

Août 2011

2011 Numéro 25

Quoi de neuf ?

Bulletin loup du réseau



Dans ce numéro :

- **Actualités, une progression du loup vers le Nord**

- **EMR et suivi hivernal 2010/2011**

- Actualités	2
- Paroles de correspondant	7
- Les données du réseau : E M R et bilan du suivi hivernal des loups	10
- Zoom sur le Var	20
- Du changement dans le massif du Vercors	22
- Des meutes en concurrence	24
- Des loups pris au piège...	25
- Communication	29
- Listing des indices et génétique	31

Editorial

EDITO

Attendre un peu pour mieux comprendre ...

Habituellement publié au mois de juin ou Juillet, ce nouveau numéro du Quoi de neuf s'est fait attendre un peu plus que de mesure. Des informations de dernière minute et la riche actualité nous ont conduit à prendre le temps pour vous présenter des résultats robustes et actualisés. Des nouveautés survenues en fin d'hiver ont bousculé le timing et nécessité des analyses complémentaires pour confirmer les conclusions. Comme à l'accoutumée, le statut de la population de loup en France est décrit à l'issue de l'hiver 2010-2011. Entre disparition de ZPP existantes, créations de nouvelles, une poussée de la colonisation dans de nouveaux secteurs et le changement des habitudes de certains groupes de loups suite à des cas de mortalité par exemple, il nous a fallu un peu de temps pour bien démêler la situation. Le point marquant reste la confirmation de la présence du loup au-delà des Alpes du nord, dans les massifs jurassien, franc-comtois et vosgien. La réactivité du réseau, au plus près de la réalité de terrain, a une nouvelle fois permis de collecter des informations solides.

Au delà de l'information, l'objectif du bulletin se doit aussi d'être un outil de travail. Aussi comme suite aux demandes faites par les correspondants lors des réunions, nous avons choisi d' étoffer des points *focus* plus territoriaux pour mieux répondre aux attentes locales. Ce que l'on sait, ce que l'on ne sait pas encore, et les raccourcis à ne pas prendre... Nous débuterons la série avec un zoom sur le Var et sur le groupe de massifs du Vercors et Durbon-Jocou, complété de la compilation de toutes les sources d'informations disponibles récoltées grâce aux protocoles de suivis hivernaux et

estivaux qui se complètent efficacement pour « comprendre le terrain ». Parmi toutes les actions conduites par les correspondants du réseau sur ce terrain justement, il en est une un peu particulière qui consiste à mesurer les variations interannuelles des tailles de groupes de loups sédentarisés. « Mais pourquoi s'intéresser à cela puisque ce n'est pas la mesure de la population totale de loup ? », nous demande-t-on parfois ... Ce type de suivi est pourtant mis en œuvre par toutes les équipes en charge du suivi, que ce soit dans les Alpes françaises ou italiennes, ou bien dans les pays scandinaves (et d'autres encore Outre-Atlantique). Il permet en effet d'obtenir un indicateur robuste (le fameux EMR) car validé, qui plus est mis à jour tous les ans, de la variation des effectifs au cours du temps. La tentation est grande bien sûr et légitimement compréhensible, de tenter d'utiliser cet indice EMR à d'autres échelles que celle de la population globale, voire même de l'utiliser pour comprendre d'autres facettes du dossier loup, comme l'évolution départementale du nombre de constats d'attaques. On s'expose alors à faire des erreurs d'interprétations, bien logiquement, puisque l'EMR n'a jamais été conçu pour cette échelle de travail, et puisque les variations du nombre de constats résultent aussi de l'action de beaucoup de facteurs autres que la taille des meutes. Un article de synthèse fait le point sur cette question, expliquant la fonction de l'EMR, sa logique et les alternatives possibles (notamment les entrées cartographiques), faces aux questions importantes de gestion qui peuvent se poser à des échelles plus locales.

Donc, un bulletin au contenu dense et varié : toute l'équipe du Réseau loup, en cet fin d'été vous en souhaite une bonne lecture.

L'équipe du réseau loup/lynx



A vos carnets d'adresse ! Suite à une modification du compte de messagerie de l'ONCFS, la nouvelle adresse mail du Réseau loup est désormais :

cnerapad.rezoloup@oncfs.gouv.fr

Vosges : l'histoire se répète....

Au cours des dernières décennies, plusieurs chapitres avaient déjà défrayé la chronique sur la possible présence du loup dans le Massif vosgien, « la Vôge » et dans le sud du Plateau lorrain. En effet, en 1977 déjà, les récits sur « la bête des Vosges » étaient rapportés sans que les investigations ne puissent statuer définitivement sur l'identité de l'animal en question. Par contre, en novembre 1994, dans la région de Vittel, localité située à l'ouest du département des Vosges sur le Plateau lorrain, la découverte d'un cadavre de loup de lignée italienne statuait en revanche sur le retour de l'espèce (à partir du foyer de dispersion identifié à l'époque dans l'aire alpine)

Désormais, le loup revient sur le devant de la scène dans les Vosges avec les derniers événements relevés au cours de ce printemps 2011. En effet, plusieurs témoignages d'observations visuelles dans le sud du Massif vosgien, dans un secteur du piémont situé dans le Territoire de Belfort, interpellent sur la présence possible du loup sans pour autant disposer des éléments techniques nécessaires à l'identification formelle de l'espèce. Le 25 mars 2011, un cliché troublant est réalisé à l'aide d'un piège photographique à une vingtaine de kilomètres au nord de cette zone, en plein Massif vosgien, sur la commune vosgienne de Le Valtin. La photo reste mal contrastée si bien qu'il est difficile de trancher, mais on y reconnaît la silhouette d'un canidé qui présente des caractéristiques de corpulence d'un loup. Au regard des critères de validation au sein du réseau loup, le cliché est retenu comme « loup probable ».

Par ailleurs, des attaques répétées sur troupeaux domestiques, principalement sur 4 communes contigües (Ventron, Cornimont, La Bresse et Gerbamont) sont enregistrées. Entre le 8 avril et le 17 juillet, des attaques sur troupeaux domestiques vont se succéder. Au total, 7 exploitations différentes seront



Photo 1 : Cliché réalisé le 25 mars 2011 sur la commune de Le Valtin (Vosges) à l'aide d'un piège photographique. Source : Pascal Perrotey-Doridand © avec son aimable autorisation.

touchées avec 21 attaques concernant des ovins (44 tués et 13 blessés), 1 poulain et 1 veau (bilan arrêté au 17 juillet).

La quasi-totalité des ovins tués présente des morsures à la gorge et de profondes lésions au niveau des voies respiratoires. Pour certaines brebis, les taux de consommation sont importants, qu'ils soient situés aux gigots ou suite à des éviscération avec consommation des viscères thoraciques. Le poulain, âgé de deux mois, a été mordu à la nuque et à la gorge, sous l'oreille gauche. L'attaque a eu lieu dans le pré en présence de quatre autres juments dont la mère et l'étalon. Si une bonne majorité des éléments techniques constatés lors des expertises des différents cadavres ne permettent pas d'exclure la responsabilité du loup, d'autres en revanche excluaient le loup et attestaient de l'intervention de chien (s) dans la même période.



Photo 2 : Cliché réalisé dans le canton de Gérardmer (Vosges) le 31 mai 2011. Avec l'aimable autorisation de l'auteur du cliché qui souhaite demeurer anonyme.

Les contacts des équipes de l'ONCFS avec les éleveurs touchés par les dommages ont largement participé à favoriser le travail de terrain visant à identifier le prédateur par les relevés sur les dépouilles ou la recherche d'indices. Cette collaboration a permis notamment la mise en place d'un dispositif de pièges photographiques sur les exploitations et dans le périmètre immédiat visant à obtenir des clichés du prédateur en cause. Malgré l'important investissement local, il n'a pas été possible d'obtenir des informations probantes permettant d'affiner le diagnostic. Aucun élément pertinent n'a pu être relevé par ailleurs sur les rares cadavres d'ongulés sauvages retrouvés durant la même période par les observateurs du Réseau lynx au sein du Massif vosgien. Trois analyses génétiques, deux sur des excréments et l'autre sur des poils collectés à proximité des lieux des attaques (commune de Ventron), se sont révélées être du renard.

Nouveau rebondissement au début du mois de juin : une nouvelle photo nous parvient pour expertise. Ce cliché réalisé le 31 mai 2011, à 5h45 montre un canidé qui est photographié de dos à l'aide d'un piège photographique sur le canton de Gérardmer (Vosges). S'il manque la vision du masque facial, nul doute sur l'identification de l'animal qui présente toutes les caractéristiques phénotypiques d'un loup.

Enfin, le 12 juillet 2011, nous prenons possession d'un cliché réalisé 4 jours auparavant à l'aide d'un piège photographique du réseau loup-lynx placé sur une coulée fréquentée par les ongulés sur la commune de Le Bonhomme (Haut-Rhin). Cette photo d'excellente qualité, montrant l'animal dans son intégralité, est réalisée à une dizaine de kilomètres à vol d'oiseau des précédents clichés réalisés dans le département des Vosges. La présence du fourreau pénien confirme le sexe mâle de cet individu. Tous les critères phénotypiques relevés sur la photo sont caractéristiques de ceux d'un loup.

Les constats de dommages établis depuis le début du mois d'avril dans le seul département des Vosges (à la date de clôture de cette note) ont été instruits par les services de la Direction départementale des territoires du département (DDT) dans le cadre de la procédure de compensation financière nationale, comme annoncée par la préfecture des Vosges (cf. communiqué de presse <http://www.vosges.gouv.fr/fichiers/Agriculture/AttaqueTroupeauxVentronCornimontBresse16062011.asp>).

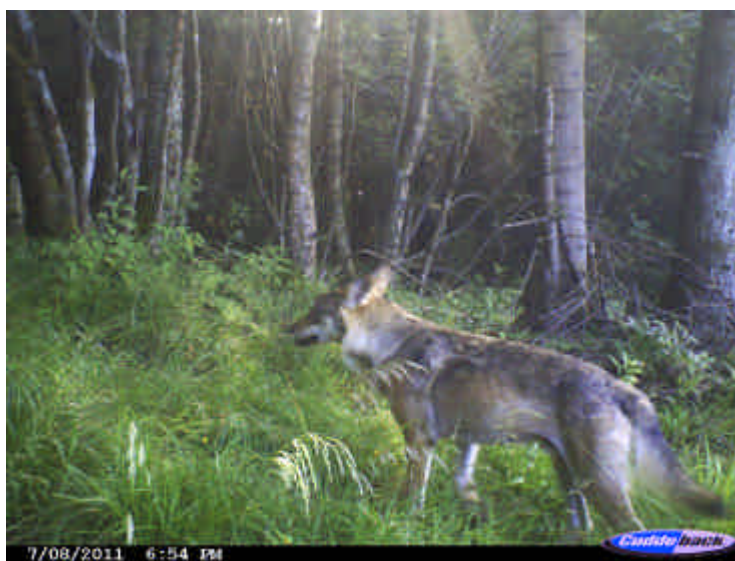


Photo n° 3 : Cliché réalisé le 08 juillet 2011 sur la commune de Le Bonhomme (Haut-Rhin). Source : ONCFS. Réseau loup-lynx ©..

Pour le département des Vosges, une réunion des services de l'Etat et des partenaires du monde agricole et cynégétique concernés s'est tenue à Epinal le 20 avril. A la suite de cette réunion, il a été convenu de la mise en place d'un dispositif de vigilance accentué, visant à vérifier toutes les informations en provenance du Massif vosgien sur la présence possible du loup. Une formation s'est tenue le 19 mai à Frémifontaine (Vosges) et a été assurée par le réseau Loup Lynx de la Direction des Etudes et de la Recherche (DER) de l'ONCFS. Cette démarche s'appuie sur le réseau lynx existant dans le Massif vosgien. Ainsi, 26 agents de l'ONCFS en poste dans les différents services départementaux concernés par le Massif vosgien (et déjà correspondants du Réseau lynx) ainsi que les coordinateurs départementaux ont été formés spécifiquement sur la reconnaissance des indices loup. Ils opéreront ensuite comme « sentinelles » Loup au sein du réseau Lynx. Les départements concernés sont les Vosges, la Meurthe-et-Moselle, la Moselle, le Bas-Rhin, le Haut-Rhin, la Haute-Saône et le Territoire de Belfort.

Alain Laurent et François Léger
Coordinateurs du Réseau lynx pour le Massif vosgien et jurassien

Doubs : L'efficacité du réseau pour détecter la présence du loup.....

Une réactivité au 1/4 de tour, qui s'avère payante.....

Un début d'été mouvementé dans le haut Doubs. Une attaque sur 4 moutons détenus par un particulier sur la commune de Septfontaines (25), deux agneaux disparus, une brebis tuée et l'autre blessée mortellement. Le lynx ne serait-il pas le responsable ? s'interroge le propriétaire ? Comme à l'accoutumée dans le cadre de la surveillance réactive des populations de grands carnivores du Réseau Lynx, le Service départemental 25 de l'ONCFS effectue aussitôt une visite de terrain : pas de responsabilité de lynx dans cette affaire. En revanche, les morsures larges et profondes au cou de la brebis sont spectaculaires. Chien ou loup ? La question est dans tous les esprits en regard de l'aire de distribution connue jusqu'ici et sur laquelle le réseau reste attentif depuis maintenant plusieurs années pour détecter une éventuelle arrivée au-delà du massif alpin. Un piège photographique est posé le 11 juin à côté de la bête morte, il y a une toute petite chance de flasher le coupable dans les jours qui suivent...

Le 15 juin, la lecture de la carte mémoire de l'appareil est réalisée au siège du SD pour y découvrir la surprise du jour : la bête ressemble drôlement à un loup !. Les premières analyses contradictoires visuelles sont effectuées : « pas vraiment visible le liseré noir sur les pattes, pas spectaculaire le masque facial ! »...Mais après l'envoi de la photo au CNERA PAD, l'expertise nous rappelle vite à la réalité : la bête présente toutes les caractéristi-

ques phénotypiques d'un loup *Canis lupus*.

Dès ce moment là, le SD 25 va réagir au quart de tour. Préfecture et DDT sont immédiatement informées et le propriétaire des moutons est rencontré pour établir le constat d'attaque. Dans le même temps, les agents redoublent de vigilance, reprennent et synthétisent tous les renseignements qui leur sont parvenus les semaines précédentes dans le secteur : moutons tués, moutons disparus, observation de chien ressemblant à un loup...Et le puzzle commence à se mettre en place : ce loup a probablement déjà attaqué quelques moutons dans des communes pas très lointaines mais sans que nous puissions alors faire un lien entre tous ces événements.

La communication s'est faite dans les plus brefs délais avec un communiqué de presse réalisé le lendemain par la préfecture. Après la période mouvementée des sollicitations répétées de la Presse écrite et audiovisuelle auxquelles nous avons répondu, le travail continue. Dans les jours qui suivent, le loup va se manifester intensément et faire réagir le monde de l'élevage ovin. Une attaque à une dizaine de kilomètres de Septfontaines, puis de nouvelles prédatons (six attaques) à Chapelle d'Huin (commune voisine) chez un même éleveur vont être expertisées. Au total, 44 ovins sont tués ou blessés entre le 10 juin et le 11 juillet.



Septfontaines (25) 15/06/2011 Photo : SD ONCFS 25

Le SD va jouer pleinement son rôle technique avec l'objectivité et le recul nécessaire face aux passions que l'arrivée du loup peut générer. Tous les constats sont réalisés sans délai et transmis rapidement et à chaque événement, le circuit de l'information est bien opérationnel dans les plus brefs délais. Des sorties nocturnes au phare sont organisées en périphérie du secteur alors que les louvetiers veillent à proximité des parcs pour assurer les missions quotidiennes d'effarouchement. Le Maire de la commune de Chapelle d'Huin, la Gendarmerie, l'ONF, et la FDC 25 se mobilisent eux aussi à de nombreuses reprises.

Des pièges photos sont également disposés à proximité des parcs à moutons. Ainsi deux clichés supplémentaires du loup sont recueillis les 04 et 11 juillet.

L'outil de travail en réseau porte une nouvelle fois ses fruits en assurant la veille permanente pour le suivi des populations

de grands carnivores. Outre les investigations techniques menées sur le terrain de façon intensive, cela passe aussi par la vérification sur site de tout événement ou information, y compris les plus improbables (signalement d'un prétendu loup détenu chez un particulier, élevage de chiens ressemblant à des loups, automobiliste filmant un « loup » tournant autour de sa voiture... etc). L'arrivée du grand prédateur a fortement mobilisé le Service départemental. Cela répondait à un besoin évident et immédiat de présence sur le terrain, dans les missions techniques et de recherche d'indices, et de retour rapide d'informations auprès des représentants de l'Etat et du dialogue indispensable avec les éleveurs.

ONCFS SD 25



Chappelle d'Huin (25) 11/07/2011 Photo : SD ONCFS 25

Alpes du sud : 3 cas de mortalité

Dans les Alpes du sud, 3 nouveaux cas de mortalité ont été relevés :

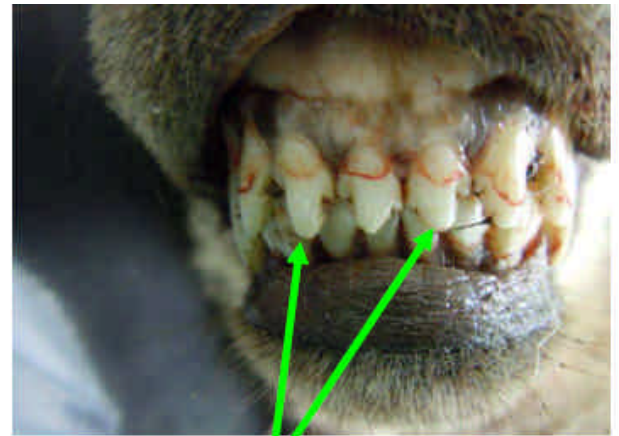
- en mars dans les Alpes de Haute Provence, un individu est heurté par un véhicule en aval de Barcelonnette. Le cadavre disparaît, mais des poils sont retrouvés à proximité du lieu de l'impact. L'analyse génétique confirme l'origine *canis lupus* de l'animal. Cette zone est fréquentée par des animaux de la ZPP des Trois Evêchés Ubaye.

- en mars, dans les Hautes-Alpes, un loup se fait écraser par un camion sur la route entre Gap et Veynes. L'autopsie confirme

visuellement l'origine *Canis lupus* de l'animal. Il s'agit d'une jeune femelle, c'est le deuxième animal probablement originaire de la meute Céüse Aujour, à périr accidentellement depuis le mois de décembre 2010.

- en mai, dans les Alpes Maritimes, un crâne, supposé d'un grand canidé, est découvert sur la commune de Gréolières, ZPP du Cheiron Estéron. Ce crâne est complètement dépourvu de chair, il est impossible de dater la mort de l'animal. L'analyse génétique confirme l'origine *Canis lupus*.

Y.L.



Diagnose d'âge : lobe supérieur des incisives (« fleur de lys ») sans usure visible

Photo : Jeune femelle écrasée dans les Hautes Alpes—diagnose d'âge—D. Gauthier

Alpes-Maritimes : Programme Prédateur Proies, une nouvelle femelle marquée

Dans le cadre du programme prédateur proies, une nouvelle opération de capture par hélicoptère s'est déroulée en avril. Les nerfs des opérateurs ont été mis à rude épreuve puisque c'est seulement le dernier jour de capture que l'animal, une femelle, a pu être équipée d'un collier GPS GSM. Cette femelle gestante appelée Tinée est la nouvelle femelle alpha de la meute de Haute Tinée. Il s'est écoulé peu

de temps entre la mort d'Ylva et l'accession de Tinée au statut de louve alpha, au sein de cette meute.

Rappelons que l'objectif est de pouvoir intervenir rapidement sur le terrain dès lors que le retour des données GPS confirme le stationnement de l'animal. C'est une recherche a posteriori d'éventuels actes de prédation qui est donc réalisée.



Tinée équipée de son collier—Photo : S. Rossi

Localisation des clusters (animal immobile plus de 2 h) qui orienteront les recherches vers des actes de prédation potentielle (Image PPP C. Anceau)



Un regard croisé sur la présence des loups....



Anne-Marie Issautier, ancienne garde-monitrice du parc national du Mercantour, habitante de Freissinières



Thierry Maillet, chef du secteur Vallouise du Parc National des Ecrins.

A. M. Issautier : Fin octobre 2010, la neige est déjà sur les hauteurs, une magnifique journée avec de l'or dans les mélèzes, du bleu dans le ciel et du blanc sur les cimes. Une sortie à l'adret de la vallée de Freissinières, une marche dans la neige, et je tombe sur des traces de chamois, de sanglier, de chevreuil... et les traces de 2 grands canidés. La taille des empreintes, l'allure des pistes, ça croise et recroise les traces des ongulés, pas de trace d'homme, ça ne ressemble pas aux traces des 3 chiens de chasse qui traînaient plus bas avec lesquelles je n'ai pas trouvé de jonction... Des traces qui me parlent depuis ma première rencontre avec les loups le 5 novembre 1992 dans le Mercantour et les dizaines d'autres qui ont suivi pendant 18 ans. Mais ici je ne connais pas tous les grands canidés de la contrée, il n'y a pas de bruit qui court sur la présence de loups, au mieux du passage, mais quand même... Connaissant la sensibilité du sujet j'ai pris des notes et gardé ça pour moi dans l'attente de confirmations plus solides.

Et ce fut le début de plusieurs observations partagées avec le secteur de Vallouise du parc national des Ecrins.

T. Maillet : Comme d'habitude, en ce début d'hiver 2010-2011, nous avons repris nos deux parcours fixes à effectuer après chaque chute de neige et les parcours aléatoires : aucun indice n'est découvert.

Pourtant, vers la mi-décembre, le bruit court qu'un habitant de Freissinières aurait vu trois loups depuis la fenêtre de sa maison...

Le 18 janvier, au cours d'un parcours aléatoire dans un vallon immédiatement au sud de Freissinières, trois gardes-moniteurs du secteur Vallouise trouvent une piste caractéristique de deux canidés et la suivent sur 3 km. La neige est trop poureuse pour que les empreintes soient bien lisibles mais une

chose est sûre : les animaux venaient de la direction de Freissinières et se dirigeaient vers la Durance. Etaient-ils en direction du Queyras ? C'était une conclusion possible : des loups du Queyras avaient passé quelques jours à Freissinières et ils rentraient chez eux !

Mais, le 21 janvier, Anne-Marie nous informe qu'elle a trouvé la piste de 2 canidés à Freissinières ainsi qu'un reste de proie...

Puis la piste de 3 canidés le 24 janvier toujours à Freissinières

C'est sûr il se passe quelque chose et nous décidons de « mettre le paquet » à la prochaine chute de neige pour parcourir une grande zone entre Dormillouse et Champcella de part et d'autre du village de Freissinières. Objectif : confirmer le nombre de canidés, récolter du matériel génétique, préciser la zone fréquentée.

Tout le personnel de terrain du secteur de la Vallouise participe ainsi à cette première opération le 1^{er} février, 48 h après une chute de neige. La piste de 2 canidés est observée et des fèces récoltés, pas très loin de Freissinières.

Le 18 février, une seconde opération collective a lieu : même résultat, traces de 2 canidés, récolte d'excréments, toujours dans la même zone.

A. M. Issautier : L'opportunité de l'hiver a été le damage régulier des pistes de ski de fond. La qualité du substrat neigeux favorise une bonne lecture des traces et l'heure du damage permet de dater à coup sûr les indices, il suffit de passer avant les premiers skieurs.



Le 21 janvier découverte de la trace de 2 grands canidés

Photo : A. M. Issautier

Le 19 mars il y a encore un peu de neige à l'ubac, une chance pour relever encore d'éventuels indices de présence. Au retour, en arrivant à 500 mètres des premières maisons, derrière un buisson, en bordure de piste, un animal bouge. Il se retrouve plein champ à 10-15 mètres et me regarde. Pas de panique, visiblement dérangé, il n'est pas là depuis longtemps, j'étais passé là 20 minutes auparavant.

Un grand canidé, d'un beau poil touffu gris clair chamarré de blanc avec quelques poils noirs, les pattes longues dans une allure élancée et souple de marathonien qui me fascine chaque fois, une impression de puissance tranquille mais en réalité redoutable (lors de l'attaque sur un chevreuil relevée le 1^{er} mars, mesure de 5 bonds successifs de 3,5 m à 4,5m dans de la neige profonde), l'épais collier de poils, le museau long, le regard clair...

Ce grand canidé est un loup ça ne fait pas de doute. Il est parti sans se presser, je lui ai emboité le pas, il se retournait régulièrement puis il a eu l'avantage car il marchait aisément sur la neige pas damée pendant que je m'y enterrais. Il a regagné un bosquet de mélèzes où peu à peu il a disparu.

Je regrette un peu d'avoir privilégié la rencontre à la photo, mais arrive enfin la satisfaction de pouvoir confirmer les observations, de mettre un nom sur ce grand canidé, qui intri-

guait encore le 28 avril dernier un observateur le croisant sur la route en allant travailler.

T. Mailet : Le déroulement des événements de cet hiver suscite les observations suivantes :

- la zone utilisée par les loups semble avoir été très restreinte géographiquement

- la zone utilisée par les loups cet hiver étant habituellement peu fréquentée par les agents du secteur (piste de ski de fond, boisement dense en bas de versant, accès routier à l'amont contournant la zone...), il est assez probable que le seul indice découvert aurait été celui du 18 janvier (piste en direction du Queyras avec la possible conclusion hâtive : il y a eu du passage mais ils sont partis)

- il est donc important d'avoir des «antennes » dans les vallées et d'être réactif pour orienter les opérations de recherche vers les sites concernés.

A.M. I., T. M.



Relevés de mesures sur une trace Photo : T. Mailet

Un sanglier qui revient de loin...

Malgré une météo défavorable, qui annonçait des averses fréquentes ce jour là, je décide d'aller faire un affût dans un secteur où je savais avoir des chances d'observer des animaux.

Après avoir passé une grande partie de la matinée, perché sur une crête sans voir grand-chose, à me protéger tant bien que mal de la pluie et des bourrasques, je décidai après le casse-croûte de midi, de changer de point d'observation en me plaçant sur le versant, quelques centaines de mètres plus bas.

Vers 14 heures, je repère en face de moi trois sangliers occupés à déterrer des racines et à vermillier dans un champ. L'un d'eux s'éloigne du groupe et se rapproche de moi, je laisse alors les autres hors du champ de mes jumelles.

Quelques minutes se sont écoulées, quand j'entends un sanglier pousser des cris stridents que j'assimile tout d'abord à une querelle, fréquente entre congénères de cette espèce. Un rapide coup de jumelles dans cette direction, et je vois à quatre cents mètres environ, trois loups autour d'un sanglier qui se débat au sol !

Je me précipite sur mon matériel photographique pour fixer une image de la scène.

Je perçois tout à coup le bruit d'un véhicule qui monte en contrebas sur la piste et s'arrête. J'entends des voix, pendant qu'il manœuvre sur le sol détrempé, avant d'amorcer un demi-tour et repartir vers le bas.

Immédiatement, deux loups qui ont observé la scène, choisissent alors de s'éloigner, et disparaissent, pendant que le troisième reste, et observe, l'air inquiet, avec à ses pieds le sanglier inerte. Semblant tenaillé par la faim, et pas disposé à abandonner un tel repas, c'est pourtant la prudence qui va l'emporter, il disparaît à son tour.

La scène aura duré quelques secondes, et je maugrée contre ce dérangement intempestif qui interrompt trop rapidement une observation qui s'annonçait passionnante...

Je vois alors, quelle n'est pas ma surprise ! le sanglier se relever, s'éloigner en titubant, et disparaître dans un petit vallon.

C'était un jour de mars 2011 dans les Alpes de Haute Provence.

J'entendrai longtemps encore les cris d'agonie du sanglier qui ... court encore.

Mes recherches dans le vallon pour le retrouver sont restées vaines

Patrice VAN OYE—Correspondant du réseau loup

Parole de correspondants



Le loup etle sanglier..... couché—Photo : P. Van Oye

E M R : un peu de précision....

L'E M R : est avant tout une mesure de l'évolution de l'ensemble de la population de loup.

Retour sur l'histoire et l'utilisation de l'EMR (Effectif Minimum Retenu) : indicateur de tendance d'évolution de la population.

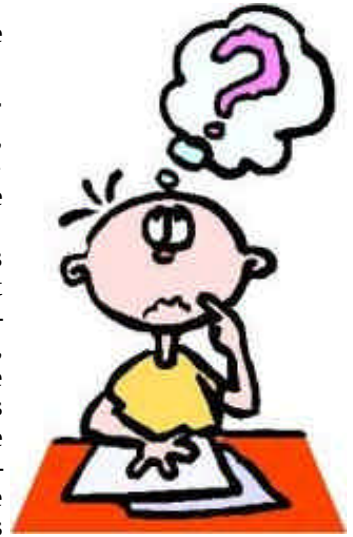
De plus en plus souvent, la valeur de cet indicateur, habituellement utilisé pour traduire les variations d'effectifs de loups à l'échelle globale de l'ensemble de la population, est déclinée à l'échelle départementale, voire croisée avec les bilans locaux du nombre de constats d'attaque sur troupeaux domestiques. Parfois la remarque est faite du manque d'adéquation entre ces deux sources d'informations, une remarque que l'on peut comprendre dans la mesure où, intuitivement, on s'attendrait par exemple à ce qu'une hausse ou une baisse du nombre de constats corresponde systématiquement à une hausse ou une baisse proportionnelle des effectifs de loups.

