	2,03	40,5%	3,54	70,8%	3,21	64,1%	4,15	83,1%	3,26	65,1%		
Epagneul nain continental	Professionnel	3,00		2,00		2,00		2,00		3,00		2,00		70,0% Vif	2,50 50,0%
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	3,00		2,00		2,00		2,00		4,00		3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	2,00	40,0%	2,00	40,0%	2,00	40,0%	3,50	70,0%	2,50	50,0%		
Lhassa Apso	Professionnel	2,00		2,00		2,00		3,00		3,00		3,00		60,0% Vif	2,42 48,3%
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	2,00		2,00		2,00		2,00		3,00		3,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	2,00	40,0%	2,00	40,0%	2,50	50,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%		
Shih Tzu	Professionnel	2,00		2,00		2,00		2,00		3,00		2,00		73,3% Vif	2,54 50,9%
	Propriétaire	2,12		1,81		3,31		1,35		4,00		3,23			
	Nos scores	2,00		2,00		3,00		3,00		4,00		3,00			
	Moyenne	2,04	40,8%	1,94	38,7%	2,77	55,4%	2,12	42,3%	3,67	73,3%	2,74	54,9%		
Terrier de Boston	Professionnel	4,00		3,00		4,00		4,00		4,00		4,00		85,0% Actif	3,39 67,8%
	Propriétaire	2,00		1,50		4,75		2,25		4,75		3,75			
	Nos scores	2,00		2,00		4,00		3,00		4,00		4,00			
	Moyenne	2,67	53,3%	2,17	43,3%	4,25	85,0%	3,08	61,7%	4,25	85,0%	3,92	78,3%		
Whippet	Professionnel	3,00		3,00		4,00		4,00		4,00		4,00		90,0% Actif	3,58 71,7%
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	1,00		2,00		5,00		5,00		4,00		4,00			

	Moyenne	2,00	40,0%	2,50	50,0%	4,50	90,0%	4,50	90,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%		
Petit lévrier italien	Professionnel	3,00		3,00		4,00		4,00		4,00		4,00		90,0% Actif 3,58 71,7%	
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	1,00		2,00		5,00		5,00		4,00		4,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	2,50	50,0%	4,50	90,0%	4,50	90,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%		
Barzoï	Professionnel	1,00		1,00		5,00		4,00		3,00		2,00		100,0% Actif 2,75 55,0%	
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	1,00		1,00		5,00		4,00		4,00		2,00			
	Moyenne	1,00	20,0%	1,00	20,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	2,00	40,0%		
Lévrier Afghan	Professionnel	2,00		2,00		5,00		4,00		5,00		3,00		100,0% Actif 3,17 63,3%	
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	1,00		1,00		5,00		5,00		4,00		1,00			
	Moyenne	1,50	30,0%	1,50	30,0%	5,00	100,0%	4,50	90,0%	4,50	90,0%	2,00	40,0%		

Les races de chiens	Statut de la personne ayant noté	Motivation								Facette principale	TOTAL	TOTAL Motivation
		Persévérand	Indépendant	Déterminé	Tenace	Assertif						
Berger Allemand	Professionnel	5,00	2,00	4,00	4,00	2,00				90,7% Persévérand	3,38	67,5%
	Propriétaire	3,61	2,36	3,29	3,04	3,36						
	Nos scores	5,00	2,00	4,00	4,00	3,00						
	Moyenne	4,54 90,7%	2,12 42,4%	3,76 75,3%	3,68 73,6%	2,79 55,7%						
Berger Australien	Professionnel	5,00	2,00	4,00	4,00	2,00				89,9% Persévérand	3,38	67,6%
	Propriétaire	3,49	2,03	3,54	3,29	3,37						
	Nos scores	5,00	1,00	4,00	4,00	4,00						
	Moyenne	4,50 89,9%	1,68 33,5%	3,85 76,9%	3,76 75,3%	3,12 62,5%						
Berger Blanc Suisse	Professionnel	4,00	2,00	4,00	3,00	2,00				70,9% Persévérand	2,93	58,7%
	Propriétaire	3,63	1,79	2,89	2,68	3,00						
	Nos scores	3,00	2,00	3,00	3,00	4,00						
	Moyenne	3,54 70,9%	1,93 38,6%	3,30 65,9%	2,89 57,9%	3,00 60,0%						
Berger de Beauce	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00				90,0% Persévérand	3,60	72,0%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
	Nos scores	5,00	1,00	5,00	5,00	2,00						
	Moyenne	4,50 90,0%	2,00 40,0%	4,50 90,0%	4,50 90,0%	2,50 50,0%						
Border Collie	Professionnel	5,00	3,00	4,00	4,00	3,00				84,4% Persévérand	3,60	71,9%
	Propriétaire	3,66	2,52	3,50	3,16	3,11						
	Nos scores	4,00	4,00	3,00	5,00	3,00						
	Moyenne	4,22 84,4%	3,17 63,5%	3,50 70,0%	4,05 81,1%	3,04 60,7%						
Bouvier des Flandres	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00				90,0% Tenace	3,80	76,0%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
	Nos scores	4,00	4,00	4,00	5,00	2,00						

	Moyenne	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,00	80,0%	4,50	90,0%	3,00	60,0%		
Berger des Shetland	Professionnel	4,00		2,00		4,00		4,00		3,00		78,8%	Persévérand
	Propriétaire	3,82		1,91		3,09		2,73		3,18			
	Nos scores	4,00		2,00		4,00		4,00		5,00			
	Moyenne	3,94	78,8%	1,97	39,4%	3,70	73,9%	3,58	71,5%	3,73	74,5%		
Chien loup Tchèque	Professionnel	4,00		4,00		4,00		4,00		4,00		80,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	4,00		4,00		4,00		4,00		2,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%		
Collie à poil long	Professionnel	4,00		3,00		3,00		3,00		3,00		80,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	4,00		4,00		4,00		4,00		4,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%		
Welsh Corgi Pembroke	Professionnel	3,00		3,00		3,00		3,00		2,00		70,0%	Persévérand
	Propriétaire	3,50		2,00		3,50		4,00		4,00			
	Nos scores	4,00		2,00		3,00		3,00		4,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	2,33	46,7%	3,17	63,3%	3,33	66,7%	3,33	66,7%		
Bouvier Bernois	Professionnel	3,00		3,00		3,00		3,00		3,00		70,7%	Persévérand
	Propriétaire	3,60		1,87		2,93		2,67		2,93			
	Nos scores	4,00		2,00		4,00		3,00		4,00			
	Moyenne	3,53	70,7%	2,29	45,8%	3,31	66,2%	2,89	57,8%	3,31	66,2%		
Boxer	Professionnel	5,00		3,00		4,00		4,00		4,00		84,1%	Persévérand
	Propriétaire	3,61		2,44		3,78		3,28		3,56			
	Nos scores	4,00		1,00		4,00		5,00		3,00			
	Moyenne	4,20	84,1%	2,15	43,0%	3,93	78,5%	4,09	81,9%	3,52	70,4%		
Bulldog	Professionnel	4,00		2,00		3,00		4,00		2,00		60,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	2,00		1,00		2,00		2,00		4,00			

	Moyenne	3,00	60,0%	1,50	30,0%	2,50	50,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%		
Bullmastiff	Professionnel	4,00		3,00		4,00		4,00		4,00		80,0%	Persévérand
	Propriétaire	3,00		3,00		0,00		0,00		1,00			
	Nos scores	5,00		3,00		5,00		5,00		3,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	2,67	53,3%		
Cane Corso	Professionnel	4,00		3,00		4,00		4,00		4,00		78,8%	Tenace
	Propriétaire	3,27		2,27		3,18		2,82		2,73			
	Nos scores	4,00		3,00		4,00		5,00		2,00			
	Moyenne	3,76	75,2%	2,76	55,2%	3,73	74,5%	3,94	78,8%	2,91	58,2%		
Leonberg	Professionnel	4,00		3,00		3,00		3,00		3,00		80,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	4,00		2,00		5,00		5,00		3,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%		
Dobermann	Professionnel	4,00		2,00		3,00		2,00		3,00		90,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	5,00		3,00		4,00		3,00		3,00			
	Moyenne	4,50	90,0%	2,50	50,0%	3,50	70,0%	2,50	50,0%	3,00	60,0%		
Dogue Allemand	Professionnel	3,00		2,00		3,00		3,00		3,00		60,0%	Assertif
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	2,00		2,00		2,00		2,00		3,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	2,00	40,0%	2,50	50,0%	2,50	50,0%	3,00	60,0%		
Dogue Argentin	Professionnel	4,00		3,00		5,00		5,00		4,00		100,0%	Déterminé
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	4,00		3,00		5,00		5,00		4,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,00	60,0%	5,00	100,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%		
Dogue de Bordeaux	Professionnel	3,00		2,00		3,00		2,00		3,00		60,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	3,00		2,00		3,00		3,00		2,00			

	Moyenne	3,00	60,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%	2,50	50,0%	2,50	50,0%		
Shar-Pei	Professionnel	4,00		4,00		4,00		4,00		4,00		90,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	5,00		4,00		5,00		5,00		3,00			
	Moyenne	4,50	90,0%	4,00	80,0%	4,50	90,0%	4,50	90,0%	3,50	70,0%		
Terre Neuve	Professionnel	3,00		2,00		3,00		3,00		3,00		70,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	4,00		2,00		4,00		4,00		4,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	2,00	40,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%		
Mâtin napolitain	Professionnel	3,00		3,00		3,00		3,00		3,00		70,0%	Tenace
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	3,00		3,00		3,00		4,00		3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	3,50	70,0%	3,00	60,0%		
Saint bernard	Professionnel	4,00		3,00		4,00		4,00		3,00		80,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	4,00		3,00		4,00		4,00		3,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%		
Rottweiler	Professionnel	3,00		2,00		3,00		3,00		3,00		80,0%	Déterminé
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	4,00		2,00		5,00		4,00		3,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	3,00	60,0%		
Schnauzer	Professionnel	3,00		1,00		3,00		3,00		3,00		70,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	4,00		2,00		4,00		4,00		2,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	1,50	30,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%	2,50	50,0%		
Bull terrier	Professionnel	5,00		3,00		4,00		5,00		4,00		100,0%	Tenace
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			

	Nos scores	4,00	2,00	4,00	5,00	4,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	5,00
Cairn terrier	Professionnel	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00		
	Propriétaire	3,93	2,40	3,80	3,33	3,47		
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	3,64	72,9%	2,80	56,0%	3,93	78,7%	3,78
Fox terrier à poil dur	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	5,00	3,00	4,00	5,00	3,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	4,50
Stafforshire bull terrier	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	1,00	4,00	4,00	3,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%	4,00
American staffordshire terrier	Professionnel	4,00	3,00	4,00	5,00	3,00		
	Propriétaire	3,71	2,36	3,71	3,86	4,14		
	Nos scores	3,00	2,00	4,00	4,00	3,00		
	Moyenne	3,57	71,4%	2,45	49,0%	3,90	78,1%	4,29
Terrier Jack Rusell	Professionnel	5,00	2,00	4,00	5,00	4,00		
	Propriétaire	3,88	2,63	3,92	3,55	3,51		
	Nos scores	4,00	2,00	4,00	5,00	3,00		
	Moyenne	4,29	85,9%	2,21	44,2%	3,97	79,5%	4,52
West highland white terrier	Professionnel	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	4,00
Yorshire terrier	Professionnel	4,00	2,00	3,00	3,00	3,00		
	Propriétaire	3,60	2,42	3,58	3,28	3,70		

	Nos scores	3,00	2,00	3,00	3,00	2,00		
	Moyenne	3,53	70,7%	2,14	42,8%	3,19	63,9%	3,09
Teckel	Professionnel	3,00	3,00	4,00	5,00	4,00	90,4% Tenace	3,74 74,8%
	Propriétaire	3,89	2,67	3,22	3,56	3,78		
	Nos scores	3,00	3,00	4,00	5,00	5,00		
	Moyenne	3,30	65,9%	2,89	57,8%	3,74	74,8%	4,52
Akita Inu	Professionnel	4,00	5,00	4,00	4,00	4,00	92,2% Indépendant	4,07 81,5%
	Propriétaire	3,59	3,82	3,82	3,94	3,94		
	Nos scores	5,00	5,00	4,00	4,00	3,00		
	Moyenne	4,20	83,9%	4,61	92,2%	3,94	78,8%	3,98
Akita américain	Professionnel	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	100,0% Persévérand	4,70 94,0%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	5,00	5,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	5,00	100,0%	5,00	100,0%	4,50	90,0%	4,50
Basenji	Professionnel	3,00	4,00	3,00	3,00	2,00	80,0% Indépendant	3,00 60,0%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	3,00	4,00	3,00	3,00	2,00		
	Moyenne	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00
Chow Chow	Professionnel	3,00	4,00	4,00	3,00	3,00	80,0% Indépendant	3,30 66,0%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	3,00	4,00	3,00	3,00	3,00		
	Moyenne	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	3,00
Eurasier	Professionnel	3,00	4,00	4,00	3,00	4,00	80,0% Indépendant	3,50 70,0%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	3,00	4,00	3,00	3,00	4,00		
	Moyenne	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	3,00
Husky sibérien	Professionnel	4,00	4,00	3,00	3,00	4,00	79,4% Assertif	3,56 71,1%
	Propriétaire	3,83	2,83	3,92	3,83	3,92		

	Nos scores	3,00	4,00	3,00	3,00	4,00		
	Moyenne	3,61	72,2%	3,61	72,2%	3,31	66,1%	3,28
Malamute d'Alaska	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	2,00	4,00	3,00	2,00	3,00		
	Moyenne	2,50	50,0%	4,50	90,0%	3,00	60,0%	2,00
	Professionnel	3,00	5,00	3,00	2,00	3,00		
Samoyède	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	3,00	4,00	4,00	3,00	5,00		
	Moyenne	3,00	60,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,00
	Professionnel	3,00	4,00	4,00	3,00	4,00		
Shiba	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	3,00	4,00	3,00	3,00	3,00		
	Moyenne	3,00	60,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00
	Professionnel	3,00	1,00	2,00	3,00	3,00		
Spitz allemand	Propriétaire	3,40	1,90	3,85	3,50	3,70		
	Nos scores	4,00	2,00	2,00	2,00	4,00		
	Moyenne	3,47	69,3%	1,63	32,7%	2,62	52,3%	2,83
	Professionnel	5,00	4,00	5,00	5,00	2,00		
Ariégeois	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	3,00	60,0%	4,50	90,0%	4,50
	Professionnel	4,00	2,00	4,00	4,00	2,00		
Basset fauve de bretagne	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	5,00	2,00	5,00	4,00	4,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	2,00	40,0%	4,50	90,0%	4,00
	Professionnel	5,00	4,00	5,00	5,00	3,00		
Basset Hound	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

