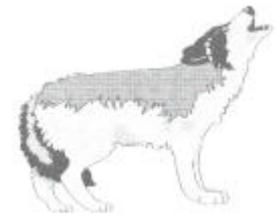


Juin 2006

2006 Numéro 15

Quoi de neuf ?

Bulletin d'information du réseau loup



Dans ce numéro :

Le suivi hivernal 2005 / 2006

Reproduction et hurlements provoqués

Actualités 2

Paroles de correspondants 4

Fonctionnement du réseau 5

Reproduction et hurlements provoqués : un comparatif international 6

Éléments d'analyse des attaques aux troupeaux domestiques 12

Résultats du suivi hivernal 2005/2006 13

L'aide à la protection des troupeaux 19

Bibliographie 22

Listing des indices 23

Afin d'illustrer la liaison entre les différents acteurs du dossier loup, nous avons décidé de confier l'éditorial des bulletins QDN aux responsables nationaux ou départementaux. Yves TACHKER, Directeur Départemental de l'Agriculture et de la Forêt de l'Isère a accepté de nous faire partager son point de vue.

NDLR

Editorial

Le loup est revenu en Isère en 1998. Depuis, il a colonisé tous les massifs montagneux du département : Belledonne, Grandes Rousses, Taillefer, Oisans, Trièves, Vercors, Chartreuse. Dans ces massifs, la présence du loup est qualifiée soit de permanente, soit de régulière, soit d'occasionnelle.

En 2005, l'Isère a eu également à connaître l'arrivée du loup en Valdaine, région de collines et de basses vallées, où le prédateur a prélevé 14 génisses. « Quoi de neuf » a donné le détail des opérations de Valdaine en décembre dernier.

Pour le DDAF, gestionnaire des dossiers et interlocuteur des éleveurs, des associations locales de protection de la nature, des élus et des administrations centrales, le réseau loup apporte beaucoup :

- une compétence : la technicité et compétence des agents et particuliers de divers horizons que constitue les correspondants, est assise par le regard scientifique que les responsables du réseau ont sur les faits qui leur sont soumis. Cette rigueur permet souvent de revenir à un discours rationnel et dépassionné. Il en est de même avec certains outils que ces responsables ont mis en place : modèles démographiques, analyses génétiques;

- une continuité : comme le loup est maintenant bien installé dans nos massifs, il est très important d'avoir un suivi pérenne, permettant des comparaisons au fil des saisons et des années, grâce à des protocoles stables;

- une coordination : nombreuses sont les personnes et les structures qui « s'intéressent »

au loup. En les organisant, le réseau évite les concurrences sur le terrain et les éventuelles surenchères;

- une transparence : les observations et les résultats sont publiés. C'est la base de la crédibilité du réseau.

Est-ce que pour autant, tout est pour le mieux dans le meilleur des mondes ? Non, car tout est perfectible. Trois aspects me semblent à prendre en compte : (1) bien répartir la pression d'observation est sans doute primordiale, en donnant la priorité dans les secteurs en cours de colonisation. Dans ces secteurs, le besoin est fort, à la fois sur le plan technique et social. (2) Maintenir la motivation des observateurs et s'assurer de la transmission des observations. Chaque observateur a bénéficié d'une formation. En retour, il se doit d'être sur le terrain, et d'être un correspondant actif, selon ses disponibilités évidemment. Enfin (3) mettre les données à disposition dans un délai aussi court que possible. Bien sûr, les données doivent être traitées, mises en forme, et la mise en ligne des résultats « en temps réel » n'est sans doute pas possible. Toutefois, les états des lieux ne doivent pas être trop décalés dans le temps pour être utiles aux débats.

Quelles que soient les évolutions à venir dans la gestion de l'espèce loup et dans la recherche d'un équilibre entre sa présence et la pratique du pastoralisme, il est certain que le réseau loup continuera à être sollicité. L'ONCFS a une grande expérience de la gestion de tels réseaux d'observateurs. Avec le réseau loup, il fait à nouveau la preuve de sa capacité à aider les décideurs face à des situations de conflits d'usage.

Yves TACHKER
DDAF de l'Isère

RESEAU
GRANDS CARNIVORES
Loup - Lynx

Le loup est dans l'Aubrac

Lozère : 2 loups détectés grâce à la réactivité du réseau

C'est grâce à un correspondant du réseau largement sensibilisé à la présence du loup et qui a réagi avec une très grande efficacité que la présence de l'espèce a pu être suspectée en Lozère. Les analyses génétiques ont confirmé les premiers soupçons.

NDLR



Le 30/01/06, en randonnée sur les contreforts de l'Aubrac, j'ai découvert un cadavre de chevreuil, mort quelques heures auparavant. D'après mes premières observations, l'acte de prédation avait « un air de déjà vu ». Etant correspondant du Réseau Grands

Carnivores depuis quelques années de part mes anciennes activités professionnelles dans les Alpes Maritimes, j'ai donc immédiatement pensé au loup à la vue des impacts et du niveau de consommation. J'ai collecté sur la zone tous les autres indices potentiels pour étayer mes soupçons à savoir une empreinte, un excrément, de l'urine et une dizaine de photos de la carcasse. Plus tard, 5 autres prélèvements ont été réalisés.

Connaissant la procédure dans ce type de cas, les prélèvements ont été envoyés au réseau Loup-Lynx de l'ONCFS à Gap pour les faire analyser. Les résultats sont sans appel : *Canis lupus* de lignée italienne et signale la présence de deux individus différents ; un mâle et une

femelle, cette dernière ayant été détectée à plusieurs reprises dans les Alpes (source : ONCFS communiqué de presse préfecture 48).

Depuis, quelques témoignages recueillis par le SD ONCFS 48 convergent, un rapportant une observation d'un animal « qui ressemblait beaucoup à un loup » dans la même commune courant décembre, et un autre sur deux animaux « suspects » sur le plateau de l'Aubrac non loin de là.

Cédric GIRAL
Technicien de l'Environnement
Correspondant du réseau loup



Carcasse de chevreuil tuée par le loup—Photo : C. Giral

Un corridor de passage pour les loups des Hautes-Alpes ?

Le 27 mai 2004 un loup mâle, heurté par un véhicule sur la N 94 au lieu dit maison Blein sur la commune de la Roche de Rame avait été identifié. En avril 2006, à quelques centaines de mètres du lieu de l'accident, une observatrice réalise la photo d'un animal dont l'analyse conduit à retenir la probabilité d'un loup. En 2004 le loup traversait la RN d'ouest en est, en 2006 la photo est réalisée à l'est de la route nationale. Quand la répétition des événements conduit à l'élaboration d'hypothèses... L'existence d'un « corridor » de déplacement d'animaux de la meute la plus proche, celle du Béal Traversier, est une hypothèse vraisemblable qu'il convient maintenant d'étayer en identifiant ces individus au travers de leurs excréments.

Yannick Leonard / ONCFS



Photo : D. Bernaudon

Chartreuse : le loup se manifeste à nouveau

Une observation visuelle d'un loup avait été rapportée par un correspondant en avril 2006, sur la commune de Quaix-en-Chartreuse. Les différents éléments techniques relatifs à la description de cette observation laissent alors à penser à la présence probable de l'espèce sur le Massif de la Chartreuse.



Photo : J. Boyer

Début mai, cinq constats d'attaques pour la plupart peu typés, sur des troupeaux domestiques ont été effectués sur le

rebord oriental du massif de la Chartreuse. En effet, en l'espace d'une semaine, ce sont neuf victimes (tous des ovins) qui ont été expertisées dans des petits troupeaux. C'est lors du dernier constat, le 10 mai 2006, sur la commune de Proveysieux, que le faisceau d'indices relevés sur la carcasse d'une brebis, laissait peu de place au doute quant à la responsabilité du loup (voir photo).

La mise en place d'un groupe de suivi local déjà opérationnel sur ce massif, avec la collaboration de différents partenaires du réseau est un atout majeur. Le renforcement des prospections l'hiver prochain permettra de savoir si cette présence est régulière ou simplement occasionnelle.

P. Cornet / ONCFS
Correspondant réseau GC 38

Vercors : le cadavre d'un loup qui disparaît....

En janvier 2006, des photos (anonymes) d'un loup mort sont parvenues au service départemental ONCFS de la Drôme avec, comme seule indication, le nom du lieu-dit.

D'après ces photographies et l'enquête menée par le SD 26 ONCFS, ce loup aurait été percuté par un véhicule sur la RD 76 desservant la station de ski « Chaud Clapier » dans le massif du « Vercors Ouest », puis dissimulé dans le caniveau.

L'origine de la mort n'est cependant pas confirmée car le cadavre reste introuvable. Après investigations, il ressort qu'un certain nombre de personnes, dont des correspondants du réseau, était informé de cet accident mais n'ont pas communiqué l'information, pour ne pas interférer sur les protocoles de prélèvements. L'enquête va se poursuivre pour essayer de récupérer le cadavre.

ONCFS – SD 26

Si les conclusions mettaient en jeu des personnes correspondantes du réseau, celles-ci seraient immédiatement exclues du dispositif.

Nous souhaitons rappeler ici que tout un chacun est libre de ses opinions et de les exprimer. C'est là la force du réseau que de rassembler des opinions diverses. Cependant, celles-ci ne peuvent se concevoir qu'en dehors de son rôle de correspondant du réseau qui doit rester technique et impartial.

NDLR

Observations visuelles et attaques sur des moutons : le loup est en Chartreuse



Photo : Anonyme

Confirmation de la présence du loup dans le Valgaudemard

La cueillette de champignons peut parfois réserver quelques surprises. C'est ce qui est arrivé à 2 personnes pendant le mois de mai dans la vallée du Valgaudemard dans les Hautes Alpes. A bord de leur véhicule, ils furent intrigués par la présence d'un animal en train de boire à la rivière. Trois photos furent réalisées. Il s'agit bien d'un loup qui manifestement a le ventre bien rempli. La présence du loup dans cette vallée avait déjà été mise en évidence l'année dernière, avec un animal qui se déplaçait entre cette vallée et le massif voisin du Dévoluy. Ce déplacement avait été relevé grâce aux analyses génétiques d'excréments.

Y.L.

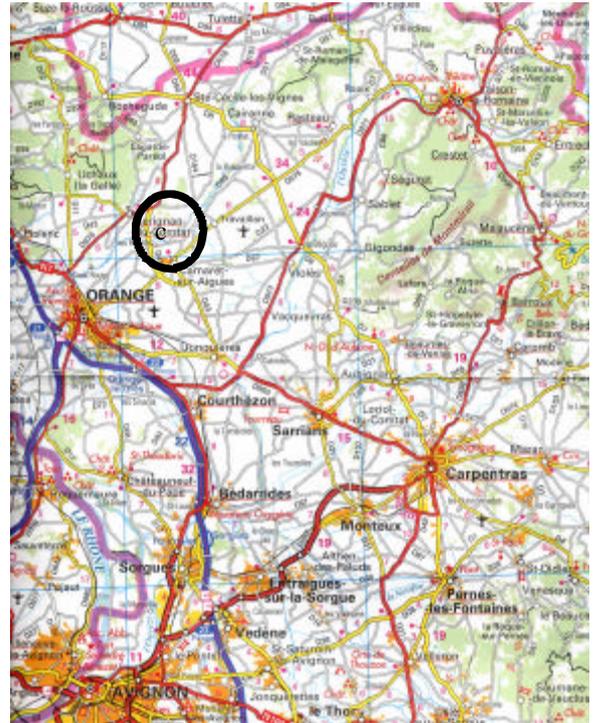


Photo : B. Darsonville, H. Rivière

Et dans le Vaucluse ?

Vendredi 9 juin 2006, les pompiers de Sérignan-du-Comtat, au nord est d'Orange, reçoivent un appel téléphonique d'une personne qui affirme avoir observé vers 20 H 15 pendant 5 minutes un loup à cinq mètres. Vers 2 H du matin, un autre automobiliste observe l'animal. Les agents du SD de l'ONCFS du Vaucluse, sollicités par le réseau loup rencontrent le premier témoin et établissent une fiche d'observation visuelle. A l'examen de cette dernière, la description de l'animal présente des incohérences techniques. L'observation est classée comme douteuse. Néanmoins, les agents du SD restent vigilant.

Y. L.



Localisation de l'observations réalisée dans le Vaucluse

Vercors : une rencontre qui laisse des souvenirs...

Ayant été averti vers 7h30 par des amis, le 13 janvier 2006 j'ai pu réaliser cette photo sur la Commune de St Martin en Vercors. J'ai eu le temps de le photographier à plusieurs reprises à 20-30 m depuis ma voiture avec un appareil numérique de Fujifim - fine Pix S 5000 zoom 10 x plus objectif doubleur. J'ai alors croisé son regard avant qu'il ne continue son chemin à bonne allure sans toutefois courir très vite. Je peux vous assurer que ce regard est vraiment impressionnant et très fort !

Jean-Claude Michel
correspondant réseau GC 26



Observation du loup à St Martin en Vercors (Drome) - Photo : J. C. Michel

Le réseau est toujours preneur de photos de loups (observations visuelles, traces, empreintes, carcasses de proies sauvages) pour illustrer les nombreuses interventions de formation et d'information. Il remercie pour leur photo du loup du Valgaudemard B. Darsonville, H. Rivière et JC Michel pour celle du Vercors, ainsi que pour leur accord d'utilisation. Les clichés peuvent être transmis sur la boîte du réseau : rezoloup@oncfs.gouv.fr

NDLR

Arrivée du nouveau relais d'animation du réseau loup- Lynx en PACA

En PACA, l'animation régionale du réseau située à l'ONCFS de Gap peut compter sur une antenne solide située au siège du Parc national du Mercantour à Nice. Cette dernière a parmi ses missions de gérer les nombreuses données récoltées dans le Mercantour, zone historique de présence des loups. Le poste vacant depuis le départ de Yannick Bieille, vient d'être pris par Gilles Delacour, chef technicien de l'environnement. Gilles vient d'Alsace où s'est déroulée l'essentiel de sa carrière. Commencée en 1975, dans la réserve du Markstein sur le chamois et le grand tétras, elle s'est poursuivie dans la réserve du Rhin avec entre autre le suivi des anatidés. C'est à sa demande que Gilles rejoint les

Alpes Maritimes. L'équipe du réseau lui souhaite la bienvenue dans les Alpes du Sud ainsi qu'une totale réussite dans sa nouvelle fonction.

Y. L.



Photo : C. Saint-Andrieux

Mise en place officielle du réseau Loup dans la partie orientale des Pyrénées.

La présence confirmée du loup dans les Pyrénées date de 1999, avec une hypothèse de colonisation en 1996 (voir QDN 14 à propos du loup dans les Pyrénées). Depuis 1996, les indices de présence de l'espèce ont été collectés par différentes personnes (agents du SD de l'ONCFS 66, réserve de Nohèdes, équipe ours). En 2004, des agents de l'équipe ours participent à un stage de formation de correspondants loup lynx organisé dans les Hautes-Alpes. Il s'agit d'une première amorce de la formation des différents personnels pyrénéens au suivi du loup. De nouveau en 2005, des Pyrénéens se rendent dans les Alpes pour suivre un stage de formation. Enfin, en 2006 c'est *in situ* dans les Pyrénées Orientales que se déroulent deux stages qui rassemblent

plus de 60 participants issus de l'administration, du monde associatif, de la profession agricole ainsi que des personnes d'Andorre et d'Espagne.

La constatation des attaques est actuellement réalisée à partir du formulaire Ours auquel est annexé une partie Loup. Ce système transitoire est actuellement en phase de test. S'il s'avérait que l'on assiste à une augmentation de la prédation du loup, il évoluera vers une intégration d'un formulaire commun Ours/Loup en collaboration avec les partenaires locaux.

Le réseau est donc maintenant officiellement installé dans les Pyrénées Orientales.

Y. L.

La barre des 1 000 correspondants formés au Réseau Loup-Lynx

Suite à l'arrivée de nouveaux agents dans les services et établissements publics, à l'extension du réseau dans les Pyrénées et des demandes de nombreux autres professionnels ou particuliers de la chasse, de la profession agricole et des naturalistes, cinq stages ont été organisés au cours de cet hiver dans les Alpes et les Pyrénées :

- 1 en Provence Alpes Côte d'Azur
- 3 en Rhône Alpes
- 2 en Pyrénées

Depuis 1994, date du premier stage, ce sont donc plus **1 000** correspondants qui ont été formés. La poursuite de la colonisation de l'espèce explique en partie ce chiffre. Actuellement, un des objectifs dans le domaine de la formation est de tenter de réagir rapidement à l'arrivée du loup sur de nouveaux secteurs. Pour les Pyrénées, la formation de correspondants a commencé en 2005 avec la participation d'agents à un stage organisé dans les Hautes Alpes. Ce printemps, la formation a eu lieu dans les Pyrénées Orientales. Enfin, suite aux récentes observations du loup en Lozère, des agents du SD ONCFS 48 se sont rendus dans les Pyrénées pour suivre

la formation. Ils sont maintenant à même de recueillir toutes observations ou témoignages. Pour 2007, les demandes peuvent d'ores et déjà être transmises aux responsables de réseaux.

Y. L.

La formation reste une activité importante du réseau



Photo : Y. Leonard

L'identification ovine : un règlement à connaître...

Lors de l'établissement des constats de dommages, les correspondants sont conduits à compléter un certain nombre de renseignements dont, dans la partie nature du cheptel, l'identification des animaux. Un document de l'Institut de l'élevage rappelle la réglementation. Elle est fondée sur l'arrêté du 30 mai 1997, relatif à l'identification des animaux des espèces ovine et caprine, modifié par l'arrêté du 21 décembre 2004. La réglementation a été modifiée en juillet 2005 suite au règlement CE N° 21/2004 du 17 décembre 2003. La réforme est destinée à améliorer la gestion des crises sanitaires qui menacent la santé des animaux et des consommateurs en Europe. Ces principes généraux s'appliquent à tout les pays de l'Union européenne depuis juillet 2005.

- Pour les animaux nés avant juillet 2005

Les animaux **conservent leur identification** (boucle couleur saumon) et peuvent circuler ainsi quelle que soit la destination. La ré-identification avec les nouvelles boucles jaune est interdite. En cas de perte de boucle, le rebouclage est assuré : - avec une boucle d'identification définitive « saumon » si l'animal est né dans l'exploitation, - sinon au moyen d'une boucle « R saumon » qui porte le N° d'exploitation dans laquelle l'animal a perdu sa boucle.



L'identification des ovins et des caprins est fondée sur :
- l'attribution d'un identifiant individuel apposé par le détenteur naisseur à l'aide d'un repère agréé comportant la mention du code pays FR, le numéro du cheptel d'identification et un numéro d'ordre ;
- la tenue et la mise à jour par le détenteur d'un registre des ovins et des caprins.

Tout détenteur naisseur ou détenteur d'ovins ou de caprins est tenu d'apposer soit un repère provisoire soit définitif. L'identification doit être maintenue en permanence et un nouveau repère doit être posé à la suite d'une perte.

- Animaux nés après juillet 2005 (2 boucles de couleur jaune, de couleur rouge en cas de rebouclage)

L'identification est définitive et réalisée au plus tard à 6 mois dans l'exploitation de naissance, elle repose sur la pose des boucles :

Règle générale,

- 2 boucles à 6 mois au plus tard ou avant la sortie d'exploitation de naissance.



Dérogation : Pour les agneaux de boucherie uniquement abattu en France avant 12 mois, possibilité de poser une seule boucle à 6 mois au plus tard ou avant sortie de l'exploitation de naissance.



Source : Guide éleveur identification ovine réforme 2005 - Directions départementales des services vétérinaires téléchargeable sur le site <http://www.inst-elevage.asso.fr>

La collection des bulletins du réseau en format PDF



Photo : Y. Leonard

Les premiers bulletins du réseau Loup/lynx n'existaient actuellement que sous format papier. Ils vont être scannés au format PDF au cours de cet été, et seront mis en ligne, avec les autres numéros, sur le site de l'ONCFS. C'est donc toute la collection qui sera consultable et téléchargeable, ainsi que tous les documents publiés sur les travaux du réseau loup/lynx.

