

# Bulletin loup du réseau



N°27 - 2012 // Période du 15.01.2012 au 01.07.2012

## Edito



Trace de loup suivie dans le haut Verdon (04)  
Photo : P. Ferry ©

La présence du loup s'affirme en dehors des Alpes et constitue pour l'essentiel la majeure contribution à la progression géographique de l'espèce. Les adaptations du réseau, notamment par le renforcement de son maillage, portent leurs fruits pour détecter l'arrivée du loup dans de nouveaux secteurs. Ainsi, trois nouvelles zones de présence permanente apparaissent à l'issue de l'hiver 2011-2012 respectivement dans les Pyrénées, les Vosges et les Hautes-Alpes. Ce 27ème bulletin du réseau fait le point sur les actualités du dernier semestre et zoome sur la situation dans le massif vosgien.

Parallèlement à l'effort continu déployé pour structurer le réseau avec les correspondants qui renseignent efficacement sur la présence de l'espèce, il importe d'assurer un développement de la recherche pour asseoir les connaissances et pour mettre en œuvre de nouveaux outils. Fort de collaborations très

productives avec les équipes du CNRS de Montpellier, Grenoble et Lyon, les axes de recherche portent sur la finesse des développements méthodologiques des estimations d'effectifs et des taux de croissance de cette population. De même, les techniques de mesure de l'aire de présence, de son évolution et la pertinence du système de travail en réseau basée sur la combinaison des approches sont aujourd'hui publiées dans les revues scientifiques de portée internationale. La connaissance du régime alimentaire des loups est souvent au cœur des débats. Une synthèse de ces résultats est présentée dans un dossier spécial de ce numéro et montre les variations dans l'espace et dans le temps d'un phénomène vivant, non figé.

Ainsi, la connaissance de ces éléments peut être immédiatement mise à profit pour les actions de terrain. Par exemple, la priorisation des aspects géographiques par rapport aux mesures démographiques est un axe de développement dans les zones sans neige beaucoup plus robustes pour asseoir les décisions de gestion du dossier à une échelle départementale.

Le réseau Loup, dans ses prérogatives de mesures biologiques des situations de terrain est plus que jamais essentiel. A l'extension de l'aire de présence de l'espèce correspond, évidemment, l'extension du réseau auquel il faut répondre. L'intensification du maillage et l'allègement du degré de finesse des données dont nous aurons besoin par la suite sont à évaluer. En attendant, toute l'équipe d'animation du réseau vous souhaite une bonne lecture de ce nouveau numéro

Michel Catusse

Chef du Centre national d'étude et de recherche appliquée sur les prédateurs et animaux déprédateurs

ON CFS

## Sommaire

### Actualités

Les nouvelles zones de colonisation du loup... p.2

### La vie du Réseau

### Recherche

Dossier "Le Régime alimentaire des loups" ... p.7

### Technique

Mise à jour des estimations d'effectifs de la population française... p.11

### Les données du Réseau

Bilan du suivi hivernal 2011/ 2012 : Trois nouvelles zones de présence permanentes...p.13

### Zoom sur

La présence des loups dans le massif Vosgien...p.22

### Pour en savoir plus



## Actualités

### Du nouveau sur le front de colonisation Vosgien et Franc-comtois

Le front de colonisation vers le nord est aujourd'hui bien au delà du seul Massif alpin. Identifié jusqu'ici dans les Cévennes, ou en Franche-Comté de façon discontinue, *Canis lupus* s'installe en zone de présence permanente dans les Hautes-Vosges. Deux loups étaient identifiés cet hiver (cf. QDN 26), dont une femelle aujourd'hui déjà typée par l'analyse génétique de son urine. La présence s'intensifie également à l'ouest de cette zone, en bordure du département de la Haute-Marne ainsi qu'au sud en limite avec la Haute-Saône et le Haut-Rhin : plus d'une vingtaine d'indices de présence cet hiver 2011/ 2012 ont été validés et 23 constats d'attaques réalisés depuis le début de l'année 2012. Ces nouveaux éléments ont conduit le réseau à renforcer son maillage avec la formation de nouveaux correspondants (en interne Oncfs) dans les 4 départements concernés (cf. rubrique « vie du réseau »). En revanche, les attaques ont cessé dans le Doubs et les recherches d'indices sont restées infructueuses. Le regroupement avec l'animal du Massif vosgien reste possible mais ne sera sans doute jamais élucidé car aucun typage génétique fiable n'avait été possible sur l'animal présent dans le Doubs. Enfin, un piège-photo posé dans le cadre de l'étude de densité du lynx, réalisée en collaboration avec l'Onf, la FRC

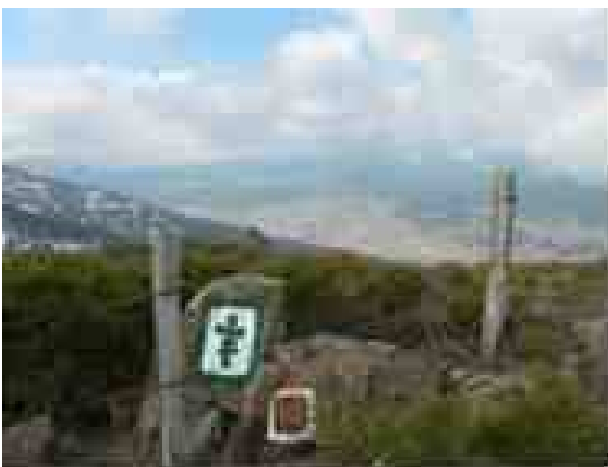
Bourgogne et les FDC jurassienne et franc-comtoises (cf. bulletin lynx N°17), a permis de déceler la présence de loup, au moins de passage, dans la haute chaîne du Jura le 26/ 03/ 12, mais sans récurrence documentée depuis. Un point complet de la situation vosgienne est présenté dans la rubrique « Zoom sur » de ce numéro...



Un des derniers clichés réalisé en juin 2012 à Avranville (88) par un piège photographique, installé dans le cadre du dispositif de surveillance déployé par l'ONCFS SD88, dans le département des Vosges. Photo ONCFS SD88 – CROC ©

### Une nouvelle ZPP déclarée dans les Pyrénées Orientales : le massif de Madre-Boucheville

Les années s'enchaînent et ne se ressemblent pas... La présence du loup est identifiée depuis 1999 dans les Pyrénées-Orientales et déborde sur les départements



Fleur de Lys (Traité de Corbeil) délimitant les 3 départements des Pyrénées orientales, de l'Aude et de l'Ariège au cœur du massif de Madre-Boucheville. Photo : ONCFS SD66

voisins de l'Ariège et de l'Aude. La zone de présence permanente du Carlit, déclarée depuis 2003, reste d'actualité mais cependant toujours pas constituée en meute. Le même génotype, déjà identifié comme originaire des Alpes-Maritimes, est toujours présent.

Après plusieurs années d'une présence toujours détectée de façon épisodique, depuis 1999, et malgré un maillage du dispositif de surveillance bien réparti, le massif de Madre-Boucheville enregistre cette année, pour le deuxième hiver consécutif, la présence d'un loup, dont le profil génétique est aujourd'hui établi (différent de celui du Carlit). Ce dernier n'a jamais été détecté auparavant. Ces nouveaux éléments conduisent donc à classer le massif de « Madre-Boucheville », commun aux départements des Pyrénées-Orientales et de l'Aude, en Zone de présence permanente à la fin de l'hiver 2011/ 12 (cf. point complet dans le compte rendu du suivi hivernal de ce numéro).

## Le loup toujours présent dans le massif Lure-Ventoux

Selon les dernières observations en date, la présence de loup reste d'actualité dans le massif du Ventoux (84). Les premiers indices de présence validés par le Réseau remontent à l'été 2007, notamment par le biais d'observations visuelles techniquement retenues, puis de quelques carcasses de proies sauvages en 2008 et 2009. La présence de l'espèce a été confirmée au cœur du massif en octobre 2011 grâce à un typage génétique. L'animal a été tué par balle à Bedoin durant l'hiver. La comparaison avec les données disponibles montre que son typage correspond à celui de l'animal qui était également détecté de façon régulière dans le massif de Lure, prolongement bas alpin du massif du Ventoux, également depuis 2007. La fréquentation de l'ensemble des deux massifs par ce même individu explique le délai de non détection côté Vaucluse. Cependant, la mort de ce loup mâle, qui évoluait solitairement, ne marque pas le point final de la présence du loup sur cette zone. Un autre loup vient d'être détecté par un correspondant du réseau en mars 2012, grâce à un appareil photographique automatique et

maintient ainsi le statut de zone de présence permanente dénommée « Lure Ventoux ». Pour l'heure, aucun nouvel indice de présence n'a trahi la présence de l'espèce. La vigilance des correspondants reste donc d'actualité sur cette ZPP.



Un loup pris au piège photo dans le massif du Ventoux postérieurement à la date de mort du précédent tué à Bedoin. Photo : Gavalda/ONF ©

## Tir de prélèvement dans les Alpes-Maritimes

Une jeune louve de 20 kg a été abattue, mercredi 6 juin 2012 à 7h45, sur la commune d'Utelle (Alpes-Maritimes), dans le cadre d'un tir de prélèvement ordonné par la préfecture des Alpes-Maritimes.

Ce tir a été réalisé dans le cadre d'un arrêté interministériel publié début mai, qui autorise l'abattage de 11 loups en 2012/ 2013 dans 12 départements (Alpes-de-Haute-Provence, Hautes-Alpes, Alpes-Maritimes,



La jeune louve abattue le 06/06/2012 à Utelle (Alpes Maritimes) dans le cadre de ce tir réglementaire de prélèvement ordonné par le préfet, suite au volume d'attaque important occasionnée dans le département. Photo : ONCFS SD06

Drôme, Isère, Pyrénées-Orientales, Savoie, Haut-Rhin, Haute-Saône, Haute-Savoie, Vosges et Var), et qui prévoit de déduire, comme les années précédentes, les cas avérés de braconnage.

Suite à de nombreuses attaques ayant eu lieu en ce début d'année 2012 dans les alpages des vallées de la Vésubie et de la Roya, le Préfet des Alpes-Maritimes a autorisé pour un mois, du 31 mai au 30 juin 2012, le tir de prélèvement d'un loup sur les communes de ces deux vallées, en dehors de la zone centrale du Parc national du Mercantour. L'opération de tir a été coordonnée par le service départemental de l'ONCFS, encadrant la participation des lieutenants de louveterie, des gardes-chasse particuliers assermentés et de chasseurs préalablement sélectionnés par la Fédération départementale des chasseurs et formés par l'ONCFS. L'animal a été prélevé à proximité d'un troupeau alors qu'il poursuivait un agneau.

Sourç : communiqué de presse préfecture 06 dépêche A FP 06/ 06/ 12

A ce jour, 3 loups ont donc été décomptés des 11 prélèvements maximum possibles, incluant ce tir de prélèvement dans les Alpes Maritimes, le cas de braconnage dans le Ventoux (Cf. QDN 26) et le cas de collision en Clarée, qui après analyse toxicologique, a révélé que l'animal avait été préalablement empoisonné.

## Actualités

### Le loup est de nouveau présent en Lozère

Deux photographies, réalisées par les correspondants du Parc national des Cévennes, assorties de typages ADN, viennent confirmer de nouveau la présence d'un loup dans ce département, sur le Mont Lozère et sur les Causses.

La barrière rhodanienne constitue un frein à la colonisation de l'espèce, mais ne l'empêche pas de progresser vers l'ouest. Les données restent éparpillées mais un animal (de lignée génétique italo-alpine) était déjà identifié en 2006, au nord du département : il s'agissait d'un mâle venu du massif alpin (détecté par ses excréments deux ans plus tôt). L'espèce s'était même installée en zone de présence permanente dans les monts du Cantal tout proches.

Ces animaux en dispersion, souvent seuls et sans contrainte territoriale de concurrence avec des congénères déjà établis, à la recherche d'un territoire (et d'un partenaire), peuvent parcourir de grands déplacements. L'aller-retour effectué par l'animal du Cantal à une centaine de kilomètres de là sur le Mont Lozère au cours de l'hiver 2008-2009 en témoigne.

Suite à l'absence d'indices de présence relevés durant deux hivers consécutifs, la ZPP du Cantal a été déclassée. Ce n'est qu'en avril 2011 qu'un nouveau loup (profil génétique différent du précédent) fut de nouveau identifié sur le Mont Lozère. Les deux clichés pris sur la Causse Méjean viennent confirmer la présence actuelle de l'espèce en Lozère. Des constats d'attaques aux troupeaux ont aussi été réalisés, révélant en même temps et sur la même zone, non seulement la prédation due au loup, mais aussi celle due à des chiens divagants, un phénomène déjà connu par le passé sur ce site.

Le réseau de correspondants mis en place depuis 2011 a été renforcé par la formation de nouveaux correspondants. Un comité départemental présidé par le Préfet a été constitué pour gérer cette prédation, avec des mesures immédiatement mises en œuvre en matière de contrôle des chiens, de protection des troupeaux ainsi que la réalisation d'un diagnostic de vulnérabilité des élevages locaux face à la prédation.



Loup pris au piège photo à 2 reprises sur la causse Méjean (Lozère) respectivement en avril et Juin 2012. Photo : Descamps / PN Cévennes ©



## La vie du Réseau

### En Hommage à notre collègue Patrick Léonard



Notre collègue et ami Patrick Léonard nous a quittés suite à un accident professionnel en montagne, alors qu'il effectuait une mission dans le cadre d'une étude sur la perdrix Bartavelle. Patrick a vécu pleinement les années passées au sein de l'ONCFS, gourmand de chaque instant de vie, comme un épicurien qu'il était. C'est cette image qui restera dans notre souvenir comme une empreinte indélébile. Qu'il s'agisse du professionnel ou de l'homme, Patrick était toujours ancré dans le moment présent sans jamais pour autant cesser de se projeter dans l'avenir. Généreux envers les autres, il aurait certainement voulu aussi cela pour nous, en partage ultime. C'est en essayant de mettre nos pas dans les siens, sur ce « chemin de vie » fait de petits moments précieux du quotidien et de grands rêves, que nous adressons nos pensées les plus affectueuses et notre soutien à sa famille et ses proches.

### Renforcement de la présence du réseau dans les secteurs sans neige

Le loup n'est pas inféodé au milieu montagnard. Lorsqu'il s'installe dans des milieux préalpins ou méditerranéens, le détecter est souvent plus difficile : la quantité d'indices de présence récoltée est moindre, notamment les pistes d'empreintes et les excréments plus facilement détectables en zone enneigée. Le dispositif mis en place par le réseau qui combine différentes sources de données dont certaines moins dépendantes des conditions d'enneigement (les observations visuelles, restes de proies, ou les hurlements), permet de pallier en partie à ce déficit pour atteindre les objectifs de détection de la présence de l'espèce et d'installation éventuelle de nouvelles ZPP. En revanche, il ne permet pas d'être aussi efficace pour mesurer les tailles de groupes au sein des meutes.

Le département du Var fait partie de ces cas. Aussi, avec la DDTM 83, un test est réalisé en augmentant le volume de correspondants collecteurs potentiels d'indices, renforçant ainsi la pression d'observation globale sur les massifs et les capacités notamment à découvrir des excréments qui, après analyse génétique, permettent d'accéder aux tailles de groupe. Une séance a donc été réalisée, permettant de former 27 nouveaux correspondants (soit en tout 54 pour ce département), incluant des agents de l'Etat, de collectivités territoriales, de différents corps (agriculture, environnement, gendarmerie, lieutenant de louveterie, ... etc.) ainsi que des chasseurs et des accompagnateurs en moyenne montagne. L'efficacité accrue de détection des indices de présence via cette intensification du nombre de correspondants dans ce type de milieu sera évaluée d'ici à deux ans.

### Intensification du réseau de correspondants dans le massif vosgien et aux alentours

En marge de l'installation de l'espèce en ZPP dans les Hautes-Vosges (sur un périmètre englobant les zones limitrophes des départements 88, 68, et 70), viennent s'ajouter les nouveaux indices collectés et les constats d'attaques sur des ovins réalisés à l'ouest du département des Vosges (un point complet dans la rubrique Zoom sur de ce Numéro). Ces derniers éléments ont conduit le Réseau à intensifier son dispositif de surveillance de l'aire de répartition de l'espèce dans cette région. Ainsi, les agents des services départementaux de l'ONCFS (55, 67, 68, 70, 88, 90) ont suivi une formation complémentaire à la recherche et à la reconnaissance des indices de présence du loup au travers de deux séances de formation

spécifique organisées conjointement avec les DDT de ces départements. Une nouvelle séance est prévue cet été pour recruter dans le Réseau des correspondants en Haute-Marne, dans la Marne et en Moselle, afin de couvrir l'espace de façon homogène et ce de façon anticipée. Outre leurs prospections actives, ces nouveaux correspondants sont bien sûr à l'écoute de tout nouvel élément qui pourrait permettre d'identifier la présence du loup au travers d'une piste, d'un excrément, d'une proie ou d'une observation visuelle que des particuliers pourraient découvrir et leur signaler. Aussi, toute personne trouvant un indice suspect peut contacter le Service départemental de l'ONCFS du département ainsi que la DDT.

# Parole de correspondant

## Un faon cerf au menu...

Le 30 avril 2012 - 8h00, l'heure du café : l'attention de M. Marguet est attirée vers le carrefour des Jarrands à Villard de Lans (Vercors Nord). Il s'approche de sa fenêtre et à environ 200 mètres, il aperçoit un animal en train de tirer une proie sur la route. Il se précipite dans son véhicule et part en direction du carrefour. Sur place, à 10 mètres de lui, il voit un loup en train de traîner un faon de cerf dans un pré à proximité, dissimulé dans une haie. Le loup est aperçu ensuite s'éloignant tranquillement à travers les prés. La nuit tombante, un chasseur nous explique que vers 19h, alors qu'il allait installer un piège photographique, il entend des bruits d'os brisés derrière la haie. En s'approchant doucement, il se trouve nez à nez avec le loup, en train de consommer la carcasse. Puis l'animal s'est éloigné rapidement.

La disposition d'un piège photographique par un particulier montre le retour du loup sur cette carcasse. Durant cette nuit, un chevreuil et un chien sont aussi venus

devant la dépouille du faon. Un affût est rapidement mis en place. A 20h15, après 2 heures d'observation, nous apercevons le loup sortir du bois et s'asseoir au milieu du champ dominant le hameau des Jarrands. Le loup nous a regardés fixement, sans aucune inquiétude apparente pendant environ 5 minutes. Une attitude nonchalante qui marque l'esprit mais qui s'observe aujourd'hui de plus en plus chez de nombreux animaux sauvages.

Effectivement, de plus en plus de cas de rencontres fortuites de loups, faites par des correspondants à des heures variées de la journée, remontent jusqu'aux oreilles du réseau.

Philippe Cotte / correspondant réseau GC 38 - ON CFS SD 38  
Jérôme Carlin / correspondant réseau GC 38 - Conseil général 38

ndlr : Le loup restant un animal opportuniste aussi bien pour son régime alimentaire que dans l'utilisation de l'espace, il reste tout à fait probable de le rencontrer, même en pleine journée.

Photos : Observation par corps d'un loup à Villard de Lans en zone ouverte suite à l'attaque d'un faon de cerf mangé non loin de là. Photo : Cotte P. ONCFS SD38/Carlin J. CG38



## Recherche

## Au menu du loup : un bilan du régime alimentaire dans différentes meutes de France

Une technique d'analyse fastidieuse mais qui révèle son intérêt sur le long terme

Que mangent les loups dans les différentes meutes ? Comment évolue leur régime alimentaire au fil des années ? Bien évidemment ce régime va être fonction des espèces présentes au sein de l'emprise territoriale de chaque meute, de leur abondance (qui conditionne le taux de rencontre avec le prédateur) et de leur vulnérabilité à la prédation (conditionnée par leurs aptitudes à se dissimuler et/ ou s'enfuir). Mais en préalable à ce rapport entre ce qui est mangé versus ce qui est disponible (i.e. la sélection), la description des variations de ce régime selon les meutes permet (1) de quantifier la part des ongulés domestiques et sauvages selon les sites et (2) rechercher les facteurs explicatifs de ces différences. J. Flühr, stagiaire à l'ONCFS, a réalisé ce travail dans le cadre d'un mémoire de master « Ingénierie en Ecologie et Gestion de la Biodiversité ».

"Au menu du loup : 76 % d'ongulés sauvages et 16 % de proies domestiques

... A quelques exceptions près"

L'analyse du régime alimentaire est basée sur l'identification des macro-restes (essentiellement les poils) contenus dans les excréments récoltés par les correspondants du réseau. Les excréments sont récoltés en premier lieu pour réaliser les typages ADN et ainsi assurer un suivi moléculaire des différents loups : estimation des effectifs et des taux de survies (Cubayne et al, 2010), des taux de croissance de la population (Maresco et al, 2011) et des mouvements de dispersion. Ces mêmes excréments de loups sont ensuite « décortiqués » pour analyser les poils de proies contenus dans chacun d'eux. La procédure est « lourde » à réaliser, puisque un observateur expérimenté effectue l'analyse de (au mieux) 3 excréments par jour. La réalisation d'une clé de détermination « alpine » a été nécessaire en tenant compte des différences de structures des poils entre les stades jeunes et adultes, entre les poils de pattes, de flanc... etc. et ce pour chaque espèce proie potentielle. L'analyse est ensuite réalisée au microscope, pour diagnostiquer la structure médullaire, écaillée et si nécessaire l'organisation cellulaire sur des coupes transversales des poils pour déterminer l'espèce ingérée. Ces analyses, réalisées depuis 16 ans permettent d'avoir un bon corpus de données pour décrire correctement les

fréquences de chaque espèce proie dans le régime alimentaire du loup et leurs variations au cours du temps.

Le travail a porté sur neuf meutes du massif alpin avec des disponibilités en ongulés sauvages et des types de pastoralisme différents : Haute-Tinée (HT), Moyenne Tinée (MT), Vésubie-Tinée (VT), Vésubie-Roya (VR), Vercors Ouest (VO), Vercors Hauts-Plateaux (VHP), Belledonne (B), Queyras (Q) et Béal-Traversier (BT).

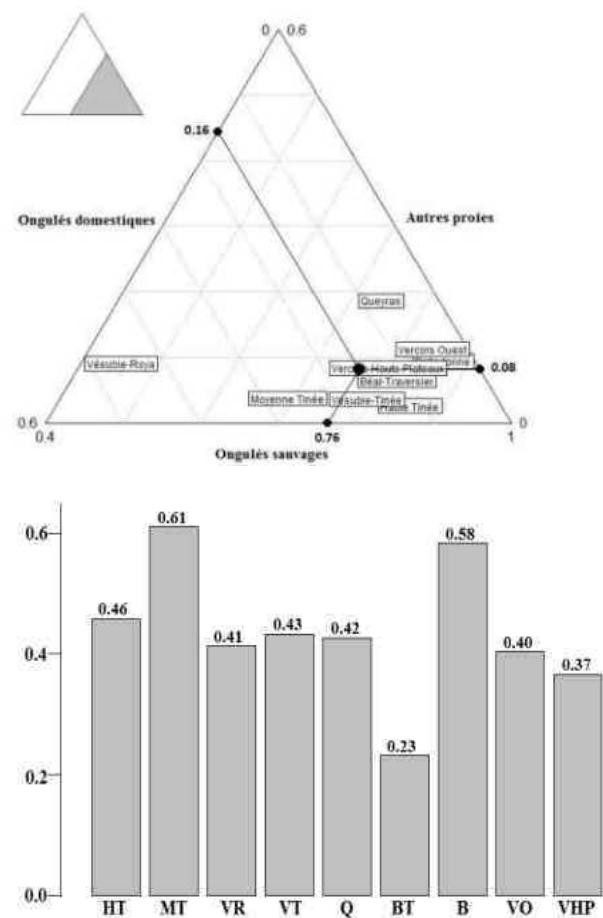


Figure 1 : (a) Représentation triangulaire du régime alimentaire des loups dans 9 meutes alpines quand aux proportions d'ongulés sauvages, domestiques et autres proies. (b) Indices de diversité de la niche trophique de chaque meute (plus l'indice est fort plus la diversité spécifique en proie est étendue).

Un régime focalisé sur les ongulés sauvages, mais une diversité alimentaire variable selon les meutes

La composition du régime alimentaire annuel de chacune des meutes a été définie et les meutes ont été

# Recherche

classées selon une représentation triangulaire en fonction de la fréquence d'apparition des espèces proies classées en trois catégories : ongulés sauvages, ongulés domestiques et autres proies (figure 1).

Il résulte de cette analyse que l'ensemble des meutes, à l'exception d'une seule, sont regroupées dans une petite portion du triangle, montrant ainsi une relative homogénéité des régimes annuels quels que soient les sites (figure 1). Ainsi le régime alimentaire est composé en moyenne (pour toutes les meutes) de 76% d'ongulés sauvages et de 16% de proies domestiques (ovins bovins et caprins compris). Les autres proies (marmottes et lagomorphes pour l'essentiel) restent anecdotiques dans leur représentativité (<2%). En revanche, une des meutes du Mercantour, « Vésubie-Roya » se démarque nettement du patron général avec une forte proportion d'ongulés domestiques (46 %), ce qui rejoint les mesures réalisées par les constats de dommages (> 100 attaques par an). La présence quasi-continue des ovins en extérieur durant l'année, associée au fait que sur cette zone figurent 3 unités pastorales identifiées comme « foyers d'attaques » (c'est-à-dire que même en tenant compte de la quantité d'ovins présents et de leur durée d'exposition au risque de prédation, ces unités sont très fréquemment attaquées) permettent d'expliquer cette différence par rapport aux autres territoires de loups sur lesquels est mis en œuvre un pastoralisme essentiellement basé sur la transhumance estivale.

