

Evaluation comportementale des chiens de protection de troupeaux dans les Abruzzes et Molise

la synthèse de l'étude

*Le constat sur le terrain au sujet des 73 chiens évalués
et appartenant à 12 exploitations, différentes est que :*

- tous les chiens restent au troupeau
 - tous des chiens remarquent tout changement
d'attitude, et font preuve d'actions décidées
 - 100 % des chiens ne se sont pas révélés agressifs,
après le déroulement de la gestuelle du test.
 - 73 % des cheptels visités sont composés de brebis
- Tous les chiens sont de taille très moyenne
Sur tous les troupeaux nous remarquons une attaque
tous les 10 ans



Sommaire

Page 3 Présentation de l'étude

- 4 Type de relief des Abruzzes
- 5 évaluation des exploitations de Mirko di Francesco, Medardo Sansoni et Mario Borraro
- 13 des chiens en protection
- 16 Wolf damage prévention and GPS telemetry
- 17 les participants à l'étude



Ce berger des Abruzzes surveille le déplacement de l'autre partie de son troupeau

Photo Mario Massucci

Le nom de la race est Maremma Abruzzes par commodité et réalisme, il est appelé bergers des Abruzzes par les utilisateurs

Exploitations étudiées lors des voyages en 2013, 2014 et 2015

Les Abruzzes et Molise, sont 2 régions d'utilisation des chiens de protection, traditionnellement.

Depuis une vingtaine d'années, avec le retour du loup dans les Alpes, accompagné de ses nombreux problèmes : protection de troupeaux et surtout cohabitation entre touristes et chiens, il paraît indispensable d'effectuer un voyage d'études dans les Abruzzes et Molise, régions d'Italie, d'où nous vient le loup, mais aussi contrées référence en terme de protection des troupeaux.

Dans ces régions, le chien fait partie du patrimoine culturel local et il n'existe pas d'aide financière générale pour les mesures de prévention.

La finalité de l'étude est de comprendre et d'évaluer le fonctionnement de l'ensemble chiens/troupeaux/touristes, d'en tirer des pistes de réflexion pour une adaptation au modèle français. Cette étude se base sur l'observation du comportement des chiens en meute, vis à vis du troupeau et de l'environnement de l'alpage :

- au travers des tests CSAPT (Certificat de Sociabilité et d'Aptitude à la Protection des Troupeaux)

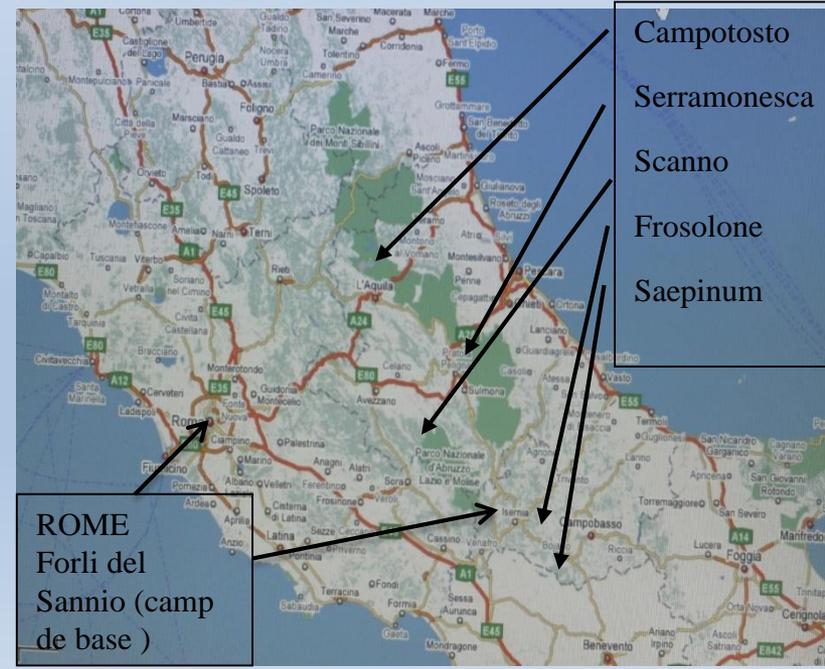
- par observation fine de la morphologie

La Pastor'Alpes, association culturelles de Rives (a fortement participé à la réalisation et la mise au point de l'épreuve (CASPT), ayant pour but de sélectionner des chiens de protection de troupeau capables de discernement vis-à-vis des touristes. Le projet se déroule aussi en coopération avec les participants italiens des précédentes « semaines de la transhumance à Rives ». La coordination sera assurée par l'association Pastor'Alpes.