L'indicateur EMR n'est cependant pas fait pour cette utilisation dans la mesure où il n'a été ni construit, ni validé dans ce but. Historiquement il servait à documenter, comme partout ailleurs dans le monde où il est utilisé, les variations interannuelles des tailles minimales de groupe au sein d'une meute donnée, à partir des empreintes trouvées dans la neige et des observations visuelles d'animaux. Par la suite, ces tailles minimales de groupe ont été additionnées à l'issue de chaque hiver pour bâtir un indice de tendance d'évolution numérique à l'échelle de l'ensemble de la population. Sa capacité à traduire correctement les variations de l'effectif de l'ensemble de la population a été vérifiée par comparaison aux données génétiques assorties d'une modélisation mathématique. L'avantage de l'EMR est qu'il est facilement réactualisable à la sortie de chaque hiver, alors que les analyses génétiques et mathématiques demandent plus de délais. L'inconvénient de l'EMR est qu'il ne doit pas être considéré abusivement comme un dénombrement exhaustif, puisqu'il s'agit en effet de suivre uniquement et à minima les animaux sédentarisés. Cette méthode n'est pas mise en œuvre sur les secteurs de présence récente, qu'ils soient connus par le biais d'attaque aux troupeaux ou par d'autres types d'indices de présence. Les loups occasionnant ainsi des dégâts pour la première année sur un secteur donné (appelé Zone de Présence Temporaire – ZPT) ne sont donc pas comptabilisés dans l'EMR, puisque rien ne dit qu'ils se sédentariseront à cet endroit précis. Ce n'est qu'après deux hivers de présence successive sur le même secteur que ce dernier deviendra une ZPP, dont l'effectif minimum hivernal sera alors ajouté aux autres.

C'est là la première raison expliquant pourquoi les variations d'EMR ne peuvent refléter fidèlement les variations du nombre d'attaques aux troupeaux. Ces dernières sont d'ailleurs bien mieux reliées sur le plan statistique aux variations du nombre de communes avec présence détectée du loup. A l'échelle de l'ensemble de la population de loup, c'est l'augmentation de l'aire de présence du prédateur qui coïncide le mieux avec l'augmentation du nombre de constats... et augmentation de l'aire de présence ne veut pas forcément dire augmentation des effectifs de la population de loup. Les nouvelles zones de présence – et donc les nouvelles zones d'attaques potentielles aux troupeaux – sont colonisées par des loups ayant quitté leur meute d'origine. La colonisation spatiale peut ainsi s'opérer aussi à effectif constant. Quoiqu'il en soit, au plus le loup étend son aire de présence, au plus il rentre en contact avec de nouveaux troupeaux jusqu'à présent non soumis à sa prédation. Cette relation de fond explique en très grande partie les grandes tendances ob-

servées dans l'évolution du bilan national du nombre de constats d'attaques.

A une échelle plus fine, par exemple départementale, les choses se corsent encore un peu plus ! D'une zone de présence des loups à l'autre, on observe que les unités pastorales peuvent être très différemment touchées par la prédation et, qu'en plus d'être variable dans l'espace (entre unités pastorales), le phénomène de prédation n'est pas toujours constant dans le temps. Certaines unités



pastorales sont touchées significativement plus souvent que d'autres, ce qu'on appelle des « foyers d'attaques ». Certains de ces foyers sont récurrents tous les ans, et d'autres, pourtant voisins, ne sont touchés « que » bien moins fréquemment. Au sein même du territoire d'une meute, toutes les unités pastorales ne subissent donc pas la même pression de prédation, et ne manifestent donc pas la même vulnérabilité face aux attaques de loup, alors qu'elles sont pourtant toutes potentiellement soumises à la prédation de la même meute.

Les causes de ce phénomène d'attaques aux troupeaux plus ou moins régulièrement fréquentes sont, hélas, loin d'être élucidées ! De multiples facteurs peuvent agir, seuls ou en combinaison, et sont toujours à l'étude. Pour l'instant, tout ce que l'on sait, c'est que les foyers persistent même en tenant compte des variations de durée d'exposition au risque de prédation et de taille des troupeaux. En matière d'influence des loups présents sur un site donné, actuellement, ce qui apparaît comme modifiant le niveau de prédation, c'est le passage entre individu isolé et groupe de loups sédentarisés. La liaison entre variation d'une année à l'autre du nombre d'animaux composant les meutes et variation du niveau des dégâts, une fois ces meutes installées, n'est pas aussi directe que ce à quoi on pourrait s'attendre. On a ainsi relevé des cas d'augmentation de l'EMR avec diminution des constats et l'inverse.

Ce qu'il faut surtout retenir, en l'état actuel des connaissances, c'est que l'indicateur EMR est avant tout une mesure de l'évolution de l'ensemble de la population de loup, et qu'il n'a absolument pas été conçu pour être adapté à une mesure locale de la pression de prédation sur les troupeaux. Il est même possible qu'à terme l'EMR ne soit plus calculé, dans la mesure où l'extension de la population de loup en dehors des zones enneigées prive de la source d'information importante qu'est le pistage des animaux. Le suivi serait alors recentré sur l'évolution du nombre de ZPP (un très bon indicateur du statut de conservation de l'espèce), associée à une analyse cartographique de la distribution spatiale plus fine des animaux, intégrant cette fois les ZPT, souvent nouvelles sources d'attaques aux troupeaux.

E.M., C.D.

Le suivi hivernal 2010 / 2011

Une stabilité du nombre de ZPP, une augmentation de l'E M R

Introduction

Les opérations de suivi hivernal ont pour objectif de renseigner deux indicateurs démographiques importants reflétant la tendance d'évolution de la population de loup à savoir l'évolution du nombre de zones de présence permanente (ZPP) et l'effectif minimum de loups résidant dans les meutes (EMR).

Les conditions de suivi se sont révélées assez hétérogènes, correctes dans les Alpes du sud, mais avec un déficit d'enneigement préjudiciable au suivi sur beaucoup de massifs des Alpes du Nord. Malgré le nombre croissant de secteurs à suivre, l'adaptation aux conditions météorologiques, le respect des consignes de sécurité et la mobilisation des personnels qui constituent des contraintes au déclenchement des opérations, les suivis ont pu être réalisés dans l'ensemble des ZPP. Les résultats de ce suivi hivernal combinent, comme d'habitude, à la fois les données collectées lors des sorties systématiques effectuées par les groupes de suivi locaux et des sorties individuelles effectuées localement sur les ZPP par l'ensemble des membres du réseau durant la période novembre 2010 à mars 2011 inclus.

Mise en adéquation des groupes de suivi locaux pour l'application du suivi systématique

Le suivi hivernal 2010-2011 a porté sur les toutes ZPP mises en évidence au cours de l'hiver précédent.

Dans les Hautes-Alpes, un effort de prospection a été réalisé sur le nouveau secteur de présence de Freissinières (PN Ecrins et correspondant local, voir article présent QDN). Sur quelques ZPP, des itinéraires de prospection « peu performants » disparaissent, remplacés par de nouveaux circuits, comme dans la ZPP des Bornes (74) ou le nord du massif du Vercors (26). Sur le massif de la Chartreuse (hors ZPP), qui a connu un épisode de présence lupine au cours de l'été 2010, le dispositif de suivi hivernal comporte 10 circuits, prospectés notamment grâce à l'implication active de correspondants nouvellement formés.

Sur la nouvelle ZPP du Diois-Baronnies, la courte période d'enneigement a pu être correctement exploitée (effort de prospection : 10 jours*circuits). Le suivi des ZPP préalpines à faible enneigement (Lure 04, Canjuers 83) repose toujours plus sur le retour d'informations via la veille permanente du Réseau que sur l'application d'un pistage systématique peu opérationnel dans ce type de situations.

Plus au Nord, les mauvaises conditions nivo-météorologiques à basse altitude n'ont pas permis de déclencher le suivi systématique sur les ZPP des Bauges et de Haute-Maurienne. Sur Taillefer-Luitel, Belledonne, Galibier-Thabor et Chartreuse, les circuits n'ont été parcourus de manière simultanée qu'une seule fois. Les données du réseau récoltées de façon opportuniste par les correspondants ont cependant permis de compenser partiellement cette carence.

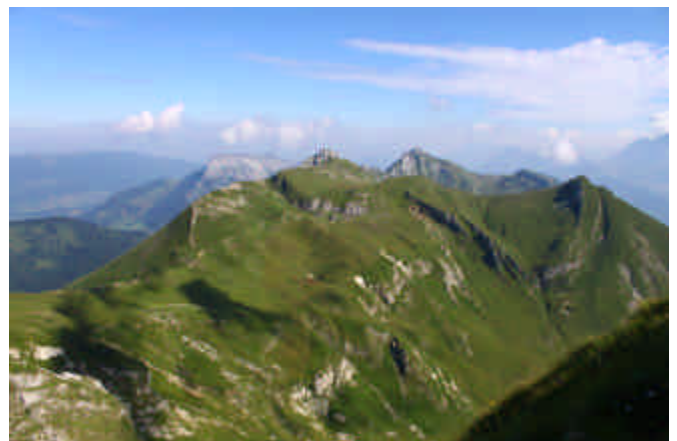
Dans le Massif Central, le dispositif a été reconduit avec un circuit ajouté sur le secteur du Plomb du Cantal. Malgré l'enneigement aléatoire, le dispositif a correctement fonctionné grâce à la bonne réactivité du groupe local de suivi.

Dans les Pyrénées, la ZPP Carlit-Campcardos, transfrontalière avec la Catalogne (Espagne), la ZPP catalane-française Ripollès-Canigou, ainsi que la Zone de Présence Temporaire du Madres, en limite des départements des Pyrénées Orientales de l'Aude et de l'Ariège, ont fait l'objet de prospections rendues difficiles par un enneigement là aussi insuffisant et inconstant. Le suivi simultané sur les trois zones n'a pu être réalisé qu'une seule fois. De plus, lors d'un épisode venteux rendant difficile l'exploitation des indices rencontrés, les prospections sur le Massif du Madres ont été étendues vers le nord-est dans le massif contigu de Boucheville où la présence du loup avait été validée lors du suivi hivernal 2009/2010.

Résultats

Pour cet hiver, le volume d'indices retenus représente 299 relevés validés sur l'ensemble de l'aire d'emprise du Réseau (classification probable ou confirmée).

Parmi les 27 ZPP identifiées à l'issue de l'hiver 2009/2010 (en comptabilisant dès cette date la ZPP Diois-Baronnies, déclarée tardivement suite à un résultat génétique obtenu courant 2010 – Cf QDN 24 et en déclassant la ZPP du Queyras—voir plus loin) des indices de la présence de l'espèce ont été détectés cet hiver dans 23 d'entre-elles. En effet, sur les 4 ZPP de Lure (04), du Cheiron (06), des Bauges (73) et des Monts du Cantal (15), aucun indice n'a été enregistré. Concernant la ZPP transfrontalière du Queyras (05), les analyses génétiques ont mis en évidence l'occupation récente du territoire par les animaux de la ZPP contigüe du Béal – Traversier. La meute du Queyras précédemment identifiée sur la haute vallée du Guil a donc été retirée du bilan français, celle-ci ayant vraisemblablement son territoire désormais dans le Val Varaita, en Italie, où un groupe de loups s'est installé en même temps que disparaissait la meute du Queyras (d'autres analyses génétiques restent nécessaires pour confirmer cette hypothèse).



Les Bauges, une ZPP qui disparaît - Photo : Y. Leonard

2 ZPP sans aucun indice de présence après 2 périodes hivernales consécutives sont donc déclassés à l'issue de cet hiver: celles des Bauges (73) et des Monts du Cantal (15)

2 ZPP pour lesquelles il s'agit de la première année sans indice de présence hivernale récolté (Lure 04 et Cheiron 06).

2 nouvelles ZPP apparaissent : « Ouest Var » (83), où évolue un animal isolé depuis 2 hivers et « Oisans-Grandes Rousses » (38) où 2 loups sont présents cet hiver dont un décelé génétiquement à plusieurs reprises.

En conséquence, le bilan actualisé du nombre de zones de présence permanente est porté à 27 ZPP en France dont 19 abritent des meutes, 6 non constituées en meute et 2 sans indice (figure 1)

Figure 1 : Evolution du nombre de ZPP des loups en France (*statut incertain : ZPP pour lesquelles aucun indice de présence n'est découvert pour le premier hiver, en attente des données du 2eme hiver pour déclasser le cas échéant)

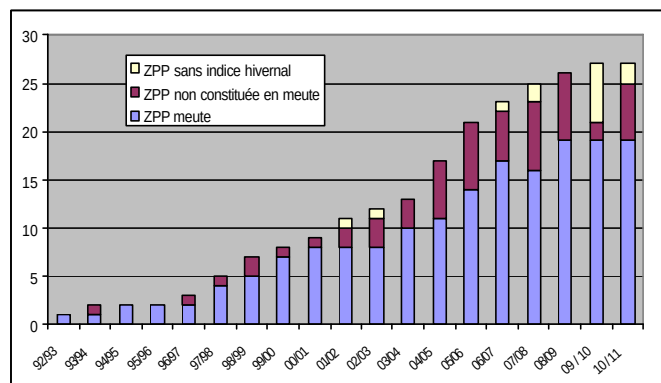


Tableau 1 : Identification des ZPP en France à l'issue du suivi hivernal 2010/2011 et nombre de données disponibles pour l'analyse

Nom de la ZPP	ZPP hiver 09/10	ZPP hiver10/11	N données dispo	Remarques
Monges (04)	X	X	12	
Trois Evêchés Ubaye (04)	X	X	5	
Ht Verdon Bachelard (04)	X	X	6	
Grand Coyer (04)	X	X	6	
Lure (04)	X	(X)	0	Premier hiver sans indice de présence
Parpaillon Ubaye (04-05)	X	X	30	
Clarée – Bardonnechia.(05 – It)	X	X	7	
Béal Traversier (05)	X	X	44	
Queyras –Pellice (05 – It)	-	-	-	Meute déplacée probablement en Val Varaita
Céuse Aujour (05)	X	X	21	
Durbon Jocou (05-26)	X	X	18	
Hte Tinée (06)	X	X	15	
Moy. Tinée (06)	X	X	5	
Vésubie Tinée (06)	X	X	14	
Vésubie Roya (06)	X	X	12	
Cheiron - Esteron (06)	X	(X)	0	Premier hiver sans indice de présence
Diois-Baronnies (26)	X	X	3	Premier hiver de suivi intensif
Vercors ouest (26)	X	X	23	
Vercors Ht Plat. (26-38)	X	X	17	
Belledonne (38-73)	X	X	16	
Taillefer-Luitel (38)	X	X	2	
Oisans-Grandes Rousses (38)	-	X	4	Nouvelle ZPP
Galibier – Thabor (73)	X	X	4	
Hte Maurienne (73)	X	X	9	
Bauges (73-74))	X	-	0	ZPP déclassée
Les Bornes (74)	X	X	17	
Canjuers (83)	X	X	6	
Ouest var (83)	-	X	1	Nouvelle ZPP
Carlit (66)	X	X	2	
Monts du Cantal (15)	X	-	0	ZPP déclassée
TOTAL	27	27	299	

Quatre ZPP sans indices de présence :

Montagne de Lure (04) : aucun indice n'est relevé durant cet hiver sur cette ZPP. Durant l'hiver 2009/2010, ainsi que pendant l'été 2010, 2 analyses génétiques confirmaient pourtant la présence du même loup (un mâle) depuis 2008. Le statut de cette ZPP sera donc évalué à l'issue du prochain hiver.

Cheiron (06) : Au cours de l'été dernier, les séances de hurlements confirmaient la présence des animaux en 2010 sur cette ZPP. Cet hiver, si aucun indice de présence hivernal n'a pu être relevé, (ni au travers de traces ou autres observations visuelles), l'observation d'un loup en mai atteste de la présence de l'espèce sans pour autant pouvoir définir la taille de groupe. Les efforts menés en ce sens pour démultiplier les liens entre correspondants et observateurs-tiers n'ont pas permis d'améliorer significativement la découverte d'indices. Même si le Cheiron est une ZPP où la probabilité de détection reste plus faible qu'ailleurs en raison de son positionnement préalpin, les sorties hivernales devraient être intensifiées.

Bauges (73-74) : l'absence de fréquentation de cette ZPP par les animaux, déjà constatée l'hiver 2009/2010, est confirmée à l'issue de cet hiver, grâce à un effort de prospection maintenu par les membres du réseau au niveau local. Ce massif perd donc son statut de ZPP.

Dans le Cantal (15), malgré une observation visuelle probable en mai 2010 (hors période de protocole de suivi hivernal) il s'agit du deuxième hiver consécutif sans indice de présence relevé, alors que l'effort de prospection est maintenu. Aussi, la ZPP est déclassée.

Deux nouvelles ZPP dans le Var et l'Isère :

Ouest Var :

Sur la commune de la Verdière (Ouest Var) une observation visuelle est réalisée en février. Un an plus tôt deux observations avaient déjà été retenues et un excrément analysé en mars 2010 confirmait la présence de l'espèce. Il s'agit donc d'une nouvelle zone de présence permanente dans ce département située au sud ouest de la ZPP de Canjuers. Une photographie d'un loup a été réalisée sur la commune d'Artigues en mai 2011.

Oisans-Grandes Rousses :

Ce territoire isérois de haute montagne est situé au sud du département, aux confins de la Savoie. Il comprend le versant oriental de l'extrémité sud de la chaîne de Belledonne et se prolonge en rive gauche de la vallée de l'Eau d'Olle par la Chaîne des Grandes Rousses qui culmine à près de 3500 m d'altitude. Les premiers indices de présence du loup datent de 1998

(Vallée du Ferrand). Après plusieurs années où la présence de l'espèce est décelée de manière occasionnelle, la présence estival est confirmée plus régulièrement à partir de 2005. Depuis 2010, des indices sont régulièrement trouvés l'hiver dans la vallée de l'Eau d'Olle. Cet hiver, 2 individus ont régulièrement été suivis en pistage, et même pris en photo à distance début avril. Les dernières analyses génétiques attestent de la présence d'un même individu mâle depuis 2 ans, différent de ceux connus jusqu'ici dans les meutes voisines (Belledonne, Taillefer-Luitel). La présence récurrente de ces 2 animaux durant les deux derniers hivers conduit à définir cette nouvelle ZPP. Une récolte d'échantillons accrue sur ce secteur s'avère primordiale pour caractériser génétiquement les autres animaux qui évoluent sur ce site.

23 ZPP confirmées :

Alpes de Haute-Provence :

Monges : cette meute abritait cet hiver au moins 5 individus. L'étendue de son territoire englobe l'ensemble du massif compris entre la vallée du Sasse au Nord, la Durance à l'ouest, la Bléone au sud et la vallée de la Blanche à l'Est.

Parpaillon – Ubaye : un suivi soutenu a confirmé la présence d'au moins 4 loups sur ce territoire. Une collision avec un véhicule a eu lieu sur le site en mars mais le cadavre de l'animal a disparu. Un lambeau de peau avec des poils a néanmoins pu être récupéré près du lieu du choc et son analyse génétique a confirmé qu'il s'agissait bien d'un loup.

Trois Evêchés – Ubaye : quelques rares indices confirment encore la présence du loup, dont une prédation typée sur un cerf, et un excrément de génotype *Canis lupus*. A la fin de l'hiver, au moins 2 individus fréquenteraient ce territoire. Un changement de la structure sociale et/ou d'emprise territoriale de cette ancienne meute a été noté. Les analyses génétiques montrent un animal qui a fréquenté les 2 ZPP des Trois Evêchés et du Haut Verdon entre 2007 et 2010 pour l'heure sans récurrence donc non interprétable en matière d'utilisation du territoire par les loups voisins.

Haut Verdon – Bachelard : suite à une période où très peu d'indices de présence étaient relevés, des éléments nouveaux apparaissent, notamment avec une trace de 4 individus relevée dans le vallon du Bachelard en février. Rappelons que depuis 2 ans, la reproduction n'est plus confirmée sur ce territoire.

Grand Coyer : le nombre d'indices relevés reste faible. Au cours de l'été dernier un groupe adultes a été contacté. Ces animaux s'étaient déjà déplacés vers le sud ouest du territoire initialement occupé. Au cours de cet hiver 2 individus minimum ont été pistés ensemble et les indices confirment le déplacement vers le sud ouest (communes de Thorame Basse et St André les Alpes). La récolte de fèces est nécessaire sur ce secteur pour confirmer ou infirmer le déplacement spatial de cette meute.

Hautes-Alpes :

Durbon - Jocou : un suivi soutenu a permis de détecter 6 animaux. La meute occupe également le versant drômois sur les communes de Boulc et Glandage. Cinq analyses génétiques récentes confirment la présence transdépartementale de l'espèce.

Céüse – Aujour : en novembre, 7 animaux ont été observés et photographiés. Au cours de l'hiver, 2 animaux ont été victimes de collisions routières dont un à la limite des 2 zones de présence permanentes Céüse – Aujour / Durbon – Jocou.

Clarée-Bardonnechia (ZPP transfrontalière) : après la mise en évidence de la reproduction côté français en 2010, la présence du loup en vallée de la Clarée se confirme cet hiver avec plusieurs indices portant sur un groupe de 4 à 6 individus. Des indices ont été relevés dans la vallée attenante de la Guisane jusqu'au col du Lautaret. Pour autant, nous ne pouvons interpréter cette extension du territoire sans autres éléments (génétiques notamment : analyse en cours d'un excrément collecté au col du Lautaret).

Béal-Traversier : au cours de l'été 2010, la reproduction de cette meute a été à nouveau mise en évidence après 2 années sans détection, faisant suite à la mort de la femelle alpha. Cet événement confirme la présence d'une nouvelle femelle alpha. Le suivi hivernal a été très soutenu et traduit cette reconstitution en meute avec un effectif minimal résident de 3 à 5 animaux.

Queyras-Pellice (ZPP transfrontalière) : l'hypothèse émise l'an dernier d'une nouvelle organisation territoriale, a été confirmée par les analyses génétiques (cf article dans ce numéro). En effet, ce sont maintenant les animaux du Béal – Traversier qui occupent la haute vallée du Guil, le haut de Ceillac faisant désormais partie du territoire de la meute du Parpaillon-Ubaye. Avec le recul nécessaire à l'interprétation des données, le changement d'organisation daterait du début de l'année 2007. par ailleurs, les équipes italiennes avaient détecté la nouvelle meute du Val Varaita l'hiver suivant. Il est donc fortement probable que cette meute du Queyras se soit déplacée vers l'est sur le versant italien (analyses génétiques transfrontalières nécessaires pour confirmation).

**Alpes-Maritimes :**

Haute Tinée : malgré la mort de la femelle alpha en fin d'été 2010 (femelle équipée GPS), il semble que ses louveteaux aient survécu (voir QDN précédent). La meute s'est recomposée cet hiver, avec 4 individus au minimum. Dans le cadre du programme Prédateurs-Proies, une nouvelle femelle a été capturée fin mars 2011 et équipée d'un collier GPS. Il s'agit de la nouvelle femelle alpha du groupe.

Moyenne Tinée : depuis 2009, une très nette diminution de la fréquentation des loups était enregistrée sur leur territoire initialement connu, avec seulement quelques indices détectés très sporadiquement en rive droite de la Tinée. Cet hiver, plusieurs traces (dont une de 6 animaux) sont de nouveau relevées ; Changement d'organisation territoriale ou réorganisation des meutes ? Les futures récoltes de fèces vont être déterminantes pour définir les différentes possibilités.

Vésubie – Tinée : cette meute est composée d'au moins 6 loups cet hiver et utilise toujours son territoire initialement connu depuis maintenant 18 ans. La forte récurrence d'indices plus au Sud est associée à l'observation visuelle de l'été dernier de la femelle accompagnée de ses louveteaux. Le typage génétique, peut traduire, lui aussi, un léger glissement du territoire de cette meute.

Vésubie – Roya : un effectif minimum de 4 à 5 loups est retenu avec les mêmes animaux fréquentant à la fois la rive gauche et la rive droite de la Roya ainsi que le sud de l'Authion. De nouveaux éléments apparaissent plus à l'ouest dans le Tournairêt, en l'état des données disponibles (cf § ZPT) il est impossible d'établir des liens avec les meutes existantes.

Var :

La ZPP de Canjuers fait partie des territoires où, en l'absence (ou raréfaction) de neige, il est difficile d'appréhender le nombre minimum de loups (probabilité de détection faible). Même si des accords ont été passés auprès des autorités militaires de façon très constructive, la présence d'un camp militaire réduit logiquement les possibilités de prospections. De même, l'emploi intensif de pièges-photos n'a pas permis d'accroître significativement le nombre de relevés avec, au cours de la période hivernale, seulement 5 indices de présence collectés concernant 2 individus minimum. Une photo réalisée en mai par un éleveur au moyen d'un piège-photo révèle cependant la présence de 4 individus.

La montagne d'Artigues, nouvelle ZPP ouest Var

Photo : R. Janin

Un EMR en Hausse de 15 % par rapport à l'année précédente

Drôme :

ZPP du Diois-Baronnies (regroupant les massifs isolés entre les vallées de la Drôme au nord et de l'Eygues au sud) : la présence de 2 individus est attestée sur la commune de Brette et Auelon. Un prélèvement d'urine sur l'une des traces identifie un loup mâle non détecté jusqu'alors.

Vercors Hauts Plateaux et Vercors Ouest : Les deux meutes « classiques » du Vercors enregistrent un nombre d'animaux résidents qui varie peu avec, au minimum, 2 à 3 animaux sur les Hauts-Plateaux et 3 à 4 animaux sur le Vercors Ouest. L'intensité de prospection sur ces zones demeure bonne.

Isère :

Taillefer-Luitel : après un hiver 2009/2010 sans détection d'indice de présence, deux pistes d'un individu sont retenues sur les communes de Livet et Gavet (massif du Taillefer) et de Vaulnaveys le Haut (chaîne de Belledonne) en première partie d'hiver.

Concernant la ZPP de Belledonne, la présence au minimum de 2 à 3 animaux reste localisée au nord de la chaîne, aux confins de l'Isère et de la Savoie. Malgré des conditions nivo-météorologiques moyennes, le nombre d'indices relevés demeure correct sur ce massif. Les analyses génétiques des fèces récoltées sur les deux versants du massif au cours de l'hiver précédent, attestent de la présence des mêmes animaux, confirmant ainsi l'étendue du territoire de cette meute sur l'ensemble des communes du nord de la chaîne, depuis le canton d'Allevard jusqu'en basse vallée de la Maurienne.

Savoie :

Galibier-Thabor : le protocole n'a été déclenché qu'au cours d'une seule sortie. Cependant, quelques indices collectés au cours des premières neiges de novembre attestent de la présence d'un animal sur cette ZPP sans indice au cours de l'hiver précédent. Des indices récents (mai) viennent confirmer le résultat de

cet hiver et sont peut-être à rapprocher des indices relevés sur le secteur du Lautaret dans les Hautes-Alpes.

Haute Maurienne : le nombre d'indices collectés ainsi que le résultat du suivi hivernal évoluent peu au regard de l'hiver précédent. 2 individus au minimum fréquentent toujours ce territoire entre les communes de Modane et de Bonneval sur Arc. A noter que parmi les excréments collectés de l'autre côté de la frontière et transmis par l'équipe italienne de suivi du loup, seul un échantillon a fourni un génotype exploitable, correspondant à une femelle inconnue jusqu'alors en France.

Haute Savoie :

Les Bornes : une bonne réactivité du groupe de suivi local a permis de parcourir une grande partie des circuits du protocole à quatre reprises au cours de l'hiver, l'effort de prospection étant en hausse par rapport à l'hiver précédent (et 13 indices exploitables pour analyser l'effectif) ; le nombre d'animaux détectés demeure identique, soit 2 à 3 au minimum. Notons qu'une femelle anciennement connue sur le massif des Bornes vient d'être typée au cours de l'hiver sur la commune de Montmin, au sud du massif de la Tournette, ainsi que sur le massif du Salève (commune de Beaumont). Ces secteurs de fréquentation élargis par rapport au cœur historique des Glières font donc partie du territoire de la meute des Bornes qui a sans doute modifié son occupation de l'espace suite à la mort de la femelle alpha en 2009.

Pyrénées-Orientales :

Sur la ZPP Carlit-Campcardos, le relevé de 2 indices au cours de l'hiver (1 observation et 1 trace) confirme la présence d'un individu. En revanche sur la ZPP catalane-française Ripollès-Canigou aucun indice de présence n'a été recueilli au cours de l'hiver. Cette ZPP, essentiellement localisée sur le versant espagnol, n'est donc pas comptabilisée dans le bilan français.

Les données du Réseau

Figure 2 : Evolution de l'indicateur EMR : nombre minimum de loups installés sur les ZPP en période hivernale.

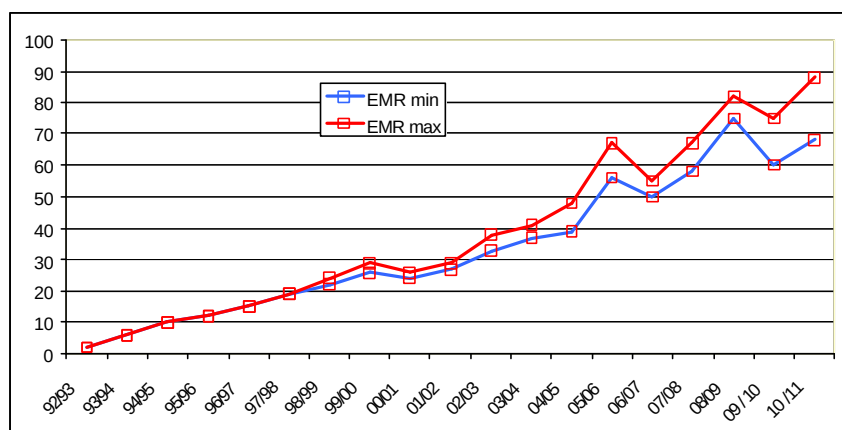


Tableau 2 : Distribution des tailles de groupes minimums dans les 27 ZPP identifiées à la fin de l'hiver 2010/2011 (lecture du tableau : dans les Monges, 11 relevés ont été effectués dont 3 notaient la présence d'1 animal, 5 la présence de 2 animaux, ...2 relevés témoignaient de la présence de 5 animaux se déplaçant ensemble,...)