## "Les ongulés de montagne sont progressivement remplacés par le chevreuil"

Pour étudier la spécificité des régimes alimentaires de chaque meute, un indice de diversité de ce régime et une analyse comparative des niches trophiques ont été utilisés. Nous pouvons mettre ainsi en évidence la restriction de la niche trophique pour la meute du Béal-Traversier (essentiellement composée de chevreuils) et à l'inverse des niches trophiques très étendues pour les meutes de Moyenne Tinée et Belledonne. La diversité du régime alimentaire varie selon un gradient géographique. Les meutes situées hors Mercantour (Queyras, Béal-Traversier, Belledonne, Vercors Ouest et Vercors Hauts Plateaux) se distinguent des meutes du Mercantour (Haute Tinée, Moyenne Tinée, Vésubie-Roya et Vésubie-Tinée) par (1) la prépondérance du chevreuil dans la composition de leurs régimes alimentaires ( $37\% \pm 7\%$  contre  $9\% \pm 3\%$ ), (2)

une moindre consommation d'ongulés domestiques ( $8\% \pm 4\%$  contre  $26\% \pm 15\%$ ), et (3) une faible proportion dans le régime de la catégorie « autres proies » – marmottes, micromammifères, mustélidés, renards et lagomorphes ( $10\% \pm 4\%$  contre  $5\% \pm 3\%$ ). Les meutes du Béal-Traversier et du Vercors présentent les plus fortes proportions de chevreuils dans leurs régimes ( $42\% \pm 2\%$ ) notamment au cours de la saison hivernale. En été, ces meutes se reportent sur le chamois et les ovins, ces derniers devenant plus abondants durant l'estive. Les parts relatives des différentes espèces proies sont relativement similaires chez les meutes du Queyras et de Belledonne (e.g.  $29\% \pm 1\%$  de chevreuils,  $8\%$  de mouflons,  $20\% \pm 1\%$  de chamois,  $9\% \pm 1\%$  de bouquetins). Les meutes de Haute Tinée et de Vésubie-Tinée présentent des régimes comparables, largement composés de mouflons ( $18\% \pm 10\%$ ), chamois ( $29\% \pm 9\%$ ) et bouquetins ( $14\%$ ). Ces trois espèces proies sont majoritairement consommées en hiver et au printemps, notamment chez la meute de Haute Tinée.

## Un régime stable au fil du temps ou pas ?

La variabilité spatio-temporelle du régime alimentaire a été étudiée par le biais d'analyses exploratoires (ACPVI). Ce type d'analyse développé de façon originale pour ce jeu de données permet de discriminer les habitudes alimentaires des neuf meutes, en intégrant la dimension temporelle.

Il apparaît une double structure dans les données avec (1) une discrimination entre les meutes du Mercantour versus hors Mercantour et (2) une opposition entre les années marquant la phase de colonisation versus phase où les meutes sont installées. La projection des espèces-proies sur le plan factoriel permet de discriminer clairement le chevreuil des autres espèces. Ainsi, 4 grandes tendances sont révélées :

- les meutes du Mercantour se distinguent des autres par un régime pauvre en chevreuils et orienté sur les ongulés classiques de montagne en début de période ; cette structure change à partir de 2001 ;
- le régime alimentaire des meutes hors Mercantour est riche en chevreuils, notamment à partir de 2001 ;
- les ongulés de montagne sont progressivement remplacés par le chevreuil au fil des années ;
- la prédation sur le mouton est particulièrement forte pour la meute de Vésubie-Roya qui se démarque nettement des autres meutes.





# Recherche

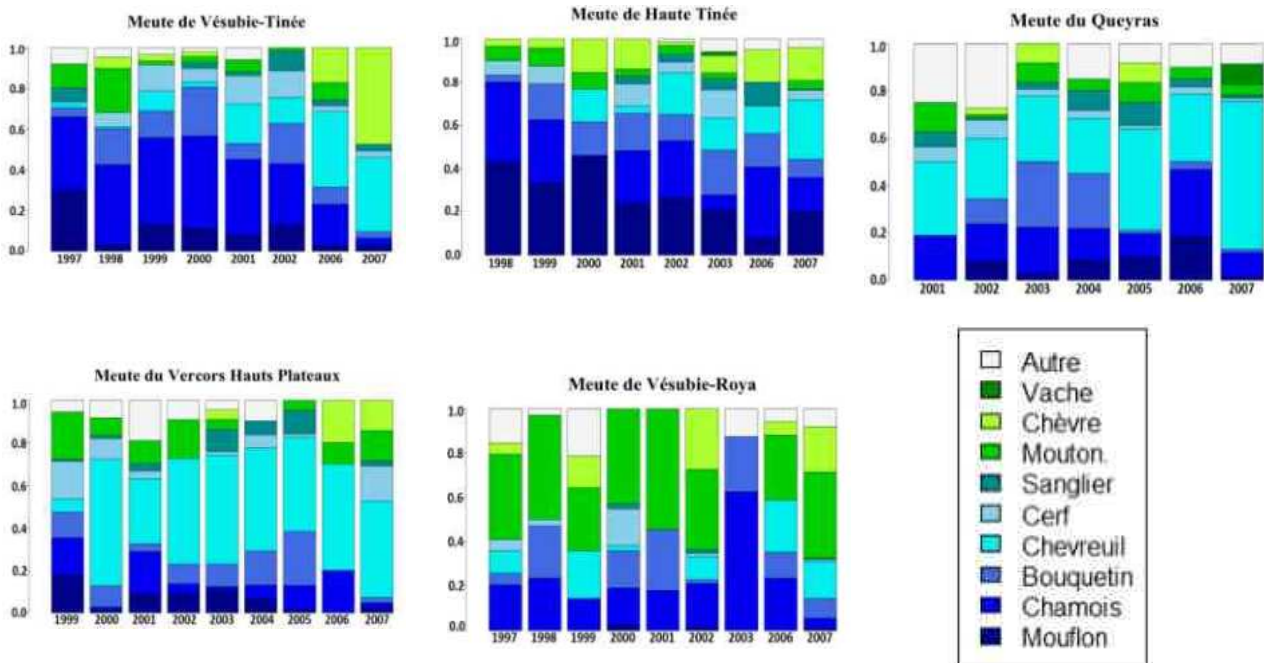


Figure 2 : Variations annuelles de la proportion des différentes proies retrouvées dans le régime alimentaire de 5 meutes de loups.

• Apparaissent certaines années isolées, avec un régime alimentaire plus orienté qu'habituellement sur le chamois, qui par correspondance, s'associent aux années suivant un pic de kérato-conjonctivite. La relation de cause à effet avec les épisodes épidémiques n'est cependant pas démontrée car non incluse dans le modèle pour calculer les probabilités associées à ce facteur.

Dans un deuxième temps, le report de prédation au sein de chaque meute est étudié. Cette analyse n'a porté que sur cinq meutes réparties du nord au sud, ce qui permet de mesurer des situations contrastées en matière de différences de pastoralisme et les variations de disponibilité alimentaire.

Les fréquences d'occurrences relatives annuelles de chaque espèce proie ont été calculées pour chaque meute et une représentation en bâtons a permis de faire apparaître des reports de prédateurs au fil des années au sein de certaines meutes telles que celle de Haute Tinée et celle de Vésubie Tinée (figures 2) avec une diversification des espèces consommées. La part importante des espèces domestiques dans le régime alimentaire de la meute de Vésubie-Roya sur toute la période ne permet pas de faire apparaître de telles tendances sur les espèces sauvages. Pour les meutes du Queyras et du Vercors Hauts-Plateaux, lorsque la part du chevreuil est moins importante, la compensation se fait sur le bouquetin pour la première et sur le chamois pour la seconde.

La sélection différentielle des espèces par le loup est fonction du compromis entre différences d'abondance et de vulnérabilité. La prépondérance du chevreuil dans les meutes hors Mercantour s'explique par une forte densité de l'espèce augmentant ainsi la probabilité de rencontre du prédateur avec celle-ci. Beaucoup d'études signalent le cerf comme proie préférentielle, mais peu évoquent le chevreuil. Cette particularité peut s'expliquer par la relativement faible taille des meutes (en moyenne par rapport à ce que la littérature signale) et la corpulence modeste des loups d'Europe occidentale. Le chevreuil, de part ses densités et sa corpulence, représenterait le meilleur rapport coûts / bénéfices entre terme de temps de recherche et facilité de capture. Le mouflon est souvent présenté comme le « souffre douleur » de la prédation lorsque le loup arrive sur un territoire, à l'instar de l'exemple de la meute de Vésubie Tinée. Or il apparaît très clairement que ce cas n'est pas généralisable à l'ensemble des sites abritant des populations de mouflons. Au regard des dynamiques d'abondance de cette espèce dans les différents sites, il semble apparaître un point commun de disponibilité alimentaire « seuil » (150-200 individus), en deçà duquel le loup ne sélectionnerait pas plus le mouflon sous réserve de l'abondance des autres espèces présentes (chevreuil et chamois notamment). En revanche, sur les populations de mouflons plus conséquentes (>200 individus), la prédation du loup s'oriente prioritairement sur cette espèce, plus vulnérable de part son

# Recherche

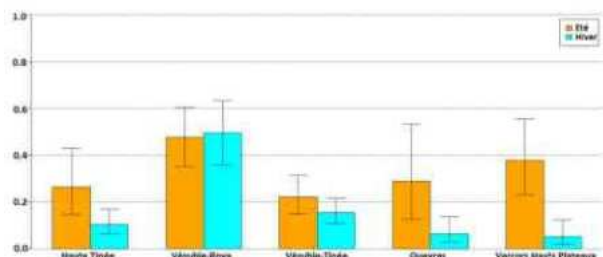


Figure 3 : probabilité d'avoir des ongulés domestiques dans un excrément de loup appartenant à l'une ou l'autre des 5 meutes étudiées et variations selon les saisons.

comportement très grégaire qui la rend très détectable.

## A la recherche des facteurs explicatifs des différences de régime alimentaire...

Enfin, le dernier exercice consiste à rechercher les facteurs responsables (pour tout ou partie) des variations du régime alimentaire pour expliquer le fait de trouver plus ou moins d'ongulés domestiques (et/ ou donc sauvage par opposition) dans le régime alimentaire selon les meutes et les années.

Ainsi, les résultats montrent que la part relative des proies domestiques varie significativement d'une meute à l'autre en fonction des saisons. La probabilité d'avoir des ongulés domestiques dans un excrément est quasi équivalente en hiver et en été (50%) chez la meute de Vésubie-Roya. A l'inverse, pour les autres meutes étudiées, la probabilité d'occurrence de proies domestiques dans le régime varie en moyenne de 9% en hiver à 29% en été. La taille du groupe (nombre d'animaux territoriaux issu du



Les restes d'un chevreuil au menu du loup en Haute Tinée.  
Photo : C. Anceau ONCFS ©

pistage l'hiver précédant la saison d'estive dans chaque meute) a peu d'influence sur la probabilité de trouver des espèces domestiques dans le régime alimentaire du loup. Comme déjà observé dans de précédentes études, la tendance est une relation négative : lorsque le nombre de loup territoriaux dans la meute est plus important, la proportion des proies domestiques dans le régime est plus faible en valeur relative (c'est-à-dire par rapport à ce qui est observé avec des tailles de groupes de loups plus faibles).

## Conclusion

Cette approche originale d'exploration à la fois dans le temps et dans l'espace du régime alimentaire a permis de cerner les différences alimentaires des loups présents dans les Alpes françaises. Les différentes meutes (sauf une) sont assez homogènes quant à leur régime alimentaire avec 84% à 91% de proies sauvages. Les proies domestiques (ovins essentiellement) représentent en moyenne moins de 15% des proies du loup et ce malgré l'augmentation importante du nombre d'animaux présents en montagne durant la période estivale. Il n'en reste pas moins un fort différentiel selon les saisons lié au différentiel d'abondance entre les espèces sauvages et domestiques (période de transhumance estivale).

La meute de Vésubie Roya est l'exception qui confirme la règle avec près de 50% d'ovins composant son régime alimentaire. Cette exception est en partie expliquée par la présence de troupeaux en extérieur durant 12 mois de l'année, mais aussi à 3 unités pastorales « foyer » subissant à elles seules plus de 80 attaques par an en moyenne !

La mesure d'une éventuelle sélection de l'une ou l'autre espèce ne peut s'envisager qu'avec un travail conséquent de recueil et d'homogénéisation des données en matière de quantité de proies de chaque espèce (sauvage) accessible au loup à l'échelle de chaque territoire occupé par une meute. Les résultats présentés ne démontrent pas que telle ou telle espèce est « sélectionnée » au-delà de son abondance locale mais mesurent la part relative de chaque type de proie pour apprécier la diversité du phénomène de prédation et montrer également que le régime alimentaire n'est pas figé dans le temps.

Pour en savoir plus : Flühr J. (2011) Analyse spatio-temporelle du régime alimentaire du loup (*Canis lupus*) dans les Alpes françaises. Stage Master 1 « Ingénierie en Ecologie et Gestion de la Biodiversité » ON CFS CN ERA PA D Mars - Juillet 2011. en ligne sur

# Recherche

## L'estimation des effectifs de la population de loups en France mise à jour

Le dénombrement des effectifs de la population de loups en France ne se mesure évidemment pas « de facto » avec une simple paire de jumelle ! Comme sur toutes les espèces animales, les techniques de comptage souffrent d'une détection imparfaite des animaux (on ne voit pas 100% des animaux à un instant t). Les territoires très vastes et les très grandes capacités de déplacement des loups rendent l'exercice d'autant plus délicat. En résumé, tout l'enjeu va donc consister à mesurer le risque de ne pas voir les animaux, pour appliquer en retour ce facteur de correction à l'estimation de l'effectif total. Les mathématiques viennent alors au secours de la biologie pour produire une solution très efficace (CMR), aujourd'hui reconnues comme références scientifiques. Problème : l'exercice nécessite du recul dans les données et ne peut être mis à jour en temps réel. Pour pallier à ce manque de réactivité, il s'agit donc de coupler à cela une autre mesure, plus réactive, qui traduit bien l'évolution d'une année sur l'autre de l'effectif réel au travers du nombre d'animaux résidents dans les ZPP détectés lors des suivis hivernaux (EMR). Le couplage des deux techniques va permettre ainsi de combler le déficit de l'un avec l'avantage de l'autre :

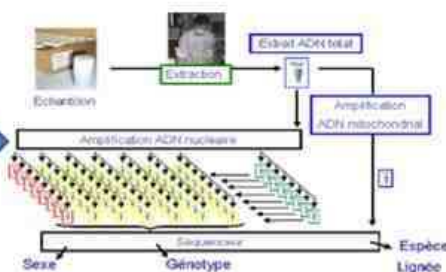
1- Les signatures génétiques des différents individus retrouvées – ou pas – dans les quelque 500 excréments analysés chaque année (cf. QDN n°18) permettent d'appliquer la modélisation mathématique (CMR) pour mesurer l'effectif réel de la population de loups. Il inclut les informations en provenance de toute l'aire de répartition de l'espèce, et calcule le risque statistique de ne pas détecter un loup alors qu'il est vivant. Par contre, il ne peut être mis à jour qu'avec au moins 3 ans de retard (période mars 1994 – mars 2008 actuellement, symbole ●), en raison des contraintes logistiques de collecte, d'analyses génétiques, et de la structure mathématique des modèles utilisés qui requièrent des données génétiques d'une année

n pour calculer les effectifs de l'année n-1).

2- En parallèle, le suivi hivernal des animaux sédentarisés, réalisé donc uniquement sur les zones de présence dite permanente (ZPP) qu'elles soient structurées en meute ou non, recense l'évolution d'une année sur l'autre de cette fraction de la population résidente en ZPP. Cet indicateur (EMR), s'il ne mesure pas l'effectif total, a cependant l'avantage (au contraire de la CMR) de pouvoir être mis à jour annuellement dès la fin de la période de suivi hivernal intensif (fin mars ; symbole ○ sur le graphique ci-dessous).

3- La liaison des deux démarches permet de profiter de ce que l'une est mise à jour annuellement (EMR) et de ce que l'autre (CMR) englobe l'ensemble de la population de loups. Durant la période 1994-2008, on peut comparer l'évolution d'une année à l'autre de l'indice EMR à celle de la modélisation CMR. Ainsi leurs profils d'évolution entre années sont très ressemblants, c'est-à-dire que lorsque l'EMR est à la hausse, il correspond également à une hausse CMR, et réciproquement (leurs variations coïncident à près de 95%). De cette corrélation, la règle de conversion de l'EMR en CMR est alors réalisable. C'est grâce à cette conversion que l'on peut « traduire » la valeur de l'EMR de la dernière année en « équivalent » CMR (dénommé indice pseudoCMR : symbole ■).

Au fur et à mesure de l'avancée des analyses génétiques, l'exercice de l'estimation CMR (la référence) est de nouveau mis en œuvre pour calculer les effectifs réels (par exemple fin 2012 on pourra calculer les effectifs 2009). En retour, cette mise à jour sert à savoir si notre règle de conversion est toujours valable pour asseoir la représentativité de l'EMR comme un bon indicateur de tendance ou pas.



De la récolte des échantillons sur le terrain à la modélisation des effectifs totaux de la population de loup en France : un passage obligé par le typage ADN des signatures individuelles retrouvées dans les fèces, poils ou urines.

# Recherche

## Résultats à l'issue de l'hiver 2011-2012

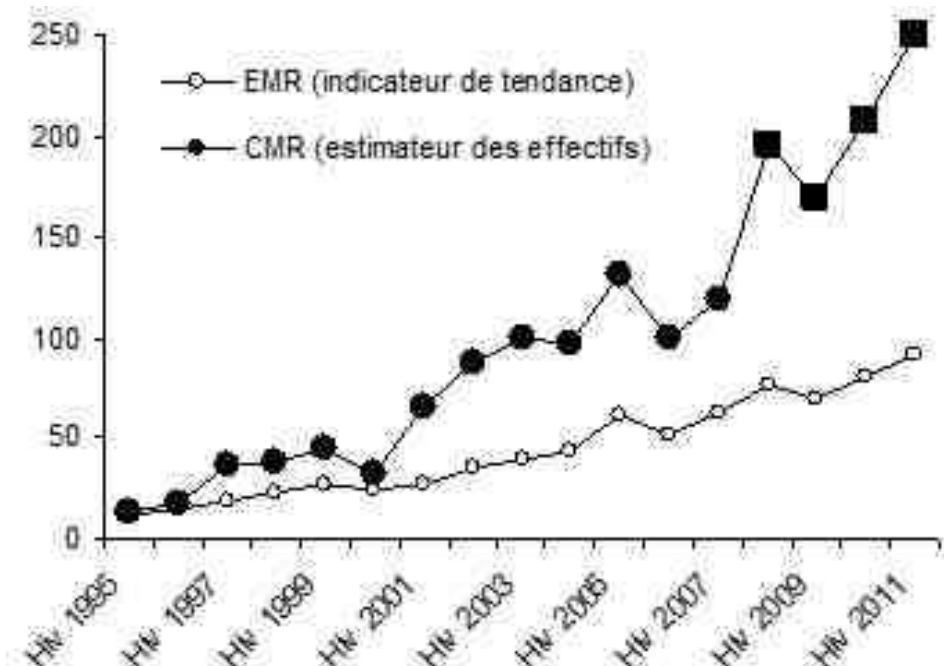
L'exercice CMR a fait l'objet d'une récente mise à jour. La corrélation entre les deux indicateurs est confirmée comme toujours opérationnelle pour asseoir la conversion de l'EMR en pseudoCMR.

Ainsi, l'indice obtenu par cumul des données de pistage et observations visuelles durant la période hivernale écoulée vaut : EMR 2011-2012 = 88 à 94, animaux échantillonnés dans les ZPP (cf. les données du réseau de ce numéro). L'estimation de l'effectif réel de la population de loups en France en 2012 vaut alors par application de la règle de conversion  $N = 235$  à  $258$  à la fin de l'hiver 2011/2012, pour une moyenne arrondie à 250 individus. Bien sûr, ces chiffres sont à considérer comme un ordre de grandeur moyen, précis seulement à quelques dizaines près, en plus ou en moins ! Même la modélisation CMR, pourtant la meilleure méthode disponible au monde pour calculer les effectifs de populations d'animaux sauvages, ne peut, surtout dans le cas des loups qui vivent à relativement faible densité et sur d'immenses superficies, fournir une valeur plus précise. De façon logique en regard de l'expansion territoriale et de la formation de nouvelles zones de présence permanente, la population de loups en France présente donc toujours une démographie positive.



La meute de Haute Tinée (06) prise au piège photo en Avril 2012. Photo : L. Martin-Dhermon / PNM ©

Figure 1 : Evolution des effectifs de la population totale de loups en France mesurée par la méthode de Capture marquage Recapture des signatures génétiques retrouvées dans les fèces (référence CMR) et correspondance de l'indicateur de tendance EMR recensant le nombre minimum d'animaux territoriaux en hiver dans les ZPP uniquement. (voir texte pour les détails).



# Les données du réseau

## Bilan du suivi hivernal 2011 / 2012

### Introduction

Les opérations de suivi hivernal ont pour objectif de renseigner deux indicateurs démographiques importants reflétant la tendance d'évolution de la population de loups à savoir l'évolution du nombre de zones de présence permanente (ZPP) et l'effectif minimum de loups résidant dans les meutes (EMR). Ce suivi a été caractérisé par un contraste marqué des conditions d'enneigement entre les massifs du nord des Alpes qui ont bénéficié de chutes de neige renouvelées jusqu'à début mars, et ceux de l'extrême sud où l'enneigement est resté faible tout l'hiver. Dans les Pyrénées, l'hiver sec n'a permis qu'un renouvellement modéré du manteau neigeux à partir de début février, qui s'est néanmoins maintenu, grâce à l'absence de redoux jusqu'à fin mars. Dans les Massifs Jurassien et Vosgien, le manque de neige s'est régulièrement fait sentir en dessous de 1000 m. Sur le terrain cela s'est traduit par des conditions de suivi hétérogènes suivant l'altitude et les massifs. Malgré le nombre croissant de secteurs à suivre, l'adaptation aux

avaient été notés précédemment. Ce fut le cas : a) dans les Alpes de Haute-Provence, en Haute Bléone, où des louveteaux avaient été entendus durant l'été 2011 ; b) dans les Hautes-Alpes sur le secteur Ecrins-Vallouise où les premiers indices de présence étaient récoltés. Dans les Pyrénées, les secteurs de présence hivernale identifiés en 2011 hors ZPP (Madres-Boucheville et Canigou-Caraça-Puigmal) ont fait l'objet de prospections systématiques et de sorties opportunistes. Le dispositif de suivi sur le massif du Vercors a été intensifié sur la partie nord, là où la présence de l'espèce était déjà notée plus régulièrement, et adapté au sud.

En Chartreuse et dans les Bauges, un groupe local actif continue de déployer un suivi systématique sur l'ensemble de ces massifs de façon anticipative.

Enfin des ajustements de circuits de prospection ont été mis en place sur les ZPP Taillefer-Luitel et Oisans-Gdes Rousses avec un itinéraire ajouté sur la commune d'Oris en Rattier et un autre supprimé sur Séchilienne. En Belledonne, un itinéraire peu rentable sur la commune de La Ferrière est remplacé par un circuit sur La Chapelle du Bard. Les protocoles s'effont avec un ancien circuit réactivé sur la Haute Maurienne et un nouvel itinéraire sur la ZPP des Bornes.

## "Trois nouvelles ZPP respectivement dans les Pyrénées, les Vosges et les Hautes-Alpes"

conditions météorologiques, et le respect des consignes de sécurité, les suivis ont pu être réalisés de façon globalement satisfaisante grâce à la mobilisation des correspondants du Réseau. Les résultats de ce suivi hivernal sont élaborés, comme d'habitude, en combinant les pistes d'animaux détectées aux observations visuelles réalisées, à la fois lors des sorties individuelles effectuées localement sur les ZPP par l'ensemble des membres du réseau, et lors des sorties systématiques effectuées par les groupes de suivi locaux durant la période novembre 2011 à mars 2012 inclus (période pendant laquelle la cohésion sociale des groupes de loups est maximale).

### Ajustement des groupes de suivi locaux pour l'application du suivi systématique

Le suivi hivernal 2011-2012 a porté sur les 27 ZPP mises en évidence au cours de l'hiver précédent.

Des prospections ciblées ont également été conduites sur des secteurs où des indices de présence récurrents

### Synthèses des résultats

Pour cet hiver, le volume d'indices retenus est de 301 relevés validés sur l'ensemble de l'aire d'emprise du Réseau, sensiblement comparable à celui de l'hiver précédent

Parmi les 27 ZPP identifiées à l'issue de l'hiver 2010/2011, des indices de la présence de l'espèce ont été détectés cet hiver dans 24 d'entre-elles. En effet, sur les 2 ZPP du Taillefer-Luitel (38) et de Ouest-Var (83), aucun indice hivernal n'a été enregistré. Par ailleurs, dans les Alpes de Haute-Provence, à la lumière des résultats des analyses génétiques, la déstructuration de la meute des Trois Evêchés Ubaye a conduit à une nouvelle organisation territoriale d'une ZPP rassemblant les Trois Evêchés et le Bachelard aujourd'hui sous la dénomination de « Trois Evêchés – Bachelard » (cf. QDN 26).

Trois nouvelles ZPP apparaissent à l'issue de cet hiver : « Ecrins-Vallouise » (05), « Madres-Boucheville » (66) et « Hautes-Vosges » (68-88-70).

En conséquence, le bilan actualisé du nombre de zones de présence permanente est porté à 29 ZPP en



# Les données du réseau

France dont 19 abritent des meutes, 8 non structurées en meute et 2 sans indice de présence hivernale (Figure 1). Parmi ces 29 ZPP, 6 d'entre elles sont transfrontalières avec l'Italie et 1 avec la Catalogne espagnole.

## Trois nouvelles ZPP dans les Hautes-Alpes, les Pyrénées et les Vosges :

Ecrins Vallouise (05) : depuis l'hiver 2010 / 2011 un groupe de loups semblait s'être installé en rive droite de la Durance avec des indices recueillis notamment sur les communes de Freissinières et Champcella face au massif infructueuses sur cette zone. Le suivi hivernal bien soutenu confirme néanmoins la présence de 2 animaux minimum. Ce secteur devient donc une nouvelle zone de présence permanente dont la constitution en meute n'est pas établie à ce jour.

