# LE CHIEN REGULATEUR: ENQUETE PARMI LES PROFESSIONNELS UTILISATEURS



MEMOIRE VETERINAIRE
Dr Florence Napierala-Ruquois

Je dédicace ce travail à ma chienne Cancun, sur laquelle je viens de diagnostiquer un mastocytome ...

Pour toi Cancun, ma merveilleuse chienne, merci pour tout ce que tu m'as apporté ...



#### © 2014- F. Napierala-Ruquois

Cet ouvrage est protégé par un copyright, toute reproduction ou utilisation, même partielle, doit faire l'objet d'une autorisation de la part du Dr Florence Napierala-Ruquois.

# MEMOIRE EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE VETERINAIRE COMPORTEMENTALISTE

## LE CHIEN REGULATEUR:

# ENQUETE PARMI LES UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Dr Florence Napierala-Ruquois

Mémoire présenté le 15 Octobre 2014 à L'ENVA Maisons-Alfort

#### Directeurs de mémoire :

Dr Céline DUPRAT, Vétérinaire comportementaliste DENVF.

Professeur Marc VANDENHEEDE, Ethologie vétérinaire et bien être des animaux, FMV, Ulg.

#### Remerciements:

Aux membres du jury pour leur présence, leur écoute.

A ma famille...

à toi Jérome pour ta présence, ta patience, ton soutien

à mes 2 puces qui sont ma force

à mes parents pour leur présence et leur soutien depuis toujours

à ma sœur Caroline pour son aide, même à quelques centaines de kilomètres ...

Aux Docteur Céline Duprat et Professeur Marc Vandeheneede pour leurs lectures attentives, leurs conseils, leur disponibilité, le temps passé, et pour tout ce qu'ils m'ont apporté et qui m'a fait évoluer. Sincères remerciements, et tout mon respect à vous deux.

Au Dr Laurent Massart pour son travail statistique.

A Jean-Pascal, pour avoir permis une organisation de notre travail, ayant contribué à l'aboutissement de ce mémoire.

Aux professionnels ayant répondu à cette enquête, sans votre participation, ce travail n'aurait jamais vu le jour.

A l'élevage des Chetemis, pour les photos et vidéos fournies de leurs chiennes avec leurs chiots, pour votre présence et soutien.

A ma merveilleuse chienne, Cancun, sans laquelle ce sujet n'aurait peut-être pas été celui de mon mémoire, tu as été mon inspiration...

A toi, mon Gusto, si bien éduqué par Cancun, tu montrais des qualités de régulateur, malheureusement la maladie t'a emmené trop tôt...

A tous les chiens ...

Nous sommes seuls face aux animaux. Seuls dans notre univers d'humains. Parfois croisant leur regard, nous décelons le signe d'une complicité. Le sentiment d'un contact vrai, d'une mutuelle reconnaissance, nous trouble un instant. Mais déjà notre esprit nous rappelle au monde des hommes, et l'animal, ce compagnon d'un moment, se perd dans un pays inaccessible dont la langue nous est inconnue.

Les animaux nous entourent comme autant de questions. Chacun porte en lui la clef d'un monde. Le chien et l'homme, déambulant côte à côte, ne vivent pas la même promenade. Ils ne détectent pas les mêmes parfums, ne sursautent pas aux mêmes sons, ne relèvent pas les mêmes traces, ne déchiffrent pas les mêmes symboles. Presque rien dans leur corps, dans leur tête qui soit au même diapason. Chacun marche dans un monde inventé. Celui que ses sens lui décrivent et que son cerveau traduit selon un code qui lui est propre.

Les animaux habitent des univers parallèles au nôtre, des univers vers lesquels nous pouvons parfois lancer de fragiles passerelles.

Claude Nuridsany et Marie Pérennou "MICROCOSMOS"

### **SOMMAIRE**

I- INTRODUCTION :	6
II- MATERIEL ET METHODE :	7
2-A- LE QUESTIONNAIRE :	7
2-B- LES PROFESSIONNELS SONDES :	7
2-C- LE TRAITEMENT STATISTIQUE DES REPONSES :	8
III- LES RESULTATS :	8
3 - A- GENERALITES SUR LES UTILISATEURS DE CHIENS REGULATEURS, ET SUR LE CHIEN REGULATEUR	R : 8
3.a.1- Les professionnels sondés :	8
3.a.2- Nombre de chiens régulateurs moyens possédés :	9
3.a.3- Le chien régulateur, généralités :	9
3 - B- L'UTILISATION AVEC LES CHIOTS/LES CHIENS ADULTES:	13
3b.1- Fréquence d'utilisation avec les chiots et/ou chiens adultes :	13
3b.2- Le lieu d'utilisation, l'environnement :	13
3b.3- Les chiots/chiens adultes en contact avec le régulateur :	14
3b.4- La régulation (durée de séance, mise en présence et séquence, attitudes comportementales chiens mis en présence):	
3b.5- Les séquences comportementales déclenchant l'intervention du CR :	16
3b.6- Les attitudes comportementales prises par le CR :	17
3b.7- Les attitudes comportementales prises par les chiots/chiens régulés :	18
3b.8- Les blessures au cours de la régulation :	18
3b.9- Les consignes et précautions prises lors de l'utilisation du CR :	
3b.10- Les résultats obtenus :	
3b.11- Evolution du travail du chien régulateur :	22
3b.12- Le propriétaire du CR :	23
3 - C - CHIEN REGULATEUR ET PROPRIETAIRES DE CHIENS REGULES :	23
3 - D - CRITERES DE CHOIX D'UN FUTUR CHIEN REGULATEUR ?	24
IV-DISCUSSION ET CONCLUSION :	28
4.A- BILAN DE L'ETUDE :	28
4.B- CONCLUSION:	31
BIBLIOGRAPHIE:	33
ANNEXES A:	35
ANNEXE B. OUESTIONNAIRE SUR LE CHIEN RECULATEUR.	41

#### **ABREVIATIONS UTILISEES:**

CR: Chien régulateur

CN ad: Chien(s) adulte(s)

CP : Catégorie(s) de professionnel(s)

DENVF: Diplômés des Ecoles Nationales Vétérinaires Françaises

E: Educateur

EP: Educateur professionnel

LOF: Livre des origines françaises

M: Moniteur Canin

min: Minute(s)

MFEC: Mouvement Professionnel francophone des Educateurs de Chiens de compagnie

NC: Non Communiqué

SCC: Société Centrale Canine

s : Seconde(s)

V : Vétérinaire

#### I- INTRODUCTION:

Trouver un sujet de mémoire fut assez facile puisqu'il m'a été insufflé de manière évidente par ma propre chienne. Mais le réaliser, sachant que je m'engageais sur un sujet régulièrement, mais très brièvement cité dans certains écrits sur le comportement canin (Cornier N.², Dehasse J.⁴, Pageat P.¹¹), cela me faisait un peu peur. Il a suffi d'un constat : aucune étude n'avait jamais porté sur le chien régulateur jusqu'ici. Alors pourquoi ne pas se lancer dans son exploration ?

En effet, en médecine du comportement, il est d'usage d'utiliser différents "outils" pour prévenir un trouble ou le prendre en charge. Il peut paraître évident de faire changer les habitudes des propriétaires avec leurs animaux, ou encore de médicaliser un animal anxieux ou phobique, de prescrire des exercices ou activités favorisant la socialisation et l'éducation de chiots... Mais est-il aussi évident, pour nombre de professionnels, d'utiliser des chiens adultes équilibrés comme outils préventifs ou comme aide à la thérapie ? Ces adultes équilibrés sont-ils utilisés par les éducateurs canins et les vétérinaires ? Quels sont les buts de leur utilisation ?

Ce sujet anime bien des débats dans le monde canin, chacun ayant son avis ou son expérience personnelle sur ce type de chien (ex : http://educationcanine.forumactif.com/t9096-le-chien-regulateur; ou encore http://www.forum-chien.com/t34559-chien-regulateur-inne-ou-acquis...) Mais qu'en est-il à grande échelle ? Sont-ils utilisés fréquemment ? De quels chiens s'agit-il ? Apportent-ils un plus en termes de prévention ? En termes de thérapie comportementale ? Quels sont les freins à leurs utilisations ? ... Ce sont toutes ces questions auxquelles nous allons tenter de répondre, à l'aide d'une enquête auprès des professionnels du secteur, en nous limitant dans ce travail à l'étude du chien régulateur.

#### Le chien régulateur :

Dans cette étude, ce chien adulte utilisé par certains moniteurs canins, éducateurs, ou encore vétérinaires doit être envisagé comme un chien à qui un travail précis est demandé : réguler des congénères. Comment peut-on alors définir la régulation, le chien régulateur ?

#### Définition de la régulation :

Si nous envisageons les définitions données dans le Larousse (http://www.larousse.fr/dictionnaires/français/r%C3%A9gulation/67711) voici ce que nous trouvons : « Action de régler un appareil, d'en corriger le fonctionnement, fait d'assurer un fonctionnement correct, un rythme régulier... »

Dans l'espèce canine, nous pourrions définir la régulation comme l'ensemble des comportements visant à moduler ou stopper des comportements inadaptés de congénères, afin de les amener à adopter des réactions sociales plus adaptées à leur propre espèce en particulier.

Il s'agit donc d'un chien à qui nous demandons d'avoir un rôle **d'éducateur** vis-à-vis de certains de ses congénères (chiots et/ou chiens adultes). Cette notion d'éducation, sous certaines formes, entre un chien adulte et des chiots a déjà été évoquée par exemple par J. Dehasse<sup>5,6</sup>. Les chiots apprennent vraisemblablement les codes canins (Miklosi A.<sup>15</sup>, Viera I.<sup>22</sup>) grâce à des interactions entre eux mais aussi avec un ou des chiens adultes (Miklosi A.<sup>15</sup> et Fox<sup>11</sup>). En effet, en fonction de son degré de socialité, il a été prouvé que les différentes espèces de canidés montrent des interactions sociales plus ou moins intenses qui jouent un rôle dans le développement même et l'apprentissage de cette socialité (Biben¹). L'apprentissage social est un processus important pour les espèces (Thorton, Clutton-Brock²¹) pour des comportements tels que la recherche de nourriture, la peur des prédateurs, les préférences alimentaires pour nombres de mammifères. Pourquoi cet apprentissage social ne serait-il pas effectif pour l'apprentissage de la communication et les bonnes conduites sociales chez le chien ? Le chien étant une espèce sociale,

nous pouvons supposer que le fait de mettre un chien régulateur en contact avec des chiots de toutes provenances, et ayant différents modes de vie, pourrait pallier le manque plus ou moins important d'interactions sociales nécessaires à une socialisation de qualité de ces chiots.

Nous pouvons également supposer qu'il en est de même pour des chiens adultes peu ou mal socialisés, comptant sur une résilience, ou plasticité cérébrale maintenant démontrée (Lillard AS, Erisir A.<sup>13</sup>). Ces chiens présentant donc certains troubles du comportement pourraient apprendre ou réapprendre les bonnes réactions sociales canines au contact d'autres chiens adultes équilibrés, et ainsi parfaire leur socialisation (Deputte BL.<sup>7</sup>), en améliorant leur communication intraspécifique (Deputte BL.<sup>8</sup>).

#### II- MATERIEL ET METHODE:

Pour la réalisation de cette étude, un questionnaire a été élaboré.

#### 2-A- LE QUESTIONNAIRE:

Il comportait 5 parties permettant de dégager les données suivantes :

- 1- Des informations d'ordre général (type de professionnels canins sondés, chiens utilisés, leurs qualités, modes d'utilisation ...).
  - 2- Des informations sur le chien régulateur (CR) et son utilisation avec des chiots.
  - 3- Des informations sur le CR et son utilisation avec des chiens adultes (CN ad).
- 4- Des informations sur le CR et les propriétaires de chiens régulés (ressentis des propriétaires).
  - 5- Des informations sur le choix d'un futur chien régulateur.

Ce questionnaire comportait des questions à choix multiples, avec parfois la possibilité de réponses ouvertes (cf annexe B).

Il a été mis en ligne via l'outil *Google Drive*, permettant un envoi par mail du lien aux personnes sondées, ainsi que la récupération des données sous forme de tableau afin de faciliter leur traitement statistique. Le questionnaire a été envoyé par mails à partir de mai 2013; la collecte des réponses s'est finie début juillet 2013.

#### 2-B- LES PROFESSIONNELS SONDES:

La population sondée se compose de 4 catégories de professionnels canins (CP) :

- 1- Des vétérinaires comportementalistes diplômés (DENVF)
- 2- Des éducateurs canins (Brevet SCC)
- 3- Des moniteurs canins (1er et 2nd degré, brevet SCC)
- 5- Des éducateurs professionnels (activité professionnelle principale, formation en éthologie, comportement canin etc...)

La liste et les coordonnées des vétérinaires comportementalistes ont été extraites depuis *l'annuaire* Roy 85e édition (édition du Point Vétérinaire), ainsi que sur le site de Zoopsy (http://www.zoopsy.com). Celle des éducateurs professionnels ciblés a été trouvée sur le site du MFEC (http://pro.mfec.fr/index.php). Enfin, celle des clubs a été trouvée sur le site de la SCC (http://www.scc.asso.fr/Repertoire-des-clubs-de-races-des), fournissant généralement les adresses mail des clubs, ou l'adresse mail des présidents de clubs.

#### 2-C- LE TRAITEMENT STATISTIQUE DES REPONSES :

N'étant pas statisticienne, il m'a fallu déléguer cette tâche. Le *Dr Laurent Massart*, du service de biostatistique de la *Faculté de Médecine Vétérinaire de Liège*, a accepté de réaliser ce long et fastidieux travail, consistant à la réalisation de statistiques descriptives et analytiques. Tout ceci a permis des comparaisons des réponses données par les différentes catégories professionnelles. Pour cela, ce sont essentiellement les tests du Khi carré, et de Fischer qui ont été utilisés, **le seuil de signification retenu ayant été, dans la plupart des cas, de 5%.** 

Concernant les réponses, il y a eu un peu plus de 1000 mails envoyés, avec un retour de 207 réponses, ce qui correspond à 20,7% de retour, taux a priori classique pour une enquête statistique. (Pour chaque catégorie professionnelle, le retour fut aussi de 20 % environ).

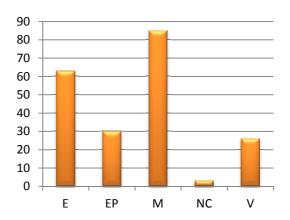
#### III- LES RESULTATS:

### <u>3 - A- GENERALITES SUR LES UTILISATEURS DE CHIENS REGULATEURS, ET SUR LE</u> CHIEN REGULATEUR:

#### 3.a.1- Les professionnels sondés :

Il y a eu **207 réponses au questionnaire**. 4 personnes m'ont informée par mail qu'elles ne répondraient pas cette enquête car, selon elles, le chien régulateur n'existe pas. Cela correspond donc à une proportion minime **(1,89 %)** des sondés ayant donné une réponse.

Concernant les personnes ayant répondu à l'enquête, nous avons obtenu les résultats suivants : 63 éducateurs (E), 30 éducateurs professionnels (EP), 85 moniteurs canins (M), 26 vétérinaires (V), et 3 qui n'ont pas communiqué à quelle catégorie ils appartenaient (NC) (cf figure 1).



<u>Figure 1</u>: Répartition des professionnels canins ayant répondu à l'enquête.

Quant à leur utilisation ou non du CR, nous obtenons la répartition suivante (Tableau I) :

Utilisation du CR?	Oui		% Oui dans la CP concernée
E (Educateur)	22	26,51%	34,9 % des E
EP (Educateur professionnel)	14	16,87%	46,6 % des EP
M (Moniteur)	35	42,17%	41,17 % des M
NC (Non communiqué)	1	1,20%	33,33 % des NC
V (Vétérinaire)	11	13,25%	42,3 % des V
Total	83	40,10%	

<u>Tableau I :</u> Répartition des catégories de professionnels en fonction de leur utilisation du CR.

Aucune différence significative d'utilisation du CR ou non entre les CP n'a été mise en évidence. Globalement, 40,1 % des professionnels utilisent un chien régulateur, avec donc peu de variation entre les CP.

#### 3.a.2- Nombre de chiens régulateurs moyens possédés :

En prenant les 83 utilisateurs (les 40% utilisant un CR), et en tenant compte du nombre de chiens qu'ils utilisent cela donne **144 chiens au total** sur lesquels les utilisateurs se sont basés pour répondre à cette enquête. Il y avait donc en moyenne **entre un et deux (1,73) chiens utilisés par professionnel**.

Les résultats ont été regroupés dans le tableau II suivant :

	No	Moyenne				
Utilisateurs	0	1	2	3	4	
Educateur	0	10	8	2	0	1,6
Educateur professionnel	0	4	4	5	1	2,21
Moniteur	0	16	11	5	2	1,74
NC	0	0	0	1	0	3
Vétérinaire	1	6	2	1	1	1,54

<u>Tableau II</u>: Nombre de chiens utilisés en fonction de la catégorie de professionnels.

Concernant le nombre de CR utilisés par professionnels, aucune différence significative n'a été mise en évidence entre les CP. <u>Rem</u>: le NC a été retiré car aurait fortement biaisé l'analyse statistique, 1 V a répondu 0 chien possédé, se justifiant par le fait qu'il utilise les chiens des clients. 2 E et 1 M n'ont pas précisé le nombre de chiens utilisés.

#### 3.a.3- Le chien régulateur, généralités :

#### 3.a.3.1- Les types de chiens possédés par les professionnels canins :

De nombreuses races ont été citées (cf annexe 1). Afin d'analyser si un type de chien ressortait de cela, les races présentes ont été regroupées de 3 manières différentes :

#### ✓ En fonction des groupes définis par la Fédération Cynophile Internationale (FCI) tableau III :

	Races triées selon les groupes FCI											
Type de professionnel	Gr1	Gr2a	Gr2b	Gr2c	Gr2d	Gr3	Gr4	Gr5	Gr6	Gr7	Gr8	Gr9
E	12	0	3	2	4	2	0	2	1	1	2	1
EP	14	4	1	2	0	1	0	2	0	0	2	5
M	31	3	5	3	0	4	1	1	0	2	10	0
NC	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
v	7	0	0	2	2	1	0	0	1	0	4	0
Totaux	66	7	10	9	6	8	1	5	2	3	18	6

<u>Tableau III</u>: Dénombrement des chiens utilisés en fonction de leur appartenance à un groupe FCI, et en fonction de la CP.