Participant aussi l'Association Chiens de Protection Suisse et le Syndicat Ovin Caprin Autrichien.

Quelques notes au sujet des 2 régions italiennes où se déroulera l'étude (plus principalement dans les Abruzzes) 1 339 317 hab , 124 hab./km², 10 763 km² (31/03/2010) en 2014 6 millions de touristes Simone Angelucci, vétérinaire au Parc de la Majella, nous confirme une centaine de loups et au moins 6 ours sur 750 km²

Dans les Abruzzes exercent encore 1326 exploitations élevant des ovins, 89.658 ovins sont resencés en 2010. Pas de syndicat ovin ni d'autres organisation dédiées au pastoralisme comme en France



Type de milieux où évoluent les troupes de moutons: zones montagne avec bois, taillis, pâtures.



Campotosto

Tunnel du Gran Sasso

Campo Imperatore

Assergi

Arischia

Pizzoli

L'Aquila

De l'Aquila à Campotosto: 1 heure de route, Campo Imperatore: rassemblement estival d'ovins - 13 000 animaux en 2012

Exploitation de Mirko di Francesco à Serramonacesca - montagne de la Majella tests du 12/10/2013 et du 16/10/2014



Les chiens impassibles, observent les cyclistes passer



Exploitation de Mirko di Francesco



Expérience du Docteur Ueli Pfister

1ere manipulation de la crécelle en dehors du troupeau , avec 1 chien : aucune réaction
Seconde manipulation de la crécelle: les chiens sont réactifs

Troisieme manipulation de la crécelle, en insistant fortement:

la réaction devient proportionnelle au dérangement subit par les chiens. Après avoir examiné les testeurs les chiens s'en retournent au troupeau et laissent ces derniers passer près d'eux.

Cette action ne sera jamais exercée par des touristes, mais elle nous permet d'évaluer une équipe de chien dans une situation extreme, pour la sécurité des promeneurs et, la tranquillité des bergers



En complément d'étude avec les élèves du Lycée des Combrailles de Saint Gervais d'Auvergne

le 16/10/2014



1-Approche du troupeau , repérage des chiens



2-Sollicitation des chiens



3-Très fortes sollicitations! Les chiens n'aiment pas le dérangement causé aux brebis et s'expriment en conséquence



4-Nous laissons les chiens se calmer(quelques minutes), et traversons le troupeau

Exploitation de Mirko di Francesco au Parc de la Majella dans les Abruzzes

Essai de la crécelle à moins de 2 ou 3 mètres d'un chien sur la route:

le chien reste calme aboie pas, ne sent pas la nécessité de s'exprimer, il n'est pas avec ses moutons!

Dans le troupeau,

-1: 1 chiens stimulé, il réagit reste à distance

Les testeurs marche à coté du troupeau

-2: Seconde manipulation de la crécelle très près du troupeau:

les chiens: réagissent ils ont une réaction proportionnelle au bruit

Les testeurs marchent à cote du troupeau,

-3: troisième essai crécelle fortement agitée:

Les 9 chiens en meute réagissent fortement mais demeurent gérables, l'action est coordonnée entre les chiens, qui font aussi preuve de discernement

1 testeur avec tous les chiens, à 20 mètres le berger arrête progressivement tous les chiens qui s'avançaient rapidement

Aucune réaction ou manifestation d'agressivité en passant près des chiens après les sollicitations.

Conclusion: stabilité comportementale, d'une année sur l'autre même s'il y avait en 2014 4 chiens de plus par rapport à l'année précédente, la réaction des chiens s'inscrit dans un marge de tolérance vis à vis de l'humain,

Evaluation de l'exploitation de Mirko di Francesco Chiens attachés au troupeau

Se manifestant par quelques aboiements. Chiens calmes l'œil vif, observent analysent la situation,

Expressifs, capables de fort discernement, et d'actions décidées

Sont attentifs au berger

Les chiens sont dissuasifs, s'expriment bien se font comprendre

1 seule brebis tuée en 2013 par le loup.