Madres-Boucheville (66) : le suivi hivernal systématique a été réalisé sur ce massif dans la mesure où depuis 2009-2010 des indices y étaient parfois recueillis. Cet hiver, un individu (mâle) a été identifié et typé

génétiquement sur la commune de Mosset (66), à partir d'un échantillon d'urine, et cet animal est différent de ceux déjà connus dans le Carlit. Ce massif rempli donc les conditions pour être classé en ZPP (la deuxième de la chaîne Pyrénéenne), non structurée en meute avec un seul individu détecté.

Hautes-Vosges (88 – 68 – 70) : L'enneigement assez régulier au-dessus de 1000 mètres d'altitude au cours de l'hiver a permis un suivi soutenu. Au total, 16 indices de présence ont été collectés principalement sur les contreforts ouest/ sud-ouest, et sur le versant alsacien des Hautes Vosges. Un animal a été suivi durant 27 km, entre les communes de Ventron (88) et Le Bonhomme (68). C'est en deuxième moitié d'hiver que la présence de deux individus a été documentée, sur le sud du massif Vosgien. Plusieurs analyses génétiques confirment la présence de l'espèce en zone limitrophe des trois départements des Vosges, de la Haute-Saône et du Haut-Rhin. Un échantillon d'urine collecté en janvier 2012, a également permis d'individualiser une femelle, en plus donc du mâle mis en évidence par photographie. Par conséquent, les Hautes Vosges sont classées en Zone de présence permanente. Aucun relevé de terrain n'a fait état de plus de deux animaux détectés ensemble, le statut de ce «

Tableau 1 : Identification des ZPP en France à l'issue du suivi hivernal 2011-2012 et nombre de données disponibles pour l'analyse (= indices de type empreintes et pistes T, observations visuelles V et hurlements H). (X) = ZPP sans indice hivernal

Nom de la ZPP	ZPP hiver 10/11	ZPP hiver 11/12	N données disponibles pour calcul EMR	Remarques
Monges (04)	X	X	5	
Trois Evéchés Bachelard (04)	X	X	26	Nouvelle organisation et appellation
Grand Coyer (04)	X	X	16	
Parpaillon Ubaye (04-05)	X	X	26	
Lure - Ventoux (04-84-26)	(X)	X	2	ZPP étendue au Ventoux
Clairée - Bardonnèche (05-10)	X	X	4	
Béal Traversier (05)	X	X	7	
Ecrins Vallouise (05)		X	17	Nouvelle ZPP
Céüse Aujour (05)	X	X	5	
Durbon Joux (05-26-38)	X	X	4	
Hie Tinée (06)	X	X	42	
Moy. Tinée (06)	X	X	24	
Vésutia Tinée (06)	X	X	9	
Vésutia Roya (06)	X	X	18	
Cheiron - Estéron (06)	(X)	X	1	
Diois-Baronnies (26)	X	X	4	
Vercors ouest (26)	X	X	9	
Vercors Ht Flal. (26-38)	X	X	9	
Tailleur-Luillet (38)	X	(X)	0	Pas d'indice de présence
Cisars-Grandes Rousses (38)	X	X	2	
Belledonne (38-73)	X	X	8	
Gallier - Trabor (73)	X	X	2	
Hie Maurienne (73)	X	X	13	
Les Bomes (74)	X	X	22	
Canjuers (83)	X	X	6	
Questivar (83)	X	(X)	-	Pas d'indice de présence
Carlit (66)	X	X	3	
Madres - Boucheville (66)		X	3	Nouvelle ZPP
Hautes-Vosges (88-70-68)		X	16	Nouvelle ZPP
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>301</b>	

# Les données du réseau

groupe » (meute potentielle ou pas) reste à documenter dans la mesure où on ne connaît pas l'état des individus détectés en terme de maturité sexuelle (n.b. : plus de détails sur cette nouvelle ZPP dans la rubrique « zoom sur

domestiques ont eu lieu ce printemps en partie Est de ce territoire, pour lesquelles la responsabilité du loup n'a pas été écartée.

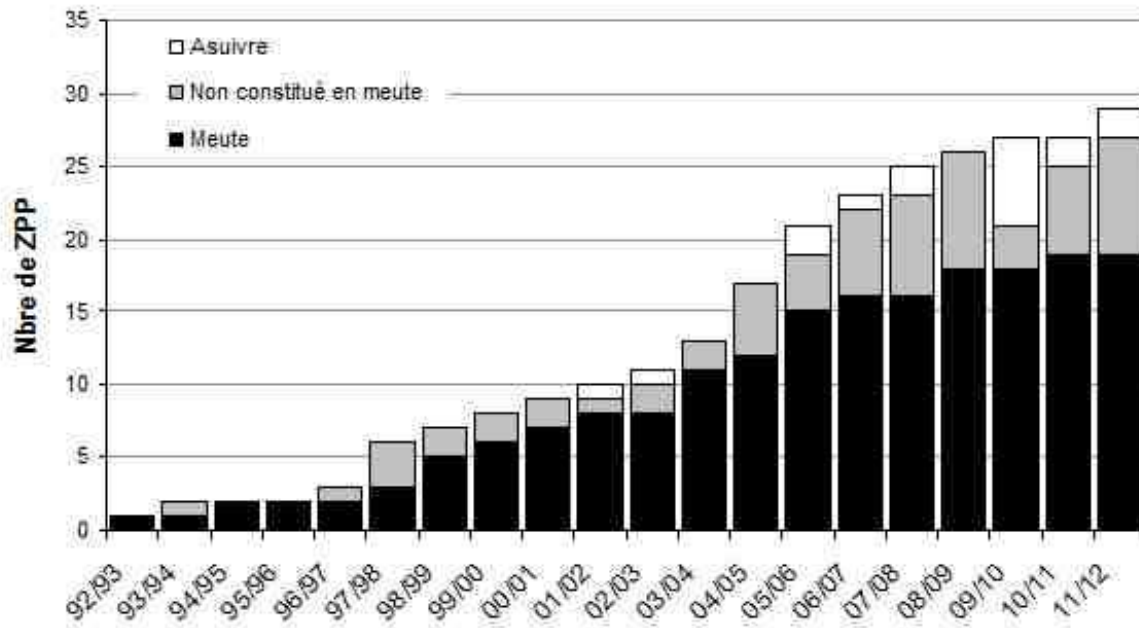


Figure 1 : Evolution du nombre de ZPP de loups en France (\*statut incertain : ZPP pour lesquelles aucun indice de présence n'est découvert pour le premier hiver, en attente des données du 2ème hiver pour déclassement le cas échéant).

» de ce numéro).

## Deux ZPP sans indices de présence :

Taillefer-Luitel (38) : sur cette ZPP (déclarée en 2004), peu d'indices sont récoltés depuis 2009 (2 indices hivernaux en 3 ans). Il est possible qu'il s'agisse du même territoire que celui de la meute voisine « Oisans-Grandes Rousses », localisée sur la vallée de l'eau d'Oille. En l'absence de données génétiques, il est néanmoins difficile d'entériner ou pas ce scénario. Une intensification de la récolte de matériel biologique est requise sur cette zone.

Ouest Var (83) : aucun indice collecté au cours de cet hiver sur ce secteur où pourtant un individu isolé était noté au cours de l'hiver précédent. A noter que les conditions de détection sont difficiles, liées principalement à l'enneigement aléatoire. Des attaques sur troupeaux

## 24 ZPP confirmées :

### Alpes de Haute-Provence :

Monges : l'EMR pour cette meute était cet hiver de 5 à 7 individus. Rappelons qu'au cours des opérations de suivi de la reproduction, la présence de louveteaux n'avait pu être établie. En décembre 2011, une analyse génétique confirme la présence d'un mâle nouvellement détecté dans ce groupe.

Parpaillon – Ubaye : cette année le suivi soutenu a confirmé la présence au minimum de 3 à 5 loups sur ce territoire qui occupe désormais toute la vallée jusqu'à la frontière italienne. Le passage entre l'Ubaye et le Queyras avait été mis en évidence en 2007. Depuis 2009, nous ne relevons plus de génotype commun entre les deux versants en l'état des analyses génétiques. La nette séparation entre les deux meutes du Béal Traversier et celle du Parpaillon suggère un état transitoire en 2007 et 2008, qui a peut-être évolué ensuite vers une nouvelle organisation spatiale. De nouvelles données doivent être collectées pour statuer définitivement sur cette situation.

## Les données du réseau

Trois Evêchés - Bachelard : il s'agit de la nouvelle appellation du groupe dont la réorganisation territoriale a été mise en évidence par les analyses génétiques (cf. Bull. loup N° 26). La reproduction a été confirmée en été 2011. Treize indices de présence ont été relevés au cours de l'hiver pour un effectif minimum retenu de 3 animaux. Fin octobre, avant le suivi hivernal une piste de 5 animaux était relevée, et l'analyse des excréments collectés a révélé la présence d'un mâle non identifié auparavant. Par ailleurs, sur un petit secteur en Haute Bléone, situé entre les meutes des Trois Evêchés Bachelard et du Grand Coyer, un site de rendez-vous avec louveteaux a été identifié l'été dernier. Ces animaux pouvaient soit être en déplacement à partir du site de rendez-vous principal de l'une ou l'autre des 2 meutes existantes, soit constituer une autre meute à part entière. Un effort soutenu a été déployé pour la récolte des excréments. Trois relevés d'empreintes font apparaître un nombre minimum de loups compris entre 5 et 7. Etant donné la proximité géographique de ces groupes d'animaux détectés, des analyses génétiques complémentaires sont nécessaires pour permettre de valider telle ou telle hypothèse (groupe différent ou pas des deux déjà connus).

Grand Coyer : le déplacement de ces animaux a été confirmé l'été dernier par la détection de louveteaux, lors des opérations de suivi de la reproduction, plus au sud ouest de la zone préalablement occupée. Un suivi hivernal soutenu a permis de relever la présence de 5 individus minimum et confirme l'implantation territoriale de la meute.

Lure – Ventoux : les données génétiques mettaient déjà en évidence la présence d'un mâle sur la montagne de Lure (04) depuis 2007, celui là même qui fut braconné fin janvier 2012 dans le Ventoux (84). La topographie du milieu (crête orientée Est / Ouest, limitrophe de trois départements) facilite probablement le déplacement de cet animal. Au cours de l'hiver, plusieurs attaques sur troupeaux, pour lesquelles la responsabilité du loup n'a pas pu être écartée, se sont produites sur des communes drômoises voisines et en mars 2012, une photo d'un animal est réalisée de nouveau sur le Ventoux, confirmant que le loup est encore présent sur le massif.

### Hautes-Alpes :

Durbon - Jocu : les données génétiques révèlent que le groupe évolue principalement sur les deux départements des Hautes-Alpes et de la Drôme. Peu d'indices sont collectés dans le haut Buëch cet hiver, mettant en évidence la présence de 4 animaux résidents.

Une piste de 4 loups est suivie sur le versant isérois du col de Lus, qu'il est cohérent de rattacher à ce groupe.

Céüse – Aujour : en novembre 2010, 7 animaux étaient observés et photographiés sur cette ZPP. Au cours de l'année 2011, il semble que ces animaux se soient déplacés vers le nord est, incluant le Dévoluy. Le suivi estival 2011 n'avait pas permis de détecter de reproduction. En revanche, c'est à partir de novembre 2011 et surtout à la fin de l'hiver que des indications sur la présence de 2 animaux sont relevées de façon régulière, tantôt côté Dévoluy, tantôt côté Céüse-Aujour. Le tir de prélèvement légal et le cas de braconnage opérés sur ce massif en cours de l'année 2011 ont sans doute, en cumulé, conduit à déstructurer cette meute.

Clarée-Bardonnechia (ZPP transfrontalière) : au cours de l'été dernier, la reproduction de ce groupe a été confirmée côté italien (pour mémoire la reproduction a eu lieu côté français en 2010). Cette meute évolue en vallées de la Clarée et de la Guisane, ainsi que mis en évidence par deux analyses génétiques. Trois individus sont identifiés sur cette ZPP au cours de l'hiver. De façon similaire à la meute de Céüse-Aujour, trois cas de mortalité consécutifs (2 en France et 1 en Italie) peuvent expliquer (en sus des mouvements de dispersion et de mortalité naturelle) la diminution de l'EMR par rapport à l'année précédente : d'abord mi-décembre des restes partiels sont découverts dont la cause de la mort n'a pu être établie, puis fin avril 2012, un mâle adulte est heurté par un véhicule. Pour ce dernier une analyse toxicologique a mis en évidence un empoisonnement à la chloralose.

Béal-Traversier : à la fin de l'été dernier l'hypothèse d'une nouvelle utilisation du territoire a été avancée. Les loups évolueraient sur un secteur comprenant le nord du Queyras, le vallon de Cervières en France et le Val Thura en Italie. Sur Cervières, en décembre 2011, une analyse génétique signale la présence d'une femelle déjà connue entre 2004 et 2006 en Haute Tinée. Plus tard au cours du même hiver, une autre analyse signale la présence d'un nouveau mâle sur la partie Est du Queyras. Les données du suivi hivernal portent sur un nombre minimum d'individus compris entre 2 et 4.

### Alpes-Maritimes :

Haute-Tinée : le suivi de cette meute est largement complété par la pression d'observation mise en œuvre dans le cadre du programme « Prédateurs-Proies » (PPP), avec 42 indices collectés permettant de renseigner la taille de groupe. Cette meute occupe un territoire qui s'étend jusqu'au niveau de la commune d'Isola au sud, et au Haut



# Les données du réseau

Var à l'est. Au cours de cet hiver c'est là que la taille de groupe la plus importante contacté en France a été relevée, avec au minimum 8 individus.

Moyenne-Tinée : le suivi est également soutenu sur cette zone et met en évidence une occupation du territoire essentiellement dans la vallée du Cians. En limite nord, ce territoire vient en contact de celui de la meute de Haute Tinée, entre les deux versants du mont Mounier.

Vésubie – Tinée : le groupe évolue toujours entre les vallons de Molières au nord et de la Madone de Fenestre au sud. Au cours de cet hiver, la présence de 7 individus minimum a été mise en évidence. L'hypothèse d'une reproduction non décelée en été 2011 est probable.

Vésubie – Roya : La meute reste bien suivie. Son territoire s'étend depuis la rive droite de la haute Roya jusqu' au vallon de la Gordolasque. Là encore sont observés des animaux qui viennent au contact de la meute Vésubie -Tinée sur une partie limitrophe au niveau des vallons de la Gordolasque et de la Madone de Fenestre. Sur ce secteur est confirmée la présence d'au minimum 5 individus.

Cheiron : toujours très peu d'indices collectés sur le terrain, une seule observation visuelle portant sur un animal. Ce site fait partie des ZPP où la détectabilité des indices de présence reste faible. Cette caractéristique rend

l'estimation de la taille de groupe non valide au niveau local. Une solution de renforcement plus soutenu du réseau de correspondants (tel que déjà opéré il y a quelques années) doit y être mise en œuvre.

*Var :*

Canjuers : cette ZPP fait aussi partie des territoires où, par l'absence de neige, il est difficile d'appréhender le nombre minimum de loups, à cause d'une faible probabilité de détection des indices de présence. Seuls 6 indices ont pu être exploités au cours de cet hiver, pour un effectif minimum de 3 loups, tous situés à l'ouest d'un axe Comps sur Artuby – Draguignan. Suite à une demande formulée au comité départemental loup en 2011, une formation de nouveaux correspondants (31 en tout) a eu lieu au printemps. Ils vont permettre d'accentuer la pression d'observation (voir article « vie du réseau » dans ce numéro).

*Drôme :*

Diois-Baronnies : les chutes de neige ont pu être exploitées seulement à 2 reprises sur l'ensemble des 5 itinéraires parcourus. Les indices récoltés en rive droite de la vallée de la Roanne caractérisent toujours la présence d'un individu. Aucun prélèvement pour analyse génétique n'a pu être récolté. A noter deux constats de dommages sur ce secteur durant l'hiver pour lesquels la responsabilité

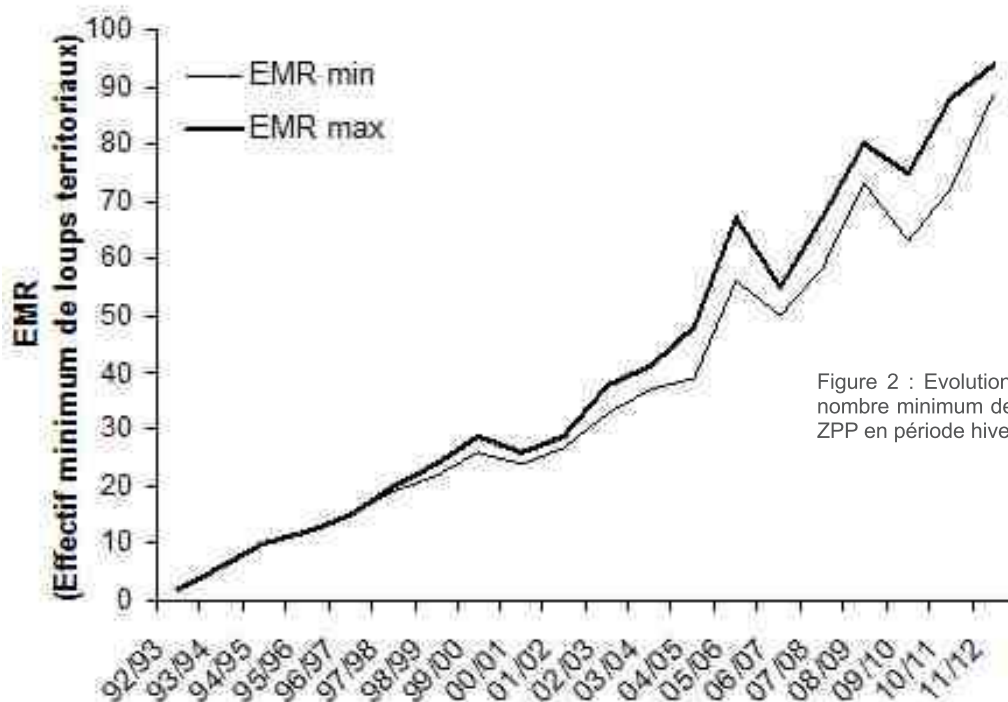


Figure 2 : Evolution de l'indicateur EMR : nombre minimum de loups installés sur les ZPP en période hivernale (01/11 - 31/03)

# Les données du réseau

Tableau 2 : Distribution des tailles de groupes minimums dans les 29 ZPP identifiées à la fin de l'hiver 2011/2012 (lecture du tableau : dans les Monges, 6 relevés numériques ont été effectués dont 1 notait la présence d'1 animal, 2 la présence de 4 animaux, ...1 relevé témoignait de la présence de 7 animaux se déplaçant ensemble)

ZPP	Distribution de la taille des groupes								EMR	Observations	
	0	1	2	3	4	5	6	7			8
<b>Monges (04)</b>					2	2		1		5 - 7	
Trois Evéchés-Bachelard (04)		4	7	2						3	Piste de 5 animaux fin octobre (hors suivi hivernal)
Grand Coyer (04)		5	4	2	3	2				5	
Parpaillon Ubaye (04)		11	8	4		3				5	
Lure-Ventoux (04 - 84 - 26)		2								1	1 animal braconné en décembre. ZPP Non meute
Clarée - Bardonn (05 - 10)		6	1	1						2 - 3	3 cas de mortalité au cours de l'hiver
Béal Traversier (05)		1	2	2	2					4	
Ecrins Vallouise (05)		4	13							2	Nouvelle ZPP, non meute
Céüse Aujourd (05)		2	3							2	
Durbon Joco (05-26)				2	2					4	
Hle Tinée Stura (06-10)	3	1	6	7	6	1	4	2	2	8	Meute sur laquelle se déroule le PPP
Moy. Tinée (06)	1	11	4	4	1	1	2			6	
Vésudie Tinée (06)		2		2		2	1	2		7	
Vésudie Roya (06)		4	3	5	4	2				5	
Cheiron-Estéron (06)		1								1	Non meute
Diois-Baronnies (26)		4								1	Non meute
Vercors ouest (26)		6	2	1						2 - 3	
Vercors Hl Phil.(26-38)		3	4	2						3	
Taillefert-Luillet (38)											Pas d'indice de présence
Oisans-Grandes Rousses (38)			2							2	
Belledonne (38-73)		3	3		2					4	
Galibier - Thabor (73)		2								1	Non meute
Hle Maurienne (73)		4	7	2	2					4	
Les Bornes (74)			10	6	4		1	1		5 - 6	
Canjuers (83)	1	1	2	2						3	
Quest Var (83)											Pas d'indice de présence
Caril (86)		3								1	Non meute
Madres - Boucheville (86)		3								1	Nouvelle ZPP, non meute
Hautes-Vosges (88)		13	3							2	Nouvelle ZPP, non meute
<b>TOTAL</b>										<b>89-94</b>	

NB : pour le calcul de l'EMR, une répétition du nombre maximal d'individu relevé est nécessaire pour valider l'indicateur. Si une seule mention de ce maximum est notée, alors l'EMR est compris entre la valeur inférieure relevé et ce maximum noté (exemple : en Clarée, 3 individus sont notés une seule fois lors des pistages et l'EMR retenu sur ce massif est 2 à 3 loups)

du loup n'est pas écartée.

Meutes du Vercors : le nombre d'indices récoltés est globalement moindre par rapport aux années antérieures (40 indices en 2010-2011 contre 18 pour cet hiver). Cependant la pression de prospection demeure bonne puisque l'ensemble du dispositif (plus de 20 itinéraires) a pu être parcouru quatre fois de façon bien répartie tout au long de l'hiver. Un minimum de 3 individus est identifié sur la meute orientale des Hauts Plateaux et 2 à 3 individus sur la ZPP du Vercors Ouest. A noter que la présence assidue des loups sur la commune de Léoncel observée tout au long de l'hiver 2010-2011 n'était plus de mise cet hiver malgré une pression d'observation maintenue sur cette zone. Ce changement d'utilisation du territoire par les animaux est peut-être lié au changement de dominance dans la meute tel que pressenti l'année dernière (voir bulletin loup n° 25, p. 22), et confirmé par les analyses des échantillons récoltés au cours de l'hiver 2010-2011. En effet, les génotypes du couple fondateur historique ne sont

plus détectés, mais remplacés de façon récurrente par ceux d'un autre mâle depuis janvier 2010 et d'une autre femelle depuis janvier 2009.

### Isère :

Oisans - Grandes Rousses : malgré un effort de prospection soutenu, peu d'indices sont récoltés sur le terrain, attestant de la présence minimale de 2 individus ensemble dans la vallée de l'Eau d'Olle. On ne retrouve donc pas un effectif aussi conséquent qu'attendu après l'épisode de reproduction décelée en 2011. Deux hypothèses sont envisageables : soit un épisode de mortalité a réduit l'effectif de la meute ou bien le faible nombre d'indices collectés n'a pas permis de contacter le groupe complet.

Belledonne : le nombre d'indices récoltés cet hiver sur ce massif est en baisse (8 indices retenus contre 16 l'hiver précédent) malgré un dispositif de suivi toujours opérationnel. L'organisation territoriale des animaux, entre

# Les données du réseau

Savoie et Isère demeure inchangée, tout comme le nombre minimum d'individus qui composent cette meute (4 au minimum). Notons que les analyses génétiques mettent en évidence la présence de quatre génotypes au cours des deux dernières périodes hivernales. Cet effectif minimum de la meute est comparable à celui constaté au cours des hivers précédant la dislocation du groupe suite aux tirs de prélèvement de l'automne 2006.

## Savoie :

Galibier-Thabor : Sur ce massif, on note, depuis la disparition de la meute il y a quelques années, des difficultés pour assurer le suivi hivernal du ou des individus restant. En effet, une seule sortie systématique sur les 4 itinéraires du massif a été réalisée fin janvier cet hiver, aucune au cours de l'hiver 2010-2011. Deux indices de présence d'un individu sont néanmoins relevés au cours de sorties opportunistes sur la commune de Valloire, l'une fin janvier 2012 et l'autre fin mars (avec photo). La faible pression d'échantillonnage ne permet pas de statuer entre de la présence hivernale plus conséquente qui aurait échappé au suivi et une présence numérique faible du loup sur cette zone, même si le ressenti sur le terrain penche pour la seconde explication (pas de retour d'information d'observation visuelle ou de carcasse de proie). Les dernières informations génétiques sur le massif datent du printemps et de l'été 2011, avec un individu mâle issu de la meute du Parpailon Ubaye en 2009 et 2010, retrouvé dans les Ecrins-Vallouise (05) au printemps 2010 et enfin noté à trois reprises sur les communes de Valloire et Montricher-Albanne.

Haute Maurienne : la récolte d'indice s'est activement déroulée au cours de deux protocoles systématiques ainsi que de nombreuses sorties opportunistes réalisées pour l'essentiel par les agents du Parc National de la Vanoise. Après l'épisode de reproduction détecté au cours de l'été 2011, au minimum 4 animaux continuent de fréquenter cette zone, principalement entre Bramans et Lanslevillard. A noter qu'un des deux animaux, un mâle typé génétiquement en fin d'hiver 2010-2011, était contacté à plusieurs reprises sur le massif du Vercors et ce jusqu'à l'automne 2010. La récolte conséquente d'échantillons pour la génétique réalisée au cours de l'hiver 2011-2012, et les analyses génétiques réalisées en collaboration avec l'équipe transfrontalière italienne de suivi du loup, devraient permettre de compléter les connaissances sur ce groupe qui s'étoffe numériquement.

## Haute Savoie :

Les Bornes : Une activité de suivi hivernal soutenue (tant systématique avec trois opérations déclenchées, qu'opportuniste grâce à un réseau de correspondants actifs), est déployée sur le territoire de la meute la plus septentrionale des Alpes françaises : 22 indices de présence permettant d'estimer l'EMR y ont été validés. L'effectif minimum du groupe est au niveau de celui retenu durant l'hiver 2008-2009, avec 5 à 6 animaux sédentarisés contactés cet hiver. D'un point de vue géographique, le cœur de fréquentation du territoire n'évolue pas et, sur le plan génétique, les plus anciens génotypes retrouvés au cours de l'hiver 2010-2011 sont 3 individus déjà détectés en 2008 et 2009. A noter des indices de présence d'un loup, confirmés cet hiver sur le Salève (1 individu pris au piège-photo). Cette zone à la frontière de la Suisse était déjà fréquentée par une femelle de la meute des Bornes au cours de l'hiver précédent.