<http://www.oncfs.gouv.fr>

☞ rubrique : le point sur la faune

☞ sous rubrique : mammifères

Vous y trouverez par ailleurs des informations très intéressantes sur beaucoup d'autres espèces de faune sauvage.

Reproduction et hurlements provoqués : un comparatif international

Introduction

Depuis 2003, des opérations de suivi estivales de la reproduction des loups en France sont menées de manière systématiques au sein des zones de présence permanentes identifiées par le réseau Grands-Carnivores au fil des années. Ces opérations visent à renseigner la qualité de la reproduction, paramètre primaire de la dynamique d'une espèce avec la survie, l'émigration et l'immigration. En effet, la qualité de la reproduction engendre un potentiel de dispersion de jeunes animaux dans leurs premières années de vies et donc traduit une dynamique de l'espèce à l'échelle de la population. Cependant, la mesure de ce paramètre doit tenir compte de notre capacité à adapter la technique de recherche sur le terrain à la biologie de la reproduction de l'espèce.

L'évaluation de l'efficacité de prospection, le choix des périodes, le choix des sites ... doivent donc coller au cycle biologique de l'espèce. Ces différents paramètres à prendre en compte sont ici passés en revue au niveau international, de l'Amérique du Nord à l'Europe, en les comparant avec les résultats du Réseau GC obtenus ces dernières années en France. Enfin, les conséquences pour la gestion de l'espèce et la connaissance de sa dynamique sont discutées.

Biologie de la reproduction

Canis lupus est présent sur toute la partie holarctique de l'hémisphère sous la forme d'une seule et même espèce. Seules des sous-espèces se différencient selon les sites. Par conséquent, les caractéristiques intrinsèques de biologie de l'espèce peuvent être comparables pour cette seule et même espèce. Par contre, des adaptations aux différentes qualités de l'environnement peuvent jouer un rôle sur le « timing » ou « l'espace » qui permettent au loups de s'adapter à leur milieu de vie plus ou moins contraignant.

Les caractéristiques fondamentales

En passant en revue différentes études de la phénologie de la reproduction, on s'aperçoit en fait que les caractéristiques fondamentales varient peu entre les données observées en Amérique du Nord et en Europe. En effet, les accouplements sont notés en moyenne entre fin février et début mars (Fuller 1980 au Nord-Est Alberta ; Fuller, 1989, Fritts et Mech, 1981 au Minnesota, Jolicoeur *et al.* 1998, Villemure 2003 au Québec ; Jedrzejewski *et al.* 2001 en Pologne). Même si les cas d'incestes existent, ils restent rares (Smith *et al.* 1997 sur la base d'une étude génétique de 25 meutes, Peterson *et al.* 1984). Seule la femelle alpha se reproduit en inhibant les chaleurs des autres femelles du groupe par des mimiques comportementales et des diffusions hormonales. Les femelles sont matures dès l'âge de 22 mois. Toutefois, la majorité des femelles se reproduisent à partir de 3 ans. D'après examens sur animaux morts, Rausch (1967), constate que les femelles âgées de 2 ans ont moins de fœtus (5,3 en moyenne) que les plus âgées (6,5 en moyenne), et qu'elles ont tendance à se reproduire plus tard en saison. Par ailleurs, le poids des jeunes (qui conditionne également leur survie) issus de femelles âgées de 2 ans serait inférieur à celui des jeunes produits par des plus âgées

(Jolicoeur *et al.* 1998). Aussi nous pouvons nous attendre, dans une population en expansion où une proportion supérieure de subadultes en dispersion peuvent avoir accès à la reproduction en dehors de leur meute de naissance, que la survie globale des louveteaux produits soit globalement plus faible.

La dynamique de la reproduction

La grande majorité des meutes se reproduisent chaque année. Par exemple, Smith *et al.* (1995-2005) relèvent que 83 % des groupes se sont reproduits au Yellowstone sur 70 meutes étudiées pendant la phase de colonisation. En Europe, Ciucci et Boitani (1999) ont constaté dans la région de Toscane en Italie, qu'une meute s'est reproduite 9 années consécutives. Toutefois, le nombre de meutes reproductrices peut varier au cours du temps, par exemple au Yukon après une campagne de réduction des effectifs de loups, le nombre de meutes reproductrices est passé de 35 % à 90 % en l'espace de trois ans (Hayes et Harestad, 2000). Une relation est donc à faire entre la phase de croissance (colonisation ou stabilisation) et la quantité de jeunes produits dans la population. La proportion de femelles reproductrices est donc amenée à être supérieure dans une population en phase d'expansion comme en France, avec, notamment, un grand nombre de disperseurs qui peuvent avoir accès au statut de reproducteur en fondant un nouveau territoire.

Si la réussite de la reproduction est variable entre les diverses zones d'études, elle l'est aussi au sein d'une même région entre plusieurs années (Cf tableau 1). Les variations d'effectifs au sein des meutes peuvent être des réponses aux variations de la qualité de l'environnement (Adams, 2005) ou suite à des réductions drastiques des effectifs (Burch, 2002). Par exemple, dans le parc national du Denali, le nombre de jeunes en hiver a été de 1,4 entre 1986 et 1988, 4,4 entre 1988 et 1994, de 2,5 entre 1995 et 2002 (Adams 2005). Dans la réserve nationale de Yukon-Charley River (Nord-Est Alaska), le nombre de jeunes de fin août à fin octobre est passé de 1,4 en 1993 à 4,9 en 2000 (Burch, 2002). Au Yellowstone, le nombre moyen de jeunes en fin d'année a été variable : 4,3 en 2002, 5 en 2003, 3,7 en 2004 et 2,2 en 2005 suite à une épizootie de parvovirose (Smith *et al.* 2002 à 2005). Les variations inter-annuelles dues à une mortalité juvénile accrue dans les 7 premiers mois de vies sont également notables. À la naissance, le nombre moyen de jeunes se situe entre 4,4 et 6,6. Sept mois plus tard on retrouve une moyenne de 1,4 à 5,7 jeunes par groupe. En Pologne, le nombre moyen de jeunes à la naissance est estimé à 6,25 (2 à 8 jeunes) ; 7 mois plus tard, c'est 2,6 jeunes qui survivent (Jedrzejewska *et al.* 1996), soit un taux de survie de 0,42. En ce qui concerne la France, De Beaufort (1987) dans son enquête historique, rapporte un nombre moyen de 5 jeunes par portée (4,95 à 5,13), calculé sur 2271 données obtenues par destruction de portées à la tanière et d'après examen sur animal mort.

Tanières, sites de rendez-vous, et hurlements provoqués

La sortie des tanières

Les mises bas ont lieu dans une tanière, creusée par l'animal lui-même ou par l'agrandissement d'autres creusés par une autre espèce, renard, blaireau ou porc épic (Murrie 1944, Alaska, Ballard et Dau 1983, Centre-Sud Alaska ; Fuller 1989). La plupart sont situées en zones pentues ou sous couvert forestier (Trapp, 2004, Theuerkauf *et al.* 2003). Elle peut être aménagée sous un arbre creux, sous une cavité rocheuse ou même dans une hutte de castor (Ballard et Dau 1983, Fuller 1989b). La tanière est généralement située au centre du territoire, tout en précisant que plus le territoire est grand et plus la tanière se trouve au centre du territoire (Ciucci et Mech, 1992). En fait, Trapp (2004) a montré que 90 % des tanières se situaient dans un territoire défini par la méthode du noyau à 50 %, qui ne traduit pas un centre géographique mais un centre d'activité. La situation des tanières par rapport aux points d'eau ne dégage pas de tendance au sein de la littérature certains trouvant une relation, d'autres non.

Les tanières sont abandonnées de fin juin à début juillet. En Alaska, les départs définitifs se déroulent entre le 4 juin et le 1^{er} août (Ballard *et al.* 1987 pour un exemple en Alaska, Murie, 1944, Peterson *et al.* 1984 pour un exemple au Minnesota). Au Minnesota où la latitude est à peu près équivalente à la notre (45° contre 47° pour la France), les départs se situent entre le 2 juin et le 16 juillet (Fritts et Mech, 1981).

Durée de présence sur les sites de rendez-vous

Voici enfin la partie de l'écologie de l'espèce qui nous concerne plus particulièrement, puisque c'est durant cette phase que se déroulent les opérations de hurlements provoqués. En effet, lorsque les louveteaux quittent les tanières, ils ne sont pas encore en mesure de suivre les adultes lors des expéditions de chasse, ils attendent alors les parents jour et nuit sur une zone appelée « site de rendez-vous » (Murie 1944, Mech 1970). C'est à ce moment-là qu'il est possible d'obtenir des réponses de la part des adultes ou des louveteaux à des simulations de hurlements. Ainsi, la réponse provenant de jeunes, atteste directement un épisode de reproduction.

Au cours de l'été, une meute utilise de 1 à 3 sites de rendez-vous (Cf. tableau 3). Le site de rendez-vous n'a pas de lien avec la tanière puisque celui-ci peut se situer de quelques centaines de mètres à 14 km (Ballard *et al.* 1987, Peterson *et al.*, 1984, ; Fritts et Mech 1981 pour un exemple au Minnesota, Peterson 1977 pour l'Isle Royale, Joslin, 1967 pour Ontario). Joslin (1967) précise que les déplacements sont fonction de l'âge et du développement des jeunes. En mai-juin, les distances moyennes par jour parcourues par les jeunes sont de 1,6 km contre 3,7 km en août-septembre.

Les distances entre les sites de rendez-vous peuvent atteindre 7,3 km (Fritts et Mech 1981). Une moyenne de 3 km est citée par Joslin (1967).

Les dates d'arrivées sur le premier site de rendez-vous ne sont pas précises, mais elles se situent de fin juin à début juillet (Peterson *et al.* 1984, Smith, 1996 ; Fuller, 1989 ; Jedrzejewski *et al.*, 2001).

Les données sur le déplacement vers le deuxième site ne sont pas nombreuses. Néanmoins, Ballard *et al.* (1987) parle d'une période qui s'étale du mois d'août au mois de septembre. Smith (1996) rapporte un cas de transport vers un deuxième site de rendez-vous fin juin. Par ailleurs, Harrington et Mech (1982) situent le départ du premier site entre le 15 août et le début du mois de septembre.

La durée de présence sur un tel endroit s'étale de 8 à 71 jour (Cf. Tableau 2). De plus courtes durées sont régulièrement enregistrées, celles-ci étant attribuées le plus souvent aux facteurs de dérangements (opérations de hurlements provoqués, fréquentation humaines). Fuller (1989) précise que la durée de présence est plus courte en fin d'été.

L'abandon définitif du site de rendez-vous s'étale du 10 août au 10 octobre, plus généralement à la fin du mois de septembre (Cf. tableau 2). Il est aussi fonction du développement des jeunes et peut donc être différent suivant l'année. Par exemple, Harrington et Mech (1982) constatent un abandon du site de rendez-vous situé entre le 15 août et la première semaine de septembre pour la première meute, et entre le 24 septembre et le 1^{er} octobre pour l'autre. L'abandon du site serait brutal pour les louveteaux et graduel pour les adultes et les loups âgés de 2 ans (*Yearlings*).

À l'image de la tanière, le site de rendez-vous peut être réutilisé d'autres années notamment si celui-ci n'est pas dérangé (Theberge et Theberge, 2004). Lorsqu'ils sont sur le site de rendez-vous, et sur tout en fin d'été, les louveteaux commencent à faire des excursions (Van Ballenberghe *et al.* 1975, Fritts et Mech 1981, Ballard *et al.* 1987) qui peuvent atteindre 6,9 km, mais celles de 3 km sont les plus fréquentes (Van Ballenberghe *et al.* 1975). On peut mentionner qu'une fois abandonné, le site de rendez-vous peut être visité en cours d'hiver (Harrington 1982, Dekker 1985 *in* Gray, 1993). Cela concerne alors, celui le plus utilisé au cours de la saison. Des individus seuls peuvent y séjourner de 1 à 8 jours.

Taux de réponses aux hurlements provoqués

La majorité des études employant le hurlement provoqué concernent l'étude de la reproduction. Les variations possibles des vocalises, même au sein des adultes ne permettent pas une discrimination optimale pour compter les animaux (Sebe et Duchamp, *in prep.*). Aussi, les périodes d'échantillonnage sont souvent centrées entre juillet et septembre (Fuller et Sampson, 1988) afin de distinguer les hurlements des adultes de ceux des jeunes (Harrington 1986). En effet, il devient très difficile de différencier les jeunes à partir de septembre, ceux-ci ayant déjà appris les vocalisations (Harrington et Mech, 1982b). En revanche, les tests montrent que le début de la période post-reproduction est moins favorable pour obtenir des réponses qu'un peu plus tard en saison (Réseau loup non publié ; Gazolla *et al.* 2002). Les séances de hurlements provoqués consistent donc à localiser les sites de rendez-vous (lorsque ceux-ci existent) pour identifier les épisodes de reproduction (simple présence/absence). Les meilleurs taux de réponse varient dans la littérature selon la technique et l'intensité d'échantillonnage mais sont en moyenne de 20 à 30 % lorsque les prospections sont aléatoires sur les meutes connues (cf Harrington et Mech, 1982, Gazolla *et al.* 2002, Réseau GC, 2004). Ce taux est largement amélioré lorsque les prospections sont ciblées sur les connaissances de terrains antérieures (Harrington et Mech, 1982b, Réseau GC, 2004, Llaneza *et al.* 2005). En revanche, la prospection au hasard, ou sur les individus isolés donnent peu de résultat (<5 %) (Réseau GC, 2004, Gazolla *et al.* 2002).

Conséquences pour la gestion

Cette revue internationale montre que les traits généraux de la biologie de l'espèce sont sensiblement équivalents des Etats Unis à l'Europe. Les variations observées dans les dates de reproduction sont principalement liées à la latitude qui reflète des conditions environnementales auxquelles les loups s'adaptent. Ainsi, pour caler les techniques d'échantillonnage, ces caractéristiques biologiques sont à prendre en compte.

Compte tenu des résultats observés en France suite au travail du Réseau loup/lynx mené par les correspondants depuis 2003 (cf Réseau GC, 2005), nous montrons que le choix des sites et périodes d'échantillonnage, pour une efficacité maximum de recensement des épisodes de reproduction, sont dans les moyennes internationales, sans divergences particulières qui pourraient être liées par exemple au milieu alpin.

.... Choix des sites (animaux seuls ou animaux en meute)

Le hurlement provoqué est une technique relativement rentable uniquement dans les zones de présence permanente (ZPP) constituées en meute (au moins 1M et 1F depuis 2 ans) déjà détectées par le Réseau à grande échelle. L'application de cette technique, qui nécessite une logistique en personnel et temps de travail conséquente (minimum 1 point au 5 km² répété plusieurs fois par ZPP), ne peut s'envisager en utilisation aléatoire de prospection. Harrington et Mech (1983) ne trouvent aucune relation entre la position des loups au sein de leur territoire sur les taux de réponse. Ils suggèrent donc un mécanisme de réponse comportementale immédiat indépendant de sa position dans le territoire. Cependant leurs analyses ne couvrent pas d'autres facteurs confondants, comme la présence de jeunes sur sites de rendez-vous, qui sont rapportés par ailleurs comme influençant ce taux de réponse.

.... Choix de la période

Nous avons vu que la période de juillet était précoce pour les jeunes et les taux de réponses souvent moins bons. Le choix de la période se centrera donc à l'avenir sur la période d'août à septembre avec 6 répétitions. En dehors des protocoles expérimentaux, les recensements pourront être stoppés dès lors que l'information de présence de reproduction est confirmée.

.... Choix de la technique d'échantillonnage

Harrington *et al* (1982) proposent un échantillonnage systématique sur un système de grille de 3*3 km dans laquelle seraient sélectionnés les points les plus favorables en rapport aux conditions de diffusion, d'accessibilité et de réception des signaux sono-

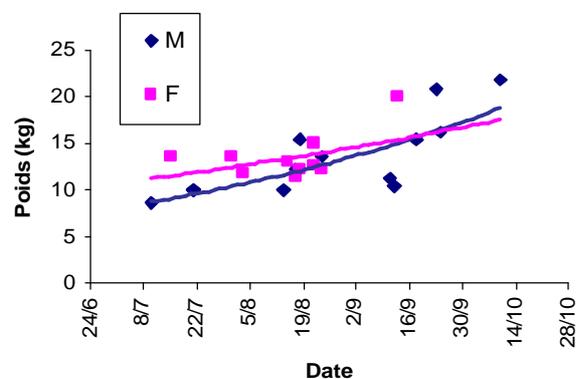
res. Cette technique systématique est cependant logistiquement non applicable à grande échelle. La technique d'un échantillonnage dit « stratifié » sera préférée, en utilisant les connaissances préalables acquises sur les précédents sites de rendez-vous, observations de jeunes ... les répétitions seront réalisées jusqu'à obtention de la réponse jusqu'à 6 nuits (de préférence non consécutives) durant les 2 mois. Les ZPP non constituées en meute seront prospectées de façon opportuniste.

Les relevés effectués sur la fiche de terrain conserveront les détails de fréquences de réponses aux différents stimuli au sein d'une session.

Effet du dérangement

Plusieurs auteurs montrent l'effet du dérangement sur les changements des sites de rendez-vous. Les durées de séjour sur les sites sont raccourcies, suite à un dérangement répété, et entraînent des risques de non-réutilisation l'année suivante (Theberge, 2004). Nous observons ces cas aussi en France. Le hurlement provoqué est un dérangement. L'objectif doit rester technique afin de maximiser les chances de contacts pour identifier les statuts reproducteurs des meutes installées.