La sélection des chiens de Mirko, va vers des chiens agiles et au caractère bien affirmé

La gestuelle exercée par les testeurs sur les chiens nous fait comprendre pourquoi les bergers n'ont pas de problèmes avec les touristes

la grande quantité de prédateurs, (plus de cents loups dans le parc) nous révèle la valeur de ces chiens

Evaluation sur l'exploitation de Medardo Sansoni , à Campotosto
test du 13/10/ 2013



L'utilisation de la crécelle suscite l'attention des chiens, plus particulièrement du chef d'équipe précisément, mais fait aussi déplacer le troupeau. Les chiens suivent alors les brebis, tout en ayant un regard sur les humains. Les chiens ne se laissent pas distraire, ils sont bien attachés à leur troupeau

Dans le troupeau, pendant leur parcours dans les buissons et les taillis



Le chef de meute gère l'action

Seul le chef de meute vient auprès des "touristes"



Ensuite troupeau et chiens retournent à leurs occupations quotidiennes

3 chiens sont partis de l'ordre de 5,30 mn à la poursuite d'un chevreuil qui traversait le troupeau





- Rencontre avec touristes.
- Présentation dans des expositions de bergers:
L'aspect physique des chiens est valorisé, la souplesse de caractère et le discernement mis en valeur



Medardo Sansoni et Mirko di Francesco dans une exposition de « Berger des Abruzzes » avec leurs chiens 30 mars 2014 Vasto Marina

Thèmes utilisés durant l'évaluation

2- Plusieurs chiens au troupeau	
A- Aisance au troupeau	X
B1- Protection, sociabilité - Approche par des humains	X
B2- Protection, sociabilité - Sollicitation auditive	X
B3a- Protection, sociabilité – Soll. visuelle – Mouvement d'un humain	X
B3b- Protection, sociabilité – Soll. visuelle – Mouvement d'un objet	X
B4- Protection, sociabilité - Déplacement rapide d'un humain	
B5- Protection, sociabilité - Déplacement provoqué du troupeau	X
C- Sociabilité envers un congénère étranger	
D- Relation avec l'utilisateur	X
E- Réaction à un fort stress acoustique	X
F-Capacité à rester au travail	X

Evaluation de l'exploitation:

Chiens attachés au troupeau

Se manifestant par quelques aboiements

Chiens calmes l'œil vif, observent et analysent la situation, expressifs, courageux, leur comportement est le résultat de l'attitude des humains vis-à-vis d'eux, capable de discernement et surtout d'initiative. Aucune réaction agressive ou manifestation d'agressivité, après avoir exercé la gestuelle du test. Medardo met régulièrement les chiots en présence des étrangers quand ils viennent à l'exploitation



1



2



3



4

**Evaluation sur l'exploitation de Mario
Borraro à Castropignano.
Le 16/10/2013 et le 19/10/2014
une centaine de brebis**

Conclusion

Après avoir développé les thèmes du test (1), les chiens se font aussi caresser par les élèves du Lycée des Combrailles de Saint Gervais d'Auvergne (2 et 3)

Conclusion de la seconde évaluation : Les chiens tiennent compte de la présence de leur berger. Ils sont dissuasifs et font preuve de discernement dans leurs actions. Dans cette contrée tous les troupeaux sans chien sont attaqués par les loups, mais celui-ci ne subit aucune prédation, donc les chiens sont très efficaces et indispensables

Fabrizio
Caputi

Un jour là-bas , un jour comme tant
d'autres

**3 Bergers des Abruzzes mettent
en fuite 7 loups**, ici un chien
repoussant un prédateur, lors de
la poursuite, arrivés à 50 60m du
troupeau les chiens s'en
retournèrent en protection
auprès des bovins, ils ne
laissèrent pas leur bêtes. Ils ne se
laissaient pas distraire

Automne 2012 Parc National des
Abruzzes Latium et Moise contrée
Villetta Barrea



Monts de la Duchessa dans la province
Rieti, non loin des parcs à moutons: le
berger des Abruzzes chasse les 3 loups
avant de retourner aux moutons-



Matteo Luciani
PHOTOGRAPHY



10500 ovins lors du rassemblement annuel à Campo Imperatore le 5 août 2015 :chaque troupeau reste avec ses chiens de protection. A la fin de la manifestation, chaque ensemble« moutons chiens » retourne à son pâturage. La traversée en de nombreux points des foules de touristes s'effectue sans crainte de part et d'autre et en toute tranquillité.

Prévention de la prédation, et suivi des loups à l'aide de collier GPS

Le Parc National de la Majella est une zone protégée de 750 km² avec une des plus forte densité de loups dans le monde: en effet le parc comptabilise 100-110 loups, soit 9 à 10 meutes.