## Pyrénées-Orientales :

Un enneigement déficitaire n'a pas permis un déroulement satisfaisant en terme de suivi systématique sur la ZPP franco-catalane du Carlit-Campcardos. Quelques indices de présence y ont quand même été validés et deux échantillons (urine et fèces) ont permis de déceler un mâle sur la commune de Porté Puymorens (66). Pour mémoire, il s'agit du même individu identifié au cours de l'hiver 2006-2007 sur le Carlit, puis sur le versant Espagnol sur le massif du Campcardos l'été 2008, et à nouveau sur le Carlit au cours de l'hiver 2008-2009. Il n'avait pas été détecté génétiquement depuis deux périodes hivernales. Ce mâle, détecté autrefois dans le Mercantour, est donc présent depuis maintenant 7 ans sur cette ZPP dont le statut (« non-meute ») ne change pas. Le faible flux démographique entre les Pyrénées et les Alpes, lié à la distance et aux barrières naturelles et anthropiques, peut expliquer cette non constitution en meute.

## Nouveaux secteurs de présence identifiés

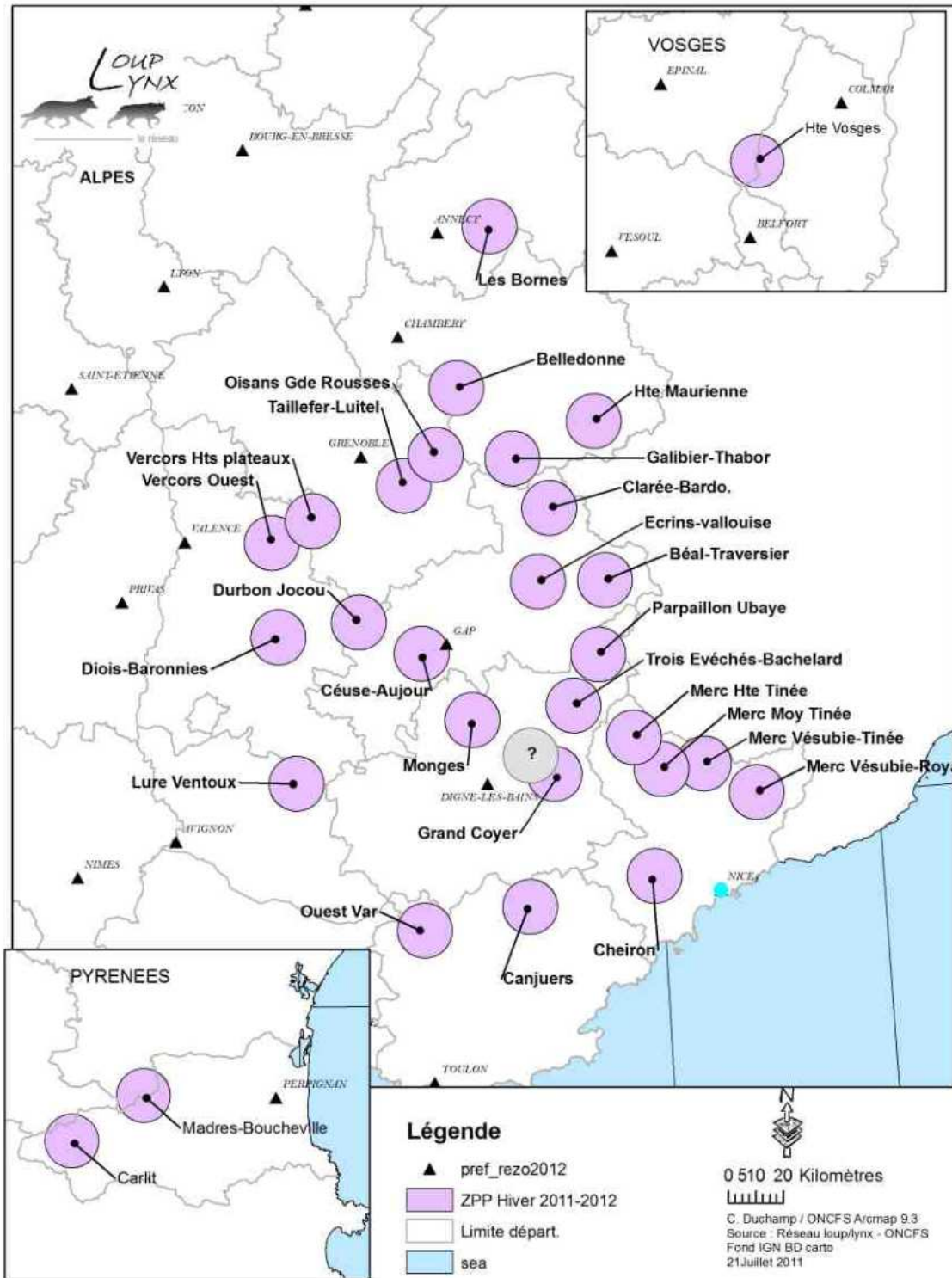
Dans les Hautes-Alpes : au mois de mars 2012 une observation visuelle de 3 loups a été validée sur la commune de Montgardin à une dizaine de km à l'est de Gap.

Dans les Alpes-Maritimes : Comme les années précédentes, des indices de présence sont relevés occasionnellement à la frontière avec l'Italie, à l'est d'Isola (meute transfrontalière de la vallée de Stura) ainsi qu'en limite avec la province de Ligurie (vraisemblablement liés à la meute italienne de Tanaro-Roya). Enfin, le massif du



# Les données du réseau

Figure 3 : Résultat du suivi hivernal 2011 - 2012 sur les Alpes pour la localisation des ZPP



# Les données du réseau

Tournairet, situé en basse vallée de la Tinée en marge des meutes existantes de Vésubie-Tinée et Vésubie-Roya, est fréquenté depuis maintenant 2 ans par un groupe d'au moins 4 animaux. La distinction entre nouveau groupe versus une utilisation de ce territoire par l'une ou l'autre des 2 meutes déjà existante n'est pas possible actuellement. L'analyse génétique des prélèvements effectués cet hiver est prioritaire afin de mieux connaître le statut de ce groupe. L'hypothèse la plus plausible est celle de la présence d'une nouvelle meute. C'est sur ce nouveau massif de présence qu'a eu lieu le dernier tir de prélèvement réglementaire (Cf. Actualités).

Dans l'Isère, au nord du plateau du Vercors, des indices de présence d'un à deux animaux sont notés de manière récurrente depuis mars 2010, principalement sur les communes d'Autrans et Méaudre. Deux mâles ont été identifiés par les analyses génétiques, tous deux issus de la meute du Vercors Ouest plus au sud, parmi lesquels l'ex-mâle dominant. L'un d'eux semble avoir quitté la zone puisqu'il a été ensuite détecté en Haute-Maurienne (mars 2011).

En Savoie, quelques indices centralisés tardivement, concernaient des observations visuelles d'un animal en Vanoise-Beaufortain. L'une d'entre-elles, assortie d'un cliché à distance est retenue, en janvier 2012 sur la commune de la Léchère en Tarentaise.

Dans les Pyrénées-Orientales, le massif Canigou-Carança-Puigmal contiguë à la ZPP catalane du Ripollès a été prospecté lors du suivi hivernal en collaboration avec les services en charge du suivi du loup de la Generalitat de Catalunya. Sur le versant Français deux indices ont été validés : une observation visuelle (photo automatique) et une piste. Des analyses génétiques (Université de Barcelone) de plusieurs échantillons (deux de fèces et un d'urine) collectés côté espagnol sont en cours.

En Lozère (48), la présence d'un animal est toujours d'actualité cet hiver, avec quelques indices trouvés autour du Mont Lozère en deuxième partie d'hiver, dont des prédatons sur mouflon. La dernière analyse génétique sur ce département concerne un nouveau génotype mâle. Des prélèvements effectués cet hiver et en début de printemps sont en fin de processus d'analyse génétique (identification individuelle) mais confirment déjà la présence du loup en 2012.

Dans le Lot (46), une observation visuelle réalisée en février 2012 est parvenue au Réseau et a été retenue au regard des éléments techniques rapportés par

l'observateur. Depuis cette date, aucun autre indice ni constat de dommage aux troupeaux ovins n'a été signalé. Le service départemental de l'ONCFS reste vigilant. Le Préfet a récemment instauré une cellule de veille départementale, conformément aux orientations du plan national Loup.

## Conclusion :

A l'issue de l'hiver 2011 - 2012 le nombre de ZPP est en augmentation (29 ZPP contre 27 l'an passé). Les deux meutes Haut-Verdon-Bachelard et Trois Evêchés-Ubaye fusionnent et trois nouvelles ZPP sont déclarées : une en cœur alpin de répartition de l'espèce (Ecrins- Vallouise), une autre sur un secteur de présence discontinue déjà connue des Pyrénées-Orientales (Madres-Boucheville), et une dernière dans le Nord Est de la France, sur le massif Vosgien (dénommée «Hautes-Vosges»). Il n'y a pas de ZPP déclassée cette année, mais deux sont en statut incertain (sans indice cet hiver), dix-neuf sont constituées en meute et huit n'ont pas le statut de meute (dont 6 avec un individu isolé). Parmi ces 29 ZPP, 6 sont transfrontalières avec l'Italie et 1 avec la Catalogne espagnole.

La valeur de l'indicateur « Effectif Minimum Retenu » est comprise entre 89 et 94. Calculé sur les valeurs moyennes, cela correspond à un accroissement annuel de + 17 % par rapport à l'hiver 2010-2011.

On observe donc une progression démographique de l'espèce, accompagnée d'un développement géographique. Les conditions météorologiques de cet hiver ayant réduit les possibilités de suivi dans le sud des Alpes, on peut raisonnablement avancer l'hypothèse que cette croissance démographique est à considérer comme un minimum.

## Remerciements :

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

Y. L éonard, P. E. Briaudet, A. Bataille  
G. D éacour, A. L aurent ; C. D uchamp, E. M arbutin



# Zoom sur ...

## Le massif Vosgien

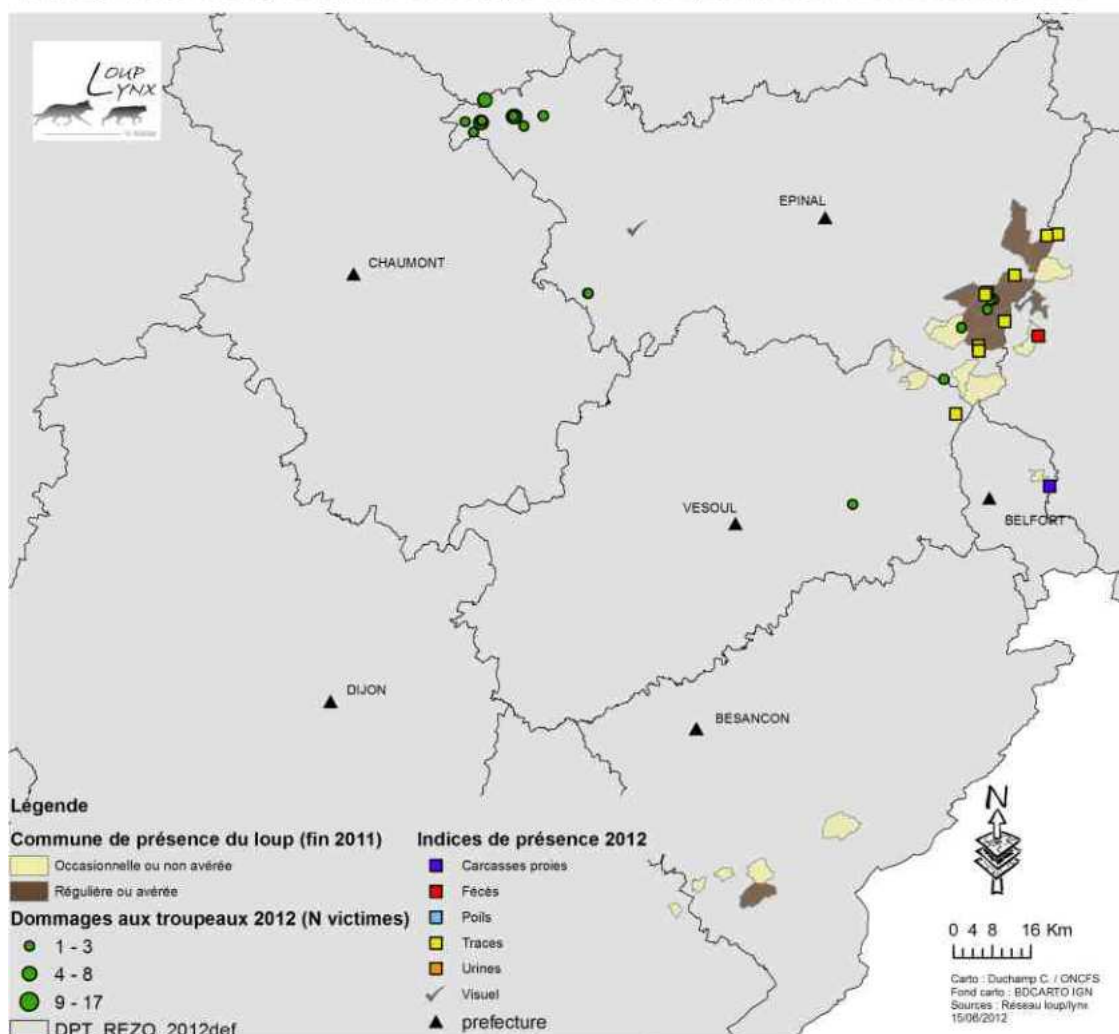
Le début des années 90 marquait le retour du loup en France par le sud-est avec des observations visuelles dans le Massif du Mercantour, mais aussi la découverte d'une dépouille dans les Hautes-Alpes, correspondant probablement à un loup qui occasionnait des dégâts depuis plusieurs mois. La colonisation était donc déjà en marche, et déjà le Massif Vosgien n'était pas en reste puisqu'un loup, de souche italienne, était abattu en Novembre 1994 à Senonges (88).

Quinze années plus tard, suite au développement de ce processus de colonisation essentiellement axé du sud vers le nord, le loup s'installe en ZPP dans les « Hautes Vosges » dans un secteur de moyenne montagne principalement à

cheval sur les départements des Vosges (88), du Haut Rhin (68), de la Haute Saône (70) (Cf. carte 1). Une dizaine d'observations visuelles étaient relevés dès 2005 puis 2007 dans la région, observations cependant insuffisamment documentés pour identifier l'espèce. En janvier 2010, une piste, techniquement bien renseignée, est validée dans la haute chaîne du Jura, puis successivement des indices sont collectés dans le territoire de Belfort, et dans les Hautes Vosges au printemps 2011 au travers d'observations visuelles, dont certaines sont confortées par des photos (Cf. QDN 26). La réactivité des correspondants du réseau Lynx, déjà implanté depuis de nombreuses années, a montré son efficacité et permis de confirmer cette présence dans le Doubs à l'été et l'automne 2011.

Depuis, les attaques ont cessé en Franche-Comté, et

Aire de répartition communale du loup dans le massif Vosgien et Franc Comtois répartie en zone de présence avérée (ou régulière) et non avérée (ou occasionnelle) fin 2011 et nouvelles données 2012



## Zoom sur ...

au cours de l'hiver, les correspondants du Massif vosgien confirment une piste de deux loups dans les Hautes Vosges.

Les deux hivers consécutifs de présence de l'espèce attestent d'une territorialisation de l'espèce sur ce massif. Les limites de territoire restent cependant encore floues dans la mesure où cette nouvelle ZPP n'est encadrée par aucune autre meute concurrente. Il ne sera donc pas étrange de trouver des indices à distance du cœur connu de cette ZPP, centrée autour des communes de Ventron, Cornimont et La Bresse.

Pour l'heure, le typage génétique réalisé sur les excréments, poils et urines récoltés sur le terrain identifie

une femelle, par ailleurs jamais détectée auparavant dans la base de données nationale de suivi du loup. Les clichés réalisés grâce au suivi par pièges photographiques montraient la présence d'un mâle (observation du pinceau pénien - Cf. photo 1). Il est cependant encore trop tôt pour parler de « meute » dans la mesure où l'on ne sait pas si ces animaux sont tous deux matures. Le suivi estival 2012 sera donc une priorité pour le réseau dans ce massif pour suivre l'éventuelle évolution de cette ZPP en meute.

Enfin, l'année 2012 révèle de nouveaux éléments au travers des constats d'attaques et autres indices de présence collectés à l'ouest du département des Vosges (Cf. Carte 1). En effet, un nouveau foyer de dommages apparaît au printemps et les attaques se succèdent sur les troupeaux d'ovins dans différentes communes situées à l'ouest de Neufchâteau, à 90km en ligne droite des Hautes Vosges. Des échantillons biologiques (excréments, poils) ont été collectés et sont en cours d'analyses. Trois clichés différents, pris à l'aide de pièges photographiques attestent de la présence de *Canis lupus* sur les communes de Midrevaux (88) et Avranville (88).

La mise en place conjointe de la cellule de veille avec l'ensemble des partenaires, services de l'Etat, monde agricole et cynégétique, concoure à l'efficacité du dispositif de vigilance qui vise à collecter et à vérifier toutes les informations disponibles en matière de présence du loup.



Midrevaux (88), le 27 mai 2012 à 4h48  
CROC & ONCFS SD88 ©



Midrevaux(88), le 10 juin 2012 à 3h29  
CROC & ONCFS SD88 ©



Les Molunes (39), le 26 mars 2012 à 6h13  
FRCFC/FDC01-25-39/ONF/ONCFS ©

# Pour en savoir plus

## Une revue des méthodes de suivi des loups en Europe

disponible dans un N° spécial It. Journal of Mammalogy Vol 23 (2012)

Un congrès international "Wolves, people and territories" organisé en mai 2010 à Turin par la région Piémont avait rassemblé la majeure partie des scientifiques chargés du monitoring des populations de loups au travers de l'Europe. Ainsi, les équipes scandinaves, françaises, suisses, espagnoles, italiennes et polonaises ont présenté les méthodes déployées dans chaque pays pour discuter des avantages et inconvénients de chacune d'entre-elles.

Le Revue Italian Journal of Mammalogy présente un Numéro spécial issu de cette conférence avec la publication de 10 articles scientifiques soumis à comité de lecture qui permettent de concentrer une vision européenne des investigations menées dans les différents pays pour le suivi des populations de loups en fonction des contraintes, des moyens et de l'étendue des sites. On y trouve notamment une trame très constante de l'emploi combiné de méthodes aujourd'hui incontournables via le pistage hivernal en hiver comme mesure relative de tendance des effectifs, le hurlement provoqué en été pour détecter et/ ou confirmer la présence des meutes, combiné

au suivi moléculaire non invasif. Les spécificités de chaque pays se trouvent à la marge de cette trame commune. Ainsi, dans la mesure où la dérive génétique de la population de loups scandinaves est identifiée comme un paramètre essentiel de la future dynamique de la population, l'investissement est priorisé sur un suivi moléculaire plus intensif et plus fin par le SKANDULV au détriment de mesure fines de paramètres démographiques. En France, compte tenu de la phase d'expansion territoriale du loup encore en cours, la priorité est donnée par le RESEAU LOUP aux mesures fines des paramètres de dynamique démographique et géographique de la population à grande échelle.

D'autres articles traitent d'exemples des expériences de protection des troupeaux à travers l'Europe ainsi que de la place de la biologie dans les stratégies de plan de gestion.

### Vol 23, No 1 (2012): Wolves, people, territories [online first].

Wolf management in Europe: conservation, monitoring, conflict prevention and reduction.

Selected papers from the International Conference "Wolves, people, territories", Turin, May 24-25 2010, organised by Regione Piemonte, Assessorato Agricoltura, Tutela della fauna e della flora, Direzione Territorio rurale, Osservatorio regionale sulla fauna selvatica, Museo Regionale di Scienze Naturali and Parco Naturale Alpi Marittime.

Issue edited by Francesca Marucco and Luigi Boitani.

### Table of Contents

#### Contents

Wolf population monitoring and livestock depredation preventive methods in Europe	PDF (ONLINE FIRST)
Francesca Marucco, Luigi Boitani	
Non-invasive integrated sampling design to monitor the wolf population in Piemonte, Italian Alps	PDF (ONLINE FIRST)
Francesca Marucco, Elisa Avanzinelli, Luigi Boitani	
Wolf monitoring in France: a dual frame process to survey time- and space-related changes in the population	PDF (ONLINE FIRST)
Christophe Duchamp, Jérôme Boyer, Pierre-Emmanuel Briaudet, Yannick Léonard, Perrine Moriz, Alain Bataille, Thierry Dahier, Gilles Delacour, Gérard Millischer, Christian Miquel, Carole Poillot, Eric Marboutin	
Monitoring of wolves in Scandinavia	PDF (ONLINE FIRST)
Olof Liberg, Åke Aronson, Håkan Sand, Petter Waböcken, Erling Maartmann, Linn Svensson, Mikael Åkesson	
Surveying wolves without snow: a critical review of the methods used in Spain	PDF (ONLINE FIRST)
Juan Carlos Blanco, Yolanda Cortés	
Monitoring the Lynx in the Alps	PDF (ONLINE FIRST)

**HYSTRIX**  
the Italian Journal of Mammalogy

Pour en savoir plus : Selected papers from the International Conference, Turin, May 24-25 2010, organised by Regione Piemonte, Assessorato Agricoltura, Tutela della fauna e della flora, Direzione Territorio rurale, Osservatorio regionale sulla fauna selvatica, Museo Regionale di Scienze Naturali and Parco Naturale Alpi Marittime  
<http://www.italian-journal-of-mammalogy.it/>



Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
<b>N°Dpt : 04</b>										
Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
03/01/2012	F	001	BRETON	PN Mercantour		MEYRONNES	Parpaillon Ubave			
03/01/2012	F	002	ROUX	ONCFS		LA MURE ARGEN	Grand Cover			
03/01/2012	T	001	BRETON	PN Mercantour		MEYRONNES	Parpaillon Ubave	3		Probable
05/01/2012	T	002	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	5		Probable
05/01/2012	F	003	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges			
06/01/2012	T	003	BRETON	PN Mercantour		ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubave	2		Probable
06/01/2012	F	004	BRETON	PN Mercantour		ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubave			
09/01/2012	V	005	ROUX	ONCFS	S. Cavallo	ALLONS	Grand Cover	1		Probable
10/01/2012	P	001	ROUX	ONCFS		THORAME BASSE	Grand Cover			
12/01/2012	F	005	BRETON	PN Mercantour		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bach			
12/01/2012	T	004	BRETON	PN Mercantour		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bach	2		Probable
12/01/2012	F	006	BRETON	PN Mercantour		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bach			
13/01/2012	T	005	LOMBARD	PN Mercantour		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bach	2		Probable
15/01/2012	V	001	LIBORIO	PN Mercantour	B. Pâris	ST PONS	Haut Verdon-Bach	2		Probable
20/01/2012	F	043	ROUX	ONCFS		THORAME BASSE	Grand Cover			
20/01/2012	F	042	ROUX	ONCFS		THORAME BASSE	Grand Cover			
23/01/2012	F	007	ROUX	ONCFS		ALLONS	Grand Cover			
26/01/2012	F	046	LOMBARD	PN Mercantour	C. olivero	IAUSIERS	Parpaillon Ubave			
27/01/2012	F	053	ARNAUD	ONCFS		ANGLES	Grand Cover			
27/01/2012	F	047	BRETON	PN Mercantour	F. Prevost	UVERNET FOURS	3évêché-Ubave			
30/01/2012	T	007	DURBEC	ONCFS	S. Garnier	MEOLANS REVEL	Haut Verdon-Bach	3		Probable
30/01/2012	U	004	ARNAUD	ONCFS	ONCF	THORAME BASSE	Grand Cover			
30/01/2012	U	003	ARNAUD	ONCFS		THORAME BASSE	Grand Cover			
30/01/2012	C	001	ARNAUD	ONCFS		THORAME BASSE	Grand Cover		Chevreuil	Probable
30/01/2012	U	002	ARNAUD	ONCFS		THORAME BASSE	Grand Cover			
30/01/2012	F	009	ARNAUD	ONCFS		THORAME BASSE	Grand Cover			
30/01/2012	F	008	ARNAUD	ONCFS		THORAME BASSE	Grand Cover			
30/01/2012	U	001	ARNAUD	ONCFS		THORAME BASSE	Grand Cover			
30/01/2012	T	006	ARNAUD	ONCFS		THORAME BASSE	Grand Cover	5		Probable
01/02/2012	T	008	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	4		Probable
01/02/2012	C	002	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges		Chevreuil	Probable
02/02/2012	T	010	BRETON	PN Mercantour		ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubave	3		Probable
02/02/2012	T	009	KLEIN	PN Mercantour		IAUSIERS	Parpaillon Ubave	3		Probable
02/02/2012	F	018	BRETON	PN Mercantour		ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubave			
02/02/2012	F	016	BRETON	PN Mercantour		ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubave			
02/02/2012	F	010	LOMBARD	PN Mercantour		BARCELONNETT	Parpaillon Ubave			
02/02/2012	F	011	LOMBARD	PN Mercantour		ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubave			
02/02/2012	F	012	KLEIN	PN Mercantour		IAUSIERS	Parpaillon Ubave			
02/02/2012	P	002	BRETON	PN Mercantour		ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubave			
02/02/2012	F	019	BRETON	PN Mercantour		ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubave			
02/02/2012	F	013	KLEIN	PN Mercantour		IAUSIERS	Parpaillon Ubave			
02/02/2012	F	017	BRETON	PN Mercantour		ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubave			
02/02/2012	F	014	KLEIN	PN Mercantour		IAUSIERS	Parpaillon Ubave			
02/02/2012	F	015	BRETON	PN Mercantour		ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubave			
02/02/2012	F	020	BRETON	PN Mercantour		ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubave			
07/02/2012	T	011	ROUX	ONCFS		VILLARS COLMAR	Grand Cover	2		Probable
07/02/2012	U	005	ROUX	ONCFS		VILLARS COLMAR	Haut Verdon-Bach			
07/02/2012	U	006	ROUX	ONCFS		VILLARS COLMAR	Haut Verdon-Bach			
08/02/2012	U	007	ARNAUD	ONCFS		COLMARS	Haut Verdon-Bach			