	Nos scores	4,00	3,00	2,00	2,00	4,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%	3,50
Beagle	Professionnel	4,00	5,00	4,00	5,00	2,00	87,6%	Tenace
	Propriétaire	3,79	2,41	4,12	4,15	3,71		
	Nos scores	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	3,60	72,0%	3,14	62,7%	4,04	80,8%	4,38
Briquet griffon vendéen	Professionnel	5,00	4,00	5,00	5,00	2,00	100,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	5,00	4,00	5,00	5,00	5,00		
	Moyenne	5,00	100,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	3,50
Petits chiens courants suisses	Professionnel	5,00	4,00	5,00	5,00	3,00	90,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	3,50	70,0%	4,50	90,0%	3,50
Dalmatien	Professionnel	4,00	2,00	3,00	3,00	2,00	74,4%	Persévérand
	Propriétaire	3,17	1,33	2,92	3,08	3,08		
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00		
	Moyenne	3,72	74,4%	2,11	42,2%	3,31	66,1%	3,36
Gascon Saintongeois	Professionnel	4,00	4,00	5,00	5,00	3,00	100,0%	Déterminé
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	3,00	5,00	5,00	4,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	3,50	70,0%	5,00	100,0%	3,50
Griffon Bleu de gascogne	Professionnel	5,00	4,00	4,00	4,00	3,00	80,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	4,00
Griffon Nivernais	Professionnel	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	100,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

	Nos scores	5,00	4,00	5,00	5,00	4,00		
	Moyenne	5,00	100,0%	4,50	90,0%	5,00	100,0%	4,00
Porcelaine	Professionnel	4,00	4,00	5,00	5,00	2,00	90,0%	Déterminé
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	3,00	3,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,50	90,0%	2,50
Braque Allemand à poil court	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00	80,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	3,50
Braque d'Auvergne	Professionnel	4,00	2,00	4,00	5,00	4,00	80,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	1,00	4,00	3,00	3,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	1,50	30,0%	4,00	80,0%	3,50
Braque de Weimar	Professionnel	4,00	2,00	4,00	3,00	2,00	90,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	5,00	3,00	5,00	4,00	4,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	2,50	50,0%	4,50	90,0%	3,50
Braque Français type Pyrénées	Professionnel	5,00	3,00	5,00	5,00	2,00	90,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	2,00	4,00	4,00	2,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	2,50	50,0%	4,50	90,0%	2,00
Drahthaar	Professionnel	5,00	3,00	5,00	5,00	2,00	100,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	5,00	3,00	4,00	5,00	4,00		
	Moyenne	5,00	100,0%	3,00	60,0%	4,50	90,0%	5,00
Epagneul Breton	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00	77,2%	Déterminé
	Propriétaire	4,25	1,58	3,58	3,42	3,50		

	Nos scores	3,00	2,00	4,00	3,00	3,00		
	Moyenne	3,75	75,0%	2,19	43,9%	3,86	77,2%	3,47
Griffon à poil dur Korthals	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	2,00	4,00	4,00	3,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	3,50
	Professionnel	4,00	3,00	4,00	3,00	3,00		
Petit épagneul de Münster	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	2,00	3,00	3,00	3,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	2,50	50,0%	3,50	70,0%	3,50
	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00		
Pointer anglais	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	4,00
	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00		
Setter anglais	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	2,00	4,00	3,00	4,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	3,50
	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00		
Setter Gordon	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	3,50	70,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	4,00
	Professionnel	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
Setter irlandais rouge	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	3,00	5,00	5,00	4,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,50	90,0%	4,00
	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00		
Lagotto romagnolo	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

	Nos scores	5,00	2,00	5,00	4,00	3,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	2,50	50,0%	4,50	90,0%	4,00
Cocker Spaniel anglais	Professionnel	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	77,8%	Déterminé
	Propriétaire	3,37	1,59	3,67	3,59	3,11		
	Nos scores	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	3,79	75,8%	2,53	50,6%	3,89	77,8%	3,70
English springer spaniel	Professionnel	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	80,0%	Déterminé
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	3,50	70,0%	3,50	70,0%	4,00	80,0%	4,00
Golden retriever	Professionnel	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	75,1%	Assertif
	Propriétaire	3,23	2,08	3,07	3,10	3,26		
	Nos scores	4,00	2,00	3,00	3,00	4,00		
	Moyenne	3,74	74,9%	2,69	53,9%	3,36	67,1%	3,75
Labrador retriever	Professionnel	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	82,9%	Assertif
	Propriétaire	3,47	2,14	3,57	3,36	3,43		
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	3,00	5,00		
	Moyenne	3,82	76,5%	3,05	60,9%	3,86	77,1%	4,14
Bichon à poil frisé	Professionnel	4,00	3,00	3,00	4,00	3,00	80,0%	Persévérant
	Propriétaire	4,00	2,00	3,80	3,10	3,60		
	Nos scores	4,00	1,00	4,00	3,00	4,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	2,00	40,0%	3,60	72,0%	3,37
Bichon havanais	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00	80,0%	Persévérant
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	1,00	4,00	3,00	4,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%	3,50
Bichon maltais	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00	82,1%	Déterminé
	Propriétaire	3,21	2,03	3,31	3,34	3,38		

	Nos scores	5,00	1,00	5,00	4,00	4,00		
	Moyenne	4,07	81,4%	2,01	40,2%	4,10	82,1%	3,78
Bouledogue Français	Professionnel	2,00	1,00	2,00	2,00	3,00	64,2%	2,61
	Propriétaire	3,55	2,66	3,45	3,79	3,63		
	Nos scores	3,00	1,00	3,00	2,00	3,00		
	Moyenne	2,85	57,0%	1,55	31,1%	2,82	56,3%	2,60
Caniche	Professionnel	3,00	2,00	3,00	3,00	2,00	63,9%	2,78
	Propriétaire	3,58	2,17	3,42	3,08	3,50		
	Nos scores	3,00	2,00	3,00	3,00	2,00		
	Moyenne	3,19	63,9%	2,06	41,1%	3,14	62,8%	3,03
Carlin	Professionnel	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00	56,7%	2,36
	Propriétaire	3,50	1,89	3,50	3,67	3,89		
	Nos scores	3,00	1,00	2,00	2,00	2,00		
	Moyenne	2,83	56,7%	1,30	25,9%	2,50	50,0%	2,56
Cavalier King Charles	Professionnel	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	56,5%	2,36
	Propriétaire	3,45	1,99	3,48	3,17	3,27		
	Nos scores	2,00	1,00	3,00	2,00	2,00		
	Moyenne	2,48	49,7%	1,66	33,3%	2,83	56,5%	2,39
Chihuahua	Professionnel	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00	56,3%	2,30
	Propriétaire	3,09	2,76	3,09	3,12	3,44		
	Nos scores	2,00	1,00	2,00	2,00	3,00		
	Moyenne	2,36	47,3%	1,59	31,8%	2,36	47,3%	2,37
Coton de Tuléar	Professionnel	3,00	2,00	3,00	2,00	1,00	63,1%	2,43
	Propriétaire	2,85	1,77	3,46	3,00	3,31		
	Nos scores	3,00	1,00	3,00	2,00	2,00		
	Moyenne	2,95	59,0%	1,59	31,8%	3,15	63,1%	2,33
Epagneul nain continental	Professionnel	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	40,0%	1,70
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

	Nos scores	2,00	2,00	1,00	1,00	2,00		
	Moyenne	2,00	40,0%	2,00	40,0%	1,50	30,0%	1,50
Lhassa Apso	Professionnel	2,00	2,00	1,00	1,00	2,00	40,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00		
	Moyenne	2,00	40,0%	2,00	40,0%	1,50	30,0%	1,00
Shih Tzu	Professionnel	3,00	2,00	1,00	1,00	2,00	63,1%	Persévérand
	Propriétaire	3,46	2,92	3,23	3,08	3,35		
	Nos scores	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00		
	Moyenne	3,15	63,1%	2,64	52,8%	2,08	41,5%	2,03
Terrier de Boston	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00	80,0%	Déterminé
	Propriétaire	4,00	1,75	4,00	1,75	4,00		
	Nos scores	3,00	1,00	4,00	2,00	3,00		
	Moyenne	3,67	73,3%	1,92	38,3%	4,00	80,0%	2,58
Whippet	Professionnel	4,00	1,00	4,00	4,00	2,00	80,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%	2,50
Petit lévrier italien	Professionnel	4,00	1,00	4,00	4,00	2,00	80,0%	Persévérand
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%	2,50
Barzoï	Professionnel	3,00	4,00	3,00	4,00	4,00	80,0%	Indépendant
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	3,50	70,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,00
Lévrier Afghan	Professionnel	4,00	4,00	2,00	3,00	3,00	90,0%	Persévérand

	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	5,00	4,00	3,00	3,00	4,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	4,00	80,0%	2,50	50,0%	3,00

Les races de chiens	Statut de la personne ayant noté	Amabilité								Facette principale	TOTAL	TOTAL Amabilité
		Amical	Facile à vivre	Non agressif	Calme	Sociable						
Berger Allemand	Professionnel	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00				76,2% Amical	3,36	57,9%
	Propriétaire	4,43	4,43	3,79	3,46	4,32						
	Nos scores	4,00	2,00	3,00	2,00	4,00						
	Moyenne	3,81 76,2%	3,14 62,9%	3,26 65,3%	2,82 56,4%	3,77 75,5%						
Berger Australien	Professionnel	3,00	3,00	3,00	2,00	3,00				77,3% Amical	3,41	58,9%
	Propriétaire	3,60	4,91	4,03	3,51	4,06						
	Nos scores	5,00	3,00	4,00	2,00	3,00						
	Moyenne	3,87 77,3%	3,64 72,7%	3,68 73,5%	2,50 50,1%	3,35 67,1%						
Berger Blanc Suisse	Professionnel	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00				81,7% Facile à vivre	3,61	62,2%
	Propriétaire	4,53	4,26	4,05	2,74	3,63						
	Nos scores	2,00	4,00	4,00	5,00	3,00						
	Moyenne	3,18 63,5%	4,09 81,7%	3,68 73,7%	3,91 78,3%	3,21 64,2%						
Berger de Beauce	Professionnel	2,00	3,00	2,00	3,00	3,00				70,0% Amical	3,20	55,0%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
	Nos scores	5,00	4,00	4,00	2,00	4,00						
	Moyenne	3,50 70,0%	3,50 70,0%	3,00 60,0%	2,50 50,0%	3,50 70,0%						
Border Collie	Professionnel	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00				62,9% Amical	2,90	50,4%
	Propriétaire	4,43	4,55	3,86	2,95	3,73						
	Nos scores	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00						
	Moyenne	3,14 62,9%	2,85 57,0%	2,95 59,1%	2,65 53,0%	2,91 58,2%						
Bouvier des Flandres	Professionnel	2,00	4,00	3,00	2,00	3,00				60,0% Facile à vivre	2,70	47,0%
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
	Nos scores	2,00	2,00	2,00	4,00	3,00						

	Moyenne	2,00	40,0%	3,00	60,0%	2,50	50,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%				
Berger des Shetland	Professionnel	4,00		4,00		4,00		3,00		4,00		89,7%	Amical	4,16	71,8%
	Propriétaire	4,45		4,82		4,45		3,64		4,00					
	Nos scores	5,00		4,00		5,00		4,00		4,00					
	Moyenne	4,48	89,7%	4,27	85,5%	4,48	89,7%	3,55	70,9%	4,00	80,0%				
Chien loup Tchèque	Professionnel	2,00		2,00		3,00		2,00		3,00		60,0%	Calm	2,30	40,3%
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00					
	Nos scores	2,00		2,00		2,00		4,00		1,00					
	Moyenne	2,00	40,0%	2,00	40,0%	2,50	50,0%	3,00	60,0%	2,00	40,0%				
Collie à poil long	Professionnel	3,00		4,00		3,00		3,00		4,00		80,0%	Facile à vivre	3,70	64,0%
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00					
	Nos scores	3,00		4,00		5,00		5,00		3,00					
	Moyenne	3,00	60,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%				
Welsh Corgi Pembroke	Professionnel	4,00		5,00		4,00		4,00		4,00		83,3%	Facile à vivre	3,67	63,3%
	Propriétaire	3,50		2,50		3,50		3,00		2,50					
	Nos scores	3,00		5,00		4,00		4,00		3,00					
	Moyenne	3,50	70,0%	4,17	83,3%	3,83	76,7%	3,67	73,3%	3,17	63,3%				
Bouvier Bernois	Professionnel	4,00		4,00		3,00		3,00		3,00		84,0%	Amical	3,84	66,3%
	Propriétaire	4,60		4,00		4,27		3,60		4,20					
	Nos scores	4,00		4,00		4,00		4,00		4,00					
	Moyenne	4,20	84,0%	4,00	80,0%	3,76	75,1%	3,53	70,7%	3,73	74,7%				
Boxer	Professionnel	3,00		3,00		3,00		1,00		3,00		85,2%	Amical	3,66	63,3%
	Propriétaire	4,78		4,50		4,28		3,28		4,00					
	Nos scores	5,00		3,00		4,00		4,00		5,00					
	Moyenne	4,26	85,2%	3,50	70,0%	3,76	75,2%	2,76	55,2%	4,00	80,0%				
Bulldog	Professionnel	3,00		5,00		3,00		5,00		3,00		100,0%	Facile à vivre	4,20	72,0%
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00					
	Nos scores	4,00		5,00		4,00		5,00		5,00					

	Moyenne	3,50	70,0%	5,00	100,0%	3,50	70,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%		
Bullmastiff	Professionnel	2,00		3,00		3,00		3,00		3,00		80,0%	Calmé
	Propriétaire	4,00		5,00		5,00		5,00		1,00			
	Nos scores	4,00		3,00		2,00		4,00		3,00			
	Moyenne	3,33	66,7%	3,67	73,3%	3,33	66,7%	4,00	80,0%	2,33	46,7%		
Cane Corso	Professionnel	2,00		3,00		2,00		3,00		3,00		72,1%	Facile à vivre
	Propriétaire	4,18		3,82		3,55		3,18		4,09			
	Nos scores	3,00		4,00		2,00		4,00		3,00			
	Moyenne	3,06	61,2%	3,61	72,1%	2,52	50,3%	3,39	67,9%	3,36	67,3%		
Leonberg	Professionnel	4,00		4,00		3,00		4,00		4,00		80,0%	Calmé
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	3,00		3,00		3,00		4,00		4,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	3,50	70,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%		
Dobermann	Professionnel	3,00		2,00		2,00		3,00		3,00		60,0%	Calmé
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	2,00		2,00		2,00		3,00		3,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	2,00	40,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%		
Dogue Allemand	Professionnel	4,00		4,00		3,00		3,00		3,00		80,0%	Facile à vivre
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	3,00		4,00		3,00		4,00		4,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%		
Dogue Argentin	Professionnel	3,00		2,00		3,00		3,00		3,00		60,0%	Amical
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	3,00		2,00		2,00		2,00		3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	2,00	40,0%	2,50	50,0%	2,50	50,0%	3,00	60,0%		
Dogue de Bordeaux	Professionnel	4,00		4,00		3,00		4,00		4,00		80,0%	Facile à vivre
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	3,00		4,00		2,00		4,00		4,00			