ZPP	Distribution de la taille des goupes									Observations
	Ni	1	2	3	4	5	6	7	EMR	
Monges (04)		3	5	1		2			5	
Parpaillon Ubaye (04)		3	13		2				4	
Trois Evêchés Ubaye (04)		2	1						1 à 2	
Ht Verdon Bachelard (04)		4	1		1				1 à 4	
Grand Coyer (04)		1	4						2	
Montagne de Lure (04)									-	pas d'indice hivernaux
Clarée – Bardonnechia (05 – It)		1			1	2	1		5 à 6	
Béal Traversier (05)	1	9	8	9		1			3 à 5	
Céüse Aujourd (05)	1	5	3	2	3		2	1	6 à 7	2 morts connus avant la fin de l'hiver
Durbon Jocou (05-26)		2	5	1	1		3		6	
Hte Tinée Stura (06-It)	1	4			1				1 à 4	
Moy. Tinée (06)			3	1			1		3 à 6	1 trace de 6 en rive droite de Louch
Vésubie Tinée (06)		1	1	1		1	2	1	6 à 7	
Vésubie Roya (06)	1		1	2	3	1			4 à 5	
Cheiron-Esteron (06)									-	pas d'indice hivernaux
Diois-Baronnies (26)			2						2	
Vercors ouest (26)	1	10	6	1					3 à 4	
Vercors Ht Plat.(26-38)	3	12	1						2 à 3	
Taillefer-Luitel (38)		2							1	
Oisans-Grandes Rousses (38)			2						2	nouvelle ZPP
Belledonne (38-73)	7	6	1						2 à 3	3 animaux en pistage début avril
Galibier – Thabor (73)		3							1	
Hte Maurienne (73)		2	6						2	
Les Bornes (74)		4	8	1					2 à 3	
Canjuers (83)		4	1						2	4 animaux photographiés en mai
Ouest Var (83)		1							1	nouvelle ZPP
Carlit (66)		2							1	
TOTAL									68 à 88	

Zones de présence temporaire

Dans les Alpes de Haute-Provence : à partir du mois de décembre, 3 observations visuelles sont effectuées sur le Verdon – Montagne Destourbes en limite des 3 départements des Alpes de Haute-Provence, des Alpes-Maritimes et du Var. Ce territoire est à proximité des ZPP de Canjuers et du Cheiron.

Dans les Hautes-Alpes : grâce à un suivi soutenu, 16 indices sont retenus comme témoignant de la présence de l'espèce sur le secteur de Freissinières en rive droite de la Durance face à la ZPP du Béal-Traversier. Trois individus ensemble ont été détectés à plusieurs reprises et les récentes analyses génétiques identifient un animal non répertorié dans les meutes voisines. Ce nouveau secteur en rive droite de la Durance jusqu'à la vallée du Champsaur est à surveiller.

Dans les Alpes-Maritimes : deux observations visuelles de 4

loux ont été réalisées sur le massif du Tournaiet, limitrophe des ZPP de Moyenne Tinée et Vésubie-Tinée. Récemment en mai, un groupe de 6 loups est à nouveau observé lors d'une attaque sur la commune d'Utelle au sud du massif.

L'origine des animaux est actuellement inconnue. Une récolte d'excréments est nécessaire pour déterminer l'origine des animaux (fréquentation par une des meutes voisines ou nouveau groupe).

Dans l'Isère : La présence du loup est de nouveau notée au nord du massif du Vercors (commune d'Autrans) avec 7 indices de présence enregistrés au cours de l'hiver. Plusieurs relevés attestent de la présence de 2 animaux, dont un mâle originaire du Vercors Ouest en errance depuis 2009 (cf article dans ce numéro). La récolte de nouvelles fèces est nécessaire pour statuer sur cette zone connexe aux ZPP historiques du massif situées plus au sud.

En Chartreuse, 4 pistes de grands canidés sont rapportées par le réseau de l'Isère et la Savoie. Cependant, les caractéristiques techniques associées à ces pistes ne permettent pas de les valider. L'unique analyse génétique disponible (urine) n'a pas permis d'obtenir de résultat (analyse impossible). Dans les Pyrénées-Orientales : Les prospections sur le Massif du Madres ont été étendues vers le nord-est dans le massif contigu de Boucheville où la présence du loup avait été validée lors du suivi hivernal 2009/2010. Au cours du dernier hiver 5 indices de présence essentiellement des traces, confirme la présence d'un individu.

En Lozère, une analyse génétique toute récente atteste de la présence d'un loup (génotype à préciser), à partir d'une fèces récoltée le 02/04/11 sur la frange occidentale du Mont Lozère (commune de Saint-Etienne du Valdonnez).

Enfin, 6 cas de mortalité sont recensés depuis la dernière période hivernale (mai 2010 à mai 2011) dont 2 par collision sur la ZPP de Ceüse-Aujour (05), 1 collision sur la ZPP Parpaillon Ubaye (04), 1 mort naturelle sur la ZPP de haute Tannée (06), 1 cas de tir illégal au nord du massif de la Chartreuse (38) et une cause de mort inconnue sur le Cheiron (06). Par ailleurs, l'analyse génétique effectuée sur le loup victime d'un tir illégal retrouvé mi-décembre 2010 sur la commune de Ste Blandine, au nord du massif de la Chartreuse, a révélé qu'il s'agissait d'un mâle, non détecté jusqu'alors.

Conclusion :

A l'issue de l'hiver 2010 / 2011, le nombre de ZPP reste stable (27 ZPP), avec des entrées et des sorties qui se compensent. Les ZPP des Bauges (73) et Mont du Cantal (15) sont déclassées. Deux nouvelles ZPP apparaissent, dénommées « Ouest Var » (83) et Oisans-Grandes Rousses (38). 19 ZPP sont constituées en meute. De plus, 2 sont susceptibles de faire l'objet d'un déclassement, si aucun indice n'y est détecté l'hiver prochain.

Malgré le déclassement de certaines ZPP (mais qui n'étaient pas constituées en meute), la valeur de l'indicateur « Effectif Minimum Retenu » est comprise entre 68 et 88. Calculé sur les valeurs moyennes, cela correspond à un accroissement annuel en progression de 15 % par rapport à l'hiver 2009/2010.

Remerciements :

Les résultats présentés sont le fruit du travail collectif des correspondants du réseau loup / lynx, qu'ils en soient ici remerciés.

Y. Leonard, P. E. Briaudet, A. Bataille, G. Delacour



La chartreuse (Isère et Savoie) dans l'attente de la confirmation de la présence de l'espèce

Photo : Y. Leonard

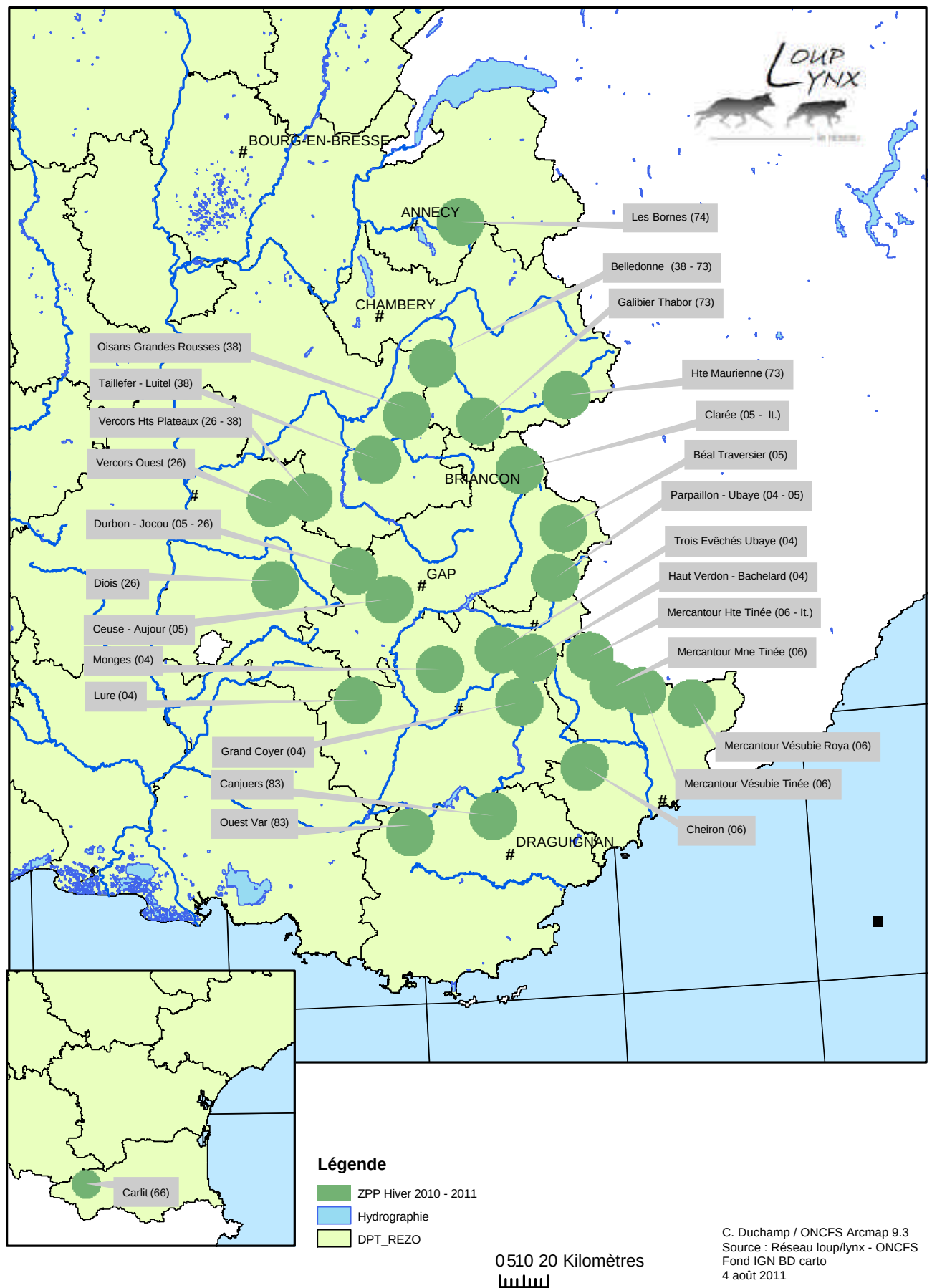


Figure 3 : Représentation des zones de présence permanente du loup à la fin de l'hiver 2010/2011. (NB : Le cercle est positionné sur le barycentre des indices de présence trouvés au sein de chaque ZPP)



PRÉFECTURE DE LA RÉGION RHÔNE-ALPES

Bilan attaques grands canidés au 31/12/2010

Cet état des lieux compare le nombre d'attaques indemnisées au titre du loup au 31 décembre 2008, 2009 et 2010.

Département	2008 Nombre d'attaques	2009 Nombre d'attaques	2010 Nombre d'attaques	2008 Nombre de victimes ⁽¹⁾	2009 Nombre de victimes ⁽¹⁾	2010 Nombre de victimes ⁽¹⁾
Alpes de Haute Provence	102	90	204	382 dont 3 caprins et 3 bovins	378 dont 20 caprins et 1 bovin	676 dont 25 caprins, 6 bovins et 2 chiens
Hautes Alpes	104	85	144	448 dont 4 caprins	277 dont 3 caprins, 4 bovins et 1 équin	542 ⁽³⁾ dont 15 caprins et 8 bovins
Alpes Maritimes	226	316	353	614 dont 16 caprins, 2 bovins et 1 chien	1088 dont 11 caprins, 3 bovins et 2 chiens	1435 dont 24 caprins, 1 bovin et 2 chiens
Drôme	45	72	57	181 dont 4 bovins	219 dont 9 caprins et 9 bovins	263 dont 25 caprins et 11 bovins
Isère	31	56	40	106 dont 3 bovins	234	126 dont 3 caprins, 2 bovins et 2 équins
Jura	-	1	1	-	1	1
Savoie	131	130	105	615 dont 43 caprins, 10 bovins et 3 chiens	346 dont 22 caprins et 13 bovins	487 ⁽⁴⁾ dont 18 caprins et 2 chiens
Haute-Savoie	55	50	18	216 7 caprins, 1 bovin et 1 chien	239 dont 3 caprins et 1 bovin	61 dont 9 caprins et 1 bovin
Var	42	176	165	118 dont 19 caprins	476 dont 54 caprins	594 ⁽⁵⁾ dont 31 caprins
Vaucluse	0	2	0	0	4	-
Pyrénées-Orientales	0	1	2	0	1	3
Ariège	0	0	1	0	0	1
Total	736	979	1090	2680 dont 92 caprins 23 bovins 5 chiens	3263 ⁽²⁾ dont 122 caprins 31 bovins 1 équin 2 chiens	4189 ⁽⁶⁾ dont 150 caprins 29 bovins 2 équins 6 chiens

(1) sauf mention, il s'agit d'ovins

(2) dont environ 60 indirectes (dérochement, étouffement)

(3) dont 12 indirectes (dérochement, étouffement)

(4) dont 207 indirectes (dérochement, étouffement)

(5) dont 91 indirectes (dérochement, étouffement)

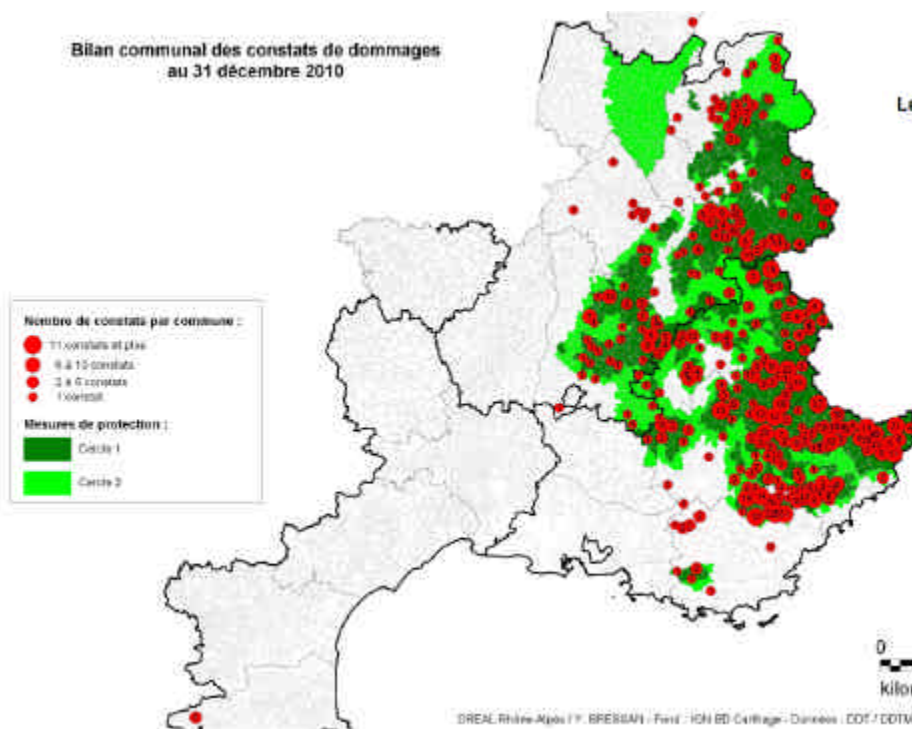
(6) dont 328 indirectes (dérochement, étouffement)

Source DDT / DDTM

Direction Régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

RHÔNE-ALPES

Les données du Réseau

Bilan communal des constats de dommages
au 31 décembre 2010

Le montant des indemnités 2010 s'élève à :

Département	Montant de l'indemnité
Alpes de Haute Provence	222 806,73 €
Hautes Alpes	166 477,03 €
Alpes Maritimes	370 159,94 €
Drôme	74 079,20 €
Isère	46 371,73 €
Jura	408,40 €
Savoie	114 486,74 €
Haute-Savoie	20 282,18 €
Var	141 215,91 €
Vaucluse	0 €
Pyrénées-Orientales	966,80 €
Ariège	355 €
Total	1 157 408,46 €

Zoom sur le Var

La présence du loup dans les milieux à faible enneigement : l'exemple du département du Var

Le premier indice de présence du loup dans le département du Var est noté dès 1993 et c'est bien dans un milieu typiquement méditerranéen que l'espèce s'installe. Le département du Var est à la fois représentatif de la Provence et la Côte d'Azur ; il est surtout connu pour son littoral et caractérisé par un climat méditerranéen avec de fortes chaleurs estivales. C'est le deuxième département touristique de France. Il s'agit aussi, et c'est moins connu, d'un des plus grands départements forestiers de France (62 % de sa superficie). Le Var est donc avant tout un département touristique, mais aussi agricole, et héberge d'importantes activités militaires (arsenal de Toulon et camp de Canjuers)

Une présence historique jusqu'en 2007

La présence du loup est d'abord documentée en 1993 sur la commune de Trigance dans le Haut-Var, par une observation visuelle. Par la suite quelques indices indirects de présence sont notés et une analyse génétique confirme la présence de l'espèce en 1996 toujours sur la même commune. Depuis 1993, 62 indices ont été retenus comme probable et 35 analyses génétiques réalisées ont confirmé qu'il s'agissait bien de la lignée dite « italo-alpine » de l'espèce. La présence du loup est resté cantonnée jusqu'en 2008 au nord du département sur la ZPP de Canjuers où seul un animal était détecté à la fois (un mâle puis un autre mâle) pendant plus de 7 années (sur la base des typages génétiques effectuées sur l'ensemble des crottes).

Du nouveau à partir de 2007 en 3 étapes

Tout d'abord, un nouvel animal est identifié à plusieurs reprises dans le massif de la Sainte Baume au sud entre 2007 et 2009 (cf figure 1) à quelques encablures de la méditerranée.

Dans le même temps, 2 femelles sont génotypées dans la ZPP historique de Canjuers, et il s'en suit la confirmation de la reproduction de cette meute pour la première fois l'été 2010.

Dès lors le potentiel de dispersion de nouveaux animaux produit par cette meute (mais aussi d'autres meutes plus éloignées) a engendré une extension de l'aire de présence du loup sur le département, notamment dans l'arrière pays varois aux alentours de Rians, Artigues, La Verdière, St Julien. Relevée maintenant depuis 2 hivers consécutifs, cette présence récurrente d'un mâle (identifié) confirme la nouvelle zone de présence permanente du « Ouest Var », pour l'instant non constituée en meute.



Canjuers, vue sur le nord du camp militaire depuis le Malay—Photo : R. Janin

La faible détectabilité des indices de présence du loup dans les zones préalpines et la gestion locale

Le suivi hivernal des loups dans les zones préalpines est confronté au problème de la faible détectabilité des indices lié notamment au manque voire à l'absence de neige. Dès lors il est évident que le nombre mais aussi la qualité des indices recueillis dans ce type de milieu en sont impactés. Aussi plusieurs solutions ont été mises en œuvre pour palier, autant que faire se peut, à cette faible détectabilité. Des réunions d'informations et de sensibilisation à la collecte d'indices ont été organisées auprès d'un public local, en présentant le fonctionnement du réseau afin de favoriser le réflexe de retour d'information. Parallèlement, l'utilisation plus intensive de pièges photo a permis d'apporter des éléments supplémentaires non négligeables sur le plan qualitatif tout en ne contribuant que très partiellement sur le plan quantitatif au bilan total d'indices recueillis. La contrainte environnementale étant par nature structurelle, il faut aussi s'y adapter dans la prise de décision à l'échelle locale. D'autres critères basés sur l'évolution de l'emprise territoriale (exprimée en nombre de commune avec présence détectée par exemple) associée à la connaissance d'une structuration en meute (plus facilement détectable) ou pas est à privilégier, comme cela pourrait être le cas ailleurs dans d'autres départements en zone climatique de type méditerranéenne.

Sur la ZPP de Canjuers, une autre contrainte méthodologique est à prendre en compte, puisqu'il s'agit d'un territoire militaire d'accès restreint. Des séances d'information y ont donc été organisées auprès des autorités militaires pour les sensibiliser à ce problème. Pour autant le nombre d'indice de présence (et notamment ceux permettant d'identifier une taille de groupe) reste faible.

Pour illustrer la question de détectabilité, on peut citer l'hypothèse avancée en 2010 de la présence d'une deuxième meute évoluant sur les deux départements des Alpes-Maritimes et du Var, suite à une observation visuelle en été de 6 animaux sur la commune de Mons dans le Var et à la détection plus tardivement d'un groupe de loups adultes à une dizaine de kilomètres de là, dans les Alpes Maritimes. Cependant le nombre limité d'excréments de loups récoltés ne permet pas à l'heure actuelle de trancher entre la présence d'une seule meute se déplaçant sur les deux zones, ou bien de deux meutes distinctes. L'alternative pourrait être, outre le fait de récolter autant que faire ce peut un maximum d'excréments, de détecter la reproduction sur les 2 sites par les protocoles de hurlements provoqués estivaux, mis en œuvre simultanément dans les 2 zones de Canjuers et du Cheiron étendue à cette zone transitoire pour statuer sur la présence ou non d'une autre unité sociale.

La valeur de l'EMR hivernal repose quant à elle sur les indices permettant de mesurer un nombre d'animaux détectés ensem-

ble à un instant donnée (traces, observations visuelles, génétique). La faible quantité de donnée disponibles dans ces ZPP accroît donc le risque de sous-estimer encore plus qu'ailleurs les tailles de groupes dans ce type de milieu, par comparaison avec d'autres ZPP plus enneigées. Pour autant, cette sous-estimation est moins problématique dès lors qu'on utilise l'EMR pour décrire, en valeur relative (% d'augmentation ou de diminution) l'évolution de cet indicateur au niveau national (ce qui est la fonction première de l'EMR). En revanche, cette valeur n'étant pas destinée à un traduire un dénombrement exhaustif, elle ne peut être assimilée au nombre total de loups dans un département (encore moins dans celui du Var pour cause de faible enneigement). Les analyses locales et prises de décision pourraient plutôt être basées sur des indicateurs, certes moins « parlants » mais plus robustes, à savoir l'évolution du nombre de ZPP et l'extension territoriale de l'espèce observées au sein du département.

Y.L., C.D., E.M.

les données du Réseau

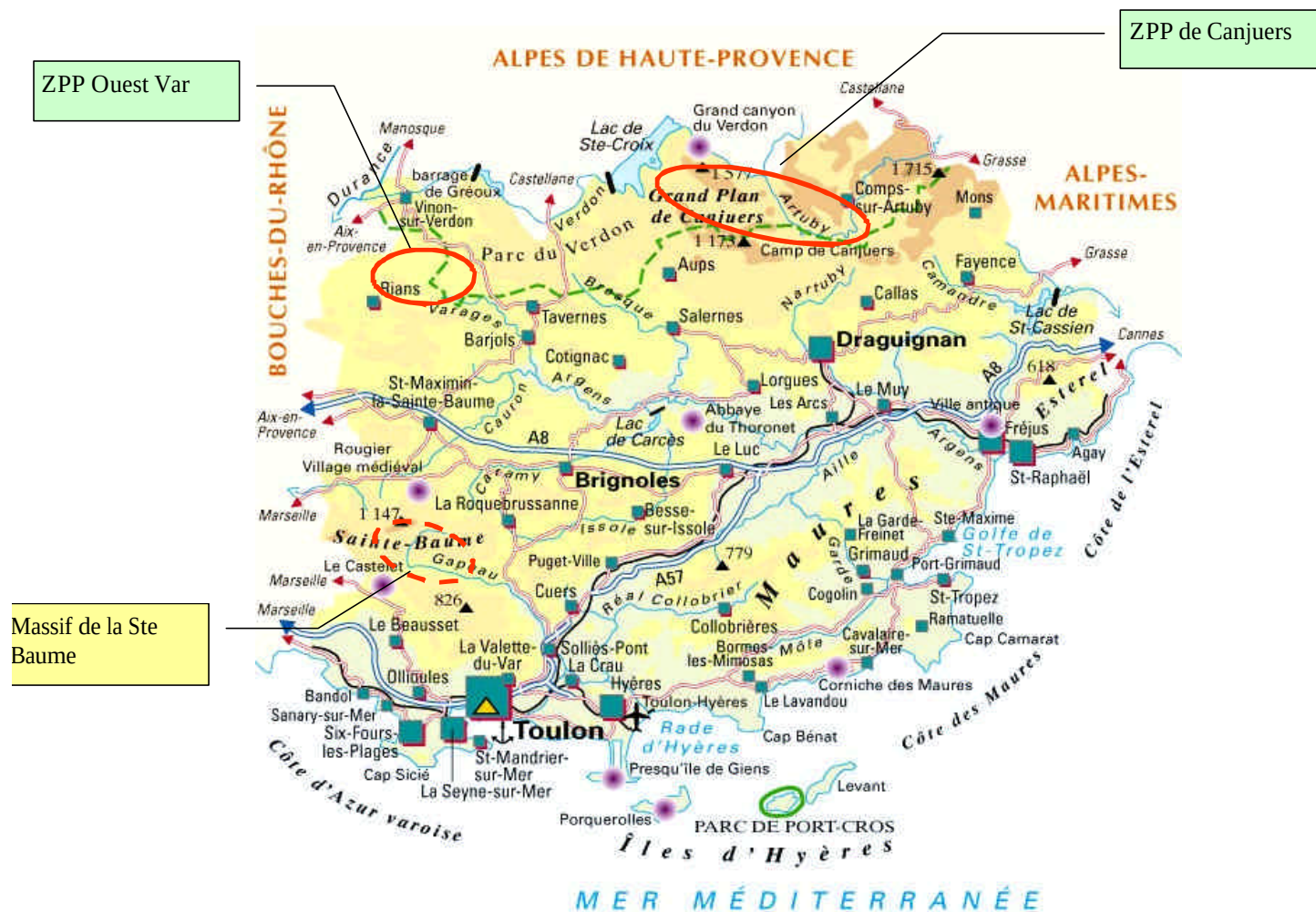


Figure 1 : Département du Var, localisation schématique des secteurs de présence actuelle (ZPP) ou passée du loup

Les experts génétiques entrent en jeu...

A la demande de plusieurs correspondants lors des réunions annuelles du Réseau, l'équipe animatrice a donc décidé de vous tenir informés des résultats obtenus encore un peu plus dans le détail, avec l'édition de cette nouvelle rubrique. L'analyse de l'intégralité des typages génétiques demande de disposer d'un recul important dans les données, et nécessite un effort de synthèse très conséquent. La périodicité d'un tel retour d'informations mises à jour ne pourra donc pas être très fréquente (Cf QDN N°18 spécial génétique). Aussi, nous essaierons, autant que faire ce peut, de vous restituer les acquis sur la connaissance de la population de loup au travers de l'outil génétique sous la forme d'un zoom sur un massif donné (groupe de ZPP). Bien évidemment, le choix du massif pour chaque édition du QDN sera fonction de l'actualité et des informations disponibles susceptibles d'apporter une plus value à la connaissance et aux questions d'actualités.

Suivi moléculaire des loups : Du changement dans le massif du Vercors

Les premières détections de la présence des loups dans le massif du Vercors datent de 1999. Deux meutes se sont installées avec, d'abord, celle dite du « Vercors Haut Plateaux » puis, à partir de 2004, la meute dite du « Vercors Ouest ». Depuis, Grâce au suivi moléculaire non invasif (effectué à partir des excréments, urines, poils ou autres tissus prélevés par les correspondants), nous pouvons retracer l'histoire de la colonisation mais aussi détecter les changements d'organisation des différentes meutes.

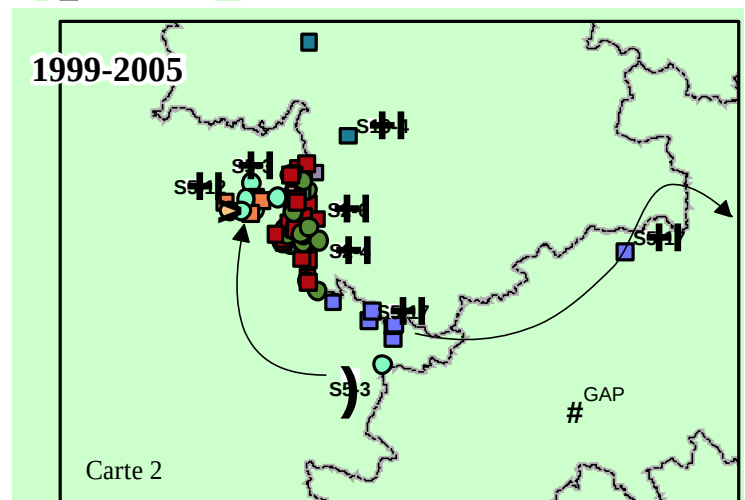
Ainsi, dans la meute du **Vercors Hts Plateaux**, un mâle (S2-6) et une femelle (S2-4), probablement le couple dominant, ont occupé pendant 11 ans ce territoire sans jamais que l'on ne détecte de cas de reproduction. Les EMR hivernaux ne dépassant jamais 3 individus semblent corroborer l'hypothèse d'un couple dominant mais non reproducteur. La réussite de la reproduction se serait traduite par des variations d'effectif plus importantes (comme constaté sur d'autres meutes). L'année 2009 marquerait un tournant dans la structure et l'organisation de cette meute puisque ces 2 animaux ne sont aujourd'hui plus détectés (Cf carte n° 4), mais remplacés par un autre mâle (S25-9) et une nouvelle femelle originaire de la meute voisine du Vercors ouest (S21-3). Dans l'attente des futures analyses génétiques, l'hypothèse la plus plausible est qu'il s'agisse du nouveau couple alpha de la meute, ayant « expulsé » le couple historique.

Un changement de dominance semble également être intervenu dans la meute du **Vercors Ouest**, avec le mâle supposé alpha S5-12 (Cf encart et carte n° 1); la femelle « dominante » n'est pas détectée au cours de l'hiver 2009-2010, mais les analyses des échantillons du dernier hiver ne sont pas encore disponibles. La meute demeure toujours assez active d'un point de vue de la reproduction (détectée en 2008), et 5 animaux minimum en pistage hivernal et en génétique au cours de l'hiver 2009-2010. A noter que la commune de Combovin fait bien partie du territoire de cette meute, attesté par les déplacements du mâle S28-7 en 2010.

La ZPP connexe **de Durbon Jocou** a vu l'installation d'une nouvelle meute en 2008, le mâle solitaire S5-17 du Jocou étant désormais détecté sur le massif du Béal traversier depuis 2004 (Cf Carte n° 2). Le territoire de cette meute s'étend au minimum sur les Hautes-Alpes (05) et la Drôme (26), comme l'attestent les déplacements de la femelle S27-22 au cours de cet hiver 2010-2011, détectée sur les communes de St Julien en Beauchaine (05), ainsi que Boulc et Glandage (26). Quatre génotypes sont décelés au cours de cet hiver, pour 6 animaux minimum suivis en pistage, mais tous les échantillons collectés durant cette période hivernale n'ont pas encore été analysés.