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
08/02/2012	T	012	ARNAUD	ONCFS		COLMARS	Grand Cover	2		Probable
09/02/2012	F	050	LAVOCAT	ONCFS		LA MURE ARGEN	Grand Cover			
09/02/2012	U	010	LAVOCAT	ONCFS		LA MURE ARGEN	Grand Cover			
09/02/2012	T	014	LAVOCAT	ONCFS		LA MURE ARGEN	Grand Cover	5		Probable
09/02/2012	U	009	LAVOCAT	ONCFS		LA MURE ARGEN	Grand Cover			
09/02/2012	F	051	LAVOCAT	ONCFS		LA MURE ARGEN	Grand Cover			
09/02/2012	F	049	LAVOCAT	ONCFS		LA MURE ARGEN	Grand Cover			
09/02/2012	F	048	LAVOCAT	ONCFS		LA MURE ARGEN	Grand Cover			
09/02/2012	F	052	LAVOCAT	ONCFS		LA MURE ARGEN	Grand Cover			
10/02/2012	T	015	ARNAUD	ONCFS		LA MURE ARGEN	Grand Cover	4		Probable
10/02/2012	F	044	ARNAUD	ONCFS		LA MURE ARGEN	Grand Cover			
10/02/2012	F	041	ARNAUD	ONCFS		LA MURE ARGEN	Grand Cover			
10/02/2012	V	002	BARBIER	ONF	P. Serena ONF	VILLARS COLMAR	Grand Cover	4		Probable
10/02/2012	U	008	ARNAUD	ONCFS		LA MURE ARGEN	Grand Cover			
11/02/2012	T	016	ARNAUD	ONCFS		THORAME BASSE	Grand Cover	4		Probable
11/02/2012	F	040	ARNAUD	ONCFS		THORAME BASSE	Grand Cover			
11/02/2012	F	039	ARNAUD	ONCFS		THORAME BASSE	Grand Cover			
12/02/2012	T	013	ferrv	Particulier		THORAME BASSE	Grand Cover	2		Probable
12/02/2012	F	021	ferrv	Particulier		THORAME BASSE	Grand Cover			Douteux
14/02/2012	H	001	ROUX	ONCFS	J. M. Rieulos	VILLARS COLMAR	Grand Cover	1		Probable
14/02/2012	T	017	ferrv	Particulier		VILLARS COLMAR	Grand Cover	3		
15/02/2012	T	018	ARNAUD	ONCFS		VILLARS COLMAR	Grand Cover	3		Probable
15/02/2012	T	021	ferrv	Particulier		ALLOS	Grand Cover	1		Probable
15/02/2012	F	027	VILLECROZE	ONCFS		DIGNE LES BAINS	Exterieur zone			
18/02/2012	V	003	DURBEC	ONCFS	Q. Roubaud	UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bach	1		Probable
18/02/2012	V	004	ARNAUD	ONCFS	I. M. Nicolas	VILLARS COLMAR	Grand Cover	2		Invérifiable
19/02/2012	F	028	DURBEC	ONCFS	GLOESS Annett	PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
20/02/2012	F	029	VILLECROZE	ONCFS		PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
21/02/2012	T	019	DUNAND	PN Mercantour		JAUSIERS	Parpaillon Ubave	2		Probable
24/02/2012	F	030	LAVOCAT	ONCFS		TARTONNE	Grand Cover			
26/02/2012	F	033	DURBEC	ONCFS	GLOESS Annett	PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
26/02/2012	F	031	DURBEC	ONCFS	GLOESS Annett	PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
26/02/2012	F	032	DURBEC	ONCFS	GLOESS Annett	PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
28/02/2012	F	034	DURBEC	ONCFS	GLOESS Annett	PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
28/02/2012	F	035	DURBEC	ONCFS	GLOESS Annett	PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
06/03/2012	F	054	LIARDET	DDAF	KATZ N	PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
06/03/2012	F	025	REBATTU	PN Mercantour	MOURIER Davi	JAUSIERS	Parpaillon Ubave			
06/03/2012	F	036	CONIL	ONCFS		PEYROULES	Moven Var			
14/03/2012	F	058	DURBEC	ONCFS	GLOESS Annett	PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
14/03/2012	F	057	DURBEC	ONCFS	GLOESS Annett	PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
14/03/2012	F	056	DURBEC	ONCFS	GLOESS Annett	PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
14/03/2012	F	055	DURBEC	ONCFS	GLOESS Annett	PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
20/03/2012	F	026	LOMBARD	PN Mercantour		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bach			
20/03/2012	T	022	BRETON	PN Mercantour		ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubave	1		Probable
20/03/2012	F	037	BRETON	PN Mercantour		ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubave			
23/03/2012	V	007	PULLINO	ONCFS		BAYONS	Monges	1		0
23/03/2012	F	024	CHARRON	PN Vanoise		COLMARS	Haut Verdon-Bach			
24/03/2012	V	006	KLEIN	PN Mercantour	F. Iestin	LA CONDAMINE	Parpaillon Ubave	1		Probable
24/03/2012	F	059	DURBEC	ONCFS	KATZ N	LA JAVIE	Haute Bléone			
26/03/2012	F	038	BRETON	PN Mercantour		LA CONDAMINE	Parpaillon Ubave			
26/03/2012	F	023	ferrv	Particulier		VILLARS COLMAR	Haut Verdon-Bach			
27/03/2012	H	002	ARNAUD	PN Cévennes	F. Simon	THORAME BASSE	Grand Cover	3		Probable
27/03/2012	F	022	VILLECROZE	ONCFS		PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
28/03/2012	F	045	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges			
02/04/2012	V	010	BOFFY	FERUS	Y. Boiteux	MARCOUX	Digne	1		Probable
04/04/2012	V	011	DUNAND	PN Mercantour	L. Dunand	JAUSIERS	Parpaillon Ubave	1		Probable

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
05/04/2012	T	023	MARTEL	Gendarmerie		LA CONDAMINE	Parpaillon Ubaye	1		Probable
13/04/2012	F	060	GARNIER	ONCFS		PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
13/04/2012	F	061	GARNIER	ONCFS		PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
13/04/2012	F	062	GARNIER	ONCFS		PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
13/04/2012	F	063	GARNIER	ONCFS		PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
18/04/2012	T	024	BARBIER	ONF		ALLOS	Grand Cover	2		Probable
18/04/2012	C	003	BARBIER	ONF		ALLOS	Grand Cover		Chevreuil	Probable
20/04/2012	F	064	BOURRU	Accompagnateur		PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
26/04/2012	P	003	BARBIER	ONF		ALLOS	Grand Cover			
26/04/2012	T	025	BARBIER	ONF		ALLOS	Grand Cover	2		Probable
02/05/2012	F	065	BOURDIER	ONCFS		UVERNET FOURS	3évêché-Ubaye			
03/05/2012	F	066	BOURRU	Accompagnateur		LA ROBINE SUR G	Monges			
10/05/2012	F	067	LOMBARD	PN Mercantour		UVERNET FOURS	3évêché-Ubaye			
18/05/2012	F	068	ferry	Particulier		COLMARS	Grand Cover			
18/05/2012	F	069	ferry	Particulier		COLMARS	Grand Cover			
20/05/2012	F	070	ROUX	ONCFS	BARBAROUX	COLMARS	Grand Cover			
24/05/2012	V	008	ROUX	ONCFS	VIAL Christophe	MORIEZ	Grand Cover	1		Douteux
01/06/2012	F	071	BRETON	PN Mercantour		MEYRONNES	Parpaillon Ubaye			
05/06/2012	V	009	PEYRE	ONF	DURAND Niels	VILLARS COLMAR	Grand Cover	1		Probable
06/06/2012	F	072	DURBEC	ONCFS	GLOESS Annett	PRADS HAUTE BL	Haute Bléone			
18/06/2012	F	073	IANIN	ONCFS		UVERNET FOURS	3évêché-Ubaye			
24/06/2012	F	074	SOURRIBES	FERUS		BAYONS	Monges			
27/06/2012	D	001	ARNAUD	PN Cévennes		ST ANDRE LES AL	Grand Cover			Douteux
27/06/2012	P	004	ARNAUD	PN Cévennes		ST ANDRE LES AL	Grand Cover			
27/06/2012	P	005	ARNAUD	PN Cévennes		ST ANDRE LES AL	Grand Cover			
01/07/2012	V	012	LIARDET	DDAF	M. L. Derbez	MEOLANS REVEL	3évêché-Ubaye	3		Probable
05/07/2012	F	075	VISSOUZE	ONCFS		BAYONS	Monges			

### N°Dpt : 05

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
02/01/2012	V	001	LEONARD	ONCFS	M. Lebel	CHATEAU OUEYR	Béal-Traversier	1		Probable
09/01/2012	U	001	THILLET	ONCFS	P. Horde	EYGLIERS	Béal-Traversier			
09/01/2012	V	002	PORTIER	Particulier	A. Reynaud	CEILLAC	Parpaillon Ubaye	2		Probable
09/01/2012	F	001	THILLET	ONCFS	P. Horde	EYGLIERS	Béal-Traversier			
09/01/2012	T	003	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN BE	Durbon Iocou	4		Probable
09/01/2012	T	001	THILLET	ONCFS	P. Horde	EYGLIERS	Béal-Traversier	2		Probable
09/01/2012	T	002	DELENATTE	PN Ecrins		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		
12/01/2012	T	004	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Parpaillon Ubaye	2		Probable
12/01/2012	T	005	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		Probable
12/01/2012	U	002	MAILLET	PN Ecrins		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise			
14/01/2012	T	006	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		Probable
14/01/2012	S	001	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise			
16/01/2012	T	034	WURSTEISEN	PNR Queyras		ABRIES	Béal-Traversier	3		Probable
16/01/2012	C	003	WURSTEISEN	PNR Queyras		ABRIES	Béal-Traversier		Chevreuil	Probable
16/01/2012	U	003	WURSTEISEN	PNR Queyras		ABRIES	Béal-Traversier			
18/01/2012	T	007	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	1		Probable
18/01/2012	F	002	MAILLET	PN Ecrins		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise			
19/01/2012	T	008	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		Probable
26/01/2012	C	004	WURSTEISEN	PNR Queyras		ARVIEUX	Béal-Traversier		Chevreuil	Invérifiable
26/01/2012	F	047	MANDRON	ONF		ST DISDIER	Durbon Iocou			
01/02/2012	T	009	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	1		
01/02/2012	T	010	ISSAUTIER	Particulier		CHAMPCELLA	Ecrins-vallouise	2		
01/02/2012	P	001	ISSAUTIER	Particulier		CHAMPCELLA	Ecrins-vallouise			
02/02/2012	C	005	WURSTEISEN	PNR Queyras		ARVIEUX	Béal-Traversier		Mouflon	Douteux
02/02/2012	V	003	PORTIER	Particulier		GUILLESTRE	Béal-Traversier	1		Probable

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
03/02/2012	T	011	PORTIER	Particulier		GUILLESTRE	Béal-Traversier	1		Probable
03/02/2012	T	014	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		
03/02/2012	T	012	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		Probable
04/02/2012	V	004	PORTIER	Particulier	M. Baiot	CEILLAC	Parpaillon Ubave	1		Invérifiable
06/02/2012	T	013	TELMON	PN Ecrins		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		Probable
06/02/2012	T	015	BOMBAUD	ONCFS	I. D. Isnard	ESPARRON	Céuse-Aujour	1		Probable
06/02/2012	P	003	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise			
06/02/2012	V	005	POIRE	Particulier	D. Burillon	NEVACHE	Clarée	1		Douteux
06/02/2012	P	002	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise			
08/02/2012	V	006	ROSSI	ONCFS	M. Triolet	TALLARD	Céuse-Aujour	1		Probable
10/02/2012	T	017	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		Probable
12/02/2012	T	035	PORTIER	Particulier	R. Denis	CEILLAC	Parpaillon Ubave	1		Invérifiable
12/02/2012	V	011	WURSTEISEN	PNR Queyras	Rov	AIGUILLES	Béal-Traversier	2		Probable
12/02/2012	T	018	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	1		Probable
14/02/2012	T	019	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		Probable
14/02/2012	T	020	TELMON	PN Ecrins		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	1		Probable
15/02/2012	C	006	WURSTEISEN	PNR Queyras		RISTOLAS	Béal-Traversier		Chamois	Probable
15/02/2012	T	036	PORTIER	Particulier	B. Conv	CEILLAC	Parpaillon Ubave	1		Probable
15/02/2012	F	056	WURSTEISEN	PNR Queyras		RISTOLAS	Béal-Traversier			
17/02/2012	F	057	WURSTEISEN	PNR Queyras		CHATEAU VILLE	Béal-Traversier			
18/02/2012	C	007	WURSTEISEN	PNR Queyras		ABRIES	Béal-Traversier		Chevreuil	Probable
18/02/2012	U	004	WURSTEISEN	PNR Queyras		ABRIES	Béal-Traversier			
18/02/2012	T	037	WURSTEISEN	PNR Queyras		ABRIES	Béal-Traversier	4		Probable
19/02/2012	T	021	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		Probable
20/02/2012	F	039	KOPKO	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Aujour			
20/02/2012	V	008	COURSIER	PN Ecrins	M. Vulin	LE MONETIER LE	Clarée	1		Probable
20/02/2012	T	022	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	1		Probable
20/02/2012	T	032	KOPKO	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Aujour	2		Probable
23/02/2012	F	045	LEONARD	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Aujour			
23/02/2012	F	058	WURSTEISEN	PNR Queyras		ARVIEUX	Béal-Traversier			
23/02/2012	F	044	LEONARD	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Aujour			
23/02/2012	T	024	LEONARD	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Aujour	2		Probable
23/02/2012	T	023	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	1		
24/02/2012	T	025	PORTIER	Particulier	B. Conv	CEILLAC	Parpaillon Ubave	2		Probable
26/02/2012	F	046	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN BE	Durbon Iocou			
27/02/2012	T	026	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		Probable
28/02/2012	V	007	broquet	PN Ecrins	O. Telmon	LE MONETIER LE	Clarée	1		Probable
28/02/2012	C	008	COURSIER	PN Ecrins		LE MONETIER LE	Clarée		Chevreuil	Probable
01/03/2012	F	053	COURSIER	PN Ecrins		LE MONETIER LE	Briançonnais			
01/03/2012	F	054	COURSIER	PN Ecrins		LE MONETIER LE	Briançonnais			
01/03/2012	V	009	PORTIER	Particulier	B. Conv	CEILLAC	Parpaillon Ubave	1		
02/03/2012	T	027	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Parpaillon Ubave	1		Probable
03/03/2012	F	048	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Béal-Traversier			
03/03/2012	F	049	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Béal-Traversier			
03/03/2012	T	028	PORTIER	Particulier	B. Conv	CEILLAC	Parpaillon Ubave	1		Probable
04/03/2012	C	002	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise		Chevreuil	Invérifiable
04/03/2012	T	040	MAILLET	PN Ecrins		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		Douteux
04/03/2012	T	029	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		Probable
05/03/2012	T	030	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	1		Douteux
06/03/2012	T	031	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		Probable
06/03/2012	V	012	THILLET	ONCFS		EYGLIERS	Freissinieres			
11/03/2012	V	010	ROSSI	ONCFS	C. Martin	POLIGNY	Durbon Iocou	1		Douteux
12/03/2012	V	013	CARTET	ONCFS	M. Espitallier	MONTGARDIN	Gapençais	3		Probable
13/03/2012	F	050	COURSIER	PN Ecrins	TURLAIS Yannis	ST CHAFFREY	Briançonnais			
18/03/2012	C	009	WURSTEISEN	PNR Queyras		ABRIES	Béal-Traversier		Chevreuil	Probable
18/03/2012	F	059	WURSTEISEN	PNR Queyras		ABRIES	Béal-Traversier			

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
23/03/2012	T	038	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		Probable
24/03/2012	T	039	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	2		Probable
26/03/2012	F	052	CARTET	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Auiour			
26/03/2012	F	051	CARTET	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Auiour			
27/03/2012	T	041	LEOUFFRE	ONCFS	Simon Varry	LA FAURIE	Durbon Iocou			
28/03/2012	C	010	WURSTEISEN	PNR Queyras		MOLINES EN OU	Béal-Traversier		Chamois	Probable
31/03/2012	V	014	broquet	PN Ecrins	S. Morino	LE MONETIER LE	Clarée	2		Probable
05/04/2012	C	011	SERRES	ONCFS		LA CLUSE	Durbon Iocou		Cerf	Probable
06/04/2012	F	055	CARTET	ONCFS	P. Michel	LA CLUSE	Durbon Iocou			
12/04/2012	T	043	TELMON	PN Ecrins		FREISSINIERES	Ecrins Sud	2		Invérifiable
12/04/2012	T	042	THILLET	ONCFS		EYGLIERS	Béal-Traversier	1		Probable
12/04/2012	F	067	THILLET	ONCFS		EYGLIERS	Béal-Traversier			
12/04/2012	C	012	THILLET	ONCFS		EYGLIERS	Béal-Traversier		Mouflon	Probable
15/04/2012	V	017	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Parpaillon Ubave	1		Probable
17/04/2012	V	018	BUES	Particulier		RISTOLAS	Béal-Traversier	2		Probable
17/04/2012	T	044	charrier	ONCFS		RISTOLAS	Béal-Traversier	2		Probable
20/04/2012	F	060	WURSTEISEN	PNR Queyras		GUILLESTRE	Béal-Traversier			
23/04/2012	F	061	VANNARD	PN Ecrins		VILLAR D ARENE	Clarée			
25/04/2012	V	019	PLANAS	ONCFS		LA FARE EN CHA	Ecrins Sud			Probable
25/04/2012	C	013	BOUVIER	PN Ecrins		SAVINES LE LAC	3évêché-Ubave		Chamois	Douteux
26/04/2012	C	014	ROY	ONCFS		GUILLESTRE	Parpaillon Ubave		Chevreuil	Probable
26/04/2012	V	020	ISSAUTIER	Particulier	Corand Pinoncely	LE MONETIER LE	Clarée	1		
27/04/2012	V	016	TENOUX	PNR Queyras		ARVIEUX	Béal-Traversier	2		Probable
30/04/2012	D	001	GUILHEM	ONCFS	B. Drevet	VAL DES PRES	Clarée	1		Probable
11/05/2012	T	045	ISSAUTIER	Particulier		FREISSINIERES	Ecrins-vallouise	1		Probable
13/05/2012	V	021	LEONARD	ONCFS	F. Michaud	LE MONETIER LE	Clarée	1		Probable
15/05/2012	F	062	LEONARD	ONCFS		LE MONETIER LE	Clarée			
23/05/2012	F	063	KOPKO	ONCFS		CHATEAUNEUF D	Céuse-Aujour			
02/06/2012	V	022	LEONARD	ONCFS	F. Michaud	LE MONETIER LE	Clarée	1		Probable
05/06/2012	V	023	THILLET	ONCFS		EYGLIERS	Béal-Traversier	1		Probable
12/06/2012	F	064	LIMON	ONCFS		VARS	Parpaillon Ubave			
12/06/2012	V	024	THILLET	ONCFS		EYGLIERS	Béal-Traversier	1		Probable
12/06/2012	F	066	KOPKO	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Auiour			
12/06/2012	F	065	KOPKO	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Auiour			
16/06/2012	V	025	THILLET	ONCFS		EYGLIERS	Béal-Traversier	1		Probable
21/06/2012	V	026	KOPKO	ONCFS	L. Mostachetti	LA ROCHE DES A	Durbon Iocou	1		Probable
25/06/2012	V	027	THILLET	ONCFS	G. Gaillan	VARS	Parpaillon Ubave	2		Probable
28/06/2012	F	068	THILLET	ONCFS		EYGLIERS	Béal-Traversier			
01/07/2012	F	069	SALLEE	ONCFS		LA ROCHE DE RA	Béal-Traversier			
04/07/2012	V	028	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN BE	Durbon Iocou	1		Probable

**N°Dpt : 06**

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
07/02/2012	V	001	RIGAUX	LPO	M. Pinguet	COURSEGOULES	Cheiron	1		Probable
14/03/2012	D	001	LAURENT	PN Mercantour	M. Huchedé	ROURE	Merc Mov Tinée			
20/03/2012	C	001	BENOUAHAB	ONCFS		UTELLE	Exterieur zone		Mouflon	Douteux
23/03/2012	F	002	GASPARD	ONCFS		UTELLE	Exterieur zone			
23/03/2012	F	001	GASPARD	ONCFS		UTELLE	Exterieur zone			
18/05/2012	V	005	hebert	PN Mercantour	C.lallais PN merc	UTELLE	Tournairet Sud	3		Probable
02/06/2012	H	001	BERNARD	ONCFS	L. Martinelli	UTELLE	Tournairet Sud			Probable
02/06/2012	V	002	BERNARD	ONCFS	R. Spaenou	UTELLE	Tournairet Sud	1		Probable
03/06/2012	V	004	BERNARD	ONCFS		UTELLE	Tournairet Sud	1		Probable
03/06/2012	V	003	BERNARD	ONCFS	M. Saint Martin	UTELLE	Tournairet Sud	1		Probable
06/06/2012	D	002	BERNARD	ONCFS		UTELLE	Tournairet Sud	1		

mercredi 1 août 2012

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

Page 5 sur 13

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
------	------	----	-----	-----------	-------------	---------	--------	----	--------	-----------

**N°Dpt : 09**

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
03/03/2012	T	001	DELMAS	Particulier		ORGEIX	Carlit	1		Invérifiable
14/03/2012	V	001	BATAILLE	ONCFS	Gineste francoise	MIJANES	Carlit	1		Invérifiable

**N°Dpt : 11**

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
31/01/2012	T	002	POUDEROUX	ONCFS		MONTFORT SUR B	Madres	1		Probable
31/01/2012	T	001	BOUCHET	ONCFS		MONTFORT SUR B	Madres	1		Probable

**N°Dpt : 15**

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
30/01/2012	V	001	REYMONDOUX	ONCFS	Vidal T	SAINT-PAUL-DE-S	Monts du Cantal	1		Invérifiable
19/02/2012	V	002	REYMONDOUX	ONCFS	Goumet	LAVEISSIERE	Monts du Cantal	2		Invérifiable
24/05/2012	F	001	IANISECK	ONCFS	Bonnouvrier	ALBEPierre-BRE	Monts du Cantal			

**N°Dpt : 25**

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
14/01/2012	V	002	PAILLARD	ONF	GARRESSUS JE	FESSEVILLERS	Exterieur zone	1		Douteux
16/01/2012	V	003	PAILLARD	ONF	JACOTTEY JEA	BURNEVILLERS	Exterieur zone	1		Douteux
06/02/2012	V	001	REGAZZONI	ONCFS	Cretin Emmanuel	VILLERS-SOUS-CH	Exterieur zone	1		Douteux

**N°Dpt : 26**

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
09/01/2012	T	001	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN EN VE	Vercors Ouest	3		Probable
09/01/2012	C	001	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN EN VE	Vercors Ouest		Chevreuil	Probable
10/01/2012	U	001	BRIAUDET	ONCFS	Bourne B	BOUVANTE	Vercors Ouest			
10/01/2012	F	002	HOH	Particulier		VASSIEUX EN VE	Vercors Ouest			
10/01/2012	T	003	GUILLOUD	FDC	BRIAUDET PE	BOUVANTE	Vercors Ouest	2		Probable
10/01/2012	F	004	HOH	Particulier		VASSIEUX EN VE	Vercors Ouest			
10/01/2012	T	002	HOH	Particulier		VASSIEUX EN VE	Vercors Ouest	2		Probable
10/01/2012	F	003	HOH	Particulier		VASSIEUX EN VE	Vercors Ouest			
11/01/2012	T	004	BOURCY	ONF		LA CHAPELLE EN	Vercors Hts plateau	2		
11/01/2012	U	002	BOURCY	ONF		LA CHAPELLE EN	Vercors Hts plateau			
13/01/2012	F	005	BOURCY	ONF		ST MARTIN EN VE	Vercors Hts plateau			
14/01/2012	F	006	IOANNIN	ONF		LEONCEL	Vercors Ouest			
23/01/2012	C	002	VARAGNAT	ONCFS		VAL MARAVEL	Durbon Jocu		Chamois	Probable
27/01/2012	F	001	IOANNIN	ONF		BARBIERES	Vercors Ouest			
01/02/2012	T	005	BOURCY	ONF		ST MARTIN EN VE	Vercors Hts plateau	2		Probable
01/02/2012	U	003	BOURCY	ONF		ST MARTIN EN VE	Vercors Hts plateau			
01/02/2012	T	035	BONNARD	Assoc. des Louv		ST NAZAIRE LE D	Diois-Baronnies	1		Probable
03/02/2012	T	006	BOURCY	ONF	Rvsiewicz	LA CHAPELLE EN	Vercors Hts plateau	2		Probable
03/02/2012	T	007	HOH	Particulier		VASSIEUX EN VE	Vercors Ouest	1		Probable
03/02/2012	U	004	BOURCY	ONF	Rvsiewicz	LA CHAPELLE EN	Vercors Hts plateau			
10/02/2012	T	008	HOH	Particulier		VASSIEUX EN VE	Vercors Ouest	2		Douteux
15/02/2012	V	002	RANDON	FDC	JEAN F	IAILLANS	Exterieur zone	1		Douteux
15/02/2012	V	003	RANDON	FDC	Barruver	ROCHEFORT SAM	Vercors Ouest	1		Probable
17/02/2012	T	014	RANDON	FDC		LA CHAPELLE EN	Vercors Hts plateau	1		Probable
29/02/2012	F	007	BRIAUDET	ONCFS	GRANGE S	ST AGNAN EN VE	Vercors Hts plateau			
29/02/2012	F	008	BRIAUDET	ONCFS	GRANGE S	ST AGNAN EN VE	Vercors Hts plateau			
07/03/2012	T	015	RANDON	FDC		ST MARTIN EN VE	Vercors Hts plateau	1		Probable
07/03/2012	U	005	BOURCY	ONF		LA CHAPELLE EN	Vercors Hts plateau			