	Moyenne	3,50	70,0%	4,00	80,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%		
Shar-Pei	Professionnel	3,00		2,00		3,00		4,00		2,00		80,0%	Calmé
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	3,00		3,00		2,00		4,00		2,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	2,50	50,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	2,00	40,0%		
Terre Neuve	Professionnel	5,00		5,00		4,00		4,00		4,00		100,0%	Amical
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	5,00		5,00		5,00		4,00		5,00			
	Moyenne	5,00	100,0%	5,00	100,0%	4,50	90,0%	4,00	80,0%	4,50	90,0%		
Mâtin napolitain	Professionnel	4,00		4,00		4,00		5,00		4,00		100,0%	Calmé
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	4,00		4,00		3,00		5,00		3,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	5,00	100,0%	3,50	70,0%		
Saint bernard	Professionnel	4,00		3,00		3,00		4,00		4,00		90,0%	Calmé
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	4,00		4,00		4,00		5,00		4,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%	4,50	90,0%	4,00	80,0%		
Rottweiler	Professionnel	3,00		3,00		3,00		2,00		3,00		60,0%	Amical
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	3,00		3,00		2,00		3,00		3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	2,50	50,0%	2,50	50,0%	3,00	60,0%		
Schnauzer	Professionnel	5,00		4,00		4,00		2,00		4,00		90,0%	Amical
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	4,00		3,00		3,00		1,00		4,00			
	Moyenne	4,50	90,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%	1,50	30,0%	4,00	80,0%		
Bull terrier	Professionnel	3,00		2,00		2,00		3,00		3,00		70,0%	Amical
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			

	Nos scores	4,00	4,00	3,00	4,00	3,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	3,00	60,0%	2,50	50,0%	3,50	70,0%
Cairn terrier	Professionnel	3,00	3,00	3,00	2,00	4,00			
	Propriétaire	4,53	4,07	4,07	3,47	4,27			
	Nos scores	3,00	3,00	3,00	2,00	4,00			
	Moyenne	3,51	70,2%	3,36	67,1%	3,36	67,1%	2,49	49,8%
Fox terrier à poil dur	Professionnel	4,00	3,00	3,00	2,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	2,00	2,00	2,00	3,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	2,50	50,0%	2,50	50,0%	2,00	40,0%
Stafforshire bull terrier	Professionnel	3,00	3,00	3,00	2,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	5,00	3,00	4,00	1,00	4,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,50	70,0%	1,50	30,0%
American staffordshire terrier	Professionnel	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00			
	Propriétaire	4,64	4,36	4,00	4,21	3,71			
	Nos scores	4,00	2,00	3,00	2,00	4,00			
	Moyenne	3,88	77,6%	2,79	55,7%	3,33	66,7%	2,74	54,8%
Terrier Jack Rusell	Professionnel	4,00	3,00	3,00	2,00	4,00			
	Propriétaire	4,24	3,97	3,96	3,05	3,76			
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	2,00	4,00			
	Moyenne	4,08	81,6%	3,32	66,5%	3,65	73,1%	2,35	47,0%
West highland white terrier	Professionnel	4,00	3,00	4,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%	3,00	60,0%
Yorshire terrier	Professionnel	3,00	5,00	3,00	4,00	4,00			
	Propriétaire	4,63	4,33	3,42	3,26	4,09			

	Nos scores	4,00	5,00	3,00	5,00	4,00		
	Moyenne	3,88	77,5%	4,78	95,5%	3,14	62,8%	4,09
Teckel	Professionnel	4,00	5,00	3,00	3,00	4,00	95,6%	Facile à vivre
	Propriétaire	3,94	4,33	3,72	3,11	3,72		
	Nos scores	4,00	5,00	3,00	3,00	4,00		
	Moyenne	3,98	79,6%	4,78	95,6%	3,24	64,8%	3,04
Akita Inu	Professionnel	3,00	3,00	2,00	3,00	2,00	77,3%	Calme
	Propriétaire	4,06	3,82	3,24	3,59	3,65		
	Nos scores	1,00	2,00	2,00	5,00	2,00		
	Moyenne	2,69	53,7%	2,94	58,8%	2,41	48,2%	3,86
Akita américain	Professionnel	2,00	2,00	2,00	4,00	2,00	80,0%	Calme
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	1,00	2,00	2,00	4,00	1,00		
	Moyenne	1,50	30,0%	2,00	40,0%	2,00	40,0%	4,00
Basenji	Professionnel	4,00	5,00	4,00	4,00	3,00	100,0%	Facile à vivre
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	5,00	4,00	4,00	3,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	4,00
Chow Chow	Professionnel	2,00	3,00	3,00	4,00	2,00	80,0%	Calme
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	2,00	3,00	2,00	4,00	2,00		
	Moyenne	2,00	40,0%	3,00	60,0%	2,50	50,0%	4,00
Eurasier	Professionnel	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	80,0%	Amical
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	4,00	4,00	3,00	4,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,00	80,0%	3,00
Husky sibérien	Professionnel	4,00	3,00	3,00	2,00	3,00	81,7%	Amical
	Propriétaire	4,25	4,25	3,50	3,67	4,08		

	Nos scores	4,00	3,00	3,00	2,00	2,00			
	Moyenne	4,08	81,7%	3,42	68,3%	3,17	63,3%	2,56	51,1%
Malamute d'Alaska	Professionnel	4,00	2,00	2,00	4,00	2,00	80,0%	Amical	2,90
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	3,00	2,00	4,00	2,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	2,50	50,0%	2,00	40,0%	4,00	80,0%
Samoyède	Professionnel	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00	90,0%	Calme	3,70
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	3,00	3,00	5,00	4,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	4,50	90,0%
Shiba	Professionnel	4,00	4,00	3,00	5,00	4,00	100,0%	Calme	4,10
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	4,00	4,00	5,00	4,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	5,00	100,0%
Spitz allemand	Professionnel	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00	80,0%	Amical	3,43
	Propriétaire	4,00	3,75	3,80	2,40	3,45			
	Nos scores	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,92	78,3%	3,27	65,3%	2,80	56,0%
Ariégeois	Professionnel	4,00	3,00	4,00	5,00	5,00	80,0%	Amical	3,90
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,00	80,0%	4,00	80,0%
Basset fauve de bretagne	Professionnel	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	100,0%	Amical	4,70
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00			
	Moyenne	5,00	100,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	4,50	90,0%
Basset Hound	Professionnel	4,00	2,00	4,00	5,00	5,00	100,0%	Calme	4,20
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

	Nos scores	5,00	4,00	4,00	5,00	4,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%	5,00
Beagle	Professionnel	5,00	4,00	5,00	2,00	5,00		
	Propriétaire	4,62	3,76	4,71	3,35	4,47		
	Nos scores	4,00	5,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	4,54	90,8%	4,25	85,1%	4,57	91,4%	3,12
Briquet griffon vendéen	Professionnel	4,00	3,00	5,00	4,00	5,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	3,00	2,00	2,00	2,00	3,00		
	Moyenne	3,50	70,0%	2,50	50,0%	3,50	70,0%	3,00
Petits chiens courants suisses	Professionnel	5,00	4,00	5,00	4,00	5,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	3,00	4,00	4,00	2,00	3,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	4,00	80,0%	4,50	90,0%	3,00
Dalmatien	Professionnel	4,00	4,00	5,00	2,00	5,00		
	Propriétaire	4,67	4,00	3,92	3,08	4,33		
	Nos scores	4,00	2,00	4,00	3,00	4,00		
	Moyenne	4,22	84,4%	3,33	66,7%	4,31	86,1%	2,69
Gascon Saintongeois	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00	5,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	3,00	4,00	4,00	3,00	4,00		
	Moyenne	3,50	70,0%	3,50	70,0%	4,00	80,0%	3,50
Griffon Bleu de gascogne	Professionnel	5,00	5,00	5,00	3,00	5,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	4,00	4,00	3,00	4,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	4,50	90,0%	4,50	90,0%	3,00
Griffon Nivernais	Professionnel	3,00	4,00	3,00	2,00	4,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

	Nos scores	3,00	4,00	2,00	3,00	3,00		
	Moyenne	3,00	60,0%	4,00	80,0%	2,50	50,0%	2,50
Porcelaine	Professionnel	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	2,00	4,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,00	80,0%	3,00
Braque Allemand à poil court	Professionnel	5,00	3,00	4,00	2,00	3,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	3,00	2,00	3,00	4,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	2,50
Braque d'Auvergne	Professionnel	5,00	4,00	4,00	2,00	3,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	5,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	4,50	90,0%	4,00	80,0%	3,00
Braque de Weimar	Professionnel	5,00	3,00	5,00	1,00	5,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	2,00	2,00	2,00	3,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	2,50	50,0%	3,50	70,0%	1,50
Braque Français type Pyrénées	Professionnel	5,00	4,00	4,00	4,00	5,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00		
	Moyenne	5,00	100,0%	4,50	90,0%	4,00	80,0%	4,00
Drahthaar	Professionnel	5,00	5,00	5,00	3,00	4,00		
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	4,50	90,0%	4,00	80,0%	3,00
Epagneul Breton	Professionnel	4,00	3,00	3,00	3,00	4,00		
	Propriétaire	4,75	4,17	4,25	3,25	4,00		

	Nos scores	5,00	3,00	4,00	3,00	4,00			
	Moyenne	4,58	91,7%	3,39	67,8%	3,75	75,0%	3,08	61,7%
Griffon à poil dur Korthals	Professionnel	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	4,00	80,0%
Petit épagneul de Münster	Professionnel	3,00	2,00	3,00	3,00	4,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	5,00	3,00	4,00	3,00	4,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	2,50	50,0%	3,50	70,0%	3,00	60,0%
Pointer anglais	Professionnel	3,00	3,00	3,00	3,00	4,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	3,00	3,00	2,00	4,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	2,50	50,0%
Setter anglais	Professionnel	3,00	2,00	3,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	2,00	4,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	2,50	50,0%	3,50	70,0%	2,50	50,0%
Setter Gordon	Professionnel	4,00	3,00	2,00	3,00	4,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	3,00	2,00	4,00	3,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,00	60,0%	2,00	40,0%	3,50	70,0%
Setter irlandais rouge	Professionnel	4,00	3,00	2,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	3,00	2,00	3,00	3,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,00	60,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%
Lagotto romagnolo	Professionnel	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

	Nos scores	4,00	4,00	4,00	5,00	4,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	4,50
Cocker Spaniel anglais	Professionnel	4,00		3,00	4,00	4,00		
	Propriétaire	4,78		3,71	4,48	3,35	4,47	
	Nos scores	4,00		3,00	4,00	4,00		
	Moyenne	4,26	85,2%	3,57	71,4%	3,49	69,9%	3,78
English springer spaniel	Professionnel	4,00		3,00	3,00	4,00		
	Propriétaire	0,00		0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00		4,00	3,00	3,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	3,50	70,0%	3,00	60,0%	3,00
Golden retriever	Professionnel	4,00		3,00	3,00	4,00		
	Propriétaire	4,77		4,57	4,51	4,13	4,57	
	Nos scores	5,00		4,00	4,00	4,00	5,00	
	Moyenne	4,59	91,8%	4,19	83,8%	3,84	76,7%	3,71
Labrador retriever	Professionnel	4,00		3,00	3,00	4,00		
	Propriétaire	4,57		4,06	4,26	3,53	4,22	
	Nos scores	4,00		4,00	3,00	3,00	4,00	
	Moyenne	4,19	83,8%	4,02	80,4%	3,42	68,4%	3,18
Bichon à poil frisé	Professionnel	4,00		3,00	3,00	4,00		
	Propriétaire	4,20		3,50	3,90	3,30	3,70	
	Nos scores	5,00		5,00	3,00	3,00	4,00	
	Moyenne	4,40	88,0%	4,17	83,3%	3,30	66,0%	3,10
Bichon havanais	Professionnel	4,00		3,00	3,00	4,00		
	Propriétaire	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
	Nos scores	5,00		5,00	3,00	3,00	4,00	
	Moyenne	4,50	90,0%	4,50	90,0%	3,00	60,0%	3,00
Bichon maltais	Professionnel	4,00		3,00	3,00	4,00		
	Propriétaire	4,38		4,14	3,97	3,28	3,90	

	Nos scores	5,00	4,00	3,00	3,00	4,00			
	Moyenne	4,46	89,2%	4,05	80,9%	3,32	66,4%	3,09	61,8%
Bouledogue Français	Professionnel	4,00	4,00	3,00	2,00	3,00		91,1%	Amical
	Propriétaire	4,66	4,39	4,42	3,74	4,42			
	Nos scores	5,00	5,00	3,00	3,00	4,00			
	Moyenne	4,55	91,1%	4,46	89,3%	3,47	69,5%	2,91	58,2%
Caniche	Professionnel	4,00	4,00	4,00	3,00	4,00		90,0%	Facile à vivre
	Propriétaire	4,42	4,50	4,17	2,75	4,50			
	Nos scores	5,00	5,00	4,00	3,00	4,00			
	Moyenne	4,47	89,4%	4,50	90,0%	4,06	81,1%	2,92	58,3%
Carlin	Professionnel	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00		93,0%	Non agressif
	Propriétaire	4,89	4,50	4,94	3,56	4,67			
	Nos scores	4,00	5,00	5,00	4,00	3,00			
	Moyenne	4,30	85,9%	4,50	90,0%	4,65	93,0%	3,85	77,0%
Cavalier King Charles	Professionnel	4,00	5,00	5,00	4,00	4,00		95,9%	Non agressif
	Propriétaire	4,64	4,05	4,38	3,74	4,32			
	Nos scores	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00			
	Moyenne	4,55	90,9%	4,68	93,7%	4,79	95,9%	3,91	78,3%
Chihuahua	Professionnel	4,00	4,00	2,00	3,00	1,00		84,7%	Facile à vivre
	Propriétaire	4,24	4,71	3,71	3,41	3,79			
	Nos scores	4,00	4,00	2,00	4,00	1,00			
	Moyenne	4,08	81,6%	4,24	84,7%	2,57	51,4%	3,47	69,4%
Coton de Tuléar	Professionnel	5,00	4,00	4,00	3,00	3,00		96,9%	Amical
	Propriétaire	4,54	4,31	3,62	3,54	3,31			
	Nos scores	5,00	5,00	4,00	4,00	3,00			
	Moyenne	4,85	96,9%	4,44	88,7%	3,87	77,4%	3,51	70,3%
Epagneul nain continental	Professionnel	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00		90,0%	Facile à vivre
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

	Nos scores	4,00	5,00	3,00	4,00	2,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	4,50	90,0%	3,00	60,0%	3,50
Lhassa Apso	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	5,00	3,00	4,00	2,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	5,00	100,0%	3,50	70,0%	4,00
	Propriétaire	80,0%	100,0%	70,0%	80,0%	50,0%		
Shih Tzu	Propriétaire	4,54	4,35	4,54	3,92	4,19		
	Nos scores	4,00	5,00	4,00	4,00	3,00		
	Moyenne	4,18	83,6%	4,45	89,0%	4,18	83,6%	3,97
	Propriétaire	83,6%	89,0%	83,6%	79,5%	67,9%		
Terrier de Boston	Propriétaire	4,50	4,75	4,00	4,25	3,75		
	Nos scores	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	Moyenne	4,17	83,3%	3,92	78,3%	3,67	73,3%	3,42
	Propriétaire	83,3%	78,3%	73,3%	68,3%	71,7%		
Whippet	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	5,00	3,00	4,00	2,00		
	Moyenne	4,50	90,0%	5,00	100,0%	4,00	80,0%	3,50
	Propriétaire	90,0%	100,0%	80,0%	70,0%	40,0%		
Petit lévrier italien	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	5,00	3,00	4,00	2,00		
	Moyenne	4,00	80,0%	4,50	90,0%	3,50	70,0%	2,50
	Propriétaire	80,0%	90,0%	70,0%	70,0%	50,0%		
Barzoï	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	4,00	3,00	5,00	2,00		
	Moyenne	3,50	70,0%	3,50	70,0%	3,00	60,0%	4,50
	Propriétaire	70,0%	100,0%	70,0%	90,0%	40,0%		
Lévrier Afghan	Propriétaire	3,00	4,00	2,00	3,00	3,00		
	Propriétaire	70,0%	100,0%	60,0%	90,0%	40,0%		