Fig. 1 : Poids des louveteaux capturés (en nature) ou tués, au Minnesota^{1,2}, En France^{3,4} ou en Italie⁽⁵⁾: (1)Van Ballenberghe *et al* 1975 ; (2)Fritts & Mech 1981, (3)Réseau GC (2002) ; (4)Réseau GC (2005) ; (5)Marrucco *et al.* (2005). Courbe de tendance indicative exponentielle dans les 4 premiers mois de vie



Rodolphe Papet Correspondant du réseau loup lynx
Hautes Alpes et Christophe Duchamp

Auteur (s)	Zone géographique	Taille moyenne des portées			Taux de survie
		sur animal mort	Printemps	Hiver De 7 à 9 mois	
Murie 1944	Parc National du Denali		4 à 6		
Adams 2005	Parc National du Denali			1,4 (1986-88) 4,4 (1988-94) 2,5 (1995-02)	
Rausch 1967	Alaska	6,5 F ad 5,3 F 2 ans			0,55
Peterson <i>et al</i> 1984	Péninsule de Kenai	5		4	0,80
Ballard <i>et al</i> 1987	Centre-Sud Alaska		5,5	5,3 à 5,4	
Burch 2002	Nord-Est Alaska	5,4		3,7	
Hayes et Harestad 2000	Territoire du Yukon		5,7 ± 0,4	4,3	0,75
Mech 1995	Ile d'Ellesmere		4 à 6		
Fuller et Keith 1980	Nord-Est Alberta		3 à 7	3,9	
Ream <i>et al</i> 1991	Colombie-Britannique		6	4,9 à 9 mois	0,81
Pletscher <i>et al</i> 1997	Nord-Ouest Montana		5,3	4,5	0,85
Smith 1997 à 2005	PN Yellowstone		5,52	3,8 à 7 mois	
Jimenez 2005	Wyoming (Hors YNP)			4,3**	
Van Ballenberghe 1975	Nord-Est Minnesota	6		3,36	0,44
Fritts et Mech 1981	Nord-Ouest Minnesota		4,4		
Harrington <i>et al</i> 1983	Nord-Est Minnesota : - Sup Nationale Forest - Beltrami Island Forest		1 à 7 1 à 6	2,85** 2,9**	
Fuller 1989	Centre-Nord Minnesota		6,6	3,2	0,48
Peterson 1977	Isle Royale Michigan		2 à 6		
Potvin 1986	Québec : Papineau-Labelle		5 à 6		
Jolicoeur 1998	Québec : Jacques-Cartier		6,3 ± 0,4	5,7 ± 0,7	
Villemure 2003	Parc de la Mauricie		3 à 7		
Jedrzejewska <i>et al</i> 1996	Bielowieza		6,25	2,6	0,42
Smietana 1997	Pologne (Bieszczady)		5 à 6		
Boscagli 1982	Italie		5,9	3 à 4	
Ciucci <i>et al</i> 1997	Italie		3 (1 cas)		
De Beaufort 1987	France (enquête historique)	4,95 à 5,13			

** saison non précisée

Tableau 1 : Taille des portées et taux de survie

Auteur (s)	Zone géographique	Nombre	Distances de la tanière* et entre les sites de RdV	Arrivée	Durée de présence	Abandon
Ballard <i>et al</i> 1987	Alaska	1 à 2	100 m à 14 km* (1 ^{er})	Au 2 ^e site : août-début sept	-	-
Peterson <i>et al</i> 1984	Alaska (Kenai)	plusieurs	2 km ou moins*	Fin juin début juillet	-	-
Frame 2005	Alberta	3	-	-	-	-
Clark 1971	Isle de Baffin	-	-	-	30 j	-
Gray 1993	Isle de Bathurst	2	4 km	-	8 j	-
Van Ballenberghe 1975	Nord-est Minnesota				25 à 56 j	Deb sept à déb oct
Fritts et Mech 1981	Nord-Ouest Minnesota	1 à 2	2,4 à 10 km* 7,3 km du 1 ^{er}	-	-	Fin sept à déb oct
Harrington 1982	Nord-Est Minnesota	-	-	-	16 jours ; jusqu'à 71 jours	Fin sept à déb oct
Ciucci et Mech 1992	Nord-Est Minnesota	1 à 2	-	-	-	-
Peterson 1977	Isle Royale		200 m à 6,7 km*	-	11 à 48 j	oct.
Joslin 1967	Parc Algonquin (Ontario)	1 à 3	800 m à 8 km* 3 km	-	17 j	Mi août à mi sept.
Theberge 2004	Parc Algonquin	-	-	-	qlq j à 42 j	-
Jedrzejewski, 2001	Pologne (Bialowieza)	-	-	Dès juin	-	-

Tableau 2 : Nombre de sites de rendez-vous et durée de présence

RÉFÉRENCES :

- ADAMS Layne G.** (2005). Population dynamics of wolves in Denali National Park, 1986-2002. *in* Frontiers of wolf recovery : southwestern U. S. and the World, 1-4 october 2005. (Résumé)
- BALLARD Warren B, Jackson S, WHITMAN and Craig L. GARDNER** (1987). Ecology of an exploited wolf population in south-central Alaska. *Wildlife Monographs* n° 98. The Wildlife Society, Bethesda, MD. 54 pp.
- BALLARD Warren B, L. A. Ayres, C. L. Gardner and J. W. Foster** (1991). Den site activity patterns of gray wolves, *Canis lupus*, in southcentral Alaska. *Can. Field Nat.* 105 (4) : 497-504.
- BALLARD Warren B. and James R. DAU** (1983). Characteristics of gray wolf, *Canis lupus* den and rendez-vous sites in southcentral Alaska. *Can. Field. Nat.* 97 (3) : 299-302.
- BOYD Diane K., Robert R. Ream, Daniel H. Pletscher and Michael W. Fairchild** (1993). Variation in denning and parturition dates of a wild gray wolf *Canis lupus* in the Rocky Mountains. *Can. Field Nat.* 107 (3) : 359-360
- BURCH John** (2002). Ecology and demography of wolves in Yukon-Charley Rivers National Preserve, Alaska. Technical Report NPS/AR:NRTR – 2001/41
- CIUCCI Paolo and L. BOITANI** (1999). Nine-year dynamics of a wolf pack in the Northern Apennines (Italy). *Mammalia*, t. 63, n°3, p. 377-384.
- CIUCCI P., L. BOITANI, F. FRANCISCI and G. ANDREOLI** (1997). Home range, activity and movements of wolf pack in central Italy. *J. Zool.* 243 : 803-19
- CIUCCI P. and L. David MECH** (1992). Selection of wolf dens in relation to winter territories in northeastern Minnesota. *J. Mamm.*, 73 (4) : 899-905.
- BEAUFORT F (1987)** : Le loup en France. Encyclopedie des mammifères de France.
- FRAME Paul F., Dean CLUFF and David S. HIK** (2005). Response of wolves experimental disturbance at home sites. *in* Frontiers of wolf recovery : southwestern U. S. and the World, 1-4 october 2005. (Résumé)
- FRITTS Steven H. and L. David MECH** (1981). Dynamics, Movements, and feeding Ecology of a Newly Protected Wolf Population in Northwestern Minnesota. *Wildlife Monographs* n°80. The Wildlife Society, Bethesda, MD. 79 pp.
- FULLER T. K. and L. B. Keith** (1980a). Wolf population dynamics and prey relationships in northeastern Alberta. *J. Wildl. Mgmt.* 44 : 583-602
- FULLER T.K.** (1989a). Denning behavior of wolves in north-central Minnesota. *Am. Midl. Nat.* 121 : 184-188
- FULLER TK and SAMPSON BA** (1988) : Evaluation of simulated howling survey for wolves. *J. Wildl. Manage.* 58 : 60-63
- FULLER Todd K.** (1989b). Population dynamics of wolves in North-central Minnesota. *Wildlife monographs*, n°105. The Wildlife Society, Bethesda, MD. 50 pp.
- GAZOLLA A, AVANZINELLI E, MAURI L, SCANDURA M and APPOLLONIO M** (2002) : Temporal changes of howling in south european wolf packs. *Ital. J. Zool.* 69 : 157-161.
- GRAY D. R.** (1993). The use of muskox kill sites as temporary rendez-vous sites by arctic wolves with pups in early winter. *Arctic* 46 : 324-330
- HARRINGTON Fred H. (1986)** : Timber wolf howling playback studies : discrimination of pups from adult howls. *Anim. Behav* 34 (5) : 1575-1577
- HARRINGTON Fred H. and L. David Mech** (1982 a). Fall and winter homesite use by wolves in Northeastern Minnesota. *Canadian Field-Naturalist*, 96 (1) : 79-84
- HARRINGTON Fred H., L. David Mech (1982b)** : An analysis of howling response parameters usefull for wolf pack censusing. *J. Wildl. Manage.* 46 : 686-693.
- HARRINGTON Fred H., L. David Mech and Steven H. Fritts** (1983). Pack size and wolf pup survival : their relationship under varying ecological conditions. *Behav. Ecol. Sociobiol.* 13 : 19-26
- HAYES R. D. and A. S. Harestad** (2000a). Demography of a recovering wolf population in the Yukon. *Can. J. Zool.* N°78 : 36-48.
- JEDRZEJEWSKA Bogumila, W. Jedrzejewski, A. N. Bunevich, L. Milkowski and H. Okarma** (1996). Population dynamics of wolves *Canis lupus* in Bialowieza primeval forest (Poland and Belarus) in relation to hunting by humans, 1847-1993. *Mammal Rev.* Vol. 26, n°2/3, 103-126.
- JEDRZEJEWSKI W, K. Schmidt, J. Theuerkauf, A. B. Jedrzejewska, and H. Hokarma** (2001). Daily movements and territory use by radiocollared wolves (*Canis lupus*) in Bialowieza Primeral Forest in Poland. *Can. J. Zool.* 79 : 1993-2004.
- JIMENEZ Michael D., Edward Bangs, Elisabeth Bradley, Steven Cain, Rodney F. Krischke, Dave Moody and Jhon Trapp** (2005). Wolf recovery in Wyoming, outside Yellowstone National Park, 1999-2004. *in* Frontiers of wolf recovery : southwestern U. S. and the World, 1-4 october 2005. (Résumé)
- JOLICOEUR Hélène** (1999) Le loup du massif du lac Jacques-Cartier. *Ministère de l'environnement et de la faune*, décembre 1998 bibliothèque nationale du Québec. 132 p
- JOLICOEUR Hélène, R. Lemieux, J. P. Ducruc et C. Fortin** (1998). Caractéristiques des tanières de loup dans le massif du lac Jacques-Cartier. *Ministère de l'environnement et de la faune*, Québec. 41 p
- JOSLIN P. W. B.** (1967). Movements and home sites of timber wolves in Algonquin Park. *Am. Zool.* 7 : 279-288.
- LLANEZA et al,** (2005) : Monitoring wolf populations using howling points combined with sign survey transects
- MECH L. D (1970)**. The wolf : The ecology and behavior of endangered species. Natural History Press, Garden City, NY. 384 p
- MECH L. David** (1995d). A ten-year history of the demography and productivity of an Arctic wolf pack. *Arctic*, vol. 48, n°4. Pp 329-332.
- MURIE A (1944)**. The wolves of Mount MacKinley. *U.S. National Park Service Fauna Series*, n°5. U.S. Government Printing Office, Washington, D. C. 238 p
- PETERSON Rolf Olin** (1977). Wolf ecology and prey relationships on Isle Royale. *National Park Service Scientific Monograph Series*, n°11. 210 pages
- PETERSON, R. O., J. D. Wollington and T. N. Bailey** (1984). Wolves of Kenai Peninsula, Alaska. *Wildlife Monographs* 88 : 1-52.
- PLETSCHER D. H., R.R. Ream, D. K. Boyd, M. W. Fairchild and K.E Kunkel** (1997). Population dynamics of a recolonizing wolf population. *Journal of wildlife Management* 61 (2) : 459-465.
- POTVIN François** (1986) Ecologie du loup dans la réserve de Papineau-Labelle. *Québec, Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Direction de la Faune terrestre, Publication n°1202, 103 P.*
- RAUSCH R. A.** (1967). Some aspects of the population ecology of wolves, Alaska. *American Zoologist*, 7 : 253-265
- REAM Robert R., Michael W. Fairchild, Diane K. Boyd and Daniel H. Pletscher** (1991). Population dynamics and home range changes in a colonizing wolf population. Pp. 349-66 *in* R. K. Keiter and M. S. Boyce eds. *The Greater Yellowstone ecosystem : Redefining America's wilderness heritage*. Yale University Press, New Haven, CT.
- RESEAU Grand carnivores** (2004) : Bulletin du réseau loup Quoi de neuf N° 12 : 5-7 - ONCFS (ed)
- RESEAU Grand carnivores** (2005) : Bulletin du réseau loup Quoi de neuf N° 14 : 15-17 - ONCFS (ed)
- SMIETANA W. and Jacek Wajda** (1997). Wolf number changes in Bieszczady National Park, Poland. *Acta Theriologica*, 42 (3) : 241-252.
- SMITH Deborah, Thomas Meier, Eli Giffen, L. David Mech, John W. Burch, Lane G. Adams and Robert K. Wayne** (1997). Is incest common in gray wolf packs. *Behavioral Ecology* 8 (4) : 384-391. Jamestown, ND : Northern Prairie Wildlife Research Center Online. <http://www.npwrc.usgs.gov/resource/mammals/wfincst/wfincst.htm> (version 02Mar2000).
- SMITH Douglas W., D. R. Stahler, D.S. Guemsey, M. D. Jimenez, R. F. Krischke, M. K. Phillips** (1995-2006). Yellowstone Wolf project, annual report 1995-2005). National Park Service, Yellowstone Center for Resources, Yellowstone National Park, Wyoming.
- THEBERGE John B and Mary THEBERGE** (2004). The wolves of Algonquin Park : a 12 year Ecological Study. *Department of geography, University of Waterloo*. Publication series number 56. 163 p
- THEUERKAUF Jörn, Sophie ROUYS, and Wlodzimierz JEDRZEJEWSKI** (2003). Selection of den, rendezvous, and resting sites by wolves in the Bialowieza Forest, Poland. *Can. J. Zool.* 81 : 163-167.
- THIEL Richard P., Wayne H. Hall and Ronald N. Schultz** (1997). Early den digging by wolves, *Canis lupus*, in Wisconsin. *Canadian Field-Naturalist* 111 (3) : 481-482.
- TRAPP John R.** (2004). Wolf den site selection and characteristics in the northern Rocky Mountains : a multi-scale analysis. *Master Thesis* Prescott College. 52 p
- VAN BALLENGERGHE Victor, Albert W. Erickson and David Byman** (1975). Ecology of the timber wolf in Northeastern Minnesota. *Wildlife Monographs* n° 43, 43 pages
- VILLEMURE Mario** (2003). Ecologie et conservation du loup dans la région du parc national de la Mauricie. Ms Thesis, faculté des sciences de l'université de Sherbrooke. 92 p

Eléments d'analyse des attaques aux troupeaux domestiques en 2005

Nous observons pour l'année 2005 une recrudescence des constats d'attaques sur troupeaux domestiques. Si une partie est expliquée par l'extension de l'aire de répartition de l'espèce (notamment en Savoie), cette augmentation n'est cependant pas générale dans l'espace, et les premières explications sont également diversifiées :

Dans le département de la Savoie, où 3 meutes ont installées leur territoire (dont la plus grosse recensée cette année dans le Thabor Galibier), la Haute Maurienne concentre près de 45% des attaques du département avec 2 unités pastorales particulièrement touchées sur la trentaine concernée. L'extension de l'espèce en Tarentaise, Bauges, Chartreuse et autres massifs au nord explique le reste.

Le département des Alpes Maritimes contribue également de façon conséquente à cette augmentation globale. Cependant, il faut noter qu'un peu plus de 130 attaques sont réalisées sur seulement 3 troupeaux (un peu moins de 100 unités pastorales sont concernées par les attaques dans ce département).

Ce bilan intermédiaire est réalisé sur la base des retours d'informations des DDAF au 01 Juin*.

C.D.

Département	constats rédigés	Indemn Loup*		Indemn Lynx*		Sursis
		attaque	vict	attaque	vict	
01	2	2	5	0	0	0
04	186	164	645	0	0	0
05	100	81	466	0	0	0
06	438	383	1384	1	3	0
26	64	54	163	0	0	3
38	75	62	172	0	0	0
73	184	179	644	0	0	0
74	25	15	39	0	0	4
83	26	15	37	0	0	1
Total	1100	955	3555	1	3	18

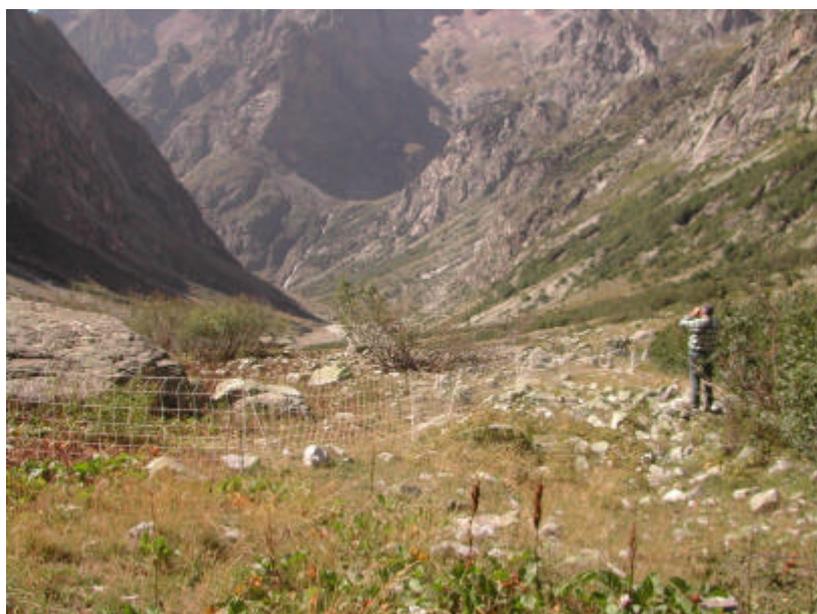


Photo : Jérôme Boyer

Résultats du suivi hivernal 2005 / 2006

le loup poursuit sa progression spatiale et numérique

Les données du réseau

Résumé

Le suivi hivernal réalisé dans les zones de présence permanente par le réseau grands carnivores concernait cet hiver 2005/2006 l'ensemble des 16 ZPP identifiées l'hiver précédent. Cet hiver a été caractérisé par de fortes chutes de neige sur tout le massif alpin. L'état du manteau neigeux, avec des risques d'avalanches élevés, a rendu la réalisation des prospections difficile. Le suivi hivernal a pu être assuré grâce à la combinaison des sorties opportunistes des correspondants de terrain et d'opérations spécifiques systématiques. Le suivi a également été maintenu dans les zones de présence temporaires déjà détectées pour la première fois lors de l'hiver 2004/2005 afin d'évaluer leur statut.

En région Provence Alpes Côte d'Azur, le nombre d'indices retenus est en augmentation significative. **Le massif trans-départemental entre le nord des Alpes de Haute Provence et les Hautes-Alpes devient une nouvelle zone de présence permanente dénommée « Parpaillon - Ubaye ».** Sur ce secteur, il avait été décidé d'exercer une surveillance particulière. La distinction des limites entre les différents groupes de loups adjacents reste encore imprécise. De plus, avec l'appui d'analyses génétiques complémentaires, la ZPP anciennement dénommée Ht Verdon-Bachelard est séparée en 2 : **le « Ht Verdon-Bachelard » en rive gauche du Verdon et « Trois Evêchés- Ubaye » en rive droite.**

En région Rhône-Alpes, **2 nouvelles ZPP sont confirmées, la première en Haute Savoie, désormais nommée « Les Bornes », et la seconde dans la Drôme dénom-**

mée « Jocou » qui ne sont cependant pas constituées en meute (1 seul animal détecté dans chaque zone). La ZPP du Vercors, suite à de nouveaux résultats d'analyses génétiques, est maintenant divisée en deux ZPP : Vercors-Ouest, et Vercors-Hauts Plateaux. Les premières suspicions sur le terrain datent de l'hiver 2003/2004, mais la démonstration par des données chiffrées n'a pu être réalisée que récemment. Cette zone est donc reclassée rétroactivement à l'hiver 2004/2005.

Au total, **le nombre de ZPP augmente donc de 17 (en tenant compte de la nouvelle nomenclature sur le Vercors valide depuis l'hiver 2004/2005) à 21.** Il faut noter l'absence de données sur la ZPP de « la Clarée » (meute transfrontalière franco-italienne), et sur celle du Dévoluy ainsi que la quasi-absence dans le massif du Taillefer. Si aucun indice n'est détecté sur ces zones durant le prochain hiver (2006/2007), elle seront déclassées de leur statut de ZPP. **Les effectifs minimums résidents (EMR) dans les ZPP passent donc de 41-50 loups détectés en hiver 2004/2005 à 56-67 individus durant le dernier hiver.**

Concernant la mortalité, il faut noter le cadavre d'un jeune loup mâle relevé dans les Alpes-de Haute-Provence suite à une collision avec un véhicule et dans le Vercors, le signalement d'un loup tué accidentellement (choc avec véhicule) sans possibilité de récupérer le cadavre.