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
07/03/2012	T	011	L'HUILLIER	ONF	Pesenti Y	ST AGNAN EN VE	Vercors Ouest	1		Probable
07/03/2012	T	010	BOURCY	ONF		LA CHAPELLE EN	Vercors Hts plateau	3		
07/03/2012	T	009	HOH	Particulier		VASSIEUX EN VE	Vercors Ouest	2		Douteux
07/03/2012	C	003	RANDON	FDC		ST MARTIN EN VE	Vercors Hts plateau		Chevreuil	Probable
12/03/2012	V	001	GABET	ONCFS	Degache IF	CLERIEUX	Exterieur zone	1		Invérifiable
21/03/2012	F	009	FOURGOUS	PNR Vercors		ST AGNAN EN VE	Vercors Hts plateau			
24/03/2012	F	010	CAULLIREAU	PNR Vercors		ST AGNAN EN VE	Vercors Hts plateau			
24/03/2012	F	011	CAULLIREAU	PNR Vercors		ST AGNAN EN VE	Vercors Hts plateau			
09/04/2012	F	012	CHAUDERON	FDC		ST JULIEN EN QUI	Vercors Ouest			
10/04/2012	C	004	MERLE	ONCFS	Longuenesse G	DIEULEFIT	Exterieur zone		Chevreuil	Douteux
12/04/2012	P	001	MERLE	ONCFS		CHABRILLAN	Exterieur zone			
12/04/2012	T	013	MERLE	ONCFS		CHABRILLAN	Exterieur zone	1		Invérifiable
20/04/2012	T	016	CHIROUZE	ONF	Attia	CHAMALOC	Vercors Ouest	1		Douteux
23/04/2012	T	017	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	1		Probable
25/04/2012	P	002	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest			
25/04/2012	F	013	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest			
25/04/2012	C	005	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		Chevreuil	Invérifiable
25/04/2012	T	018	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	1		Probable
27/04/2012	F	014	CHIROUZE	ONF		ST MARTIN EN VE	Vercors Hts plateau			
03/05/2012	F	015	rysiewicz	ONF		ST AGNAN EN VE	Vercors Hts plateau			
16/05/2012	F	016	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN EN VE	Vercors Hts plateau			

**N°Dpt : 38**

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
09/01/2012	T	006	BOUCHET-VIRET	ONCFS		LA CHAPELLE DU	Belledonne	4		Probable
09/01/2012	F	004	GOYOT	PNR Vercors		AUTRANS	Vercors nord			
09/01/2012	F	003	GOYOT	PNR Vercors		AUTRANS	Vercors nord			
09/01/2012	T	004	RE	Particulier		AUTRANS	Vercors nord	1		Probable
11/01/2012	U	001	BOOUERAT	ONF	REMILLIER G	SARCENAS	Chartreuse			
11/01/2012	S	001	BOOUERAT	ONF	REMILLIER G	SARCENAS	Chartreuse			
11/01/2012	T	001	BOOUERAT	ONF	Remillier G	SARCENAS	Chartreuse	2		Invérifiable
12/01/2012	P	001	BRIAUDET	ONCFS	REMILLIER G	SARCENAS	Chartreuse			
12/01/2012	T	002	BAZIN	ONF		ALLEMOND	Oisans Gde Rousse	2		Invérifiable
14/01/2012	C	001	MARBOUTIN	ONCFS	Maniak	LA FERRIERE	Oisans Gde Rousse		Chamois	Invérifiable
15/01/2012	C	002	BRESSAN	DIREN	Raviol P	CORRENCON EN	Vercors Hts plateau		NI	Invérifiable
15/01/2012	T	007	transy	MATE - DNP		GRESSE EN VERC	Vercors Hts plateau	1		Douteux
15/01/2012	F	005	BRESSAN	DIREN	Raviol P	CORRENCON EN	Vercors Hts plateau			
15/01/2012	F	001	BLANC	ONCFS		ALLEMOND	Oisans Gde Rousse			
24/01/2012	T	009	BOUCHET-VIRET	ONCFS		LA CHAPELLE DU	Belledonne	2		Probable
24/01/2012	T	008	CHABOT	ONCFS		LA CHAPELLE DU	Belledonne	1		Probable
24/01/2012	F	006	CHABOT	ONCFS		LA CHAPELLE DU	Belledonne			
25/01/2012	T	003	BAZIN	ONF		ALLEMOND	Oisans Gde Rousse	2		Probable
25/01/2012	F	002	BAZIN	ONF		ALLEMOND	Oisans Gde Rousse			
26/01/2012	T	015	DUPONT	ONF		LA VALETTE	Taillefer-Luitel	2		Invérifiable
27/01/2012	C	003	DEVISE	Particulier		VILLARD DE LAN	Vercors Hts plateau		Cerf	Invérifiable
29/01/2012	V	007	BLANC	ONCFS	Giraud C	BESSE	Oisans Gde Rousse	1		Invérifiable
30/01/2012	U	002	MANDRON	ONF		PERCY	Durbon Jocou			
30/01/2012	T	005	MANDRON	ONF		PERCY	Durbon Jocou	2		Probable
31/01/2012	V	001	CAULLIREAU	PNR Vercors	Mollon R	CORRENCON EN	Vercors Hts plateau	1		Probable
31/01/2012	V	008	BLANC	ONCFS	Lavaud N	CLAVANS EN HA	Oisans Gde Rousse	1		Invérifiable
29/02/2012	F	010	BRIAUDET	ONCFS	GRANGE S	ST ANDEOL	Vercors Hts plateau			
04/03/2012	F	011	FOURGOUS	PNR Vercors		ST ANDEOL	Vercors Hts plateau			
06/03/2012	T	010	BRIAUDET	ONCFS	Algoud et Chaba	MEAUDRE	Vercors nord	1		Probable
06/03/2012	V	002	BRIAUDET	ONCFS	BONNET S	MEAUDRE	Vercors nord	1		Probable
06/03/2012	F	007	BRIAUDET	ONCFS	Algoud et Chaba	MEAUDRE	Vercors nord			

mercredi 1 août 2012

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

Page 7 sur 13

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
06/03/2012	C	004	BRIAUDET	ONCFS	Algoud et Chaba	MEAUDRE	Vercors nord		Chevreuil	Probable
06/03/2012	U	003	BRIAUDET	ONCFS	Algoud et Chaba	MEAUDRE	Vercors nord			
11/03/2012	C	005	COTTE	ONCFS		AUTRANS	Vercors nord		Chevreuil	Probable
11/03/2012	T	011	COTTE	ONCFS		AUTRANS	Vercors nord	2		Probable
12/03/2012	C	006	GOUY PAILLER	Assoc. Chasse		VILLARD DE LAN	Vercors Hts plateau		Cerf	Probable
12/03/2012	V	009	BEGON	ONCFS	DAVID P	VAUIANY	Oisans Gde Rousse	2		Probable
13/03/2012	T	012	GOYOT	PNR Vercors	Bret	AUTRANS	Vercors nord	1		Probable
15/03/2012	F	008	DE YPARRAGUIR	ONF		LES ADRETS	Oisans Gde Rousse			
15/03/2012	V	003	RE	Particulier	Faure P	AUTRANS	Vercors nord	1		Invérifiable
17/03/2012	V	004	GOYOT	PNR Vercors	Pasato S	MEAUDRE	Vercors nord	1		Invérifiable
19/03/2012	V	006	RE	Particulier	Darrier P	MEAUDRE	Vercors nord	1		Probable
19/03/2012	V	005	RE	Particulier	Lagneau A	AUTRANS	Vercors nord	1		Probable
19/03/2012	T	013	GOYOT	PNR Vercors	Bret	AUTRANS	Vercors nord	1		Probable
21/03/2012	T	014	BOURCY	ONF		CORRENCON EN	Vercors Hts plateau	2		Probable
21/03/2012	S	002	BOURCY	ONF		CORRENCON EN	Vercors Hts plateau			
27/03/2012	F	012	MARCK	ONF		LA CHAPELLE DU	Belledonne			
09/04/2012	T	016	HENRY	ONF	Favre L	LA FERRIERE	Belledonne	1		Invérifiable
09/04/2012	F	014	HENRY	ONF	Favre L	LA FERRIERE	Belledonne			
09/04/2012	F	009	BLANC	ONCFS		ALLEMOND	Oisans Gde Rousse			
19/04/2012	F	015	FAYOLLAT	PNR Vercors		AUTRANS	Vercors nord			
21/04/2012	T	017	BLANC	ONCFS		ALLEMOND	Oisans Gde Rousse	2		Probable
29/04/2012	F	016	LYON	Particulier		LA CHAPELLE DU	Belledonne			
30/04/2012	V	010	COTTE	ONCFS	Marguet Nicolas	VILLARD DE LAN	Vercors nord	1		Probable
30/04/2012	C	007	COTTE	ONCFS		VILLARD DE LAN	Vercors nord		Cerf	Probable
01/05/2012	V	011	COTTE	ONCFS		VILLARD DE LAN	Vercors nord	1		Probable
03/05/2012	V	012	GOYOT	PNR Vercors		GRESSE EN VERC	Vercors Hts plateau	1		Probable
05/05/2012	T	018	STECENKO	ONCFS		CHICHILIANNE	Vercors Hts plateau			Invérifiable
08/05/2012	F	017	LYON	Particulier		LA CHAPELLE DU	Belledonne			
08/05/2012	F	018	LYON	Particulier		LA CHAPELLE DU	Belledonne			
08/05/2012	F	019	LYON	Particulier		LA CHAPELLE DU	Belledonne			
09/05/2012	F	020	CAULLIREAU	PNR Vercors		CORRENCON EN	Vercors Hts plateau			
17/05/2012	F	021	BRIAUDET	ONCFS	Menoni B	VAUIANY	Oisans Gde Rousse			
08/06/2012	F	013	BLANC	Assoc. des Louv	Reibel Guy	ALLEMOND	Oisans Gde Rousse			

### N°Dpt : 39

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
26/03/2012	V	001	GAULARD	FDC		LES MOLUNES	Haut Jura	1		Probable
26/03/2012	P	001	GAULARD	FDC		LES MOLUNES	Haut Jura			

### N°Dpt : 46

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
26/02/2012	V	001	BATAILLE	ONCFS	Viard Fabien	MOLIERES	Exterieur zone	1		Probable

### N°Dpt : 48

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
28/01/2012	V	001	BUISSON	ONCFS	Rousset	SAINT-CHELY-D'A	Exterieur zone			Invérifiable
16/02/2012	T	001	GIRAL	PN Cévennes		SAINT-BAUZILE	Mont Lozère	1		Probable
16/02/2012	P	001	GIRAL	PN Cévennes		SAINT-BAUZILE	Mont Lozère			
16/02/2012	F	001	GIRAL	PN Cévennes		SAINT-BAUZILE	Mont Lozère			
24/02/2012	V	002	PARIS	ONCFS	Bonhomme M	CHASTEL-NOUVE	Mont Lozère	1		Invérifiable
25/02/2012	V	003	CARRIERE	ONCFS	Bouisson	ALTIER	Mont Lozère	1		Invérifiable
26/02/2012	V	004	CARRIERE	ONCFS	Gaugain G	PIED-DE-BORNE	Mont Lozère	1		Probable
08/03/2012	V	005	BUISSON	ONCFS		SAINT-LAURENT-	Mont Lozère	1		Probable
16/03/2012	F	003	CARRIERE	ONCFS		SAINTE-ENIMIE	Mont Lozère			



Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
16/03/2012	C	001	CARRIERE	ONCFS	Quet A	SAINTE-ENIMIE	Mont Lozère		Mouflon	Probable
16/03/2012	F	002	CARRIERE	ONCFS	Quet A	SAINTE-ENIMIE	Mont Lozère			
17/03/2012	C	002	MALAFOSSE	PN Cévennes	Julien A	SAINTE-ENIMIE	Mont Lozère		Mouflon	Probable
06/04/2012	F	005	DESCAVES	PN Cévennes	MARTIN P	VEBRON	Mont Lozère			
13/04/2012	F	004	MALAFOSSE	PN Cévennes		SAINTE-ETIENNE-	Mont Lozère			
30/04/2012	V	006	LEONARD	ONCFS	M. Descamps PN	HURES-LA-PARAD	Mont Lozère	1		Probable
29/05/2012	V	007	DESCAVES	PN Cévennes	P. Pascal	MAS-SAINT-CHEL	Mont Lozère	1		Invérifiable
06/06/2012	V	008	MALAFOSSE	PN Cévennes	D. Vernhet	VEBRON	Mont Lozère	1		Probable
19/06/2012	V	009	MALAFOSSE	PN Cévennes	V. Julien	MONTBRUN	Mont Lozère	1		Probable
28/06/2012	V	010	DESCAVES	PN Cévennes	I. P. Puel	FLORAC	Mont Lozère	1		Douteux
06/07/2012	V	011	DESCAVES	PN Cévennes	C. Pascal	MONTBRUN	Mont Lozère	1		Invérifiable
14/07/2012	V	012	DESCAVES	PN Cévennes		HURES-LA-PARAD	Mont Lozère	1		Probable

### N°Dpt : 63

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
20/05/2012	F	002	IANISECK	ONCFS	Bonnouvrier	BESSE ET ST ANA	Exterieur zone			
21/05/2012	F	001	IANISECK	ONCFS	Bonnouvrier	EGLISENEUVE D	Exterieur zone			

### N°Dpt : 66

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
11/01/2012	V	001	ARASA	FRNC		MANTET	Canigou	1		Probable
31/01/2012	T	001	GESLOT	FRNC	Guillaud Lenv	MOSSET	Madres	1		Probable
31/01/2012	P	001	GESLOT	FRNC	Guillaud Lenv	MOSSET	Madres			Invérifiable
31/01/2012	U	001	GESLOT	FRNC	Guillaud lenv	MOSSET	Madres			Invérifiable
12/02/2012	F	001	DULMET	Particulier		PORTE PUYMORE	Carlit			Probable
13/02/2012	T	002	BATAILLE	ONCFS	Dulmet Odile	PORTE PUYMORE	Carlit	1		Probable
13/02/2012	T	003	BATAILLE	ONCFS	Poupinel IJ	PORTE PUYMORE	Carlit	1		Probable
13/02/2012	U	002	BATAILLE	ONCFS	Poupinel dulmet	PORTE PUYMORE	Carlit			
13/02/2012	T	004	BATAILLE	ONCFS	Dulmet odile	PORTE PUYMORE	Carlit	1		Probable
25/02/2012	T	008	DELMAS	Particulier		PORTE PUYMORE	Carlit	1		Douteux
07/03/2012	T	006	RESSEGUIER	ONCFS		MANTET	Canigou	1		Probable
11/03/2012	V	002	BATAILLE	ONCFS	Hoarau Cedric	LES ANGLES	Carlit	1		Invérifiable
11/03/2012	T	005	BATAILLE	ONCFS	Hoarau Cédric	LES ANGLES	Carlit	1		Douteux
24/03/2012	U	003	BOMPIEYRE	Chasseur		ANGOUSTRINE VI	Carlit			
24/03/2012	C	001	BOMPIEYRE	Chasseur		ANGOUSTRINE VI	Carlit		Cerf	Probable
26/03/2012	T	007	BATAILLE	ONCFS	Martin Maria	NOHEDES	Madres	1		Douteux
28/03/2012	F	002	LABECEDE	Particulier		ANGOUSTRINE VI	Carlit			
02/04/2012	C	002	ANGEL	ONF		PLANES	Caranca		Cerf	Invérifiable
26/04/2012	V	003	BATAILLE	Particulier		MATEMALE	Madres	1		Probable

### N°Dpt : 67

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
26/04/2012	V	001	NONNENMACHE	ONCFS	WUTTMANN B	BELMONT	Vosges	1		

### N°Dpt : 68

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
10/02/2012	F	001	LAURENT	ONCFS		ODEREN	Vosges			
11/03/2012	V	001	LAURENT	ONCFS		MITTLACH	Vosges	2		Probable
13/03/2012	T	006	LAURENT	ONCFS	HURSTEL Arna	ORBAY	Vosges	1		Probable

### N°Dpt : 70

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
03/02/2012	T	001	LAURENT	ONCFS	GAUTHIER L. P	PLANCHER-LES-M	Vosges	1		Probable

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
18/02/2012	T	002	LAURENT	ONCFS	GIRARDOT O	ROSIERE	Vosges	1		Probable

**N°Dpt : 73**

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
02/01/2012	V	001	JANIN	DDT	Verollet M	PRESLE	Belledonne	1		Probable
03/01/2012	T	002	DEFFRENNES	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne	2		Probable
03/01/2012	F	002	DEFFRENNES	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne			
03/01/2012	C	001	DEFFRENNES	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne		Chevreuil	Probable
09/01/2012	T	001	HENRY	ONF	PYTHON D	MONTVERNIER	Basse Maurienne	3		Invérifiable
09/01/2012	S	001	HENRY	ONF	PYTHON D	MONTVERNIER	Basse Maurienne			
09/01/2012	F	001	HENRY	ONF	PYTHON D	MONTVERNIER	Basse Maurienne			
11/01/2012	T	003	BLANCHEMAIN	PN Vanoise		BRAMANS	Hte Maurienne	2		Probable
11/01/2012	U	001	BLANCHEMAIN	PN Vanoise		BRAMANS	Hte Maurienne			
11/01/2012	U	002	MALRAT	PN Vanoise		SOLLIERES SARDI	Hte Maurienne			
18/01/2012	T	004	POULET	PN Vanoise	Rigard	TERMIGNON	Hte Maurienne	2		Invérifiable
19/01/2012	F	003	DESTAING	ONF		ST REMY DE MAU	Belledonne			
19/01/2012	T	005	DESTAING	ONF		ST REMY DE MAU	Belledonne	1		Probable
20/01/2012	C	002	BENYOUB	PN Vanoise	Perrin F	LANSLEBOURG M	Hte Maurienne		Cerf	Probable
23/01/2012	V	002	BRIAUDET	ONCFS	Hagr V	VALLOIRE	Galibier-Thabor	1		Probable
24/01/2012	V	009	BRIAUDET	ONCFS		LA LECHERE	Tarentaise	1		Probable
24/01/2012	F	004	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne			
26/01/2012	V	003	HERRMANN	PN Vanoise	Levantes L	VAL D ISERE	Hte Maurienne	1		Invérifiable
30/01/2012	F	006	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne			
30/01/2012	U	008	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne			
30/01/2012	T	007	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne	4		Probable
30/01/2012	U	007	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne			
30/01/2012	U	005	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne			
30/01/2012	T	006	PELLET	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne	2		Probable
30/01/2012	U	004	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne			
30/01/2012	U	003	PELLET	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne			
30/01/2012	F	005	PELLET	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne			
30/01/2012	U	006	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne			
02/02/2012	U	009	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEVILLARD	Hte Maurienne			
02/02/2012	U	010	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEVILLARD	Hte Maurienne			
02/02/2012	V	004	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEVILLARD	Hte Maurienne	1		Probable
02/02/2012	T	008	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEVILLARD	Hte Maurienne	3		Probable
03/02/2012	U	011	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEVILLARD	Hte Maurienne			
03/02/2012	F	007	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEVILLARD	Hte Maurienne			
05/02/2012	V	010	BRIAUDET	ONCFS	MURAT	LES AVANCHERS	Tarentaise	1		Invérifiable
07/02/2012	T	013	DEFFRENNES	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne	3		Probable
08/02/2012	F	012	DEFFRENNES	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne			
13/02/2012	F	008	POULET	PN Vanoise		SOLLIERES SARDI	Hte Maurienne			
13/02/2012	T	009	POULET	PN Vanoise		TERMIGNON	Hte Maurienne	2		Probable
13/02/2012	F	009	POULET	PN Vanoise		SOLLIERES SARDI	Hte Maurienne			
13/02/2012	C	003	POULET	PN Vanoise		TERMIGNON	Hte Maurienne		Cerf	Probable
13/02/2012	U	012	POULET	PN Vanoise		TERMIGNON	Hte Maurienne			
18/02/2012	F	011	MOUSSIEGT	PN Vanoise		TERMIGNON	Hte Maurienne			
18/02/2012	F	010	MOUSSIEGT	PN Vanoise		TERMIGNON	Hte Maurienne			
19/02/2012	T	010	PARCHOUX	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne	2		Invérifiable
20/02/2012	T	014	DEFFRENNES	PN Vanoise		LANSLEVILLARD	Hte Maurienne	4		Probable
26/02/2012	C	004	DALLACOSTA	ONCFS	Beaufils I	ARVILLARD	Belledonne		Chevreuil	Invérifiable
27/02/2012	T	011	VIARD-CRETAT	ONF		ST ALBAN DES H	Belledonne	2		Invérifiable
28/02/2012	T	012	VIARD-CRETAT	ONF		ST PIERRE DE BE	Belledonne	2		Probable
28/02/2012	P	001	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEVILLARD	Hte Maurienne			
28/02/2012	F	015	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEVILLARD	Hte Maurienne			

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
11/03/2012	V	006	LAGUET	ONF	chauvin et merca	MODANE	Hte Maurienne	2		Invérifiable
11/03/2012	F	013	DEFFRENNES	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne			
11/03/2012	T	015	DEFFRENNES	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne	1		Invérifiable
12/03/2012	F	016	MOUSSIEGT	PN Vanoise	Muller F	TERMIGNON	Hte Maurienne			
15/03/2012	F	014	FERRARIS	Assoc. des Louv		SEEZ	Tarentaise			
19/03/2012	T	017	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEBOURG M	Hte Maurienne	1		Probable
19/03/2012	T	016	PLOYER	PN Vanoise		LANSLEVILLARD	Hte Maurienne	2		Probable
26/03/2012	V	008	LOPEZ	ONF	Thoral JJ	VALLOIRE	Galibier-Thabor	1		Probable
31/03/2012	V	005	MELE	PN Vanoise	Arpin Pont D	MONTVALEZAN	Tarentaise	1		Invérifiable
10/04/2012	F	017	LOURDAN	PN Vanoise		BRAMANS	Hte Maurienne			
27/04/2012	V	007	SEIGNEMARTIN	PN Vanoise		SOLLIERES SARDI	Hte Maurienne			Invérifiable
02/05/2012	C	005	HENRY	ONF		MONTGILGERT	Belledonne		Cerf	Invérifiable
15/05/2012	T	018	HENRY	ONF		EPIERRE	Basse Maurienne	1		Probable

**N°Dpt : 74**

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
07/01/2012	T	012	DÜRR	Particulier		LE PETIT BORNA	Les Bornes	2		Probable
07/01/2012	T	013	DÜRR	Particulier		LE PETIT BORNA	Les Bornes	2		Probable
09/01/2012	T	001	GUYONNAUD	ONCFS		LE PETIT BORNA	Les Bornes	2		Probable
09/01/2012	T	002	BEAUD	ONCFS		LE PETIT BORNA	Les Bornes	2		Probable
09/01/2012	T	003	PERROLLAZ	Assoc. des Louv		LE PETIT BORNA	Les Bornes	1		Probable
12/01/2012	F	001	ANSELME MARTI	ONCFS	Cottreau D	LE PETIT BORNA	Les Bornes			
12/01/2012	C	001	ANSELME MARTI	ONCFS	Stéphane	THORENS GLIER	Les Bornes		Chamois	Invérifiable
15/01/2012	V	001	RASSAT	ONCFS	Bastard A	LE GRAND BORN	Les Bornes	1		Probable
22/01/2012	F	002	BOURDAT	Particulier		ST JEAN DE SIXT	Les Bornes			
22/01/2012	T	004	BOURDAT	Particulier		ST JEAN DE SIXT	Les Bornes	1		Invérifiable
03/02/2012	T	005	ARVIN-BEROD	ONCFS		LE PETIT BORNA	Les Bornes	3		Probable
03/02/2012	U	001	ARVIN-BEROD	ONCFS		LE PETIT BORNA	Les Bornes			
03/02/2012	U	003	ARVIN-BEROD	ONCFS		LE PETIT BORNA	Les Bornes			
08/02/2012	T	006	DÜRR	Particulier		LE PETIT BORNA	Les Bornes	3		Probable
08/02/2012	U	002	DÜRR	Particulier		LE PETIT BORNA	Les Bornes			
14/02/2012	U	004	ANSELME MARTI	ONCFS		THONES	Les Bornes			
14/02/2012	C	002	RASSAT	ONCFS	Contat Roger	THONES	Les Bornes		Chamois	Invérifiable
17/02/2012	T	007	COUDURIER	FDC	Forest F	THONES	Les Bornes	1		Invérifiable
02/03/2012	F	006	BOURDAT	Particulier		LA CLUSAZ	Les Bornes			
03/03/2012	F	007	LOZE	ONCFS	Depoisier R	LE REPOSOIR	Les Bornes			
06/03/2012	F	003	ANSELME MARTI	ONCFS		LE PETIT BORNA	Les Bornes			
06/03/2012	F	004	ANSELME MARTI	ONCFS		LE PETIT BORNA	Les Bornes			
06/03/2012	T	008	ANSELME MARTI	ONCFS		LE PETIT BORNA	Les Bornes	6		Probable
10/03/2012	F	008	BOURDAT	Particulier		LE GRAND BORN	Les Bornes			
11/03/2012	F	009	ANSELME MARTI	ONCFS		LE REPOSOIR	Les Bornes			
11/03/2012	T	010	REVILLARD	ONCFS		THORENS GLIER	Les Bornes	5		Probable
11/03/2012	T	009	ANSELME MARTI	ONCFS		LE REPOSOIR	Les Bornes	1		Probable
15/03/2012	F	011	COUDURIER	FDC	Gamaïn et Forest	LE PETIT BORNA	Les Bornes			
15/03/2012	F	010	COUDURIER	FDC	Gamaïn et Forest	LE PETIT BORNA	Les Bornes			
22/03/2012	V	003	DÜRR	Particulier		LE SAPPEY	Exterieur zone	1		Probable
24/03/2012	V	002	REVILLARD	ONCFS	Chaffard R	VIRY	Exterieur zone	1		Probable
24/03/2012	F	005	REVILLARD	ONCFS	Chaffard R	VIRY	Exterieur zone			
25/03/2012	T	011	REVILLARD	ONCFS	Chaffard R	VIRY	Exterieur zone	1		Invérifiable
27/03/2012	V	006	MUFFAT-IOLY	ONCFS	DELEVAUD D	LE REPOSOIR	Les Bornes	1		Probable
01/04/2012	V	004	MORON	FERUS	Burtin Patrick	LE GRAND BORN	Les Bornes	2		Probable
09/04/2012	T	014	DÜRR	Particulier		LE REPOSOIR	Les Bornes	3		Probable
09/04/2012	P	002	DÜRR	Particulier		LE REPOSOIR	Les Bornes			
16/04/2012	V	005	REZER	Particulier	Genoud-Prachex	CERVENS	Exterieur zone	1		Probable
03/05/2012	F	012	MORON	FERUS		LE GRAND BORN	Les Bornes			

mercredi 1 août 2012

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

Page 11 sur 13

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
03/05/2012	F	013	MORON	FERUS		LE GRAND BORN	Les Bornes			
07/05/2012	F	014	BORELLI	PN Mercantour		THORENS GLIER	Les Bornes			
07/05/2012	T	015	BORELLI	ONCFS		THORENS GLIER	Les Bornes	2		Invérifiable
07/05/2012	F	015	BORELLI	ONCFS		THORENS GLIER	Les Bornes			
07/05/2012	F	014	BORELLI	ONCFS		THORENS GLIER	Les Bornes			
07/05/2012	T	015	BORELLI	PN Mercantour		THORENS GLIER	Les Bornes	2		Invérifiable
07/05/2012	F	015	BORELLI	PN Mercantour		THORENS GLIER	Les Bornes			