Enfin, la ZPP du « **Diois-Baronnies** » (classée en 2010) comprend 2 génotypes dont le mâle S5-12, déjà reparti (voir carte n° 4). L'une de ces analyses (commune de Saou en 2010), n'a pas permis d'obtenir un génotype. Le 2ème animal est encore inconnu de nos bases de données (S30-18). Rappelons, qu'au moins 2 animaux étaient encore détectés en pistage cet hiver.

P. E. B., C.D., E.M.



C. Duchamp / ONCFS Arcmap 9.3

Source : données réseau Loup lynx ONCFS—Typage génétique : CNRS LECA Grenoble—Fond BD carto IGN 21/07/2011

Un vieux loup en vadrouille...

Cette carte illustre le déplacement d'un loup mâle, issu de la meute du Vercors Ouest, dont il était probablement le dominant.

En effet, cet animal est décelé sur ce territoire du Vercors depuis 2002 à de nombreuses reprises.

En décembre 2009 des poils lui appartenant sont collectés par un correspondant du réseau, en suivant une piste de loup sur la commune de Saint-Nazaire le Désert (26) qui fait alors partie de ce qu'on appelle la zone de présence temporaire du Diois-Baronnies.

Un peu plus d'un mois après (janvier 2010), il est de nouveau noté (via crotte et urine) sur sa meute d'origine (commune de Léoncel). Les dates et les lieux de collecte des deux échantillons sont trop rapprochés pour attester avec certitude d'un aller-retour entre ces deux territoires, même si cela est biologiquement possible.

En fin d'hiver (mars 2010), l'animal est de passage sur la ZPP du Durbon- Jocou (commune de la Cluse, 05) et un peu plus d'un mois plus tard, il apparaît sur le territoire de la meute des Bornes en Haute-Savoie, commune du Grand-Bornand. Toujours grâce à la génétique et analysé *a posteriori* bien sur !

Enfin, après quelques mois sans nouveau contact, il est repéré aux premières neiges (11/2011) sur le nord du Vercors (commune d'Autrans, 38) grâce à deux excréments. L'animal semble avoir passé l'hiver sur ce nouveau territoire puisqu'il est de nouveau décelé sur cette commune fin février 2011 grâce à des poils retrouvés à proximité d'une proie sauvage.

Une hypothèse vraisemblable pour interpréter ce déplacement,

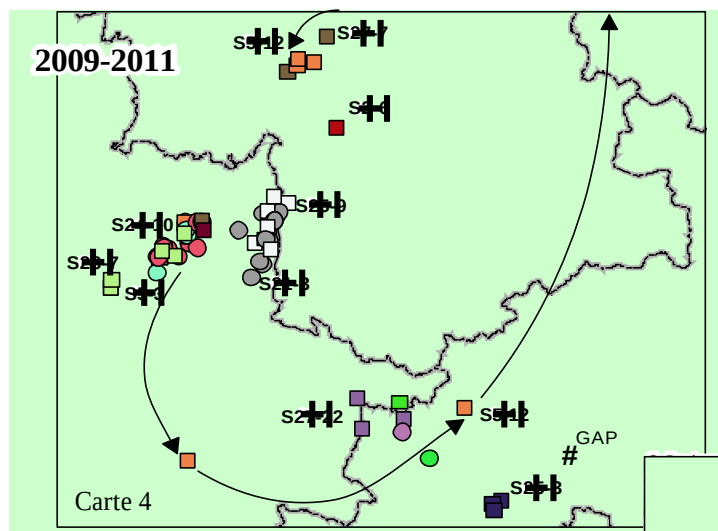
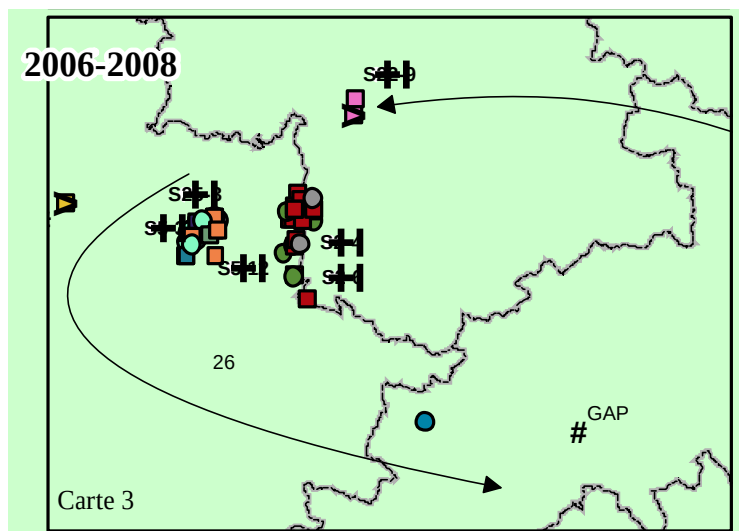
pourrait être une perte de dominance suivie d'une exclusion de sa meute d'origine sur le Vercors. Ensuite l'animal, à la recherche d'un territoire « libre », est régulièrement chassé par les loups des meutes qu'il croise, pour regagner le Vercors, plus au nord du territoire de sa meute d'origine, qui pourrait constituer un nouveau territoire d'installation qu'il s'agira de suivre l'hiver prochain...

Ce périple de près de 500 km (en ligne droite sur la carte !), effectué sur une période d'à peine 1 an, illustre une fois encore les capacités de déplacement des loups d'un massif à l'autre, ainsi que leur capacité à traverser des vallées fortement anthropisées.

P.E.B.



Les données du Réseau



Des meutes en concurrence.....

La mise en évidence de changement d'occupation territoriale par la génétique

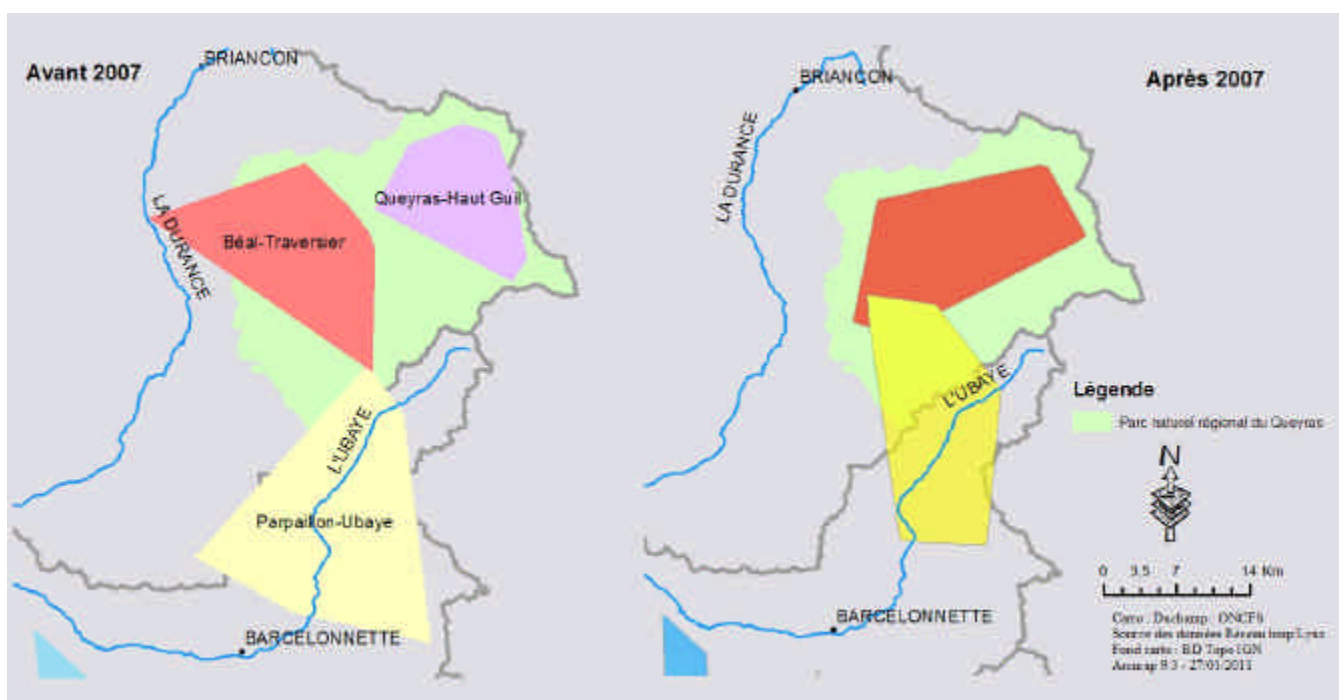
Chacune des meutes défend âprement un territoire qui lui est propre, contre toute intrusion. C'est une concurrence de tous les jours qui s'opère et les comportements de marquages olfactifs et sonores, notamment en bordure de territoire sont les moyens utilisés par les loups pour « borner » leur domaine vital. Si ces limites sont relativement stables (à un fond de vallon près) en l'absence de changement de structure sociale des groupes, en revanche, elles sont sans cesse remises en cause par un rapport de force entre les différents groupes sociaux. La télémétrie est la méthode la plus appropriée pour mesurer les déplacements des animaux. Sur le long terme (sous réserve d'avoir des animaux équipés de colliers émetteurs VHF ou GPS) elle permet, à longueur d'année dans les différentes meutes, de relever les changements d'occupation de l'espace des territoires. Pour des raisons de coûts mais aussi et surtout de logistique, l'équipement de loups par des colliers n'est pas envisageable à grande échelle. Aussi, la génétique non-invasive réalisée sur les excréments et autres poils ou urines permet d'approcher le phénomène de façon efficace. L'avantage est sa faisabilité à grande échelle par la simple récolte des échantillons tout au long de l'année, réalisée par les correspondants du réseau.

C'est ce que nous avons observé dans les massifs du Queyras (Hautes alpes) et de l'Ubaye (Alpes de Haute Provence) sur lesquels 3 meutes se partageaient jusqu'à présent l'espace, avec la meute du Haut Guil au nord Est, du Béal traversier au nord ouest et du Parpaillon-Ubaye au sud (figure ci-dessous). Grâce à une récolte intensive des échantillons par les correspondants du parc naturel régional du Queyras, de l'ONCFS et du Parc national du Mercantour, le typage génétique des individus a été réalisé au fil des années et leur appartenance à l'une ou l'autre des meutes a ainsi pu être défini. Nous avons déjà mis en évidence la fréquentation d'un sec-

teur des Hautes Alpes par la meute du Parpaillon-Ubaye en 2008 (cf QDN 20, p 18). Avec le recul nécessaire pour s'assurer de la stabilité du phénomène au fil du temps, l'ensemble des typages de 2004 à 2010 a été positionné sur carte, permettant ainsi de visualiser un changement d'organisation territoriale entre ces groupes au cours du premier semestre 2007. En effet, la meute du Béal-Traversier (EMR = 6 individus recensés l'hiver précédent) a repoussé la meute du Queyras pour prendre son territoire, favorisant ainsi l'accès de sa partie sud à celle du Parpaillon-Ubaye aujourd'hui présente à la fois sur les versants bas et haut alpin (jusqu'à Guillestre). Pour autant, on ne peut exclure une possible déstructuration de la meute du Haut Guil dans cette période ayant eu pour effet de laisser un territoire plus ou moins vacant à la meute du Béal Traversier. D'ailleurs, nous ne connaissons pas le devenir des ces animaux, puisque ceux-ci n'ont pas été ré-échantillonnés par ailleurs. Nous ne pouvons que noter cependant, la création dans cette même période, de la meute voisine du Val Varaita italienne, qui pourrait être issue de ce changement coté français.

Ainsi, la masse d'échantillons collectés permet de renseigner ces aspects spatiaux a minima de façon efficace. A minima seulement, car il subsiste une limite à l'interprétation de ces données dans la mesure où les échantillons ne sont pas récoltés de façon exhaustive sur le terrain. Contrairement à la télémétrie qui mesure tout endroit où l'animal se déplace, le ramassage des excréments dépend de l'endroit où les correspondants prospectent ! Aussi, si la génétique non-invasive permet de visualiser le changement d'emprise territoriale entre les meutes, elle ne peut être utilisée que comme mesure *a minima* de la surface du domaine vital.

C.D.



Des loups pris au piège.....infrarouge

Le piège photo : un outil complémentaire qui peut s'avérer fort utile

L'utilisation de pièges-photos pour le suivi des grands prédateurs concerne surtout le lynx, espèce qui de part son pelage tacheté, fait l'objet d'études d'individualisation pour estimer son abondance (bull. Lynx n° 16 à venir).

En ce qui concerne le loup, l'utilisation de ces pièges-photos était encore il y a peu de temps marginale. Les progrès récents du matériel permettent maintenant d'obtenir des résultats beaucoup plus satisfaisants (qualité des photos, vitesse de déclenchement). Même si c'est essentiellement sur des secteurs où l'espèce est connue que le piège photo va pouvoir apporter des informations complémentaires, l'actualité récente démontre par l'exemple des Vosges et du Doubs (voir précédemment) que ce type de matériel peut s'avérer maintenant fort utile. Un piège photo bien placé peut par exemple mettre en évidence le nombre d'individus, voire le sexe et l'âge, la reproduction d'une meute si la taille des louveteaux peut être différenciée des adultes.

A contrario, la pose d'un piège photo sur un territoire sur lequel la connaissance est très faible a peu de chances d'être couronnée de succès car la pose de l'appareil doit être réalisée sur des itinéraires de passage des animaux, auparavant bien identifiés. Une connaissance des habitudes des prédateurs et de leurs itinéraires, ou un événement particulier, sont donc souvent nécessaires en amont pour optimiser les chances de succès.

Le matériel :

La plupart des appareils ont un mode de détection basé sur l'infrarouge passif (PIR), certains possèdent des détecteurs de mouvement.

- Un détecteur infrarouge passif peut analyser le rayonnement thermique émis par tout mammifère. Un corps présentant une température supérieure à celle du 0 absolu produit des infrarouges. Par exemple, l'homme présente une température externe avoisinant les 35°C. Il émet donc un rayonnement infrarouge. Ces radiations sont invisibles à l'œil nu.

- Le détecteur de mouvement, à l'inverse du système infrarouge, capte les animations de son entourage et déclenche l'appareil. Il est donc vivement recommandé de ne pas installer de piège photo à proximité d'une branche bercée par le vent au risque de voir sa carte mémoire remplie en quelques jours de beaux clichés de branche en mouvement !

D'autres modèles utilisent, en sus, des flashes qui peuvent de nuit nettement améliorer la qualité du résultat. Tous les appareils récents sont numériques et utilisent une carte de stockage des données.

Quelles doivent être les qualités de ces appareils dans le cadre du suivi des loups ?

Le temps de déclenchement : (exprimé en seconde) le loup est un animal méfiant et vif, l'appareil devra donc avoir un temps de déclenchement très court. Pour palier au manque de réactivité d'un appareil, il est préférable de l'installer dans l'axe de passage présumé de la cible plutôt que perpendiculairement à celui-ci.

La prise de photos multiple (x photo à la seconde): là encore, cette option dans le cadre du suivi des loups est la plus intéressante dans la mesure où elle peut permettre de prendre en rafale tous les animaux qui se déplacent en groupe. Il vaut donc mieux éviter les pièges qui prennent une seule photo (ou une série de 3) et qui se déclencheront à nouveau après un temps de latence d'une minute ou plus.

- Le flash : incandescent ou infrarouge, peut permettre une photo de meilleure qualité (et en couleur pour l'incandescent). Ce dernier est cependant très visible et peut générer du dérangement pour les animaux. Le flash infra rouge en revanche est quasiment invisible pour l'œil humain (on ne connaît pas cependant son influence sur la perception par les animaux), mais sa portée d'éclairage reste faible et les photos prises en noir et blanc.

L'alimentation et l'autonomie : la plupart de ces appareils sont installés en nature et tout leur intérêt réside dans le fait qu'ils doivent y rester le plus longtemps possible pour augmenter les chances de prises photographiques. Il peut donc être judicieux d'investir dans des piles au lithium qui peuvent augmenter l'autonomie de l'appareil jusqu'à 3 fois par rapport à des piles salines ordinaires. C'est une précaution, d'autant plus importante, lorsque l'appareil est mis en place en hiver avec des températures très basses et relevé de façon hebdomadaire. Le réglage de la prise de vue peut amener, pour un événement considéré, à un nombre de photos élevé. Tant que l'appareil est utilisé en mode photo (et pas en vidéo), la consommation d'énergie n'est pas élevée, cependant ce critère doit être évalué (température, perturbation du site,...)

La protection : Etant donné le coût de ces appareils, il est bon de prévoir un boîtier métal avec câble acier et verrouillage par cadenas. La dernière évolution porte sur un boîtier réglable.

La visée laser : peu d'appareils en sont équipés, mais son intérêt est indéniable. Elle est d'une grande utilité pour connaître la zone de déclenchement de l'appareil et pour régler son inclinaison afin que les photos soient cadrées. Elle peut éviter de laisser l'appareil pendant quelques temps sur une coulée alors que celle-ci n'est pas cadrée dans l'objectif.

La carte mémoire : en mode photo, une carte de 4 GO suffira amplement, attention à posséder un lecteur de carte.

L'écran de visualisation : certains appareils en sont équipés. C'est une option qui peut avoir son utilité pour confirmer que l'appareil est bien cadré. Cependant, son utilisation est très délicate à mettre en œuvre.

La pose sur le terrain :

Comme nous l'avons déjà évoqué, la pose d'un piège photo ne relève pas du hasard. C'est à partir d'indices de présence (traces, excréments) ou reste de proies sauvages ou domestiques que l'appareil sera placé. La pose dite en coulée, c'est-à-dire dans l'axe de déplacement de l'animal où à 45° semble être la plus efficace avec un angle de prise de vue très large. Eviter les zones ou le risque de prendre des espèces non ciblées est important. Pour le loup, l'utilisation d'un appât pourra ralentir l'animal ou l'arrêter, moins sûrement l'attirer. Le support est dans la plupart des cas, un tronc d'arbre sur lequel le boîtier est solidement fixé à peu près à 1 m du sol. Il est raisonnable de verrouiller le piège à la fois par mot de passe et par câble python et cadenas. Le tronc d'arbre doit être assez gros pour ne pas bouger lors de grands vents et dégager de toutes branches qui déclencheraient l'appareil. Eviter de mettre l'appareil face au sud. Il est préférable de ne visiter le piège que de façon espacée à cause de l'odeur laissée à chaque passage. Si la carte mémoire doit être relevée, mieux vaut la remplacer que la visionner sur place. Une alimentation par panneau solaire est idéale si l'ensoleillement le permet. Enfin, plus un piège est en place depuis longtemps plus il devient familier et moins l'animal sera inquiet. Si vous devez enlever votre appareil quelques temps, remplacez-le par une forme très semblable en bois ficelé au support. Vous pourrez à tout moment le remplacer par votre appareil si vous décidez de réutiliser l'emplacement.

Quelques exemples, rares mais pertinents... :

Dans les Hautes Alpes, une série de clichés a été prise le lundi 13 janvier 2011 à 21h11 à l'aide d'un piège photo de marque Reconyx type RC55 équipé d'un flash à infrarouge sur la ZPP de Cèuse/Aujour. Après plusieurs semaines de reconnaissance et de suivi de cette meute sur tout le massif, j'avais déjà trouvé de nombreux indices de présence sur ce site. Une première tentative m'avait amené à placer mon appareil sur une crête rocheuse mais sans résultat. En étudiant attentivement la carte IGN TOP25 du secteur, j'ai repéré une cassure dans la pente située sur une coulée bien fréquentée, non loin des endroits où j'avais déjà ramassé des excréments de loup. Je décidai donc d'y placer mon appareil sur une période de 24 jours (du 4 au 27 janvier 2011). Le piège photo a été orienté dans le sens de la coulée et posé à une vingtaine de centimètres du sol, la configuration du terrain ne me permettant pas de le placer plus haut (chance qu'il n'y ait pas eu de chute de neige importante pendant cette période !).

En 24 jours, sur un total de 3207 photos de chevreuils, sangliers, renards... l'appareil a pris un groupe de 4 loups le 13.01.11 à 21h11, un loup seul le 23.01.11 à 1h24 et un autre loup isolé le 25.01.11 à 20h27. La série en rafale de ces photos a ici été décisive pour donner une idée de la taille minimum de la meute. Malheureusement, les clichés étant pris en janvier et avec un flash infrarouge (photo en noir et blanc) il est impossible de différencier l'âge et/ou le sexe des individus.

T. Cartet / correspondant Réseau GC 05 - SD ONCFS 05



Cèuse Aujour janvier 2011 : un loup arrive suivi de 3 autres
les yeux brillent (cercle jaune)



les trois autres individus suivent...



...enfin, le deuxième est passé, les deux derniers loups ferment la marche

Photo : T. Cartet SD 05 ONCFS

Dans le Var, 4 loups ont été photographiés récemment sur la ZPP de Canjuers au mois de mai 2011. L'appareil était placé en coulée le long d'une piste qui permet de franchir les gorges de l'Artuby. Cet axe de déplacement principal avait auparavant été identifié comme un passage obligé.

La majorité des témoignages récoltés auprès des différents observateurs relatait souvent la présence d'un, voir deux individus ensemble. L'option de

photographie en rafale disponible sur l'appareil de marque Reconyx a permis de mettre en évidence la présence d'au moins 4 individus adultes sur le camp de Canjuers. La qualité de la photo permet également de déterminer un mâle.

R. Janin / Correspondant Réseau GC 83 – SD ONCFS 83)



Canjuers Mai 2011 : 1 h 11 mn 45 : 2 individus



les 2 individus s'éloignent



quelques secondes plus tard, un 3ème individu mâle



et enfin un 4ème loup

Photos: A. Benoit

Dans les Alpes Maritimes enfin, un appareil Reconyx HC500 a été posé sur un layon artificiel ancien de quelques dizaines de mètres longeant la rivière. Ce passage préférentiel était connu depuis le suivi hivernal sur la ZPP de haute Tinée. Le piège était installé sur un arbre à une distance de 5 m de l'axe du passage selon un angle de 45°, à une hauteur de 1 m par rapport au sol. Un leurre a permis de ralentir leur progression. Le piège est resté à cet emplacement pendant près d'un mois mais une seule séquence a été enregistrée. Avec la connaissance de la corpulence des deux animaux alphas évoluant sur cette meute (cf. cliché de mai 2011 pris avec un appareil Cudback avec flash incandescent),

nous en avons déduit que ces deux animaux étaient les louvards née l'année dernière. À cause de la présence de l'appareil ou pour toute autre raison, il est possible que le couple d'adultes Alpha se soit méfié et ait préféré dévier le passage. La pose de cet appareil nous a permis de conforter les résultats du suivi hivernal et de mieux organiser notre prochaine campagne de capture dans le cadre du programme « prédateur-proies » en cours sur ce site.

(G. Caratti / Correspondant réseau GC 06 – Parc national du Mercantour)



Haute Tinée avril 2011 : 2 loups autour d'un appât

Conclusion :

Même si la « rentabilité » de ce type de matériel s'avère limité en regard du nombre de photos exploitables relativement à l'effort de piégeage nécessaire, le piège photo apparaît de plus en plus comme un complément à la connaissance de terrain. Il peut être un outil précieux pour préciser l'effectif minimum ainsi que le sexe ou l'âge des animaux. Cependant, sa pose nécessite une pratique et une bonne connaissance du territoire et ne pourra en tout état de cause se substituer aux opérations classiques de suivi hivernal.

T. Cartet (SD 05 ONCFS), G. Caratti (PN Mercantour) et R. Janin (SD ONCFS 83)

Remerciements à Frédérique Salgues pour ses conseils et le prêt de matériel pour essai : <http://www.piegephotographique.fr/boutique/>

Dpt	N jours de pose	N Clichés	N Clichés exploit.	Evénements loup
Hautes Alpes	220	11 802	3 237	3
Var	83	2 614	837	6

Tableau 1 : synthèse de données de terrain (05 et 83)

D'autres clichés.....



07/03/2011 Vésubie 06 Photo : G. Airaut



Juillet 2011— Canjuers 83 Photo : R. Janin

Chiens de protection : une nouvelle signalétique, des supports d'information disponibles



communication

Quelques réflexes à adopter !

Lors de vos activités en montagne, et dans certains espaces naturels de basse altitude, vous pouvez rencontrer un troupeau domestique et voir surgir un gros chien blanc. C'est un chien de protection, aussi appelé Patou, qui a pour seule fonction de dissuader tout intrus de s'approcher du troupeau. Il représente pour les éleveurs et bergers une aide précieuse pour la protection de leurs troupeaux contre les attaques de prédateurs et de chiens divagants. Le patou fait partie intégrante du patrimoine pastoral français. .

Pour prévenir tout conflit éventuel avec ce chien, adoptez quelques réflexes simples et essentiels :
contournez largement le troupeau quand cela est possible, évitez

de le traverser,

en présence d'un chien, restez calme, arrêtez-vous le temps qu'il vous identifie, ne le caressez pas, ne faites pas de gestes brusques,

si vous êtes en vélo, descendez et marchez à côté, tenez votre chien en laisse.

La montagne et les zones pastorales sont des espaces à partager entre ces différents utilisateurs. Respectez le patrimoine, la tranquillité des animaux et le travail des éleveurs et bergers.

Retrouvez tous ces conseils dans les différents points d'informations touristiques.

Des panneaux de signalisation sont positionnés sur les aires de pâturage



Anciens panneaux



Nouveaux panneaux 2011

Campagne de sensibilisation du grand public 2011 dans les Alpes

Au cours de la saison estivale 2011, juillet et août, une campagne de sensibilisation à la présence des chiens de protection et aux rôles du pastoralisme sera organisée. Elle s'articulera autour de 4 actions majeures :

le **maraudage dans les alpages** dans les Hautes-Alpes et la Savoie (un animateur nature est posté ou circule sur un site et sensibilise le public de passage),

des **conférences** grand public et soirées en refuges dans les Hautes-Alpes et la Savoie,

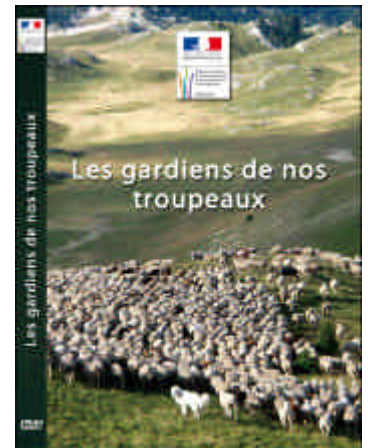
la **diffusion de spots radio** de 30 se-

condes sur toutes les Alpes via le réseau France Bleu (France Bleu Savoie, France Bleu Isère, France Bleu Drôme-Ardèche, France Bleu Provence et France Bleu Azur),

la **diffusion de brochures, affiches et film** via les points d'informations touristiques.

Cette campagne est financée par la DREAL Rhône-Alpes en collaboration avec la DRAAF Rhône-Alpes dans le cadre du plan d'action national sur le loup. Les actions de maraudage et conférences sont animées par deux associations : Maison de la Nature des Hautes-Alpes (www.maisondelanature05.org) et le CPIE Savoie-Vivante (www.savoievivante-cpie.org).

DREAL



Des supports d'information disponibles

DREAL



Micropolis, La Bérardie

F-05000 Gap France

Téléphone : 04 92 51 34 44

Fax : 04 92 51 49 72

Email:

cnerapad.rezoloup@oncfs.gouv.fr



Rédaction : Y. LEONARD, P. E. BRIAUDET,

C. DUCHAMP, E. MARBOUTIN.

Conception / diffusion : ONCFS

Ce bulletin est destiné aux membres du réseau Loup. Toute utilisation des données publiées dans ce bulletin est soumise à autorisation de la part de l'animateur du réseau loup.