Ajustement des groupes de suivis locaux

En région PACA, l'arrivée de nouveaux agents en services départementaux de l'ONCFS a permis de dynamiser le suivi hivernal. L'ONF 04 s'est aussi impliqué en Ubaye en appui des autres partenaires responsables du site (ONCFS et PN Mercantour). Dans les Hautes-Alpes, les différents secteurs ont été parcourus en fonction de « compétence géographique » des différents partenaires (ONCFS, PN Ecrins, PNR du Queyras); En région Rhône-Alpes, le suivi dans le massif des Bornes (74) est piloté par l'ONCFS avec la mise en place de 5 circuits. Des collaborations sont recherchées pour l'extension géographique du protocole. C'est la réalisation répétée de ces circuits qui a

permis la mise en évidence de cette nouvelle ZPP. Le dispositif a également été initié dans le massif de la Chartreuse. Le protocole, déclenché seulement deux fois sur ce site, n'a pas permis de découvrir d'indices de présence probables. Suite aux premières indications de la présence de l'espèce, d'autres groupes de suivis locaux ont été mis en place cette année dans plusieurs zones de présence temporaire à savoir, le Grand Coyer, à la limite entre les Alpes-Maritimes et les Alpes de Haute Provence, ainsi que dans le Cheiron (Alpes Maritimes).

Application du suivi systématique et données enregistrées pour l'hiver 2005/2006

Le suivi systématique au travers des séries d'itinéraires échantillonnés chaque hiver permet surtout d'organiser la pression d'observation sur un massif. Cette technique permet ainsi de différencier les zones réellement sans loup, des zones sur lesquelles l'absence de relevé proviendrait plutôt d'une carence d'effort de prospection. La mise en place d'opérations de suivi systématique s'est heurtée cette année à des conditions météorologiques difficiles (fort en-

neigement, risque d'avalanche élevé) et à la disponibilité des personnels spécialisés. Cette difficulté de réalisation de suivi systématique a été partiellement compensée par le « suivi Réseau » aléatoire. Cependant, les relevés de traces et observations visuelles par corps ont permis d'établir les tailles de groupes pour chacune des ZPP (Tableau 1).

Quatre nouvelles zones de présence permanente (ZPP) et un reclassement

Le cas spécifique du Vercors (26-38):

La présence du loup relevée pour la première fois en 1999, concernait les hauts plateaux du Vercors. Depuis 2001, les premiers relevés probables ont été récoltés sur la partie Ouest du massif. En 2003, les impressions de terrain des correspondants laissaient déjà penser à la présence de 2 groupes de loups, mais sans que cela puisse être démontré. Au contraire, les recherches menées en expérimental, que ce soit en hurlement provoqué ou via les analyses génétiques, n'allaient pas dans ce sens, avec notamment des alternances de présence entre les deux massifs. Les deux hypothèses restaient donc plausibles. Les premiers éléments déterminants ont été révélés en juin 2005 (Cf QDN 14) avec, notamment, la distinction d'individus différents marquant une séparation entre les hauts plateaux et la partie ouest. Des analyses complémentaires de 2006 confirment cet état. En conséquence, cette séparation, détectée a posteriori, est affectée rétroactivement à l'hiver 2004/05 (premiers éléments de suspicion en 2003 et 2 hivers consécutifs).

Le cas du Haut Verdon-Bachelard (04) :

La ZPP du « Haut Verdon - Bachelard » avait été mise en évidence à la fin de l'hiver 2003/04. Les animaux fondateurs de ce nouveau groupe avaient été identifiés comme provenant de la Moyenne Tinée (cf QDN 14). Cependant, l'origine des loups localisés sur la rive droite du Verdon était inconnue. Les nouvelles analyses génétiques (Cf listing) montrent la distinction de 2 groupes différents possédant des territoires approximativement séparés par la rivière Verdon. La distinction du **Haut Verdon - Bachelard** (rive gauche du Verdon) vs **Trois Evêchés - Ubaye** (rive droite du Verdon et versant Ubaye) est donc effective cet hiver 2005/06.

Les 3 nouvelles ZPP

A celles-ci s'ajoutent 3 nouvelles ZPP détectées cet

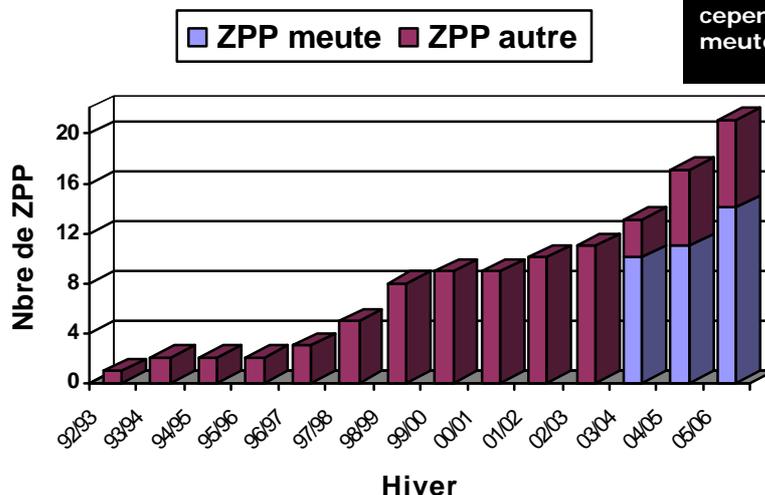
hiver :

Le massif du Parpaillon - Ubaye (04-05): situé à la limite nord des Alpes de Haute Provence et sud des Hautes-Alpes, ce massif ne présentait que quelques indices probables très épars sans aucune indication de la structure du groupe (un animal ? plusieurs ? présence discontinue). Cette zone était donc depuis 2 ans en zone de présence temporaire. Cet hiver, la présence d'une nouvelle meute constituée est clairement identifiée. Il est fort probable que la reproduction ait été effective l'été 2005, étant donné la taille de groupe relevée cet hiver (cf infra). Par contre, la structure du groupe reste encore mal connue vis-à-vis des autres groupes de loups présents aux alentours. Les premiers éléments tendent vers une fréquentation du massif du Parpaillon jusqu'en haute Ubaye (rive gauche et rive droite). Les analyses des excréments récents récoltés cet hiver nous donneront plus d'indications.

Le massif des Bornes (74) : le deuxième hiver de présence d'un loup est confirmé dans ce massif situé au nord du lac d'Annecy.

Le massif du Jocou (26-05) : des attaques où la responsabilité du loup était probable étaient notées depuis 2 ans dans ce secteur situé à la limite des trois départements Drôme, Isère, Hautes-Alpes. Cependant les animaux de la meute du « Vercors Hts Plateaux » étaient connus pour fréquenter les contreforts du Vercors. Aujourd'hui, la présence relevée sur les 2 derniers hivers, accompagnée d'analyses génétiques identifiant 1 nouveau mâle apparemment seul, confirme cette nouvelle ZPP. Il ne semble pas pour l'instant y avoir de meute installée (situation identique à celle de Canjuers dans le Var).

En résumé, l'hiver précédent se voit attribuer une ZPP rétroactivement (Vercors séparé en 2). L'hiver 2005/06 révèle donc au total 21 ZPP dont 14 sont des meutes.



21 ZPP en 2006 : Toutes ne sont cependant pas constituées en meutes

Figure 1 : Variation du nombre de zones de présence permanente sur l'arc alpin français

NB : la ZPP est définie comme une zone de présence récurrente d'un ou plusieurs loups durant 2 hivers consécutifs, zones qui ne correspondent pas forcément toutes à des meutes au sens biologique (1M+1F mature tenant un territoire) (voir Duchamp et al., 2002 & CR suivi estival de la reproduction pour les détails)

Distribution des tailles de groupes et effectifs minimaux en ZPP

Comme pour l'hiver précédent, la distribution des tailles de groupes montre encore que beaucoup de relevés n'enregistrent pas les plus grandes tailles de groupes soulignant l'importance de recherches répétées des indices de présence.

Parmi les 21 ZPP, la plus grosse meute est enregistrée dans le massif du Thabor - Galibier (73), ainsi que dans le massif du Parpaillon - Ubaye (04) (tableau 1). Au total, l'effectif minimum résident (EMR) dans les ZPP passe donc de la fourchette 41-50 individus (après correction suite à la ré-affectation rétroactive du Vercors) à 56-67 loups.

Alpes-Maritimes :

Les 4 ZPP historiquement connues dans le **Mercantour** sont retrouvées. La pression d'observation en Vésubie - Roya a été rétablie. En Haute Tinée, on relève une baisse du nombre d'indices malgré une forte pression d'observation. En Moyenne Tinée, peu de sorties ont pu être réalisées. Globalement l'effectif estimé des 4 meutes est en légère réduction (14 - 15) par rapport à l'année précédente (18) ; toutes les meutes sont concernées.

Sur la commune d'Isola, deux indices ont été relevés, et pourraient concerner la meute transfrontalière Italienne de « Basse Stura - Moyenne Tinée ». L'un d'eux concerne une trace de 3 loups dans le vallon de la Guerche

Les données concernant les meutes transfrontalières situées majoritairement côté Italien (Clarée- Bardonecchia, Basse - Stura Moyenne Tinée, et Val Pesio - Roya, Navette - Roya) ne sont actuellement pas disponibles. L'année précédente, la présence de 13 à 14 animaux supplémentaires étaient répartis sur 4 meutes qui fréquentaient en partie le versant français (cf QDN 13).

Alpes de Haute-Provence :

La présence d'un loup est toujours d'actualité dans les **Monges**, à la fois par des traces, observations visuelles et prédatons sur des chamois, mouflons et moutons et qui présentent des caractéristiques techniques fiables.

Dans la ZPP du **Haut Verdon - Bachelard**, une pression d'observation en légère hausse a permis de recueillir un nombre d'indices beaucoup plus élevé (37) que l'année précédente (18). L'effectif minimum retenu du groupe est de 4 animaux fréquentant la rive gauche du Verdon sur les 2 versants. Cette dernière est séparée de la ZPP des **Trois Evéchés - Ubaye où 4 à 7 animaux sont présents**. Cette dernière valeur n'est cependant relevée qu'une fois sur les 25 contacts durant l'hiver. Sauf indication contraire lors des prochaines sessions d'analyses génétiques, ce groupe fréquenterait la basse vallée de l'Ubaye jusqu'à Colmar les Alpes en rive gauche du Verdon.

Tableau 1 : Distribution des traces, observations visuelles et hurlements permettant d'estimer l'effectif minimum d'animaux résidents dans les ZPP (Effectif Minimum Retenu). (NB exemple de lecture du tableau : dans le Thabor-Galibier, sur les 23 relevés effectués, 7 relevés concernent 1 individu, 7 relevés concernent 2 indiv... 3 relevés concernent 8 individus. L'EMR=8 animaux) ; Statut : T=transfrontalier avec l'Italie, M= en meute

massif	Nbre de contacts	1	2	3	4	5	6	7	8	EMR	Statut	Remarques
Les Bornes	3	3								1		
Hte Maurienne	11	7	3	1						2 à 3	(T)	
Galibier-Thabor	23	7	7	3	2	1	1		3	8	M	
Belledonne	5	3	1	1						2	M	
Vercors Ouest	4	1	2	1						2 à 3	M	2 ZPP distinctes confirmées
Vercors Ht plateaux	11	4	4	2	1					3 à 4	M	
Taillefer-Gd Serre	1	1								1		
Jocou	1	1								1		Confirmé génétique
Dévoluy-Ecrins	0									-		Aucun contact
Clarée-Bardonecchia	0									-	M, T	Aucun contact coté FR
Béal-Traversier	36	17	15	3	1					3 à 4	M	
Queyras-Pellice	15	3	5	4	3					4	M, T	
Parpaillon-Ubaye	30	9	7	7	2	4			1	5 à 8	M, (T)	
Ht Verdon-Bachelard	15	9	2	2	2					4	M	2 ZPP distinctes confirmées
3 Evéchés-Ubaye	25	9	4	6	5			1		4 à 7	M	
Monges	4	4								1		
Canjuers	2	2								1		
Merc. Hte Tinée/hte Stura	11	1	5	5						3	M, T	
Merc. Moy Tinée	2		2							2	M	
Merc. Vésubie-Tinée	12		8	2		2				5	M, T	
Merc. Vésubie-Roya	19	2	6	1	9	1				4 à 5	M, T	
TOTAL sur ZPP										56 à 67		

Le massif du **Parpaillon - Ubaye** situé à la frontière des Alpes de Haute Provence et des Hautes-Alpes, devient une nouvelle zone de présence permanente grâce, notamment, à une pression d'observation soutenue. La ressource alimentaire et les conditions hivernales plus favorables sur le versant A H P pourraient expliquer un nombre d'indice plus important que sur le versant Haut Alpin. La majorité des observations est réalisée globalement sur un « croissant » allant de La Condamine - Chatelard à Larche. Selon les données actuellement disponibles, 3 meutes constituées fréquenteraient chacune une partie de la vallée de l'Ubaye (« Parpaillon - Ubaye » en haute vallée, « Haut Verdon Bachelard » au sud est, et « Trois Evêchés - Ubaye » à l'entrée de la vallée). Des incursions d'animaux en provenance de la meute Hte Tinée - Haute Stura (Italie) ne sont pas à écarter en limite avec les Alpes Maritimes. Les nombreux excréments collectés sur les secteurs français devraient permettre d'obtenir des informations supplémentaires sur la structuration de ces différents groupes. De même, les opérations estivales de hurlements provoqués devront être menées en simultané sur les différents secteurs tant français qu'italiens. Enfin, un loup a été tué accidentellement fin décembre suite à une collision avec un véhicule. Il s'agissait d'un louveteau de l'année, appartenant probablement à la meute du Parpaillon-Ubaye nouvellement détectée.

Var :

Malgré l'enneigement réduit sur le secteur de **Canjuers**, le suivi a pu être assuré et la présence d'un loup est toujours confirmée.

Hautes Alpes :

Dans la vallée de **la Clarée**, aucun indice de présence du loup n'a été relevé. Cette absence d'indice est probablement liée à l'enneigement conséquent de cet hiver. Le statut de la ZPP en vallée de la Clarée reste lié à celui de la meute de Bardonecchia, les animaux ont dû probablement passer l'hiver en Italie. Les résultats italiens seront communiqués dès que disponibles de la part des équipes italiennes. Cette ZPP sera décomptée des bilans français si la situation se reproduit et comptée comme meute transfrontalière italienne.

Dans le **Queyras**, les animaux ont repris possession de ce territoire. Après une relative absence estivale (fréquentation du versant italien), une présence plutôt régulière tout au long de l'hiver a été enregistrée.

Dans le **Béal - Traversier** on assiste aussi à une consolidation de la meute. Après avoir occupé plutôt la partie sud-est du secteur au cours de l'année dernière, des indices sont à nouveau relevés sur la partie nord ouest en milieu d'hiver. La répartition précise de ces 2 meutes reste encore inconnue, la limite des territoires étant pour l'instant assez floue. Enfin, ces animaux pourraient eux aussi effectuer des déplacements en Italie, de part la présence de l'espèce relevée côté italien dans le Val Varaita.

Dans le **massif du Dévoluy**, les sorties hivernales réalisées n'ont pas permis de récolter d'indices de présence probable. Selon le même critère d'affectation d'un massif en ZPP (présence hivernal sur 2 hiver consécutifs caractérisant l'établissement d'un territoire), en cas de non détection de l'espèce l'hiver prochain, cette zone perdra son statut de ZPP.

Drôme :

Le suivi systématique hivernal des deux ZPP (**Vercors Ouest, Vercors Hauts - Plateaux**) a permis de retenir la présence de 2 à 3 individus sur la première, et 3 à 4 sur la seconde ; diverses données du réseau sont venues conforter ces résultats, comme par exemple, la photographie d'un loup, à Saint Martin en Vercors. La distinction désormais acquise de deux ZPP sur le massif du Vercors, suggèrera peut-être, à l'avenir, une réorganisation du protocole de suivi hivernal (avec, par exemple, déclenchement différencié du protocole sur ces 2 ZPP selon l'état d'enneigement local). Enfin, il faut signaler des photos d'un cadavre de loup, transmis au SD de l'ONFCS de la Drôme. Cet animal a été probablement tué par un choc avec un véhicule en octobre 2005. Malheureusement, il n'a pas été possible de récupérer le cadavre.

Le massif **du Jocou**, frontalier avec le Dévoluy, devient également une nouvelle ZPP. Un seul individu est identifié, à la fois par des relevés de traces et des analyses génétiques.

Isère :

Deux données seulement ont été collectées dans la ZPP du **Taillefer-Grand Serre**, mais une seule (de 1 individu) a été validée. Il est possible que la structure du groupe qui était établi dans ce massif ait pu éclater suite au prélèvement du mâle adulte réalisé en 2004.

Sur la partie iséroise de la ZPP de **Belledonne**, seuls 3 relevés ont pu être enregistrés malgré une pression d'observation similaire à l'année précédente. De même, les opérations estivales de 2005 n'avaient rien donné (cf QDN 14). Les impressions de terrain laissent à penser à un glissement de la meute côté Savoie, hypothèse qui reste à confirmer par les futures données techniques.

Savoie :

Assez peu de données proviennent de la **ZPP de Belledonne**, dont l'EMR final est de 2 loups.

Par contre sur la ZPP « **Thabor - Galibier** », de nombreux indices de natures diverses (empreintes et pistes, proies sauvages, hurlement, observations visuelles) ont été recueillis, avec un EMR final de 8 animaux constituant ainsi la plus grosse meute cette année. En effet, la reproduction avait été identifiée l'été dernier.

A signaler que sur la ZPP de la **Haute Maurienne** (suivie elle aussi très efficacement cette année), l'observation de 3 loups a été recueillie en rive gauche de l'Arc, en limite avec la frontière italienne. Le statut transfrontalier est donc à envisager pour cette ZPP.

Haute Savoie :

La même femelle, identifiée pour la première fois en 2005, a été de nouveau détectée cet hiver par le pistage dans la neige dans le **massif des Bornes**. Ce massif passe donc en ZPP cette année.

Les zones de présence temporaire :**Alpes Maritimes :**

Dans le **Haut Var**, une trace de 2 animaux a été relevée en début d'hiver en limite est de la commune d'Entraunes. Les dernières analyses génétiques démontrent que les animaux qui fréquentaient ce secteur en 2002 étaient les mêmes (à cette époque) que ceux identifiés dans la ZPP de la Moyenne-Tinée. Les autres sorties n'ont pas permis de recueillir des indices. Actuellement, la présence du loup reste principalement estivale et cette zone conserve son statut de zone temporaire en l'absence d'autres éléments tangibles.

Aucun indice de présence hivernal n'a pu être relevé dans le massif du **Cheiron**, malgré des sorties répétées des correspondants.

Alpes de Haute - Provence :

Les attaques sur cheptel domestique enregistrées l'été dans le massif du **Grand Coyer**, situé au sud-est des AHP ont incité la mise en place d'un suivi plus intensif. Le recueil de 2 indices, portant sur 1 individu, est la première identification hivernale dans ce site contigu à la haute vallée du Var dans les Alpes-Maritimes.

Hautes Alpes :

Serre-Ponçon : Début avril une observation visuelle de 2 individus est retenue comme probable sur la commune d'Espinasses. Cette observation, située à proximité des terri-

toires de loups de l'Ubaye, pourrait être le fait d'une dispersion en cours.

Isère :

Dans la région sud des Ecrins, on note une piste et une observation de 1 animal, à rapprocher peut-être du loup filmé par une bergère en été 2005 dans le Valjouffrey.

Savoie :

Après les premiers relevés suspects en 2005, le cas de braconnage d'un loup durant l'été 2005, 2 contacts relèvent la présence de 2 loups dans le **massif des Bauges** cet hiver. Ce secteur est placé en zone de surveillance prioritaire pour l'hiver prochain.

Il faut également noter la suspicion de présence de l'espèce dans le **Beaufortain - Tarentaise** ainsi que dans **les Aravis** où 3 relevés sont validés comme probables (essentiellement des observations visuelles). Le renforcement de prospections opportunistes serait souhaitable.

En **Basse Maurienne**, à la confluence de la rivière Arc et de l'Isère, une nouvelle observation visuelle de 2 individus est probable. Le massif de la Lauzière nécessite une surveillance plus intensive.

Ain : aucune donnée validée en provenance de ce département.