### N°Dpt : 83

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
24/01/2012	H	001	GAYRAUD	ONCFS	ROUX SD ONC	COMPS SUR ARTU	Canjuers	1		Probable
28/01/2012	V	001	GAYRAUD	ONCFS	M. Camu	CHATEAUDOUBL	Canjuers	2		Probable
15/02/2012	V	002	GAYRAUD	ONCFS	M. Wawrzacz	AMPUS	Canjuers	3		Probable
23/02/2012	V	003	LAMARCHE	ONCFS	M. Lagarde	VERIGNON	Canjuers	1		Douteux
27/03/2012	F	001	GAYRAUD	ONCFS	L. Betbeder	LA ROOUE ESCLA	Canjuers			
27/03/2012	F	002	GAYRAUD	ONCFS	L. Betbeder	LA ROOUE ESCLA	Canjuers			
27/03/2012	F	003	GAYRAUD	ONCFS	L. Betbeder	LA ROOUE ESCLA	Canjuers			
18/04/2012	V	004	BISOTTO-BOIS	Agriculteur - Ele		SEILLANS	Canjuers	4		Probable
23/04/2012	F	008	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers			
23/04/2012	F	006	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers			
23/04/2012	F	007	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers			
23/04/2012	F	005	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers			
23/04/2012	F	004	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers			
27/04/2012	F	009	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers			
09/05/2012	F	010	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers			
09/05/2012	V	005	PULLINO	ONCFS		AIGUINES	Canjuers	1		Probable
19/05/2012	T	001	BETBEDER	ONCFS	K. Straatman	SEILLANS	Canjuers			Invérifiable
19/05/2012	F	011	BETBEDER	ONCFS	STRAATMAN K	SEILLANS	Canjuers			
20/05/2012	V	006	LIBERSAT	ONCFS	M. Marijn	FOX AMPHOUX	Ouest Var	1		Probable
24/05/2012	T	002	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	1		Invérifiable
24/05/2012	F	012	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers			
03/06/2012	V	008	BETBEDER	ONCFS	A. Vatinel	AMPUS	Canjuers	1		Probable
09/06/2012	V	010	BETBEDER	ONCFS	A. Belisaire	BARGEMON	Canjuers	1		Probable
09/06/2012	V	009	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR ARTU	Canjuers	1		Probable
10/06/2012	V	011	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	1		Probable
17/06/2012	V	012	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR ARTU	Canjuers	2		Probable
28/06/2012	V	013	BETBEDER	ONCFS	G. Michel	AMPUS	Canjuers	1		Probable
08/07/2012	V	014	BETBEDER	ONCFS	I. Michel	AIGUINES	Canjuers	1		Probable
10/07/2012	F	013	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers			
10/07/2012	V	015	BETBEDER	ONCFS	J. Michel	AIGUINES	Canjuers	1		Probable
12/07/2012	V	016	BETBEDER	ONCFS	J. Michel	AIGUINES	Canjuers			Probable

### N°Dpt : 84

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
05/01/2012	C	001	SANZ	ONCFS	R. Bensasson - S.	BEDOIN	Ventoux		Mouflon	Douteux
30/01/2012	D	001	CLEMENT	ONCFS	C. Constant	BEDOIN	Ventoux			Probable
22/02/2012	C	002	BLANC	ONCFS	K. Joobeur	FLASSAN	Ventoux		Cerf	Douteux
04/03/2012	V	001	CHABOUD	ONCFS		BRANTES	Ventoux	1		Probable
24/03/2012	C	003	BLANC	ONCFS	M. Gemond	AUREL	Ventoux		Chevreuil	Douteux

### N°Dpt : 88

Date	Type	N°	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
08/01/2012	T	002	LAURENT	ONCFS	Anne Lise	LA BRESSE	Vosges	2		Probable
15/01/2012	U	001	LAURENT	ONCFS		VENTRON	Vosges	2		Probable

<i>Date</i>	<i>Type</i>	<i>N°</i>	<i>Nom</i>	<i>Organisme</i>	<i>Observateur</i>	<i>Commune</i>	<i>Massif</i>	<i>Nb</i>	<i>Espèce</i>	<i>Fiabilité</i>
15/01/2012	U	002	LAURENT	ONCFS		VENTRON	Vosges	2		Probable
16/01/2012	T	006	LAURENT	ONCFS	VOGEL D. DEL	VENTRON	Vosges	2		Probable
18/01/2012	T	003	LAURENT	ONCFS	DRILLON Vince	LA BRESSE	Vosges	1		Probable
06/02/2012	T	001	LAURENT	ONCFS	DRILLON Vince	PLAINFAING	Vosges	1		Probable
21/02/2012	T	004	LAURENT	ONCFS	GUIDAT Pierre	LA BRESSE	Vosges	1		Probable
06/03/2012	T	005	LAURENT	ONCFS	FOLTZER Arna	LA BRESSE	Vosges	1		Probable
08/03/2012	U	003	LAURENT	ONCFS	FOLTZER Arna	LA BRESSE	Vosges	1		Probable
20/03/2012	V	001	CLERC	ONCFS		LIGNEVILLE	Exterieur zone	1		Probable
25/03/2012	F	001	LAURENT	ONCFS		RAMONCHAMP	Vosges			Probable
15/04/2012	P	001	LAURENT	ONCFS	PAYOT Simon	XONRUPT-LONG	Vosges			
24/04/2012	C	001	LAURENT	ONCFS	Wilsius - Lembké	PLAINFAING	Vosges		Chevreuil	Probable
25/04/2012	T	007	LAURENT	ONCFS		CORNIMONT	Vosges	1		Probable
01/05/2012	T	008	MASSIT	ONCFS		AVRANVILLE	Vosges	1		Probable
15/05/2012	P	002	MASSIT	ONCFS		AVRANVILLE	Vosges			
27/05/2012	V	002	CLERC	ONCFS		MIDREVAUX	Vosges	1		

**N°Dpt : 90**

<i>Date</i>	<i>Type</i>	<i>N°</i>	<i>Nom</i>	<i>Organisme</i>	<i>Observateur</i>	<i>Commune</i>	<i>Massif</i>	<i>Nb</i>	<i>Espèce</i>	<i>Fiabilité</i>
20/03/2012	C	001	LAURENT	ONCFS	PEERS IC.	REPPE	Vosges		Chevreuil	Probable

**N°Dpt 06**

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	N (esp)	Fiabilité
01/01/2012	F	7	MILLISCHER	PN Mercantour		VALBERG	Merc Vésubie-Tinée		Loup
01/01/2012	T	5	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	5	Loup
02/01/2012	F	1	MANDINE	PN Mercantour		ENTRAUNES	Ht Verdon-Bachelard		Loup
03/01/2012	F	3	MARTIN-DHER	PN Mercantour		BEUIL	Merc Moy Tinée		Loup
03/01/2012	F	2	MARTIN-DHER	PN Mercantour		BEUIL	Merc Moy Tinée		Loup
03/01/2012	T	1	MARTIN-DHER	PN Mercantour		BEUIL	Merc Moy Tinée	6	Loup
04/01/2012	T	2	ICARDO	PN Mercantour		TENDE	Merc Vésubie-Roya	4	Loup
04/01/2012	F	4	ICARDO	PN Mercantour		FONTAN	Merc Vésubie-Roya		Loup
04/01/2012	F	5	ICARDO	PN Mercantour		TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
05/01/2012	F	6	ZIMMERMANN	PN Mercantour		TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
05/01/2012	T	3	ZIMMERMANN	PN Mercantour		TENDE	Merc Vésubie-Roya	1	Loup
05/01/2012	T	4	COMBEAUD	PN Mercantour		TENDE	Merc Vésubie-Roya	1	Loup
09/01/2012	T	6	TORDJMAN	PN Mercantour		BELVEDERE	Merc Vésubie-Tinée	1	Loup
09/01/2012	V	1	BONNET	PN Mercantour		ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée	1	Loup
11/01/2012	F	8	ANCEAU	ONCFS		ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée		Loup
11/01/2012	T	7	ANCEAU	ONCFS		ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée	4	Loup
12/01/2012	F	9	JANIN	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
12/01/2012	F	10	MONTIGNY	PN Mercantour		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
12/01/2012	T	8	MONTIGNY	PN Mercantour		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée	1	Loup
13/01/2012	F	11	ANCEAU	ONCFS		ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée		Loup
13/01/2012	T	13	EVENOT	PN Mercantour		ST MARTIN D ENTR	Grand Coyer	2	Loup
14/01/2012	F	14	ANCEAU	ONCFS		ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée		Loup
14/01/2012	T	9	ANCEAU	ONCFS		ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée	2	Loup
14/01/2012	F	58	TERREAU	PN Mercantour		ROUBION	Merc Moy Tinée		Loup
14/01/2012	F	80	MANDINE	PN Mercantour	Guerin C.	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup
14/01/2012	F	12	ANCEAU	ONCFS		ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée		Loup
14/01/2012	T	16	MANDINE	PN Mercantour	Guérin C.	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée	1	Loup
14/01/2012	C	1	ANCEAU	ONCFS		ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée	Mouflon	Loup
14/01/2012	F	13	ANCEAU	ONCFS		ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée		Loup
15/01/2012	T	14	TERREAU	PN Mercantour		ROURE	Merc Moy Tinée	1	Loup
15/01/2012	F	16	ZIMMERMANN	PN Mercantour		TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
15/01/2012	F	15	GUIGO	PN Mercantour		ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Tinée		Loup
16/01/2012	F	17	ARCHIMBAUD	PN Mercantour		ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Roya		Loup
16/01/2012	T	10	MARTIN-DHER	PN Mercantour		ENTRAUNES	Merc Hte Tinée	1	Gd canidé
17/01/2012	F	25	JANIN	ONCFS		GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
17/01/2012	F	24	JANIN	ONCFS		GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
17/01/2012	C	7	JANIN	ONCFS		GUILLAUMES	Merc Hte Tinée	Cerf	Loup
17/01/2012	F	34	JANIN	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
17/01/2012	F	23	JANIN	ONCFS		GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
17/01/2012	F	26	JANIN	ONCFS		GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
17/01/2012	F	33	JANIN	ONCFS		GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
17/01/2012	F	27	JANIN	ONCFS		GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
18/01/2012	F	75	BERTHOLLET	PN Mercantour		TENDE	Merc Pesio-Roya		Loup
19/01/2012	F	28	JANIN	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
19/01/2012	C	2	JANIN	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée	Mouflon	Loup
19/01/2012	F	18	MARTIN-DHER	PN Mercantour		ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup
19/01/2012	T	11	ANCEAU	ONCFS		ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée	3	Loup
19/01/2012	F	20	MARTIN-DHER	PN Mercantour		ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup
19/01/2012	F	21	ANCEAU	ONCFS		ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée		Loup

19/01/2012	F	19	MARTIN-DHER	PN Mercantour	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup
20/01/2012	F	30	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
20/01/2012	F	31	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
20/01/2012	F	32	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
20/01/2012	F	29	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
21/01/2012	V	3	MANDINE	PN Mercantour piège photo	BEUIL	Merc Moy Tinée	2	Loup
21/01/2012	C	3	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée	Chamoi	Loup
21/01/2012	C	4	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée	Mouflo	Loup
22/01/2012	F	40	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
22/01/2012	F	61	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	UTELLE	Mercantour		Loup
22/01/2012	F	22	MARTIN-DHER	PN Mercantour	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup
22/01/2012	C	5	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée	Chamoi	Loup
22/01/2012	C	6	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée	Chamoi	Loup
22/01/2012	F	36	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
22/01/2012	F	60	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	UTELLE	Mercantour		Loup
22/01/2012	F	38	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
22/01/2012	F	62	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	UTELLE	Mercantour		Loup
22/01/2012	F	59	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	UTELLE	Mercantour		Loup
22/01/2012	F	39	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
22/01/2012	F	37	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
22/01/2012	F	35	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
23/01/2012	F	44	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
23/01/2012	F	43	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
23/01/2012	F	41	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
23/01/2012	F	47	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
23/01/2012	F	42	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
23/01/2012	F	46	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
23/01/2012	T	12	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée	4	Loup
23/01/2012	F	45	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
23/01/2012	T	15	MARTIN-DHER	PN Mercantour	ENTRAUNES	Ht Verdon-Bachelard	1	Loup
25/01/2012	F	48	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
25/01/2012	F	49	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
25/01/2012	F	77	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Roya		Loup
25/01/2012	F	76	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Tinée		Loup
26/01/2012	F	67	CARATTI	PN Mercantour	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup
26/01/2012	F	63	CARATTI	PN Mercantour	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup
26/01/2012	F	56	JANIN	ONCFS	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
26/01/2012	F	64	CARATTI	PN Mercantour	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup
26/01/2012	F	50	JANIN	ONCFS	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
26/01/2012	F	68	ICARDO	PN Mercantour	TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
26/01/2012	F	54	JANIN	ONCFS	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
26/01/2012	C	8	CARATTI	PN Mercantour	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée	Chamoi	Loup
26/01/2012	F	52	JANIN	ONCFS	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
26/01/2012	F	55	JANIN	ONCFS	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
26/01/2012	F	66	CARATTI	PN Mercantour	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup
26/01/2012	F	65	CARATTI	PN Mercantour	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup
26/01/2012	F	78	BERTHOLLET	PN Mercantour	TENDE	Merc Pesio-Roya		Loup
26/01/2012	F	51	JANIN	ONCFS	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
26/01/2012	F	57	JANIN	ONCFS	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
26/01/2012	F	53	JANIN	ONCFS	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
26/01/2012	T	17	BERTHOLLET	PN Mercantour	TENDE	Merc Pesio-Roya	2	Gd canidé
27/01/2012	F	74	MARTIN-DHER	PN Mercantour	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup
27/01/2012	F	73	MARTIN-DHER	PN Mercantour	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup
27/01/2012	F	79	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Tinée		Loup
27/01/2012	F	72	MARTIN-DHER	PN Mercantour	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup

27/01/2012	F	70	MARTIN-DHER	PN Mercantour	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup	
27/01/2012	F	69	MARTIN-DHER	PN Mercantour	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup	
27/01/2012	F	71	MARTIN-DHER	PN Mercantour	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée		Loup	
29/01/2012	V	4	EVENOT	PN Mercantour	piège photo	BEUIL	Merc Moy Tinée	2	Loup
01/02/2012	V	5	MANDINE	PN Mercantour	piège photo	BEUIL	Merc Moy Tinée	3	Loup
02/02/2012	T	24	BERTHOLLET	PN Mercantour	LA BRIGUE	Merc Vésubie-Roya		3	Loup
02/02/2012	F	90	COMBEAUD	PN Mercantour	LA BRIGUE	Merc Pesio-Roya			Loup
03/02/2012	T	18	LAURENT	PN Mercantour	ROURE	Merc Moy Tinée		1	Loup
03/02/2012	T	20	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée		3	Loup
03/02/2012	T	19	TORDJMAN	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		2	Loup
04/02/2012	C	9	LUBET	PN Mercantour	ISOLA	Merc Hte Tinée		Cerf	Loup
04/02/2012	T	21	LAURENT	PN Mercantour	ISOLA	Merc Hte Tinée		4	Loup
04/02/2012	T	22	LUBET	PN Mercantour	ISOLA	Merc Hte Tinée		2	Loup
05/02/2012	V	2	PIERINI	PN Mercantour	Moreau ONF	ISOLA	Merc Hte Tinée	1	Loup
06/02/2012	F	82	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée			Loup
06/02/2012	C	10	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Mouflo	Loup
06/02/2012	F	81	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée			Loup
06/02/2012	C	12	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Chamoi	Loup
09/02/2012	F	89	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée			Loup
09/02/2012	F	83	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée			Loup
09/02/2012	T	23	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée		2	Loup
09/02/2012	F	88	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée			Loup
09/02/2012	F	84	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée			Loup
10/02/2012	F	86	CARATTI	PN Mercantour	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée			Loup
10/02/2012	C	11	JANIN	ONCFS	ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée		Cerf	Indétermi
10/02/2012	F	87	CARATTI	PN Mercantour	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée			Loup
10/02/2012	F	85	JANIN	ONCFS	ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée			Loup
10/02/2012	C	13	CARATTI	PN Mercantour	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Mouflo	Loup
13/02/2012	T	33	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		2	Loup
13/02/2012	C	14	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Chevre	Loup
14/02/2012	T	34	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		1	Loup
14/02/2012	F	91	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Roya			Loup
14/02/2012	F	92	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Roya			Loup
14/02/2012	F	105	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée			Loup
15/02/2012	T	26	MARTIN-DHER	PN Mercantour	L M-G ChG PN	ENTRAUNES	Ht Verdon-Bachelard	2	Loup
15/02/2012	T	35	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		3	Loup
15/02/2012	F	106	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée			Loup
15/02/2012	T	25	BERTHOLLET	PN Mercantour	BREIL SUR ROYA	Merc Vésubie-Roya		3	Loup
16/02/2012	T	30	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		2	Loup
16/02/2012	F	100	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya			Loup
17/02/2012	T	29	ZIMMERMANN	PN Mercantour	FB PNM	SAORGE	Merc Vésubie-Roya	3	Loup
17/02/2012	T	27	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée		1	Loup
17/02/2012	F	99	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée			Loup
17/02/2012	F	112	JANIN	ONCFS	ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée			Loup
17/02/2012	F	111	JANIN	ONCFS	ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée			Loup
17/02/2012	F	110	JANIN	ONCFS	ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée			Loup
17/02/2012	F	109	JANIN	ONCFS	ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée			Loup
17/02/2012	F	108	JANIN	ONCFS	ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée			Loup
17/02/2012	F	107	JANIN	ONCFS	ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée			Loup
17/02/2012	F	97	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Hte Tinée			Loup
17/02/2012	F	93	MARTIN-DHER	PN Mercantour	AUVARE	Merc Moy Tinée			Loup
17/02/2012	T	28	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée		3	Loup
17/02/2012	F	95	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée			Loup
17/02/2012	F	98	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Hte Tinée			Loup
17/02/2012	F	96	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Hte Tinée			Loup



17/02/2012	F	94	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée		Loup
17/02/2012	C	16	JANIN	ONCFS	ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée	Cerf	Loup
17/02/2012	C	15	JANIN	ONCFS	ST DALMAS LE SEL	Merc Hte Tinée	Chamoi	Loup
17/02/2012	F	113	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
19/02/2012	F	115	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
19/02/2012	C	17	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée	Chamoi	Loup
19/02/2012	F	117	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
19/02/2012	F	114	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
19/02/2012	F	116	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
19/02/2012	T	36	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée	2	Loup
20/02/2012	V	6	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée	1	Loup
20/02/2012	F	118	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
21/02/2012	F	102	PIERINI	PN Mercantour Olivier L. PNM	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
21/02/2012	V	7	MANDINE	PN Mercantour piège photo	BEUIL	Merc Moy Tinée	1	Loup
21/02/2012	F	101	PIERINI	PN Mercantour Olivier L. PNM	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
21/02/2012	F	103	PIERINI	PN Mercantour Olivier L. PNM	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
21/02/2012	F	104	PIERINI	PN Mercantour Olivier L. PNM	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
21/02/2012	T	31	PIERINI	PN Mercantour Olivier L.	ISOLA	Merc Hte Tinée	3	Loup
22/02/2012	F	124	JANIN	ONCFS	ISOLA	Merc Hte Tinée		Loup
23/02/2012	U	1	MILLISCHER	PN Mercantour Aucoin 'Alpha'	ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Tinée		Loup
23/02/2012	F	129	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Roya		Loup
23/02/2012	C	18	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée	Chevre	Loup
23/02/2012	F	128	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Roya		Loup
23/02/2012	T	32	BERTHOLLET	PN Mercantour	TENDE	Merc Vésubie-Roya	4	Loup
23/02/2012	T	43	ARCHIMBAUD	PN Mercantour Au coin 'Alpha'	ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Tinée	5	Loup
23/02/2012	T	45	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Tinée	3	Loup
24/02/2012	T	38	BENSA	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée	indet	Loup
24/02/2012	T	39	MANDINE	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée	3	Loup
24/02/2012	F	121	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée		Loup
24/02/2012	F	120	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée		Loup
24/02/2012	T	40	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée	indet	Loup
24/02/2012	F	122	MANDINE	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée		Loup
24/02/2012	F	119	BENSA	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée		Loup
24/02/2012	T	37	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée	1	Loup
24/02/2012	F	123	MANDINE	PN Mercantour	BEUIL	Merc Moy Tinée		Loup
25/02/2012	F	125	BONNET	PN Mercantour	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
25/02/2012	C	19	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée	Chevre	Loup
25/02/2012	T	41	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée	indet	Loup
26/02/2012	F	126	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
26/02/2012	T	42	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée	indet	Loup
26/02/2012	F	127	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
27/02/2012	F	130	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
27/02/2012	V	9	ARCHIMBAUD	PN Mercantour piège photo	UTELLE	Merc Vésubie-Roya	1	Loup
28/02/2012	F	131	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Tinée		Loup
29/02/2012	T	46	ICARDO	PN Mercantour FB PNM	TENDE	Merc Vésubie-Roya	3	Loup
29/02/2012	U	2	BERTHOLLET	PN Mercantour	TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
29/02/2012	F	135	BENSA	PN Mercantour	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
29/02/2012	F	134	BENSA	PN Mercantour	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
29/02/2012	F	132	BENSA	PN Mercantour	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
29/02/2012	F	136	BENSA	PN Mercantour	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
29/02/2012	F	133	BENSA	PN Mercantour	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
29/02/2012	T	44	BENSA	PN Mercantour	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée	3	Loup
29/02/2012	F	137	BERTHOLLET	PN Mercantour	TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
01/03/2012	T	47	LUBET	PN Mercantour	ISOLA	Merc Hte Tinée	1	Loup
01/03/2012	F	138	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup

02/03/2012	V	8	MANDINE	PN Mercantour	piège photo	BEUIL	Merc Moy Tinée	1	Loup
02/03/2012	F	139	LUBET	PN Mercantour		ROUBION	Merc Moy Tinée		Loup
02/03/2012	F	140	LUBET	PN Mercantour		ROUBION	Merc Moy Tinée		Loup
03/03/2012	T	49	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	6	Loup
03/03/2012	F	144	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
03/03/2012	F	142	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
03/03/2012	F	143	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
03/03/2012	F	141	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
04/03/2012	F	145	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
04/03/2012	F	146	MILLISCHER	PN Mercantour		ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Tinée		Loup
05/03/2012	T	48	LUBET	PN Mercantour		ST SAUVEUR SUR TI	Merc Vésubie-Tinée	1	Loup
07/03/2012	F	147	MARTIN-DHER	PN Mercantour		BEUIL	Merc Hte Tinée		Loup
08/03/2012	F	150	MARTIN-DHER	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
08/03/2012	F	149	MARTIN-DHER	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
08/03/2012	F	148	MARTIN-DHER	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc Hte Tinée		Loup
12/03/2012	F	152	PIERINI	PN Mercantour		ROURE	Merc Moy Tinée		Loup
12/03/2012	F	151	PIERINI	PN Mercantour		ROURE	Merc Moy Tinée		Loup
12/03/2012	F	153	LAURENT	PN Mercantour		ROURE	Merc Moy Tinée		Loup
13/03/2012	T	50	COMBEAUD	PN Mercantour		TENDE	Merc Vésubie-Roya	2	Loup
15/03/2012	F	166	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
15/03/2012	F	165	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
15/03/2012	F	164	MILLISCHER	PN Mercantour		ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Tinée		Loup
15/03/2012	F	163	MILLISCHER	PN Mercantour		ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Tinée		Loup
16/03/2012	F	173	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
16/03/2012	F	172	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
16/03/2012	F	167	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
16/03/2012	F	170	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
16/03/2012	F	169	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
16/03/2012	F	171	MILLISCHER	PN Mercantour		ST SAUVEUR SUR TI	Merc Vésubie-Tinée		Loup
16/03/2012	F	168	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
17/03/2012	F	162	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
19/03/2012	V	10	MILLISCHER	PN Mercantour	caméra I-R 'Roya'	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée	2	Loup
19/03/2012	H	1	MARTIN-DHER	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc Ht Var		Loup
21/03/2012	F	177	MILLISCHER	PN Mercantour		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
22/03/2012	F	155	MANDINE	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc Ht Var		Loup
22/03/2012	F	160	MARTIN-DHER	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc Ht Var		Loup
22/03/2012	C	21	MANDINE	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc Hte Tinée	Cerf	Loup
22/03/2012	C	20	MARTIN-DHER	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc Hte Tinée	Cerf	Loup
22/03/2012	F	161	MARTIN-DHER	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc Ht Var		Loup
22/03/2012	F	157	MARTIN-DHER	PN Mercantour		CHATEAUNEUF D	Merc Ht Var		Loup
22/03/2012	F	156	MARTIN-DHER	PN Mercantour		CHATEAUNEUF D	Merc Ht Var		Loup
22/03/2012	F	158	MARTIN-DHER	PN Mercantour		CHATEAUNEUF D	Merc Ht Var		Loup
22/03/2012	F	174	TORDJMAN	PN Mercantour		LA BOLLENE VESU	Merc Vésubie-Roya		Loup
22/03/2012	F	175	TORDJMAN	PN Mercantour		LA BOLLENE VESU	Merc Vésubie-Roya		Loup
22/03/2012	F	159	MARTIN-DHER	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc Ht Var		Loup
23/03/2012	V	17	MARIA	ONCFS		ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Tinée	1	Loup
24/03/2012	F	179	MILLISCHER	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc Ht Var		Loup
24/03/2012	F	178	MILLISCHER	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc Ht Var		Loup
25/03/2012	F	182	JANIN	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
25/03/2012	F	181	JANIN	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
25/03/2012	F	180	JANIN	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
25/03/2012	F	183	JANIN	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
27/03/2012	F	184	JANIN	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
27/03/2012	F	185	JANIN	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
28/03/2012	C	23	MARTIN-DHER	PN Mercantour	VHF " Roya"	CHATEAUNEUF D	Merc Hte Tinée	Cerf	Loup