RETROUVEZ LES INFORMATIONS CONCERNANT LE
BULLETIN SUR LE LOUP SUR LE WEB :

WWW.ONCFS.GOUV.FR

N°Dpt 01

date	Type	Nom	Organisme	Observat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
05/01/2011	H	MERY	APOLLON	FILLON R	INJOUX GEN	Exterieur zone	3	☐		Invérifiable
05/01/2011	T	BRIAUDET	ONCFS	BROCHET L	FARGES	Exterieur zone	1	☐		Invérifiable
20/01/2011	C	LEMARREC	ONF		FARGES	Exterieur zone		☐	Chevreuil	Invérifiable
20/01/2011	T	LEMARREC	ONF		FARGES	Exterieur zone	1	☐		Invérifiable
25/02/2011	V	KRAMMER	FERUS	PEREZ J	MIJOUX	Haut Jura	1	☐		Invérifiable
29/04/2011	V	KRAMMER	FERUS	Dandois S	THOIRY	Exterieur zone	1	☐		Invérifiable

N°Dpt 04

date	Type	Nom	Organisme	Observat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
02/12/2010	C	BRETON	PN Mercant		ST PAUL	Parpaillon Ubaye		☐	Chevreuil	Probable
02/12/2010	F	BRETON	PN Mercant		ST PAUL	Parpaillon Ubaye		☐		
02/12/2010	F	BRETON	PN Mercant		ST PAUL	Parpaillon Ubaye		☐		
02/12/2010	T	BRETON	PN Mercant		ST PAUL	Parpaillon Ubaye	2	☐		Probable
02/12/2010	V	CLAUDON	ONCFS	P. Domartini	LA GARDE	Bas verdon	2	☐		Probable
03/12/2010	F	BRETON	PN Mercant		LARCHE	Parpaillon Ubaye		☐		
03/12/2010	T	BRETON	PN Mercant		LARCHE	Parpaillon Ubaye	4	☐		Probable
15/12/2010	F	LEONARD	ONCFS	A. Astigaraga	MEOLANS RE	3évêché-Ubaye		☒		
15/12/2010	H	ESMIOL	ONF	B. Guillaume	BAYONS	Monges	2	☐		Probable
16/12/2010	T	ESMIOL	ONF	B. Guillaume	BAYONS	Monges	2	☐		Probable
19/12/2010	V	LAVOCAT	ONCFS	M. Bourdier O	ROUGON	Bas verdon	1	☐		Probable
21/12/2010	C	ESMIOL	ONF	P. Rougon	BAYONS	Monges		☐	Mouflon	Probable
21/12/2010	T	ESMIOL	ONF	P. Rougon	BAYONS	Monges	2	☐		Probable
31/12/2010	T	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	5	☐		Probable
01/01/2011	H	VILLECRO	ONCFS	M. Julien	PRADS HAUT	3évêché-Ubaye	2	☐		Probable
03/01/2011	T	BRETON	PN Mercant		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye	2	☐		Probable
04/01/2011	C	LIBORIO	PN Mercant	M. Klein	ST PAUL	Parpaillon Ubaye		☐	Chevreuil	Probable
06/01/2011	V	ESMIOL	ONF	I. et A. Maure	TURRIERS	Monges	1	☐		Probable
12/01/2011	C	DUNAND	PN Mercant	P. Schies	JAUSIERS	Parpaillon Ubaye		☐	Mouflon	Probable
12/01/2011	F	LIBORIO	PN Mercant	Klein/Charro	LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye		☐		
12/01/2011	F	LIBORIO	PN Mercant	Klein/Charro	LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye		☐		
12/01/2011	F	REBATTU	PN Mercant	F. Favier	LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye		☐		
12/01/2011	F	RIEZ	ONF		BAYONS	Monges		☐		
12/01/2011	T	DUNAND	PN Mercant	P. Schies	JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	2	☐		Probable
12/01/2011	T	JOULOT	PN Mercant		ST PAUL	Parpaillon Ubaye	2	☐		Probable
12/01/2011	T	LIBORIO	PN Mercant	Klein/Charro	LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye	2	☐		Probable
13/01/2011	C	BRETON	PN Mercant		MEOLANS RE	3évêché-Ubaye		☐	Cerf	Probable
13/01/2011	F	REBATTU	PN Mercant		UVERNET FO	Haut Verdon-Bac		☐		
13/01/2011	T	BRETON	PN Mercant		MEOLANS RE	3évêché-Ubaye	2	☐		Probable
14/01/2011	T	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	2	☐		Probable
16/01/2011	F	BOUFFIER	ONF		FAUCON DU	Monges		☐		
19/01/2011	T	BRETON	PN Mercant	J. Charron	ST PAUL	Parpaillon Ubaye	2	☐		Probable
23/01/2011	V	DUNAND	PN Mercant	JM. Hainard	JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	1	☐		Probable
24/01/2011	F	JOULOT	PN Mercant		MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		☐		
24/01/2011	T	DUNAND	PN Mercant		ENCHASTRA	Parpaillon Ubaye	2	☐		Probable
26/01/2011	T	ferry	Particulier		COLMARS	Haut Verdon-Bac	2	☐		Probable
30/01/2011	H	DUNAND	PN Mercant		JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	2	☐		Probable
30/01/2011	V	DUNAND	PN Mercant	F. Dunand	JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	2	☐		Probable
03/02/2011	F	Van Oye	ONF		ST GENIEZ	Monges		☐		
07/02/2011	V	VILLECRO	ONCFS	D. Pasquini	PRADS HAUT	3évêché-Ubaye	2	☐		Probable
08/02/2011	T	ferry	Particulier		ST ANDRE LE	Grand Cover	2	☐		Probable

08/02/2011	V	LIBORIO	PN Mercant	S. Aubert	JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	1	☐		Probable
16/02/2011	T	LOMBARD	PN Mercant		UVERNET FO	Haut Verdon-Bac	4	☐		Probable
17/02/2011	F	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges		☐		
17/02/2011	T	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	5	☐		Probable
18/02/2011	H	ROUX	ONCFS		COLMARS	Haut Verdon-Bac	1	☐		Probable
18/02/2011	T	CHAMOUR	ONF		FAUCON DE	Parpaillon Ubaye	2	☐		Probable
22/02/2011	V	ROUX	ONCFS	N. Charraix	ROUGON	Bas verdon	1	☐		Probable
23/02/2011	T	REBATTU	PN Mercant		JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	2	☐		Probable
25/02/2011	T	VILLECRO	ONCFS		PRADS HAUT	3évêché-Ubaye	1	☐		Douteux
25/02/2011	V	LOMBARD	PN Mercant	R. Ricaud	UVERNET FO	Haut Verdon-Bac	1	☐		Probable
26/02/2011	V	LAVAUD	ONF	M. Burgener	ST GENIEZ	Monges	1	☐		Probable
03/03/2011	V	DANIAULT	ONCFS	E. Garbarino	SOURRIBES	Monges	1	☐		Invérifiable
03/03/2011	V	LAVAUD	ONF	G. Cassini, J.	AUTHON	Monges	1	☐		Probable
11/03/2011	V	ROUILLON	Gendarmeri	F. Fernandez,	FAUCON DE	Parpaillon Ubaye	2	☐		Probable
16/03/2011	V	REBATTU	PN Mercant	Equipeent	LARCHE	Parpaillon Ubaye	1	☐		Probable
18/03/2011	T	DANIAULT	ONCFS	S. Bartalucci	SOURRIBES	Monges	1	☐		Invérifiable
26/03/2011	H	GIRARDO	Accompagn		THORAME BA	Grand Cover	1	☐		Probable
28/03/2011	D	BRETON	PN Mercant	E. Olivier	ST PONS	Parpaillon Ubaye		☐		
31/03/2011	F	CLAUDON	ONCFS		COLMARS	Haut Verdon-Bac		☐		
31/03/2011	F	CLAUDON	ONCFS		COLMARS	Haut Verdon-Bac		☐		
06/04/2011	F	LIBORIO	PN Mercant		UVERNET FO	Haut Verdon-Bac		☐		
06/04/2011	T	ROUX	ONCFS	L. Boudier on	VILLARS COL	Haut Verdon-Bac	1	☐		Probable
14/04/2011	F	CHAVY	PNR Verdo	J. P. Moussus	LA PALUD SU	Bas verdon		☐		
14/04/2011	F	ferry	Particulier		VILLARS COL	Haut Verdon-Bac		☐		
25/04/2011	F	VISSOUZE	ONCFS		THOARD	Monges		☐		
30/04/2011	V	LIARDET	DDAF	C. Benedetto	PRADS HAUT	3évêché-Ubaye	3	☐		Probable
03/05/2011	C	ferry	Particulier		COLMARS	Haut Verdon-Bac		☐	Chamois	Invérifiable
03/05/2011	F	ferry	Particulier		COLMARS	Haut Verdon-Bac		☐		
16/05/2011	F	BARBIER	ONF		ALLOS	Haut Verdon-Bac		☐		
16/05/2011	F	BRETON	PN Mercant		ST PAUL	Parpaillon Ubaye		☐		
19/05/2011	V	LIARDET	DDAF	J. L. Sotta	PRADS HAUT	3évêché-Ubaye	2	☐		Probable
25/05/2011	V	VISSOUZE	ONCFS	P. rayne	JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	1	☐		Probable
28/05/2011	F	TARIN	ONCFS	G. Graulle	LA ROCHEGI	Exterieur zone		☐		

N°Dpt

05

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
07/12/2010	C	PLAT	ONF		ASPRES SUR B	Durbon Jocou		☐	Cerf	Probable
07/12/2010	F	PLAT	ONF		ASPRES SUR B	Durbon Jocou		☒		
07/12/2010	F	PLAT	ONF		ASPRES SUR B	Durbon Jocou		☒		
07/12/2010	F	PLAT	ONF		ASPRES SUR B	Durbon Jocou		☐		
07/12/2010	F	PLAT	ONF		ASPRES SUR B	Durbon Jocou		☐		
07/12/2010	T	PLAT	ONF		ASPRES SUR B	Durbon Jocou	3	☐		Probable
10/12/2010	C	LEONARD	ONCFS		SIGOYER	Céuse-Aujourd		☐	Chamois	Probable
12/12/2010	V	DUCHAMP	ONCFS	B. Drevet	VAL DES PRE	Clarée	5	☐		Probable
14/12/2010	C	WURSTEIS	PNR Queyr		GUILLESTRE	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Invérifiable
14/12/2010	C	WURSTEIS	PNR Queyr		GUILLESTRE	Parpaillon Ubaye		☐	Chevreuil	Probable
14/12/2010	F	WURSTEIS	PNR Queyr		GUILLESTRE	Béal-Traversier		☐		
14/12/2010	T	WURSTEIS	PNR Queyr		GUILLESTRE	Béal-Traversier	2	☐		Probable
14/12/2010	V	WURSTEIS	PNR Queyr	V. Colombel	GUILLESTRE	Parpaillon Ubaye	1	☐		Probable
15/12/2010	D	ROSSI	ONCFS	M. Isnard	ESPARRON	Céuse-Aujourd	1	☐		Probable
27/12/2010	C	WURSTEIS	PNR Queyr		ARVIEUX	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
27/12/2010	F	WURSTEIS	PNR Queyr		ARVIEUX	Béal-Traversier		☐		
27/12/2010	F	WURSTEIS	PNR Queyr		CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐		
27/12/2010	T	WURSTEIS	PNR Queyr		ARVIEUX	Béal-Traversier	2	☐		Probable
27/12/2010	T	WURSTEIS	PNR Queyr		CHATEAU VI	Béal-Traversier	3	☐		Probable
27/12/2010	U	WURSTEIS	PNR Queyr		CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐		
27/12/2010	U	WURSTEIS	PNR Queyr		CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐		

dimanche 7 août 2011

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau - Rappel des abréviations type d'indices - V : obs. visuelle, F : fèces, C : carcasse proie sauvage, H : hurlement, P : poils, T : traces, U : urine, S : sang

Page 2 sur 13

27/12/2010	U	WURSTEIS	PNR Queyr		CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐		
27/12/2010	U	WURSTEIS	PNR Queyr		CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐		
27/12/2010	V	WURSTEIS	PNR Queyr	M. Portier	CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	☐		Probable
28/12/2010	C	WURSTEIS	PNR Queyr	M. Goussot	CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
28/12/2010	C	WURSTEIS	PNR Queyr	M. Goussot	CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
28/12/2010	F	WURSTEIS	PNR Queyr	M. Goussot	CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐		
28/12/2010	T	WURSTEIS	PNR Queyr	M. Goussot	CHATEAU VI	Béal-Traversier	3	☐		Probable
28/12/2010	U	WURSTEIS	PNR Queyr	M. Goussot	CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐		
28/12/2010	U	WURSTEIS	PNR Queyr	M. Goussot	CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐		
29/12/2010	F	WURSTEIS	PNR Queyr		ARVIEUX	Béal-Traversier		☐		
29/12/2010	F	WURSTEIS	PNR Queyr		ARVIEUX	Béal-Traversier		☐		
29/12/2010	T	WURSTEIS	PNR Queyr		CHATEAU VI	Béal-Traversier	3	☐		Probable
30/12/2010	T	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN	Durbon Jocou	6	☐		Probable
30/12/2010	T	WURSTEIS	PNR Queyr		ARVIEUX	Béal-Traversier	3	☐		Probable
31/12/2010	V	LEONARD	ONCFS	M. Robert	NEVACHE	Clarée	6	☐		Probable
04/01/2011	F	WURSTEIS	PNR Queyr	M. Tenoux	ABRIES	Béal-Traversier		☐		
04/01/2011	F	WURSTEIS	PNR Queyr	M. Tenoux	ABRIES	Béal-Traversier		☐		
04/01/2011	V	BOMBAUD	ONCFS	P. Allec	ESPARRON	Céuse-Aujour	2	☐		Probable
05/01/2011	C	WURSTEIS	PNR Queyr		ABRIES	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Invérifiable
05/01/2011	F	WURSTEIS	PNR Queyr		ABRIES	Queyras		☐		
12/01/2011	C	ROY	ONCFS		CHATEAU QU	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
12/01/2011	C	WURSTEIS	PNR Queyr		AIGUILLES	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Invérifiable
12/01/2011	F	CARTET	ONCFS		CHATEAUNE	Céuse-Aujour		☐		
12/01/2011	T	CARTET	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Aujour	2	☐		
12/01/2011	T	WURSTEIS	PNR Queyr		AIGUILLES	Béal-Traversier	3	☐		
12/01/2011	U	WURSTEIS	PNR Queyr		AIGUILLES	Béal-Traversier		☐		
12/01/2011	U	WURSTEIS	PNR Queyr		AIGUILLES	Béal-Traversier		☐		
12/01/2011	U	WURSTEIS	PNR Queyr		AIGUILLES	Béal-Traversier		☐		
12/01/2011	U	WURSTEIS	PNR Queyr		AIGUILLES	Béal-Traversier		☐		
13/01/2011	C	PLISSON	PNR Queyr	M. Benfares,	RISTOLAS	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
13/01/2011	C	WURSTEIS	PNR Queyr	M. Portier	ABRIES	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
13/01/2011	F	PLISSON	PNR Queyr		RISTOLAS	Béal-Traversier		☒		
13/01/2011	F	PLISSON	PNR Queyr		RISTOLAS	Béal-Traversier		☒		
13/01/2011	F	PLISSON	PNR Queyr		RISTOLAS	Béal-Traversier		☐		
13/01/2011	F	PLISSON	PNR Queyr		RISTOLAS	Béal-Traversier		☐		
13/01/2011	F	PLISSON	PNR Queyr		RISTOLAS	Béal-Traversier		☐		
13/01/2011	T	LEONARD	ONCFS	A. Astigarraga	SIGOYER	Céuse-Aujour	1	☐		Probable
13/01/2011	T	PLISSON	PNR Queyr		RISTOLAS	Béal-Traversier	3	☐		Probable
13/01/2011	T	WURSTEIS	PNR Queyr	M. Portier	ABRIES	Béal-Traversier	3	☐		Probable
13/01/2011	U	PLISSON	PNR Queyr		RISTOLAS	Béal-Traversier		☐		
13/01/2011	U	PLISSON	PNR Queyr		RISTOLAS	Béal-Traversier		☐		
14/01/2011	C	WURSTEIS	PNR Queyr	M. Portier	CHATEAU VI	Parpaillon Ubaye		☐	Chevreuil	Probable
14/01/2011	P	WURSTEIS	PNR Queyr	M. Portier	CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐		
14/01/2011	T	WURSTEIS	PNR Queyr		CHATEAU VI	Béal-Traversier	2	☐		Probable
18/01/2011	C	WURSTEIS	PNR Queyr		ABRIES	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Invérifiable
18/01/2011	T	LEONARD	ONCFS		SIGOYER	Céuse-Aujour	2	☐		Probable
18/01/2011	T	TELMON	PN Ecrins		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	2	☐		Probable
18/01/2011	T	WURSTEIS	PNR Queyr		ABRIES	Béal-Traversier	2	☐		Probable
18/01/2011	T	WURSTEIS	PNR Queyr		ABRIES	Parpaillon Ubaye	2	☐		Probable
19/01/2011	T	WURSTEIS	PNR Queyr	M. Goussot P	CEILLAC	Parpaillon Ubaye	1	☐		Probable
20/01/2011	F	WURSTEIS	PNR Queyr		CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐		
21/01/2011	F	CARTET	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Aujour		☐		
21/01/2011	T	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	6	☐		Probable
25/01/2011	C	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour		☐	Chevreuil	Probable
25/01/2011	F	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour		☒		

25/01/2011	F	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Durbon Jocou		☐		
25/01/2011	F	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Durbon Jocou		☐		
25/01/2011	T	WURSTEIS	PNR Queyr		CHATEAU VI	Béal-Traversier	3	☐	Probable	
25/01/2011	U	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Durbon Jocou		☐		
25/01/2011	U	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Durbon Jocou		☐		
25/01/2011	U	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Durbon Jocou		☐		
26/01/2011	T	WURSTEIS	PNR Queyr		MOLINES EN	Béal-Traversier	3	☐	Probable	
27/01/2011	T	CARTET	ONCFS		CHATEAUNE	Céuse-Aujour	4	☐		
28/01/2011	F	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN	Durbon Jocou		☐		
28/01/2011	T	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN	Durbon Jocou	6	☐	Probable	
29/01/2011	C	COURSIER	PN Ecrins	B. Berlioz	LA SALLE LES	Clarée		☐	Chevreuil	Invérifiable
29/01/2011	T	COURSIER	PN Ecrins	B. Berlioz	LA SALLE LES	Clarée	5	☐	Probable	
01/02/2011	V	WURSTEIS	PNR Queyr	cars Imbert	EYGLIERS	Parpaillon Ubaye	1	☐	Probable	
02/02/2011	C	WURSTEIS	PNR Queyr		ABRIES	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
02/02/2011	T	WURSTEIS	PNR Queyr		ABRIES	Béal-Traversier	3	☐	Probable	
03/02/2011	C	WURSTEIS	PNR Queyr		CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
03/02/2011	V	WURSTEIS	PNR Queyr		CEILLAC	Parpaillon Ubaye	1	☐	Probable	
04/02/2011	C	WURSTEIS	PNR Queyr		ABRIES	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
06/02/2011	T	WURSTEIS	PNR Queyr	J. B. Portier	CEILLAC	Parpaillon Ubaye	1	☐	Probable	
06/02/2011	V	ROY	ONCFS		VAL DES PRE	Clarée	1	☐	Probable	
07/02/2011	V	LEONARD	ONCFS	G. Mathieu	LA BEAUME	Durbon Jocou	2	☐	Probable	
08/02/2011	F	BOMBAUD	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Aujour		☐		
08/02/2011	F	BOMBAUD	ONCFS	JD Isnard	ESPARRON	Céuse-Aujour		☐		
09/02/2011	F	WURSTEIS	PNR Queyr		AIGUILLES	Béal-Traversier		☒		
09/02/2011	F	WURSTEIS	PNR Queyr		AIGUILLES	Béal-Traversier		☐		
09/02/2011	F	WURSTEIS	PNR Queyr		AIGUILLES	Béal-Traversier		☐		
09/02/2011	T	WURSTEIS	PNR Queyr		AIGUILLES	Béal-Traversier	3	☐	Probable	
12/02/2011	V	PAPET	PN Ecrins	P. Combe	CHAMPOLEO	Ecrins Sud	1	☐	Probable	
13/02/2011	F	LEONARD	ONCFS	R. Janin	SIGOYER	Céuse-Aujour		☐		
13/02/2011	F	LEONARD	ONCFS	R. Janin	SIGOYER	Céuse-Aujour		☐		
13/02/2011	F	LEONARD	ONCFS	R. Janin	SIGOYER	Céuse-Aujour		☐		
14/02/2011	F	COURSIER	PN Ecrins	F. Michaud	LE MONETIE	Briançonnais		☐		
15/02/2011	C	WURSTEIS	PNR Queyr		ABRIES	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
15/02/2011	F	WURSTEIS	PNR Queyr		GUILLESTRE	Béal-Traversier		☐		
16/02/2011	V	LEONARD	ONCFS	M. Benacchio	LA BEAUME	Durbon Jocou		☐	Douteux	
17/02/2011	V	ROY	ONCFS	J. L. Maza	VAL DES PRE	Clarée	4	☐	Probable	
18/02/2011	F	WURSTEIS	PNR Queyr	N. Tenoux	ARVIEUX	Béal-Traversier		☒		
18/02/2011	T	WURSTEIS	PNR Queyr	N. Tenoux	ARVIEUX	Béal-Traversier	5	☐	Probable	
18/02/2011	U	TELMON	PN Ecrins		FREISSINIER	Briançonnais		☐		
19/02/2011	C	ROY	ONCFS		VAL DES PRE	Clarée		☐	Chevreuil	Probable
21/02/2011	C	WURSTEIS	PNR Queyr	equipe PNR	ARVIEUX	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
21/02/2011	F	WURSTEIS	PNR Queyr	N. Tenoux, JC	ARVIEUX	Béal-Traversier		☒		
21/02/2011	T	WURSTEIS	PNR Queyr	Equipe PNR	ARVIEUX	Béal-Traversier	3	☐	Probable	
21/02/2011	U	WURSTEIS	PNR Queyr		ARVIEUX	Béal-Traversier		☐		
22/02/2011	T	LEONARD	ONCFS	MMME Beacc	LA BEAUME	Durbon Jocou	1	☐	Douteux	
23/02/2011	F	ROSSI	ONCFS		BARCILLONN	Céuse-Aujour		☐		
23/02/2011	F	WURSTEIS	PNR Queyr		GUILLESTRE	Béal-Traversier		☐		
23/02/2011	T	LEONARD	ONCFS	A. Astigarraga	SIGOYER	Céuse-Aujour	4	☐	Probable	
23/02/2011	T	ROSSI	ONCFS		BARCILLONN	Céuse-Aujour	6	☐	Probable	
27/02/2011	V	fagot-gandet	Agriculteur -		BARCILLONN	Céuse-Aujour	1	☐	Probable	
28/02/2011	F	CHEVALIE	PN Ecrins	AM Issautier	FREISSINIER	Ecrins-vallouise		☒		
28/02/2011	F	CHEVALIE	PN Ecrins	AM. Issautier	FREISSINIER	Briançonnais		☐		
28/02/2011	F	LEONARD	ONCFS	D. Delorme O	CROTS	Exterieur zone		☐		
05/03/2011	C	PLISSON	PNR Queyr		CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
05/03/2011	D	SERRES	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour		☒	Probable	
05/03/2011	F	PLISSON	PNR Queyr		CHATEAU VI	Béal-Traversier		☐		
06/03/2011	V	PHISEL	CRAVE		ESPARRON	Céuse-Aujour	1	☐	Probable	

07/03/2011	F	CARTET	ONCFS		GAP	Céuse-Aujour		☐		
07/03/2011	V	fagot-gandet	Agriculteur -	P. Blier	ESPARRON	Céuse-Aujour	4	☐		Probable
08/03/2011	C	PLISSON	PNR Queyr		ARVIEUX	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
08/03/2011	T	PLISSON	PNR Queyr		ARVIEUX	Béal-Traversier	2	☐		Probable
08/03/2011	T	WURSTEIS	PNR Queyr		GUILLESTRE	Parpaillon Ubaye	1	☐		Probable
09/03/2011	F	PAPET	PN Ecrins	V. Nobili PN	ST JEAN ST N	Ecrins Sud		☐		
09/03/2011	T	PAPET	PN Ecrins	V. Nobili PN	ST JEAN ST N	Ecrins Sud	1	☐		Probable
10/03/2011	F	ROSSI	ONCFS		BARCILLONN	Céuse-Aujour		☐		
11/03/2011	F	ROSSI	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Aujour		☐		
11/03/2011	F	ROSSI	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Aujour		☐		
14/03/2011	F	CARTET	ONCFS		LA ROCHE D	Durbon Jocou		☐		
14/03/2011	F	CARTET	ONCFS		LA ROCHE D	Durbon Jocou		☐		
14/03/2011	F	CARTET	ONCFS		LA ROCHE D	Durbon Jocou		☐		
14/03/2011	F	CARTET	ONCFS		LA ROCHE D	Durbon Jocou		☐		
14/03/2011	F	CARTET	ONCFS		LA ROCHE D	Durbon Jocou		☐		
14/03/2011	F	CARTET	ONCFS		LA ROCHE D	Durbon Jocou		☐		
14/03/2011	F	CARTET	ONCFS		LA ROCHE D	Durbon Jocou		☐		
14/03/2011	H	CARTET	ONCFS		LA ROCHE D	Céuse-Aujour	4	☐		Probable
14/03/2011	V	CARTET	ONCFS		LA ROCHE D	Céuse-Aujour	2	☐		Probable
15/03/2011	F	WURSTEIS	PNR Queyr		AIGUILLES	Béal-Traversier		☐		
15/03/2011	V	PAPET	PN Ecrins	C. Gaydan	ORCIERES	Ecrins Sud	1	☐		Probable
17/03/2011	T	DUCHAMP	ONCFS	R. Saunier	TALLARD	Céuse-Aujour	1	☐		Douteux
17/03/2011	V	Heintz	Particulier		AIGUILLES	Béal-Traversier	2	☐		Probable
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS		GAP	Céuse-Aujour		☐		
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS		GAP	Céuse-Aujour		☐		
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS		GAP	Céuse-Aujour		☐		
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS		GAP	Céuse-Aujour		☐		
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS		GAP	Céuse-Aujour		☐		
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS		GAP	Céuse-Aujour		☐		
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS		GAP	Céuse-Aujour		☐		
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS		GAP	Céuse-Aujour		☐		
25/03/2011	T	PAPET	PN Ecrins		ORCIERES	Ecrins Sud	2	☐		Probable
26/03/2011	F	VANNARD	PN Ecrins		LE MONETIE	Briançonnais		☐		
26/03/2011	V	COURSIER	PN Ecrins		LE MONETIE	Exterieur zone	1	☐		Probable
29/03/2011	C	ROY	ONCFS		ABRIES	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
29/03/2011	C	ROY	ONCFS		ABRIES	Béal-Traversier	1	☐	Chevreuil	Probable
29/03/2011	C	SALLEE	ONCFS		ABRIES	Béal-Traversier		☐	Chevreuil	Probable
29/03/2011	T	SALLEE	ONCFS		ABRIES	Béal-Traversier	2	☐		Probable
31/03/2011	F	CARTET	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Aujour		☐		
31/03/2011	F	CARTET	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Aujour		☐		
31/03/2011	V	broquet	PN Ecrins	P. Mathonnet	LA GRAVE	Exterieur zone	1	☐		Probable
31/03/2011	V	LEONARD	ONCFS	S. Bernabeï	FOREST ST JU	Exterieur zone	1	☐		Douteux
10/04/2011	V	LEONARD	ONCFS	E. Boulet Arni	VAL DES PRE	Clarée	2	☐		Probable
13/04/2011	V	COURSIER	PN Ecrins		LE MONETIE	Clarée	1	☐		Probable
18/04/2011	V	COURSIER	PN Ecrins	F. Morin	VILLAR D AR	Briançonnais	1	☐		Probable
28/04/2011	V	DELENAT	PN Ecrins	P. Naimi	FREISSINIER	Ecrins-vallouise	1	☐		Probable
03/05/2011	V	CARTET	ONCFS	R. Serres	LA CLUSE	Durbon Jocou		☐		Probable
05/05/2011	V	SERRES	ONCFS		VAL DES PRE	Clarée	1	☐		Probable
06/05/2011	C	KOPKO	ONCFS	J. F. Chaix	CHATEAUNE	Buëch		☐	Chevreuil	Douteux
06/05/2011	V	SERRES	ONCFS		VAL DES PRE	Clarée	1	☐		Probable
07/05/2011	V	COULOUM	PN Ecrins	P. Peyron	CHATEAURO	Ecrins-vallouise	1	☐		Probable
08/05/2011	F	COULOUM	PN Ecrins	P. Peyron	CHATEAURO	Ecrins-vallouise		☐		
10/05/2011	V	CARTET	ONCFS	B. Michel	ST ETIENNE	Durbon Jocou	1	☐		Douteux
10/05/2011	V	CARTET	ONCFS	M. Serres	ST ETIENNE	Durbon Jocou	1	☐		Douteux
12/05/2011	V	COURSIER	PN Ecrins	E. Bonnardel	LE MONETIE	Briançonnais	2	☐		Probable
20/05/2011	V	COURSIER	PN Ecrins	P. Bayard	LE MONETIE	Briançonnais	1	☐		Douteux
22/05/2011	T	ROY	ONCFS		LE MONETIE	Briançonnais	2	☐		Probable
22/05/2011	V	COULOUM	PN Ecrins	P. Beranrd, P.	CHATEAURO	Ecrins-vallouise	1	☐		Invérifiable

23/05/2011	V	COURSIER	PN Ecrins	P. Josserand	LE MONETIE	Briançonnais	1	☐		Probable
28/05/2011	U	COURSIER	PN Ecrins	E. Bonnardel	LE MONETIE	Briançonnais	1	☐		Probable
28/05/2011	V	COULON	PN Ecrins	J. M. Pesenti	CROTS	3évêché-Ubaye	1	☐		Probable
28/05/2011	V	COURSIER	PN Ecrins	E. Bonnardez	LE MONETIE	Briançonnais	1	☐		Probable

N°Dpt 06

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
24/01/2011	V	TIXIER	ONCFS	A. Gilli	UTELLE	Exterieur zone	4	☐		Probable
20/02/2011	T	DELMOTT	DDAF		GOURDON	Cheiron	2	☐		Douteux
11/04/2011	S	DUCHAMP	ONCFS		ST DALMAS L	Merc Hte Tinée	1	☒		Invérifiable
03/05/2011	D	BERNARD	ONCFS	N. Malfatto	GREOLIERES	Cheiron		☐		Probable
20/05/2011	V	MARIA	ONCFS	A. Gilli	UTELLE	Exterieur zone	6	☐		Probable

N°Dpt 09

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
26/02/2011	T	BAYO	ONCFS		QUERIGUT	Madre	1	☐		Probable
19/04/2011	F	BATAILLE	ONCFS	DULMET Od	CAZENAVE-S	Exterieur zone		☒		Douteux

N°Dpt 11

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
27/12/2010	v	RAULET	ONF	Azema jean pi	LACOMBE	Exterieur zone	1	☐		Probable

N°Dpt 15

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
11/12/2010	S	REYMOND	ONCFS		FAU	Monts du Cantal		☐		
11/12/2010	T	REYMOND	ONCFS		FAU	Monts du Cantal	1	☐		Invérifiable
29/12/2010	V	REYMOND	ONCFS	Coste	LAROQUEVIE	Monts du Cantal	1	☐		Douteux

N°Dpt 26

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
03/12/2010	F	CHAUDER	FDC		GLANDAGE	Durbon Jocou		☒		
03/12/2010	F	CHAUDER	FDC		GLANDAGE	Durbon Jocou		☐		
03/12/2010	F	CHAUDER	FDC		GLANDAGE	Durbon Jocou		☐		
03/12/2010	F	CHAUDER	FDC		GLANDAGE	Durbon Jocou		☐		
03/12/2010	F	CHIROUZE	ONF		ST MARTIN E	Vercors Hts plate		☐		
03/12/2010	T	CHAUDER	FDC		GLANDAGE	Durbon Jocou	2	☐		Probable
03/12/2010	T	CHIROUZE	ONF		ST MARTIN E	Vercors Hts plate	2	☐		Probable
03/12/2010	T	MAILLEFA	ONF		BRETTE	Diois	2	☐		Probable
03/12/2010	U	CHAUDER	FDC		GLANDAGE	Durbon Jocou		☒		
03/12/2010	U	CHAUDER	FDC		GLANDAGE	Durbon Jocou		☒		
03/12/2010	U	MAILLEFA	ONF		BRETTE	Diois		☒		
07/12/2010	F	BRIAUDET	ONCFS		BOULC	Durbon Jocou		☒		
17/12/2010	F	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest		☐		
07/01/2011	T	THOUMAS	ONCFS		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	3	☐		Probable
08/01/2011	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	2	☐		Probable
11/01/2011	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	2	☐		Probable
11/01/2011	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
12/01/2011	C	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest		☐	Chevreuil	Probable
12/01/2011	F	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest		☐		
12/01/2011	F	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest		☐		
12/01/2011	T	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest	3	☐		Probable
12/01/2011	U	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest		☐		
13/01/2011	F	BOURCY	ONF		ST MARTIN E	Vercors Hts plate		☐		
13/01/2011	T	BOURCY	ONF		ST MARTIN E	Vercors Hts plate	2	☐		Probable
14/01/2011	F	THOUMAS	ONCFS		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		Probable