Présence du loup en dehors des Alpes

Dans **les Pyrénées**, en fin de saison, une trace probable d'un animal est relevé sur la commune de Quérigut en Ariège (limitrophe du département 66). La mise en place officielle du réseau de suivi du loup va être effective sur la partie orientale des Pyrénées à compter de ce printemps.

Enfin, dans **l'Aubrac (Lozère)**, un correspondant du réseau découvre fin janvier des excréments à proximité du cadavre d'un chevreuil dont les caractéristiques de morsures et de consommation permettaient de suspecter un grand prédateur. Une analyse génétique de 2 échantillons récoltés à proximité de la carcasse confirme l'espèce *Canis lupus*, de la même lignée italienne que les loups présents dans les Alpes (cf Actualité présent numéro). Cet indice est le premier relevé au sud du Massif Central. Ce n'est toutefois pas le premier identifiant la présence de l'espèce de lignée italienne dans le centre de la France. En effet, des cadavres de loups ont déjà été retrouvés dans le Cantal et le Puy de Dôme respectivement en 1997 et 1999. La formation de correspondants sera diligentée dans les plus brefs délais afin d'assurer la réactivité nécessaire au suivi de l'espèce dans ce nouveau secteur.

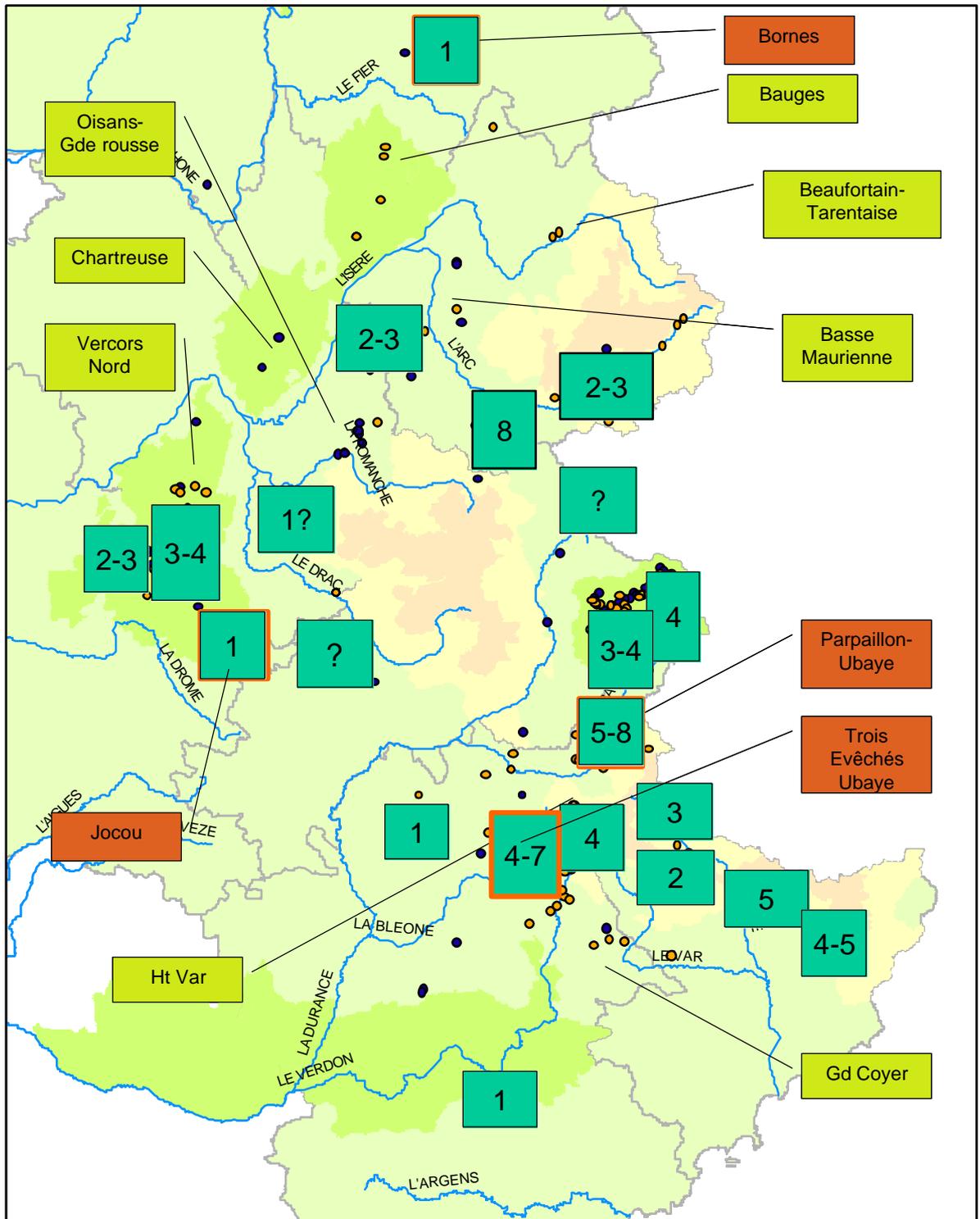
Remerciements

Les résultats présentés proviennent du travail collectif des correspondants du réseau Loup/Lynx impliqués quotidiennement dans le suivi et le contrôle des indices de présence de l'espèce. Qu'ils en soient ici remerciés.

Yannick LEONARD, Jérôme BOYER, Eric MARBOUTIN & Christophe DUCHAMP

Référence à citer : Réseau Loup/Lynx (2006) : *Compte rendu du suivi hivernal du loup année 2005/2006 dans l'arc alpin français. Bulletin d'information Quoi de Neuf N°15 – ONCFS (ed)*

Localisation schématique des ZPP des loups et effectif minimum hivernal -Hiver 2005/2006



Légende

- Hiver 2005/06 **Parcs Nationaux** PN Régional
- Hiver 2004/05 <toutes les autres valeurs>

ZONE

- zone périph.
- zone centrale

Données hiver 2004/05 (bleu)
et 2005/06 (orange)
et ZPP en 2006 en rouge
nouvelle ZPP

Carto : ONCFS le 22 mai 2006
Source des données : Réseau Loup/Lynx
Fond carto : BD Carto IGN

L'aide à la protection des troupeaux contre les attaques de grands prédateurs

La mesure « T » permet aux éleveurs de recourir à une contractualisation pour la mise en place des mesures de protection

Présentation générale

L'aide à la protection des troupeaux contre les attaques de grands prédateurs a pour objectif de couvrir une partie des surcoûts liés à la mise en place des moyens de protection que les éleveurs sont amenés à réaliser en zone de prédation.

Effective depuis le 1^{er} avril 2004, cette aide est cofinancée par le MAP (Ministère de l'Agriculture et de la Pêche) et la Communauté Européenne à travers la mesure t, issue du Plan de Développement Rural National (PDRN). Ce PDRN, et donc la Mesure t, prennent fin en décembre 2006.

Les bénéficiaires sont des éleveurs ovins ou caprins en individuel ou en société et des groupements pastoraux qui exercent au moins 30 jours consécutifs de pâturage dans les communes d'application de la mesure. Le zonage de ces communes d'application est arrêté par le préfet, et révisé annuellement. Elles sont classées en deux cercles :

- Cercle 1 : zones où la prédation est effective, soit au moins une attaque indemnisée au titre du loup non exclu au cours des trois années passées, plus les communes enclavées à l'intérieur de ces communes,
- Cercle 2 : zones où des actions de prévention sont préconisées du fait de l'arrivée probable à court terme du prédateur.

Pour bénéficier de cette aide, l'éleveur, le GAEC, ou le groupement pastoral souscrit un contrat de cinq ans en cercle 1, et d'un an en cercle 2. L'aide est attribuée en fonction de la taille du troupeau et de la durée de pâturage en zone de prédation (pacages d'hiver, d'intersaisons ou d'estive). La taille du troupeau est estimée en multipliant le nombre d'animaux ovins et caprins de plus d'un an par un coefficient. Ce coefficient prend en compte les bêtes de moins d'un an. Le troupeau est défini comme une unité de conduite indépendante, ainsi un bénéficiaire peut éventuellement souscrire autant de contrats que de lots d'animaux.

D'une manière générale, les principaux engagements sont :

- mettre en œuvre la protection du troupeau selon les modalités choisies et pendant une durée révisable annuellement, correspondant à la taille du troupeau et au parcours pastoral,
- regrouper le troupeau lors de la couche quotidienne,
- enregistrer les mouvements du troupeau dans un

cahier de pâturage,

- maintenir en sa possession et en bon état de santé ou de fonctionnement les chiens et les équipements aidés par la mesure pendant 5 ans,
- maintenir une taille moyenne du troupeau sur cinq ans égale ou supérieure à 75 % de la taille indiquée en première année, ou supérieure au minimum de la catégorie de taille de troupeau choisie en première année (en cercle 1),
- confirmer chaque année la demande d'aide et moduler la confirmation en fonction de la taille du troupeau et de la durée de pâturage.

En cercle 1, le contractant s'engage à prendre au moins deux options parmi les trois ci-dessous :

- le gardiennage renforcé,
- le regroupement quotidien en clôtures mobiles électrifiées,
- la mise en place et/ou l'entretien de chien(s) de protection.

Il existe également une option « analyse de vulnérabilité » Il s'agit d'un diagnostic des zones pâturées, permettant d'explicitier la vulnérabilité au loup de ces secteurs et de préconiser les adaptations et les équipements nécessaires à la mise en place des moyens de protection ou à leur optimisation.

En cercle 2, au moins une option doit être choisie seulement parmi l'utilisation de clôtures mobiles pour le regroupement quotidien, et l'utilisation de chien(s) de protection. En effet, le soutien au gardiennage n'est pas accessible.

Enfin, le montant de l'aide par contrat est plafonnée. De plus, les plafonds sont augmentés de 25 % pour les troupeaux passant plus de 8 mois à l'herbe dans les Alpes-Maritimes et les Alpes de Haute Provence, et l'aide est déplafonnée pour les groupements pastoraux.



Photo : A. Mbret

Textes officiels

Décret n°2004-762 du 28 juillet 2004,

Arrêté du 28 juillet 2004, Arrêté du 26 juillet 2005 modifiant l'Arrêté du 28 juillet 2004, Arrêté du 05 août 2005 modifiant l'Arrêté du 28 juillet 2005 modifié, relatifs à l'Opération de Protection de l'Environne-

Principales difficultés rencontrées dans la mise en place de la mesure et améliorations

Sur le plan administratif :

L'élevage ovin extensif repose sur la disponibilité en herbe, elle même dépendante des conditions climatiques. Par conséquent le pastoralisme est une activité opportuniste par essence qui nécessite beaucoup de mobilité et d'adaptabilité.

Ces caractéristiques se traduisent par une variation dans le temps et dans l'espace du nombre de bêtes, de troupeaux et d'éleveurs.

Par exemple, bien que les alpages soient des éléments fixes, une partie seulement d'entre eux voit les mêmes « troupeaux » remonter chaque année voire sur plusieurs générations, alors que l'autre est le lieu de passage de troupeaux différents chaque année.

De ce fait, il est difficile pour beaucoup d'éleveurs de se projeter dans le temps, d'autant plus qu'il est difficile d'anticiper le retour du loup sur un massif.

Ainsi, essayer de mettre des moyens de protection en prévention et les pérenniser est un exercice difficile, surtout lorsqu'il s'agit de le faire rentrer dans un dispositif administratif.

Cette mesure est donc assez lourde et complexe, surtout pour des acteurs qui n'en ont guère l'habitude et dont ce n'est pas la culture. Elle nécessite par ailleurs d'être souvent présent sur le terrain pour être au fait des fluctuations perpétuelles de ce système autant que pour la mise en place et le suivi des moyens de prévention qu'elle finance. Cette contradiction rend cette mesure difficile à gérer sans aide administrative.

Sur le plan technique :

La taille du troupeau :

En 2004, afin de calculer la taille du troupeau, le coefficient était obligatoirement de 1,7. Ce coefficient n'est pas représentatif de la réalité de terrain. Il ne prend pas en compte la diversité des systèmes d'élevage. Dans de nombreux cas, il surestime l'effectif réel et il peut conduire à un classement du troupeau dans la classe supérieure. L'éleveur est alors obligé de mettre en œuvre des moyens de protection qui sont excessifs par rapport aux besoins, et dont la mise en œuvre dépasse ses capacités.

En 2005, une application modulable du coefficient (1, 1,4 et 1,7) a été introduite.

Le surcoût de travail :

En 2004, les modalités pour la catégorie 450/1200 de la mesure n'avaient pas pris en compte le travail supplémentaire, dû à la présence du prédateur, effectué par les éleveurs bergers gardant eux même leur troupeau. Ce point a été intégré aux nouvelles modalités 2005.

La durée de contractualisation

Compte tenu de l'obligation de contractualisation sur toute la période passée en cercle 1 et 2, certains éleveurs ne se sont pas engagés. En effet, il n'est pas toujours possible (main d'œuvre disponible, logement...) ou nécessaire

(gestion en parcs sur du terrain morcelé...) d'embaucher un berger à temps plein pendant toute l'intersaison. Du fait qu'ils ne remplissent pas cet engagement obligatoire ces éleveurs ne peuvent donc pas bénéficier des aides concernant les chiens de protection et /ou les parcs.

De même, l'obligation pour les gros troupeaux d'embaucher un aide berger sur toute la période de pâturage entraîne parfois des difficultés de cohabitation avec le berger, ou s'avère très délicat en l'absence de structures d'hébergement suffisantes. De plus, cette embauche n'est pas, selon les alpages, nécessaire durant toute la saison mais serait plus raisonnée sur des périodes de pointe de travail ou pour des secteurs particulièrement vulnérables.

Les troupeaux laitiers

En 2006, une adaptation des modalités de l'aide pour les petits troupeaux laitiers devrait voir le jour. Ils auront ainsi la possibilité d'accéder aux options chien de protection et parc.

Conclusion :

La mesure t a permis de répondre à la demande la plus urgente des éleveurs : avoir les moyens de protéger l'essentiel de leur troupeaux.

Mais nous avons vu aux travers des difficultés rencontrées lors de sa mise en place qu'elle reste encore à améliorer pour être une véritable mesure d'accompagnement des éleveurs face au retour du prédateur, notamment par rapport à la perte de production du fait de la diminution du temps de pâturage, la gestion différente des lots, le changement des dates d'agnelage ou même le changement de race...

De plus, elle nécessite indirectement d'autres types d'aide (comme celle de la mesure j du PDRN) pour l'amélioration et la création des équipements pastoraux.

Enfin, elle sera aussi amenée à évoluer pour s'adapter aux nouveaux systèmes d'élevage touchés (bovins, milieu très boisés...) par la colonisation du prédateur. Ainsi, le nouveau dispositif assez semblable qui devrait prendre le relais, devra intégrer au mieux toutes ces évolutions.

Peut-être même que pour être complètement efficace, plus qu'une politique de soutien à une activité, c'est une véritable politique d'aménagement du territoire qui devrait être mise en place, sans parler de la gestion du loup qui est l'autre volet complémentaire de cette problématique.

Jérôme PATROUILLER, Alexandra MORET,
Cendrine BORNERAND, Marie DIEMERT,
Mathieu BARRETEAU,
Marie Pierre PATONNIER, Anne DUME et
Damien ISNARD
Techniciens DDAF chargés de la prévention

Tableau récapitulatif des aides à la protection dans les zones où la prédation est effective (cercle 1)

Taille du troupeau	Modalités du contrat	Montants et engagements par option			Plafond du contrat	Analyse de vulnérabilité
		1- Gardiennage renforcé	2- Clôtures électrifiées mobiles	3- Achat et/ou entretien de chien(s) de protection		
50 à 150	Forfait par animal et par mois de pacage	4€/animal/mois visite quotidienne			3 500€	
151 à 450	Prendre au moins 2 options parmi : gardiennage renforcé, clôtures mobiles et chiens de protection,	642€/mois présence quotidienne auprès du troupeau	clôtures : 360€ (1ère année), 90€ (années suivantes) électrificateur 450€ regroupement du troupeau dans le parc	300€/achat/chien 624€/entretien/chien/an 2 chiens (maxi) présence des chiens dans le troupeau	7 500€	Optionnel : 2 500€
451 à 1 200	Prendre obligatoirement l'option gardiennage renforcé. Prendre au moins une 2ème option parmi : clôtures mobiles et chiens de protection,	642€/mois sans embauche ou 1 790€/mois avec embauche présence d'un berger ou éleveur-berger à plein temps	Clôtures 450€ (1ère année), 90€ (années suivantes); électrificateur 450€, regroupement du troupeau dans le parc	300€/achat/chien 624€/entretien/chien/an 4 chiens (maxi) présence des chiens dans le troupeau	12 500€	Optionnel : 2 800€
> 1 200	Prendre obligatoirement l'option gardiennage renforcé. Prendre au moins une 2ème option parmi : clôtures mobiles et chiens de protection, Analyse de vulnérabilité optionnelle	1 790€/mois avec embauche présence d'un aide berger en plus du berger ou de l'éleveur-berger	clôtures : 540€ (1ère année) 180€ (années suivantes) électrificateur 700€ regroupement du troupeau dans le parc	300€/achat/chien 624€/entretien/chien/an 5 chiens (maxi) présence des chiens dans le troupeau	13 500€	Optionnel : 3 100€

Les investissements: achats de chiens et de clôtures mobiles, ainsi que l'analyse de vulnérabilité sont financés sur la base de 80 % des frais réels jusqu'à hauteur des montants plafonds mentionnés ci-dessus. Les plafonds par contrat sont augmentés de 25 % dans les Alpes Maritimes et dans les Alpes de Haute Provence.

Tableau du nombre de contrats et options contractualisées en 2004 et 2005 sur l'Arc alpin

		Nombre de contrats mesure t		Options contractualisées						
		Cercle 1	Cercle 2	Cercle 2			Cercle 1			
				Clôtures	Chiens	Clôtures + chiens	Gardiennage	Gardiennage + chiens	Gardiennage + clôtures	Gardiennage + clôtures + chiens
Alpes Maritimes	2004	39	0	0	0	0	5	19	7	8
	2005	76	0	0	0	0	6	54	11	5
Alpes Hte Provence	2004	34	8	2	6	1	3	3	11	16
	2005	77	4	1	6	0	4	11	31	28
Hautes Alpes	2004	45	4	0	0	4	4	2	20	19
	2005	71	5	1	1	3	7	4	39	21
Isère	2004	36	7	0	1	9	6	3	10	15
	2005	44	13	3	3	7	6	4	18	16
Drôme	2004	15	0	0	0	0	1	1	5	8
	2005	27	8	6	1	1	3	3	8	13
Savoie	2004	29	5	4	0	1	4	11	6	8
	2005	72	6	3	2	1	14	26	15	17
Haute Savoie	2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2005	3	5	3	0	2	2	1	0	0
Ain	2004	2	1	0	0	1	0	0	2	0
	2005	2	2	0	1	1	1	0	1	0

Micropolis, La bérardie

F-05000 Gap

Téléphone : 04 92 51 34 44

Fax : 04 92 51 49 72

Messagerie : rezoloup@oncfs.gouv.fr



Rédaction : Y. LEONARD, J. BOYER, C. DU-
CHAMP, E. MARBOUTIN,

Conception : ONCFS

Diffusion : Directions départementales de l'Agricul-
ture et de la Forêt

RETROUVEZ LES INFORMATIONS CONCERNANT
LE LOUP SUR LE WEB :
WWW.ONCFS.GOUV.FR

Ce bulletin est destiné aux membres du réseau Loup.

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

Bibliographie

Tour d'Europe des statuts de conservation des popula- tion de loups (*Canis lupus*).

Le Large Carnivore Initiative for Europe est un groupe de travail qui rassemble les experts européens chargés de la problématique loup dans les différents pays. A la demande de l'Europe, le LCIE fait un tour d'horizon actualisé sur le statut des populations de loups.