Gr1: 66 Chiens de berger et bouviers (à l'exclusion des Bouviers suisses)

Gr8: 18 Chiens de rapport, chiens leveurs et chiens d'eau

Gr2b: 10 Molossoïdes de type Dogue

Gr2c: 9 Molossoïdes de type chiens de Montagne

Gr3: 8 Terriers (Autres): 30

<u>NB</u>: 3 chiens de types croisés ne pouvaient être déterminés dans l'appartenance d'un groupe.

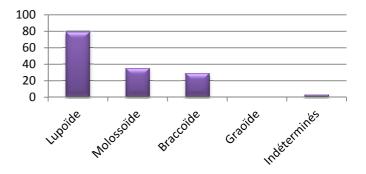
Il n'existe pas dépendance significative entre le choix d'un groupe de races et la CP au seuil 5%. Nous avons retrouvé de manière prédominante des chiens du groupe 1 (type bergers) 46,8%, suivies d'assez loin, de manière équivalente des chiens du groupe 2 (molossoïdes) 13,47% et du groupe 8 (chiens de chasse) 12,76%.

#### ✓ En fonction du type de chien selon la classification de Pierre Megnin (1896) Figure 2

Les races de type <u>lupoïdes</u> sont apparues comme étant les plus utilisées **56,8**% (NB : les croisés bergers ont été inclus dans les lupoïdes). cf Tableau IV et figure 2.

Types selon Megnin	Effectifs	%
Lupoïdes	79	56,8
Molossoïdes	35	25,18
Braccoïdes	24	17,26
Graoïdes	0	0
Indeterminé	3	0,72

<u>Tableau IV</u>: Dénombrement des types de chiens (Classification de Megnin).

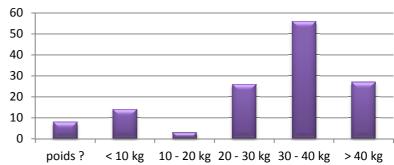


<u>Figure 2</u> : Répartition des races utilisées en fonction de la classification de Megnin.

#### ✓ En fonction du poids des chiens :

La répartition des chiens utilisés en fonction du poids donné par le standard de la SCC, a donné la distribution suivante, *figure3* (NB : 8 types de races ou chiens cités n'ont pu être classés dans une tranche de poids):

**41,8%** étaient des chiens de 30 à 40 kg, **20,15%** de plus de 40 kg, **19,4%** de 20 à 30 kg. **Soit plus de 60% des chiens faisaient plus de 30 kg**, et plus de 80% plus de 20 kg.



<u>Figure 3</u>: Répartition des races de chiens utilisées en fonction des tranches de poids.

#### 3a-3.2- Le statut sexuel du chien régulateur :

Il y a **autant de mâles (56) que de femelles (56)**, et **23,8% des CR sont stérilisés** (cf tableau V ci-après). Les analyses ont montré qu'il n'existait de pas de différences significatives entre les CP, ni dans leur utilisation sur des chiots ou chiens adultes. (NB: lci nous avons un total de 147 chiens car des personnes n'ayant ni répondu à la question portant sur le nombre de chiens utilisés, ni à celle demandant les races des CR utilisés ont cependant répondu à la question sur le statut sexuel).

TOTAUX	E	EP	M	NC	V	Total
Femelle	14	10	25	2	5	56
Femelle Stérilisée	6	3	4	0	1	14
Mâle	13	11	22	1	9	56
Mâle Castré	0	4	4	0	0	8
Stérilisée ou Castré						
(sans avoir la précision mâle ou femelle)	2	3	5	0	3	13

<u>Tableau V</u>: Répartition des statuts sexuels des CR en fonction des utilisateurs.

#### 3.a.3.3- Données obtenues sur l'âge du chien régulateur :

#### ✓ Age moyen des chiens régulateurs utilisés :

L'âge moyen des CR utilisés était de **5,9 ans** ± **2,7 ans** (tableau VI). Aucune différence significative en fonction de la CP, ou de l'utilisation des chiens (chiots/CN ad) n'a été mise en évidence.

E:	6.0 ans	(+/-2.3 ans)	Min = 1 an	Max = 11 ans
EP:	5.0 ans	(+/-3.0  ans)	Min = 1 an	Max = 11 ans
<b>M</b> :	6.6 ans	(+/-2.4 ans)	Min = 2 ans	Max = 11 ans
NC:	6.6 ans	(+/-1.5 ans)	Min = 5 ans	Max = 8 ans
V :	5 ans	(+/-3.3 ans)	Min = 1 an	Max = 11 ans
Moyenne générale :	5.9 ans	(+/-2.7 ans)		

Tableau VI: Age moyen du chien régulateur en fonction de la CP.

#### ✓ Age du début de travail du CR :

L'âge auquel ce chien a commencé à travailler était en moyenne de **2,8 ans ± 1,6 ans** (tableau VII), cependant il **dépend fortement du professionnel l'utilisant (seuil de 1%)**, les V et EP commençant à l'utiliser plus jeune (2,2 ans et 2,03 ans) que les M et E (3,4 ans et 2,8 ans) :

E:	2.8 ans	(+/-1.2 an)	Min = 1 an	Max = 6 ans
EP:	2.03 ans	(+/-1.6 an)	Min = 1 an	Max = 8 ans
M:	3.4 ans	(+/-1.5 an)	Min = 1 an	Max = 10 ans
NC:	2 ans	(+/-0 an)	Min = 2 ans	Max = 2 ans
<b>V</b> :	2.2 ans	(+/-1.6 an)	Min = 1 an	Max = 6 ans
Moyenne générale :	2.812 ans	(+/-1.62 an)		

<u>Tableau VII</u>: Age moyen de début de travail du CR en fonction de l'utilisateur.

Les analyses ont montré que l'âge moyen du début d'activité des chiens régulateurs est de 2,7 ans pour les femelles, et de 2,6 ans pour les mâles. (L'âge de début de travail et le sexe sont indépendants).

#### ✓ Age de la pleine efficacité du CR :

L'âge moyen de pleine efficacité est de 3,0 ans  $\pm$  1,9 an (sans différence entre les CP).

#### 3a.3.4- Les buts d'utilisation de ce(s) chien(s) régulateur(s) :

Cette partie du questionnaire proposait des choix multiples avec possibilités de réponses multiples, et une partie ouverte. Les réponses obtenues ont été rassemblées par catégories dans le tableau VIII ci-dessous :

Dans o	uels buts utilisez-vous le CR?	Nombres de réponses	Ratio réponses %
I-8a	Aide à la socialisation	78	93,9
I-8b	Aide à l'acquisition des auto-contrôles	66	79,5
I-8c	Aide à la régulation hiérarchique	57	68,7
I-8d	Aide à l'enrichissement de la communication	64	77,1
I-8e	Diagnostic	6	7,2
I-8f	Apprentissage par imitation	6	7,2
I-8g	Aide à l'apaisement, à diminuer l'anxiété	5	6,0
I-8h	Aide à la compréhension du "langage", des "codes canins" aux propriétaires	10	12,0
I-8i	Apprentissage des signaux d'apaisement	1	12,0
I-8j	Démonstration d'exercice	2	2,4
I-8k	Autres	1	1,2

Tableau VIII: Buts d'utilisation du CR, tous professionnels canins confondus.

Il a pu être mis en évidence que <u>4 buts principaux</u> ressortaient dans utilisation d'un CR : *l'aide à la socialisation*, *l'acquisition des auto contrôles, la régulation hiérarchique, et l'enrichissement de la communication*.

L'étude des réponses a également été effectuée en fonction des CP, en fonction du sexe du CR, et en fonction de l'utilisation sur des chiots/CN ad, aucune différence significative n'a été mise en évidence dans ces cas.

#### 3.a.3.5- Les qualités du chien régulateur :

Pour cette question, il était demandé aux professionnels sondés de citer au maximum 5 qualités pour chaque chien utilisé. Les réponses ont été consolidées dans le tableau en <u>annexe 2</u>. Les qualités, citées de manière prédominante, sont : <u>la sociabilité</u> et <u>une très bonne</u> <u>communication canine</u>. Ces qualités ne varient pas en fonction de l'utilisateur (CP) ou du sexe.

#### 3.a.3.6- Les apports propres du chien régulateur :

La partie du questionnaire qui traitait cet item était également une question à choix multiple avec possibilité d'une réponse ouverte. Les réponses données ont été rassemblées dans les items suivants (Tableau IX), les principaux apports propres du CR y ont été surlignés :

Apports du CR en fonction du type d'utilisateur	E	EP	M	NC	V	Total	%age parmi les répons es	% de professionn els ayant cité cet apport propre
Communication intraspécifique	19	14	28	0	10	71	19,67%	79,77%
Rapidité de lecture des postures	14	14	23	1	11	63	17,45%	70,78%
Efficacité immédiate de la régulation	16	9	29	1	7	62	17,17%	66,66%

Jugement du CR plus fiable sur le comportement du chiot/chien devant être régulé	12	10	21	1	9	53	14,68%	59,55%
Efficacité durable de la régulation	14	5	18	0	4	41	11,36%	46,06%
Moins de laxisme que l'homme	6	7	12	1	6	32	8,86%	35,95%
Autres	6	12	14	1	6	39	10,80%	43,82%

<u>Tableau IX</u>: Apport propre du CR en fonction de la CP. "Autres" = Réponses données par moins de 1% des CP.

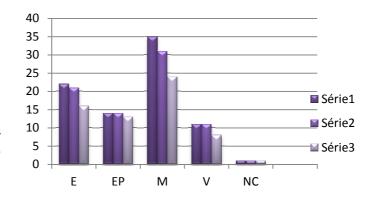
Ces qualités citées sont indépendantes de la CP utilisant le CR, ainsi que du sexe du chien.

#### <u>3 - B- L'UTILISATION AVEC LES CHIOTS/LES CHIENS ADULTES :</u>

#### 3b.1- Fréquence d'utilisation avec les chiots et/ou chiens adultes :

93% des professionnels utilisent le CR avec des chiots, et 75,61% l'utilise sur des chiens adultes (CN ad), (indépendamment de la CP), cf figure 4 ci-contre :

<u>Figure 4</u>: Répartition des utilisateurs de CR en fonction de leur utilisation ou non du CR, avec des CN ad et/ou des chiots (série1), avec des chiots (série 2), et avec des chiens adultes (série3).



#### 3b.2- Le lieu d'utilisation, l'environnement :

Que ce soit avec des chiots ou avec des CN ad, les analyses ont montré que dans environ 50% des cas (47,7% chez les chiots, 50,45% avec les CN ad), le lieu d'utilisation du CR était <u>un</u> <u>terrain</u> et ce, quelle que soit la CP. Les autres lieux d'utilisation étaient la rue (14% environ des réponses), puis une salle ou le domicile des clients (<u>annexes 3a et 3b</u>).

Concernant les personnes présentes lors des mises en situation, une différence significative a été notée en fonction du type de professionnels <u>au seuil de 1%</u> avec les chiots, et à celui de 5% avec les chiens adultes. Un pool commun de personnes présentes était cité (propriétaire du chien régulateur, du chien régulé, des adultes). Les divergences entre professionnels sont liées, en toute logique, à la catégorie professionnelle (vétérinaires plus présents chez les vétérinaires, éducateurs et moniteurs canins plus présents chez ces derniers....). Nous remarquerons que les enfants sont moins présents lors de l'utilisation avec des chiens adultes.

Quant au niveau de stimulation du lieu, l'ensemble des professionnels s'accordent, avec prédominance d'un terrain calme (36,1% des réponses chez les chiots et 36,9% pour les CN ad). Par contre pour les chiots, l'étude a montré que le choix se porte plus volontiers sur un lieu avec des stimulations sonores et visuelles particulières (ex : bande son passée etc.), 25,3% des réponses contre 14,3% chez les CN ad.

#### 3b.3- Les chiots/chiens adultes en contact avec le régulateur :

Pour la mise en présence du CR avec les chiots, nous constatons que la majorité des chiots sont âgés de 2 à 8 mois. Les critères utilisés pour la constitution des groupes de chiots sont *les tranches d'âge des chiots* pour 33,66% des réponses, *le gabarit des chiots* pour 29,7% des réponses, ainsi que le "tempérament" des chiots (21,78% des réponses) (cf Annexe 4).

Ces groupes sont indépendants du nombre de chiots présents et du type de professionnels concernés.

Pour l'utilisation sur un CN ad à réguler, la problématique est ici différente, puisque la question posée était plutôt combien de CR mettre en contact avec le CN ad (Tableau X) : en moyenne il y a **1,18** ± **0,5** chiens mis en contact avec le chien à réguler (1 à 3). Aucune différence n'apparaît entre professionnels.

		Moyenne	Dév std
Е	13	1,0	0,3
EP	12	1,4	0,8
M	23	1,2	0,5
NC	1	1	NA
V	5	1	0
Total	54	1,18	0,5
Min	1		
Max	3		

<u>Tableau X</u>: Nombre de CR mis en présence du chien adulte à réguler en fonction du professionnel.

Quant aux <u>critères de choix du CR</u>, ils sont présentés ci-dessous, tableau XI (<u>les principaux critères y sont surlignés</u>):

Critères de choix du régulateur	EP	E	M	NC	V	Total	%
Tempérament du (des) chien(s) régulateur(s)	9	9	16	1	5	40	30,00%
Pathologie / comportement exprimé(e) par le chien à réguler	7	7	12	1	6	33	25,00%
Gabarit du (des) régulateur(s) par rapport à celui du chien à réguler	7	7	10	1	6	31	23,00%
Age du (des) régulateur(s) par rapport à celui du chien à réguler	2	7	7	1	4	21	16,00%
Autres	0	1	2	0	1	4	3,00%
Expérience de régulateur du chien régulateur	0	0	1	0	0	1	1,00%
Se débrouiller pour ne pas mettre mon CR en danger ou mal à l'aise	1	0	0	0	0	1	1,00%
Leur présence ou non	0	0	1	0	0	1	1,00%
Pas d'utilisation sur des chiens pathologiques	0	0	0	0	1	1	1,00%
Santé du régulateur, car c'est lui qu'il faut préserver en premier lieu	1	0	0	0	0	1	1,00%

<u>Tableau XI</u>: Critères d'un choix du CR lors de l'utilisation avec un chien adulte en fonction de la CP.

Pour les types de CN ad sur lesquels est utilisé le CR, ils sont présentés dans le tableau XII :

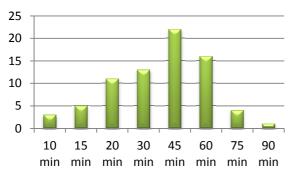
Types de chien adulte régulés	EP	Е	Μ	NC	V	Total	%
Adultes agressifs avec leurs congénères	8	12	19	1	6	46	32,62%
Adultes exubérants dans leur comportement	11	10	19	1	5	46	32,62%
Adultes avec comportement immature	9	7	15	1	7	39	27,66%
Autres	2	1	1	0	1	5	3,55%
Chien peureux de ses congénères / son environnement / humains	2	0	1	0	1	4	2,84%
Adultes qui communiquent mal	1	0	0	0	0	1	0,71%

<u>Tableau XII :</u> Types de chiens adultes sur lesquels sont utilisés les CR en fonction des professionnels. Les réponses sont indépendantes de la CP sondée.

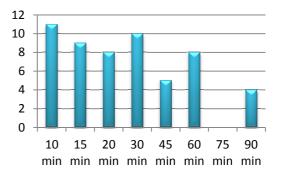
Il est constaté qu'il s'agit principalement <u>d'adultes avec des défauts de communication</u> <u>canine</u>.

3b.4- La régulation (durée de séance, mise en présence et séquence, attitudes comportementales des chiens mis en présence):

#### • <u>Le temps moyen d'une **séance**</u>:



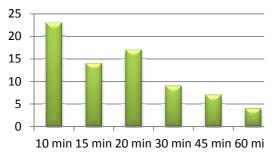
<u>Figure 5</u>: Durée (min) d'une séance <u>avec les chiots</u>, dénombrement des réponses.



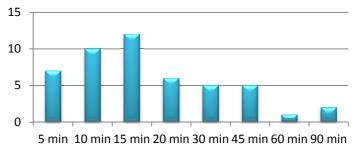
<u>Figure 6</u>: Durée (min) d'une séance avec les chiens adultes, dénombrement des réponses.

Il n'y a pas de différence significative entre CP sur la durée de la séance avec les chiots (généralement entre 30 min et une heure) (cf annexe 5). Avec les CN ad, les séances sont généralement inférieures à 20-30 min. Les calculs ont montré une différence significative du temps moyen d'une séance entre les chiots (40,19 min ± 18,7 min) et les CN ad (32,18 min ± 23,4 min). Les durées de séances sont très variables avec les chiens adultes (Figure 6), alors qu'elles suivent une courbe de Gauss chez les chiots (Figure 5).

#### • Le temps moyen de **mise en présence du CR** (figures 7 et 8) :



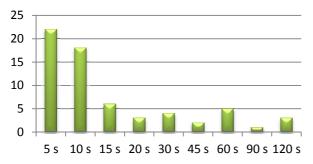
<u>Figure 7</u>: Temps moyen (min) de mise en présence du CR avec les chiots, dénombrement des réponses.



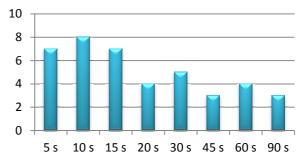
<u>Figure 8</u>: Temps moyen (min) de mise en présence du CR avec le chien adulte, dénombrement des réponses.

Généralement, le CR est moins de 15 à 20 min avec les chiots. Cependant, il existe une différence significative entre les professionnels de ce temps moyen de mise en présence avec les chiots. (cf annexe 6) : les **EP et V laissent le plus longtemps le CR** en présence des chiots (26,25 min en moyenne pour les EP; 33,89 min pour les V), **les M et E le moins longtemps** (M 18,7 min, et E 18,3 min). De même, chez le CN ad, les mises en contact durent de 10 à 20 min généralement; la différence avec les chiots n'est pas significative.