Dans le parc où subsistent encore des activités d'élevage ovin , bovin et de chevaux à l'état sauvage, les différents aspects de prédation sont étudiés

Tous les éleveurs du parc utilisent plusieurs moyens de protection:

- La présence presque journalière d'un berger

- Le regroupement tous les soirs du troupeau dans des parcs avec filet électrifié ou clôtures fixes

- La protection du troupeau par des chiens

 - qui lui sont très attaché

 - qui ne le quittent pas

 - qui s'expriment bien mais ne sont pas agressifs

Les chiens utilisés, appelés berger des Abruzzes, sont issus du monde pastoral

Le conflit avec les agriculteurs est relativement faible, grâce à l'appui technique et l'accompagnement proposé pour la pérennité et l'amélioration des niveaux de protection

Les animaux domestiques représentent seulement 5% de l'alimentation du prédateur, le reste étant les animaux sauvages :sanglier, cerf, chevreuils, présents en nombre suffisant. Pour exemple, près de Teramo , ville située en hors périmètre d'un parc , une harde de 150 sanglier a été aperçue

La pose de collier GPS sur un sujet de chaque meute permet de suivre les déplacement des loups et de la meute, et ainsi de mesurer l'efficacité de la protection,

Dans la diapositive suivante vous pouvez voir les emplacements d'un loup appartenant à une meute de 10 individus, sur le site de rendez vous et l'emplacement de la tanière. Au cours d'une année de surveillance expérimentale, le berger du troupeau n'a eu aucune brebis tuée alors qu'il a vu un loup errant près de la bergerie

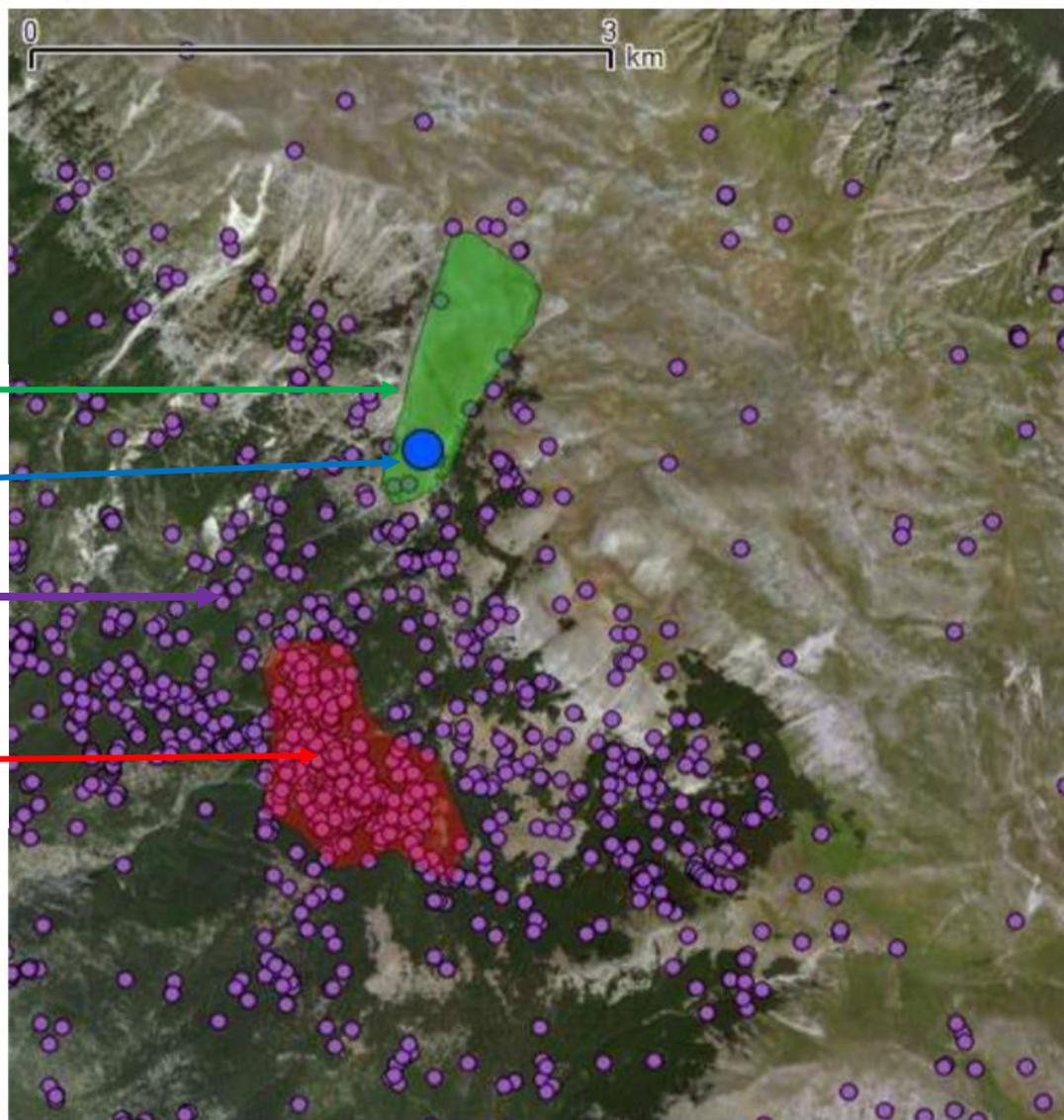
Suivit GPS

En vert: le pâturage

En bleu: le parc de nuit

Violet: déplacement de la louve

En rouge: la tanière et le lieu de rendez vous de la louve et des loups (une dizaine)



Témoignages d'éleveurs

A la question: avez-vous des problèmes avec les loups? voici la réponse des bergers:.....