Les auteurs relèvent que les populations de loups sont, dans la grande majorité des pays signataires de la convention de Berne, soit stables, soit en augmentation. Cependant, la qualité des données disponibles sur les nombres de loups et leurs distributions change considérablement dans l'ensemble des pays de l'Europe, allant de l'identification individuelle permettant l'application de modèles démographiques d'estimation d'effectifs, à l'évaluation à dire d'expert donnant un statut approximatif des populations. Ils soulignent l'importance d'effectuer un travail pour réduire ces différences de qualité de données. D'après les auteurs, l'acceptation humaine des loups semble être un problème important, plus particulièrement dans les pays où les loups, après avoir été éradiqués, sont de retour. La prédation sur le bétail, la concurrence avec les chasseurs, la prédation sur les chiens domestiques, la crainte et les conflits sociaux plus larges pour lesquels les loups deviennent des symboles, sont identifiés comme autant de facteurs explicatifs de cette non-acceptation. Sous-estimer ces conflits, ou croire qu'ils sont seulement liés au bétail est une erreur. La compréhension des raisons pour lesquelles l'acceptation change tellement entre les pays pourrait être importante pour trouver des solutions.

La mortalité causée par l'homme, c'est-à-dire celle réalisée par les chasseurs, les prélèvements réglementaires officiels, ou le braconnage, semble être le facteur limitatif principal aux populations de loups. Il y a plusieurs pays où la gestion du loup est clairement non viable en raison de prélèvements trop importants, parfois soutenus par l'Etat. Cependant, les auteurs relèvent que dans beaucoup de pays une régulation et des prélèvements corrects apparaissent compatibles avec la conservation du loup. Dans beaucoup de cas, cette option pourrait être un préalable à l'acceptation publique en permettant à des pays de garder des populations de loups à un niveau qui est socialement acceptable. Les états ont employé différents mécanismes légaux, afin de maintenir une flexibilité de la gestion tout en étant capables

de prélever des loups.

Le braconnage est un problème répandu dans beaucoup de pays avec des milieux socio-économiques très divers. Selon les auteurs, un besoin clair d'éducation et d'application des textes législatifs est ressenti. Parfois, le manque chronique de contrôle du braconnage, réduit considérablement les moyens légaux de gestion en raison des biais induits par cette méthode.

Les données et la gestion de loup sont strictement sous la responsabilité de chacun des différents pays en dépit évident du statut transfrontalier de la plupart des populations européennes de loup. La prise en compte de la composante biologique de fonctionnement des populations est sans doute nécessaire pour appliquer des plans de gestions durables.

Y.L.
(Traduction P. Léonard)

Salvatori V. & JDL Linnell 2005 : Report on the conservation status and threats for wolf (*Canis lupus*) in Europe. LCIE report for the council of Europe. 27 p



N°Dpt 01

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
08/12/2005	F	RICHEROT	ONCFS		LE GRAND A	Valromey		<input checked="" type="checkbox"/>		

N°Dpt 04

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
02/11/2005	F	MELLETO	ONCFS	D. Gerin O	CASTELLET L	Grand Coyer		<input type="checkbox"/>		
02/11/2005	V	VISSOUZE	ONCFS	A. Porracchi	LE LAUZET U	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>		Probable
14/11/2005	F	DUNAND	PN Mercant		JAUSIERS	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
17/11/2005	T	DUME	DDAF		ST PAUL	Haute Ubaye	3	<input type="checkbox"/>		Probable
18/11/2005	H	VERAN	ONF	E.Audureau	LE FUGERET	Grand Coyer	2	<input type="checkbox"/>		
21/11/2005	P	BRUN	ONCFS		MEOLANS	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
26/11/2005	V	DUBRULLE	Particulier	F. Mercerea	LARCHE	Parpaillon Ubaye	4	<input type="checkbox"/>		
27/11/2005	T	ROY	ONCFS		LARCHE	Parpaillon Ubaye	8	<input type="checkbox"/>		Probable
01/12/2005	T	ROY	ONCFS		LE LAUZET U	3évêché-Ubaye	3	<input type="checkbox"/>		Probable
01/12/2005	F	MARTIN-D	PN Mercant		VILLARS COL	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
01/12/2005	T	MARTIN-D	PN Mercant		VILLARS COL	3évêché-Ubaye	7	<input type="checkbox"/>		Probable
01/12/2005	V	VERAN	ONF	H. Maurel /	BARCELONN	Parpaillon Ubaye	1	<input type="checkbox"/>		Probable
01/12/2005	P	ROY	ONCFS		LE LAUZET U	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
01/12/2005	T	MELLETO	ONCFS	Blache ON	THORAME H	3évêché-Ubaye	3	<input type="checkbox"/>		Probable
02/12/2005	T	ROY	ONCFS		JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	1	<input type="checkbox"/>		Probable
02/12/2005	C	ROY	ONCFS		JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
05/12/2005	T	VERAN	ONF		UVERNET FO	Haut Verdon-Bac	2	<input type="checkbox"/>		Probable
06/12/2005	F	LOMBARD	PN Mercant		UVERNET FO	Haut Verdon-Bac		<input type="checkbox"/>		
06/12/2005	U	LOMBARD	PN Mercant		UVERNET FO	Haut Verdon-Bac		<input type="checkbox"/>		
06/12/2005	T	LOMBARD	PN Mercant		UVERNET FO	Haut Verdon-Bac	4	<input type="checkbox"/>		Probable
06/12/2005	F	ESTACHY	PN Mercant	Breton F. P	ST PAUL	Haute Ubaye		<input type="checkbox"/>		
06/12/2005	F	ESTACHY	PN Mercant	Breton F. P	ST PAUL	Haute Ubaye		<input type="checkbox"/>		
06/12/2005	F	ESTACHY	PN Mercant	Breton F. P	ST PAUL	Haute Ubaye		<input type="checkbox"/>		
09/12/2005	U	ESTACHY	PN Mercant	Breton PN	ST PAUL	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
09/12/2005	U	ESTACHY	PN Mercant	Breton PN	ST PAUL	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
09/12/2005	T	MARTIN-D	PN Mercant		VILLARS COL	3évêché-Ubaye	4	<input type="checkbox"/>		Probable
09/12/2005	V	MARTIN-D	PN Mercant		VILLARS COL	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>		Probable
09/12/2005	U	ESTACHY	PN Mercant	Breton PN	ST PAUL	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
09/12/2005	F	MARTIN-D	PN Mercant		VILLARS COL	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
09/12/2005	C	MARTIN-D	PN Mercant		VILLARS COL	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
09/12/2005	C	MARTIN-D	PN Mercant		VILLARS COL	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
10/12/2005	F	ESTACHY	PN Mercant		ST PAUL	Haute Ubaye		<input type="checkbox"/>		
10/12/2005	F	ESTACHY	PN Mercant		ST PAUL	Haute Ubaye		<input type="checkbox"/>		
10/12/2005	F	ESTACHY	PN Mercant		ST PAUL	Haute Ubaye		<input type="checkbox"/>		
10/12/2005	F	MEYRAN	ONF		UVERNET FO	Haut Verdon-Bac		<input type="checkbox"/>		
10/12/2005	F	ESTACHY	PN Mercant		ST PAUL	Haute Ubaye		<input type="checkbox"/>		
11/12/2005	U	ESTACHY	PN Mercant	Breton F. P	UVERNET FO	Haut Verdon-Bac		<input type="checkbox"/>		
11/12/2005	U	ESTACHY	PN Mercant	Breton F. P	UVERNET FO	Haut Verdon-Bac		<input type="checkbox"/>		
11/12/2005	C	DUME	DDAF	Pierre Gotta	VILLARS COL	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
14/12/2005	T	DUME	DDAF	Liardet A.	PRADS HAUT	3évêché-Ubaye	2	<input type="checkbox"/>		Probable
14/12/2005	F	DUME	DDAF	Liardet A.	PRADS HAUT	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
17/12/2005	V	VERAN	ONF	M. Engilber	ST PAUL	Parpaillon Ubaye	2	<input type="checkbox"/>		Probable
18/12/2005	T	LEONARD	ONCFS	Peyre F. ON	ALLOS	Haut Verdon-Bac		<input type="checkbox"/>		Invérifiable
18/12/2005	F	LEONARD	ONCFS	Peyre L. ON	ALLOS	Haut Verdon-Bac		<input type="checkbox"/>		
20/12/2005	F	DUNAND	PN Mercant		ST PAUL	Haute Ubaye		<input type="checkbox"/>		
22/12/2005	U	ESTACHY	PN Mercant	Breton F. P	MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
22/12/2005	U	ESTACHY	PN Mercant	Breton F.	MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
23/12/2005	T	MADELEI	FERUS	Poupeney B.	FAUCON DE	Parpaillon Ubaye	3	<input type="checkbox"/>		Probable
23/12/2005	C	MADELEI	FERUS	Poupeney B.	FAUCON DE	Parpaillon Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
24/12/2005	F	ESTACHY	PN Mercant	Breton F.	ST PAUL	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
27/12/2005	T	ROY	ONCFS		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye	5	<input type="checkbox"/>		Probable
27/12/2005	F	ROY	ONCFS		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		

28/12/2005 F	BOUFFIER	ONF		CLAMENSAN	Monges		<input type="checkbox"/>		
28/12/2005 V	MADELEI	FERUS	Rochette R.	LE VERNET	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Probable	
29/12/2005 V	DUME	DDAF	Rochet A.	PRADS HAUT	3évêché-Ubaye	3	<input type="checkbox"/>	Probable	
30/12/2005 D	DAHIER	ONCFS	Borgey M.	MEYRONNES	Parpaillon Ubaye	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Probable	
01/01/2006 T	DUME	DDAF	Liardet A.	PRADS HAUT	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Probable	
02/01/2006 T	MADELEI	FERUS	R. Jonca	BARLES	Monges	1	<input type="checkbox"/>	Douteux	
02/01/2006 F	ESTACHY	PN Mercant	Breton F. P	ST PAUL	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
02/01/2006 T	VERAN	ONF	E. Audureau	CASTELLET L	Grand Cover		<input type="checkbox"/>	Invérifiable	
02/01/2006 F	ESTACHY	PN Mercant	Breton F.	ST PAUL	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
03/01/2006 F	MELLETO	ONCFS		LAMBRUISSE	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
03/01/2006 F	MELLETO	ONCFS		LAMBRUISSE	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
05/01/2006 V	VILLECRO	ONCFS		PRADS HAUT	3évêché-Ubaye	3	<input type="checkbox"/>	Probable	
05/01/2006 H	DUME	DDAF	Liardet A.	PRADS HAUT	3évêché-Ubaye	3	<input type="checkbox"/>	Probable	
05/01/2006 V	PEYRE	ONF	M. Mane	THORAME H	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Invérifiable	
05/01/2006 F	GIRARDO	Particulier		VILLARS COL	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
06/01/2006 C	LAVOCAT	ONCFS	Barbaroux C	COLMARS	Haut Verdon-Bac	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
06/01/2006 F	ESTACHY	PN Mercant	Breton F. P	MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
06/01/2006 F	LAVOCAT	ONCFS	Barbaroux C	COLMARS	Haut Verdon-Bac		<input type="checkbox"/>		
09/01/2006 T	BRUN	ONCFS		FAUCON DE	Parpaillon Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Probable	
09/01/2006 F	DUNAND	PN Mercant		JAUSIERS	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
09/01/2006 T	VERAN	ONF	F. Barbier A.	THORAME H	3évêché-Ubaye	4	<input type="checkbox"/>	Probable	
09/01/2006 F	VERAN	ONF	F. Barbier A.	THORAME H	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
09/01/2006 F	BRUN	ONCFS		FAUCON DE	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
09/01/2006 F	BRUN	ONCFS		FAUCON DE	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
09/01/2006 F	BRUN	ONCFS		FAUCON DE	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
09/01/2006 F	DUNAND	PN Mercant		JAUSIERS	Parpaillon Ubaye		<input checked="" type="checkbox"/>		
12/01/2006 T	DUCHAMP	ONCFS		BAYONS	Monges	1	<input type="checkbox"/>	Probable	
12/01/2006 F	MARTIN-D	PN Mercant		ALLOS	Haut Verdon-Bac		<input type="checkbox"/>		
12/01/2006 T	MARTIN-D	PN Mercant		ALLOS	Haut Verdon-Bac	1	<input type="checkbox"/>	Probable	
12/01/2006 F	DUCHAMP	ONCFS		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
12/01/2006 U	DUCHAMP	ONCFS		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
12/01/2006 V	ARNAUD	ONCFS	E. Sanson	THORAME B	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Probable	
12/01/2006 U	DUCHAMP	ONCFS		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
13/01/2006 V	MEYRAN	ONF		UVERNET FO	Haut Verdon-Bac	1	<input type="checkbox"/>	Probable	
13/01/2006 F	OLEON	ONCFS		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
15/01/2006 V	LAVOCAT	ONCFS	P. Rocacher	THORAME H	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Invérifiable	
16/01/2006 F	ROY	ONCFS		MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
16/01/2006 F	ROY	ONCFS		MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>		
19/01/2006 T	VILLECRO	ONCFS		PRADS HAUT	3évêché-Ubaye	3	<input type="checkbox"/>	Douteux	
19/01/2006 T	ESTACHY	PN Mercant	F. Breton	FAUCON DE	Parpaillon Ubaye	2	<input type="checkbox"/>	Probable	
19/01/2006 F	VILLECRO	ONCFS		PRADS HAUT	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
20/01/2006 T	ESMIOL	ONF	Chambon -	ST GENIEZ	Monges	1	<input type="checkbox"/>	Douteux	
20/01/2006 T	GODINO	ONF		BAYONS	Monges	1	<input type="checkbox"/>	Probable	
20/01/2006 C	BOUFFIER	ONF		BAYONS	Monges	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
22/01/2006 F	LAVOCAT	ONCFS	C.Barbaroux	VILLARS COL	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
22/01/2006 C	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	VILLARS COL	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
22/01/2006 T	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	VILLARS COL	3évêché-Ubaye	4	<input type="checkbox"/>	Probable	
22/01/2006 F	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	VILLARS COL	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
24/01/2006 V	CAUVIN	ONCFS	S. Bernard	COLMARS	Haut Verdon-Bac	2	<input type="checkbox"/>	Douteux	
24/01/2006 V	LAVOCAT	ONCFS	M. Liardet	COLMARS	Haut Verdon-Bac	1	<input type="checkbox"/>	Probable	
27/01/2006 V	LAVOCAT	ONCFS	M. Pillier	VILLARS COL	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Douteux	
28/01/2006 U	LINARES	Particulier		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
29/01/2006 P	BRUN	ONCFS	Graeme Rob	MEOLANS	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
29/01/2006 P	MADELEI	FERUS	M. J. Allard	ST PAUL	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>	Douteux	
29/01/2006 C	MADELEI	FERUS	M. J. Allard	ST PAUL	Parpaillon Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Douteux	
29/01/2006 T	LINARES	Particulier		BAYONS	Monges	1	<input type="checkbox"/>	Probable	
29/01/2006 F	LINARES	Particulier		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
31/01/2006 F	ROY	ONCFS		PRADS HAUT	3évêché-Ubaye		<input checked="" type="checkbox"/>		
01/02/2006 T	VERAN	ONF	E. Audureau	LE FUGERET	Grand Cover	1	<input type="checkbox"/>	Probable	
01/02/2006 F	VERAN	ONF	E. Audureau	CASTELLET L	Grand Cover		<input checked="" type="checkbox"/>		
01/02/2006 F	VERAN	ONF	E. Audureau	CASTELLET L	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
03/02/2006 C	ROY	ONCFS		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
03/02/2006 F	MARTIN-D	PN Mercant		VILLARS COL	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
03/02/2006 F	MARTIN-D	PN Mercant		VILLARS COL	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>		

03/02/2006 T	GIRARDO	Particulier		VILLARS COL	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>			Invérifiable
03/02/2006 C	GIRARDO	Particulier		VILLARS COL	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon		Invérifiable
06/02/2006 V	PEYRE	ONF	M. Mane	THORAME H	3évêché-Ubaye	2	<input type="checkbox"/>			Probable
09/02/2006 C	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	COLMARS	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon		Probable
09/02/2006 C	ESMIOL	ONF	F. Jaoul ON	BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>	Chamois		Probable
10/02/2006 V	ESMIOL	ONF	R. André	BAYONS	Monges	1	<input type="checkbox"/>			Probable
10/02/2006 T	ESMIOL	ONF	R. André	BAYONS	Monges	1	<input type="checkbox"/>			Probable
12/02/2006 P	BRUN	ONCFS	Graeme Rob	MEOLANS	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>			
12/02/2006 P	MELLETO	ONCFS	C. Barbarou	COLMARS	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>			
12/02/2006 V	CAUVIN	ONCFS	J. P. Ney	BEAUVEZER	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>			Douteux
15/02/2006 V	VERAN	ONF	M. Engilber	JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	1	<input type="checkbox"/>			Probable
15/02/2006 V	VILLECRO	ONCFS	C. Moutte	AUTHON	Monges	1	<input type="checkbox"/>			Douteux
16/02/2006 V	LAVOCAT	ONCFS	D. Aubert P	BEAUVEZER	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>			Probable
20/02/2006 V	VERAN	ONF	P. Jaunay O	LE LAUZET U	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>			Probable
20/02/2006 T	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	COLMARS	3évêché-Ubaye	3	<input type="checkbox"/>			Probable
20/02/2006 C	LAVOCAT	ONCFS		COLMARS	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>	Mouflon		
23/02/2006 T	VERAN	ONF	E. Audureau	LE FUGERET	Grand Cover		<input type="checkbox"/>			Invérifiable
24/02/2006 T	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	COLMARS	3évêché-Ubaye	2	<input type="checkbox"/>			Probable
25/02/2006 F	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	COLMARS	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>			
25/02/2006 T	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	COLMARS	3évêché-Ubaye	2	<input type="checkbox"/>			Probable
27/02/2006 V	CAUVIN	ONCFS	H. Cotton	CUREL	Exterieur zone	2	<input type="checkbox"/>			Invérifiable
28/02/2006 F	ROY	ONCFS		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>			
28/02/2006 F	ROY	ONCFS		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>			
28/02/2006 F	ROY	ONCFS		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>			
05/03/2006 V	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	COLMARS	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>			Probable
05/03/2006 T	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	COLMARS	3évêché-Ubaye	4	<input type="checkbox"/>			Probable
05/03/2006 C	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	COLMARS	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon		Probable
07/03/2006 C	VERAN	ONF		ST PAUL	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>	Mouflon		Probable
10/03/2006 C	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	VILLARS COL	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon		Probable
10/03/2006 C	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	VILLARS COL	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>	Mouflon		Probable
10/03/2006 T	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	VILLARS COL	3évêché-Ubaye	4	<input type="checkbox"/>			Probable
14/03/2006 V	CAUVIN	ONCFS	S. Mayen	CASTELLET L	Grand Cover	1	<input type="checkbox"/>			Probable
16/03/2006 F	COULON	PN Ecrins		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>			
16/03/2006 C	OLEON	ONCFS		MEYRONNES	Parpaillon Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon		Probable
16/03/2006 F	RAYNAUD	Particulier		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>			
16/03/2006 F	RAYNAUD	Particulier		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>			
16/03/2006 F	RAYNAUD	Particulier		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>			
17/03/2006 F	REBATTU	PN Mercant		ST PAUL	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>			
17/03/2006 F	REBATTU	PN Mercant		ST PAUL	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>			
17/03/2006 F	REBATTU	PN Mercant		ST PAUL	Parpaillon Ubaye		<input type="checkbox"/>			
17/03/2006 H	BOYER	ONCFS	rossi	ST PAUL	Parpaillon Ubaye	3	<input type="checkbox"/>			Probable
17/03/2006 T	REBATTU	PN Mercant		ST PAUL	Parpaillon Ubaye	1	<input type="checkbox"/>			Invérifiable
25/03/2006 T	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	THORAME H	3évêché-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>			Probable
26/03/2006 V	PEYRE	ONF	M. De Haro	ALLOS	Haut Verdon-Bac	1	<input type="checkbox"/>			Probable
27/03/2006 C	VERAN	ONF	F. Viveau	MEYRONNES	Parpaillon Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Chamois		Douteux
28/03/2006 V	MADELEI	FERUS	T. Otto-Buc	ALLOS	Haut Verdon-Bac	1	<input type="checkbox"/>			Probable
08/04/2006 T	CLAUDON	ONCFS	Barbaroux	THORAME H	3évêché-Ubaye	2	<input type="checkbox"/>			
08/04/2006 F	CLAUDON	ONCFS	Barbaroux	THORAME H	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>			
10/04/2006 F	LEONARD	ONCFS	P. Michel	SEYNE	Monges		<input type="checkbox"/>			
11/04/2006 V	LEONARD	ONCFS	Y. Bourne	BARLES	Monges	3	<input type="checkbox"/>			Douteux
12/04/2006 C	VERAN	ONF	M. Engilber	LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon		Invérifiable
17/04/2006 V	REBOUL	ONF	Y. Dabrin	CHATEAURE	Digne	1	<input type="checkbox"/>			Probable
01/05/2006 F	DURBEC	Particulier		PRADS HAUT	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>			