#### • Temps moyen d'une séquence de régulation :



<u>Figure 9</u>: Temps moyen (sec) d'une séquence de régulation sur un chiot, dénombrement des réponses.



<u>Figure 10</u>: Temps moyen (sec) d'une séquence de régulation sur un chien adulte, dénombrement des réponses.

Avec les chiots, la <u>séquence est très brève</u>. Elle dure de 5 à 10 secondes, aucune différence significative n'a été montrée en fonction des CP (cf annexe 7). Les analyses ont donné les **mêmes résultats chez les CN ad**, sans différence significative avec la durée de la séquence chez les chiots, et entre professionnels.

#### 3b.5- Les séquences comportementales déclenchant l'intervention du CR :

<u>Chez les chiots</u>, les comportements déclenchant l'intervention du CR sont présentés dans le tableau XIII suivant :

Séquences comportementales qui déclenchent l'intervention du CR	Е	EP	M	V	Total	%age
Jeux agités avec poursuites ininterrompues	16	13	23	9	61	25,42%
Tentative de morsure	14	9	23	9	55	22,92%
Grognements d'un chiot	11	5	18	6	40	16,67%
Couinement d'un chiot	7	4	12	4	27	11,25%
Aboiements vifs	6	6	7	3	22	9,17%
Lors de défauts de contrôle de la motricité avec bousculade	3	4	2	2	11	4,58%
Mauvaise approche de l'adulte	2	3	1	1	6	2,50%
Autres	1	3	0	2	6	2,50%
Signes de craintes irraisonnées et prolongées	0	3	2	1	6	2,50%
Bagarres	1	1	0	0	2	0,83%
Non respect des codes canins : vol de nourriture, non respect du "territoire", vol de jouet	1	1	0	0	2	0,83%
Le chiot fait une bêtise (il fait quelque chose que l'adulte a interdiction de faire)	0	0	1	0	1	0,42%

<u>Tableau XIII</u>: Séquences comportementales déclenchant l'intervention du CR avec les chiots, selon les professionnels.

Les séquences comportementales qui déclenchent l'intervention du CR sont significativement indépendantes de la CP. Les comportements cités majoritairement sont ci-dessus surlignés en vert.

Pour les CN ad, cf tableau XII vu précédemment.

#### 3b.6- Les attitudes comportementales prises par le CR:

• Avec les chiots, les comportements suivants ont été dénombrés, tableau XIV :

Attitudes prises par le chien régulateur	EP	Е	M	NC	V	Total	%age
Grognement	9	11	21	1	8	50	10,59%
Intervention rapide entre 2 chiots	11	11	19	1	3	45	9,53%
Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée	10	8	15	1	6	40	8,47%
Séparation physique des chiots en interaction	9	9	18	1	2	39	8,26%
Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé	11	9	14	1	3	38	8,05%
Retournement du chiot sur le dos	4	9	12	1	4	30	6,36%
Blocage avec les pattes antérieures	5	9	9	1	5	29	6,14%
Aboiement	4	5	12	0	4	25	5,30%
Poursuite d'un des 2 chiots uniquement	5	6	10	0	3	24	5,08%
Babines retroussées, en arrière	5	4	9	1	3	22	4,66%
Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot	4	4	9	0	4	21	4,45%
Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot	5	3	9	0	4	21	4,45%
Blocage à plat ventre	8	5	6	0	1	20	4,24%
Prise en gueule au cou	4	9	4	1	1	19	4,03%
Ouvre grand la gueule devant le chiot	3	3	7	0	4	17	3,60%
Babines en avant	4	0	3	0	2	9	1,91%
Utilisation de signaux d'apaisement (détourner le regard, flairage, léchage de babines)	3	1	2	0	0	6	1,27%
Autres	1	0	3	1	0	5	1,06%
Gestions des contacts (ho-Cn; Cn-CN), de l'espace, des déplacements	1	0	1	0	2	4	0,85%
Invite au jeu	0	1	0	0	1	2	0,42%
Poils Hérissés	0	0	1	0	1	2	0,42%
Provoque une situation pour reprendre le chiot (ex : propose un jouet et empêche le chiot d'y avoir accèsinvite le chiot au jeu et quand le chiot exagère, grogne)	1	0	0	0	1	2	0,42%
Prise en gueule au cou	1	0	0	0	0	1	0,21%
Chiot écarté par coup de nez dans la cuisse ou coup d'épaule si le chiot est de gros gabarit.	0	1	0	0	0	1	0,21%
Totaux	108	108	184	10	62	472	

<u>Tableau XIV</u>: Attitudes prises par le CR pour réguler des chiots (selon les différents professionnels).

Aucune dépendance significative n'a été mise en évidence en fonction de la CP. (Nb : Aucune différence n'est mise en évidence en fonction du statut sexuel des chiens.)

• Avec les chiens adultes, les attitudes comportementales décrites sont présentées dans le tableau XV ci-dessous :

Attitudes prises par le CR pour réguler	EP	Е	M	NC	V	Total	%age
Grognements	7	7	15	0	5	34	10,33%
Temps d'arrêt à quelques mètres du chien à réguler	6	8	12	1	4	31	9,42%
Posture raide, droite, grognements sourds	4	5	13	0	7	29	8,81%
Attente de l'immobilité du chien quelle que soit la posture utilisée	6	7	6	0	5	24	7,29%

Posture tête à queue avec regard vers la croupe	3	4	9	1	7	24	7,29%
Relâche le chien dès qu'il s'est immobilisé	5	5	6	1	5	22	6,69%
Indifférence totale face aux sollicitations du chien à réguler	6	5	7	1	2	21	6,38%
Blocage avec les pattes antérieures	4	3	5	1	4	17	5,17%
Retournement du chien sur le dos	2	3	7	1	3	16	4,86%
Babines retroussées en arrière	2	2	6	0	5	15	4,56%
Gestion des contacts si plusieurs chiens en interaction	3	2	5	0	5	15	4,56%
Prise gueule au cou	2	4	5	0	3	14	4,26%
Appui d'un antérieur sur le garrot du chien	1	2	6	0	4	13	3,95%
Blocage à plat ventre	3	3	4	0	2	12	3,65%
Vocalises	2	3	2	0	2	9	2,74%
Aboiements	0	0	5	0	3	8	2,43%
Autres	2	0	2	0	1	5	1,52%
Babines en avant	0	2	2	0	1	5	1,52%
Prise en gueule de la tête, ou museau du chien	1	0	2	0	2	5	1,52%
Appel aux jeux	0	1	3	0	0	4	1,22%
Signaux d'apaisement	2	1	0	0	0	3	0,91%
Initiation des contacts quand le chien à réguler s'est calmé	1	0	0	0	1	2	0,61%
Contournement du chien à réguler	1	0	0	0	0	1	0,30%

<u>Tableau XV</u>: Attitudes prises par le CR pour réguler des chiens adultes, en fonction des professionnels. Les réponses ne dépendent pas de la CP.

#### 3b.7- Les attitudes comportementales prises par les chiots/chiens régulés :

Aucune différence significative dans les réponses n'a été mise en évidence entre les professionnels sondés que ce soit pour les réponses sur les attitudes des chiots ou CN ad régulés.

- Chez les chiots, les attitudes les plus fréquemment citées sont : Le léchage des babines du chien régulateur (17,24%), les grognements (14,58%), l'arrêt du jeu et changement de partenaire (11,08%), l'arrêt du jeu mais maintien du choix du partenaire d'interaction (10,50%). (En annexe 8a : Dénombrement des attitudes comportementales décrites chez le chiot).
- Chez le CN ad venant d'être régulé, nous trouvons plutôt les attitudes suivantes : Fait des appels au jeu au régulateur (13,69%); s'éloigne du (des) régulateur(s) et explore l'environnement (13,69%); s'arrête, reprend ses interactions mais de manière plus tempérée (12,17%); lèche les babines du régulateur (9,89%) (cf annexe 8b).

#### 3b.8- Les blessures au cours de la régulation :

Les blessures sur les chiens: Aux questions « Avez-vous déjà eu des blessures sur des chiens lors de l'utilisation du CR? » les résultats suivants ont été obtenus, tableau XVI. (NB: Cette question était posée dans la partie sur l'utilisation avec les chiots, et dans celle sur l'utilisation avec les CN, d'où le nombre différent de réponses entre CN ad et chiots, certaines personnes n'ayant en outre pas répondu à cette question):

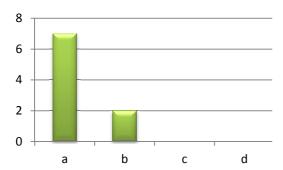
	Avec des chiots	Avec des chiens adultes	Total
Blessure Oui	7	19	26
Blessure Non	70	38	108
	77	57	134

<u>Tableau XVI</u>: Dénombrement des professionnels ayant constaté des blessures lors de l'utilisation du CR.

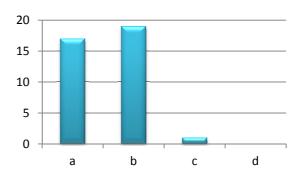
Il existe une dépendance significative entre type de chiens (adulte >< chiot) et présence de blessures. (10% des professionnels ont constaté des blessures chez les chiots contre 33,33% chez les CN ad.) Avec un Odds-Ratio de 5, le risque de blessures est 5 fois plus important lors de mise en situation avec un CN ad, qu'avec des chiots. (Les réponses étaient indépendantes de la CP).

<u>Aussi bien le CR que les chiots/CN ad régulés</u> peuvent être blessés, les réponses sont également indépendantes de la CP ayant répondu, ainsi que l'intensité des blessures.

Les catégories de blessures se distribuent de la façon suivante, (figures 11 et 12), et sont reprises dans le tableau XVII, avec leurs définitions :



<u>Figure 11</u>: Blessures occasionnées lors de l'utilisation du CR avec des chiots.



<u>Figure</u> 12 : Blessures occasionnées lors des mises en situation avec des chiens adultes.

Types de blessures infligées occasionnées lors de l'utilisation du CR	Avec un CN ad	Avec des chiots
a-Traces : peau éraflée, poils arrachés, mais pas de plaie ouverte	17	7
b-Impact de croc : ponctions cutanées (trous simples dans la peau)	10	2
c-Entaille : plaie nécessitant des sutures simples (points ou agrafes)	1	0
d-Plaie nécessitant un traitement chirurgical complexe	0	0

<u>Tableau XVII</u>: Types de blessures occasionnées entre chiens lors de l'utilisation du CR.

<u>NB1</u>: Il faudrait connaître le nombre de séances qui ont engendré les blessures afin de connaître le pourcentage de risque par séance et le comparer entre chiens adultes et chiots. Sans connaître le nombre de séances, il y a moins de blessures occasionnées lors de mise en contact avec des chiots (9 contre 28).

Les causes de blessures dénombrées avec des chiots et avec des CN ad ont été résumées dans les tableaux XVIII et XIX ci-dessous :

Causes de blessures lors de l'utilisation avec des chiots	Е	EP	Μ	V	Total
Intervention trop forte du chien régulateur	1	3	0	1	5
Chiot qui s'est rebiffé	0	1	0	2	3
Intervention humaine inappropriée lors de l'interaction canine	1	0	2	0	3

<u>Tableau XVII</u>: Causes d'apparition de blessures lors de l'utilisation du CR avec les chiots, en fonction de la CP. <u>NB2</u>: Les personnes sondées pouvaient donner plusieurs réponses pour les causes de blessures.

Causes de blessures lors de l'utilisation avec chien adulte	EP	Е	M	V	Total	%age
Chien adulte qui n'accepte pas la régulation	5	6	6	2	19	50,00%
Intervention humaine inappropriée lors de l'interaction canine	1	1	6	0	8	21,05%
Intervention trop forte du (des) chien(s) régulateur(s)	1	1	3	0	5	13,16%
Autres	1	0	1	1	3	7,89%
Intervention humaine inappropriée lors de l'interaction canine	0	0	0	1	1	2,63%
Chien obligé à venir alors qu'il ne voulait pas	1	0	0	0	1	2,63%
Mauvaise gestion humaine (règles de sécurité)	1	0	0	0	1	2,63%

<u>Tableau XIX</u>: Causes d'apparition de blessures lors de l'utilisation du CR avec des chiens adultes, en fonction de la CP. Il y a indépendance entre la CP et les causes ayant généré les blessures aux chiens (régulés ou régulateurs).

#### • Les morsures sur humains :

Lors des mises en situation avec les chiots, aucune morsure sur humain n'a été signalée (76 réponses). Contrairement aux mises en contact avec un CN ad, durant lesquelles un M, un EP et un E ont déjà pu déplorer ce type d'incident (cf tableau XX).

Morsures sur humains?	E	EP	M	NC	V	Total
Non	13	11	21	1	7	53
Oui	1	1	1	0	0	3

<u>Tableau XX</u>: Réponses données sur l'apparition de morsure sur humains lors de l'utilisation du CR avec un chien adulte.

Il y a indépendance entre la CP et l'observation de morsures sur humains lors d'une séance de régulation. Sur ces 3 réponses positives, un seul sondé a clairement identifié la cause comme étant une intervention humaine inappropriée.

Le chien ayant mordu est identifié dans le tableau XXI ci-dessous :

Les morsures ont été causées par :	E	EP	M	Total
Le chien à réguler	1	0	0	1
D'autres chiens présents lors de la mise en situation	0	1	0	1
Le(s) régulateur(s)	0	0	1	1

<u>Tableau XXI</u>: Chien ayant mordu un humain au cours d'une séance avec un chien adulte. (Nb : N'ont été pris en compte que les sondés ayant répondu "oui" à la question "Morsures sur humains").

#### 3b.9- Les consignes et précautions prises lors de l'utilisation du CR :

#### Les consignes données :

Avec les chiots, l'ensemble des professionnels explique avant la séance le rôle du CR (97,3%), et une majorité de professionnels donnent des consignes (cf tableau XXII) avant la séance (88,1%).

Consignes données lors de l'utilisation du CR avec les chiots	Е	EP	M	NC	V	Total	%age
Laisser les chiens se débrouiller seuls	16	11	28	1	9	65	23,90%
Si le chiot régulé vient se réfugier dans les jambes de son propriétaire, celui-ci doit l'ignorer complètement, puis se déplacer en continuant d'ignorer son chiot	17	10	25	0	6	58	21,32%
Ne pas caresser le chiot régulé	12	7	15	1	3	38	13,97%
Le propriétaire doit s'éloigner et éviter tout contact tactile et visuel avec son chiot régulé	9	5	17	0	4	35	12,87%

Partir à l'opposé des chiens si une interaction démarre (agressive ou non)	8	6	11	0	4	29	10,66%
Ne pas caresser le régulateur	6	4	8	1	1	20	7,35%
Autres	1	3	3	1	2	10	3,68%
Caresser le régulateur	3	2	0	0	3	8	2,94%
Observer les interactions et écouter les consignes	1	3	0	0	0	4	1,47%
Caresser le chiot régulé	2	0	0	0	1	3	1,10%
Faire confiance au régulateur	0	1	0	0	1	2	0,74%

<u>Tableau XXII</u>: Consignes données aux propriétaires par les professionnels lors de l'utilisation du CR avec les chiots (Indépendance entre type de professionnel et consignes données aux propriétaires).

#### Les précautions prises lors de la mise en situation du CR avec un CN ad sont résumées dans le tableau XXIII :

Précautions lors de la mise en situation	EP	E	M	NC	V	Total	%age
Eloignement des humains lors de la mise en situation	5	7	14	0	6	32	25,40%
Une longe est mise au chien à réguler	7	9	10	1	4	31	24,60%
Le chien à réguler est muselé	4	4	4	0	5	17	13,49%
Les mesures prises sont variables en fonction du chien régulé, de sa pathologie ou comportement exprimé, de sa dangerosité potentielle	2	3	5	1	5	16	12,70%
Mise en contact progressive à travers un grillage	1	4	5	1	1	12	9,52%
Aucune de ces mesures n'est prise	3	0	4	0	0	7	5,56%
Une longe est mise au(x) régulateur(s)	0	0	4	0	1	5	3,97%
Le(s) chien(s) régulateur(s) est (sont) muselé(s)	1	1	0	0	1	3	2,38%
Mise en contact progressive sur un chemin, le chien à réguler est mis en laisse, contact visuel à quelques mètres, rapprochement puis croisement à quelques mètres. Petit à petit les distances diminuent.	2.	1	0	0	0	3	2,38%

<u>Tableau XXIII</u>: Précautions prises lors de l'utilisation d'un CR avec un chien adulte (Indépendance des réponses avec la catégorie de professionnels). Plusieurs réponses étaient possibles par professionnels sondés.

#### 3b.10- Les résultats obtenus :

#### • Sur le comportement des chiots/chiens :

<u>Chez les chiots</u>: il n'y a pas de différence significative dans les réponses données par les différentes CP. Les 3 principaux résultats sont: des chiots avec une meilleure communication canine (intraspécifique) (85,9 % des professionnels); des chiots plus sociables avec leurs congénères (84,6 %); des chiots plus calmes, moins exubérants (75,6 %) (Ensemble des résultats en annexe 9).

<u>Chez les chiens adultes</u>: les CP s'accordent également, les principales réponses sont : des chiens régulés plus calmes, moins exubérants (75,80% des professionnels); des chiens régulés avec une meilleure communication canine (intraspécifique) (70,96%); des chiens régulés avec une inhibition des morsures et comportements agressifs (43,54%) (Ensemble des résultats en <u>annexe 10</u>).

#### • <u>Le nombre de séances nécessaires pour obtenir ces résultats :</u>

#### Chez les chiots, les réponses ont été les suivantes, tableau XXIV :

Nombre de séances pour obtenir un résultat (chiots)	Е	EP	M	NC	V	Total	%age
Moins de 5 séances	11	7	20	0	4	42	66,67%
Entre 5 à 10 séances	6	3	5	0	2	16	25,40%
Entre 10 et 15 séances	0	0	2	0	0	2	3,17%

D. 1. 45. 4	0	2	0	1	١ ،	3	4,76%	l
Plus de 15 séances	U	2	U	1	U	3	4,/6%	ı

<u>Tableau XXIV</u>: Nombres de séances nécessaires pour obtenir des résultats en utilisant un CR chez les chiots, en fonction des professionnels. (Dépendance significative entre type de professionnel et nombre de séances pour obtenir des résultats). Les M et EP sont les professionnels décrivant un nombre plus étendu de séances, les V et E un nombre de séances plus restreints pour obtenir des résultats.