	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Nos scores	4,00	3,00	3,00	4,00	2,00		
	Moyenne	3,50 70,0%	3,50 70,0%	2,50 50,0%	3,50 70,0%	2,50 50,0%		

Les races de chiens	Statut de la personne ayant noté	Concentration à l'entraînement										TOTAL	TOTAL Concentration
		Attentif	Facile à l'entraînement	Docile	Intelligent	Obéissant	Digne de confiance	Facette principale					
Berger Allemand	Professionnel	5,0 0	5,00	4,0 0	4,0 0	5,0 0	4,00	95,7% Facile à l'entraînement	4,33 86,6%	4,33 86,6%	4,33 86,6%	4,33 86,6%	4,33 86,6%
	Propriétaire	3,1 4	4,36	3,1 1	4,3 6	3,7 5	4,21						
	Nos scores	4,0 0	5,00	5,0 0	4,0 0	5,0 0	5,00						
	Moyenne	4,0 5	80,9% 80,9%	4,79 4,79	95,7% 95,7%	4,0 4	80,7% 80,7%	4,1 2	82,4% 91,7%	4,5 8	91,7% 88,1%	4,40 4,40	88,1% 88,1%	4,40 88,1%
Berger Australien	Professionnel	5,0 0	5,00	4,0 0	4,0 0	5,0 0	4,00	95,3% Facile à l'entraînement	4,17 83,5%	4,17 83,5%	4,17 83,5%	4,17 83,5%	4,17 83,5%
	Propriétaire	3,1 7	4,29	3,5 4	4,3 1	3,7 4	4,09						
	Nos scores	5,0 0	5,00	5,0 0	3,0 0	4,0 0	3,00						
	Moyenne	4,3 9	87,8% 87,8%	4,76 4,76	95,3% 95,3%	4,1 8	83,6% 75,4%	3,7 7	75,4% 84,9%	4,2 5	84,9% 73,9%	3,70 3,70	73,9% 73,9%	3,70 73,9%
Berger Blanc Suisse	Professionnel	5,0 0	5,00	4,0 0	4,0 0	5,0 0	4,00	89,8% Attentif	4,25 85,1%	4,25 85,1%	4,25 85,1%	4,25 85,1%	4,25 85,1%
	Propriétaire	3,4 7	4,32	3,2 6	4,4 2	3,8 4	4,26						
	Nos scores	5,0 0	4,00	4,0 0	5,0 0	4,0 0	4,00						
	Moyenne	4,4 9	89,8% 89,8%	4,44 4,44	88,8% 88,8%	3,7 5	75,1% 89,5%	4,4 7	89,5% 85,6%	4,2 8	85,6% 81,7%	4,09 4,09	81,7% 81,7%	4,09 81,7%
Berger de Beauce	Professionnel	5,0 0	4,00	3,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00	100,0% Attentif	4,42 88,3%	4,42 88,3%	4,42 88,3%	4,42 88,3%	4,42 88,3%
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00						
	Nos scores	5,0 0	5,00	5,0 0	4,0 0	5,0 0	5,00						
	Moyenne	5,0 0	100,0% 100,0%	4,50 4,50	90,0% 90,0%	4,0 0	80,0% 80,0%	4,0 0	80,0% 90,0%	4,5 0	90,0% 90,0%	4,50 4,50	90,0% 90,0%	4,50 90,0%
Border Collie	Professionnel	4,0 0	5,00	4,0 0	4,0 0	5,0 0	5,00	88,2% Digne de confiance	3,99 79,7%	3,99 79,7%	3,99 79,7%	3,99 79,7%	3,99 79,7%
	Propriétaire	3,6 6	4,43	3,6 6	4,5 9	4,2 0	4,23						
	Nos scores	4,0 0	2,00	2,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00						
	Moyenne	3,8 9	77,7% 77,7%	3,81 3,81	76,2% 76,2%	3,2 2	64,4% 83,9%	4,2 0	83,9% 88,0%	4,4 0	88,0% 88,2%	4,41 4,41	88,2% 88,2%
Bouvier des Flandres	Professionnel	4,0 0	4,00	3,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00	90,0% Attentif	3,58 71,7%	3,58 71,7%	3,58 71,7%	3,58 71,7%	3,58 71,7%

	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00		
	Nos scores	5,0 0	2,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00		
	Moyenne	4,5 0	90,0% 90,0%	3,00 60,0%	3,0 60,0%	4,0 0	80,0% 70,0%	3,5 0	3,50 70,0%
	Professionnel	4,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	5,00		
Berger des Shetland	Propriétaire	3,6 4	4,27	3,5 5	4,5 5	3,7 3	4,00	88,5%	Facile à l'entraînement
	Nos scores	5,0 0	5,00	5,0 0	4,0 0	5,0 0	4,00		
	Moyenne	4,2 1	84,3% 84,3%	4,42 88,5%	4,1 83,7%	4,1 83,7%	4,2 4		
	Attentif	4,26	85,3%						
Chien loup Tchèque	Professionnel	4,0 0	2,00	2,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00		
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	80,0%	Attentif
	Nos scores	4,0 0	1,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00		
	Moyenne	4,0 0	80,0% 80,0%	1,50 30,0%	2,5 50,0%	4,0 0	80,0% 60,0%		
Collie à poil long	Professionnel	4,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00		
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	90,0%	Attentif
	Nos scores	5,0 0	4,00	5,0 0	5,0 0	5,0 0	5,00		
	Moyenne	4,5 0	90,0% 90,0%	4,00 80,0%	4,5 90,0%	4,5 90,0%	4,50 90,0%		
Welsh Corgi Pembroke	Professionnel	3,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	5,00		
	Propriétaire	4,0 0	3,50	3,5 0	4,5 0	3,0 0	3,00	83,3%	Intelligent
	Nos scores	4,0 0	3,00	4,0 0	4,0 0	3,0 0	4,00		
	Moyenne	3,6 7	73,3% 73,3%	3,50 70,0%	3,8 76,7%	4,1 78,3%	3,3 66,7%		
Bouvier Bernois	Professionnel	3,0 0	3,00	3,0 0	3,0 0	3,0 0	3,00		
	Propriétaire	3,3 3	4,00	3,3 3	4,1 3	3,8 0	3,73	78,2%	Digne de confiance
	Nos scores	5,0 0	4,00	3,0 0	4,0 0	4,0 0	5,00		
	Moyenne	3,7 8	75,6% 73,3%	3,67 73,3%	3,1 62,2%	3,7 74,2%	3,6 72,0%		
Boxer	Professionnel	4,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	4,0 0	3,00	85,6%	Attentif
	Propriétaire	3,8 3	3,83	3,2 2	4,2 8	3,6 7	4,44		

	Nos scores	5,0 0	2,00	4,0	3,0	3,0	5,00		
	Moyenne	4,2 8	85,6% 2,94	58,9%	3,4 1	68,1% 3,7 6	75,2% 3,5 6	71,1% 4,15	83,0%
Bulldog	Professionnel	2,0 0	2,00	2,0	2,0	2,0	3,00		
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	70,0%	Docile
	Nos scores	3,0 0	3,00	5,0 0	2,0 0	4,0 0	4,00		
	Moyenne	2,5 0	50,0% 2,50	50,0%	3,5 0	70,0% 2,0 0	40,0% 3,0 0	60,0% 3,50 70,0%	
Bullmastiff	Professionnel	4,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00		
	Propriétaire	3,0 0	4,00	2,0 0	4,0 0	4,0 0	5,00	86,7%	Digne de confiance
	Nos scores	5,0 0	2,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	5,00		
	Moyenne	4,0 0	80,0% 3,00	60,0%	3,0 0	60,0% 4,0 0	80,0% 3,6 7	73,3% 4,33 86,7%	
Cane Corso	Professionnel	4,0 0	3,00	2,0 0	4,0 0	4,0 0	3,00		
	Propriétaire	3,0 9	3,91	2,5 5	3,9 1	3,1 8	3,73	80,6%	Attentif
	Nos scores	5,0 0	3,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00		
	Moyenne	4,0 3	80,6% 3,30	66,1%	2,8 5	57,0% 3,9 7	79,4% 3,7 3	74,5% 3,58 71,5%	
Leonberg	Professionnel	3,0 0	2,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	4,00		
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	80,0%	Intelligent
	Nos scores	3,0 0	2,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	4,00		
	Moyenne	3,0 0	60,0% 2,00	40,0%	3,0 0	60,0% 4,0 0	80,0% 3,0 0	60,0% 4,00 80,0%	
Dobermann	Professionnel	4,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	2,00		
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	90,0%	Attentif
	Nos scores	5,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	3,00		
	Moyenne	4,5 0	90,0% 4,00	80,0%	4,0 0	80,0% 4,0 0	80,0% 4,0 0	80,0% 2,50 50,0%	
Dogue Allemand	Professionnel	3,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	3,00		
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	80,0%	Facile à l'entraînement
	Nos scores	3,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00		

	Moyenne	3,0 0	60,0% 0	4,00 0	80,0% 0	4,0 0	80,0% 0	4,0 0	80,0% %	3,50 0	70,0% %		
Dogue Argentin	Professionnel	3,0 0	3,00 0		3,0 0	4,0 0	3,0 0		3,00 0			80,0%	Intelligent
	Propriétaire	0,0 0	0,00 0		0,0 0	0,0 0	0,0 0		0,00 0				
	Nos scores	4,0 0	2,00 0		3,0 0	4,0 0	3,0 0		3,00 0				
	Moyenne	3,5 0	70,0% 0	2,50 0	50,0% 0	3,0 0	60,0% 0	4,0 0	80,0% %	3,0 0	60,0% %		
Dogue de Bordeaux	Professionnel	4,0 0	3,00 0		3,0 0	4,0 0	4,0 0		4,00 0			80,0%	Attentif
	Propriétaire	0,0 0	0,00 0		0,0 0	0,0 0	0,0 0		0,00 0				
	Nos scores	4,0 0	3,00 0		4,0 0	4,0 0	4,0 0		4,00 0				
	Moyenne	4,0 0	80,0% 0	3,00 0	60,0% 0	3,5 0	70,0% 0	4,0 0	80,0% %	4,0 0	80,0% %		
Shar-Pei	Professionnel	3,0 0	2,00 0		2,0 0	4,0 0	3,0 0		3,00 0			80,0%	Intelligent
	Propriétaire	0,0 0	0,00 0		0,0 0	0,0 0	0,0 0		0,00 0				
	Nos scores	4,0 0	2,00 0		2,0 0	4,0 0	3,0 0		3,00 0				
	Moyenne	3,5 0	70,0% 0	2,00 0	40,0% 0	2,0 0	40,0% 0	4,0 0	80,0% %	3,0 0	60,0% %		
Terre Neuve	Professionnel	4,0 0	4,00 0		4,0 0	4,0 0	4,0 0		4,00 0			90,0%	Attentif
	Propriétaire	0,0 0	0,00 0		0,0 0	0,0 0	0,0 0		0,00 0				
	Nos scores	5,0 0	4,00 0		5,0 0	5,0 0	4,0 0		5,00 0				
	Moyenne	4,5 0	90,0% 0	4,00 0	80,0% 0	4,5 0	90,0% 0	4,5 0	90,0% %	4,0 0	80,0% %		
Mâtin napolitain	Professionnel	4,0 0	4,00 0		4,0 0	4,0 0	4,0 0		4,00 0			80,0%	Attentif
	Propriétaire	0,0 0	0,00 0		0,0 0	0,0 0	0,0 0		0,00 0				
	Nos scores	4,0 0	4,00 0		4,0 0	4,0 0	4,0 0		4,00 0				
	Moyenne	4,0 0	80,0% 0	4,00 0	80,0% 0	4,0 0	80,0% 0	4,0 0	80,0% %	4,00 0	80,0% %		
Saint bernard	Professionnel	4,0 0	3,00 0		3,0 0	4,0 0	3,0 0		4,00 0			80,0%	Attentif
	Propriétaire	0,0 0	0,00 0		0,0 0	0,0 0	0,0 0		0,00 0				
	Nos scores	4,0 0	4,00 0		3,0 0	4,0 0	3,0 0		4,00 0				
	Moyenne	4,0 0	80,0% 0	3,50 0	70,0% 0	3,0 0	60,0% 0	4,0 0	80,0% %	3,0 0	60,0% %		

	Professionnel	4,0 0	4,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00			
Rottweiler	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	90,0%	Attentif	3,67 73,3%
	Nos scores	5,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	2,00			
	Moyenne	4,5 0	90,0% 90,0%	4,00 80,0%	3,5 0	70,0% 80,0%	4,0 0	70,0% 50,0%		
Schnauzer	Professionnel	5,0 0	5,00	4,0 0	5,0 0	4,0 0	4,00			
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	100,0% %	Attentif	4,33 86,7%
	Nos scores	5,0 0	4,00	4,0 0	5,0 0	3,0 0	4,00			
	Moyenne	5,0 0	100,0% %	4,50 90,0%	4,0 0	80,0% 0	5,0 0	100,0% %		
Bull terrier	Professionnel	3,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	2,00			
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	80,0%	Intelligent	3,08 61,7%
	Nos scores	2,0 0	3,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	2,00			
	Moyenne	2,5 0	50,0% %	3,00 60,0%	3,5 0	70,0% 0	4,0 0	80,0% %		
Cairn terrier	Professionnel	4,0 0	4,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00			
	Propriétaire	3,1 3	2,93	2,7 3	4,2 0	3,0 7	4,00	81,3%	Intelligent	3,50 70,1%
	Nos scores	4,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00			
	Moyenne	3,7 1	74,2% %	3,64 72,9%	3,2 4	64,9% 7	4,0 81,3%	3,0 2	60,4% %	
Fox terrier à poil dur	Professionnel	4,0 0	4,00	4,0 0	5,0 0	4,0 0	3,00			
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	100,0% %	Intelligent	4,08 81,7%
	Nos scores	5,0 0	4,00	4,0 0	5,0 0	4,0 0	3,00			
	Moyenne	4,5 0	90,0% %	4,00 80,0%	4,0 0	80,0% 0	5,0 0	100,0% %		
Stafforshire bull terrier	Professionnel	3,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00			
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	80,0%	Intelligent	3,08 61,7%
	Nos scores	2,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00			
	Moyenne	2,5 0	50,0% %	3,00 60,0%	3,0 0	60,0% 0	4,0 0	80,0% %		
American staffordshire terrier	Professionnel	3,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00	81,4%	Intelligent	3,35 67,0%