Nicola Biondi de Celano

Il y a des années que nous allons de l'avant avec le pastoralisme. Avec le berger des Abruzzes, je n'ai jamais eu de problèmes

Dante Caniglia de San Benedetto De Marsi:

Alors j'ai demandé, mais ici ils ont tous des chiens, et personne n'a eu de perte.



Marco Petrella de Patolla Peligna : A Pacentro les loups ont agi suivant un schéma typique appelé par les bergers "la spuntatura": ils ont isolé quelques ovins puis les ont tués. Cette attaque aurait pu être évitée si les chiens avaient été utilisés. Le troupeau étant proche de l'exploitation, les chiens ont été laissés laissés la garde des bâtiments

Massimo Paglione de Laniano Ciao Mario . Je ne crois pas, je demanderai. Si j'ai quelque chose, je t'enverrai les infos

Allevamento dell'Antico Tratturo, de Avezzano: je demande et te ferai savoir si nécessaire, ciao

*N.M. berger dans le Bas Molise a eu la dernière visite des loups la veille de Noël 2014, vers 18 heures : c'est très tôt par rapport aux autres fois .Les loups lui ont tué un, bélier et en tout cette année 13 animaux sont morts à cause du loup. L'exploitation se trouve à 2 km du pays, il n'a que des chiens de conduite, qui ne sont pas des chiens de protection. Il vient d'acquérir des filets de clôture électrique à moutons, et espère pouvoir résoudre le problème. N.M. est un berger diplômé, mais sans culture pastorale

Luca Innamorato, de Bojano : j'ai eu 3 moutons tués en 1 nuit, avec 1 chien de 4 ans, un autre de 1 an et un dernier de 6 mois avec ce lot de 500 brebis. De suite j'ai amené le restant du troupeau avec les autres chiens, et les loups ne sont plus fait voir. Nous possédons 1400 brebis! Il y a 10 chiens dont 2 chiots et 3 femelle :les loups restent à l'écart



Le loup ne passe pas:

- une tradition ancestrale,**
- une excellente qualité de chien,**
- un résultat obtenu grâce au travail des bergers**

Ont participé à l'étude

-La Société Centrale Canine, la Pastor'Alpes, le Club des Bergers de l'Est et Italiens avec:

Massucci Mario: Juge chiens de protection, SCC Responsable GT chiens de protection, Pdt Pastor'Alpes

Mario Montaldo: traducteur/enqueteur,

Jacques Deschenaud: prises de vue

-Association Chien de Protection Suisse avec

Dr Ueli pfitzer Président Association Susse de chiens de protection

Jenny Dornig Groupe d'intervention mobile protection des troupeaux suisse

-Georg Höllbacher & Anna Drabosenig Service National de Consultation de Protection des Troupeaux Autriche

-Lycée Des Combrailles de Saint Gervais d'Auvergne avec

Gilles Schneider Cynotechnicien

Jean-Charles Labat Enseignant avec la classe BAC Pro Eleveur Canins Session 2013/2014

-Simone Angelucci, PE DVM Responsabile Ufficio Vet. Verinario e Zootecnia Medico Veterinario n. 159 Ord

Mob. 0039.348.6729632 Pers. Mob. 0039.340.2543119 simone.angelucci@parcomajella.it

Pers. e mail simoneangelucci1@gmail.com

Pour tout renseignement

-Massucci Mario 385rte de Vourey 38140 Rives

0603677699 mmassucci38@gmail.com

-Ueli Pfister Bärried 3088 Rüeggisberg BE (CH) ++41 31 809 30 25

La **Société Centrale Canine** est une association fondée pour l'amélioration des races de chiens en France, cette association [reconnue d'utilité publique](#), fut fondée par des éleveurs amateurs en 1881.

Crédit photos Mario Massucci, *Georg Höllbacher, Anna Drabosenig, Fabrizio Caputi, Matteo Luciani*

Ce document est destiné à la communication, Utilisation complète ou partielle strictement interdite sans autorisation