14/01/2011	T	THOUMAS	ONCFS		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	1	☐		Probable
14/01/2011	T	THOUMAS	ONCFS		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	2	☐		Probable
21/01/2011	T	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest	3	☐		Probable
24/01/2011	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	2	☐		
24/01/2011	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
25/01/2011	C	RANDON	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐	Cerf	Probable
25/01/2011	F	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		
25/01/2011	F	RANDON	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
25/01/2011	F	RANDON	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
25/01/2011	F	RANDON	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
25/01/2011	F	RANDON	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
25/01/2011	T	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	2	☐		Probable
25/01/2011	T	RANDON	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest	3	☐		Probable
26/01/2011	C	FALLAIS	FDC	BARNAUD J	VESC	Diois		☐	Chevreuil	Invérifiable
26/01/2011	T	FALLAIS	FDC	BOURAUD J	VESC	Diois	4	☐		Invérifiable
26/01/2011	T	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest	3	☐		Probable
26/01/2011	U	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest		☐		
26/01/2011	U	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest		☐		
28/01/2011	V	CHIROUZE	ONF	CHIROUZE	CHAMALOC	Vercors Ouest	1	☐		Invérifiable
29/01/2011	T	CAULLIRE	PNR Vercor		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	2	☐		Probable
31/01/2011	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	3	☐		Probable
01/02/2011	C	RANDON	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐	Cerf	Probable
01/02/2011	T	MAILLEFA	ONF		AUCOLON	Diois	2	☐		Probable
01/02/2011	T	RANDON	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest	2	☐		Probable
02/02/2011	F	CHAUDER	FDC		BOULC	Durbon Jocou		☒		
02/02/2011	T	CHAUDER	FDC		BOULC	Durbon Jocou	2	☐		Probable
02/02/2011	V	RANDON	FDC		HOSTUN	Exterieur zone	1	☐		Invérifiable
06/02/2011	F	VARAGNA	ONCFS	NARDIN L	COMBOVIN	Vercors Ouest		☐		
06/02/2011	V	CHAUDER	FDC	LEFEVRE B	GLANDAGE	Durbon Jocou	1	☐		Probable
09/02/2011	F	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		
16/02/2011	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	2	☐		Probable
16/02/2011	T	JOANNIN	ONF	FERLIN B	LEONCEL	Vercors Ouest	2	☐		Probable
16/02/2011	V	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	1	☐		Probable
17/02/2011	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
22/02/2011	T	BOURCY	ONF		LA CHAPELL	Vercors Hts plate	2	☐		Probable
23/02/2011	T	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest	2	☐		Probable
23/02/2011	U	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest		☐		
25/02/2011	F	BEBERT	ONF		SAOU	Diois		☐		
02/03/2011	C	RANDON	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐	Cerf	Probable
02/03/2011	F	BOURCY	ONF		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		
02/03/2011	F	RANDON	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
02/03/2011	F	RANDON	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
02/03/2011	F	RANDON	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
02/03/2011	T	BOURCY	ONF		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	2	☐		Probable
02/03/2011	T	RANDON	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest	3	☐		Probable
03/03/2011	C	LAMBERT	Particulier		LUS LA CROI	Durbon Jocou		☐	Cerf	Probable
04/03/2011	T	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest	2	☐		Probable
12/03/2011	F	BRUN	ONCFS	Boutin B	BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
12/03/2011	F	BRUN	ONCFS	Boutin B	BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
12/03/2011	T	CAULLIRE	PNR Vercor		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	2	☐		Probable
13/03/2011	F	CAULLIRE	PNR Vercor		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		
14/03/2011	F	THOUMAS	ONCFS		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		
14/03/2011	F	THOUMAS	ONCFS		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		
14/03/2011	F	THOUMAS	ONCFS		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		
14/03/2011	T	THOUMAS	ONCFS		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	2	☐		Probable
21/03/2011	C	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐	Cerf	Probable

24/03/2011	C	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	☐		Cerf	Invérifiable
24/03/2011	F	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	☐			
28/03/2011	F	ESCOFFIE	ONCFS		CHALANCON	Diois	☐			
28/03/2011	F	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	☐			
28/03/2011	F	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	☐			
30/03/2011	F	ESCOFFIE	ONCFS		CHALANCON	Diois	☐			
31/03/2011	F	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	☐			
31/03/2011	F	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	☐			
13/04/2011	C	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	☐		Cerf	Invérifiable
17/04/2011	F	PETITEAU	ONCFS		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	☐			
17/04/2011	F	PETITEAU	ONCFS		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	☐			
17/04/2011	F	PETITEAU	ONCFS		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	☐			
18/04/2011	F	JOANNIN	ONF	MANDIER	LEONCEL	Vercors Ouest	☐			
29/04/2011	F	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	☐			
29/04/2011	F	JOANNIN	ONF	MALMAISO	OMBLEZE	Vercors Ouest	☐			
02/05/2011	F	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	☐			
04/05/2011	F	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest	☐			
05/05/2011	F	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest	☐			
05/05/2011	F	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest	☐			
09/05/2011	F	JOANNIN	ONF		OMBLEZE	Vercors Ouest	☐			
10/05/2011	F	BRIAUDET	ONCFS	Menoni B	BOUVANTE	Vercors Ouest	☐			
11/05/2011	F	JOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest	☐			
23/05/2011	F	JOANNIN	ONF	FRIGIERE B	BOUVANTE	Vercors Ouest	☐			

N°Dpt

30

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
02/02/2011	F	DUCHAMP	ONCFS	J.P. Bergeon P	DOURBIES	Exterieur zone		☐		
02/02/2011	F	DUCHAMP	ONCFS	J.P. Bergeon p	DOURBIES	Exterieur zone		☐		
02/02/2011	T	DUCHAMP	ONCFS	J. P. Bergeon	DOURBIES	Exterieur zone	2	☐		Probable
02/02/2011	U	DUCHAMP	ONCFS	J.P. Bergeon P	DOURBIES	Exterieur zone		☐		

N°Dpt

38

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
12/12/2010	V	COTTE	ONCFS	Gianese	AUTRANS	Exterieur zone	1	☐		Probable
12/12/2010	V	DEVISE	Particulier	DE LAMBER	AUTRANS	Exterieur zone	1	☐		Invérifiable
12/12/2010	V	GOYOT	Particulier	DELCANT	AUTRANS	Exterieur zone	1	☐		Probable
14/12/2010	D	BERNERD	ONCFS		STE BLANDI	Exterieur zone	1	☒		
14/12/2010	T	BLANC	ONCFS	de Beaudoin	LIVET ET GA	Taillefer-Luitel	1	☐		Probable
14/12/2010	V	DEVISE	Particulier	DEGOUMOI	VILLARD DE	Vercors Hts plate	1	☐		Probable
20/12/2010	T	BOUCHET-	ONCFS		ST PIERRE D	Belledonne	1	☐		Probable
03/01/2011	P	GLEREAN	ONF		VOREPPE	Chartreuse		☐		
03/01/2011	T	GLEREAN	ONF		VOREPPE	Chartreuse	1	☐		Invérifiable
04/01/2011	T	BLANC	ONCFS	Charrel S	MONT DE LA	Oisans Ecrins	1	☐		Invérifiable
09/01/2011	V	COTTE	ONCFS		DIONAY	Exterieur zone	1	☐		Invérifiable
13/01/2011	V	DEVISE	Particulier	Degoumois	VILLARD DE	Vercors Hts plate	1	☐		Probable
14/01/2011	T	BOYER	ONF		VAULNAVEY	Taillefer-Luitel	1	☐		Probable
15/01/2011	C	CAULLIRE	PNR Vercor		GRESSE EN V	Vercors Hts plate		☐	Chevreuil	Invérifiable
15/01/2011	C	GOUY PAI	FDC		VILLARD DE	Vercors Hts plate		☐	Cerf	Probable
15/01/2011	T	CAULLIRE	PNR Vercor		GRESSE EN V	Vercors Hts plate	2	☐		Probable
18/01/2011	T	GOYOT	Particulier		AUTRANS	Exterieur zone	1	☐		Probable
24/01/2011	T	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne	2	☐		Probable
24/01/2011	T	BOURCY	ONF		ST ANDEOL	Vercors Hts plate	2	☐		Probable
29/01/2011	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐		
29/01/2011	T	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne	2	☐		Probable
07/02/2011	V	COTTE	ONCFS	CORNAUD	LANS EN VER	Vercors Hts plate	1	☐		Douteux
10/02/2011	P	ORIOI	ONCFS		LANS EN VER	Vercors Hts plate		☒		

12/02/2011	T	BOUCHET-	ONCFS		PINSOT	Belledonne	1	☐			Probable
21/02/2011	C	ORIOI	ONCFS		AUTRANS	Exterieur zone		☐	Cerf		Probable
21/02/2011	F	COTTE	ONCFS		AUTRANS	Exterieur zone		☒			
21/02/2011	P	COTTE	ONCFS		AUTRANS	Exterieur zone		☒			
21/02/2011	T	COTTE	ONCFS		AUTRANS	Exterieur zone	1	☐			Probable
21/02/2011	V	ORIOI	ONCFS	Vacher Guy	AUTRANS	Exterieur zone	1	☐			Probable
23/02/2011	T	BLANC	ONCFS		ALLEMOND	Oisans Gde Rous	2	☐			Probable
24/02/2011	U	BLANC	ONCFS		VAUJANY	Oisans Gde Rous		☒			
25/02/2011	C	RUET	ONCFS	GRECO C	VIZILLE	Taillefer-Luitel		☐	Chevreuil		Invérifiable
28/02/2011	T	BLANC	ONCFS		VAUJANY	Oisans Gde Rous	2	☐			Probable
28/02/2011	U	BLANC	ONCFS		ALLEMOND	Oisans Gde Rous		☒			
01/03/2011	T	GLEREAN	ONF	BUGNON E	POMMIERS L	Chartreuse	1	☐			Invérifiable
02/03/2011	T	BERGER	ONF		ST LAURENT	Chartreuse	2	☐			Invérifiable
02/03/2011	U	LUCAS	ONCFS		ST LAURENT	Chartreuse		☒			
07/03/2011	C	CHABOT	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐	Cerf		Probable
07/03/2011	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐			
07/03/2011	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐			
07/03/2011	T	CHABOT	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne	2	☐			Probable
07/03/2011	U	CHABOT	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐			
07/03/2011	U	CHABOT	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐			
08/03/2011	F	GOYOT	Particulier	Sala D	AUTRANS	Exterieur zone		☐			
08/03/2011	F	GOYOT	Particulier	Sala D	AUTRANS	Exterieur zone		☐			
10/03/2011	C	RUET	ONCFS	Alberti L	ST PAUL DE V	Exterieur zone		☐	Mouflon		Probable
13/03/2011	F	BLANC	ONCFS		VAUJANY	Oisans Gde Rous		☐			
14/03/2011	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐			
14/03/2011	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐			
22/03/2011	C	BOUCHET-	ONCFS	Perrard C	LA CHAPELL	Belledonne		☐	Cerf		Probable
22/03/2011	F	BOUCHET-	ONCFS	Perrard C	LA CHAPELL	Belledonne		☐			
22/03/2011	F	BOYER	ONF		VARCES ALLI	Exterieur zone		☐			
23/03/2011	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐			
23/03/2011	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐			
23/03/2011	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐			
23/03/2011	F	BOUCHET-	ONCFS	Perrard C	LA CHAPELL	Belledonne		☐			
03/04/2011	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐			
03/04/2011	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐			
14/04/2011	S	BLANC	ONCFS		VAUJANY	Oisans Gde Rous		☐			
14/04/2011	V	BLANC	ONCFS		VAUJANY	Oisans Gde Rous	2	☐			Probable
17/04/2011	F	PETITEAU	ONCFS		GRESSE EN V	Vercors Hts plate		☐			
22/04/2011	V	COTTE	ONCFS	Durand G	AUTRANS	Exterieur zone	1	☐			Invérifiable
26/04/2011	F	PATROUIL	DDT		LANS EN VER	Vercors Hts plate		☐			
28/04/2011	F	LUCAS	ONCFS	Desumer H	ALLEMOND	Oisans Gde Rous		☐			
01/05/2011	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐			
06/05/2011	V	BOUCHET-	ONCFS	GAILLARD	LA CHAPELL	Belledonne	1	☐			Probable
09/05/2011	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne		☐			

N°Dpt 39

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
11/03/2011	H	GAULARD	FDC	Jaulot Y	LAJOUX	Exterieur zone	1	☐		Invérifiable

N°Dpt 48

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
02/04/2011	F	CARRIERE	ONCFS		SAINT-ETIEN	Cévennes		☐		

N°Dpt 66

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
07/12/2010	T	GUARDIOL	FRNC		PRATS DE M	Canigou	1	☐		Douteux

07/12/2010	T	SALVADOR	FRNC		RABOUILLET	Madre	1	☐		Probable
15/12/2010	V	BATAILLE	ONCFS	Coderch franç	LES ANGLÉS	Carlit	1	☐		Probable
29/12/2010	C	CAFFORT	ONCFS	Olias Jean mar	PORTE PUYM	Carlit		☐	Mouflon	Invérifiable
12/01/2011	F	POMPIDOR	Particulier		SOURNIA	Madre		☒		Douteux
12/01/2011	F	POMPIDOR	Particulier		SOURNIA	Madre		☒		Douteux
24/01/2011	P	SALVADOR	FRNC	Kerjose kevin	MOSSET	Madre		☒		
24/01/2011	S	SALVADOR	FRNC	kerjose kevin	MOSSET	Madre		☒		
24/01/2011	T	SALVADOR	FRNC	Kerjose Kevin	MOSSET	Madre	1	☐		Probable
24/01/2011	U	SALVADOR	FRNC		MOSSET	Madre		☒		
24/01/2011	U	SALVADOR	FRNC		MOSSET	Madre		☒		Probable
01/02/2011	V	BATAILLE	ONCFS	Saboye Michel	LES ANGLÉS	Carlit	2	☐		Invérifiable
02/02/2011	T	PLUTINO	Gendarmeri		ANGOUSTRI	Carlit	1	☐		Invérifiable
02/02/2011	T	SERVAT	ONF		FONT ROME	Carlit	1	☐		Invérifiable
03/02/2011	T	POMPIDOR	Particulier		SOURNIA	Madre	1	☐		Probable
03/02/2011	T	POMPIDOR	Particulier		LE VIVIER	Madre	1	☐		Probable
07/03/2011	T	BATAILLE	ONCFS	Portes	LES ANGLÉS	Carlit	2	☐		Douteux
07/03/2011	T	POMPIDOR	Particulier		LE VIVIER	Madre	1	☐		Probable
07/03/2011	V	BATAILLE	ONCFS	carval.B/Porte	LES ANGLÉS	Carlit	2	☐		Douteux
16/03/2011	T	CARDONN	APAM		PORTE PUYM	Carlit	2	☐		Douteux
26/03/2011	V	BATAILLE	ONCFS	Sourribes jacq	ERR	Puigmal	1	☐		Invérifiable
28/03/2011	T	BATAILLE	ONCFS		LES ANGLÉS	Carlit	1	☐		Probable

N°Dpt

73

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
10/12/2010	T	VIARD-CR	ONF		ST PIERRE D	Belledonne	2	☐		
27/12/2010	T	PELLET	PN Vanoise		LANSLEBOUR	Hte Maurienne	2	☐		Probable
29/12/2010	T	HENRY	ONF		ST LEGER	Belledonne	2	☐		Probable
05/01/2011	F	VIARD-CR	ONF		ST LEGER	Belledonne		☐		
05/01/2011	F	VIARD-CR	ONF		ST LEGER	Belledonne		☐		
05/01/2011	T	VIARD-CR	ONF		ST LEGER	Belledonne	1	☐		Probable
06/01/2011	F	VIARD-CR	ONF		EPIERRE	Belledonne		☒		
06/01/2011	T	VIARD-CR	ONF		EPIERRE	Belledonne	2	☐		Probable
06/01/2011	U	VIARD-CR	ONF		EPIERRE	Belledonne		☒		
06/01/2011	U	VIARD-CR	ONF		EPIERRE	Belledonne		☒		
06/01/2011	U	VIARD-CR	ONF		EPIERRE	Belledonne		☒		
13/01/2011	C	MALRAT	PN Vanoise		LANSLEBOUR	Hte Maurienne		☐	Chevreuil	Probable
13/01/2011	T	JOURDAN	PN Vanoise		LANSLEBOUR	Hte Maurienne	1	☐		Probable
14/01/2011	F	DACKO	Accompagn		VALLOIRE	Galibier-Thabor		☒		
14/01/2011	T	VIARD-CR	ONF		LA CHAPELL	Belledonne	1	☐		Probable
15/01/2011	T	HENRY	ONF		ST LEGER	Belledonne	1	☐		Probable
16/01/2011	T	CHAPPELL	Particulier		MODANE	Hte Maurienne	2	☐		Probable
18/01/2011	T	VIARD-CR	ONF		ST PIERRE D	Belledonne	2	☐		Probable
18/01/2011	U	VIARD-CR	ONF		ST PIERRE D	Belledonne		☐		
19/01/2011	T	DACKO	Accompagn		VALLOIRE	Galibier-Thabor	1	☐		Probable
28/01/2011	F	DACKO	Accompagn		VALLOIRE	Galibier-Thabor		☒		
16/02/2011	T	THOUMAS	ONCFS	PELLENC J	BEAUFORT	Beaufortain	1	☐		Invérifiable
18/02/2011	T	HENRY	ONF		ST ETIENNE	Belledonne	1	☐		Probable
21/02/2011	T	MALRAT	PN Vanoise		TERMIGNON	Hte Maurienne	2	☐		Probable
02/03/2011	F	MALRAT	PN Vanoise		SOLLIERES S	Hte Maurienne		☐		
02/03/2011	T	MALRAT	PN Vanoise		TERMIGNON	Hte Maurienne	2	☐		Probable
03/03/2011	T	HENRY	ONF		SOLLIERES S	Hte Maurienne	1	☐		Probable
07/03/2011	F	MALRAT	PN Vanoise		LANSLEBOUR	Hte Maurienne		☐		
12/03/2011	T	GODEFRO	DDT		ENTREMONT	Chartreuse	3	☐		Douteux
13/03/2011	V	PELLET	PN Vanoise		LANSLEVILL	Hte Maurienne	2	☐		Probable
14/03/2011	F	MALRAT	PN Vanoise		TERMIGNON	Hte Maurienne		☐		
03/04/2011	F	DACKO	Accompagn	Roccari JC	VALLOIRE	Galibier-Thabor		☐		
04/04/2011	C	TRONEL	ONCFS	GIRARD	LES CHAVAN	Exterieur zone		☐	Chevreuil	Invérifiable

dimanche 7 août 2011

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau - Rappel des abréviations type d'indices - V : obs. visuelle, F : fécès, C : carcasse proie sauvage, H : hurlement, P : poils, T : traces, U : urine, S : sang

Page 10 sur 13

05/04/2011	F	BOUCHET-	ONCFS		ARVILLARD	Belledonne		☐		
05/04/2011	T	BOUCHET-	ONCFS		ARVILLARD	Belledonne	3	☐		Probable
17/04/2011	V	THOUMAS	ONCFS	Mme GOYET	STE HELENE	Exterieur zone	1	☐		Probable
26/04/2011	F	MALRAT	PN Vanoise		LANSLEBOUR	Hte Maurienne		☐		
01/05/2011	V	GALLICE	PNR Bauge	Boissard P	CLERY	Bauges	3	☐		Douteux
03/05/2011	F	HENRY	ONF	LECLERC JL	MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
03/05/2011	T	HENRY	ONF	LECLERC JL	MONTRICHE	Galibier-Thabor	1	☐		Invérifiable
03/05/2011	V	HENRY	ONF	Leclerc JL	MONTRICHE	Galibier-Thabor	1	☐		Probable
16/05/2011	V	LAMBREC	ONCFS	COVAREL JP	FONTCOUVE	Galibier-Thabor	1	☐		Douteux

N°Dpt

74

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
11/12/2010	T	BORELLI	FERUS		THORENS GL	Les Bornes	3	☐		Probable
19/12/2010	V	GUYONNA	ONCFS	ETIENNE T	FAVERGES	Les Bornes	1	☐		Douteux
19/12/2010	V	GUYONNA	ONCFS	FRARIER Ro	FAVERGES	Les Bornes	1	☐		Probable
20/12/2010	C	GUYONNA	ONCFS		FAVERGES	Les Bornes		☐	Mouflon	Invérifiable
20/12/2010	T	GUYONNA	ONCFS		FAVERGES	Les Bornes	1	☐		Invérifiable
20/12/2010	V	GUYONNA	ONCFS	Guenbour	FAVERGES	Les Bornes	1	☐		Probable
23/12/2010	V	BAZ	Assoc. des L	D. ZILBER	LE GRAND B	Les Bornes	1	☐		Probable
31/12/2010	C	DÜRR	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes		☐	Sanglier	Invérifiable
31/12/2010	F	DÜRR	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes		☐		
01/01/2011	T	DÜRR	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes	2	☐		Probable
02/01/2011	H	DÜRR	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes	1	☐		Probable
02/01/2011	T	DÜRR	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes	2	☐		Probable
06/01/2011	C	BERNARD	ONCFS		MONTMIN	Les Bornes		☐	Cerf	Probable
06/01/2011	F	BERNARD	ONCFS		MONTMIN	Les Bornes		☒		
06/01/2011	T	BERNARD	ONCFS		MONTMIN	Les Bornes	2	☐		Probable
10/01/2011	T	DECOURC	ONCFS		CERCIER	Exterieur zone	1	☐		Invérifiable
10/01/2011	V	DECOURC	ONCFS	Duret	CERCIER	Exterieur zone	1	☐		Invérifiable
17/01/2011	V	REVILLAR	ONCFS	NEGRI M	THORENS GL	Les Bornes	2	☐		Douteux
20/01/2011	F	DÜRR	Particulier		BEAUMONT	Exterieur zone		☒		
25/01/2011	F	RASSAT	ONCFS	SADDIER	THORENS GL	Les Bornes		☐		
02/02/2011	V	REVILLAR	ONCFS	NEGRI M	THORENS GL	Les Bornes	1	☐		Invérifiable
03/02/2011	F	DECOURC	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes		☐		
03/02/2011	F	DECOURC	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes		☐		
03/02/2011	F	DECOURC	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes		☐		
03/02/2011	T	DECOURC	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes	2	☐		Invérifiable
03/02/2011	T	REVILLAR	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes	2	☐		Probable
04/02/2011	F	SCHILLING	FNE		THORENS GL	Les Bornes		☐		
04/02/2011	U	SCHILLING	FNE		THORENS GL	Les Bornes		☐		
07/02/2011	C	ANSELME	ONCFS	X	ENTREMONT	Les Bornes		☐	Cerf	Probable
16/02/2011	V	REVILLAR	ONCFS	NEGRI M	THORENS GL	Les Bornes	1	☐		Invérifiable
20/02/2011	F	REVILLAR	ONCFS		BEAUMONT	Exterieur zone		☐		
21/02/2011	V	REVILLAR	ONCFS	NEGRI M et	THORENS GL	Les Bornes	1	☐		Invérifiable
25/02/2011	F	ANSELME	ONCFS		DINGY ST CL	Les Bornes		☐		
25/02/2011	F	ANSELME	ONCFS		DINGY ST CL	Les Bornes		☐		
25/02/2011	T	ANSELME	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes	2	☐		Probable
25/02/2011	U	ANSELME	ONCFS		DINGY ST CL	Les Bornes		☐		
25/02/2011	U	ANSELME	ONCFS		DINGY ST CL	Les Bornes		☐		
27/02/2011	V	COURSAT	FDC	LAUDREL G	ALLONZIER	Exterieur zone	1	☐		Invérifiable
01/03/2011	C	DULOU	Accompagn	TOCHON R	LE GRAND B	Les Bornes		☐	Chamois	Probable
02/03/2011	C	GUYONNA	ONCFS	CARRERA P	MONTMIN	Les Bornes		☐	Chevreuil	Invérifiable
02/03/2011	F	GUYONNA	ONCFS	CARRERA P	MONTMIN	Les Bornes		☐		
02/03/2011	F	GUYONNA	ONCFS	CARRERA P	MONTMIN	Les Bornes		☐		
02/03/2011	T	GUYONNA	ONCFS	CARRARA P	MONTMIN	Les Bornes	1	☐		Invérifiable
04/03/2011	F	RASSAT	ONCFS		MONTMIN	Les Bornes		☐		
04/03/2011	F	RASSAT	ONCFS		MONTMIN	Les Bornes		☐		

dimanche 7 août 2011

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau - Rappel des abréviations type d'indices - V : obs. visuelle, F : fèces, C : carcasse proie sauvage, H : hurlement, P : poils, T : traces, U : urine, S : sang

Page 11 sur 13

04/03/2011	T	RASSAT	ONCFS		MONTMIN	Les Bornes	1	☐		Invérifiable
17/03/2011	P	REVILLAR	ONCFS		BEAUMONT	Exterieur zone		☒		
23/03/2011	C	ARVIN-BE	ONCFS	Bourgeaux B	BRIZON	Les Bornes		☐	Chevreuil	Probable
23/03/2011	F	ARVIN-BE	ONCFS	Moenne-Locc	BRIZON	Les Bornes		☐		
30/03/2011	V	DECOURC	ONCFS	Bozon	LE REPOSOIR	Les Bornes	1	☐		Invérifiable
31/03/2011	F	ANSELME	ONCFS		DINGY ST CL	Les Bornes		☐		
31/03/2011	F	BRIAUDET	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes		☐		
31/03/2011	F	NARDIN	Particulier		THORENS GL	Les Bornes		☐		
31/03/2011	F	RASSAT	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes		☐		
31/03/2011	F	RASSAT	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes		☐		
08/04/2011	V	REVILLAR	ONCFS	Carrier D	MENTHONN	Exterieur zone	1	☐		Invérifiable
10/04/2011	V	LOZE	ONCFS	Martin M	LE REPOSOIR	Les Bornes	1	☐		Douteux
30/04/2011	F	REZER	FERUS		LE REPOSOIR	Les Bornes		☐		

N°Dpt 83

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
15/12/2010	C	PULLINO	ONCFS	R. Janin	MONS	Canjuers		☐	Sanglier	Douteux
15/12/2010	T	PULLINO	ONCFS	R. Janin	MONS	Canjuers	2	☐		Douteux
31/12/2010	F	GAYRAUD	ONCFS	M. Benoit	COMPS SUR A	Canjuers		☐		
05/01/2011	F	PULLINO	ONCFS	R. janin	SEILLANS	Canjuers		☐		
06/01/2011	F	PULLINO	ONCFS	R. Janin	AIGUINES	Canjuers		☐		
30/01/2011	T	PULLINO	ONCFS	A. Bogtchalian	SEILLANS	Canjuers	1	☐		Probable
30/01/2011	U	PULLINO	ONCFS	A. Bogtchalian	SEILLANS	Canjuers		☐		
30/01/2011	U	PULLINO	ONCFS	A. Bogtchalian	SEILLANS	Canjuers		☐		
30/01/2011	U	PULLINO	ONCFS	A. Bogtchalian	SEILLANS	Canjuers		☐		
31/01/2011	F	GAYRAUD	ONCFS	M. Roux	SEILLANS	Canjuers		☐		
06/02/2011	V	CHAVY	PNR Verdo	P. Cartier	AIGUINES	Canjuers	1	☐		Douteux
07/02/2011	F	GAYRAUD	ONCFS		CHATEAUDO	Canjuers		☐		
07/02/2011	T	CHAVY	PNR Verdo	P. Cartier	AIGUINES	Canjuers	1	☐		Douteux
15/02/2011	V	PULLINO	ONCFS	R. Janin, M. B	AIGUINES	Canjuers		☐		
22/02/2011	V	PULLINO	ONCFS	R. Janin	VERIGNON	Canjuers		☐		Invérifiable
06/03/2011	V	PULLINO	ONCFS	R. Janin - J.P.	LA VERDIER	Ouest Var	1	☐		Probable
10/03/2011	V	PULLINO	ONCFS	R. Janin	BAUDINARD	Canjuers	1	☐		Probable
21/03/2011	F	PULLINO	ONCFS	R. Janin	SEILLANS	Canjuers		☐		
22/03/2011	F	PULLINO	ONCFS	R. Janin	MONS	Canjuers		☐		
29/03/2011	P	PULLINO	ONCFS	R. Janin	LA VERDIER	Ouest Var		☐		
12/04/2011	F	PULLINO	ONCFS	R. Janin	LA ROQUE ES	Canjuers		☐		
12/04/2011	F	PULLINO	ONCFS	R. Janin	LA ROQUE ES	Canjuers		☐		
13/04/2011	F	PULLINO	ONCFS	R. Janin	AMPUS	Canjuers		☐		
14/04/2011	F	PULLINO	ONCFS	R. Janin	AMPUS	Canjuers		☐		
15/04/2011	F	PULLINO	ONCFS	R. Janin	SEILLANS	Canjuers		☐		
15/04/2011	F	PULLINO	ONCFS	R. Janin	SEILLANS	Canjuers		☐		
15/04/2011	V	PULLINO	ONCFS	C. Gries	AMPUS	Canjuers	6	☐		Probable
02/05/2011	F	GAYRAUD	ONCFS		STE MAXIME	Exterieur zone		☐		