N°Dpt

05

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
03/11/2005 V		KOPKO	ONCFS	C. Chaillol	ST DISDIER	Dévoluy-Fareau-	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
06/11/2005 H		COULOUM	PN Ecrins	J. M. Boche	SAVINES LE L	Exterieur zone	2	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
06/11/2005 P		COULOUM	PN Ecrins	Boche J. M.	SAVINES LE L	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>		
16/11/2005 T		DUCHAMP	ONCFS	J. Boyer	CHATEAU VI	Béal-Traversier	4	<input type="checkbox"/>		Probable
16/11/2005 H		LEONARD	ONCFS		CHATEAU VI	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		Probable
19/11/2005 V		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable

19/11/2005 V	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Probable
19/11/2005 F	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	
20/11/2005 T	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Probable
26/11/2005 V	PAULET	PNR Queyra		CEILLAC	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Probable
27/11/2005 T	POIRE	Particulier		NEVACHE	Clarée	2	<input type="checkbox"/>	Douteux
30/11/2005 V	WURSTEIS	PNR Queyra	Ozzola C.	ST VERAN	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Probable
13/12/2005 F	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	
13/12/2005 F	PAULET	PNR Queyra		GUILLESTRE	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	
13/12/2005 C	PAULET	PNR Queyra		GUILLESTRE	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Cerf Invérifiable
13/12/2005 F	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	
13/12/2005 T	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>	Probable
13/12/2005 T	PAULET	PNR Queyra		GUILLESTRE	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Probable
13/12/2005 C	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil Probable
13/12/2005 U	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	
14/12/2005 T	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras	4	<input type="checkbox"/>	Probable
14/12/2005 F	PAULET	PNR Queyra		ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>	
14/12/2005 U	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>	
14/12/2005 U	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>	
14/12/2005 T	PAULET	PNR Queyra		ABRIES	Queyras	3	<input type="checkbox"/>	Probable
17/12/2005 V	WURSTEIS	PNR Queyra	Ozzola C.	CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Probable
21/12/2005 F	MONETTO	PNR Queyra		MOLINES EN	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	
21/12/2005 T	MONETTO	PNR Queyra		MOLINES EN	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>	Probable
21/12/2005 V	MONETTO	PNR Queyra		MOLINES EN	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Probable
21/12/2005 V	MONETTO	PNR Queyra		MOLINES EN	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>	Probable
21/12/2005 F	MONETTO	PNR Queyra		MOLINES EN	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	
21/12/2005 F	MONETTO	PNR Queyra		MOLINES EN	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	
22/12/2005 F	POIRE	Particulier		NEVACHE	Clarée		<input type="checkbox"/>	
22/12/2005 T	PLISSON	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>	Probable
22/12/2005 T	PLISSON	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>	Probable
26/12/2005 V	WURSTEIS	PNR Queyra	F. Mc Arthu	ST VERAN	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Probable
30/12/2005 V	WURSTEIS	PNR Queyra	D. Mc Arth	MOLINES EN	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Probable
31/12/2005 H	COULOUM	PN Ecrins	Coulon M. P	ST ANDRE D	Exterieur zone	2	<input type="checkbox"/>	Invérifiable
31/12/2005 F	POIRE	Particulier	B. Spaggiari	NEVACHE	Clarée		<input type="checkbox"/>	
02/01/2006 T	PLISSON	PNR Queyra		MOLINES EN	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Probable
02/01/2006 T	WURSTEIS	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>	Probable
04/01/2006 T	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Probable
04/01/2006 F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	
05/01/2006 T	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras	4	<input type="checkbox"/>	Probable
05/01/2006 P	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>	
05/01/2006 T	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>	
08/01/2006 T	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>	Probable
10/01/2006 V	PAULET	PNR Queyra	J. Moutte	AIGUILLES	Queyras	2	<input type="checkbox"/>	Probable
10/01/2006 T	WURSTEIS	PNR Queyra	M. Blotteau	RISTOLAS	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Probable
11/01/2006 T	PAULET	PNR Queyra		CEILLAC	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>	Probable
11/01/2006 T	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras	2	<input type="checkbox"/>	Douteux
11/01/2006 U	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>	
11/01/2006 U	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>	
12/01/2006 T	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Douteux
12/01/2006 T	BOUVIER	PN Ecrins		ST ANDRE D	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>	Douteux
12/01/2006 F	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>	
19/01/2006 F	PAULET	PNR Queyra		CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	
19/01/2006 U	PAULET	PNR Queyra		CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	
19/01/2006 T	PAULET	PNR Queyra		CEILLAC	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>	Probable
20/01/2006 C	BELLON	PN Ecrins		ST JACQUES	Ecrins Sud	1	<input type="checkbox"/>	Chamois Invérifiable
21/01/2006 F	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>	
21/01/2006 U	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>	
21/01/2006 F	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>	
21/01/2006 V	WURSTEIS	PNR Queyra	S. Preiss	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Probable
21/01/2006 F	DA COSTA	PN Ecrins		ST JACQUES	Ecrins Sud		<input type="checkbox"/>	
21/01/2006 F	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>	
21/01/2006 F	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input checked="" type="checkbox"/>	
21/01/2006 F	BELLON	PN Ecrins		ST JACQUES	Ecrins Sud		<input type="checkbox"/>	
21/01/2006 V	DUMAS	PN Ecrins	M. PERIER	ST JACQUES	Ecrins Sud	1	<input type="checkbox"/>	Douteux
21/01/2006 T	PAULET	PNR Queyra	S. Faraut	AIGUILLES	Queyras	2	<input type="checkbox"/>	Probable

21/01/2006	T	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras	4	<input type="checkbox"/>		Probable
21/01/2006	C	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
21/01/2006	F	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
21/01/2006	F	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
21/01/2006	F	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
21/01/2006	F	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
21/01/2006	F	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
21/01/2006	F	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
21/01/2006	F	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
21/01/2006	U	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
21/01/2006	F	PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
24/01/2006	V	WURSTEIS	PNR Queyra	B. Beraud	MOLINES EN	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
25/01/2006	V	PAULET	PNR Queyra	S. Faraut, M.	AIGUILLES	Queyras	2	<input type="checkbox"/>		Probable
25/01/2006	F	WURSTEIS	PNR Queyra		MOLINES EN	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
25/01/2006	T	WURSTEIS	PNR Queyra		MOLINES EN	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
26/01/2006	F	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
26/01/2006	F	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
26/01/2006	F	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
26/01/2006	T	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras	2	<input type="checkbox"/>		Probable
26/01/2006	F	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
26/01/2006	F	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
26/01/2006	F	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
26/01/2006	F	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
26/01/2006	C	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
27/01/2006	V	PLISSON	PNR Queyra	J. Carlie	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
31/01/2006	V	POIRE	Particulier	S. holota	VAL DES PRE	Clarée	2	<input type="checkbox"/>		Douteux
31/01/2006	V	POIRE	Particulier	T. Bruneau	VAL DES PRE	Clarée	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
02/02/2006	U	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
02/02/2006	V	LEONARD	ONCFS	H. Blanchin,	CHATEAU VI	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		Douteux
02/02/2006	T	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
02/02/2006	C	POIRE	Particulier	Gendarmeri	NEVACHE	Clarée	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Douteux
02/02/2006	U	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
02/02/2006	F	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
05/02/2006	F	POIRE	Particulier	T. Bruno	VAL DES PRE	Clarée		<input type="checkbox"/>		
06/02/2006	U	WURSTEIS	PNR Queyra		CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
06/02/2006	T	WURSTEIS	PNR Queyra		CEILLAC	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		Douteux
06/02/2006	U	WURSTEIS	PNR Queyra		CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
06/02/2006	U	WURSTEIS	PNR Queyra		CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
06/02/2006	F	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
06/02/2006	F	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
06/02/2006	F	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
06/02/2006	C	LIMON	ONCFS		GUILLESTRE	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
06/02/2006	T	LIMON	ONCFS		GUILLESTRE	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
06/02/2006	C	WURSTEIS	PNR Queyra		CEILLAC	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chamois	Douteux
08/02/2006	F	PLISSON	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
08/02/2006	F	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input checked="" type="checkbox"/>		
08/02/2006	F	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
09/02/2006	T	PAULET	PNR Queyra		CEILLAC	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		Douteux
09/02/2006	F	PAULET	PNR Queyra		CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
09/02/2006	F	PAULET	PNR Queyra		CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
14/02/2006	P	PLISSON	PNR Queyra	N. Bonato	RISTOLAS	Queyras		<input type="checkbox"/>		
14/02/2006	C	PLISSON	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
15/02/2006	F	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
18/02/2006	V	PEPIN	ONF	G. Couten	ST VERAN	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
20/02/2006	V	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras	2	<input type="checkbox"/>		Probable
20/02/2006	T	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>		Probable
22/02/2006	V	KOPKO	ONCFS	E. Fossard	ST ETIENNE	Dévoluy-Fareau-	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
22/02/2006	V	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras	3	<input type="checkbox"/>		Probable
22/02/2006	C	PAULET	PNR Queyra	C. Caudart	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
23/02/2006	C	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
23/02/2006	T	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>		Probable
23/02/2006	F	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
24/02/2006	F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
24/02/2006	T	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable

25/02/2006	C	PAULET	PNR Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
25/02/2006	C	PAULET	PNR Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Invérifiable
25/02/2006	C	PAULET	PNR Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	
27/02/2006	C	LIMON	ONCFS	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Invérifiable
27/02/2006	C	LIMON	ONCFS	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Invérifiable
28/02/2006	T	PAULET	PNR Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
28/02/2006	U	PAULET	PNR Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
28/02/2006	F	PAULET	PNR Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
28/02/2006	F	PAULET	PNR Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
06/03/2006	C	WURSTEIS	PNR Queyra	AIGUILLES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Douteux
07/03/2006	V	LIMON	ONCFS	M. Cayolle	ARVIEUX	2	<input type="checkbox"/>		Probable
08/03/2006	V	CHARDON	Particulier	ABRIES	Queyras	3	<input type="checkbox"/>		Probable
09/03/2006	F	WURSTEIS	PNR Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
09/03/2006	T	LIMON	ONCFS	M. Cayolle	ARVIEUX	2	<input type="checkbox"/>		Probable
09/03/2006	T	LIMON	ONCFS	ARVIEUX	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
09/03/2006	C	LIMON	ONCFS	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
09/03/2006	F	WURSTEIS	PNR Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
09/03/2006	C	WURSTEIS	PNR Queyra	ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Invérifiable
09/03/2006	C	LIMON	ONCFS	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
10/03/2006	V	KOPKO	ONCFS	J. Pilibossian	AGNIERES E	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
11/03/2006	C	PAULET	PNR Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Probable
12/03/2006	H	KOPKO	ONCFS	ST ETIENNE	Dévoluy-Fareau-	1	<input type="checkbox"/>		
13/03/2006	C	WURSTEIS	PNR Queyra	ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Invérifiable
13/03/2006	T	PAULET	PNR Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
13/03/2006	F	PAULET	PNR Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
15/03/2006	C	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU Q	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Invérifiable
15/03/2006	T	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU Q	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Douteux
15/03/2006	C	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU Q	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Invérifiable
16/03/2006	C	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU Q	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Invérifiable
19/03/2006	C	WURSTEIS	PNR Queyra	ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Invérifiable
20/03/2006	C	WURSTEIS	PNR Queyra	ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Invérifiable
21/03/2006	F	WURSTEIS	PNR Queyra	AIGUILLES	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
21/03/2006	F	WURSTEIS	PNR Queyra	AIGUILLES	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
21/03/2006	C	WURSTEIS	PNR Queyra	AIGUILLES	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Invérifiable
22/03/2006	C	WURSTEIS	PNR Queyra	CHATEAU Q	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Invérifiable
22/03/2006	C	WURSTEIS	PNR Queyra	ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Invérifiable
24/03/2006	C	CARTET	ONCFS	RABOU	Dévoluy-Fareau-	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Douteux
27/03/2006	F	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
27/03/2006	C	WURSTEIS	PNR Queyra	ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Douteux
27/03/2006	F	WURSTEIS	PNR Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
27/03/2006	F	WURSTEIS	PNR Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
27/03/2006	C	WURSTEIS	PNR Queyra	ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Probable
27/03/2006	F	WURSTEIS	PNR Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
27/03/2006	F	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
27/03/2006	C	ROSSI	ONCFS	R. Farnaud	PRUNIERES	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Douteux
27/03/2006	F	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
27/03/2006	F	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
27/03/2006	C	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU Q	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Probable
27/03/2006	C	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU Q	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Probable
27/03/2006	C	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU Q	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Probable
27/03/2006	T	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU Q	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
27/03/2006	T	WURSTEIS	PNR Queyra	ABRIES	Queyras	3	<input type="checkbox"/>		Probable
28/03/2006	F	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
28/03/2006	F	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
28/03/2006	T	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
28/03/2006	F	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
28/03/2006	F	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
28/03/2006	F	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
28/03/2006	F	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
28/03/2006	F	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
28/03/2006	F	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
28/03/2006	F	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
28/03/2006	C	PAULET	PNR Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Probable

01/04/2006	V	LEONARD	ONCFS	R. Monteil	ESPINASSES	Exterieur zone	2	<input type="checkbox"/>		Probable
03/04/2006	F	LEONARD	ONCFS	F. Cranapols	VAL DES PRE	Clarée		<input type="checkbox"/>		
06/04/2006	V	FERRUS	ONF	D. Bernard	L ARGENTIE	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
07/04/2006	V	HORDE	ONCFS	Ferraud	VAL DES PRE	Clarée	2	<input type="checkbox"/>		Probable
07/04/2006	F	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
07/04/2006	C	WURSTEIS	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
08/04/2006	V	PAPET	PN Ecrins	Y. blancard	CHAMPOLEO	Ecrins Sud	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
11/04/2006	F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
11/04/2006	F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
14/04/2006	F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
16/04/2006	C	PEPIN	ONF	P. Humbert	CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
22/04/2006	V	PLANAS	ONCFS	J. Eyraud	BENEVENT E	Ecrins Sud		<input type="checkbox"/>		Invérifiable
23/04/2006	C	MERY	Particulier		CHABOTTES	Ecrins Sud	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
21/05/2006	F	LEONARD	ONCFS	D. Menjoz	RABOU	Gapençais		<input type="checkbox"/>		
21/05/2006	C	LEONARD	ONCFS	D. Menjoz	RABOU	Gapençais	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
22/05/2006	V	LEONARD	ONCFS	Ribail ONF	ST ETIENNE	Dévoluy-Fareau-	1	<input type="checkbox"/>		Probable
27/05/2006	V	LEONARD	ONCFS	P. Lebacle	LA CLUSE	Dévoluy-Fareau-	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
28/05/2006	T	LEONARD	ONCFS	F. Pellegrin	BENEVENT E	Ecrins Sud	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
29/05/2006	V	LEONARD	ONCFS	J.P. Raffin	LARAGNE M	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		Douteux

N°Dpt 06

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
05/01/2006	H	LEONARD	ONCFS	Mula D.	ST AUBAN	Cheiron	2	<input type="checkbox"/>		Douteux
04/02/2006	T	EMPEREU	ONCFS		ST ETIENNE	Mercantour Hte	2	<input type="checkbox"/>		Probable
18/02/2006	V	LEONARD	ONCFS	T. Schwab J.	GUILLAUMES	Mercantour	2	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
26/02/2006	C	EMPEREU	ONCFS		ST ETIENNE	Mercantour Hte	1	<input type="checkbox"/>	Chamois	Probable
26/02/2006	T	EMPEREU	ONCFS		ST ETIENNE	Mercantour Hte	3	<input type="checkbox"/>		Probable
26/02/2006	F	EMPEREU	ONCFS		ST ETIENNE	Mercantour Hte		<input type="checkbox"/>		
26/02/2006	F	EMPEREU	ONCFS		ST ETIENNE	Mercantour Hte		<input type="checkbox"/>		
20/03/2006	F	EMPEREU	ONCFS		ST DALMAS L	Mercantour Hte		<input type="checkbox"/>		
20/03/2006	F	EMPEREU	ONCFS		ST DALMAS L	Mercantour Hte		<input type="checkbox"/>		
20/03/2006	F	EMPEREU	ONCFS		ST DALMAS L	Mercantour Hte		<input type="checkbox"/>		
22/03/2006	F	EMPEREU	ONCFS		ROURE	Mercantour Moy		<input type="checkbox"/>		
28/03/2006	T	CONIL	ONCFS		PUGET ROST	Moyen Var	2	<input type="checkbox"/>		Probable
07/05/2006	F	EMPEREU	ONCFS		ISOLA	Mercantour Moy		<input type="checkbox"/>		
10/05/2006	F	EMPEREU	ONCFS		ST ETIENNE	Mercantour Moy		<input type="checkbox"/>		

N°Dpt 09

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
26/02/2006	T	FAUP	ONCFS		QUERIGUT	Madre	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
26/02/2006	U	FAUP	ONCFS		QUERIGUT	Madre		<input type="checkbox"/>		
27/03/2006	T	SALVADO	Réserve de N	M. Couato	QUERIGUT	Madre	1	<input type="checkbox"/>		Probable

N°Dpt 26

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
21/11/2005	C	BOYER	ONCFS	Thoumas	VASSIEUX E	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>	Chamois	Probable
25/11/2005	T	ROZAND	ONF		BOUVANTE	Vercors Ouest	3	<input type="checkbox"/>		Probable
28/11/2005	T	BOYER	ONCFS	Thoumas	ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Probable
05/12/2005	T	BOYER	ONCFS	Thoumas	ROMEYER	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Douteux
12/12/2005	T	CHAUDER	FDC	Béranger	GIGORS ET L	Vercors Ouest	2	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
13/12/2005	T	CHAUDER	FDC		LUS LA CROI	Jocou	1	<input type="checkbox"/>		Probable
13/12/2005	T	COGNE	PNR Vercors	Soubiron	ST AGNAN E	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
03/01/2006	C	MERLE	ONCFS		VESC	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Douteux
03/01/2006	F	MERLE	ONCFS		VESC	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>		
05/01/2006	T	COGNE	PNR Vercors	Soubiron	ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Douteux
13/01/2006	T	BRUN	ONCFS		OMBLEZE	Vercors Ouest	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
20/01/2006	H	L'HUILLIE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		
23/01/2006	T	BOURCY	ONF		LA CHAPELL	Vercors Ht platea	4	<input type="checkbox"/>		Probable
23/01/2006	F	L'HUILLIE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Ht platea		<input type="checkbox"/>		
23/01/2006	C	ROZAND	ONF	Joannin	LEONCEL	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
24/01/2006	T	ROZAND	ONF	Joannin	LEONCEL	Vercors Ouest	2	<input type="checkbox"/>		Probable
24/01/2006	U	ROZAND	ONF	Joannin	LEONCEL	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>		