	Propriétaire	3,2 9	3,93	3,3 6	4,2 1	3,9 3	4,57		
	Nos scores	3,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	2,00		
	Moyenne	3,1 0	61,9% 61,9%	3,31 66,2%	3,1 2	62,4% 81,4%	4,0 7	3,3 1	66,2% 63,8%
Terrier Jack Russell	Professionnel	5,0 0	4,00	3,0 0	5,0 0	4,0 0	4,00		
	Propriétaire	3,2 3	3,50	2,7 6	4,3 8	3,3 1	3,87		
	Nos scores	4,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00		
	Moyenne	4,0 8	81,5% 81,5%	3,50 70,0%	2,9 2	58,4% 89,2%	4,4 6	3,4 4	68,7% 72,5%
West highland white terrier	Professionnel	4,0 0	4,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	4,00		
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00		
	Nos scores	4,0 0	3,00	4,0 0	5,0 0	3,0 0	4,00		
	Moyenne	4,0 0	80,0% 80,0%	3,50 70,0%	3,5 0	70,0% 90,0%	4,5 0	3,0 0	60,0% 80,0%
Yorshire terrier	Professionnel	3,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00		
	Propriétaire	3,0 5	3,16	2,6 0	4,1 9	3,0 9	3,72		
	Nos scores	4,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00		
	Moyenne	3,3 5	67,0% 67,0%	3,05 61,1%	2,8 7	57,3% 81,3%	4,0 6	3,0 3	60,6% 64,8%
Teckel	Professionnel	3,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	4,00		
	Propriétaire	2,8 9	3,17	2,3 9	4,3 9	2,7 2	3,94		
	Nos scores	3,0 0	4,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	4,00		
	Moyenne	2,9 6	59,3% 59,3%	3,39 67,8%	2,8 0	55,9% 82,6%	4,1 3	2,9 1	58,1% 79,6%
Akita Inu	Professionnel	3,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00		
	Propriétaire	3,0 0	3,53	3,0 6	4,4 1	3,2 4	3,88		
	Nos scores	4,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00		
	Moyenne	3,3 3	66,7% 66,7%	3,18 63,5%	3,0 2	60,4% 82,7%	4,1 4	3,4 1	68,2% 72,5%
Akita américain	Professionnel	4,0 0	3,00	4,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00		
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00		

	Nos scores	5,0 0	3,00	4,0	4,0	4,0	4,00				
	Moyenne	4,5 0	90,0% 3,00	60,0% 3,00	4,0 0	80,0% 4,00	80,0% 4,00	3,5 0	70,0% %	3,50 3,50	70,0% 70,0%
Basenji	Professionnel	4,0 0	3,00	4,0	4,0	4,0	5,00				
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00				
	Nos scores	4,0 0	4,00	4,0	4,0	4,0	5,00				
	Moyenne	4,0 0	80,0% 3,50	70,0% 70,0%	4,0 0	80,0% 80,0%	80,0% 4,00	4,0 0	80,0% %	5,00 5,00	100,0% 100,0%
Chow Chow	Professionnel	3,0 0	2,00	3,0	4,0	3,0	3,00				
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00				
	Nos scores	3,0 0	3,00	3,0	4,0	4,0	3,00				
	Moyenne	3,0 0	60,0% 2,50	50,0% 50,0%	3,0 0	60,0% 60,0%	80,0% 80,0%	3,5 0	70,0% %	3,00 3,00	60,0% 60,0%
Eurasier	Professionnel	3,0 0	3,00	4,0	4,0	4,0	4,00				
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00				
	Nos scores	3,0 0	4,00	4,0	4,0	4,0	4,00				
	Moyenne	3,0 0	60,0% 3,50	70,0% 70,0%	4,0 0	80,0% 80,0%	80,0% 4,00	4,0 0	80,0% %	4,00 4,00	80,0% 80,0%
Husky sibérien	Professionnel	3,0 0	3,00	2,0	4,0	3,0	3,00				
	Propriétaire	2,8 3	3,25	2,0 8	4,2 5	3,1 7	3,42				
	Nos scores	4,0 0	2,00	2,0	4,0	3,0	3,00				
	Moyenne	3,2 8	65,6% 2,75	55,0% 55,0%	2,0 3	40,6% 81,7%	3,0 6	61,1% %	3,14 3,14	62,8% 62,8%	81,7% 81,7%
Malamute d'Alaska	Professionnel	4,0 0	2,00	2,0	4,0	3,0	3,00				
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00				
	Nos scores	4,0 0	2,00	2,0	4,0	3,0	3,00				
	Moyenne	4,0 0	80,0% 2,00	40,0% 40,0%	2,0 0	40,0% 40,0%	80,0% 80,0%	3,0 0	60,0% %	3,00 3,00	80,0% 80,0%
Samoyède	Professionnel	4,0 0	3,00	3,0	4,0	4,0	4,00				
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00				
	Nos scores	4,0 0	2,00	2,0	4,0	3,0	4,00				

	Moyenne	4,0 0	80,0%	2,50	50,0%	2,5 0	50,0%	4,0 0	80,0%	3,5 0	70,0% %	4,00	80,0%			
Shiba	Professionnel	4,0 0	4,00			4,0 0	4,0	3,0 0				4,00				
	Propriétaire	0,0 0	0,00			0,0 0	0,0	0,0 0				0,00				
	Nos scores	4,0 0	4,00			3,0 0	4,0	3,0 0				4,00				
	Moyenne	4,0 0	80,0%	4,00	80,0%	3,5 0	70,0%	4,0 0	80,0%	3,0 0	60,0% %	4,00	80,0%			
Spitz allemand	Professionnel	4,0 0	4,00			4,0 0	4,0	3,0 0				4,00				
	Propriétaire	3,2 5	3,65			2,7 0	4,2	3,1 0				3,70				
	Nos scores	3,0 0	4,00			4,0 0	4,0	4,0 0				4,00				
	Moyenne	3,4 2	68,3%	3,88	77,7%	3,5 7	71,3%	4,0 8	81,7%	3,3 7	67,3% %	3,90	78,0%			
Ariégeois	Professionnel	4,0 0	5,00			5,0 0	4,0	4,0 0				3,00				
	Propriétaire	0,0 0	0,00			0,0 0	0,0	0,0 0				0,00				
	Nos scores	5,0 0	5,00			4,0 0	4,0	4,0 0				4,00				
	Moyenne	4,5 0	90,0%	5,00	100,0%	4,5 0	90,0%	4,0 0	80,0%	4,0 0	80,0% %	3,50	70,0%			
Basset fauve de bretagne	Professionnel	4,0 0	3,00			3,0 0	4,0	4,0 0				4,00				
	Propriétaire	0,0 0	0,00			0,0 0	0,0	0,0 0				0,00				
	Nos scores	4,0 0	5,00			5,0 0	4,0	5,0 0				5,00				
	Moyenne	4,0 0	80,0%	4,00	80,0%	4,0 0	80,0%	4,0 0	80,0%	4,5 0	90,0% %	4,50	90,0%			
Basset Hound	Professionnel	2,0 0	2,00			3,0 0	3,0	2,0 0				3,00				
	Propriétaire	0,0 0	0,00			0,0 0	0,0	0,0 0				0,00				
	Nos scores	3,0 0	3,00			2,0 0	4,0	3,0 0				3,00				
	Moyenne	2,5 0	50,0%	2,50	50,0%	2,5 0	50,0%	3,5 0	70,0%	2,5 0	50,0% %	3,00	60,0%			
Beagle	Professionnel	2,0 0	2,00			4,0 0	5,0	3,0 0				2,00				
	Propriétaire	2,7 6	2,91			2,0 9	4,3	2,5 8				3,32				
	Nos scores	4,0 0	4,00			4,0 0	4,0	3,0 0				3,00				
	Moyenne	2,9 2	58,4%	2,97	59,4%	3,3 6	67,3%	4,4 6	89,2%	2,8 3	56,7% %	2,77	55,5%			

	Professionnel	4,0 0	4,00	4,0 0	5,0 0	5,0 0	3,00			
Briquet griffon vendéen	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	90,0%	Attentif	3,75 75,0%
	Nos scores	5,0 0	2,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00			
	Moyenne	4,5 0	90,0% 3,00	60,0% 3,00	70,0% 3,50	90,0% 4,50	80,0% 4,00			
Petits chiens courants suisses	Professionnel	4,0 0	3,00	4,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00	80,0%	Attentif	3,58 71,7%
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00			
	Nos scores	4,0 0	4,00	3,0 0	4,0 0	4,0 0	3,00			
	Moyenne	4,0 0	80,0% 3,50	70,0% 70,0%	70,0% 3,50	80,0% 4,00	70,0% 3,50			
Dalmatien	Professionnel	4,0 0	4,00	3,0 0	3,0 0	4,0 0	3,00	78,9%	Intelligent	3,15 63,1%
	Propriétaire	2,7 5	3,42	2,8 3	3,8 3	3,0 0	3,92			
	Nos scores	2,0 0	2,00	2,0 0	5,0 0	2,0 0	3,00			
	Moyenne	2,9 2	58,3% 3,14	62,8% 62,8%	52,2% 2,61	78,9% 3,94	60,0% 3,00			
Gascon Saintongeois	Professionnel	4,0 0	4,00	4,0 0	3,0 0	4,0 0	3,00	90,0%	Facile à l'entraînement	4,08 81,7%
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00			
	Nos scores	4,0 0	5,00	5,0 0	5,0 0	4,0 0	4,00			
	Moyenne	4,0 0	80,0% 4,50	90,0% 90,0%	90,0% 4,50	80,0% 4,00	80,0% 4,00			
Griffon Bleu de gascogne	Professionnel	4,0 0	5,00	5,0 0	4,0 0	5,0 0	4,00	90,0%	Facile à l'entraînement	4,08 81,7%
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00			
	Nos scores	3,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	3,00			
	Moyenne	3,5 0	70,0% 4,50	90,0% 90,0%	90,0% 4,50	80,0% 4,00	90,0% 4,50			
Griffon Nivernais	Professionnel	5,0 0	2,00	2,0 0	5,0 0	3,0 0	4,00	90,0%	Attentif	3,33 66,7%
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00			
	Nos scores	4,0 0	3,00	2,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00			
	Moyenne	4,5 0	90,0% 2,50	50,0% 50,0%	40,0% 2,00	90,0% 4,50	60,0% 3,00			
Porcelaine	Professionnel	4,0 0	5,00	5,0 0	5,0 0	4,0 0	4,00	90,0%	Facile à l'entraînement	4,00 80,0%

	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0	0,0 0	0,00		
	Nos scores	3,0 0	4,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	4,00		
	Moyenne	3,5 0	70,0% 4,50	90,0% 4,50	80,0% 4,00	90,0% 4,50	70,0% 3,50	4,00 80,0%	
Braque Allemand à poil court	Professionnel	3,0 0	3,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	3,00		
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	80,0%	Intelligent
	Nos scores	4,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00		
	Moyenne	3,5 0	70,0% 3,00	60,0% 60,0%	70,0% 3,50	80,0% 4,00	80,0% 3,50	70,0%	
Braque d'Auvergne	Professionnel	4,0 0	4,00	4,0 0	3,0 0	4,0 0	4,00		
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	80,0%	Facile à l'entraînement
	Nos scores	3,0 0	4,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	4,00		
	Moyenne	3,5 0	70,0% 4,00	80,0% 80,0%	70,0% 3,50	70,0% 3,50	70,0% 4,00	80,0%	
Braque de Weimar	Professionnel	3,0 0	4,00	5,0 0	5,0 0	4,0 0	3,00		
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	90,0%	Intelligent
	Nos scores	5,0 0	3,00	3,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00		
	Moyenne	4,0 0	80,0% 3,50	70,0% 70,0%	80,0% 4,00	90,0% 4,50	70,0% 3,50	60,0%	
Braque Français type Pyrénées	Professionnel	4,0 0	5,00	5,0 0	4,0 0	4,0 0	5,00		
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	100,0%	Facile à l'entraînement
	Nos scores	4,0 0	5,00	5,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00		
	Moyenne	4,0 0	80,0% 5,00	100,0% 100,0%	80,0% 5,00	90,0% 4,00	80,0% 4,00	90,0%	
Drahthaar	Professionnel	4,0 0	5,00	4,0 0	5,0 0	3,0 0	3,00		
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	90,0%	Attentif
	Nos scores	5,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	3,00		
	Moyenne	4,5 0	90,0% 4,50	90,0% 90,0%	80,0% 4,00	90,0% 4,50	70,0% 3,50	60,0%	
Epagneul Breton	Professionnel	4,0 0	4,00	3,0 0	5,0 0	4,0 0	4,00		
	Propriétaire	3,4 2	4,17	3,2 5	4,4 2	4,0 8	4,08	89,4%	Intelligent

	Nos scores	3,0 0	4,00	4,0 0	4,0 3,4 2	4,0 68,3%	4,0 89,4%	4,0 80,6 % 3	4,00	4,00		
	Moyenne	3,4 7	69,4%	4,06	81,1%	3,4 2	68,3%	4,4 7	89,4%	4,0 3	80,6 % 0	4,03
Griffon à poil dur Korthals	Professionnel	4,0 0	4,00	3,0 0	5,0 0	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00			
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00			
	Nos scores	4,0 0	4,00	3,0 0	5,0 0	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00			
	Moyenne	4,0 0	80,0%	4,00	80,0%	3,0 0	60,0%	5,0 0	100,0 %	4,0 0	80,0 % 0	4,00
Petit épagneul de Münster	Professionnel	4,0 0	4,00	3,0 0	5,0 0	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00			
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00			
	Nos scores	4,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00			
	Moyenne	4,0 0	80,0%	4,00	80,0%	3,5 0	70,0%	4,5 0	90,0%	4,0 0	80,0 % 0	4,00
Pointer anglais	Professionnel	4,0 0	4,00	3,0 0	5,0 0	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00			
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00			
	Nos scores	4,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	5,0 0	5,0 0	4,0 0	4,00			
	Moyenne	4,0 0	80,0%	4,00	80,0%	3,5 0	70,0%	4,5 0	90,0%	4,5 0	90,0 % 0	4,00
Setter anglais	Professionnel	4,0 0	4,00	3,0 0	5,0 0	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00			
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00			
	Nos scores	4,0 0	4,00	4,0 0	5,0 0	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00			
	Moyenne	4,0 0	80,0%	4,00	80,0%	3,5 0	70,0%	5,0 0	100,0 %	4,0 0	80,0 % 0	4,00
Setter Gordon	Professionnel	4,0 0	4,00	3,0 0	5,0 0	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00			
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00			
	Nos scores	5,0 0	3,00	3,0 0	5,0 0	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00			
	Moyenne	4,5 0	90,0%	3,50	70,0%	3,0 0	60,0%	5,0 0	100,0 %	4,0 0	80,0 % 0	4,00
Setter irlandais rouge	Professionnel	4,0 0	4,00	4,0 0	5,0 0	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00			
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00			
	Nos scores	5,0 0	3,00	3,0 0	5,0 0	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00			