N°Dpt 88

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
25/03/2011	V	LAURENT	ONCFS	PERROTEY	VALTIN	Exterieur zone	1	☐		Probable
06/04/2011	T	LAURENT	ONCFS		VALTIN	Vosges		☐		Probable
12/04/2011	E	LAURENT	ONCFS		VENTRON	Vosges		☐		
14/04/2011	E	LAURENT	ONCFS		VENTRON	Vosges		☐		
15/04/2011	F	LAURENT	ONCFS		VENTRON	Vosges		☒		
16/04/2011	P	LAURENT	ONCFS		VENTRON	Vosges		☒		
20/04/2011	E	LAURENT	ONCFS		VENTRON	Vosges		☐		
24/04/2011	E	LAURENT	ONCFS		VENTRON	Vosges		☐		
21/05/2011	E	LAURENT	ONCFS		LA BRESSE	Vosges		☐		

22/05/2011	E	LAURENT	ONCFS		LA BRESSE	Vosges			
31/05/2011	V	LAURENT	ONCFS	PERROTEY-	VALTIN	Exterieur zone	1		Probable

N°Dpt

90

<i>date</i>	<i>Type</i>	<i>Nom</i>	<i>Organisme</i>	<i>Obervat</i>	<i>N°INSEE</i>	<i>N°refmassif</i>	<i>Nb</i>	<i>G+</i>	<i>Espèce</i>	<i>Fiabilité</i>
04/03/2011	V	LAURENT	ONCFS	ASIM KARA	LARIVIERE	Vosges				Probable
04/03/2011	V	LAURENT	ONCFS	MONNIER L	LAGRANGE	Vosges				Probable

N°Dpt 04

Date	Typ	Nom	Organis	Observ	Commune	Massif	N (esp)	Fiabilité
06/02/2011	F	CULOTTA	PN Merca		ALLOS	Merc Ht Verdon-Bachel		Gd canidé

N°Dpt 06

Date	Typ	Nom	Organis	Observ	Commune	Massif	N (esp)	Fiabilité
01/01/2011	F	CRISTINI	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
02/01/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau ONC	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
02/01/2011	T	BERGEON	ONCFS	C Anceaux O	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée	4	Loup
02/01/2011	T	CRISTINI	PN Merca	Richoux C	ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Tinée	3	Loup
02/01/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau ONC	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée		Loup
02/01/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau ONC	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
02/01/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau ONC	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
02/01/2011	F	CRISTINI	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
02/01/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau ONC	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
05/01/2011	T	ARCHIMBAU	PN Merca		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya	4	Loup
06/01/2011	F	CARATTI	PN Merca	Anceau ONC	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
06/01/2011	T	BERGEON	ONCFS	C Anceaux O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée	indet	Loup
09/01/2011	F	ARCHIMBAU	PN Merca	Pollet / Gorge	LA BOLLENE V	Merc Vésubie-Roya		Loup
09/01/2011	F	ARCHIMBAU	PN Merca	Pollet / Gorge	LA BOLLENE V	Merc Vésubie-Roya		Loup
09/01/2011	T	ARCHIMBAU	PN Merca	pollet gorgera	LA BOLLENE V	Merc Vésubie-Tinée	2	Loup
10/01/2011	T	ICARDO	PN Merca	Th Lebard P	TENDE	Merc Vésubie-Roya	1	Gd canidé
10/01/2011	F	ICARDO	PN Merca	Lebard PNM	TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
12/01/2011	U	ARCHIMBAU	PN Merca	Pollet PNM	BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
12/01/2011	U	ARCHIMBAU	PN Merca	Pollet PNM	BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
12/01/2011	U	ARCHIMBAU	PN Merca	Pollet PNM	BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
12/01/2011	U	ARCHIMBAU	PN Merca	Pollet	BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
12/01/2011	T	ARCHIMBAU	PN Merca	Pollet PNM	BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya	5	Loup
13/01/2011	F	ICARDO	PN Merca	Lebard PNM	FONTAN	Merc Imperia-Roya		Loup
13/01/2011	F	ICARDO	PN Merca	Lebard PNM	ST MARTIN VES	Merc Imperia-Roya		Loup
13/01/2011	T	ICARDO	PN Merca	Garnier PNM	TENDE	Merc Pesio-Roya	3	Loup
13/01/2011	F	ICARDO	PN Merca	Gaillard PN	TENDE	Merc Pesio-Roya		Gd canidé
13/01/2011	F	ICARDO	PN Merca	Lebard PNM	FONTAN	Merc Imperia-Roya		Gd canidé
13/01/2011	F	ICARDO	PN Merca	Gaillard PN	TENDE	Merc Pesio-Roya		Gd canidé
13/01/2011	T	ICARDO	PN Merca	Lebard PNM	LA BRIGUE	Merc Imperia-Roya	2	Gd canidé
16/01/2011	H	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée		Loup
17/01/2011	F	LAURENT	PN Merca		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Loup
17/01/2011	F	LAURENT	PN Merca		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Loup
17/01/2011	F	LAURENT	PN Merca		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Loup
17/01/2011	V	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée	1	Loup
18/01/2011	F	ICARDO	PN Merca	Rouah S	TENDE	Merc Pesio-Roya		Gd canidé
18/01/2011	F	ICARDO	PN Merca	Rouah S	TENDE	Merc Pesio-Roya		Gd canidé
18/01/2011	F	ARCHIMBAU	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Roya		Loup
18/01/2011	F	ARCHIMBAU	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Roya		Loup
18/01/2011	T	CARATTI	PN Merca	Delacour	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée	2	Gd canidé
18/01/2011	T	LAURENT	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	5	Loup
18/01/2011	F	ARCHIMBAU	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Roya		Loup
18/01/2011	F	ARCHIMBAU	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Roya		Loup
18/01/2011	F	LAURENT	PN Merca		ISOLA	Merc Vésubie-Tinée		Loup
18/01/2011	F	ARCHIMBAU	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Roya		Loup
18/01/2011	T	ICARDO	PN Merca	Berthollet F	GORBIO	Merc Vésubie-Roya	2	Gd canidé
19/01/2011	F	PIERINI	PN Merca		ISOLA	Merc Moy Tinée		Loup

19/01/2011	T	ARCHIMBAU	PN Merca		BEZAUDUN LES	Merc Vésubie-Roya	indet	Loup
19/01/2011	T	CARATTI	PN Merca	H Brosius P	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée	1	Gd canidé
19/01/2011	T	LAURENT	PN Merca		ISOLA	Merc Moy Tinée	2	Loup
19/01/2011	F	PIERINI	PN Merca		ISOLA	Merc Moy Tinée		Loup
21/01/2011	V	CARATTI	PN Merca	Piques J-C	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée	1	Loup
24/01/2011	F	ARCHIMBAU	PN Merca	Rifflet PNM	LA BOLLENE V	Merc Vésubie-Roya		Loup
25/01/2011	T	GUSMEROLI	PN Merca		ROUBION	Merc Moy Tinée	2	Loup
25/01/2011	V	LAURENT	PN Merca	Salomoné L	ST SAUVEUR SU	Merc Moy Tinée	1	Gd canidé
25/01/2011	F	GUSMEROLI	PN Merca		ROUBION	Merc Moy Tinée		Loup
25/01/2011	V	GUSMEROLI	PN Merca		ROUBION	Merc Moy Tinée	2	Loup
28/01/2011	T	BENSA	PN Merca	L	ST MARTIN D E	Merc Ht Var	2	Loup
29/01/2011	V	MILLISCHER	PN Merca	Yago S	BREIL SUR ROY	Merc Vésubie-Roya	7	Loup
01/02/2011	U	CARATTI	PN Merca	Brossius PN	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
01/02/2011	F	CARATTI	PN Merca	Brossius PN	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
01/02/2011	T	CARATTI	PN Merca	Brosius PNM	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée	4	Loup
02/02/2011	F	ARSAN	PN Merca	Luber PNM	ROURE	Merc Moy Tinée		Loup
02/02/2011	F	ARSAN	PN Merca	Lubet PNM	ROURE	Merc Moy Tinée		Loup
02/02/2011	T	TURPAUD	PN Merca		ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée	4	Loup
02/02/2011	T	TORDJMAN	PN Merca		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya	4	Loup
02/02/2011	F	ARSAN	PN Merca	Valabres	ROURE	Merc Moy Tinée		Loup
02/02/2011	F	CARATTI	PN Merca	Montigny PN	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
02/02/2011	F	ARSAN	PN Merca	Lubet PNM	ROURE	Merc Moy Tinée		Loup
02/02/2011	F	ARSAN	PN Merca	Lubet PNM	ROURE	Merc Moy Tinée		Loup
02/02/2011	F	CARATTI	PN Merca	Montigny PN	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
02/02/2011	F	ARSAN	PN Merca	A Lubet PN	ROURE	Merc Moy Tinée		Loup
02/02/2011	T	CARATTI	PN Merca	Brosius PNM	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée	4	Loup
02/02/2011	T	CARATTI	PN Merca	Montigny PN	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée	4	Loup
04/02/2011	T	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	3	Loup
04/02/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
04/02/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
04/02/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau ONC	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée		Loup
04/02/2011	T	BERGEON	ONCFS	Anceau ONC	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée	4	Loup
04/02/2011	F	ICARDO	PN Merca	Lebard PNM	TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
04/02/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
05/02/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
05/02/2011	T	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	3	Loup
05/02/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
06/02/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
06/02/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
07/02/2011	F	ICARDO	PN Merca	Garnier PNM	TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
07/02/2011	T	PIERINI	PN Merca	Luber PNM	ISOLA	Merc Moy Tinée	3	Loup
07/02/2011	F	ARSAN	PN Merca		ROURE	Merc Moy Tinée		Loup
07/02/2011	F	PIERINI	PN Merca	Luber PNM	ROURE	Merc Moy Tinée		Loup
07/02/2011	V	MILLISCHER	PN Merca	Lebreton J-D	VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	2	Loup
09/02/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
09/02/2011	F	MILLISCHER	PN Merca	JD Lebreton	ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Loup
09/02/2011	T	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée	1	Loup
09/02/2011	F	MILLISCHER	PN Merca	J-D Lebreton	ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Gd canidé
09/02/2011	F	MILLISCHER	PN Merca	J-D Lebreton	ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Loup
09/02/2011	F	MILLISCHER	PN Merca	J-D Lebreton	ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Gd canidé
09/02/2011	F	LAURENT	PN Merca	Terreau PNM	ROURE	Merc Moy Tinée		Loup
09/02/2011	F	LAURENT	PN Merca	Terreau PNM	ROURE	Merc Moy Tinée		Loup
09/02/2011	F	MILLISCHER	PN Merca	J-D Lebreton	ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Gd canidé
12/02/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
12/02/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup

12/02/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
12/02/2011	T	POIRIER	PN Merca	Th Lebard P	TENDE	Merc Pesio-Roya	1	Gd canidé
12/02/2011	F	ICARDO	PN Merca	Th Lebard P	TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
12/02/2011	F	POIRIER	PN Merca	Th Lebard P	TENDE	Merc Pesio-Roya		Loup
12/02/2011	T	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée	3	Loup
12/02/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Tinée		Loup
12/02/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Tinée		Loup
13/02/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée		Loup
13/02/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée		Loup
13/02/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée		Loup
13/02/2011	T	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée	4	Loup
20/02/2011	T	ICARDO	PN Merca	Garnier PNM	SAORGE	Merc Vésubie-Roya	2	Loup
21/02/2011	F	POIRIER	PN Merca	F Berthollet P	TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
22/02/2011	U	POIRIER	PN Merca	F Berthollet	TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
22/02/2011	T	POIRIER	PN Merca	F Berthollet P	TENDE	Merc Vésubie-Roya	3	Loup
24/02/2011	T	MILLISCHER	PN Merca		LANTOSQUE	Mercantour	3	Loup
24/02/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		LANTOSQUE	Mercantour		Loup
24/02/2011	U	MILLISCHER	PN Merca		LANTOSQUE	Mercantour		Loup
25/02/2011	T	LAURENT	PN Merca		ISOLA	Merc Moy Tinée	6	Loup
26/02/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
01/03/2011	F	BERGEON	ONCFS	Cl Anceau O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
08/03/2011	F	GUIGO	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Roya		Loup
08/03/2011	T	POIRIER	PN Merca	Giordano R	TENDE	Merc Pesio-Roya	2	Loup
09/03/2011	V	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	1	Loup
09/03/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
10/03/2011	T	MILLISCHER	PN Merca	Marescot	VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	6	Loup
10/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		LA BOLLENE V	Merc Vésubie-Roya		Loup
10/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		LA BOLLENE V	Merc Vésubie-Roya		Loup
10/03/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
10/03/2011	V	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	3	Loup
10/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		LA BOLLENE V	Merc Vésubie-Roya		Loup
10/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		LA BOLLENE V	Merc Vésubie-Roya		Loup
10/03/2011	F	MILLISCHER	PN Merca	L Marescot	VALBERG	Merc Vésubie-Tinée		Loup
10/03/2011	T	TORDJMAN	PN Merca		BELVEDERE	Merc Pesio-Roya	4	Loup
10/03/2011	F	MILLISCHER	PN Merca	L Marescot (	VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
11/03/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Tinée		Loup
11/03/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
11/03/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Tinée		Loup
11/03/2011	T	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	indet	Loup
14/03/2011	V	MILLISCHER	PN Merca	N Hebert	ROQUEBILLIER	Mercantour	4	Loup
15/03/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
18/03/2011	F	CARATTI	PN Merca		ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
18/03/2011	F	RIFFLET	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Roya		Loup
18/03/2011	F	RIFFLET	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Roya		Loup
18/03/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
18/03/2011	F	RIFFLET	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Roya		Loup
21/03/2011	F	ARCHIMBAU	PN Merca		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
21/03/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
21/03/2011	T	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée	4	Loup
21/03/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
21/03/2011	U	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
21/03/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
21/03/2011	U	BERGEON	ONCFS	Anceau ONC	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée		Loup
21/03/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
21/03/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup

21/03/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
21/03/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
22/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		
22/03/2011	F	LAURENT	PN Merca		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Loup
22/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
22/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
22/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
22/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
22/03/2011	F	GUIGO	PN Merca	Archimbaud	BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
22/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
22/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
22/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Loup
22/03/2011	F	LAURENT	PN Merca		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Loup
22/03/2011	F	LAURENT	PN Merca		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Loup
22/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Loup
22/03/2011	F	LAURENT	PN Merca		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Loup
22/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Loup
22/03/2011	F	ARCHIMBAU	PN Merca	Rifflet PNM	BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
22/03/2011	F	RIFFLET	PN Merca	Guigo	BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
22/03/2011	F	LAURENT	PN Merca		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée		Loup
24/03/2011	F	PIERINI	PN Merca		ROURE	Merc Moy Tinée		
24/03/2011	F	GUIGO	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Roya		
24/03/2011	T	ICARDO	PN Merca	Berthollet PN	TENDE	Merc Vésubie-Roya	4	Loup
27/03/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Tinée		Loup
30/03/2011	V	ARSAN	PN Merca	Lepee	VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	2	Gd canidé
30/03/2011	V	ARSAN	PN Merca	J-P Lepee	VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	2	Gd canidé
01/04/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau PNC	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée		Loup
05/04/2011	T	BERGEON	ONCFS	C Anceaux O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée	3	Loup
06/04/2011	F	GUIGO	PN Merca		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
06/04/2011	F	ARCHIMBAU	PN Merca		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
06/04/2011	F	ARCHIMBAU	PN Merca		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
09/04/2011	F	ICARDO	PN Merca	Berthollet PN	TENDE	Merc Pesio-Roya		Loup
14/04/2011	V	MILLISCHER	PN Merca	airaut G	ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Tinée	1	Loup
14/04/2011	V	ARCHIMBAU	PN Merca	L Jager	ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Roya	1	Loup
14/04/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
14/04/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée		Loup
14/04/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
14/04/2011	F	CULOTTA	PN Merca		ST DALMAS LE	Merc Ht Verdon-Bachel		Gd canidé
18/04/2011	F	CRISTINI	PN Merca	Hebert	LA BOLLENE V	Merc Vésubie-Roya		Gd canidé
19/04/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
19/04/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
20/04/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
21/04/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
21/04/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
21/04/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
22/04/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
22/04/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
22/04/2011	F	ICARDO	PN Merca	R Giordano	TENDE	Merc Pesio-Roya		Loup
22/04/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
23/04/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceaux C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
24/04/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
24/04/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Ht Var		Loup
24/04/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée		Loup
24/04/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Ht Var		Loup
24/04/2011	F	ICARDO	PN Merca	L Gaillard P	TENDE	Merc Pesio-Roya		Gd canidé

26/04/2011	F	BERGEON	ONCFS	Anceau C O	ST ETIENNE DE	Merc Hte Tinée	Loup
27/04/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		LA BOLLENE V	Merc Vésubie-Roya	Loup
27/04/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya	Loup
27/04/2011	F	TORDJMAN	PN Merca		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya	Loup
30/04/2011	F	POIRIER	PN Merca	R Giordano	TENDE	Merc Vésubie-Roya	Loup
02/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	Loup
02/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	Loup
02/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	Loup
02/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	Loup
02/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	Loup
02/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	Loup
03/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée	Loup
03/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	Loup
03/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	Loup
03/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	Loup
03/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	Loup
03/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	Loup
03/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	Loup
04/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	Loup
04/05/2011	F	MILLISCHER	PN Merca		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	Loup
05/05/2011	F	BENSA	PN Merca		ENTRAUNES	Merc Ht Var	Gd canidé
06/05/2011	F	ICARDO	PN Merca	Th Lebard P	SAORGE	Merc Vésubie-Roya	Gd canidé
06/05/2011	F	ICARDO	PN Merca	Th Lebard P	SAORGE	Merc Vésubie-Roya	Gd canidé
07/05/2011	F	POIRIER	PN Merca	R Giordano	TENDE	Merc Pesio-Roya	Gd canidé
07/05/2011	V	BERGEON	ONCFS	Cl Anceau O	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée	Loup

2

N°Dpt 03

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
01/09/2010	P	BRIAUDET	ONCFS	MAILLET	✓	25/10/2010	Canis familiaris	

N°Dpt 04

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
01/03/2007	F	CARRIAT	CRAVE	UVERNET FOU	✓	01/03/2011	Canis lupus	F
17/05/2007	F	REBATTU	PN Mercantour	LARCHE	✓	01/03/2011	Canis lupus	F
31/05/2007	F	LOMBARD	PN Mercantour	LARCHE	✓	01/03/2011	Canis lupus	M
26/06/2007	F	BRETON	PN Mercantour	ST PAUL	✓	01/03/2011	Canis lupus	M
09/01/2008	F	BRETON	PN Mercantour	MEYRONNES	✓	01/03/2011	Canis lupus	F
12/01/2008	F	CLAUDON	ONCFS	THORAME HA	✓	01/03/2011	Canis lupus	NI
17/02/2008	F	CLAUDON	ONCFS	THORAME HA	✓	01/03/2011	Canis lupus	NI
17/02/2008	F	CLAUDON	ONCFS	THORAME HA	✓	01/03/2011	Canis lupus	NI
28/02/2008	F	GIRARDON	Accompagnateur	COLMARS	✓	01/03/2011	Vulpes vulpes	
13/03/2008	F	ARSAC	ONF	HAUTES DUVE	✓	01/03/2011	Impossible	
13/03/2008	F	ARSAC	ONF	HAUTES DUVE	✓	01/03/2011	Canis lupus	F
03/07/2008	F	BRETON	Particulier	UVERNET FOU	✓	01/03/2011	Canis lupus	NI
13/07/2008	F	BRETON	Particulier	UVERNET FOU	✓	01/03/2011	Impossible	
12/08/2008	F	CLAUDON	ONCFS	COLMARS	✓	01/03/2011	Canis familiaris	
12/08/2008	F	CLAUDON	ONCFS	COLMARS	✓	01/03/2011	Canis familiaris	
14/08/2008	F	BRETON	PN Mercantour	MEYRONNES	✓	01/03/2011	Canis lupus	F
15/08/2008	F	REUSSER	ONF	COLMARS	✓	01/03/2011	Impossible	
02/12/2008	F	BRETON	PN Mercantour	ST PAUL	✓	01/03/2011	Canis lupus	M
02/12/2008	F	BRETON	PN Mercantour	ST PAUL	✓	01/03/2011	Canis lupus	F
10/10/2009	F	CLAUDON	Particulier	COLMARS	✓	01/01/2011	Impossible	
10/10/2009	F	CLAUDON	Particulier	COLMARS	✓	01/01/2011	Impossible	
27/01/2010	F	RIEZ	ONF	BAYONS	✓	01/01/2011	Canis familiaris	
23/02/2010	F	TARIN	ONCFS	AUTHON	✓	01/01/2011	Canis familiaris	
02/03/2010	F	TARIN	ONCFS	AUTHON	✓	01/01/2011	Impossible	
10/03/2010	F	CHARTRAIN	ONCFS	ST PAUL	✓	01/01/2011	Canis lupus	M
10/03/2010	F	CHARTRAIN	ONCFS	ST PAUL	✓	01/01/2011	Canis lupus	M
11/03/2010	F	DANIAULT	ONCFS	CHATEAUNEU	✓	01/01/2011	Canis lupus	M
13/03/2010	F	LIBORIO	PN Mercantour	ST PAUL	✓	01/01/2011	Canis lupus	M
05/04/2010	F	CLAUDON	ONCFS	COLMARS	✓	01/01/2011	Canis lupus	NI
13/04/2010	F	CHARTRAIN	ONCFS	ST PAUL	✓	01/01/2011	Canis lupus	NI
13/04/2010	F	CHARTRAIN	ONCFS	ST PAUL	✓	01/01/2011	Canis lupus	NI
10/06/2010	F	FOUGERAY	PN Ecrins	COLMARS	✓	01/01/2011	Impossible	
06/07/2010	F	DUME	DDAF	MOUSTIERS ST	✓	01/01/2011	Canis lupus	M
15/07/2010	F	VISSOUZE	ONCFS	JAUSIERS	✓	01/01/2011	Canis lupus	NI
23/07/2010	F	LAVAUD	ONF	AUTHON	✓	01/01/2011	Canis lupus	F
23/07/2010	F	LAVAUD	ONF	AUTHON	✓	01/01/2011	Canis lupus	NI
29/07/2010	F	LAVAUD	ONF	AUTHON	✓	01/01/2011	Impossible	
09/08/2010	F	CHAVY	PNR Verdon	ST JURS	✓	01/01/2011	Impossible	
16/08/2010	F	VISSOUZE	ONCFS	LES OMERGUE	✓	01/01/2011	Canis lupus	M
14/09/2010	F	LAVAUD	ONF	BAYONS	✓	01/01/2011	Canis lupus	M
24/09/2010	F	ARNAUD	PN Cévennes	LA CONDAMIN	✓	01/01/2011	Canis lupus	F
24/09/2010	F	ARNAUD	PN Cévennes	LA CONDAMIN	✓	01/01/2011	Canis lupus	F
24/09/2010	F	ARNAUD	PN Cévennes	LA CONDAMIN	✓	01/01/2011	Canis lupus	NI
24/09/2010	F	ARNAUD	PN Cévennes	LA CONDAMIN	✓	01/01/2011	Canis lupus	F
24/09/2010	F	ARNAUD	ONCFS	LA CONDAMIN	✓	01/01/2011	Canis lupus	F
24/09/2010	F	ARNAUD	PN Cévennes	LA CONDAMIN	✓	01/01/2011	Canis lupus	NI
24/09/2010	F	ARNAUD	ONCFS	LA CONDAMIN	✓	01/01/2011	Canis lupus	NI
24/09/2010	F	ARNAUD	ONCFS	LA CONDAMIN	✓	01/01/2011	Impossible	
24/09/2010	F	ARNAUD	ONCFS	LA CONDAMIN	✓	01/01/2011	Canis lupus	F
24/09/2010	F	ARNAUD	ONCFS	LA CONDAMIN	✓	01/01/2011	Canis lupus	F
24/09/2010	F	ARNAUD	PN Cévennes	LA CONDAMIN	✓	01/01/2011	Impossible	
24/09/2010	F	ARNAUD	ONCFS	LA CONDAMIN	✓	01/01/2011	Canis lupus	NI
17/11/2010	F	ARSAC	ONF	CHAUDON NO	✓	01/01/2011	Vulpes vulpes	
15/12/2010	F	LEONARD	ONCFS	MEOLANS REV	✓	01/03/2011	Canis lupus	M
13/01/2011	F	REBATTU	PN Mercantour	UVERNET FOU	✓	15/05/2011	Canis lupus	M
21/02/2011	F	klein	PN Mercantour	UVERNET FOU	✓	15/05/2011	Canis lupus	M
11/03/2011	F	arnaud	ONCFS	MEOLANS	✓	15/05/2011	Canis lupus	M
11/03/2011	F	arnaud	ONCFS	MEOLANS	✓	15/05/2011	Canis lupus	F
11/03/2011	F	arnaud	ONCFS	MEOLANS	✓	15/05/2011	Canis lupus	F
30/03/2011	P	arnaud	ONCFS	ST PONS	✓	15/05/2011	Canis lupus	NI

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
	F	KOPKO	ONCFS	ESPARRON		01/01/2011	Canis lupus	F
06/02/2007	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis lupus	M
06/02/2007	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis lupus	M
13/02/2007	F	PLISSON	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis lupus	M
14/02/2007	F	PAULET	PNR Queyras	ARVIEUX		01/03/2011	Canis lupus	F
22/02/2008	F	PAULET	PNR Queyras	GUILLESTRE		01/03/2011	Canis lupus	M
22/02/2008	F	PAULET	PNR Queyras	GUILLESTRE		01/03/2011	Canis lupus	F
22/02/2008	F	PAULET	PNR Queyras	GUILLESTRE		01/03/2011	Canis lupus	F
26/02/2008	F	PLISSON	PNR Queyras	AIGUILLES		01/03/2011	Canis lupus	F
26/02/2008	F	PAULET	PNR Queyras	ARVIEUX		01/03/2011	Canis lupus	F
27/02/2008	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	AIGUILLES		01/03/2011	Canis lupus	M
28/02/2008	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES		01/03/2011	Canis lupus	M
28/02/2008	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES		01/03/2011	Canis lupus	M
29/02/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis lupus	F
04/03/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Vulpes vulpes	
04/03/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis lupus	F
04/03/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Vulpes vulpes	
05/03/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CEILLAC		01/03/2011	Canis lupus	NI
06/03/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis lupus	F
12/03/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis lupus	NI
18/03/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis lupus	M
20/03/2008	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES		01/03/2011	Canis lupus	M
03/04/2008	F	PAULET	PNR Queyras	ARVIEUX		01/03/2011	Impossible	
03/04/2008	F	PAULET	PNR Queyras	ARVIEUX		01/03/2011	Canis lupus	M
10/04/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis lupus	M
15/04/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis lupus	M
08/05/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis lupus	M
09/05/2008	F	PAULET	PNR Queyras	ARVIEUX		01/03/2011	Canis familiaris	
16/05/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis lupus	M
22/05/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis lupus	F
21/07/2008	F	PLISSON	PNR Queyras	CEILLAC		01/03/2011	Canis familiaris	
12/09/2008	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis familiaris	
14/10/2008	F	BLANCHET	PNR Queyras	CEILLAC		01/03/2011	Impossible	
14/10/2008	F	BLANCHET	PNR Queyras	CEILLAC		01/03/2011	Canis lupus	M
14/10/2008	F	BLANCHET	PNR Queyras	CEILLAC		01/03/2011	Canis lupus	M
14/10/2008	F	BLANCHET	PNR Queyras	CEILLAC		01/03/2011	Impossible	
21/10/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CEILLAC		01/03/2011	Canis lupus	NI
03/11/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CEILLAC		01/03/2011	Canis lupus	M
14/11/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CEILLAC		01/03/2011	Canis lupus	M
14/11/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CEILLAC		01/03/2011	Canis lupus	NI
14/11/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CEILLAC		01/03/2011	Canis lupus	M
21/11/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CEILLAC		01/03/2011	Canis lupus	
21/11/2008	F	PAULET	PNR Queyras	CEILLAC		01/03/2011	Canis lupus	M
12/01/2009	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/03/2011	Canis lupus	NI
20/02/2009	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES		01/01/2011	Canis lupus	M
11/03/2009	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES		01/01/2011	Canis familiaris	
20/10/2009	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	AIGUILLES		01/01/2011	Canis familiaris	
20/01/2010	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/01/2011	Vulpes vulpes	
20/01/2010	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/01/2011	Canis lupus	F
20/01/2010	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/01/2011	Vulpes vulpes	
20/01/2010	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/01/2011	Canis lupus	NI
21/01/2010	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES		25/10/2010	Canis lupus	M
05/03/2010	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/01/2011	Vulpes vulpes	
05/03/2010	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/01/2011	Vulpes vulpes	
06/03/2010	F	FARAUT	Particulier	RISTOLAS		25/10/2010	Canis lupus	M
11/03/2010	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/01/2011	Canis lupus	F
11/03/2010	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	CHATEAU VILL		01/01/2011	Vulpes vulpes	
12/03/2010	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ARVIEUX		01/01/2011	Canis lupus	F
01/04/2010	F	FARAUT	Particulier	CHATEAU VILL		01/01/2011	Canis lupus	F
28/04/2010	F	LEONARD	ONCFS	ESPARRON		01/01/2011	Canis lupus	M
22/05/2010	F	VANNARD	PN Ecrins	VILLAR D ARE		01/01/2011	Canis lupus	M
02/07/2010	F	KOPKO	ONCFS	CHATEAUNEU		01/01/2011	Canis lupus	F
02/07/2010	F	Saubusse	ONCFS	ESPARRON		25/10/2010	Mustela sp	
02/07/2010	F	Saubusse	ONCFS	ESPARRON		25/10/2010	Mustela sp	
03/07/2010	F	ROY	ONCFS	LES ORRES		01/01/2011	Canis familiaris	
03/07/2010	F	ROY	ONCFS	LES ORRES		01/01/2011	Canis familiaris	
03/07/2010	F	ROY	ONCFS	LES ORRES		01/01/2011	Canis familiaris	
03/07/2010	F	ROY	ONCFS	LES ORRES		01/01/2011	Canis familiaris	
12/07/2010	F	ROSSI	ONCFS	CHATEAUNEU		01/01/2011	Canis lupus	F