Chez les CN ad, les réponses donnent les résultats suivants, tableau XXV :

Nombre de séances pour obtenir un résultat (chiens adultes)	Е	EP	M	NC	V	Total	%age
Moins de 5 séances	5	5	6	0	3	19	39,58%
Entre 5 à 10 séances	6	4	8	0	1	19	39,58%
Entre 10 et 15 séances	3	0	3	0	1	7	14,58%
Plus de 15 séances	0	1	0	1	1	3	6,25%

<u>Tableau XXV</u>: Nombres de séances nécessaires pour obtenir des résultats en utilisant un CR avec un chien adulte, en fonction des CP. (Indépendance entre type de professionnel et nombre de séances pour obtenir des résultats).

Il existe une **dépendance significative** entre type de chiens (adulte/ chiot) et le nombre de séances pour obtenir un résultat : Les résultats sont plus rapides chez les chiots.

#### • Modalités d'appréciations de ces résultats :

Concernant l'appréciation des résultats, les réponses sont similaires dans le cadre d'une utilisation du CR avec des chiots ou avec un CN ad, et sont indépendantes des CP ayant répondu. Généralement, elles sont faites par *des observations personnelles* (45,3% lors de l'utilisation avec les chiots, versus 48,6% pour le CN ad), et par *les propres observations des propriétaires des chiens ou chiots régulés* (38% versus 42,2%). Rares sont ceux qui utilisent *un questionnaire* (4,7% et 5,5%) ou un *support vidéo* (4,7% et 3,7%).

#### 3b.11- Evolution du travail du chien régulateur :

Les questions pour répondre à cet item ont été posées <u>dans la partie CR et chiots</u>, voici les résultats obtenus : 50% des personnes trouvent que *leur CR travaille de mieux en mieux*, 43,2% que son travail reste constant, et 6,7% que leur CR travaille de moins en moins bien (réponses indépendantes du type de professionnels).

Dans les évolutions citées, 41,8% des réponses sont attribuées au "régulateur qui adapte de mieux en mieux ses attitudes de régulation en fonction des chiots"; 24,4% des réponses "Le régulateur reprend de manière plus ciblée les chiots à réguler"; 10,5% "Le régulateur s'occupe de moins en moins des chiots", et 1% des réponses pour des réponses uniques ("reprennent de plus en plus fréquemment les chiots", ou "de manière injustifiée", "obéit de plus en plus sur ordre de son propriétaire" etc ...

Selon les professionnels sondés, les <u>origines de cette évolution dans son travail</u> sont les suivantes: 31,9% des réponses sont "Le chien régulateur est plus expérimenté, et plus sûr de lui"; 19,8% "Le chien régulateur prend plaisir dans son travail"; 17,2% "Le chien régulateur est plus adulte"; 13,8% "Le chien régulateur veut faire plaisir à son propriétaire dans son travail", 10,3% "Le vieillissement du CR, une moins bonne tolérance", 5% "Le comportement de son propriétaire", 1% "les interventions inappropriées des encadrants", 1% "Le CR travaille de plus en plus sur ordre".

L'ensemble de ces réponses sont indépendantes de la CP ayant répondu.

#### 3b.12- Le propriétaire du CR :

Ce sujet a également été abordé dans la <u>partie "CR et chiots</u>". Les attitudes prises par le propriétaire du régulateur durant son utilisation sont retrouvées dans le tableau XXVI :

Réactions du propriétaire du CR	E	EP	M	NC	V	Total	%age
Il le félicite à la fin de séance	11	3	14	0	5	33	27,73%
Il le félicite à l'issue de la régulation	6	3	14	1	6	30	25,21%
Il guide son chien dans la régulation de certains chiots	8	5	6	0	5	24	20,17%
Il reste indifférent, ignorant son chien	4	3	12	0	3	22	18,49%
Autres	0	1	1	0	2	4	3,36%
Il interrompt régulièrement la séquence de régulation	1	1	1	0	0	3	2,52%
Il contrôle la régulation de son chien	0	0	1	0	1	2	1,68%
Il a peur	0	0	0	0	1	1	0,84%

Tableau XXVI: Réaction du propriétaire du CR au cours d'une séance avec les chiots.

Nous remarquerons **qu'un bon quart de professionnels sondés félicite le CR** à l'issue de la régulation, et/ou à la fin de la séance.

2/3 des professionnels déclarent ne pas guider leur chien dans la régulation. Cependant, les réponses dépendent de la CP ayant répondu, cf tableau XXVII :

Comment le propriétaire du CR guide-t-il son chien	E	EP	M	NC	V	Total	%age
Il ne guide pas son chien	9	11	24	1	6	51	66,23%
Il guide son chien en restant à ses côté lors de la régulation	7	2	4	0	4	17	22,08%
Il guide son chien en lui montrant les chiots à réguler (ordre							
vocale, visuel)	4	1	0	0	4	9	11,69%

Tableau XXVII: Manière dont le propriétaire guide ou non son CR en situation avec des chiots, en fonction de la CP.

La majorité des EP et M déclarent ne pas guider leur chien, alors que les E et V ont des avis plus variables.

#### 3 - C - CHIEN REGULATEUR ET PROPRIETAIRES DE CHIENS REGULES :

A la question demandant si les propriétaires de chiens régulés ont peur du CR, 43 ont répondu "Non", pour 37 "Oui" (les réponses sont indépendantes de la CP).

Cependant, 91,5% des professionnels affirment que les propriétaires sont rassurés après leur avoir donné des explications. 12,3% des sondés disent toutefois que certains propriétaires refusent de participer à une séance avec leur chien, mais une majorité très significative (90%) affirment que la plupart des propriétaires de chiens régulés ne quittent pas la séance.

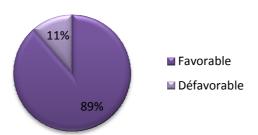
Concernant les propriétaires quittant la séance, 34,9% des réponses citent "La régulation étant très impressionnante, ils ont peur que leur chiot/chien soit blessé (charge émotionnelle importante des propriétaires)"; 34,9% "Les propriétaires confondent régulation et agression", 13,9% "Les propriétaires n'ont pas compris la régulation", 7% "La peur", 4.6% évoquent "Le manque d'explications préalables".

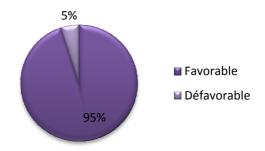
94,5% des CP sondées affirment que les propriétaires comprennent bien les explications données avant la séance, 2,7% affirment qu'ils ne comprennent pas, et 2,7% ne donnent pas d'explications avant.

88,7% des personnes sont favorables à l'utilisation du CR après avoir entendu les explications, et ce pourcentage monte à 95,0% après avoir vu une séance avec un CR (cf Figures 13 et 14).

Figure 13 : Proportion de personnes favorables/défavorables à l'utilisation du CR après avoir entendu les explications

Figure 14 : Proportion de personnes favorables/défavorables à l'utilisation du CR **après avoir vu** le CR en action





41,7% des réponses donnent la raison d'un avis favorable suivante : " Amélioration du comportement de leur chien", puis 11,11% des réponses " Car ils comprennent mieux les codes de communication canine ". Pour ceux étant défavorables, 69,6% des réponses citent : "la peur de blessures ou traumatisme de leurs chiots/chien".

#### Vision du chien régulateur par les propriétaires de chiens régulés :

63,4% des réponses citent la vision d'un "chien équilibré", 20% celle d'un chien "dominant", 4,9% "n'ont aucune idée de ce qu'en pensent les propriétaires"; 1,9% celle "d'un chien agressif"; 1,9% d'un "chien bien éduqué"; 1% d'un "chien qui a suivi une formation particulière"...

#### 3 - D - CRITERES DE CHOIX D'UN FUTUR CHIEN REGULATEUR?

Parmi les CP n'utilisant pas de CR, 62,9% ont l'intention d'en utiliser un, cf tableau XXVIII :

Intention d'utilisation d'un CR (si pas encore utilisé)	Е	EP	M	NC	V	Total	%age
Non	22	3	16	2	3	46	37,10%
Oui	19	13	34	0	12	78	62,90%

<u>Tableau XXVIII</u>: Intention des non utilisateurs de CR d'en utiliser un prochainement. (Réponses dépendant de la CP ayant répondu).

Ces mêmes professionnels déclarent ne pas utiliser de CR, pour les raisons suivantes, tableau XXIX :

Pourquoi n'utilisez-vous pas de CR?	EP	Е	М	NC	V	Total	%age réponses
Pas de chien disponible	10	24	38	0	13	85	48,30%
Manque de temps	1	11	12	1	10	35	19,89%
Autres	5	7	5	0	5	22	12,50%
C'est trop dangereux (risque de blessures, en particuliers sur les chiots)	4	5	2	0	0	11	6,25%
Je ne crois pas à son efficacité	1	4	2	1	1	9	5,11%
J'ignorais que cela existait, je manque de connaissances sur le CR, sur sa fonction, je ne connais pas les critères permettant de	1	2	5	0	0	8	4,55%
reconnaitre un régulateur  Ce type de chien est rare, difficile à trouver	1	0	2	0	1	4	2,27%
Ça ne m'intéresse pas	0	1	0	0	0	1	0,57%
Pour ne pas changer le caractère de mes chiens	1	0	0	0	0	1	0,57%

<u>Tableau XXIX</u>: Raison de non utilisation du CR par les différentes CP. (Réponses indépendantes de la CP).

Les réponses concernant la démarche des professionnels pour adopter un futur CR a donné les dénombrements suivants, tableau XXX :

Comment choisiriez-vous votre futur CR?	EP	E	M	NC	V	Total	%age
Je suis attentif à l'environnement dans lequel les chiots ont évolué (protocoles de socialisation)	28	50	76	2	20	176	19,17%
Je demande à voir la mère du chiot en contact avec ses chiots	24	39	66	0	16	145	15,80%
Je veux voir la mère du chiot	22	38	50	0	12	122	13,29%
Je demande à voir la mère du chiot en contact avec d'autres chiens	17	30	51	1	10	109	11,87%
Achat du chiot dans un élevage professionnel	20	30	39	0	6	95	10,35%
Je veux voir le père du chiot	17	31	37	0	5	90	9,80%
Je demande à voir le père du chiot en contact avec d'autres chiens	16	17	31	0	4	68	7,41%
Je demande à voir le père du chiot en contact avec ses chiots	13	13	29	0	3	58	6,32%
Achat chez un particulier	16	15	14	1	9	55	5,99%
Achat en animalerie	0	0	0	0	0	0	0%

<u>Tableau XXX</u>: Critères généraux de choix d'un futur régulateur (Réponses indépendantes de la CP).

Les réponses ont été analysées également en fonction du critère être utilisateur ou non de CR, les résultats sont identiques. Dans la démarche d'adoption, le fait de voir <u>la mère du chiot parait prépondérant</u> pour l'ensemble des professionnels.

Concernant les <u>critères de choix</u> du chiot pour espérer l'utiliser comme régulateur, les réponses suivantes ont été dénombrées dans le tableau XXXI :

Critères de choix du futur CR au sein de la portée	EP	E	M	NC	V	Total	%age
Chiot le plus curieux de l'environnement	16	42	62	2	10	132	26,61%
Chiot le plus familier avec les humains	18	31	61	1	14	125	25,20%
Chiot femelle	17	26	30	0	7	80	16,13%
Chiot mâle	14	27	22	1	6	70	14,11%
Autres	11	15	10	0	9	45	9,07%
Chiot équilibré, non émotif, non craintif	3	4	6	0	5	18	3,63%
Chiot calme	3	4	1	0	2	10	2,02%
Chiot le plus gros	2	1	2	0	3	8	1,61%
Chiot le plus « agressif »	2	1	1	0	1	5	1,01%
Chiot actif	0	1	1	0	1	3	0,60%

<u>Tableau XXXI</u>: Critère de choix d'un chiot que l'on espère futur CR au sein d'une portée. Les réponses sont indépendantes de la CP, ainsi que du fait d'être déjà utilisateur ou non de CR.

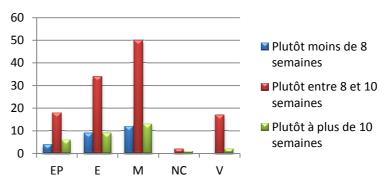
#### L'âge d'acquisition du chiot :

La majorité des CP (68,38%) s'accordent à dire qu'ils en feraient l'acquisition entre 8 et 10 semaines (Tableau XXXII). La distribution suivante a été obtenue figure 15 :

Age acquisition chiot futur CR	EP	E	M	NC	V	Tot	%age
Plutôt moins de 8 semaines	4	9	12	0	0	25	14,1%
Plutôt entre 8 et 10 semaines	18	34	50	2	17	121	68,4%
Plutôt plus de 10 semaines	6	9	13	1	2	31	17,5%

<u>Tableau XXXII</u>: Age d'acquisition du chiot en fonction des CP, réponses indépendantes de la CP.

<u>Figure 15</u>: Dénombrement des choix d'âge d'acquisition du futur CR, en fonction des CP.



Les raisons du choix de ces âges d'acquisition sont dénombrées dans le tableau XXXIII cidessous :

Critères choix portant sur l'âge d'adoption du futur CR	EP	Е	M	NC	V	Total	%age
Compromis entre les apports bénéfiques de la présence de la mère (éducation maternelle) et la période de socialisation	5	9	12	0	6	32	18,9%
Autres	3	10	10	2	6	31	18,3%
Pour profiter de la période de socialisation, imprégnation	4	4	12	0	5	25	14,8%
Apprentissage complet de la mère effectué	3	6	13	0	0	22	13,0%
Parce que l'apprentissage de la mère (et parfois du père, si présent) continue après la 8° semaine et cet apprentissage est nécessaire au chien régulateur	5	5	4	0	2	16	9,5%
Le chiot est sevré	1	8	5	0	0	14	8,3%
Car c'est l'âge légal pour la cession d'un chiot	2	1	8	0	2	13	7,7%
Mais l'âge dépendra surtout de l'environnement de l'élevage du chiot	4	1	1	0	2	8	4,7%
Pour avoir plus de temps pour l'imprégnation, la socialisation	3	2	3	0	0	8	4,7%

<u>Tableau XXXIII</u>: Raison du choix de l'âge d'adoption d'un futur CR en fonction des CP, aucune différence significative entre CP n'existe.

Et concernant l'éducation de ce futur CR, de manière générale et en toute logique, quelle que soit la CP, il s'agit d'une éducation visant à stimuler énormément le chiot, le socialiser au maximum, lui faire acquérir de bons auto-contrôles etc ...

Ce chiot serait également stérilisé dans 33,8%, cependant la réponse dépend surtout de la CP, cf tableau XXXIV:

Stérilisation ?		EP		Е		M		NC		V	Total	%
Non	7	23,33%	43	68,25%	59	69,41%	2	66,67%	7	26,92%	120	57,00%
Oui	21	70,00%	12	19,05%	20	23,53%	1	33,33%	16	61,54%	71,5	33,82%
Sans avis	2	6,67%	8	12,70%	6	7,06%	0	0,00%	3	11,54%	19,3	9,18%

<u>Tableau XXXIV</u>: Répartition des professionnels qui feraient stériliser ce futur CR. Il existe une dépendance fortement significative entre le choix de stériliser ou non et le type d'utilisateur de CR <u>au seuil 1%.</u>

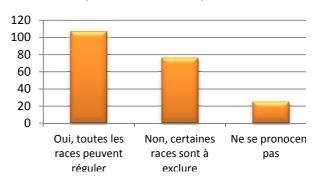
#### Les V et les EP sont les CP envisageant le plus la stérilisation.

Cette **stérilisation** aurait lieu majoritairement **autour de la puberté du chien**, voire vers 6 mois. Les **3 motifs principaux** de cette stérilisation sont "<u>le besoin du chien pour travailler ainsi les utilisateurs ne sont pas embêtés par les cycles</u>"(42,9% des réponses des non utilisateurs/27,8% utilisateurs), et par "<u>convenance personnelle</u>"(24,3% / 29,6%), "<u>Pour la santé de mon chien</u>" (20% /14,8%). Concernant les motifs de non stérilisation, ils sont principalement : " Je souhaite que mon mâle garde son caractère

masculin pour réguler les chiens adultes" (51,6% versus 54,1%) et " J'ai peur que mon chien, mâle ou femelle, garde un caractère juvénile et régule moins bien les chiots et/ou CN ad" (30% versus 37,5%).

Dans cette partie de l'enquête, nous avons demandé également aux sondés si selon eux, certaines races ne pouvaient être utilisées, nous obtenons la répartition suivante (cf figure 19) :

**51,7%** des professionnels affirment que toutes les races peuvent réguler, 36,7% que oui certaines races en sont incapables, et 11,6% ne se prononcent pas.



<u>Figure 16</u>: Dénombrement des réponses à la question "ya-t-il des races qui ne peuvent réguler ?" toutes CP confondues.

Les races à éviter citées en exemples, ou types de races citées ont été très diverses, il y a eu **154** réponses totalisées. (cf annexe 11).

Si nous les regroupons en "types de races" en fonction des réponses données, nous remarquerons que : les petites races (inférieures à 15kg) sont citées 58 fois, les molossoïdes 37 fois, les brachycéphales 14 fois, les chiens de catégories 18 fois, les chiens de type bergers 14 fois, les terriers 17 fois, les races atypiques dans leur expressions (Bull Terrier, chiens trop poilus, Shar Peï ...) au moins 24 fois....

Donc parmi les réponses données, viennent de manière largement prédominante les chiens de petites tailles, suivis par les molossoïdes, les races qualifiées d'atypiques, et chiens de catégories. Bien sûr, des recoupements existent entre ces différents types (ex : Bouledogue Français inclus dans petites races, races atypiques, et molossoïdes).