	Moyenne	4,5 0	90,0% 0	3,50 0	70,0% 0	3,5 0	70,0% 0	5,0 0	100,0% %	4,0 0	80,0% %	4,00 0	80,0% %			
Lagotto romagnolo	Professionnel	4,0 0		4,00 0		4,0 0		5,0 0		4,0 0		4,00 0		100,0% %	Intelligent	4,33 86,7%
	Propriétaire	0,0 0		0,00 0		0,0 0		0,0 0		0,0 0		0,00 0				
	Nos scores	4,0 0		5,00 0		5,0 0		5,0 0		4,0 0		4,00 0				
	Moyenne	4,0 0	80,0% 66,1%	4,50 3,55	90,0% 71,0%	4,5 2,6	90,0% 52,3%	5,0 4,4	100,0% 89,7%	4,0 3,1	80,0% 62,5	4,00 3,27	80,0% 65,4%			
Cocker Spaniel anglais	Professionnel	4,0 0		4,00 3,65		3,0 2,8		5,0 4,4		4,0 3,3		3,00 3,81		89,7% %	Intelligent	3,39 67,8%
	Propriétaire	2,9 2				2,8 4		4,4 5		3,3 8						
	Nos scores	3,0 0		3,00 0		2,0 0		4,0 0		2,0 0		3,00 0				
	Moyenne	3,3 1	66,1%	3,55	71,0%	2,6 1	52,3%	4,4 8	89,7%	3,1 3	62,5 %	3,27	65,4%			
English springer spaniel	Professionnel	4,0 0		4,00 0		3,0 0		5,0 0		4,0 0		4,00 0		100,0% %	Intelligent	4,17 83,3%
	Propriétaire	0,0 0		0,00 0		0,0 0		0,0 0		0,0 0		0,00 0				
	Nos scores	4,0 0		5,00 0		4,0 0		5,0 0		4,0 0		4,00 0				
	Moyenne	4,0 0	80,0% 73,1%	4,50 4,38	90,0% 87,7%	3,5 3,7	70,0% 74,6%	5,0 4,7	100,0% 94,3%	4,0 4,2	80,0% 84,7	4,00 4,36	80,0% 87,2%			
Golden retriever	Professionnel	4,0 0		4,00 4,15		4,0 3,2		5,0 4,1		4,0 3,7		4,00 4,08		94,3% %	Intelligent	4,18 83,6%
	Propriétaire	2,9 2				3,2 0		4,1 5		3,7 0						
	Nos scores	4,0 0		5,00 0		4,0 0		5,0 0		5,0 0		5,00 0				
	Moyenne	3,6 6	73,1%	4,38	87,7%	3,7 3	74,6%	4,7 2	94,3%	4,2 3	84,7 %	4,36	87,2%			
Labrador retriever	Professionnel	4,0 0		5,00 0		4,0 0		5,0 0		4,0 0		4,00 0		95,6% %	Intelligent	4,15 83,0%
	Propriétaire	2,8 2		3,59 0		2,7 8		4,3 4		3,2 6		3,90 0				
	Nos scores	4,0 0		5,00 0		5,0 0		5,0 0		4,0 0		5,00 0				
	Moyenne	3,6 2	72,5%	4,53	90,6%	3,9 3	78,5%	4,7 8	95,6%	3,7 5	75,1 %	4,30	86,0%			
Bichon à poil frisé	Professionnel	4,0 0		4,00 2,50		4,0 2,1		4,0 4,0		4,0 2,4		4,00 3,60		80,0% %	Intelligent	3,53 70,6%
	Propriétaire	2,9 2				0 0		0 0		0 0						
	Nos scores	3,0 0		4,00 0		4,0 0		4,0 0		3,0 0		4,00 0				
	Moyenne	3,3 0	66,0%	3,50	70,0%	3,3 7	67,3%	4,0 0	80,0%	3,1 3	62,7 %	3,87	77,3%			

	Professionnel	4,0 0	4,00	4,0 0	5,0 0	4,0 0	4,00				
Bichon havanais	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00				
	Nos scores	3,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	3,0 0	4,00				
	Moyenne	3,5 0	70,0% 4,00	80,0% 4,00	80,0% 4,00	90,0% 4,50	70,0% 3,50	80,0% 4,00			
									90,0%	Intelligent	3,92 78,3%
Bichon maltais	Professionnel	4,0 0	4,00	3,0 0	5,0 0	4,0 0	4,00				
	Propriétaire	3,1 0	2,97	2,3 8	4,2 1	3,0 3	3,93				
	Nos scores	4,0 0	4,00	3,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00				
	Moyenne	3,7 0	74,0% 3,66	73,1% 73,1%	55,9% 2,79	88,0% 4,40	73,6% 3,68	79,5% 3,98			
Bouledogue Français	Professionnel	1,0 0	1,00	2,0 0	3,0 0	2,0 0	4,00				
	Propriétaire	2,7 1	3,08	2,7 6	4,0 5	3,3 2	4,03				
	Nos scores	2,0 0	2,00	2,0 0	3,0 0	2,0 0	4,00				
	Moyenne	1,9 0	38,1% 2,03	40,5% 40,5%	45,1% 2,25	67,0% 3,35	48,8% 2,44	80,2% 4,01			
Caniche	Professionnel	4,0 0	4,00	4,0 0	5,0 0	4,0 0	4,00				
	Propriétaire	3,3 3	4,00	3,0 8	4,6 7	3,9 2	4,00				
	Nos scores	3,0 0	4,00	4,0 0	5,0 0	4,0 0	4,00				
	Moyenne	3,4 4	68,9% 4,47	80,0% 4,00	73,9% 3,69	97,8% 4,89	79,4% 3,97	80,0% 4,00			
Carlin	Professionnel	2,0 0	2,00	4,0 0	3,0 0	3,0 0	4,00				
	Propriétaire	2,5 0	2,94	2,0 0	3,5 6	3,0 0	4,11				
	Nos scores	2,0 0	2,00	4,0 0	3,0 0	3,0 0	4,00				
	Moyenne	2,1 7	43,3% 2,31	46,3% 46,3%	66,7% 3,33	63,7% 3,19	60,0% 3,00	80,7% 4,04			
Cavalier King Charles	Professionnel	3,0 0	3,00	5,0 0	3,0 0	3,0 0	4,00				
	Propriétaire	2,8 8	3,42	2,6 3	4,3 6	3,2 6	3,96				
	Nos scores	3,0 0	3,00	5,0 0	4,0 0	3,0 0	4,00				
	Moyenne	2,9 6	59,2% 3,14	62,8% 3,14	84,2% 4,21	75,7% 3,79	61,7% 3,09	79,7% 3,99			
Chihuahua	Professionnel	2,0 0	2,00	4,0 0	3,0 0	3,0 0	3,00		66,7%	Digne de confiance	2,78 55,5%

	Propriétaire	3,1 2	3,50	2,3	4,1	2,9	4,00		
	Nos scores	2,0 0	1,00	3,0 0	2,0 0	2,0 0	3,00		
	Moyenne	2,3 7	47,5% 2,17	43,3% 62,2%	3,1 1	60,8% 4	2,6 52,7% 4	3,33 66,7%	
	Professionnel	4,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00		
Coton de Tuléar	Propriétaire	2,6 2	3,31	2,1 5	3,7 7	2,6 2	4,23	81,5% Digne de confiance	3,59 71,9%
	Nos scores	3,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	3,0 0	4,00		
	Moyenne	3,2 1	64,1% 3,77	75,4% 75,4%	3,3 8	78,5% 2	3,2 64,1% 1	4,08 81,5%	
	Professionnel	3,0 0	3,00	4,0 0	3,0 0	3,0 0	3,00		
Epagneul nain continental	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	90,0% Docile	3,25 65,0%
	Nos scores	3,0 0	3,00	5,0 0	3,0 0	3,0 0	3,00		
	Moyenne	3,0 0	60,0% 60,0%	60,0% 60,0%	4,5 90,0%	3,0 60,0%	3,0 60,0%		
	Professionnel	2,0 0	2,00	4,0 0	3,0 0	2,0 0	3,00		
Lhassa Apso	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	80,0% Docile	2,75 55,0%
	Nos scores	2,0 0	2,00	4,0 0	3,0 0	3,0 0	3,00		
	Moyenne	2,0 0	40,0% 40,0%	40,0% 40,0%	4,0 80,0%	3,0 60,0%	2,5 50,0%	3,00 60,0%	
	Professionnel	2,0 0	2,00	4,0 0	4,0 0	3,0 0	3,00		
Shih Tzu	Propriétaire	2,7 3	3,04	2,2 7	3,6 2	2,8 5	4,04	70,8% Intelligent	2,97 59,5%
	Nos scores	2,0 0	3,00	4,0 0	3,0 0	2,0 0	3,00		
	Moyenne	2,2 4	44,9% 66,7%	53,6% 53,6%	3,4 73,3%	3,5 71,7%	2,6 3,4	52,3 68,3%	
	Professionnel	3,0 0	3,00	3,0 0	3,0 0	3,0 0	4,00		
Terrier de Boston	Propriétaire	4,0 0	4,25	4,0 0	4,7 5	4,2 5	4,25	81,7% Digne de confiance	3,64 72,8%
	Nos scores	3,0 0	4,00	4,0 0	3,0 0	3,0 0	4,00		
	Moyenne	3,3 3	66,7% 75,0%	75,0% 75,0%	3,6 73,3%	3,5 71,7%	3,4 2	68,3 81,7%	
	Professionnel	4,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00		
Whippet	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,00	90,0% Facile à l'entraînement	4,25 85,0%
	Professionnel	4,0 0	4,00	4,0 0	4,0 0	4,0 0	4,00		

	Nos scores	4,0 0	5,00	5,0 0	5,0 4,5	4,0 4,5	4,00 90,0%	4,00 80,0%			
	Moyenne	4,0 0	80,0%	4,50	90,0%	4,5 0	90,0%	4,0 0	80,0 %	4,00	80,0%
Petit lévrier italien	Professionnel	4,0 0	4,00	5,0 0	4,0 0	4,0 0		3,00			
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0		0,00			
	Nos scores	4,0 0	5,00	5,0 0	5,0 0	4,0 0		4,00			
	Moyenne	4,0 0	80,0%	4,50	90,0%	5,0 0	100,0 %	4,5 0	90,0%	4,0 0	80,0 %
Barzoï	Professionnel	3,0 0	2,00	5,0 0	5,0 0	3,0 0		4,00			
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0		0,00			
	Nos scores	4,0 0	2,00	4,0 0	5,0 0	3,0 0		4,00			
	Moyenne	3,5 0	70,0%	2,00	40,0%	4,5 0	90,0%	5,0 0	100,0 %	3,0 0	60,0 %
Lévrier Afghan	Professionnel	3,0 0	3,00	3,0 0	5,0 0	3,0 0		4,00			
	Propriétaire	0,0 0	0,00	0,0 0	0,0 0	0,0 0		0,00			
	Nos scores	4,0 0	2,00	3,0 0	5,0 0	3,0 0		4,00			
	Moyenne	3,5 0	70,0%	2,50	50,0%	3,0 0	60,0%	5,0 0	100,0 %	3,0 0	60,0 %

Les races de chiens	Statut de la personne ayant noté	Névrosisme							
		Nerveux	Soumis	Timide	Craintif	Facette principale	TOTAL	TOTAL Névrosisme	
Berger Allemand	Professionnel	3,00	2,00	2,00	2,00				
	Propriétaire	2,11	2,36	0,96	1,57				
	Nos scores	3,00	4,00	2,00	2,00				
	Moyenne	2,70	54,1%	2,79	55,7%	1,65	33,1%	1,86	37,1%
Berger Australien	Professionnel	4,00	3,00	4,00	4,00				
	Propriétaire	2,31	2,60	2,37	2,29				
	Nos scores	3,00	4,00	4,00	2,00				
	Moyenne	3,10	62,1%	3,20	64,0%	3,46	69,1%	2,76	55,3%
Berger Blanc Suisse	Professionnel	4,00	3,00	3,00	3,00				
	Propriétaire	2,63	2,89	3,42	3,05				
	Nos scores	2,00	4,00	4,00	3,00				
	Moyenne	2,88	57,5%	3,30	65,9%	3,47	69,5%	3,02	60,3%
Berger de Beauce	Professionnel	3,00	3,00	3,00	2,00				
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	2,00	4,00	2,00	2,00				
	Moyenne	2,50	50,0%	3,50	70,0%	2,50	50,0%	2,00	40,0%
Border Collie	Professionnel	4,00	4,00	3,00	4,00				
	Propriétaire	2,80	3,09	2,45	2,95				
	Nos scores	2,00	2,00	3,00	2,00				
	Moyenne	2,93	58,7%	3,03	60,6%	2,82	56,3%	2,98	59,7%
Bouvier des Flandres	Professionnel	3,00	2,00	3,00	3,00				
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Nos scores	2,00	1,00	2,00	2,00				

	Moyenne	2,50	50,0%	1,50	30,0%	2,50	50,0%	2,50	50,0%		
Berger des Shetland	Professionnel	4,00		4,00		3,00		3,00		75,1%	Soumis
	Propriétaire	2,00		3,27		3,00		2,64			
	Nos scores	2,00		4,00		4,00		2,00			
	Moyenne	2,67	53,3%	3,76	75,1%	3,33	66,7%	2,55	50,9%		
Chien loup Tchèque	Professionnel	4,00		3,00		4,00		5,00		90,0%	Timide
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	3,00		2,00		5,00		4,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	2,50	50,0%	4,50	90,0%	4,50	90,0%		
Collie à poil long	Professionnel	3,00		4,00		3,00		4,00		80,0%	Soumis
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	1,00		4,00		4,00		3,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	4,00	80,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%		
Welsh Corgi Pembroke	Professionnel	2,00		4,00		3,00		3,00		56,7%	Soumis
	Propriétaire	3,00		1,50		0,50		2,50			
	Nos scores	3,00		3,00		4,00		2,00			
	Moyenne	2,67	53,3%	2,83	56,7%	2,50	50,0%	2,50	50,0%		
Bouvier Bernois	Professionnel	2,00		3,00		2,00		2,00		66,7%	Soumis
	Propriétaire	1,73		3,00		2,47		2,67			
	Nos scores	1,00		4,00		2,00		2,00			
	Moyenne	1,58	31,6%	3,33	66,7%	2,16	43,1%	2,22	44,4%		
Boxer	Professionnel	4,00		3,00		2,00		2,00		56,7%	Nerveux
	Propriétaire	2,50		2,61		1,67		2,17			
	Nos scores	2,00		1,00		1,00		1,00			
	Moyenne	2,83	56,7%	2,20	44,1%	1,56	31,1%	1,72	34,4%		
Bulldog	Professionnel	3,00		2,00		2,00		2,00		50,0%	Soumis
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	1,00		3,00		1,00		1,00			

	Moyenne	2,00	40,0%	2,50	50,0%	1,50	30,0%	1,50	30,0%		
Bullmastiff	Professionnel	2,00		2,00		2,00		2,00		53,3%	Soumis
	Propriétaire	2,00		5,00		5,00		5,00			
	Nos scores	1,00		1,00		1,00		1,00			
	Moyenne	1,67	33,3%	2,67	53,3%	2,67	53,3%	2,67	53,3%		
Cane Corso	Professionnel	3,00		2,00		2,00		2,00		47,9%	Soumis
	Propriétaire	1,36		2,18		2,00		2,18			
	Nos scores	1,00		3,00		3,00		2,00			
	Moyenne	1,79	35,8%	2,39	47,9%	2,33	46,7%	2,06	41,2%		
Leonberg	Professionnel	2,00		3,00		3,00		3,00		60,0%	Timide
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	2,00		1,00		3,00		3,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%		
Dobermann	Professionnel	4,00		3,00		2,00		3,00		80,0%	Nerveux
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	4,00		2,00		2,00		2,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	2,50	50,0%	2,00	40,0%	2,50	50,0%		
Dogue Allemand	Professionnel	2,00		3,00		4,00		3,00		70,0%	Timide
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	2,00		2,00		3,00		2,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	2,50	50,0%	3,50	70,0%	2,50	50,0%		
Dogue Argentin	Professionnel	3,00		2,00		2,00		2,00		50,0%	Nerveux
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	2,00		2,00		2,00		1,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	2,00	40,0%	2,00	40,0%	1,50	30,0%		
Dogue de Bordeaux	Professionnel	2,00		1,00		3,00		3,00		50,0%	Timide
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	1,00		1,00		2,00		2,00			