12/07/2010	F	Heintz	Particulier	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
04/08/2010	F	MENJOZ	ONF	RABOU		01/01/2011	Canis lupus	NI
16/08/2010	F	KOPKO	ONCFS	ESPARRON		01/01/2011	Canis lupus	F
25/08/2010	F	SALLEE	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
19/09/2010	F	CARTET	ONCFS	ST ETIENNE E		25/10/2010	Canis familiaris	
28/09/2010	F	LEOUFFRE	ONCFS	RABOU		01/01/2011	Vulpes vulpes	
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Vulpes vulpes	
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Impossible	
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	M
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	NI
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	M
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	NI
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Impossible	
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Impossible	
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	NI
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	M
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Vulpes vulpes	
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Vulpes vulpes	
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Vulpes vulpes	
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	NI
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	NI
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	NI
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	NI
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	M
15/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	NI
20/10/2010	F	DUCHAMP	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	M
20/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
20/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
20/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
20/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
20/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
20/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
20/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
20/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
20/10/2010	F	ROY	ONCFS	NEVACHE		01/01/2011	Canis lupus	F
06/11/2010	F	TELMON	PN Ecrins	VAL DES PRES		01/01/2011	Canis lupus	NI
06/11/2010	F	TELMON	PN Ecrins	VAL DES PRES		01/01/2011	Canis lupus	NI
08/11/2010	F	PAPET	PN Ecrins	ST JULIEN EN		01/01/2011	Vulpes vulpes	
08/11/2010	F	PAPET	ONCFS	ST JULIEN EN		01/01/2011	Vulpes vulpes	
29/11/2010	F	CARTET	ONCFS	ST JULIEN EN		01/01/2011	Canis lupus	F
07/12/2010	F	PLAT	ONF	ASPRES SUR BU		01/03/2011	Impossible	
07/12/2010	F	PLAT	ONF	ASPRES SUR BU		01/03/2011	Impossible	
07/12/2010	F	PLAT	ONF	ASPRES SUR BU		15/05/2011	Canis lupus	NI
07/12/2010	F	PLAT	ONF	ASPRES SUR BU		15/05/2011	Canis lupus	NI
04/01/2011	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES		15/05/2011	Vulpes vulpes	
13/01/2011	F	PLISSON	PNR Queyras	RISTOLAS		01/03/2011	Canis lupus	NI
13/01/2011	F	PLISSON	PNR Queyras	RISTOLAS		01/03/2011	Canis lupus	M
13/01/2011	F	PLISSON	PNR Queyras	RISTOLAS		15/05/2011	Impossible	
13/01/2011	F	PLISSON	PNR Queyras	RISTOLAS		15/05/2011	Impossible	
25/01/2011	F	CARTET	ONCFS	MONTMAUR		01/03/2011	Canis lupus	M
09/02/2011	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	AIGUILLES		01/03/2011	Canis familiaris	
10/02/2011	F	MAILLET	PN Mercantour	CHAMPCELLA		15/05/2011	Canis familiaris	
10/02/2011	F	MAILLET	PN Mercantour	CHAMPCELLA		01/03/2011	Vulpes vulpes	
18/02/2011	F	MAILLET	PN Mercantour	FREISSINIERES		01/03/2011	Canis familiaris	
18/02/2011	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ARVIEUX		01/03/2011	Canis lupus	M
18/02/2011	F	MAILLET	PN Mercantour	FREISSINIERES		01/03/2011	Canis lupus	F
21/02/2011	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ARVIEUX		01/03/2011	Canis lupus	NI
28/02/2011	F	CHEVALIER	PN Ecrins	FREISSINIERES		15/05/2011	Canis lupus	F
28/02/2011	F	CHEVALIER	PN Ecrins	FREISSINIERES		01/03/2011	Canis lupus	F
28/02/2011	F	LEONARD	ONCFS	CROTS		15/05/2011	Canis lupus	F
05/03/2011	D	SERRES	ONCFS	MONTMAUR		01/03/2011	Canis lupus	F
05/03/2011	F	PLISSON	PNR Queyras	CHATEAU VILL		15/05/2011	Vulpes vulpes	
14/03/2011	F	CARTET	ONCFS	LA ROCHE DES		15/05/2011	Impossible	
14/03/2011	F	CARTET	ONCFS	LA ROCHE DES		15/05/2011	Canis lupus	NI
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS	GAP		15/05/2011	Impossible	
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS	GAP		15/05/2011	Canis lupus	F
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS	GAP		15/05/2011	Canis lupus	F
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS	GAP		15/05/2011	Canis lupus	M
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS	GAP		15/05/2011	Canis lupus	M
26/03/2011	F	VANNARD	PN Ecrins	LE MONETIER		15/05/2011	Canis lupus	M

N°Dpt 06

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
22/09/2010	D	CARATTI	PN Mercantour	ST ETIENNE D	☒	25/10/2010	Canis lupus	F
11/04/2011	S	DUCHAMP	ONCFS	ST DALMAS LE	☒	01/03/2011	Canis lupus	F
03/05/2011	D	BERNARD	ONCFS	GREOLIERES	☒	15/05/2011	Canis lupus	NI

N°Dpt 09

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
19/04/2011	F	BATAILLE	ONCFS	CAZENAVE-SE	☒	15/05/2011	Ursus Arctos	

N°Dpt 11

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
10/05/2010	P	CONTE	FDC	MONTFORT SU	☒	25/10/2010	Impossible	

N°Dpt 15

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
11/12/2010	S	REYMONDOU	ONCFS	FAU	☒	15/05/2011	Canis familiaris	

N°Dpt 26

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
10/11/2009	F	GUILLOUD	FDC	BOUVANTE	☒	01/01/2011	Impossible	
11/12/2009	F	BERRUYER	FDC	EYGLUY ESCO	☒	01/01/2011	Canis familiaris	
11/12/2009	F	BERRUYER	FDC	EYGLUY ESCO	☒	01/01/2011	Canis familiaris	
22/12/2009	F	CHAUDERON	FDC	TRESCHENU C	☒	01/01/2011	Vulpes vulpes	
06/01/2010	F	LESAGE	ONCFS	BOUVANTE	☒	01/01/2011	Canis lupus	F
06/01/2010	F	LESAGE	ONCFS	BOUVANTE	☒	01/01/2011	Impossible	
07/01/2010	F	RANDON	FDC	BOUVANTE	☒	01/01/2011	Vulpes vulpes	
17/01/2010	F	ARNOUX	Assoc. des Louve	COMBOVIN	☒	01/01/2011	Canis lupus	M
17/01/2010	F	ARNOUX	Assoc. des Louve	COMBOVIN	☒	01/01/2011	Canis lupus	M
18/01/2010	F	CHAUDERON	FDC	TRESCHENU C	☒	01/01/2011	Vulpes vulpes	
18/01/2010	F	CHAUDERON	FDC	TRESCHENU C	☒	01/01/2011	Vulpes vulpes	
18/01/2010	F	CHAUDERON	FDC	TRESCHENU C	☒	01/01/2011	Vulpes vulpes	
20/01/2010	F	CHAUSSINAN	Gendarmerie	MARIGNAC EN	☒	01/01/2011	Impossible	
20/01/2010	F	CHAUSSINAN	ONF	MARIGNAC EN	☒	01/01/2011	Impossible	
30/01/2010	F	VARAGNAT	ONCFS	COMBOVIN	☒	01/01/2011	Canis lupus	M
30/01/2010	F	VARAGNAT	ONCFS	COMBOVIN	☒	01/01/2011	Canis lupus	M
08/02/2010	F	RANDON	FDC	COMBOVIN	☒	01/01/2011	Canis lupus	M
21/02/2010	F	THOUMAS	ONCFS	BOUVANTE	☒	01/01/2011	Canis lupus	M
21/02/2010	F	THOUMAS	Particulier	BOUVANTE	☒	01/01/2011	Canis lupus	M
21/02/2010	F	THOUMAS	ONCFS	BOUVANTE	☒	01/01/2011	Canis lupus	M
21/02/2010	F	THOUMAS	Particulier	BOUVANTE	☒	01/01/2011	Canis lupus	M
27/04/2010	F	JOANNIN	ONF	LEONCEL	☒	01/01/2011	Canis lupus	F
17/05/2010	F	JOANNIN	ONF	LEONCEL	☒	01/01/2011	Impossible	
17/05/2010	F	JOANNIN	ONF	LEONCEL	☒	01/01/2011	Canis lupus	F
18/05/2010	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	☒	01/01/2011	Impossible	
21/05/2010	F	ROUSSET	ONF	ST AGNAN EN	☒	01/01/2011	Canis lupus	M
28/05/2010	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	☒	01/01/2011	Canis lupus	F
07/06/2010	F	JOANNIN	ONF	LEONCEL	☒	01/01/2011	Canis lupus	F
18/06/2010	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	☒	01/01/2011	Canis lupus	F
24/06/2010	F	DOVA	ONCFS	ST AGNAN EN	☒	01/01/2011	Canis lupus	NI
25/06/2010	F	DOVA	ONCFS	ST AGNAN EN	☒	01/01/2011	Impossible	
20/07/2010	F	ROZAND	ONF	OMBLEZE	☒	01/01/2011	Canis lupus	F
31/07/2010	F	JOANNIN	ONF	LEONCEL	☒	01/01/2011	Canis lupus	NI
02/08/2010	F	JOANNIN	ONF	BOUVANTE	☒	01/01/2011	Canis lupus	NI
05/08/2010	F	MASSE	Conseil Général	OMBLEZE	☒	01/01/2011	Impossible	
29/08/2010	F	MASSE	Conseil Général	OMBLEZE	☒	01/01/2011	Canis lupus	M
22/09/2010	F	JOANNIN	ONF	LEONCEL	☒	01/01/2011	Impossible	
24/09/2010	F	JOANNIN	ONF	LEONCEL	☒	01/01/2011	Canis lupus	M
27/09/2010	F	JOANNIN	ONF	LEONCEL	☒	01/01/2011	Canis lupus	M
30/09/2010	F	BRIAUDET	ONCFS	LUS LA CROIX	☒	25/10/2010	Canis familiaris	
30/09/2010	F	BRIAUDET	ONCFS	LUS LA CROIX	☒	25/10/2010	Canis familiaris	
03/10/2010	F	DAUMERGUE	CEMAGREF	ST AGNAN EN	☒	01/01/2011	Canis lupus	NI
03/10/2010	F	DAUMERGUE	Particulier	ST AGNAN EN	☒	01/01/2011	Canis lupus	NI
11/10/2010	F	VARAGNAT	ONCFS	BOULC	☒	01/01/2011	Canis familiaris	
11/10/2010	F	VARAGNAT	ONCFS	BOULC	☒	01/01/2011	Canis familiaris	

21/11/2010	F	VERGES	ONCFS	GLANDAGE		01/03/2011	Impossible	
24/11/2010	F	MERLE	ONCFS	COMPS		02/03/2011	REANARD	
27/11/2010	U	BONNARD	Assoc. des Louve	BRETTE		01/03/2011	Canis lupus	M
03/12/2010	F	CHAUDERON	FDC	GLANDAGE		01/03/2011	Canis lupus	M
03/12/2010	U	CHAUDERON	FDC	GLANDAGE		01/03/2011	Impossible	
03/12/2010	U	MAILLEFAUD	ONF	BRETTE		01/03/2011	Canis familiaris	
03/12/2010	U	CHAUDERON	FDC	GLANDAGE		01/03/2011	Canis lupus	NI
07/12/2010	F	BRIAUDET	ONCFS	BOULC		01/01/2011	Canis lupus	M
02/02/2011	F	CHAUDERON	FDC	BOULC		01/03/2011	Canis lupus	M
25/02/2011	F	BEBERT	ONF	SAOU		15/05/2011	Vulpes vulpes	
28/03/2011	F	ESCOFFIER	ONCFS	CHALANCON		15/05/2011	Canis familiaris	
30/03/2011	F	ESCOFFIER	ONCFS	CHALANCON		15/05/2011	Impossible	

N°Dpt

38

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
19/03/2010	F	BRIAUDET	ONCFS	LA CHAPELLE		01/01/2011	Canis lupus	M
19/03/2010	F	BRIAUDET	ONCFS	LA CHAPELLE		01/01/2011	Canis lupus	M
01/05/2010	F	LOCATELLI	PNR Vercors	CORRENCON E		01/01/2011	Impossible	
12/05/2010	F	BRIAUDET	ONCFS	LA CHAPELLE		01/01/2011	Canis lupus	F
23/06/2010	F	BRIAUDET	ONCFS	LA FERRIERE		01/01/2011	Vulpes vulpes	
23/06/2010	F	BRIAUDET	ONCFS	LA FERRIERE		01/01/2011	Vulpes vulpes	
03/07/2010	P	BLANC	ONCFS	STE AGNES		25/10/2010	Canis familiaris	
15/09/2010	F	BRIAUDET	ONCFS	ALLEVARD		01/01/2011	Impossible	
23/09/2010	F	CAROLLO	Association A PA	PROVEYSIEUX		25/10/2010	Impossible	
29/09/2010	F	BOUCHET-VIR	ONCFS	ALLEVARD		01/01/2011	Canis lupus	M
30/09/2010	F	DUBOSSON	ADCGG	ALLEVARD		01/01/2011	Canis lupus	NI
30/09/2010	F	DUBOSSON	ADCGG	ALLEVARD		01/01/2011	Impossible	
03/10/2010	F	MONIER	ONCFS	ST PIERRE DE		25/10/2010	Canis familiaris	
06/10/2010	F	PALACIOS	Agriculteur - Elev	NOYAREY		25/10/2010	Canis lupus	M
01/11/2010	F	BORELLI	FERUS	LALLEY		01/01/2011	Canis familiaris	
21/11/2010	F	GOYOT	Particulier	AUTRANS		01/01/2011	Canis lupus	M
21/11/2010	F	GOYOT	Particulier	AUTRANS		01/01/2011	Canis lupus	M
14/12/2010	D	BERNERD	ONCFS	STE BLANDINE		01/01/2011	Canis lupus	M
03/01/2011	P	GLEREAN	ONF	VOREPPE		13/01/2011	ONGULE	
10/02/2011	P	ORIOLE	ONCFS	LANS EN VERC		01/03/2011	Vulpes vulpes	
21/02/2011	F	COTTE	ONCFS	AUTRANS		01/03/2011	Canis familiaris	
21/02/2011	P	COTTE	ONCFS	AUTRANS		01/03/2011	Canis lupus	M
24/02/2011	U	BLANC	ONCFS	VAUJANY		01/03/2011	Canis lupus	M
28/02/2011	U	BLANC	ONCFS	ALLEMOND		01/03/2011	Canis lupus	M
02/03/2011	U	LUCAS	Particulier	ST LAURENT D		01/03/2011	Impossible	
02/03/2011	U	LUCAS	ONCFS	ST LAURENT D		01/03/2011	Impossible	
08/03/2011	F	GOYOT	Particulier	AUTRANS		15/05/2011	Canis lupus	NI
08/03/2011	F	GOYOT	Particulier	AUTRANS		15/05/2011	Canis lupus	NI
13/03/2011	F	BLANC	ONCFS	VAUJANY		15/05/2011	Canis lupus	NI
22/03/2011	F	BOYER	ONF	VARCES ALLIE		15/05/2011	Vulpes vulpes	
14/04/2011	S	BLANC	ONCFS	VAUJANY		15/05/2011	Canis familiaris	
28/04/2011	F	LUCAS	Particulier	ALLEMOND		15/05/2011	Canis lupus	M
28/04/2011	F	LUCAS	ONCFS	ALLEMOND		15/05/2011	Canis lupus	M

N°Dpt

48

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
02/05/2010	F	BUISSON	ONCFS	MONTBRUN		01/01/2011	Impossible	
02/04/2011	F	CARRIERE	ONCFS	SAINT-ETIENN		15/05/2011	Canis lupus	NI

N°Dpt

66

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
25/03/2010	F	ANGEL	ONF	BOLQUERE		15/05/2011	Impossible	
12/01/2011	F	POMPIDOR	Particulier	SOURNIA		01/03/2011	Vulpes vulpes	
12/01/2011	F	POMPIDOR	Particulier	SOURNIA		01/03/2011	Canis familiaris	
24/01/2011	S	SALVADOR	RN Nohèdes	MOSSET		01/03/2011	Canis familiaris	
24/01/2011	U	SALVADOR	FRNC	MOSSET		01/03/2011	Canis familiaris	
24/01/2011	P	SALVADOR	RN Nohèdes	MOSSET		15/05/2011	Canis familiaris	
24/01/2011	P	SALVADOR	FRNC	MOSSET		15/05/2011	Canis familiaris	
24/01/2011	U	SALVADOR	RN Nohèdes	MOSSET		01/03/2011	Canis familiaris	
24/01/2011	U	SALVADOR	RN Nohèdes	MOSSET		01/03/2011	Canis familiaris	
24/01/2011	U	SALVADOR	FRNC	MOSSET		01/03/2011	Canis familiaris	
24/01/2011	S	SALVADOR	FRNC	MOSSET		01/03/2011	Canis familiaris	

N°Dpt

73

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
22/11/2009	F	JOURDAN	PN Vanoise	BONNEVAL SU		01/01/2011	Canis lupus	NI
22/11/2009	F	JOURDAN	PN Vanoise	BONNEVAL SU		01/01/2011	Canis lupus	NI
22/11/2009	F	JOURDAN	PNR Queyras	BONNEVAL SU		01/01/2011	Canis lupus	NI
14/12/2009	U	PARCHOUX	PN Vanoise	LANSLEBOURG		01/03/2011	Impossible	
01/05/2010	F	DACKO	Accompagnateur	VALLOIRE		01/01/2011	Impossible	
15/07/2010	F	TARDIVET	PN Vanoise	AUSOIS		01/01/2011	Canis lupus	F
09/08/2010	F	MENJOZ	ONF	BRAMANS		01/01/2011	Impossible	
30/09/2010	F	JOLY	ONCFS	CLERY		30/03/2011	RENARD	
30/09/2010	F	JOLY	ONCFS	CLERY		30/03/2011	RENARD	
22/11/2010	U	DACKO	Accompagnateur	VALLOIRE		01/03/2011	Impossible	
06/01/2011	U	VIARD-CRETA	ONF	EPIERRE		01/03/2011	Canis familiaris	
06/01/2011	U	VIARD-CRETA	ONF	EPIERRE		01/03/2011	Canis familiaris	
06/01/2011	U	VIARD-CRETA	ONF	EPIERRE		01/03/2011	Canis familiaris	
06/01/2011	F	VIARD-CRETA	ONF	EPIERRE		01/03/2011	Canis familiaris	
14/01/2011	F	DACKO	Accompagnateur	VALLOIRE		01/03/2011	Impossible	
28/01/2011	F	DACKO	Accompagnateur	VALLOIRE		01/03/2011	Canis lupus	M
02/03/2011	F	MALRAT	PN Vanoise	SOLLIERES SAR		15/05/2011	Canis lupus	M
07/03/2011	F	MALRAT	PN Vanoise	LANSLEBOURG		15/05/2011	Canis lupus	M
14/03/2011	F	MALRAT	PN Vanoise	TERMIGNON		15/05/2011	Canis lupus	M
03/04/2011	F	DACKO	Accompagnateur	VALLOIRE		15/05/2011	Canis lupus	M
26/04/2011	F	MALRAT	PN Vanoise	LANSLEBOURG		15/05/2011	Canis lupus	F
03/05/2011	F	HENRY	ONF	MONTRICHER		15/05/2011	Canis lupus	M

N°Dpt

74

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
06/10/2009	F	BORELLI	FERUS	ENTREMONTE		01/01/2011	Canis familiaris	
21/09/2010	P	HUGONNARD	ONCFS	MONT SAXON		01/03/2011	Canis familiaris	
06/01/2011	F	BERNARD	ONCFS	MONTMIN		01/03/2011	Canis lupus	F
20/01/2011	F	DÜRR	Particulier	BEAUMONT		01/03/2011	Canis lupus	F
20/02/2011	F	REVILLARD	ONCFS	BEAUMONT		15/05/2011	Canis familiaris	
02/03/2011	F	GUYONNAUD	ONCFS	MONTMIN		15/05/2011	Canis lupus	F
02/03/2011	F	GUYONNAUD	ONCFS	MONTMIN		15/05/2011	Canis lupus	F
04/03/2011	F	RASSAT	ONCFS	MONTMIN		15/05/2011	Canis lupus	F
04/03/2011	F	RASSAT	ONCFS	MONTMIN		15/05/2011	Canis lupus	F
17/03/2011	P	REVILLARD	ONCFS	BEAUMONT		19/04/2011	MUSTELIDE	
23/03/2011	F	ARVIN-BEROD	ONCFS	BRIZON		18/04/2011	RENARD	

N°Dpt

88

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
03/04/2008	F	ORSINI	MNHN	SOLLIES TOUC		15/05/2011	Canis familiaris	
08/04/2009	F	DURBEC	Particulier	SIGNES		01/01/2011	Canis lupus	M
02/07/2009	F	PULLINO	ONCFS	SIGNES		01/01/2011	Impossible	
07/10/2009	F	PULLINO	ONCFS	MONS		09/01/2011	RENARD	
03/04/2010	F	PULLINO	ONCFS	PLAN D AUPS S		01/01/2011	Vulpes vulpes	
05/04/2010	F	ORSINI	MNHN	MAZAUGUES		01/01/2011	Canis familiaris	
21/04/2010	F	PULLINO	ONCFS	SIGNES		15/05/2011	Canis familiaris	
02/06/2010	F	PULLINO	ONCFS	TRIGANCE		01/01/2011	Impossible	
06/07/2010	F	PULLINO	ONCFS	AIGUINES		21/01/2011	RENARD	
16/07/2010	F	PULLINO	ONCFS	SIGNES		15/05/2011	Vulpes vulpes	
24/09/2010	F	PULLINO	ONCFS	LA ROQUEBRU		15/05/2011	Canis familiaris	
27/10/2010	F	PULLINO	ONCFS	AIGUINES		01/01/2011	Canis lupus	NI
09/11/2010	F	PULLINO	ONCFS	COMPS SUR AR		01/01/2011	Canis lupus	NI
24/11/2010	F	PULLINO	ONCFS	ARTIGUES		01/01/2011	Impossible	
22/03/2011	F	PULLINO	ONCFS	MONS		15/05/2011	Canis familiaris	

N°Dpt

88

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
15/04/2011	F	LAURENT	Accompagnateur	VENTRON		01/03/2011	Vulpes vulpes	
15/04/2011	F	LAURENT	ONCFS	VENTRON		01/03/2011	Vulpes vulpes	
16/04/2011	P	LAURENT	ONCFS	VENTRON		01/03/2011	Vulpes vulpes	
16/04/2011	P	LAURENT	Accompagnateur	VENTRON		01/03/2011	Vulpes vulpes	

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
10/01/2007	F	LAMPREAVE A	Forestal Espagne	Ur-s		01/01/2011	Canis lupus	M
24/05/2007	F	LAMPREAVE A	Forestal Espagne	Sal-des		01/01/2011	Canis lupus	M
30/05/2007	F	LAMPREAVE A	Forestal Espagne	Sal-des		01/01/2011	Canis lupus	M
02/06/2007	F	LAMPREAVE A	Forestal Espagne	Gisclareny		01/01/2011	Canis lupus	
27/07/2007	F	LAMPREAVE A	Forestal Espagne	G¼sol		01/01/2011	Canis lupus	
27/07/2007	F	LAMPREAVE A	Forestal Espagne	G¼sol		01/01/2011	Canis lupus	M
15/09/2007	F	LAMPREAVE A	Forestal Espagne	Ur-s		01/01/2011	Canis lupus	M
20/09/2007	F	LAMPREAVE A	Forestal Espagne	Ur-s		01/01/2011	Canis lupus	M
28/09/2007	F	LAMPREAVE A	Forestal Espagne	G¼sol		01/01/2011	Canis lupus	M
28/09/2007	F	LAMPREAVE A	Forestal Espagne	Josa i TuixÚn		01/01/2011	Canis lupus	M

N°Dpt 06

Date obs:	Type	Nom	Organisme	N° Insee	G+	G_session	G_sp	Sexe
17/03/2007	F	COULEE	ONCFS	ISOLA	☑	01/03/2011	Impossible	
07/04/2007	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
08/04/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	☑	01/03/2011	Impossible	
08/04/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
08/04/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
08/04/2007	F	ORSINI	MNHN	VALDEBLORE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
09/04/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
10/04/2007	F	TORDJMAN	PN Mercantour	ROQUEBILLIERE	☑	01/03/2011	Canis familiaris	
21/04/2007	F	CARATTI	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
25/04/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
25/04/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis familiaris	
25/04/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
26/04/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
26/04/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	BELVEDERE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
26/04/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	☑	01/03/2011	Canis familiaris	
03/05/2007	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
07/05/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	BELVEDERE	☑	01/03/2011	Canis familiaris	
08/05/2007	F	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
10/05/2007	F	LIBORIO	PN Mercantour	ISOLA	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
10/05/2007	F	PIERINI	PN Mercantour	ROUBION	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
11/05/2007	F	BERGEON	ONCFS	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
11/05/2007	F	BERGEON	ONCFS	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	
13/05/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
13/05/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	BELVEDERE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
24/05/2007	F	BERGEON	ONCFS	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
25/05/2007	F	FRIEDRICH	ONCFS	BREIL SUR ROY	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
06/06/2007	F	POIRIER	PN Mercantour	ST DALMAS LE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
13/06/2007	F	MALTHIEUX	PN Mercantour	SAORGE	☑	01/03/2011	Vulpes vulpes	
18/06/2007	F	ORSINI	MNHN	VALDEBLORE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
19/06/2007	F	ORSINI	MNHN	VALDEBLORE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
19/06/2007	F	ORSINI	MNHN	VALDEBLORE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
05/07/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
11/07/2007	F	BERGEON	ONCFS	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
17/07/2007	F	GUIGO	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
01/08/2007	F	LIBORIO	PN Mercantour	ROUBION	☑	01/03/2011	Canis familiaris	
01/08/2007	F	POIRIER	PN Mercantour	ST DALMAS LE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
10/08/2007	F	MALTHIEUX	PN Mercantour	TENDE	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
11/08/2007	F	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
14/08/2007	F	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
10/09/2007	F	TURPAUD	PN Mercantour	ST DALMAS LE	☑	01/03/2011	Canis familiaris	
11/09/2007	F	MANDINE	PN Mercantour	ST DALMAS LE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
14/09/2007	F	LIBORIO	PN Mercantour	BEUIL	☑	01/03/2011	Canis familiaris	
20/09/2007	F	RIFFLET	PN Mercantour	VALDEBLORE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
27/09/2007	F	ROSSI	PN Mercantour	TENDE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
27/09/2007	F	POIRIER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
27/09/2007	F	MANDINE	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
08/10/2007	F	ICARDO	PN Mercantour	TENDE	☑	01/03/2011	Canis familiaris	
08/10/2007	F	MANDINE	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
09/10/2007	F	POIRIER	PN Mercantour	ST DALMAS LE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F

11/10/2007	F	EVENOT	PN Mercantour	ENTRAUNES	☑	01/03/2011	Canis familiaris	
20/10/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	ST DALMAS LE	☑	01/03/2011	Canis familiaris	
24/10/2007	F	MALTHIEUX	PN Mercantour	SAORGE	☑	01/03/2011	Canis familiaris	
02/11/2007	F	MALTHIEUX	PN Mercantour	TENDE	☑	01/03/2011	Vulpes vulpes	
06/11/2007	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
10/11/2007	F	MALTHIEUX	PN Mercantour	TENDE	☑	01/03/2011	Impossible	
20/11/2007	F	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
20/11/2007	F	POIRIER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis familiaris	
26/11/2007	F	MANDINE	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
26/11/2007	F	ROSSI	PN Mercantour	TENDE	☑	01/03/2011	Impossible	
27/11/2007	F	MILLISCHER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
29/11/2007	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
30/11/2007	F	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
13/12/2007	F	CARATTI	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
19/12/2007	F	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	☑	01/03/2011	Vulpes vulpes	
21/12/2007	F	BENSA	PN Mercantour	ST MARTIN D EN	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
21/12/2007	F	BERGEON	ONCFS	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
24/12/2007	F	BERGEON	ONCFS	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
23/01/2010	F	POIRIER	PN Mercantour	TENDE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
07/03/2010	F	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
07/03/2010	F	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
09/03/2010	F	RIFFLET	PN Mercantour	LA BOLLENE VE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
17/03/2010	F	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
17/03/2010	F	POIRIER	PN Mercantour	TENDE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
17/03/2010	F	POIRIER	PN Mercantour	TENDE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
17/03/2010	F	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
18/03/2010	F	RIFFLET	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
18/03/2010	F	RIFFLET	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Vulpes vulpes	
18/03/2010	F	GUIGO	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis familiaris	
27/03/2010	F	MILLISCHER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	
27/03/2010	F	MILLISCHER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
11/05/2010	F	POIRIER	PN Mercantour	TENDE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
21/06/2010	F	LAURENT	PN Mercantour	ISOLA	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
07/07/2010	F	POIRIER	PN Mercantour	SAORGE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
11/07/2010	F	LAURENT	PN Mercantour	ROURE	☑	01/03/2011	Canis familiaris	
17/08/2010	F	LAURENT	PN Mercantour	ISOLA	☑	01/03/2011	Impossible	
11/09/2010	F	BERGEON	ONCFS	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
11/09/2010	F	BERGEON	ONCFS	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Impossible	
11/09/2010	F	BERGEON	ONCFS	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Impossible	
12/09/2010	F	TORDJMAN	PN Mercantour	BELVEDERE	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
08/10/2010	F	POIRIER	PN Mercantour	TENDE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
13/10/2010	F	BERGEON	ONCFS	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2011	Canis lupus	M
30/11/2010	F	LAURENT	PN Mercantour	ST SAUVEUR SU	☑	01/03/2011	Canis lupus	F
27/12/2010	F	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
27/12/2010	F	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	NI
27/12/2010	F	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VES	☑	01/03/2011	Canis lupus	F