Les motifs d'exclusion cités de ces races ou types de chiens sont regroupés dans le tableau XXXV suivant :

Motifs d'exclusion d'une race comme CR	EP	E	M	NC	V	Total	%
A cause de la tendance comportementale de la race	10	16	16	2	5	49	31,82%
La sélection artificielle a entrainé des modifications morphologiques empêchant une bonne expression des mimiques et/ou postures	13	8	16	0	8	45	29,22%
A cause du gabarit de la race	13	9	13	0	9	44	28,57%
Autres	1	1	3	0	1	6	3,90%
Races / types de chiens faisant peur aux propriétaires de chiens régulés	0	1	3	0	0	4	2,60%
A cause des contraintes liées à la détention de ce type de chien (port muselière etc, et si un accident arrivait, toutes les contraintes et ennuis attenants)	0	0	2	0	1	3	1,95%
Races "combatives ou agressives"	0	1	2	0	0	3	1,95%

<u>Tableau XXXV</u>: Motifs d'exclusion de certains types de chiens ou races comme CR selon les CP sondées, les résultats sont indépendants de la CP.

Les professionnels ayant cité ces 3 principaux motifs sont généralement des personnes ayant cité des races de petites tailles, des molossoïdes, ou des races avec une forte modification du faciès

(par exemple : Bull Terrier), ou une pilosité importante. Les chiens de catégories sont souvent exclus à cause des contraintes liées à leur détention, ainsi que pour le fait que ces races font généralement peur aux propriétaires de chiens à réguler.

#### **IV-DISCUSSION ET CONCLUSION:**

#### 4.A- BILAN DE L'ETUDE :

Cette étude nous brosse un tableau de la situation sur le terrain concernant l'utilisation du chien régulateur. Elle a notamment pu montrer qu'en 2013, 40% des professionnels du secteur utilisaient déjà ce type chien.

#### Le type de chien:

Si nous nous intéressons au type de chien utilisé, nous remarquerons qu'il s'agit généralement d'un chien d'un **gabarit respectable**. Cela peut paraître logique sachant quelle sera sa fonction, bien que certaines "petites races" aient été citées. (NB : les personnes utilisant des races de petit gabarit, les utilisent généralement en école pour chiots et sont généralement celles qui forment des groupes de chiots selon le gabarit des chiots).

De plus, les résultats nous montrent que, majoritairement, le CR semble être un chien de type lupoïde. Effectivement, parmi les races citées, les chiens de berger semblent fortement utilisés. Il ne faut pourtant pas oublier qu'un nombre non négligeable de personnes sondées sont des moniteurs et éducateurs de clubs pratiquant des disciplines sportives où les races de types bergers sont fortement représentées.

Par ailleurs, bien que les races molossoïdes soient citées largement comme ne pouvant pas être utilisées comme CR, nous remarquerons qu'elles sont tout de même bien représentées chez les utilisateurs. Le fait d'être brachycéphale, ou d'avoir des babines ou oreilles pendantes ne semblerait donc pas être un frein, ou un handicap dans le travail de ce CR.

Néault<sup>16a</sup>, dans sa thèse (2003) " Entre chien et loup: Etude biologique et comportementale" reprenant les études de différents auteurs, met en évidence que les expressions faciales sont bien plus complexes et nombreuses chez le loup que chez le chien. Il souligne là une conséquence de la domestication, expliquant les fréquences plus importantes d'agression chez les chiens par ce défaut d'expression acquis au cours de la sélection artificielle. Il explique également, que le comportement de soins aux jeunes est moins présent chez le chien (Néault<sup>16b</sup>), espèce vivant au contact de l'homme et n'ayant plus besoin d'exprimer ce comportement. Le chien aurait perdu ce comportement au fil du temps. Par contre, Néault précise bien que certains individus gardent la capacité à exprimer certains comportements parentaux (Néault<sup>16d</sup>)... Cela peut nous faire réfléchir au fait que nombre de professionnels dans cette étude ont précisé durant l'enquête que leur chien régulateur était issu de mère régulatrice ou que ce comportement était inné chez leur chien. (Quelle est la part d'inné et d'acquis dans ce comportement, la part d'héritabilité de ce comportement de régulation?)

Nous pouvons aussi (bien que les travaux de Feddersen-Peterson<sup>10</sup> cités par Néault prouvent bien que les expressions faciales sont bien plus nombreuses chez le loup (85 mimiques environ citées) que chez le chien) nous demander si la cognition sociale du chien n'a pas suivi un autre chemin palliant en partie ce manque d'expressivité par rapport au loup. En effet, les capacités cognitives des chiens leur permettent de discriminer les expressions humaines (Deputte BL.<sup>9</sup>), ou de comprendre une gestuelle humaine (Viranyi, Gacsi, Kubinyi, Beleni, Ujfalusy, Miklosi<sup>23</sup>). Ne seraient-ils pas capables de décrypter l'expression de congénères bien que morphologiquement

très différents d'une race à l'autre ? Certains chiens peut-être ? Et n'oublions pas que la communication des canidés n'est pas simplement limitée à des postures claires, mais que la cinétique, les petites expressions fugaces, les sons, les odeurs participent aussi au signal émis. Ceci explique probablement la diversité de races et types rencontrés chez le CR, individus montrant de très bonnes capacités de communication.

#### Concernant le statut sexuel du chien régulateur :

Nous retrouvons autant de femelles que de mâles, et peu apparaissent stérilisés. Ici aussi, il faut se rappeler que la majorité des chiens "inclus" dans cette étude sont des chiens fréquentant les clubs, souvent inscrits au LOF, et donc plutôt destinés à la reproduction. D'ailleurs, les professionnels ayant le plus de CR stérilisés sont les éducateurs professionnels et vétérinaires, et ce sont ces mêmes professionnels qui disent envisager la stérilisation d'un futur CR. Ces 2 dernières CP sont d'ailleurs celles qui affirment le plus leur besoin de leur chien pour travailler, et par conséquent ne souhaitent pas être gênées par les cycles sexuels des chiens.

L'étude a également montré que le CR est généralement un **chien d'âge moyen** (5ans), ayant commencé son travail en moyenne vers 3 ans (les V et EP ont cependant tendance à l'utiliser de manière plus précoce). Une donnée manquante de cette étude porte sur l'âge de la mise à la "retraite" ainsi que les raisons (Douleurs ? Déficit sensoriel ? Seuil de tolérance moindre ? ...). Selon les réponses données, ce chien est donc un chien équilibré ayant de très bons autocontrôles, et une **communication canine parfaite**. Il doit également présenter un seuil d'homéostasie sensorielle élevée, même s'il est utilisé majoritairement dans un environnement calme.

Concernant ses conditions d'utilisation, ce CR est en effet utilisé généralement sur un terrain. Cela peut paraître logique, puisque cela offre un espace "ouvert", permettant aux chiens d'exprimer leurs séquences comportementales et de gérer leurs distances, tout en offrant des conditions de sécurité plus importantes qu'en pleine nature ou en ville. Nous avons également mis en évidence que le chien régulateur est généralement placé pendant un temps très court en contact avec les chiots/chiens à réguler. Nous pourrions nous demander si ce temps de présence très court est choisi par les utilisateurs afin de préserver leur chien (Fatigue du régulateur ? Le régulateur lui-même ne doit pas devenir pathologique suite à des contacts répétés avec des chiens au comportement "anormal" ?).

De même, l'ensemble des professionnels donnent des consignes et prennent des précautions lors de l'utilisation avec un chien adulte à réguler (muselière, longe, contacts progressifs). L'ensemble de ses précautions expliquent, très probablement, la faible observation de blessures (entre chien ou sur humain), et le degré généralement peu sévère de ces blessures. Nous pourrons nous étonner du fait qu'une (faible) proportion de professionnels musèle tout de même le CR lors de son utilisation. En effet, ne peut-on y voir une entrave à l'expression du faciès du chien en fonction du type de muselière utilisée ? De plus, ce chien est décrit comme ayant de très bons auto-contrôles, et par conséquent un contrôle de sa morsure ...

Qu'en est-il de son efficacité ? Bien que cette notion soit largement débattue parmi les professionnels canins, l'analyse des réponses montre un accord de l'ensemble de ceux-ci : seuls 5% environ ne croient pas à son efficacité, et 4% environ ignoraient que cela existait. Finalement si nous regardons l'ensemble des résultats obtenus grâce à l'utilisation du CR, nous pourrions dire que son utilisation paraît efficace : en effet, très peu de séances sont nécessaires pour obtenir des résultats sur des chiots. Un nombre plus important de séances est, certes, nécessaire chez le CN ad. Cependant, ceci est très relatif en comparaison à des mois de

prises en charge de thérapie comportementale sans utiliser ce type de chien ... Il n'est pas étonnant de constater que les chiots apprennent plus vite en contact avec le régulateur que les chiens adultes, du fait de leur plasticité neuronale plus importante.

Cependant un biais ne peut-il avoir été introduit dans les résultats sur son efficacité, étant donné l'intérêt des professionnels sondés pour ce type de chien, et étant donné que le CR est un de leur "outil" de travail ...

Les attitudes du CR lors de la régulation : Une des données intéressantes de cette étude est la comparaison des attitudes prises par le CR pour réguler des chiots ou des adultes. Nous pouvons remarquer que nous sommes dans 2 modes de régulation légèrement différents. Pour réguler des chiots, le CR semble être plus dans l'action : il sépare, plaque le chiot, intervient rapidement entre 2 chiots. Alors que pour la régulation avec des CN ad, les professionnels citent plus des phases de communication posturale plus statique (posture raide, regard sur la croupe, grognement ...). La cinétique dans le mode d'interaction semble différente. Ceci peut peut-être s'expliquer par une moindre connaissance de la communication canine, par le fait que les chiots soient plus dans le jeu, avec des phases d'excitabilité et d'agitation plus importante qui nécessite l'intervention plus directe du régulateur. Le chiot est en effet plus dans l'apprentissage du contrôle de sa motricité et dans les phases d'acquisition des codes canins. Le chien régulateur semble donc adapter son intervention en fonction de l'âge (chiot/adulte) du chien mis en présence. Ce qui rejoint les observations de Fox<sup>12</sup>, observant que les distances sociales et la tolérance des adultes diminuaient ou augmentaient en fonction de l'attitude des louveteaux que soit au cours de la journée, ou durant leur croissance, en fonction de leur âge. Il y a aussi une adaptabilité du comportement du loup adulte vis-à-vis des jeunes louveteaux, ou des jeunes loups adultes.

La régulation est-elle une agression ? Nous pouvons nous poser cette question puisqu'elle est souvent "confondue" avec une agression par les propriétaires de chiens régulés. Selon les éthologues, l'agression consiste à la mise à distance d'un protagoniste dans le but de défendre une ressource. Ici dans son utilisation, nous pouvons nous demander quelle est la ressource à défendre ? Les CR interviennent sur des comportements ou réactions sociales non adaptés à l'espèce canine. Le résultat de cette intervention est un apprentissage qui passe souvent par la mise à distance du congénère à réguler. Nous pourrions dire qu'il s'agit d'un type d'agression contrôlée ayant un but éducatif. (cf image 1, image 2 ci-après). Des comportements agonistiques dans l'éducation parentale des louveteaux ont d'ailleurs été décrits (Néault¹6¢) et les résultats de cette étude nous ont montré qu'ils existent également dans l'espèce canine. En effet, le chien ou chiot qui présente un défaut de motricité (exacerbée par exemple), et qui, de ce fait, se fait plaquer au sol (ex : image 3 ci-après), et est contrôlé par un autre chien, apprend de cette contrainte (punition positive) à contrôler sa motricité, ou à gérer ses distances vis-à-vis de congénères. La même chose se passe pour l'apprentissage de la morsure inhibée.

Cependant, la régulation n'a pas toujours un caractère "agressif". En effet, parmi les attitudes du CR, sont décrites, par exemple, une indifférence complète du CR vis-à-vis des sollicitations du chien à réguler. Cela pourrait correspondre à une thérapie visant l'extinction du comportement indésirable...?

Les séquences de cette "éducation", purement "canine", ne doivent donc pas être confondues avec une "agression", même si le chien ou chiot régulé semble à première vue être "agressé" par le chien régulateur. Quelle est la finalité de ce comportement de régulation ? En aucun cas, il ne s'agit d'une mise à distance visant à défendre une ressource, mais plutôt visant un apprentissage (respect d'une distance, mode d'approche des congénères)... **par punition** (Ex : grognement, prise en gueule, blocage ...), **par récompense** (Ex : Appel au jeu, suivi de phases de jeux), **par extinction d'un comportement** (Ex : quand le chien régulateur ignore les sollicitations exagérées d'un congénère). (K Lorenz<sup>14</sup>).

Une donnée à remarquer qui a été mise en évidence au cours de cette étude, est l'évolution du travail du CR: une majorité de professionnels trouvent que soit leur CR travaille de mieux en mieux, soit, son travail reste constant. Une bonne proportion félicite le chien à la fin de la séquence, ou de la séance... Or les professionnels affirment que le CR prend du plaisir à faire son travail, et veut faire plaisir à son propriétaire, ne peut-on voir dans l'attitude du propriétaire du CR une forme de renforcement positif sur le travail de son chien? Ce qui pourrait expliquer, également, que certains CR reprennent "de plus en fort" les chiots. Il serait alors intéressant d'étudier l'impact du comportement du "conducteur" du CR sur le travail de son chien.

#### 4.B- CONCLUSION:

Finalement, malgré les divergences de courant des différents professionnels du secteur, cette étude a mis en évidence que l'ensemble des utilisateurs s'accordent sur le type de chien, sur son mode d'utilisation et surtout ses buts. Apparemment, ce chien est surtout utilisé pour parfaire ou réapprendre les bons codes canins à ses congénères, qu'ils soient chiots ou chiens adultes.

Par conséquent, le chien régulateur ne pourrait-il pas s'appeler ou se définir comme un chien "*socialisateur*" de ses congénères ?... En effet, son intervention permet de pallier le manque d'interactions sociales que connaissent certains congénères, et dont l'importance pour la socialité future a depuis longtemps été prouvée (Fox MW<sup>11</sup>).

Tarnaud<sup>20</sup> dans son mémoire sur "Les comportements parentaux" (1995) cite Deputte BL (1986) disant de la socialité qu'elle "inclue les processus d'acquisition des potentialités d'expression et de perception conduisant le jeune à pouvoir ajuster son comportement et à se lier à d'autres phénotypes spécifiques". Cela ne rejoint-il pas la fonction du chien régulateur?

Ces attitudes du chien régulateur qui ajuste son comportement en fonction du sujet avec lequel il est mis en contact, permettent un apprentissage du chiot ou chien régulé, mais nous pouvons **supposer également des autres congénères** assistant aux interactions (Range F, Viranyi Z<sup>18,19</sup>). Le chien régulateur potentialise donc la socialisation de ses congénères; ses attitudes initiant et entretenant ces processus d'apprentissage.

A un âge très jeune, il a été prouvé que les chiots étaient capables de réponses conditionnées (Cornwell AC, Fuller JL³), par conséquent, nous pouvons également supposer que les grognements, postures raides ..., signaux envoyés par le régulateur (phase appétitive) sont les stimuli annonçant un comportement (ex : prise en gueule) apparaissant comme une sanction, et donc entrainant au fur et à mesure des interactions (expériences) une modification du comportement du chiot, ou du chien adulte régulé en réponse, donc une meilleure adaptation de leur comportement, un ajustement social de leurs réactions.

Un comportement étonnant, qui n'a été décrit que 2 fois, est celui de provoquer une situation éducative. Il serait intéressant qu'il soit exploré dans des études ultérieures...



<u>Image 1</u>: Régulation d'une chienne sur chiot suite aux grognements de celui-ci. Prise en gueule au niveau du cou, avec contrôle de la morsure. Photo: M. Brocheton, élevage des Chetemis.



<u>Image 2</u> : Régulation sur un malinois adulte muselé. Photo : Dr Céline Duprat.



<u>Image 3</u>: Régulation douce avec pose d'un antérieur sur le garrot sur un bouledogue français de 5 mois sautant sans cesse au cou et babine de la chienne. Photo: Dr F Napierala



<u>Image 4</u>: Plaquage au sol avec maintien du bouledogue français de 5 mois, suite à ses sollicitations intempestives. Photo: Dr F Napierala

## **BIBLIOGRAPHIE:**

- (1) Biben M. 1983 Comparative ontogeny of social behaviour in three south american canids, the maned wolf, crab-eating fox and bush dog: implications for sociality. Anim. Behav., 1983, 31, 814-826.
- (2) Cornier N. 2009 Comportement et éducation du chien 2009 (Bedossa T Deputte B) Edition Educagri chp 16, Le chien régulateur p 195-197.
- (3) Cornwell AC, Fuller JL. 1961 Conditioned responses in young puppies. J Comp Psychol. 1961 Feb; 54: 13-5.
- (4) Dehasse J. 2012 L'éducation du chien Edition La griffe, Collection Des animaux et des hommes, p 65 à 70.
- (5) Dehasse J. 1999 *The mother-puppy educational relationship*, Brussels, Belgium. Lecture given at the 2nd World Ethology Meeting, Lyon, France, Sept. 22, 1999.
- (6) Dehasse J. 1997 "Le développement de l'inhibition et l'autorégulation physiologiques", article, 1997 http://www.joeldehasse.com/a-français/inhibition.
- (7) Deputte BL. 2009 Comportement et éducation du chien (Bedossa T Deputte BL), Edition Educagri, p319.
- (8) Deputte BL. 2009 Comportement et éducation du chien 2009 (Bedossa T Deputte BL), Edition Educagri, p355.
- (9) Deputte BL, Doll A. 2009 Do dogs understand human facial expressions? Abstract of a communication presented at the 31st IEC, August 2009, Rennes, France: 203.
- (10) Feddersen-Petersen, D 1994 Ethologishe interswhungen zu fragen des normalverhalten, zur ermittlung sozialer umwelt-ansprüche and zur präzisierung des Begriffes der tiergerechten haltung von Haushunden. Article traduit. Kleintierpraxis, 1994, 39, 669-84.
- (11) Fox, Mw. 1967 The effects of early experience on the development of inter and intraspecies relationship in the dog. Animal behaviour, volume 15, issues 2-3, April-July 1967, pages 377-386.
- (12) Fox, MW. 1971 The Behaviour of wolves, dogs and related canids. Jonathan Cape, London. chp 7: Developement of social relationships: wolf socialization.
- (13) Lorenz K "Les fondements de l'éthologie", Edition corrigée en 2009, Flammarion.p385-459
- (14) Lillard AS and Erisir Alev. 2011 Old Dogs Learning New Tricks: Neuroplasticity Beyond the Juvenile Period. Dev. Rev. 2011 December 1;31 (4): 207-239.
- (15) Miklosi A. 2007 Dog behaviour, evolution and cognition, Oxford University Press p22, p207.
- (16a) Neault L. 2003 "Entre chien et loup : Etude biologique et comportementale" Thèse de doctorat vétérinaire, Toulouse 2003.p343-345.