	Moyenne	1,50	30,0%	1,00	20,0%	2,50	50,0%	2,50	50,0%		
Shar-Pei	Professionnel	2,00		1,00		3,00		3,00		60,0%	Craintif
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	2,00		1,00		2,00		3,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	1,00	20,0%	2,50	50,0%	3,00	60,0%		
Terre Neuve	Professionnel	2,00		3,00		3,00		3,00		50,0%	Soumis
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	1,00		2,00		2,00		2,00			
	Moyenne	1,50	30,0%	2,50	50,0%	2,50	50,0%	2,50	50,0%		
Mâtin napolitain	Professionnel	2,00		3,00		3,00		2,00		60,0%	Timide
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	1,00		2,00		3,00		2,00			
	Moyenne	1,50	30,0%	2,50	50,0%	3,00	60,0%	2,00	40,0%		
Saint bernard	Professionnel	2,00		3,00		2,00		2,00		50,0%	Soumis
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	1,00		2,00		1,00		1,00			
	Moyenne	1,50	30,0%	2,50	50,0%	1,50	30,0%	1,50	30,0%		
Rottweiler	Professionnel	3,00		3,00		3,00		3,00		70,0%	Nerveux
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	4,00		3,00		4,00		2,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	3,00	60,0%	3,50	70,0%	2,50	50,0%		
Schnauzer	Professionnel	3,00		3,00		3,00		3,00		60,0%	Nerveux
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			
	Nos scores	3,00		3,00		2,00		2,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	2,50	50,0%	2,50	50,0%		
Bull terrier	Professionnel	3,00		3,00		3,00		3,00		70,0%	Timide
	Propriétaire	0,00		0,00		0,00		0,00			

	Nos scores	3,00	3,00	4,00	3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	3,50	70,0%	3,00
Cairn terrier	Professionnel	3,00	2,00	2,00	3,00			
	Propriétaire	1,73	2,27	1,20	1,67			
	Nos scores	4,00	2,00	2,00	2,00			
	Moyenne	2,91	58,2%	2,09	41,8%	1,73	34,7%	2,22
Fox terrier à poil dur	Professionnel	3,00	3,00	2,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	2,00	2,00	2,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	2,50	50,0%	2,00	40,0%	2,00
Stafforshire bull terrier	Professionnel	3,00	2,00	3,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	2,00	1,00	2,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	2,00	40,0%	2,00	40,0%	2,00
American staffordshire terrier	Professionnel	3,00	2,00	2,00	3,00			
	Propriétaire	2,36	2,93	1,64	1,79			
	Nos scores	4,00	2,00	2,00	2,00			
	Moyenne	3,12	62,4%	2,31	46,2%	1,88	37,6%	2,26
Terrier Jack Rusell	Professionnel	4,00	3,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	3,55	2,69	1,71	2,49			
	Nos scores	4,00	3,00	2,00	3,00			
	Moyenne	3,85	77,0%	2,90	57,9%	2,24	44,7%	2,83
West highland white terrier	Professionnel	3,00	2,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	2,00	3,00	3,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	2,00	40,0%	3,00	60,0%	3,00
Yorshire terrier	Professionnel	3,00	4,00	4,00	3,00			
	Propriétaire	2,67	2,49	1,65	2,14			

	Nos scores	3,00	4,00	4,00	3,00			
	Moyenne	2,89	57,8%	3,50	69,9%	3,22	64,3%	2,71
Teckel	Professionnel	2,00	3,00	2,00	2,00			
	Propriétaire	2,11	2,33	1,50	1,72			
	Nos scores	3,00	3,00	4,00	2,00			
	Moyenne	2,37	47,4%	2,78	55,6%	2,50	50,0%	1,91
Akita Inu	Professionnel	2,00	2,00	3,00	2,00			
	Propriétaire	1,88	2,12	1,59	1,59			
	Nos scores	2,00	2,00	4,00	2,00			
	Moyenne	1,96	39,2%	2,04	40,8%	2,86	57,3%	1,86
Akita américain	Professionnel	2,00	1,00	2,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	1,00	3,00	2,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	1,00	20,0%	2,50	50,0%	2,00
Basenji	Professionnel	2,00	3,00	3,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	3,00	3,00	2,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	2,00
Chow Chow	Professionnel	3,00	3,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	3,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	3,00	60,0%	3,50	70,0%	3,00
Eurasier	Professionnel	2,00	3,00	2,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	3,00	3,00	2,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	3,00	60,0%	2,50	50,0%	2,00
Husky sibérien	Professionnel	3,00	3,00	2,00	3,00			
	Propriétaire	2,75	2,25	2,08	2,25			

	Nos scores	4,00	3,00	3,00	3,00			
	Moyenne	3,25	65,0%	2,75	55,0%	2,36	47,2%	2,75
Malamute d'Alaska	Professionnel	2,00	1,00	2,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	1,00	3,00	2,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	1,00	20,0%	2,50	50,0%	2,00
Samoyède	Professionnel	1,00	2,00	3,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	1,00	1,00	2,00	2,00			
	Moyenne	1,00	20,0%	1,50	30,0%	2,50	50,0%	2,00
Shiba	Professionnel	2,00	3,00	3,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	4,00	3,00	3,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	3,50	70,0%	3,00	60,0%	2,50
Spitz allemand	Professionnel	3,00	2,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	2,90	2,65	2,05	2,20			
	Nos scores	3,00	2,00	2,00	2,00			
	Moyenne	2,97	59,3%	2,22	44,3%	2,35	47,0%	2,40
Ariégeois	Professionnel	2,00	3,00	3,00	1,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	2,00	3,00	2,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	2,50	50,0%	3,00	60,0%	1,50
Basset fauve de bretagne	Professionnel	1,00	3,00	3,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	1,00	3,00	2,00	2,00			
	Moyenne	1,00	20,0%	3,00	60,0%	2,50	50,0%	2,00
Basset Hound	Professionnel	1,00	2,00	3,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			

	Nos scores	1,00	1,00	2,00	2,00			
	Moyenne	1,00	20,0%	1,50	30,0%	2,50	50,0%	2,00
Beagle	Professionnel	1,00	2,00	2,00	1,00			
	Propriétaire	2,21	2,38	1,62	2,47			
	Nos scores	3,00	4,00	3,00	3,00			
	Moyenne	2,07	41,4%	2,79	55,9%	2,21	44,1%	2,16
Briquet griffon vendéen	Professionnel	2,00	3,00	3,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	2,00	3,00	2,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	2,50	50,0%	3,00	60,0%	2,00
Petits chiens courants suisses	Professionnel	2,00	3,00	2,00	1,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	3,00	3,00	3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	2,50	50,0%	2,00
Dalmatien	Professionnel	5,00	3,00	2,00	2,00			
	Propriétaire	3,00	3,33	2,50	2,17			
	Nos scores	4,00	3,00	3,00	2,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,11	62,2%	2,50	50,0%	2,06
Gascon Saintongeois	Professionnel	2,00	2,00	2,00	1,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	2,00	3,00	2,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	2,00	40,0%	2,50	50,0%	1,50
Griffon Bleu de gascogne	Professionnel	3,00	2,00	2,00	1,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	2,00	2,00	2,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	2,00	40,0%	2,00	40,0%	1,50
Griffon Nivernais	Professionnel	2,00	1,00	1,00	1,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			

	Nos scores	2,00	1,00	2,00	1,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	1,00	20,0%	1,50	30,0%	1,00
Porcelaine	Professionnel	2,00	3,00	2,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	3,00	2,00	2,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	3,00	60,0%	2,00	40,0%	2,50
Braque Allemand à poil court	Professionnel	4,00	2,00	1,00	1,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	2,00	2,00	1,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	2,00	40,0%	1,50	30,0%	1,00
Braque d'Auvergne	Professionnel	4,00	3,00	2,00	1,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	3,00	3,00	2,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	2,50	50,0%	1,50
Braque de Weimar	Professionnel	4,00	3,00	3,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	1,00	2,00	3,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	2,00	40,0%	2,50	50,0%	2,50
Braque Français type Pyrénées	Professionnel	4,00	4,00	3,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	4,00	3,00	2,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	4,00	80,0%	3,00	60,0%	2,00
Drahthaar	Professionnel	2,00	2,00	2,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	1,00	2,00	1,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	1,50	30,0%	2,00	40,0%	1,50
Epagneul Breton	Professionnel	3,00	3,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	2,92	2,92	1,58	2,33			

	Nos scores	3,00	4,00	2,00	2,00			
	Moyenne	2,97	59,4%	3,31	66,1%	2,19	43,9%	2,44
Griffon à poil dur Korthals	Professionnel	2,00	3,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	2,00	1,00	2,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	2,50	50,0%	2,00	40,0%	2,50
Petit épagneul de Münster	Professionnel	3,00	3,00	4,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	3,00	3,00	2,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	3,00	60,0%	3,50	70,0%	2,50
Pointer anglais	Professionnel	4,00	3,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	3,00	4,00	2,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	3,00	60,0%	3,50	70,0%	2,50
Setter anglais	Professionnel	3,00	3,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	3,00	1,00	1,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	3,00	60,0%	2,00	40,0%	2,00
Setter Gordon	Professionnel	3,00	3,00	4,00	4,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	2,00	4,00	2,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	2,50	50,0%	4,00	80,0%	3,00
Setter irlandais rouge	Professionnel	4,00	3,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	2,00	4,00	3,00			
	Moyenne	3,50	70,0%	2,50	50,0%	3,50	70,0%	3,00
Lagotto romagnolo	Professionnel	3,00	3,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			

	Nos scores	2,00	3,00	3,00	2,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	3,00	60,0%	3,00	60,0%	2,50
Cocker Spaniel anglais	Professionnel	4,00	3,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	2,69	3,21	1,94	2,07			
	Nos scores	4,00	2,00	3,00	3,00			
	Moyenne	3,56	71,3%	2,74	54,7%	2,65	52,9%	2,69
English springer spaniel	Professionnel	3,00	3,00	4,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	4,00	3,00	3,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	3,50	70,0%	3,50	70,0%	3,00
Golden retriever	Professionnel	3,00	3,00	2,00	3,00			
	Propriétaire	1,69	3,23	1,52	1,93			
	Nos scores	2,00	3,00	2,00	2,00			
	Moyenne	2,23	44,6%	3,08	61,5%	1,84	36,8%	2,31
Labrador retriever	Professionnel	3,00	3,00	2,00	3,00			
	Propriétaire	2,57	2,86	1,70	2,02			
	Nos scores	3,00	2,00	2,00	2,00			
	Moyenne	2,86	57,1%	2,62	52,4%	1,90	38,0%	2,34
Bichon à poil frisé	Professionnel	3,00	3,00	2,00	3,00			
	Propriétaire	3,10	2,10	1,10	1,70			
	Nos scores	3,00	3,00	1,00	2,00			
	Moyenne	3,03	60,7%	2,70	54,0%	1,37	27,3%	2,23
Bichon havanais	Professionnel	3,00	3,00	2,00	4,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	3,00	3,00	1,00	2,00			
	Moyenne	3,00	60,0%	3,00	60,0%	1,50	30,0%	3,00
Bichon maltais	Professionnel	3,00	3,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	2,72	2,55	2,17	3,00			

	Nos scores	3,00	3,00	2,00	2,00			
	Moyenne	2,91	58,2%	2,85	57,0%	2,39	47,8%	2,67
Bouledogue Français	Professionnel	2,00	1,00	1,00	1,00			
	Propriétaire	2,42	2,37	1,42	1,61			
	Nos scores	3,00	1,00	1,00	2,00			
	Moyenne	2,47	49,5%	1,46	29,1%	1,14	22,8%	1,54
Caniche	Professionnel	2,00	3,00	2,00	3,00			
	Propriétaire	3,00	2,42	1,25	3,00			
	Nos scores	2,00	2,00	2,00	3,00			
	Moyenne	2,33	46,7%	2,47	49,4%	1,75	35,0%	3,00
Carlin	Professionnel	2,00	4,00	4,00	3,00			
	Propriétaire	2,56	2,89	0,78	1,39			
	Nos scores	3,00	4,00	4,00	3,00			
	Moyenne	2,52	50,4%	3,63	72,6%	2,93	58,5%	2,46
Cavalier King Charles	Professionnel	2,00	4,00	4,00	4,00			
	Propriétaire	2,63	3,09	1,78	1,96			
	Nos scores	2,00	4,00	3,00	2,00			
	Moyenne	2,21	44,2%	3,70	73,9%	2,93	58,5%	2,65
Chihuahua	Professionnel	4,00	4,00	4,00	4,00			
	Propriétaire	2,41	2,74	2,15	2,62			
	Nos scores	5,00	4,00	5,00	4,00			
	Moyenne	3,80	76,1%	3,58	71,6%	3,72	74,3%	3,54
Coton de Tuléar	Professionnel	2,00	3,00	3,00	3,00			
	Propriétaire	2,77	2,00	1,92	3,31			
	Nos scores	3,00	3,00	3,00	3,00			
	Moyenne	2,59	51,8%	2,67	53,3%	2,64	52,8%	3,10
Epagneul nain continental	Professionnel	2,00	3,00	4,00	3,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			

	Nos scores	2,00	3,00	5,00	3,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	3,00	60,0%	4,50	90,0%	3,00
Lhassa Apso	Professionnel	2,00	4,00	4,00	4,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	3,00	4,00	3,00			
	Moyenne	2,00	40,0%	3,50	70,0%	4,00	80,0%	3,50
Shih Tzu	Professionnel	2,00	4,00	4,00	4,00			
	Propriétaire	1,81	2,35	1,58	1,50			
	Nos scores	2,00	3,00	3,00	3,00			
	Moyenne	1,94	38,7%	3,12	62,3%	2,86	57,2%	2,83
Terrier de Boston	Professionnel	4,00	2,00	1,00	1,00			
	Propriétaire	1,75	3,00	1,00	0,50			
	Nos scores	3,00	2,00	1,00	1,00			
	Moyenne	2,92	58,3%	2,33	46,7%	1,00	20,0%	0,83
Whippet	Professionnel	4,00	5,00	5,00	5,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	4,00	5,00	4,00			
	Moyenne	4,00	80,0%	4,50	90,0%	5,00	100,0%	4,50
Petit lévrier italien	Professionnel	5,00	4,00	5,00	4,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	4,00	4,00	5,00	4,00			
	Moyenne	4,50	90,0%	4,00	80,0%	5,00	100,0%	4,00
Barzoï	Professionnel	1,00	3,00	2,00	2,00			
	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	2,00	2,00	2,00			
	Moyenne	1,50	30,0%	2,50	50,0%	2,00	40,0%	2,00
Lévrier Afghan	Professionnel	3,00	2,00	2,00	3,00			

	Propriétaire	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Nos scores	2,00	1,00	2,00	1,00			
	Moyenne	2,50	50,0%	1,50	30,0%	2,00	40,0%	2,00