28/03/2012	C	22	MARTIN-DHER	PN Mercantour	VHF "Roya"	CHATEAUNEUF D	Merc Hte Tinée	Cerf	Loup
29/03/2012	F	186	JANIN	ONCFS		GUILLAUMES	Merc Ht Var		Loup
30/03/2012	T	51	CARATTI	PN Mercantour	Xbon PNM	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée	1	Loup
30/03/2012	F	187	CAILLOT	ONCFS	Xbon PNM	ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		Loup
01/04/2012	F	190	TORDJMAN	PN Mercantour		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
01/04/2012	F	191	TORDJMAN	PN Mercantour		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
01/04/2012	F	189	TORDJMAN	PN Mercantour		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
01/04/2012	F	188	TORDJMAN	PN Mercantour		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
02/04/2012	F	192	TORDJMAN	PN Mercantour		LA BOLLENE VESU	Merc Vésubie-Roya		Loup
02/04/2012	F	193	TORDJMAN	PN Mercantour		LA BOLLENE VESU	Merc Vésubie-Roya		Loup
06/04/2012	F	194	LEBARD	PN Mercantour		TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
07/04/2012	F	196	ICARDO	PN Mercantour	G Remo	TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
07/04/2012	F	195	LUBET	PN Mercantour		ISOLA	Merc Moy Tinée		Loup
08/04/2012	C	24	CARATTI	PN Mercantour		CHATEAUNEUF D	Merc Hte Tinée	Cerf	Loup
08/04/2012	F	197	LEBARD	PN Mercantour		TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
10/04/2012	C	25	MANDINE	PN Mercantour	Toche Ch (berger	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée	Chevre	Loup
10/04/2012	C	26	MANDINE	PN Mercantour	Toche Ch (berger	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée	Cerf	Loup
11/04/2012	F	212	CARATTI	PN Mercantour	Th Schwab	PEONE	Merc Ht Var		Loup
14/04/2012	V	11	MANDINE	PN Mercantour	piège photo	CHATEAUNEUF D	Merc Hte Tinée	1	Loup
15/04/2012	V	15	MANDINE	PN Mercantour	Audibert	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée	5	Loup
15/04/2012	V	12	MANDINE	PN Mercantour	piège photo	CHATEAUNEUF D	Merc Hte Tinée	1	Loup
16/04/2012	V	13	MANDINE	PN Mercantour	VHF "roya"	CHATEAUNEUF D	Merc Hte Tinée	1	Loup
16/04/2012	F	203	JANIN	ONCFS		ISOLA	Merc Moy Tinée		Loup
16/04/2012	F	198	MARTIN-DHER	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc Ht Var		Loup
16/04/2012	T	52	MARTIN-DHER	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc Ht Var	1	Loup
18/04/2012	F	200	MARTIN-DHER	PN Mercantour		ENTRAUNES	Merc Ht Var		Loup
18/04/2012	F	201	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
18/04/2012	F	199	MARTIN-DHER	PN Mercantour		ENTRAUNES	Merc Ht Var		Loup
18/04/2012	T	53	MARTIN-DHER	PN Mercantour		ENTRAUNES	Merc Ht Var	3	Loup
19/04/2012	F	202	ICARDO	PN Mercantour		TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
19/04/2012	F	204	JANIN	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée		
25/04/2012	F	205	PIERINI	PN Mercantour	S. Toja FDC06	ISOLA	Merc Moy Tinée		Loup
25/04/2012	F	211	MILLISCHER	PN Mercantour		ST MARTIN VESUBI	Merc Vésubie-Roya		Loup
26/04/2012	V	14	MANDINE	PN Mercantour	piège photo	GUILLAUMES	Merc Hte Tinée	5	Loup
30/04/2012	F	207	MARTIN-DHER	PN Mercantour		VILLENEUVE D EN	Merc Ht Var		Loup
30/04/2012	F	206	PANNETTON	PN Mercantour		VILLENEUVE D EN	Merc Ht Var		Loup
30/04/2012	F	208	MARTIN-DHER	PN Mercantour		VILLENEUVE D EN	Merc Ht Var		Loup
02/05/2012	V	16	MANDINE	PN Mercantour	Dunan JL PNM	ENTRAUNES	Merc Hte Tinée	1	Loup
04/05/2012	F	209	BENSA	PN Mercantour		CHATEAUNEUF D	Merc Ht Var		Loup
07/05/2012	C	28	TURPAUD	PN Mercantour		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée	Cerf	Loup
08/05/2012	F	210	LAURENT	PN Mercantour		ST SAUVEUR SUR TI	Merc Moy Tinée		Loup
09/05/2012	C	27	ANCEAU	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc Hte Tinée	Mouflo	Loup
10/05/2012	V	18	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	Moulin C	UTELLE	Merc Vésubie-Roya	1	Gd canidé
23/05/2012	F	213	BROSIOUS	PN Mercantour		BEUIL	Merc Hte Tinée		Loup

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
------	------	---------	-----	-----------	---------	---------	------	------

**N°Dpt : 04**

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
24/08/2011	F	075	VISSOUZE	ONCFS	PRADS HAUTE BLEO	10/03/2012	Vulpes vulpes	
10/10/2011	F	060	ARNAUD	ONCFS	MEOLANS	10/03/2012	Impossible	
26/10/2011	F	067	LEONARD	ONCFS	MEOLANS REVEL	10/03/2012	Canis lupus	M
26/10/2011	F	068	LEONARD	ONCFS	MEOLANS REVEL	10/03/2012	Canis lupus	F
26/10/2011	F	069	LEONARD	ONCFS	MEOLANS REVEL	10/03/2012	Canis lupus	NI
14/12/2011	F	073	YONNET	ONF	BARLES	10/03/2012	Canis lupus	F

**N°Dpt : 05**

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
21/05/2010	F	057	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	10/03/2012	Meles meles	
21/05/2010	F	059	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	10/03/2012	Meles meles	
03/09/2010	F	084	PORTIER	Particulier	CEILLAC	10/03/2012	Canis familiar	
14/02/2011	F	019	COURSIER	PN Ecrins	LE MONETIER LES B	10/03/2012	Canis lupus	F
14/04/2011	F	097	SALLEE	ONCFS	LE MONETIER LES B	10/03/2012	Canis lupus	F
05/07/2011	F	075	RANDON	LPO	CERVIERES	10/03/2012	Vulpes vulpes	
05/08/2011	F	077	PLISSON	PNR Queyras	ABRIES	10/03/2012	Canis lupus	NI
09/08/2011	F	088	LEONARD	ONCFS	NEVACHE	10/03/2012	Canis lupus	NI
16/08/2011	F	086	WURSTEISEN	PNR Queyras	RISTOLAS	10/03/2012	Canis lupus	NI
23/08/2011	F	080	WURSTEISEN	PNR Queyras	ARVIEUX	10/03/2012	Canis familiar	
05/09/2011	F	093	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	10/03/2012	Canis familiar	
16/10/2011	F	083	CARTET	ONCFS	ST DISDIER	10/03/2012	Canis lupus	NI
02/11/2011	F	084	CORAIL	PN Ecrins	ST JULIEN EN BEAUC	10/03/2012	Canis lupus	M
01/12/2011	F	087	TENOUX	PNR Queyras	RISTOLAS	10/03/2012	Canis lupus	M
03/12/2011	F	094	THILLET	ONCFS	CERVIERES	10/03/2012	Canis lupus	F
15/12/2011	D	004	ORTAR	ONF	VAL DES PRES	10/03/2012	Canis lupus	F
27/12/2011	F	095	THILLET	ONCFS	GUILLESTRE	10/03/2012	Canis lupus	M
27/12/2011	F	096	ROSSI	ONCFS	ESPARRON	10/03/2012	Vulpes vulpes	

**N°Dpt : 06**

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
14/10/2011	S	002	CARATTI	PN Mercantour	BEUIL	10/03/2012	Canis lupus	F

**N°Dpt : 25**

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
09/11/2011	F	001	REGAZZONI	ONCFS	VENNES	10/03/2012	Canis familiar	

**N°Dpt : 26**

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
07/01/2010	U	001	RANDON	FDC	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	M
02/04/2010	U	007	BRIAUDET	ONCFS	BOUVANTE	10/03/2012	Canis familiar	
20/06/2010	F	064	GOYOT	Particulier	ST AGNAN EN VERC	10/03/2012	Canis lupus	F
20/10/2010	F	059	HOH	Particulier	BOUVANTE	10/03/2012	Vulpes vulpes	
20/10/2010	F	065	JOANNIN	ONF	OMBLEZE	10/03/2012	Canis lupus	M
02/11/2010	F	066	JOANNIN	ONF	LEONCEL	10/03/2012	Canis lupus	M
02/11/2010	F	067	JOANNIN	ONF	LEONCEL	10/03/2012	Canis lupus	M
10/11/2010	F	060	HOH	Particulier	BOUVANTE	10/03/2012	Vulpes vulpes	
10/11/2010	U	013	HOH	Particulier	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	M
13/11/2010	F	068	HOH	Particulier	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	NI

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
19/11/2010	F	061	THOUMAS	Particulier	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	M
19/11/2010	F	062	THOUMAS	Particulier	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	NI
21/11/2010	F	069	HOH	Particulier	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	NI
03/12/2010	F	073	CHIROUZE	ONF	ST MARTIN EN VERC	10/03/2012	Canis lupus	M
17/12/2010	F	078	JOANNIN	ONF	LEONCEL	10/03/2012	Canis lupus	F
11/01/2011	U	001	HOH	Particulier	BOUVANTE	10/03/2012	Canis familiar	
12/01/2011	F	013	JOANNIN	ONF	LEONCEL	10/03/2012	Canis lupus	NI
12/01/2011	F	014	JOANNIN	ONF	LEONCEL	10/03/2012	Canis lupus	F
13/01/2011	F	001	BOURCY	ONF	ST MARTIN EN VERC	10/03/2012	Canis lupus	M
14/01/2011	F	002	THOUMAS	Particulier	ST AGNAN EN VERC	10/03/2012	Canis lupus	NI
24/01/2011	U	002	HOH	Particulier	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	NI
25/01/2011	F	003	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN VERC	10/03/2012	Canis lupus	M
25/01/2011	F	008	RANDON	FDC	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	F
25/01/2011	F	009	RANDON	FDC	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	NI
25/01/2011	F	010	RANDON	FDC	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	F
25/01/2011	F	011	RANDON	FDC	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	NI
25/01/2011	F	012	RANDON	FDC	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	NI
26/01/2011	U	005	JOANNIN	ONF	LEONCEL	10/03/2012	Canis lupus	NI
26/01/2011	U	006	JOANNIN	ONF	LEONCEL	10/03/2012	Canis familiar	
28/01/2011	U	010	LESAGE	ONCFS	LEONCEL	10/03/2012	Canis lupus	NI
06/02/2011	F	015	VARAGNAT	ONCFS	COMBOVIN	10/03/2012	Vulpes vulpes	
09/02/2011	F	005	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN VERC	10/03/2012	Canis lupus	F
21/02/2011	F	047	JOANNIN	ONF	LEONCEL	10/03/2012	Canis lupus	NI
21/02/2011	U	008	JOANNIN	ONF	LEONCEL	10/03/2012	Canis lupus	M
23/02/2011	U	003	JOANNIN	ONF	LEONCEL	10/03/2012	Canis lupus	M
02/03/2011	F	007	BOURCY	ONF	ST AGNAN EN VERC	10/03/2012	Canis lupus	F
02/03/2011	F	023	RANDON	FDC	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	NI
02/03/2011	F	024	RANDON	FDC	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	F
02/03/2011	F	025	RANDON	FDC	BOUVANTE	10/03/2012	Vulpes vulpes	
12/03/2011	F	021	BRUN	ONCFS	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	M
12/03/2011	F	022	BRUN	ONCFS	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	NI
13/03/2011	F	020	CAULLIREAU	PNR Vercors	ST AGNAN EN VERC	10/03/2012	Canis lupus	M
14/03/2011	F	017	THOUMAS	Particulier	ST AGNAN EN VERC	10/03/2012	Canis lupus	M
14/03/2011	F	018	THOUMAS	Particulier	ST AGNAN EN VERC	10/03/2012	Canis lupus	M
14/03/2011	F	019	THOUMAS	Particulier	ST AGNAN EN VERC	10/03/2012	Canis lupus	M
14/03/2011	S	001	HOH	Particulier	BOUVANTE	10/03/2012	Vulpes vulpes	
24/03/2011	F	016	HOH	Particulier	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	NI
25/03/2011	F	048	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN VERC	10/03/2012	Canis lupus	F
28/03/2011	F	026	HOH	Particulier	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	NI
28/03/2011	F	027	HOH	Particulier	BOUVANTE	10/03/2012	Canis lupus	NI
31/03/2011	F	029	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN VERC	10/03/2012	Canis lupus	NI
31/03/2011	F	030	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN VERC	10/03/2012	Canis lupus	NI
08/09/2011	F	064	BRIAUDET	ONCFS	LEONCEL	10/03/2012	Vulpes vulpes	
07/11/2011	D	002	BLACHIER	ONCFS	ESPENEL	10/03/2012	Canis lupus	M
12/04/2012	P	001	MERLE	ONCFS	CHABRILLAN	02/05/2012	MARMOTTE	
25/04/2012	P	002	HOH	Particulier	BOUVANTE	10/05/2012	ONGULE	

**N°Dpt :** 38

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
25/07/2011	F	033	BOUCHET-VIRETTE	ONCFS	LA COMBE DE LANC	10/03/2012	Vulpes vulpes	
29/08/2011	F	034	BOUCHET-VIRETTE	ONCFS	REVEL	10/03/2012	Canis lupus	M
26/09/2011	F	036	BOYER	ONF	ST MARTIN D URIAG	10/03/2012	Vulpes vulpes	
10/11/2011	F	037	BRIAUDET	ONCFS	ST PIERRE DE CHART	10/03/2012	Vulpes vulpes	
11/01/2012	S	001	BOQUERAT	ONF	SARCENAS	10/03/2012	Canis familiar	
11/01/2012	U	001	BOQUERAT	ONF	SARCENAS	10/03/2012	Impossible	
12/01/2012	P	001	BRIAUDET	ONCFS	SARCENAS	10/03/2012	Canis familiar	
15/01/2012	F	001	BLANC	ONCFS	ALLEMOND	10/03/2012	Canis lupus	F

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
25/01/2012	F	002	BAZIN	ONF	ALLEMOND	10/03/2012	Impossible	
30/01/2012	U	002	MANDRON	ONF	PERCY	10/03/2012	Canis lupus	NI

**N°Dpt :** 66

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
13/11/2011	F	005	GUARDIOLE	FRNC	PRATS DE MOLLO LA	10/03/2012	Canis familiar	
13/11/2011	F	006	GUARDIOLE	FRNC	PRATS DE MOLLO LA	10/03/2012	Canis familiar	
31/01/2012	U	001	GESLOT	CRNC	MOSSET	10/03/2012	Canis lupus	M
12/02/2012	F	001	DULMET	Particulier	PORTE PUYMORENS	10/03/2012	Canis lupus	M
13/02/2012	U	002	BATAILLE	ONCFS	PORTE PUYMORENS	10/03/2012	Canis lupus	M

**N°Dpt :** 68

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
10/02/2012	F	001	LAURENT	Accompagnateur en	ODEREN	10/03/2012	Canis lupus	NI
28/12/2012	P	001	GUEGAN	ONCFS	MITTLACH	10/03/2012	Canis familiar	

**N°Dpt :** 73

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
25/11/2010	F	012	VIARD-CRETAT	ONF	ST PIERRE DE BELLE	10/03/2012	Canis lupus	M
05/01/2011	F	001	VIARD-CRETAT	ONF	ST LEGER	10/03/2012	Canis familiar	
05/01/2011	F	002	VIARD-CRETAT	ONF	ST LEGER	10/03/2012	Canis familiar	
09/09/2011	F	014	BRIAUDET	ONCFS	VALLOIRE	10/03/2012	Canis lupus	M
22/09/2011	F	020	PRADAL	ONCFS	VALMEINIER	10/03/2012	Canis lupus	M
09/01/2012	F	001	HENRY	ONF	MONTVERNIER	10/03/2012	Canis familiar	
09/01/2012	S	001	HENRY	ONF	MONTVERNIER	10/03/2012	Canis familiar	

**N°Dpt :** 74

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
25/09/2011	F	044	BRIAUDET	ONCFS	MEGEVE	10/03/2012	Vulpes vulpes	

**N°Dpt :** 83

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
15/04/2011	F	006	PULLINO	ONCFS	SEILLANS	10/03/2012	Canis familiar	
02/05/2011	F	016	GAYRAUD	ONCFS	STE MAXIME	10/03/2012	Canis familiar	
06/06/2011	F	021	JANIN	ONCFS	SEILLANS	10/03/2012	Canis familiar	
24/06/2011	F	027	JANIN	ONCFS	VERIGNON	10/03/2012	Canis lupus	NI
06/07/2011	F	031	GAYRAUD	ONCFS	AIGUINES	10/03/2012	Canis lupus	NI
29/07/2011	F	036	JANIN	ONCFS	MONTFERRAT	10/03/2012	Canis lupus	F
19/08/2011	F	040	JANIN	ONCFS	COMPS SUR ARTUBY	10/03/2012	Canis lupus	NI
01/09/2011	F	044	ORSINI	MNHN	AIGUINES	10/03/2012	Canis lupus	NI
01/09/2011	F	045	ORSINI	MNHN	AIGUINES	10/03/2012	Canis familiar	

**N°Dpt :** 84

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
10/12/2010	F	001	SANZ	ONCFS	SAULT	10/03/2012	Vulpes vulpes	
13/10/2011	F	001	SANZ	ONCFS	BEDOIN	10/03/2012	Canis lupus	M
30/01/2012	D	001	CLEMENT	ONCFS	BEDOIN	10/03/2012	Canis lupus	M

**N°Dpt :** 88

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
15/01/2012	U	001	LAURENT	Accompagnateur en	VENTRON	10/03/2012	Vulpes vulpes	
15/01/2012	U	002	LAURENT	Accompagnateur en	VENTRON	10/03/2012	Canis lupus	F

**N°Dpt 04**

Date	Type	N°Ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
07/05/2008	F	112	LIBORIO	PN Mercantour	UVERNET FOU	10/03/2012	Canis lupus	NI

**N°Dpt 06**

Date	Type	N°Ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
01/02/2008	F	27	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	F
01/02/2008	F	28	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	M
01/02/2008	F	35	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	10/03/2012	Canis lupus	NI
04/03/2008	F	55	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	F
04/03/2008	F	56	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	NI
04/03/2008	F	58	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	NI
19/03/2008	F	61	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	10/03/2012	Canis lupus	M
19/03/2008	F	64	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	M
19/03/2008	F	62	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	10/03/2012	Canis lupus	F
19/03/2008	F	60	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	10/03/2012	Canis lupus	NI
19/03/2008	F	63	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	M
31/03/2008	F	87	LIBORIO	PN Mercantour	VALDEBLORE	10/03/2012	Canis lupus	NI
31/03/2008	F	92	LIBORIO	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	10/03/2012	Impossible	
31/03/2008	F	96	LIBORIO	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	10/03/2012	Canis lupus	F
31/03/2008	F	93	LIBORIO	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	10/03/2012	Canis lupus	M
31/03/2008	F	90	LIBORIO	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	10/03/2012	Canis lupus	F
31/03/2008	F	88	LIBORIO	PN Mercantour	VALDEBLORE	10/03/2012	Canis lupus	M
31/03/2008	F	82	LIBORIO	PN Mercantour	VALDEBLORE	10/03/2012	Canis lupus	F
31/03/2008	F	83	LIBORIO	PN Mercantour	VALDEBLORE	10/03/2012	Canis lupus	M
31/03/2008	F	94	LIBORIO	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	10/03/2012	Canis lupus	M
05/04/2008	F	78	CONIL	PN Mercantour	VILLENEUVE D	10/03/2012	Canis lupus	M
20/04/2008	F	77	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	F
24/04/2008	F	81	LIBORIO	PN Mercantour	ROURE	10/03/2012	Canis lupus	NI
24/04/2008	F	80	LIBORIO	PN Mercantour	ROURE	10/03/2012	Vulpes vulpes	
24/04/2008	F	100	BOTTAU	PN Mercantour	BEUIL	10/03/2012	Sus scrofa	
26/04/2008	F	102	LIBORIO	PN Mercantour	RIMPLAS	10/03/2012	Canis lupus	NI
26/04/2008	F	103	LIBORIO	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	10/03/2012	Canis lupus	F
27/04/2008	F	122	CHRISTINI	PN Mercantour	BELVEDERE	10/03/2012	Canis lupus	F
01/05/2008	F	105	POIRIER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	10/03/2012	Canis lupus	F
02/05/2008	F	106	BERGEON	ONCFS	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	F
05/05/2008	F	108	MANDINE	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	10/03/2012	Canis lupus	F
05/05/2008	F	109	MANDINE	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	10/03/2012	Canis lupus	M
07/05/2008	F	110	BERNARD-LAURE	ONCFS	ST ETIENNE DE	10/03/2012	Canis lupus	NI
09/05/2008	F	111	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	NI
14/05/2008	F	113	POIRIER	PN Mercantour	ISOLA	10/03/2012	Canis lupus	F
15/05/2008	F	115	POIRIER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	10/03/2012	Canis lupus	M
15/05/2008	F	116	POIRIER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	10/03/2012	Canis lupus	M
17/05/2008	F	117	ISSAUTIER	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	F
22/05/2008	F	123	BERGEON	ONCFS	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	M
31/05/2008	F	141	BERGEON	ONCFS	ST ETIENNE DE	10/03/2012	Canis lupus	NI
03/06/2008	F	120	TURPAUD	PN Mercantour	BEUIL	10/03/2012	Canis lupus	M
07/06/2008	F	125	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	10/03/2012	Canis lupus	NI
10/06/2008	F	128	MANDINE	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	F
10/06/2008	F	127	MANDINE	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	F
10/06/2008	F	129	MANDINE	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	F

10/06/2008	F	126	MANDINE	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	NI
20/06/2008	F	130	MANDINE	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	10/03/2012	Canis lupus	M
20/06/2008	F	131	MANDINE	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	10/03/2012	Canis familiaris	
20/06/2008	F	132	MANDINE	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	10/03/2012	Impossible	
27/06/2008	F	133	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	F
30/06/2008	F	143	LIBORIO	PN Mercantour	ROUBION	10/03/2012	Canis lupus	M
02/07/2008	F	134	MANDINE	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	F
02/07/2008	F	135	MILLISCHER	PN Mercantour	ROUBION	10/03/2012	Canis lupus	M
10/07/2008	F	136	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	F
17/07/2008	F	137	MILLISCHER	PN Mercantour	ROURE	10/03/2012	Canis familiaris	
21/07/2008	F	144	BERGEON	ONCFS	ST ETIENNE DE	10/03/2012	Canis lupus	NI
28/07/2008	F	145	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	
07/08/2008	F	148	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	M
07/08/2008	F	149	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	NI
07/08/2008	F	150	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	M
07/09/2008	F	151	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	VALDEBLORE	10/03/2012	Canis lupus	M
01/10/2008	F	156	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	10/03/2012	Impossible	
01/10/2008	F	159	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	10/03/2012	Canis lupus	NI
01/10/2008	F	161	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	10/03/2012	Canis lupus	M
14/10/2008	F	163	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Impossible	
14/10/2008	F	169	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	NI
14/10/2008	F	168	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	F
14/10/2008	F	167	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	F
14/10/2008	F	166	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Impossible	
20/10/2008	F	171	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	F
20/10/2008	F	172	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	NI
07/11/2008	F	174	CARATTI	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	10/03/2012	Canis lupus	F
14/11/2008	F	176	MILLISCHER	PN Mercantour	BELVEDERE	10/03/2012	Canis familiaris	
16/11/2008	F	178	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	10/03/2012	Canis lupus	F
16/11/2008	F	179	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	10/03/2012	Canis lupus	M
18/11/2008	F	177	RIFFLET	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	M
21/11/2008	F	180	MILLISCHER	PN Mercantour	BELVEDERE	10/03/2012	Canis lupus	M
21/11/2008	F	181	MILLISCHER	PN Mercantour	BELVEDERE	10/03/2012	Vulpes vulpes	
21/11/2008	F	182	MILLISCHER	PN Mercantour	BELVEDERE	10/03/2012	Canis lupus	NI
19/12/2008	F	184	BERGEON	ONCFS	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	M
19/12/2008	F	185	BERGEON	ONCFS	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	M
23/12/2008	F	186	BERGEON	ONCFS	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	F
23/12/2008	F	187	BERGEON	ONCFS	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	M
23/12/2008	F	188	BERGEON	ONCFS	ST DALMAS LE	10/03/2012	Canis lupus	M
24/12/2008	F	189	PIERINI	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	10/03/2012	Canis lupus	M
10/01/2009	F	1	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	10/03/2012	Impossible	
12/01/2009	F	2	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/03/2012	Canis lupus	M