- (16b) Neault L. 2003 "Entre chien et loup : Etude biologique et comportementale" Thèse de doctorat vétérinaire, Toulouse 2003, p222.
- (16c) Neault L. 2003 "Entre chien et loup : Etude biologique et comportementale" Thèse de doctorat vétérinaire, Toulouse 2003. p262
- (16d) Neault L. 2003 "Entre chien et loup : Etude biologique et comportementale" Thèse de doctorat vétérinaire, Toulouse 2003, p277, p349-352.
- (17) Pageat P. 1998 *Pathologie du comportement du chien*, Collection Médecine vétérinaire, Edition du Point Vétérinaire, Maisons Alfort. p34, p257-258.
- (18) Range F, Viranyi Z. 2013 Social learning from humans or conspecifics: differences and similarities between wolves and dogs. Front Psychol. 2013; 4:868.
- (19) Range F, Viranyi Z. 2014 Wolves are better imitators of conspecifics than dogs. PloSOne. 2014; 9(1): e8655.
- (20) Tarnaud L. 1995. Mémoire *Le comportement parental*, Université Paris 5 René Descartes Laboratoire de Biosociologie Animale et Humaine, p 50 "*Les relations sociales*".
- (21) Thorton A, Clutton-brock T. 2011 Social learning and the development of individual and group behaviour in mammal societies. Phil. R. Soc. B (2011) 366, 978-987.
- (22) Viera I. 2012 Comportement du chien, Ethologie et applications pratiques, Edition du Point Vétérinaire, (chp2 DII).
- (23) Virányi Z, Gácsi M, Kubinyi E, Topál J, Belényi B, Ujfalussy D, Miklósi A. 2008 Comprehension of human pointing gestures in young human-reared wolves (Canis lupus) and dogs (Canis familiaris). Anim Cogn. 2008 Jul; 11(3): 373-87.

## **ANNEXES A:**

<u>Annexe 1</u>: Dénombrement des CR utilisés par les CP sondées en fonction de la race.(NB : les Malinois, Tervuren, Groenendael ont été rassemblés sous la dénomination berger belge, les croisés de tous types ont été regroupés) :

Races	Effectifs	Pourcentage	Races	Effectifs	Pourcentage
			Dogue		G
American Staff	1	0,7	Allemand	3	2,1
Australian			Dogue de		
Cattle Dog	1	0,7	Bordeaux	1	0,7
			Flat coated		
Basset Hound	1	0,7	Retriever	4	2,8
Berger					
Allemand	17	12,2	Fox Terrier	1	0,7
Berger			Golden		
Australien	10	7,1	Retriever	7	5,0
Berger Belge	8	5,7	Husky	3	2,1
Berger Blanc					
suisse	7	5,0	Indifférent	1	0,7
Berger					
D'Anatolie	1	0,7	Jack Russel	2	1,4
Berger de					
Beauce	3	2,1	Labrador	6	4,3
Bichon	1	0,7	Léonberg	2	1,4
Border Collie	7	5,0	Malamute	2	1,4
Bouledogue			Matin de		
Americain	1	0,7	Naples	1	0,7
Bouledogue					
français	1	0,7	Parson Russel	1	0,7
Bouviers					
Bernois	4	2,8	Pinscher Nain	1	0,7
Boxer	5	3,5	Pointer	1	0,7
Braque					
Allemand	1	0,7	Saint Bernard	2	1,4
Cairn Terrier	1	0,7	Schipperke	1	0,7
Cane Corso	1	0,7	Setter Gordon	1	0,7
Caniche Royal	2	1,4	Shetland	2	1,4
Cavalier king					
Charles	1	0,7	Staffy	1	0,7
Chihuahua	1	0,7	Teckel	1	0,7
Croisé	12	8,6	Terre neuve	2	1,4
			Terrier Noir		
Dalmatien	1	0,7	Russe	1	0,7
Dobermann	4	2,8			

Annexe 2 : Qualités des CR utilisés tous professionnels confondus :

Qualités des CR (A, B, C et D)	Fréquence	%age	Qualités des CR (A, B, C et D)	Fréquence	%age
Sociabilité	20	13,1%	Joyeux	2	1,3%
Très bonne communication canine (intraspécifique)	19	12,4%	Sûr	2	1,3%
Calme	12	7,8%	Agilité	1	0,7%
Equilibré	10	6,5%	Apprentissage des ordres simples	1	0,7%
Grand gabarit	10	6,5%	Autorité	1	0,7%
Obéissant	10	6,5%	Caractère neutre	1	0,7%
Très bons auto -contrôles (surtout morsure inhibée)	9	5,9%	Dominance	1	0,7%
Joueur	6	3,9%	Efficace	1	0,7%
Réactivité	5	3,3%	Intervient à bon escient	1	0,7%
Réponse adaptée à la situation	4	2,6%	Lenteur	1	0,7%
Tempérament	4	2,6%	Mâle entier	1	0,7%
Inné, descendant de régulateurs	4	2,6%	Non intrusif	1	0,7%
Adulte	3	2,0%	Rappel parfait	1	0,7%
Autonome	3	2,0%	Réactivité	1	0,7%
Doux	3	2,0%	Sens de l'observation	1	0,7%
Ferme	3	2,0%	Sensible	1	0,7%
Son sens de l'observation	3	2,0%	Téméraire	1	0,7%
Un bon exemple	3	2,0%	Très bonne communication posturale	1	0,7%
Grande stabilité émotionnelle	2	1,3%			

<u>Annexe 3a</u>: Dénombrements des réponses données sur les lieux d'utilisation du CR avec les chiots, en fonction de la CP:

Lieux d'utilisation des chiens régulateurs	Е	EP	M	NC	V	Totaux	%age
Terrain	21	12	30	1	8	72	47,7%
Rue	2	8	6	1	5	22	14,6%
Domicile du client	3	6	4	0	4	17	11,3%
Salle	0	2	5	0	9	16	10,6%
Dans la nature : Montagne, campagne, forêt, près d'un lac)	1	4	4	0	1	10	6,6%
Autres	0	2	2	0	1	5	3,3%
En ville, lieux très fréquentés (Gare, Marché, Rue)	0	1	0	0	3	4	2,6%
Jardins publiques	1	1	0	0	2	4	2,6%
Mon domicile ou chez des amis	0	0	1	0	0	1	0,7%

Indépendance entre le type de professionnel et les lieux d'utilisation des CR au seuil 5%.

Annexe 3b : Dénombrement des lieux d'utilisation du CR avec les CN ad, en fonction de la CP :

Lieux utilisation CR sur adultes	EP	E	M	NC	V	Total	%age
Terrain	11	16	22	1	6	56	50,45%
Rue	7	1	4	1	3	16	14,41%
Salle	6	0	1	0	5	12	10,81%
Domicile du client	3	0	3	0	3	9	8,11%
Nature (chemin de campagne, campagne, foret)	2	2	2	0	1	7	6,31%

Lieux très fréquentés (jardins publics etc)	2	1	0	0	1	4	3,60%
Domicile de l'éducateur	0	1	1	0	0	2	1,80%
Endroit neutre	1	1	0	0	0	2	1,80%
Partout, tous lieux possibles	1	0	1	0	0	2	1,80%
Club d'éducation	0	0	0	0	1	1	0,90%

Indépendance entre type de professionnel et lieu utilisation du CR sur chien adulte au seuil 5%.

Annexe 4: Méthodes constitution des groupes de chiots en fonction des professionnels

Méthodes de constitution des groupes de chiots	EP	Е	M	NC	v	Total	%age
En fonction des tranches d'âge	5	10	13	1	5	34	33,66%
En fonction des gabarits des chiots	3	8	18	0	1	30	29,70%
En fonction des tempéraments des chiots	4	5	12	0	1	22	21,78%
Autres	4	1	3	0	1	9	8,91%
En fonction des niveaux de progression en éducation	0	2	0	0	1	3	2,97%
En fonction des races	0	1	0	0	0	1	0,99%
En fonction des objectifs d'éducation des maîtres	0	0	1	0	0	1	0,99%
Le régulateur intervient seulement après le cours, seul avec le chiot en difficulté	0	0	1	0	0	1	0,99%

Indépendance entre le type de professionnel et les méthodes de constitution des groupes de chiots au seuil 5%.

<u>Annexe 5</u>: Temps moyen d'une séance en minutes avec les chiots en fonction des professionnels:

Professionnels	Min	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max
E	10.00	20.00	30.00	37.14	45.00	90.00
EP	20.00	30.00	45.00	42.92	48.75	60.00
M	10.00	30.00	45	40.32	45.00	60.00
NC	20	20	20	20	20	20
V	10.00	30.00	60.00	49.00	71.25	75

Annexe 6 : Temps moyen de mise en présence du CR en minutes avec les chiots, en fonction des professionnels :

Professionnels	Min	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max
E	10.00	10.00	20.00	18.33	20.00	45.00
EP	10.00	10.00	17.50	26.25	45.00	60.00
М	10.00	10.00	15.00	18.71	20.00	45.00
NC	20	20	20	20	20	20
V	10.00	10.00	30.00	33.89	60.00	60.00

Annexe 7 : Temps moyen d'une séquence de régulation en secondes avec les chiots, en fonction des professionnels :

Professionnels	Min	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max
Е	5.00	6.25	15.00	18.33	30.00	120.00
EP	5.00	5.00	7.50	23.75	22.50	90.00
M	5.00	5.00	10.00	20.69	20.00	120.00
NC	5	5	5	5	5	5
V	5.00	8.75	10.00	11.88	11.25	30.00

Annexe 8a: Attitudes prises par les chiots suite à la régulation

Réponses	E	EP	M	NC	V	Total	%age
Léchage des babines du chien régulateur	17	9	26	1	7	60	17,24 %
Grognement	11	9	21	1	8	50	14,58 %
Arrêt du jeu et changement de partenaire	7	9	18	1	3	38	11,08 %
Arrêt du jeu mais maintien du choix du partenaire d'interaction	9	7	16	0	4	36	10,50 %
Veut retourner vers son propriétaire	9	7	10	1	5	32	9,33 %
Aboiement	5	4	12	0	4	25	7,29 %
Couinements	7	6	7	0	3	23	6,71 %
Gémissements	5	2	5	0	4	16	4,66 %
Veut trouver une zone où se cacher	2	3	5	1	1	12	3,50 %
Repli dans un coin avec arrêt total des interactions avec les autres chiots	1	4	4	0	2	11	3,21 %
Posture de soumission	1	0	5	0	1	7	2,04 %
Utilisation de signaux d'apaisement (détourner le regard, flairage, léchage de babines)	1	3	2	0	0	6	1,75 %
Autres	0	1	3	1	0	5	1,46 %
Gestions des contacts (ho-Cn; Cn-CN), de l'espace, des déplacements	0	1	1	0	2	4	1,17 %
Grognements	0	1	1	0	1	3	0,87 %
Reprend les jeux mais plus calmement	0	1	2	0	0	3	0,87 %
Invite au jeu	1	0	0	0	1	2	0,58 %
Le chiot très actif revient à la charge! Cela peut durer longtemps!	0	1	1	0	0	2	0,58 %
Miction émotionelle	0	1	0	0	1	2	0,58 %
Poils hérissés	0	0	1	0	1	2	0,58 %
Provoque une situation pour reprendre le chiot (ex : propose un jouet et empêche le chiot d'y avoir accèsinvite le chiot au jeu et quand le chiot exagère, grogne)	0	1	0	0	1	2	0,58 %
Appel au jeu vis-à-vis du régulateur	0	0	1	0	0	1	0,29 %
Chiot écarté par coup de nez dans la cuisse ou coup d'épaule si le chiot est de gros gabarit.	1	0	0	0	0	1	0,29 %
Montée d'agressivite	1	0	0	0	0	1	0,29 %
Regards de demande de validation vers le régulateur au cours de la reprise du jeu	0	1	0	0	0	1	0,29 %
Retour au calme, prise de confiance, mise en place d'un réfèrent canin, apprentissage de nouvelles attitude, réflexion dans ses comportements	0	1	0	0	0	1	0,29 %
Souvent le chiot poursuit la balade en cherchant comme le chien régulateur accepte qu'il se comporte.	0	1	0	0	0	1	0,29 %
Très variable, certains chiots ne s'apaisent pas, elle els maintient à distance et s'en désintéresse.	0	1	0	0	0	1	0,29 %

Annexe 8b : Attitudes prises par les chiens adultes suite à la régulation

Comportements du chien venant d'être régulé	EP	E	M	NC	V	Total	%age
Fait des appels au jeu au régulateur	9	5	15	1	6	36	13,69%
S'éloigne du (des) régulateur(s) et explore l'environnement	8	7	16	0	5	36	13,69%
S'arrête, reprend ses interactions mais de manière plus tempérée	9	6	12	0	5	32	12,17%
Lèche les babines du régulateur	7	6	9	1	3	26	9,89%

Veut retourner vers son propriétaire	6	6	7	1	5	25	9,51%
Arrêt total des interactions	4	3	8	1	3	19	7,22%
Se soumet en position dorsale	4	5	5	1	4	19	7,22%
Se soumet en position ventrale	4	5	6	0	3	18	6,84%
Arrêt des interactions et changement de partenaire (si plusieurs chiens)	5	0	7	1	3	16	6,08%
Fait des appels au jeu sur les chiens accompagnants	5	1	2	1	4	13	4,94%
Veut trouver une zone où se cacher	1	2	3	1	2	9	3,42%
Fuit	0	2	2	1	2	7	2,66%
Se rebiffe, est d'autant plus agressif	1	1	1	0	3	6	2,28%
Soumission en baissant la tête et évitant le regard	0	0	1	0	0	1	0,38%

Annexe 9 : Résultats obtenus sur les chiots lors de l'utilisation du CR

Résultats obtenus grâce aux CR	Е	EP	М	NC	V	Tota 1	%age réponses	% de professionn els
Chiots avec une meilleure communication canine					_			85,89%
(intraspécifique)	17	13	27	1	9	67	28,03%	
Chiots plus sociables avec leurs congénères	19	11	29	1	6	66	27,62%	84,61%
Chiots plus calmes, moins exubérants	16	11	22	1	9	59	24,69%	75,64%
Chiots avec une inhibition des mordillements et								50%
comportements agressifs	13	6	13	1	6	39	16,32%	
Autres	0	1	1	0	1	3	1,26%	3,8%
Chiots moins peureux de l'environnement (mal socialisés								3,8%
ou peu stimulés)	1	1	0	0	1	3	1,26%	
Meilleur compréhension du chien par le maître, meilleur								2,56%
lecture du chien	0	0	1	1	0	2	0,84%	

Annexe 10 : Résultats obtenus sur les chiens adultes lors de l'utilisation du CR

Résultats obtenus sur les chiens régulés	EP	E	M	NC	v	Total	%age réponses	% professionne ls
Chiens régulés plus calmes, moins exubérants	11	12	18	1	5	47	27,33%	75,80%
Chiens régulés avec une meilleure communication canine (intraspécifique)	12	10	16	1	5	44	25,58%	70,96%
Chiens régulés avec une inhibition des morsures et comportements agressifs	6	7	10	0	4	27	15,70%	43,54%
Chiens régulés plus sociables avec les humains	1	6	10	1	2	20	11,63%	32,25%
Chiens régulés plus joueurs	3	4	8	0	1	16	9,30%	25,8%
Chiens régulés avec une inhibition des mordillements	3	5	1	1	3	13	7,56%	20,96%
Chiens régulés complètement inhibés	0	0	0	1	1	2	1,16%	3,22%
Chiens régulés moins peureux des autres chiens	0	0	1	0	0	1	0,58%	1,61%
Chiens régulés plus sociables avec leurs congénères	0	0	0	0	1	1	0,58%	1,61%
Traitement des chiens désocialisés.	1	0	0	0	0	1	0,58%	1,61%

Annexe 11 : Races ou types raciales cités en réponses à la question : "Citez 3 races que vous ne prendriez pas pour être régulateur ?"