Les races de chiens	Facette majeure	Trait de comportement majeur			Trait de comportement ayant le score le plus faible	
Berger Allemand	95,7%	Facile à l'entraînement	86,6%	Concentration à l'entraînement	36,0%	Névrosisme
Berger Australien	95,3%	Facile à l'entraînement	83,5%	Concentration à l'entraînement	47,0%	Névrosisme
Berger Blanc Suisse	89,8%	Attentif	85,1%	Concentration à l'entraînement	47,8%	Névrosisme
Berger de Beauce	100,0%	Attentif	88,3%	Concentration à l'entraînement	41,0%	Névrosisme
Border Collie	90,6%	Vif	79,7%	Concentration à l'entraînement	45,1%	Névrosisme
Bouvier des Flandres	90,0%	Tenace	76,0%	Motivation	34,7%	Névrosisme
Berger des Shetland	89,7%	Amical	85,3%	Concentration à l'entraînement	46,7%	Névrosisme
Chien loup Tchèque	90,0%	Vif	76,0%	Motivation	40,3%	Amabilité
Collie à poil long	90,0%	Attentif	88,3%	Concentration à l'entraînement	49,3%	Névrosisme
Welsh Corgi Pembroke	83,3%	Facile à vivre	75,0%	Concentration à l'entraînement	39,9%	Névrosisme
Bouvier Bernois	84,0%	Amical	72,6%	Concentration à l'entraînement	36,0%	Névrosisme
Boxer	94,8%	Excitable	75,2%	Extraversion	32,9%	Névrosisme
Bulldog	100,0%	Facile à vivre	72,0%	Amabilité	29,3%	Névrosisme
Bullmastiff	86,7%	Digne de confiance	73,3%	Concentration à l'entraînement	37,6%	Névrosisme
Cane Corso	80,6%	Attentif	71,5%	Concentration à l'entraînement	33,5%	Névrosisme
Leonberg	90,0%	Hyperactif	71,7%	Extraversion	38,0%	Névrosisme
Dobermann	90,0%	Energique	78,3%	Extraversion	41,0%	Névrosisme
Dogue Allemand	80,0%	Energique	75,0%	Concentration à l'entraînement	40,0%	Névrosisme
Dogue Argentin	100,0%	Déterminé	84,0%	Motivation	30,7%	Névrosisme
Dogue de Bordeaux	80,0%	Facile à vivre	75,0%	Concentration à l'entraînement	30,3%	Névrosisme
Shar-Peï	90,0%	Persévérand	84,0%	Motivation	32,3%	Névrosisme

Terre Neuve	100,0%	Amical	86,7%	Concentration à l'entraînement	35,7%	Névrosisme
Mâtin napolitain	100,0%	Calmé	80,0%	Concentration à l'entraînement	35,3%	Névrosisme
Saint bernard	90,0%	Calmé	72,0%	Motivation	28,0%	Névrosisme
Rottweiler	90,0%	Vif	73,3%	Extraversion	45,7%	Névrosisme
Schnauzer	100,0%	Actif	90,0%	Extraversion	41,7%	Névrosisme
Bull terrier	100,0%	Excitable	80,0%	Motivation	45,3%	Névrosisme
Cairn terrier	94,2%	Vif	76,7%	Extraversion	34,1%	Névrosisme
Fox terrier à poil dur	100,0%	Vif	81,7%	Concentration à l'entraînement	36,3%	Névrosisme
Stafforshire bull terrier	100,0%	Actif	91,7%	Extraversion	32,3%	Névrosisme
American staffordshire terrier	96,2%	Excitable	83,3%	Extraversion	36,2%	Névrosisme
Terrier Jack Russell	96,2%	Vif	83,9%	Extraversion	44,1%	Névrosisme
West highland white terrier	90,0%	Intelligent	75,0%	Concentration à l'entraînement	39,7%	Névrosisme
Yorshire terrier	95,5%	Facile à vivre	68,3%	Amabilité	45,2%	Névrosisme
Teckel	95,6%	Facile à vivre	74,8%	Motivation	36,4%	Névrosisme
Akita Inu	92,2%	Indépendant	81,5%	Motivation	33,8%	Névrosisme
Akita américain	100,0%	Persévérand	94,0%	Motivation	29,7%	Névrosisme
Basenji	100,0%	Facile à vivre	81,7%	Concentration à l'entraînement	41,0%	Névrosisme
Chow Chow	80,0%	Energique	66,0%	Motivation	47,0%	Amabilité
Eurasier	80,0%	Actif	75,0%	Concentration à l'entraînement	37,0%	Névrosisme
Husky sibérien	93,3%	Actif	72,0%	Extraversion	41,2%	Névrosisme
Malamute d'Alaska	100,0%	Actif	66,7%	Extraversion	29,0%	Névrosisme
Samoyède	90,0%	Assertif	74,0%	Motivation	28,3%	Névrosisme
Shiba	100,0%	Calmé	75,0%	Concentration à l'entraînement	43,0%	Névrosisme
Spitz allemand	83,3%	Vif	74,1%	Concentration à l'entraînement	38,0%	Névrosisme
Ariégeois	100,0%	Vif	85,0%	Concentration à l'entraînement	35,0%	Névrosisme
Basset fauve de bretagne	100,0%	Amical	83,3%	Concentration à l'entraînement	34,3%	Névrosisme
Basset Hound	100,0%	Calmé	74,0%	Motivation	27,0%	Névrosisme
Beagle	95,9%	Vif	73,6%	Motivation	34,5%	Névrosisme
Briquet griffon vendéen	100,0%	Energique	90,0%	Motivation	39,7%	Névrosisme

Petits chiens courants suisses	100,0%	Vif	82,0%	Motivation	39,3%	Névrosisme
Dalmatien	88,9%	Sociable	69,9%	Extraversion	43,1%	Névrosisme
Gascon Saintongeois	100,0%	Déterminé	84,0%	Motivation	31,7%	Névrosisme
Griffon Bleu de gascogne	100,0%	Actif	81,7%	Concentration à l'entraînement	32,0%	Névrosisme
Griffon Nivernais	100,0%	Actif	94,0%	Motivation	22,7%	Névrosisme
Porcelaine	90,0%	Actif	80,0%	Concentration à l'entraînement	38,3%	Névrosisme
Braque Allemand à poil court	90,0%	Actif	81,7%	Extraversion	30,0%	Névrosisme
Braque d'Auvergne	100,0%	Actif	73,3%	Extraversion	38,3%	Névrosisme
Braque de Weimar	100,0%	Actif	88,3%	Extraversion	39,3%	Névrosisme
Braque Français type Pyrénées	100,0%	Amical	88,3%	Concentration à l'entraînement	49,0%	Névrosisme
Drahthaar	100,0%	Persévérand	82,0%	Motivation	27,7%	Névrosisme
Epagneul Breton	91,7%	Amical	78,2%	Concentration à l'entraînement	41,8%	Névrosisme
Griffon à poil dur Korthals	100,0%	Intelligent	80,0%	Concentration à l'entraînement	35,3%	Névrosisme
Petit épagneul de Münster	90,0%	Intelligent	80,0%	Concentration à l'entraînement	43,7%	Névrosisme
Pointer anglais	100,0%	Energique	81,7%	Extraversion	49,0%	Névrosisme
Setter anglais	100,0%	Intelligent	81,7%	Concentration à l'entraînement	40,3%	Névrosisme
Setter Gordon	100,0%	Intelligent	80,0%	Concentration à l'entraînement	45,3%	Névrosisme
Setter irlandais rouge	100,0%	Actif	82,0%	Motivation	47,0%	Névrosisme
Lagotto romagnolo	100,0%	Intelligent	86,7%	Concentration à l'entraînement	42,0%	Névrosisme
Cocker Spaniel anglais	89,7%	Intelligent	71,1%	Motivation	43,1%	Névrosisme
English springer spaniel	100,0%	Intelligent	83,3%	Concentration à l'entraînement	48,7%	Névrosisme
Golden retriever	94,3%	Intelligent	83,6%	Concentration à l'entraînement	37,3%	Névrosisme
Labrador retriever	95,6%	Intelligent	83,0%	Concentration à l'entraînement	37,8%	Névrosisme
Bichon à poil frisé	88,0%	Amical	70,6%	Concentration à l'entraînement	35,8%	Névrosisme
Bichon havanais	90,0%	Amical	78,3%	Concentration à l'entraînement	40,0%	Névrosisme
Bichon maltais	89,2%	Amical	74,0%	Concentration à l'entraînement	41,2%	Névrosisme
Bouledogue Français	91,1%	Amical	66,2%	Amabilité	26,3%	Névrosisme
Caniche	97,8%	Intelligent	80,0%	Concentration à l'entraînement	37,2%	Névrosisme
Carlin	93,0%	Non agressif	71,3%	Amabilité	43,1%	Névrosisme

Cavalier King Charles	95,9%	Non agressif	75,1%	Amabilité	43,0%	Névrosisme
Chihuahua	84,7%	Facile à vivre	56,2%	Amabilité	46,0%	Motivation
Coton de Tuléar	96,9%	Amical	71,9%	Concentration à l'entraînement	41,5%	Névrosisme
Epagneul nain continental	90,0%	Facile à vivre	65,0%	Concentration à l'entraînement	34,0%	Motivation
Lhassa Apso	100,0%	Facile à vivre	64,7%	Amabilité	34,0%	Motivation
Shih Tzu	89,0%	Facile à vivre	68,9%	Amabilité	39,8%	Névrosisme
Terrier de Boston	85,0%	Actif	72,8%	Concentration à l'entraînement	28,6%	Névrosisme
Whippet	100,0%	Facile à vivre	85,0%	Concentration à l'entraînement	65,0%	Amabilité
Petit lévrier italien	100,0%	Docile	85,0%	Concentration à l'entraînement	61,7%	Amabilité
Barzoï	100,0%	Actif	76,0%	Motivation	31,3%	Névrosisme
Lévrier Afghan	100,0%	Actif	70,0%	Motivation	31,3%	Névrosisme

Annexe 8 : Coefficients multiplicateurs du BEE pour un chien adulte en bonne santé : BE (Kcal EM/j) =

BEE*k1*k2*k3*k4

(Source : *L'alimentation des chiens*, Blanchard et Paragon, 2008)

Racial (k1)		Comportemental (k2)	
0,8	Races nordiques (Retriever, Terre-Neuve, Husky...)	0,7	Léthargique
		0,8	Très calme/sédentaire
0,9	Beagle, Cocker	0,9	Calme
1	Autres	1	Normal
1,1-1,2	Lévrier, Dogue allemand	1,1	Actif
		1,2	Hyperactif

Pour k2, voir aussi chapitre chien de sport et d'utilité.
Les facteurs k3 et k4 sont détaillés dans les chapitres concernés.

• (Grandjean et Paragon, 1987) :

$$BE = BEE \times (Poids du chiot) \times k1 \times k2 \times k3 \times k4,$$

k3 = 2 à 1 selon valeur de Pchiot/Padulte

Pchiot/Padulte	< 0,4	0,4 à 0,49	0,5 à 0,69	0,7 à 0,79	0,8 à 0,99	1
k3	2	1,75	1,5	1,35	1,2	1

(Grandjean et al., Rec. Méd. Vét, 1990).

Activité	Supplément en plus du BEE
Course de lévrier	1 course = + 4 à 5 % mais répétition (x 2 à 5 courses)
Parcours agility	+ 10 à 25 %
Field trial	+ 20 à 50 %
Troupeau	+ 50 à 100 %
Chasse	+ 50 à 200 %
Chien de traîneau	
entraînement (5 à 30 km/j)	+ 20 à 100 %
vitesse (25 à 35 km/j, à 30 km/h)	+ 40 à 80 %
distance moyenne (20-100 km/j, à 22 km/h)	+ 100 à 200 %
Iditarod (100 km/j, 10 j, à 16 km/h)	+ 700 %

Création d'un site internet et d'une application smartphone : Proposition de races de chiens et d'individus les plus adaptés au mode de vie et à la personnalité des futurs propriétaires, dans le cadre du bien-être animal

NOM et Prénom : FIEDOS Claire

Résumé : Le bien-être et la compréhension des besoins des animaux sont des problématiques actuelles auxquelles tentent de répondre les politiques au travers de lois, les professionnels du comportement en adaptant leurs techniques d'apprentissages, les chercheurs en élaborant des protocoles toujours plus audacieux pour répondre à ces questions cruciales, et les vétérinaires en informant et en conseillant les propriétaires. Cette étude traite de la création d'un programme informatique aidant les futurs propriétaires de chiens à adopter la race qui leur correspond le mieux. Quatre-vingt-dix races ont été sélectionnées dans ce programme.

En nous appuyant sur une étude bibliographique d'une part, nous avons fait ressortir 10 couples de personnalités humaine et canine qui se correspondent. Nous faisons le lien entre ces couples en évaluant la personnalité du futur propriétaire grâce à l'IPIP-Neo-120, et en évaluant les traits comportementaux de chaque race grâce au MCPQ-R.

D'autre part, nous avons défini 5 besoins physiologiques de base applicables à toutes les races de chiens, que nous avons mis en regard de l'environnement que propose le futur propriétaire. Par le biais de questions sur son mode de vie et son environnement, nous savons avec quel degré les besoins de la race sont satisfaits, ce qui permet de sélectionner certaines races dont nous avons défini un profil type d'environnement idéal qui correspond ou non à celui du futur propriétaire.

À la fin du test, le propriétaire se voit attribuer 3 races de chiens avec leur pourcentage de correspondance avec lui, ainsi qu'une présentation succincte sur ces races.

Mots clés : SITE INTERNET ; COMPORTEMENT ; HEREDITÉ ; ADAPTATION ; MODE DE VIE ; PROPRIÉTAIRES D'ANIMAUX ; BIEN-ETRE ; CARNIVORE DOMESTIQUE ; CHIEN ; RACE CANINE

Jury :

Président :

Directeur : Dr. Caroline Gilbert

Assesseur : Dr. Jean-François Courreau

Creation of an internet website and a smartphone application: suggestion of dog breeds and individuals the most adapted to future owners' lifestyle and personality, within the framework of animal well-being

Surname: FIEDOS

Given name: Claire

Summary: Currently the understanding of animals' needs and their well-being are problematic. Answers have been sought via legislation through animal policies, animal behaviour professionals adjusting their learning techniques, researchers producing increasingly bold protocols to answer these crucial questions and through veterinarians informing and advising owners. This study deals with the creation of a computer program to help future dog owners to adopt the breed which best suits them. Ninety breeds have been selected for this program.

On the one hand, using a bibliographic study, we established ten pairs of human and canine personalities which matched. We are making the link between these pairs by assessing the personality of the future owner thanks to the PPIP-Neo-120 and by assessing the behavioural traits of each breed, thanks to MCPQ-R. On the other hand, we have defined five physiological needs that follow basic principles for all dogs, which we matched against the environment offered by the future owner. Through questions about lifestyle and environment of the prospective owners, we know to what degree the breeds' needs would be met, thus helping the selection of certain breeds, which we have defined with a standard profile of ideal environment, matching or not matching that of the owners.

At the end of the test the owner is assigned three breeds of dog with their matching percentage as well as a short presentation on these breeds.

Keywords: INTERNET WEBSITE; BEHAVIOUR; HEREDITY; ADAPTABILITY; LIFESTYLE; PET OWNERS; WELL-BEING; DOMESTIC CARNIVORE; DOG; CANINE BREED

Jury :

President :

Director : Dr. Caroline Gilbert

Assessor : Dr. Jean-François Courreau