Races ou types raciales cités	Nombre de réponses	% de réponses	Races ou types raciales cités	Nombre de réponses	% de réponses
Akita	6	3,8	Dogues du Tibet	1	0,6
Amstaff/pit bull	6	3,8	Fox Terrier	1	0,6
Berger des montagnes	1	0,6	Golden Retriever	2	1,2
Berger des Pyrénées	2	1,2	Husky	1	0,6
Border collie	3	1,9	Jack Russel	5	3,2
Berger Blanc Suisse	1	0,6	Labrador	1	0,6
Bouledogue Français	5	3,2	Lévriers	4	2,5
Boxer	3	1,9	Malinois	6	3,8
Brachycéphales	4	2,5	Molossoïdes	4	2,5
Bull terrier	5	3,2	Pékinois	1	0,6
Berger allemand	1	0,6	Pinscher Nain	1	0,6
Berger	1	0,6	Races atypiques dans leurs expressions (bull, bouledogue)	5	3,2
Bulldog Anglais	2	1,2	Races de petites et très petites tailles < 10kg	21	13,6
Caniche	1	0,6	Races inf à 45 cm	1	0,6
Carlin	1	0,6	Races trop poilues	1	0,6
CKC	3	1,9	Ratiers	1	0,6
Charplaninatz	1	0,6	Rottweiler	6	3,8
Chiens courants	1	0,6	Saint Bernard	3	1,9
Chiens de catégories 1	1	0,	Sarplaninac	1	0,6
catégories	5	3,2	Shar Peï	4	2,5
Chiens nordiques	1	0,6	Shi Tzu	1	0,6
Chiens primitifs	1	0,6	Shiba	1	0,6
Chihuahua	9	5,8	Teckel	2	1,2
Chow Chow	1	0,6	Terriers	2	1,2
Dobermann	2	1,2	Très grandes races	1	0,6
Dogue Allemand	3	1,9	York Shire	4	2,5
Dogue Argentin	1	0,6	Races inj à 15 kg	2	1,2

## ANNEXE B: QUESTIONNAIRE SUR LE CHIEN REGULATEUR:

<u>I - Generalites :</u>
1 - Vous êtes :  ☐ Moniteur ☐ Educateur professionnel ☐ Vétérinaire ☐ Educateur canin
2 - Utilisez-vous des chiens régulateurs?
□ Oui □ Non
3 - Si oui : Quelle définition donneriez-vous de la régulation ? Quelle Définition donneriez-vous du chien régulateur ?
Si vous n'utilisez pas de chien régulateur, reportez-vous aux dernières questions (Partie IV)
4 - Combien de chiens régulateurs utilisez-vous ? 5 - La race de ce(s) chien(s) ?  1 - Chien A :
1 − Chien A : ☐ Mâle ☐ Femelle ☐ Stérilisée/ Castré ☐ Age :
7 - A qui appartient (appartiennent) ce(s) chien(s)?
Moniteur Chien: \[ \B \] B \[ \B \] C \[ \B \]
Propriétaire adhérent du club Chien : □A □B □C □D
Vétérinaire Chien : □A □B □C □D
Assistante vétérinaire Chien : $\square A \square B \square C \square D$
Propriétaire non adhérent à un club Chien :   A B C D
Autre:
8- Dans quel(s) but(s) utilisez-vous ce(s) chien(s)?: (Plusieurs réponses possibles)
<ul> <li>☐ Aide à la socialisation</li> <li>☐ Aide à l'acquisition des auto-contrôles</li> <li>☐ Aide à la régulation hiérarchique</li> <li>☐ Aide à l'enrichissement de la communication</li> <li>☐ Autres :</li></ul>
9 - A quel âge ce(s) chien(s) a-t-il (ont-ils) commencé ce type de travail?
Chien A:Chien B:Chien D:
10 - À quel âge s'est-il pleinement révélé efficace pour la fonction attendue?
Chien A:Chien B:

11 - Quelles sont, selon vous, les principales qualités de ce chien qui vous ont conduit à l'utiliser dans cette
fonction ? (5 maximum, classées par ordre d'importance décroissante)  Chien A :
Chien C:
Cilicit C
11-a: Si vous utilisez au moins 2 chiens différents, ont-ils des aptitudes différentes qui font que vous les
utilisez chacun spécifiquement dans des situations différentes ?
11 -b : A votre avis, pourquoi ont-ils des aptitudes différentes?
12 - Qu'est-ce qu'un chien régulateur apporte qu'on ne peut trouver autrement ? (ce que le chien apporte
par lui-même) (Plusieurs réponses possibles)
☐ Communication Intraspécifique ☐ Rapidité de lecture des postures
☐ Jugement du régulateur canin plus fiable sur le comportement du chiot/chien devant être régulé
☐ Moins de laxisme que l'homme
☐ Efficacité immédiate de la régulation
Efficacité durable de la régulation
Autre:
II - CHIEN(S) RÉGULATEUR(S) ET CHIOT (S):
13 - Dans quel environnement ce chien est-il mis en contact avec les chiots?
• <u>13 – a : Le Lieu</u> : (Plusieurs réponses possibles)
Tourin Due
☐ Terrain ☐ Rue ☐ Salle ☐ Domicile du client
Autre :
• <u>13-b : Personnes présentes :</u> (Plusieurs réponses possibles)
Adultes
☐ Enfants ☐ Possences handicaráes (Fautouile héquilles aris d'handicarés mentaux de sourde et muste)
☐ Personnes handicapées (Fauteuils, béquilles, cris d'handicapés mentaux, de sourds et muets) ☐ Propriétaire du (des) chien(s) régulateur(s)
Propriétaire(s) du/ des chien(s) à réguler
☐ Moniteur(s) canin(s)
☐ Vétérinaire
A.S.V. (Auxiliaire Spécialisée Vétérinaire)
Autre :
• 13-c : Environnement sonore / visuel particulier : (Plusieurs réponses possibles)
☐ Gare ☐ Marché ☐ Salle ☐ Rue de Village ☐ Centre ville ☐ Terrain calme
Stimulation sonores et visuelles particulières :
☐ Autre :
14 - Age des chiots en contact avec le régulateur ? (Plusieurs réponses possibles)
2- 4 mois
15. La mambra da abiata e
15 - Le nombre de chiots: 15 - a : Nombre moyen de chiots en contact avec un régulateur ?
15 - b : Ce nombre moyen correspond-t-il à une limite maximum de chiots que vous avez fixée à mettre en
contact avec un régulateur ?
☐ Oui
Non, il s'agit du nombre de chiots présents le jour de la séance
16 - Groupes de chiots :
16 - a Faites-vous des groupes de chiots?
□ Oui □ Non

16 - b Si oui quels types de groupe ? (Plusieurs réponses possibles)
En fonction des tranches d'âge
En fonction des gabarits des chiots
En fonction des races
En fonction des tempéraments des chiots
☐ Autre :
17- Les séances :
17-a: Temps moyen d'une <u>séance</u> avec les chiots?
17-b: Temps moyen de <u>mise en présence</u> du chien régulateur avec les chiots lors d'une séance
?
17-c : Temps moyen d'une <u>séquence</u> de régulation du chien régulateur sur un chiot ?
18 a - Existe-t-il des séances au cours desquelles le(s) chien(s) régulateur(s) n'intervient(nent) sur aucun
<u>chiot?</u>
Oui Non
18b - Si oui, selon vous pourquoi?
18c - Si non, selon vous pourquoi?
10 Ovelles cont les céquences commentementales des chiets qui déclarabent l'interpretten du chien
19 - Quelles sont les séquences comportementales des chiots qui déclenchent l'intervention du chien régulateur ? (Plusieurs réponses possibles)
Aboiements vifs
☐ Jeux agités avec poursuites ininterrompues
☐ Tentative de morsure
Couinement d'un chiot
Grognements d'un chiot
Autre:
20 - Quelles attitudes ce chien prend-t-il pour réguler les chiots ? (Plusieurs réponses possibles)
☐ Intervention rapide entre 2 chiots
1 Poursuite d'un des 2 chiots uniquement
Poursuite d'un des 2 chiots uniquement
Séparation physique des chiots en interaction
☐ Séparation physique des chiots en interaction ☐ Blocage avec les pattes antérieures
☐ Séparation physique des chiots en interaction ☐ Blocage avec les pattes antérieures ☐ Retournement du chiot sur le dos
☐ Séparation physique des chiots en interaction ☐ Blocage avec les pattes antérieures ☐ Retournement du chiot sur le dos ☐ Blocage à plat ventre
☐ Séparation physique des chiots en interaction ☐ Blocage avec les pattes antérieures ☐ Retournement du chiot sur le dos ☐ Blocage à plat ventre ☐ Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot
☐ Séparation physique des chiots en interaction ☐ Blocage avec les pattes antérieures ☐ Retournement du chiot sur le dos ☐ Blocage à plat ventre ☐ Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot ☐ Prise en gueule au cou
☐ Séparation physique des chiots en interaction ☐ Blocage avec les pattes antérieures ☐ Retournement du chiot sur le dos ☐ Blocage à plat ventre ☐ Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot ☐ Prise en gueule au cou ☐ Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot
☐ Séparation physique des chiots en interaction ☐ Blocage avec les pattes antérieures ☐ Retournement du chiot sur le dos ☐ Blocage à plat ventre ☐ Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot ☐ Prise en gueule au cou ☐ Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot ☐ Babines retroussées, en arrière
☐ Séparation physique des chiots en interaction ☐ Blocage avec les pattes antérieures ☐ Retournement du chiot sur le dos ☐ Blocage à plat ventre ☐ Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot ☐ Prise en gueule au cou ☐ Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot ☐ Babines retroussées, en arrière ☐ Babines en avant
☐ Séparation physique des chiots en interaction ☐ Blocage avec les pattes antérieures ☐ Retournement du chiot sur le dos ☐ Blocage à plat ventre ☐ Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot ☐ Prise en gueule au cou ☐ Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot ☐ Babines retroussées, en arrière ☐ Babines en avant ☐ Ouvre grand la gueule devant le chiot
☐ Séparation physique des chiots en interaction ☐ Blocage avec les pattes antérieures ☐ Retournement du chiot sur le dos ☐ Blocage à plat ventre ☐ Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot ☐ Prise en gueule au cou ☐ Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot ☐ Babines retroussées, en arrière ☐ Babines en avant ☐ Ouvre grand la gueule devant le chiot ☐ Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée
☐ Séparation physique des chiots en interaction ☐ Blocage avec les pattes antérieures ☐ Retournement du chiot sur le dos ☐ Blocage à plat ventre ☐ Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot ☐ Prise en gueule au cou ☐ Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot ☐ Babines retroussées, en arrière ☐ Babines en avant ☐ Ouvre grand la gueule devant le chiot ☐ Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée ☐ Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé
☐ Séparation physique des chiots en interaction ☐ Blocage avec les pattes antérieures ☐ Retournement du chiot sur le dos ☐ Blocage à plat ventre ☐ Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot ☐ Prise en gueule au cou ☐ Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot ☐ Babines retroussées, en arrière ☐ Babines en avant ☐ Ouvre grand la gueule devant le chiot ☐ Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée ☐ Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé ☐ Grognement
□ Séparation physique des chiots en interaction □ Blocage avec les pattes antérieures □ Retournement du chiot sur le dos □ Blocage à plat ventre □ Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot □ Prise en gueule au cou □ Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot □ Babines retroussées, en arrière □ Babines en avant □ Ouvre grand la gueule devant le chiot □ Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée □ Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé □ Grognement □ Aboiement
☐ Séparation physique des chiots en interaction ☐ Blocage avec les pattes antérieures ☐ Retournement du chiot sur le dos ☐ Blocage à plat ventre ☐ Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot ☐ Prise en gueule au cou ☐ Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot ☐ Babines retroussées, en arrière ☐ Babines en avant ☐ Ouvre grand la gueule devant le chiot ☐ Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée ☐ Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé ☐ Grognement
□ Séparation physique des chiots en interaction □ Blocage avec les pattes antérieures □ Retournement du chiot sur le dos □ Blocage à plat ventre □ Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot □ Prise en gueule au cou □ Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot □ Babines retroussées, en arrière □ Babines en avant □ Ouvre grand la gueule devant le chiot □ Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée □ Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé □ Grognement □ Aboiement
□ Séparation physique des chiots en interaction □ Blocage avec les pattes antérieures □ Retournement du chiot sur le dos □ Blocage à plat ventre □ Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot □ Prise en gueule au cou □ Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot □ Babines retroussées, en arrière □ Babines en avant □ Ouvre grand la gueule devant le chiot □ Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée □ Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé □ Grognement □ Aboiement □ Autre :
□ Séparation physique des chiots en interaction □ Blocage avec les pattes antérieures □ Retournement du chiot sur le dos □ Blocage à plat ventre □ Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot □ Prise en gueule au cou □ Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot □ Babines retroussées, en arrière □ Babines en avant □ Ouvre grand la gueule devant le chiot □ Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée □ Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé □ Grognement □ Aboiement □ Autre :
<ul> <li>Séparation physique des chiots en interaction</li> <li>Blocage avec les pattes antérieures</li> <li>Retournement du chiot sur le dos</li> <li>Blocage à plat ventre</li> <li>Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot</li> <li>Prise en gueule au cou</li> <li>Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot</li> <li>Babines retroussées, en arrière</li> <li>Babines en avant</li> <li>Ouvre grand la gueule devant le chiot</li> <li>Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée</li> <li>Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé</li> <li>Grognement</li> <li>Aboiement</li> <li>Autre :</li></ul>
Séparation physique des chiots en interaction   Blocage avec les pattes antérieures   Retournement du chiot sur le dos   Blocage à plat ventre   Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot   Prise en gueule au cou   Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot   Babines retroussées, en arrière   Babines en avant   Ouvre grand la gueule devant le chiot   Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée   Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé   Grognement   Aboiement   Autre :   21 - Quelle attitude observez-vous sur le chiot immédiatement suite à la régulation par le chien ? (Plusieurs réponses possibles)   Arrêt du jeu mais maintien du choix du partenaire d'interaction   Arrêt du jeu et changement de partenaire   Repli dans un coin avec arrêt total des interactions avec les autres chiots
Séparation physique des chiots en interaction   Blocage avec les pattes antérieures   Retournement du chiot sur le dos   Blocage à plat ventre   Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot   Prise en gueule au cou   Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot   Babines retroussées, en arrière   Babines en avant   Ouvre grand la gueule devant le chiot   Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée   Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé   Grognement   Aboiement   Autre :   1 - Quelle attitude observez-vous sur le chiot immédiatement suite à la régulation par le chien ? (Plusieurs réponses possibles)   Arrêt du jeu mais maintien du choix du partenaire d'interaction   Arrêt du jeu et changement de partenaire   Repli dans un coin avec arrêt total des interactions avec les autres chiots   Veut retourner vers son propriétaire
Séparation physique des chiots en interaction   Blocage avec les pattes antérieures   Retournement du chiot sur le dos   Blocage à plat ventre   Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot   Prise en gueule au cou   Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot   Babines retroussées, en arrière   Babines en avant   Ouvre grand la gueule devant le chiot   Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée   Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé   Grognement   Aboiement   Autre :   21 - Quelle attitude observez-vous sur le chiot immédiatement suite à la régulation par le chien ? (Plusieurs réponses possibles)   Arrêt du jeu mais maintien du choix du partenaire d'interaction   Arrêt du jeu et changement de partenaire   Repli dans un coin avec arrêt total des interactions avec les autres chiots   Veut retourner vers son propriétaire   Veut trouver une zone où se cacher
Séparation physique des chiots en interaction   Blocage avec les pattes antérieures   Retournement du chiot sur le dos   Blocage à plat ventre   Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot   Prise en gueule au cou   Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot   Babines retroussées, en arrière   Babines en avant   Ouvre grand la gueule devant le chiot   Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée   Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé   Grognement   Aboiement   Autre :
Séparation physique des chiots en interaction   Blocage avec les pattes antérieures   Retournement du chiot sur le dos   Blocage à plat ventre   Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot   Prise en gueule au cou   Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot   Babines retroussées, en arrière   Babines en avant   Ouvre grand la gueule devant le chiot   Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée   Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé   Grognement   Aboiement   Autre :   21 - Quelle attitude observez-vous sur le chiot immédiatement suite à la régulation par le chien ? (Plusieurs réponses possibles)   Arrêt du jeu mais maintien du choix du partenaire d'interaction   Arrêt du jeu et changement de partenaire   Repli dans un coin avec arrêt total des interactions avec les autres chiots   Veut retourner vers son propriétaire   Veut trouver une zone où se cacher   Léchage des babines du chien régulateur   Couinements
Séparation physique des chiots en interaction   Blocage avec les pattes antérieures   Retournement du chiot sur le dos   Blocage à plat ventre   Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot   Prise en gueule au cou   Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot   Babines retroussées, en arrière   Babines en avant   Ouvre grand la gueule devant le chiot   Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée   Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé   Grognement   Aboiement   Autre :
Séparation physique des chiots en interaction   Blocage avec les pattes antérieures   Retournement du chiot sur le dos   Blocage à plat ventre   Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot   Prise en gueule au cou   Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot   Babines retroussées, en arrière   Babines en avant   Ouvre grand la gueule devant le chiot   Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée   Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé   Grognement   Aboiement   Autre :   21 - Quelle attitude observez-vous sur le chiot immédiatement suite à la régulation par le chien ? (Plusieurs réponses possibles)   Arrêt du jeu mais maintien du choix du partenaire d'interaction   Arrêt du jeu et changement de partenaire   Repli dans un coin avec arrêt total des interactions avec les autres chiots   Veut retourner vers son propriétaire   Veut trouver une zone où se cacher   Léchage des babines du chien régulateur   Couinements
Séparation physique des chiots en interaction   Blocage avec les pattes antérieures   Retournement du chiot sur le dos   Blocage à plat ventre   Appui d'un antérieur sur le garrot du chiot   Prise en gueule au cou   Prise en gueule de la tête, ou museau du chiot   Babines retroussées, en arrière   Babines en avant   Ouvre grand la gueule devant le chiot   Attente de l'immobilité du chiot quelle que soit la posture utilisée   Relâche le chiot dès qu'il s'est immobilisé   Grognement   Aboiement   Autre :   21 - Quelle attitude observez-vous sur le chiot immédiatement suite à la régulation par le chien ? (Plusieurs réponses possibles)   Arrêt du jeu mais maintien du choix du partenaire d'interaction   Arrêt du jeu et changement de partenaire   Repli dans un coin avec arrêt total des interactions avec les autres chiots   Veut retourner vers son propriétaire   Veut retourner vers son propriétaire   Veut trouver une zone où se cacher   Léchage des babines du chien régulateur   Couinements   Gémissements

<u>22 - Les blessures :</u>	
22 - a : y-a-t-il déjà eu blessure lors des interactions entre ce(s) chien(s) et les chiots ?	
□ Oui □ Non	
22 - b : Si oui : qui a été blessé ?	
☐ Le régulateur ☐ Le chiot ou les chiots	
22 - c : Si oui : importance des blessures ?	
Traces: peau éraflée, poils arrachés, mais pas de plaie ouverte	
☐ Impact de croc : ponctions cutanées (trous simples dans la peau)	
☐ Entaille : plaie nécessitant des sutures simples (points ou agrafes)	
Délabrement : plaie nécessitant un traitement chirurgical complexe	
22 - d : Selon vous, à quoi ces blessures sont-elles dues ?	
☐ Intervention trop forte du chien régulateur	
Chiot qui s'est rebiffé	
Intervention humaine inappropriée lors de l'interaction canine	
Autre:	
22 Blocauses and hymning	
23 - Blessures sur humains:	
23 - a : Avez-vous déjà déploré des morsures sur humains lors de l'utilisation de chiens régulateurs ?	
Oui Non	
23 - b : Si oui, dans quelles circonstances ?	
23 - c : Si oui, les morsures sur un humain ont-elles été causées par :	
☐ Le régulateur ☐ Le ou les chiots	
23 - d : Si oui, selon vous comment aurait-on pu éviter cela?	
24 Présentes anno anno miétaine de abiete le (les) abien(s) es antatann(s) 2	
24 - Présentez-vous aux propriétaires de chiots le (les) chien(s) régulateur(s) ?	
Oui, je leur explique le rôle du(des) chien(s) <u>AVANT</u> la mise en situation	
☐ Non ils verront bien en pratique ce qu'il(s) fait (font) avec leur(s) chiot(s)	
25 - Les consignes :	
25 - a : Leur donnez-vous des consignes particulières par rapport à ce(s) chien(s) ?	
□ Non □ Oui	
25 - b : Exemples de consignes que vous donnez : (Plusieurs réponses possibles)	
Laisser les chiens se débrouiller seuls	
Partir à l'opposé des chiens si une interaction démarre (agressive ou non)	
☐ Caresser le régulateur	
☐ Ne pas caresser le régulateur	
☐ Caresser le chiot régulé	
☐ Ne pas caresser le chiot régulé	
☐ Le propriétaire doit s'éloigner et éviter tout contact tactile et visuel avec son chiot régulé	
☐ Si le chiot régulé vient se réfugier dans les jambes de son propriétaire, celui-ci doit l'ignorer complètement, puis s	se
déplacer en continuant d'ignorer son chiot	
Autre?:	
26 - Les résultats :	
26 - a: Quels résultats avez-vous déjà obtenus grâce à l'utilisation de ce(s) chien(s) régulateur(s)	ج
(Plusieurs réponses possibles)	
Chiots plus calmes, moins exubérants	
☐ Chiots avec une inhibition des mordillements et comportements agressifs	
☐ Chiots avec une meilleure communication canine (intraspécifique)	
Chiots complètement inhibés	
Chiots plus sociables avec leurs congénères	
Chiots moins sociables avec leurs congénères	
Autre:	
26 - b : Nombre moyen de séances pour obtenir ces résultats ?	
Moins de 5 séances	
☐ Entre 5 à 10 séances	
Entre 10 et 15 séances	
Plus de 15 séances	

26 - c : Comment avez-vous apprécié ces résultats ? (Plusieurs réponses possibles)  □ Par des observations personnelles □ Par les observations des propriétaires du/des chiots □ Par un questionnaire pour les propriétaires, établi par vos soins □ Par un travail grâce à un support vidéo □ Autre :
27 - Evolution du travail du régulateur : 27 - a. Avez-vous noté une évolution du travail de votre (vos) chien(s) régulateur(s) au cours du temps ?  Oui, il travaille de moins en moins bien  Non, son travail reste constant
27 - b. Si oui quelle évolution avez-vous remarqué ? (Plusieurs réponses possibles)  Le régulateur s'occupe de moins en moins des chiots  Le régulateur reprend les chiots d'une manière de plus en plus violente  Le régulateur reprend les chiots de plus en plus fréquemment  Le régulateur reprend les chiots de plus en plus longtemps  Le régulateur reprend les chiots en faisant plus de prise en gueule et en utilisant moins les postures corporelles (pattes, mimiques)  La régulation vous parait injustifiée  Avec le temps, la régulation disparait, il s'agit plus d'une agression (mise à distance du chiot pour défendre une ressource, ou agression par irritation ou d'auto protection)  Le régulateur reprend de manière plus ciblée les chiots à réguler  Le régulateur adapte de mieux en mieux ses attitudes de régulation en fonction des chiots  Autre:
27 - c. A votre avis, à quoi est due cette évolution dans son travail ? (Plusieurs réponses possibles)  \[ \begin{align*} \text{Vieillissement du chien régulateur, moins bonne tolérance vis-à-vis des chiots} \] \[ \begin{align*} \text{Le chien régulateur prend plaisir dans son travail} \] \[ \begin{align*} \text{Le chien régulateur veut faire plaisir à son propriétaire dans son travail} \] \[ \begin{align*} \text{Des interventions inappropriées des encadrants (moniteurs, propriétaires ou autres)} \] \[ \text{Au comportement du propriétaire du chien régulateur} \] \[ \text{Le chien régulateur est plus adulte} \] \[ \text{Le chien régulateur est plus expérimenté, et plus sûr de lui} \] \[ \text{Autre:} \]
27 - d : Comment réagit le propriétaire du chien régulateur vis-à-vis de son chien ?  Il le félicite à l'issue de la régulation  Il le félicite à la fin de séance  Il reste indifférent, ignorant son chien  Il interrompt régulièrement la séquence de régulation du chien  Il guide son chien dans la régulation de certains chiots :  Il montre à son chien les chiots à réguler (ordre vocale, visuel)  Il reste à côté de son chien lors de la régulation  Autre :
III - CHIEN(S) REGULATEUR(S) ET CHIEN(S) ADULTE(S):
28 A : Utilisez-vous ce(s) chien(s) pour réguler des chiens adultes ?
☐ Oui, j'utilise le chien : ☐A ☐B ☐C ☐D ☐ Non
28 B : Si oui : Dans quel environnement ce chien est-il mis en contact avec l'adulte à réguler ?
<u>28 − a : Le Lieu</u> : (Plusieurs réponses possibles)      Terrain    Rue

• <u>28 - b : Personnes présentes :</u> (Plusieurs réponses possibles)
Adultes
☐ Enfants
☐ Personnes Handicapées (Fauteuils, béquilles, cris d'handicapés mentaux, de sourds et muets)
☐ Propriétaire du chien régulateur
☐ Propriétaire(s) du chien à réguler
☐ Moniteur(s) Canin(s)
☐ Vétérinaire
Autre :
• <u>28 - c : Environnement sonore / visuel particulier</u> : (Plusieurs réponses possibles)
☐ Gare ☐ Marché ☐ Rue de Village ☐ Centre ville ☐ Terrain calme ☐ Salle calme
Forêt Stimulation sonores et visuelles particulières :
Autre:
29 - Combien de chiens régulateurs mettez-vous en contact avec l'adulte à réguler?
30 - Critère de choix de mise en présence de tel ou tel régulateur par rapport au chien à réguler ? (Plusieurs
réponses possibles)
Age du (des) régulateur(s) par rapport à celui du chien à réguler
Gabarit du (des) régulateur(s) par rapport à celui du chien à réguler
Tempérament" du (des) chien(s) régulateur(s)
Pathologie/ comportement exprimé(e) par le chien à réguler
Autre:
31 - Sur quel(s) type(s) de chien adulte l'utilisez-vous? (Plusieurs réponses possibles)
Adultes agressifs avec leurs congénères
Adultes avec comportement immature
Adultes exubérants dans leur comportement
☐ Autre:
32 - Les séances :
32 - a : Temps moyen d'une <u>séance</u> avec le chien à réguler ?
32 -b : Temps moyen de mise en contact de(s) régulateur(s) et le chien à réguler lors d'une séance ?
32 -c: Durée moyenne de la séquence de régulation entre le(s) régulateur(s) et le chien à réguler?
33 - Quelles précautions prenez-vous lors de la mise en situation ? (Plusieurs réponses possibles) :
☐ Le chien à réguler est muselé
☐ Le(s) chien(s) régulateur(s) est muselé
☐ Une longe est mise au chien à réguler
☐ Une longe est mise au(x) régulateur(s)
Mise en contact progressive au travers d'un grillage
Eloignement des humains lors de la mise en situation
Aucune de ces mesures n'est prise
Autres précautions prises :
34 - Quelles attitudes le(s) chien(s) régulateur(s) prennent-ils pour réguler le chien adulte ? (Plusieurs
réponses possibles)
<u>repondes possibles,</u>
Posture raide, droite, grognements sourds
☐ Temps d'arrêt à quelques mètres du chien à réguler
Gestion des contacts si plusieurs chiens en interaction
Blocage avec les pattes antérieures
Retournement du chien sur le dos
reconficient du cincii sur le dos
Riocage à plat ventre
Blocage à plat ventre
Appui d'un antérieur sur le garrot du chien
☐ Appui d'un antérieur sur le garrot du chien ☐ Posture tête à queue avec regard vers la croupe
Appui d'un antérieur sur le garrot du chien

Attente de l'immobilité du chien quelle que soit la posture utilisée
Relâche le chien dès qu'il s'est immobilisé
☐ Babines retroussées, en arrière
☐ Babines en avant
Grognement
Aboiement
☐ Vocalises
☐ Indifférence totale face aux sollicitations du chien à réguler
☐ Initiation des contacts quand le chien à réguler s'est calmé
Autre :
35- Quel(s) comportement(s) observez-vous sur le chien qui vient d'être régulé ? (Plusieurs réponses possibles)
Arrêt total des interactions
Arrêt des interactions et changement de partenaire (si plusieurs chiens)
Se rebiffe, est d'autant plus agressif
S'arrête, reprend ses interactions mais de manière plus tempérée
☐ Veut retourner vers son propriétaire
☐ Veut trouver une zone où se cacher
Fait des appels au jeu au régulateur
☐ Fait des appels au jeu sur les chiens accompagnants
Lèche les babines du régulateur
Se soumet en position dorsale
Se soumet en position ventrale
S'éloigne du (des) régulateur(s) et explore l'environnement
☐ Fuit
☐ Autre :
36 - Les résultats avec les chiens adultes : 36 - a : Quels résultats avez-vous déjà obtenus grâce à l'utilisation de ce(s) chien(s) régulateur(s)?  (Plusieurs réponses possibles)  Chiens régulés plus calmes, moins exubérants  Chiens régulés avec une inhibition des mordillements  Chiens régulés avec une inhibition des morsures et comportements agressifs  Chiens régulés avec une meilleure communication canine (intraspécifique)  Chiens régulés plus joueurs  Chiens régulés complètement inhibés  Chiens régulés moins sociables avec leurs congénères  Chiens régulés moins sociables avec les humains  Chiens régulés plus sociables avec les humains  Autres :
☐ Moins de 5 séances
☐ Entre 5 à 10 séances
☐ Entre 10 et 15 séances
☐ Plus de 15 séances
36-c :Comment avez-vous apprécié ces résultats ? (Plusieurs réponses possibles)  Par des observations personnelles  Par les observations propres des propriétaires des chiens régulés  Par un questionnaire pour les propriétaires, établi par vos soins  Par un travail grâce à un support vidéo  Autre:
<u> </u>
37 - Les blessures :
37 - a : Y-a-t-il déjà eu blessures entre chiens au cours de ces mises en situation?
Oui Non
37 - b : Si oui : qui a été blessé ? (Plusieurs réponses possibles)  Le régulateur

37-c: Si oui: importance des blessures?  ☐ Traces: peau éraflée, poils arrachés, mais pas de plaie ouverte ☐ Impact de croc: ponctions cutanées (trous simples dans la peau) ☐ Entaille: plaie nécessitant des sutures simples (points ou agrafes) ☐ Délabrement: plaie nécessitant un traitement chirurgical complexe
37- d : Selon vous, à quoi ces blessures sont-elles dues?  ☐ Intervention trop forte du (des) chien(s) régulateur(s) ?  ☐ Chien adulte qui n'accepte pas la régulation ?  ☐ Intervention humaine inappropriée lors de l'interaction canine?  ☐ Autre :
38 - Blessures sur humains :
38 - a : Avez-vous déjà déploré des morsures sur humains lors de ce type de mise en situation ?  \[ \text{Oui}  \text{Non} \]
38 - b : Si oui, dans quelles circonstances?
38 - c : Les morsures ont-elles été causées par :  Le(s) régulateur(s)  Le chien à réguler  D'autres chiens présents lors de la mise en situation
38 - d : Selon vous comment aurait-on pu éviter cela?
III – PROPRIETAIRES DE CHIOTS/ CHIENS REGULES ET CHIENS REGULATEURS :
39 - Les propriétaires des animaux régulés ont-ils peur du/des chien(s) régulateur(s) ?  □ Oui □ Non □ Si oui, quelle proportion en a peur, selon vous ?%
40 - Si oui, les explications que vous leur fournissez les rassurent-ils ? □ Oui □ Non
41 - Certains propriétaires refusent-ils de participer à la séance avec le(s) chien(s) régulateur(s)?  Oui Non  Quelle proportion, selon vous ?%
42 - Propriétaires qui quittent la séance : 42 - a : Ont-ils déjà quitté une séance en cours à cause de la régulation sur leur chiot/chien ?  Oui
42 - b : Selon vous pourquoi ?  La régulation étant très impressionnante, ils ont peur que leur chiot/chien soit blessé (charge émotionnelle importante des propriétaires)  Leur chiot/chien a effectivement été blessé  Les propriétaires n'ont pas compris la séquence de régulation  Les propriétaires confondent régulation et agression  Autre raison :
43 - Les propriétaires comprennent-ils correctement les explications que vous leur avez données, dans <u>l'attitude à adopter lors d'une séquence de régulation ?</u>
☐ Oui ☐ Non ☐ Je ne donne pas d'explications avant
44 - Avis final des propriétaires :  44 - a : Dans l'ensemble, après avoir écouté vos explications sur le travail effectué par le(s) régulateur(s), les propriétaires sont-ils favorables ou défavorables à l'utilisation du (des) chien(s) régulateur(s) ?  □ Favorables à%

44- b: Dans l'ensemble, <u>après avoir vu</u> le travail effectué par le(s) régulateur(s), les propriétaires sont-ils favorables ou défavorables à l'utilisation du (des) chien(s) régulateur(s)?  [ Favorables à%
44-c: Selon vous pourquoi:  ☐ Sont-ils favorables à son utilisation?:
45 - Quelle vision du chien régulateur les propriétaires de chiot(s)/chien(s) régulé(s) ont-ils selon vous
(Plusieurs réponses possibles)  ☐ Chien équilibré ☐ Chien agressif ☐ Chien « dominant » ☐ Je n'ai aucune idée de l'image qu'ils en ont. ☐ Autre :
IV CHOIX DU CHIEN: SI VOUS N'UTILISEZ PAS DE CHIEN REGULATEUR OU SI VOUS EN AVEZ DEJA UN, ET SOUHAITEZ EN RACHETER UN AUTRE:
46 - Avez-vous déjà pensé à en utiliser?
☐ Oui ☐ Non
47- Si vous n'utilisez pas de chien régulateur : Pourquoi ?(Plusieurs réponses possibles)  Pas de chien disponible  Manque de temps  Je ne crois pas à son efficacité  C'est trop dangereux (risque de blessures, en particuliers sur les chiots)  Autre raison:
48 - Comment choisiriez-vous ce chien (chiot futur chien régulateur)? (Plusieurs réponses possibles)  48- a : Critères de choix :  Achat chez un particulier  Achat du chiot dans un élevage professionnel  Achat du chiot en animalerie  Je veux voir la mère du chiot  Je veux voir le père du chiot  Je demande à voir la mère du chiot en contact avec ses chiots  Je demande à voir la mère du chiot en contact avec d'autres chiens  Je demande à voir le père du chiot en contact avec ses chiots  Je demande à voir le père du chiot en contact avec d'autres chiens  Je demande à voir le père du chiot en contact avec d'autres chiens  Je suis attentif à l'environnement dans lequel les chiots ont évolué (Protocoles de socialisation)
48 - b : Critères de choix d'un chiot au sein d'une portée (Plusieurs réponses possibles) :  Chiot mâle Chiot femelle Chiot le plus « agressif » Chiot le plus gros Chiot le plus curieux de l'environnement Chiot le plus familier avec les humains Autres :
48-c: Vos 3 premiers critères, selon un ordre d'importance <u>décroissant</u> , portant sur le choix d'un chiot particulier dans une portée:
49 - Age d'acquisition :  49 - Age d'acquisition du chiot ?  40 - Age d'acquisit
77-0 . 1 outquot cet age:

## 50 - Comment éduqueriez-vous ce chien ? (Plusieurs réponses possibles) ☐ Il suivrait une école pour chiot ☐ Je le stimulerais, dès son acquisition, dans un maximum d'environnements différents ☐ Je le mettrais en contacts répétés, dès son acquisition, avec des congénères ☐ Je le mettrais en contacts répétés, dès son acquisition, avec des humains différents (adultes, enfants, nourrissons, personnes âgées, personnes de couleurs de peau différentes ...) ☐ Je le mettrais en contacts répétés, dès son acquisition, avec des espèces différentes. ☐ J'ai déjà d'autres chiens qui se chargeront de son éducation ☐ Je lui apprendrais dès l'acquisition à ne pas sauter sur les personnes ☐ Je lui apprendrais dès l'acquisition à ne pas mordiller Autre: ..... 51 - Stérilisation ? 51 - a : Feriez-vous stériliser ce chien? ☐ Oui ☐ Non 51-b : Si oui à quel âge? ..... 51-c : Si oui : Pourquoi le feriez-vous stériliser ? ☐ Convenance personnelle ☐ J'ai besoin de les chiens pour travailler, je ne serai pas gêné par les périodes de cycles de mes chiens ou d'autres chiens \_\_\_\_ Autre :..... 51- d : Si non : Pourquoi ? ☐ Je souhaite que mon mâle garde son caractère masculin pour réguler les chiens adultes ☐ J'ai peur que ma chienne ne développe pas assez son caractère maternel pour réguler les chiots ☐ l'ai peur que mon chien, mâle ou femelle, garde un caractère juvénile et régule moins bien les chiots et/ou chiens adultes ☐ Autre :.... 52 - Les races : 52-a: Y a-t-il des races que vous ne choisiriez pas pour être régulateur? ☐ Non, toutes les races peuvent réguler 52 - b : Si oui lesquelles ? 3 maximum ☐ Race A:.... ☐ Race B:..... ☐ Race C:..... 52-c : Si oui pourquoi ?(Plusieurs réponses possibles) ☐ La sélection artificielle a entrainé des modifications morphologiques empêchant une bonne expression des mimiques et/ou postures ☐ A cause du gabarit de la race A cause de la tendance comportementale de la race Autre raison:.....