24/01/2006 F	ROZAND	ONF	Joannin	LEONCEL	Vercors Ouest					
24/01/2006 F	ROZAND	ONF	Joannin	LEONCEL	Vercors Ouest					
24/01/2006 F	ROZAND	ONF	Joannin	LEONCEL	Vercors Ouest					
30/01/2006 T	ROZAND	ONF		BOUVANTE	Vercors Ouest	2				Probable
30/01/2006 T	COGNE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2				Douteux
01/02/2006 T	COGNE	PNR Vercors	Michel	ST MARTIN E	Vercors Ht platea	1				Probable
01/02/2006 C	OUARY	FNE		ST AGNAN E	Vercors Ht platea				Chevreuil	Invérifiable
01/02/2006 V	COGNE	PNR Vercors	Michel	ST MARTIN E	Vercors Ht platea	1				Probable
01/02/2006 F	OUARY	FNE		ST AGNAN E	Vercors Ht platea					
16/02/2006 C	BRUN	ONCFS		VASSIEUX E	Vercors Ouest				Cerf	Probable
16/02/2006 T	BRUN	ONCFS		VASSIEUX E	Vercors Ouest	1				Probable
25/02/2006 T	ROUSSET	ONF		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	3				Probable
25/02/2006 F	ROUSSET	ONF		ST AGNAN E	Vercors Ht platea					
25/02/2006 C	ROUSSET	ONF		ST AGNAN E	Vercors Ht platea				Cerf	Invérifiable
27/02/2006 T	CAULLIRE	PNR Vercors		LA CHAPELL	Vercors Ht platea	2				Probable
01/03/2006 C	LHUILLE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Ht platea				Cerf	Invérifiable
02/03/2006 C	VARAGNA	ONCFS		ST AGNAN E	Vercors Ht platea				Chevreuil	Invérifiable
05/03/2006 F	MERLE	ONCFS	Barnaud	TEYSSIERES	Exterieur zone					
10/03/2006 T	BOYER	ONCFS	Alarcon	ST JULIEN E	Vercors Ht platea	1				Probable
12/03/2006 V	BERINGER	DDAF	Lluis	MIRABEL AU	Exterieur zone	1				Douteux
14/03/2006 C	COGNE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea				Chamois	Invérifiable
14/03/2006 T	COGNE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2				Douteux
15/03/2006 T	CAULLIRE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2				Probable
24/03/2006 F	COGNE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea					
03/04/2006 C	RANDON	FDC	Faure	BOUVANTE	Vercors Ouest				Cerf	Probable
04/04/2006 F	COGNE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea					
04/04/2006 F	COGNE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea					
04/04/2006 C	COGNE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea				Chevreuil	Invérifiable
07/04/2006 F	ROZAND	ONF	Joannin	LEONCEL	Vercors Ouest					
14/04/2006 F	CHAUSSIN	ONF	David	DIE	Diois					
14/04/2006 C	CHAUSSIN	ONF	David	DIE	Diois				Chevreuil	Probable
14/04/2006 T	CAULLIRE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2				Invérifiable
18/04/2006 F	ROZAND	ONF	Joannin	LEONCEL	Vercors Ouest					
25/04/2006 F	CAULLIRE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea					
25/04/2006 F	CAULLIRE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea					

N°Dpt

38

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
05/11/2005 F		CHIROUZE	ONF	Darblet	GRESSE	Vercors Ht platea				
18/11/2005 C		COTTE	ONCFS	Ruelle	VILLARD DE	Vercors Ht platea			Mouflon	Probable
28/11/2005 T		BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne	2			Probable
03/12/2005 V		BOYER	ONCFS	Revel	VILLARD DE	Vercors Ht platea	1			Douteux
13/12/2005 T		CORNET	ONCFS	Rosselini	CORPS	Exterieur zone	1			Probable
13/12/2005 C		CORNET	ONCFS	Rosselini	CORPS	Exterieur zone			Chevreuil	Probable
13/12/2005 V		CORNET	ONCFS	De paolo	CORPS	Exterieur zone	1			Probable
30/12/2005 F		VERRIER	ONCFS	Bret	ROYBON	Chambaran				
30/12/2005 T		VERRIER	ONCFS	Bret	VIRIVILLE	Chambaran	1			Douteux
05/01/2006 T		MARBOUTI	ONCFS		LA FERRIERE	Belledonne	1			Probable
05/01/2006 F		MARBOUTI	ONCFS		LA FERRIERE	Belledonne		✓		
07/01/2006 C		MICHALET	ONCFS	Carollo	PROVEYSIEU	Chartreuse			Mouflon	Invérifiable
07/01/2006 T		SCALA	ANCGG	Marcoup	SASSENAGE	Exterieur zone	1			Douteux
08/01/2006 V		BEGON	ONCFS	Astrua	ST HONORE	Taillefer-Gd Serre	1			Probable
09/01/2006 V		FERRARI	ONCFS	Mirabel	ST NICOLAS	Valdaine	1			Invérifiable
13/01/2006 V		FERRARI	ONCFS	Mirabel	ST NICOLAS	Valdaine	1			Invérifiable
20/01/2006 T		MARBOUTI	ONCFS		LA FERRIERE	Belledonne	1			Probable
24/01/2006 T		FERRARI	ONCFS		ST NICOLAS	Valdaine	1			Invérifiable
25/01/2006 V		BOYER	ONCFS	Hiliou	VAUJANY	Oisans Gde Rous	1			Probable
19/02/2006 V		BEGON	ONCFS	Germani	NOTRE DAM	Exterieur zone	1			Douteux
19/02/2006 V		FIAT	PN Ecrins	Faure	ORNON	Taillefer-Gd Serre	2			Invérifiable
28/02/2006 P		BEGON	ONCFS		EYBENS	Exterieur zone		✓		
03/03/2006 V		CAULLIRE	PNR Vercors	Caprini	VILLARD DE	Vercors Ht platea	3			Probable
03/03/2006 T		ORRÉCHI	ONF	Combarnou	PROVEYSIEU	Chartreuse	1			Douteux
04/03/2006 T		COTTE	ONCFS	Molon	CORRENCON	Vercors Ht platea	2			Probable

07/03/2006	V	CAULLIRE	PNR Vercors	Martinez	CORRENCON	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Probable
16/03/2006	C	BEGON	ONCFS	Berthoux	LAVALDENS	Taillefer-Gd Serre		<input type="checkbox"/>	Chamois	Probable
20/03/2006	F	BOUCHET-	ONCFS	Roux	LA CHAPELL	Belledonne		<input type="checkbox"/>		
22/03/2006	T	FOURGOU	PNR Vercors	Vieron	VILLARD DE	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
27/03/2006	C	FERRARI	ONCFS	Rioche	ST SULPICE D	Valdaine		<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Invérifiable
27/03/2006	T	FERRARI	ONCFS		ST SULPICE D	Valdaine	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
27/03/2006	T	FERRARI	ONCFS	Harrois	CHIRENS	Valdaine	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
28/03/2006	V	PELLETIE	FDC	Faure	MEAUDRE	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
16/04/2006	V	BERNOLE	Assoc. des L	Mollard	QUAIX EN C	Chartreuse	1	<input type="checkbox"/>		Probable
07/05/2006	T	BLANC	ONCFS		QUAIX EN C	Chartreuse	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable

N°Dpt 48

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
29/01/2006	C	GIRAL	PN Cévenne		SAINT-LAUR	Aubrac	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Probable
29/01/2006	F	GIRAL	PN Cévenne		SAINT-LAUR	Aubrac		<input checked="" type="checkbox"/>		
26/02/2006	F	GIRAL	PN Cévenne		SAINT-LAUR	Aubrac		<input type="checkbox"/>		
26/02/2006	F	GIRAL	PN Cévenne		SAINT-LAUR	Aubrac		<input type="checkbox"/>		
26/02/2006	F	GIRAL	PN Cévenne		SAINT-LAUR	Aubrac		<input checked="" type="checkbox"/>		
26/02/2006	F	GIRAL	PN Cévenne		SAINT-LAUR	Aubrac		<input type="checkbox"/>		
26/02/2006	F	GIRAL	PN Cévenne		SAINT-LAUR	Aubrac		<input type="checkbox"/>		

N°Dpt 66

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
04/11/2005	F	SALVADO	Réserve de N	Léger	PORTE PUYM	Carlit		<input checked="" type="checkbox"/>		
13/11/2005	D	ALAZET	ONCFS		CONAT	Madre	1	<input checked="" type="checkbox"/>		

N°Dpt 73

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
02/11/2005	V	ETIEVANT	PN Vanoise	Rosaz	TERMIGNON	Hte Maurienne	2	<input type="checkbox"/>		Probable
07/11/2005	H	TISSOT	PN Vanoise	Orso	TERMIGNON	Hte Maurienne	2	<input type="checkbox"/>		
10/11/2005	V	DACKO	Particulier	Valentino	VALLOIRE	Galibier-Thabor	5	<input type="checkbox"/>		Probable
11/11/2005	V	DACKO	Particulier	Savoie	VALLOIRE	Galibier-Thabor	8	<input type="checkbox"/>		Probable
11/11/2005	V	DACKO	Particulier	Kempf	VALLOIRE	Galibier-Thabor	8	<input type="checkbox"/>		Probable
12/11/2005	F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
12/11/2005	F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
12/11/2005	V	DACKO	Particulier	Granges	VALLOIRE	Galibier-Thabor	2	<input type="checkbox"/>		Probable
12/11/2005	F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
12/11/2005	F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
12/11/2005	F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
13/11/2005	V	ANSELME	PN Vanoise	Narrazza	BESSANS	Hte Maurienne	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
14/11/2005	V	HEMERAY	PN Vanoise		BONNEVAL S	Hte Maurienne	1	<input type="checkbox"/>		Probable
16/11/2005	V	ARVIN-BE	ONCFS	Ferriz	UGINE	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
17/11/2005	C	DACKO	Particulier	Valentino	VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chevreuril	Probable
18/11/2005	V	DACKO	Particulier	Bernadette	VALLOIRE	Galibier-Thabor	2	<input type="checkbox"/>		Probable
20/11/2005	H	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor	1	<input type="checkbox"/>		
21/11/2005	V	DACKO	Particulier	Giraud	ST MARTIN D	Galibier-Thabor	6	<input type="checkbox"/>		Probable
22/11/2005	F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
22/11/2005	F	DACKO	Particulier		VALMEINIER	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
23/11/2005	V	ETIEVANT	PN Vanoise	Menjot	BRAMANS	Hte Maurienne	3	<input type="checkbox"/>		Probable
23/11/2005	C	JAMIN	ONCFS	Gaidon	MONTRICHE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf	Invérifiable
24/11/2005	V	DACKO	Particulier	Rosset	VALLOIRE	Galibier-Thabor	1	<input type="checkbox"/>		Probable
26/11/2005	V	HENRY	ONF		MONTRICHE	Galibier-Thabor	1	<input type="checkbox"/>		Probable
26/11/2005	T	HENRY	ONF		MONTRICHE	Galibier-Thabor	2	<input type="checkbox"/>		Probable
26/11/2005	V	HENRY	ONF	Verney	MONTRICHE	Galibier-Thabor	2	<input type="checkbox"/>		Probable
26/11/2005	F	HENRY	ONF		MONTRICHE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
26/11/2005	C	HENRY	ONF		MONTRICHE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf	Probable
27/11/2005	V	HENRY	ONF	Verney	MONTRICHE	Galibier-Thabor	1	<input type="checkbox"/>		Probable
28/11/2005	V	DACKO	Particulier	Michelland	ST MARTIN D	Galibier-Thabor	4	<input type="checkbox"/>		Probable
28/11/2005	T	BOUCHET-	ONCFS		ARVILLARD	Belledonne	1	<input type="checkbox"/>		Probable
29/11/2005	C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf	Probable
29/11/2005	V	FOULU	ONCFS	Chiron	TIGNES	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
29/11/2005	H	DACKO	Particulier		ST MARTIN D	Galibier-Thabor	4	<input type="checkbox"/>		

02/12/2005	H	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor	4	<input type="checkbox"/>		
06/12/2005	C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
07/12/2005	T	MUFFAT-J	ONCFS		ST NICOLAS	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		Probable
08/12/2005	C	JOLY	ONCFS	Pasquier	VILLARGON	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf	Invérifiable
10/12/2005	C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf	Probable
14/12/2005	C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
16/12/2005	C	AULIAC	FDC	Moiroud	ST PAUL	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>	NI	Douteux
22/12/2005	F	ETIEVANT	PN Vanoise	Brulhon	TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
22/12/2005	C	ETIEVANT	PN Vanoise	Brulhon	TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	Chamois	Invérifiable
23/12/2005	F	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
25/12/2005	V	FOULU	ONCFS	Barral	AIME	Tarentaise	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
28/12/2005	V	DACKO	Particulier	Devigne	VALMEINIER	Galibier-Thabor	6	<input type="checkbox"/>		
28/12/2005	V	STEPHANI	Assoc. des L	Querffurus	LE CHATELA	Bauges	2	<input type="checkbox"/>		Probable
04/01/2006	C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
05/01/2006	F	LAMBREC	ONCFS	Charon	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
05/01/2006	F	DACKO	Particulier	Soula	VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
05/01/2006	F	DACKO	Particulier	Soula	VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
05/01/2006	F	DACKO	Particulier	Soula	VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
05/01/2006	T	DACKO	Particulier	Soula	VALLOIRE	Galibier-Thabor	2	<input type="checkbox"/>		Probable
05/01/2006	T	HENRY	ONF	Noraz verne	MONTRICHE	Galibier-Thabor	1	<input type="checkbox"/>		Probable
05/01/2006	T	HENRY	ONF	Guillerand	ST REMY DE	Belledonne	3	<input type="checkbox"/>		Probable
05/01/2006	C	DACKO	Particulier	Soula	VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf	Invérifiable
05/01/2006	F	LAMBREC	ONCFS	Charon	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
05/01/2006	F	DACKO	Particulier	Soula	VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
05/01/2006	F	DACKO	Particulier	Soula	VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
05/01/2006	F	DACKO	Particulier	Soula	VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
05/01/2006	U	DACKO	Particulier	Soula	VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
05/01/2006	C	CLEMENT-	ONCFS		BEAUFORT	Tarentaise		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
05/01/2006	T	LAMBREC	ONCFS	Charon	ST MARTIN D	Galibier-Thabor	2	<input type="checkbox"/>		Probable
08/01/2006	V	BOYER	ONCFS	Paquet	ECOLE	Bauges	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
08/01/2006	T	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor	2	<input type="checkbox"/>		Probable
08/01/2006	F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
08/01/2006	F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
08/01/2006	F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
08/01/2006	C	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
09/01/2006	C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MICHEL D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf	Invérifiable
10/01/2006	V	FOULU	ONCFS	Chenal	GRANIER	Tarentaise	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
10/01/2006	H	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor	4	<input type="checkbox"/>		
11/01/2006	V	ETIEVANT	PN Vanoise	Menjoz	BRAMANS	Hte Maurienne	1	<input type="checkbox"/>		Probable
11/01/2006	H	DALLA CO	ONCFS	Laperrière	LA MOTTE E	Bauges	1	<input type="checkbox"/>		
11/01/2006	F	DESSERTÉ	LDV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
12/01/2006	S	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
12/01/2006	U	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
12/01/2006	U	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
12/01/2006	C	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf	Invérifiable
14/01/2006	T	LAMBREC	ONCFS		VALLOIRE	Galibier-Thabor	8	<input type="checkbox"/>		Probable
14/01/2006	F	JULLIEN	ONCFS	Hussy	JARSY	Bauges		<input checked="" type="checkbox"/>		
17/01/2006	T	BREGEON	PN Vanoise		ST ANDRE	Hte Maurienne	1	<input type="checkbox"/>		Probable
19/01/2006	C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf	Probable
19/01/2006	F	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
19/01/2006	V	STEPHANI	Assoc. des L	Baulat	AILLON LE J	Bauges	1	<input type="checkbox"/>		Probable
20/01/2006	C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chamois	Probable
20/01/2006	V	BORNERA	DDAF	Pautas	BESSANS	Hte Maurienne	1	<input type="checkbox"/>		Probable
20/01/2006	T	MALRAT	PN Vanoise	Magnolon	SOLLIERES S	Hte Maurienne	2	<input type="checkbox"/>		Probable
20/01/2006	T	RICHARD	PN Vanoise		LANSLEBOU	Hte Maurienne	1	<input type="checkbox"/>		Probable
22/01/2006	C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf	Probable
24/01/2006	V	FOULU	ONCFS	Barral	LA COTE D A	Tarentaise	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
26/01/2006	C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf	Invérifiable
26/01/2006	V	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor	1	<input type="checkbox"/>		Probable
26/01/2006	V	TISSOT	PN Vanoise	Bellot	TERMIGNON	Hte Maurienne	2	<input type="checkbox"/>		Probable
27/01/2006	V	STEPHANI	Assoc. des L	Baulat	AILLON LE J	Bauges	2	<input type="checkbox"/>		Probable
28/01/2006	U	DACKO	Particulier	Desmier	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		
28/01/2006	F	DACKO	Particulier	Desmier	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>		

28/01/2006 S	DACKO	Particulier	Desmier	ST MARTIN D	Galibier-Thabor	<input type="checkbox"/>		
28/01/2006 T	STEPHANI	Assoc. des L	Baulat	AILLON LE J	Bauges	2	<input type="checkbox"/>	Douteux
01/02/2006 C	MOREAU	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chevreuril Invérfiable
02/02/2006 V	MALRAT	PN Vanoise	Melquiot	SOLLIERES S	Hte Maurienne	3	<input type="checkbox"/>	Invérfiable
03/02/2006 P	BORNERA	DDAF	Leger	CELLIERS	Basse Maurienne		<input type="checkbox"/>	
03/02/2006 F	MALRAT	PN Vanoise		SOLLIERES S	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
03/02/2006 C	MALRAT	PN Vanoise		SOLLIERES S	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	Cerf Invérfiable
03/02/2006 C	MALRAT	PN Vanoise		SOLLIERES S	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	Cerf Invérfiable
03/02/2006 C	BORNERA	DDAF	Leger	CELLIERS	Basse Maurienne		<input type="checkbox"/>	Cerf Invérfiable
09/02/2006 V	MOREAU	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor	3	<input type="checkbox"/>	Probable
09/02/2006 F	DALLA CO	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
10/02/2006 C	MOREAU	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chevreuril Invérfiable
11/02/2006 C	MOREAU	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf Invérfiable
12/02/2006 C	LAMBREC	ONCFS		AIGUEBLAN	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>	Sanglier Invérfiable
12/02/2006 C	MOREAU	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf Invérfiable
13/02/2006 C	MOREAU	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chamois Invérfiable
13/02/2006 V	DENISE	PN Vanoise	Pautas	BESSANS	Hte Maurienne	1	<input type="checkbox"/>	Douteux
15/02/2006 H	DACKO	Particulier		VALMEINIER	Galibier-Thabor	3	<input type="checkbox"/>	
15/02/2006 F	FOULU	ONCFS	Couilloud	FRANCIN	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>	
20/02/2006 V	MOREAU	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor	1	<input type="checkbox"/>	Probable
23/02/2006 C	MOREAU	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chevreuril Invérfiable
23/02/2006 C	MOREAU	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf Probable
23/02/2006 V	MOREAU	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor	4	<input type="checkbox"/>	Probable
24/02/2006 T	LISKA	FDC	Machet	ST PAUL	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>	Invérfiable
25/02/2006 F	DALLA CO	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
26/02/2006 F	DALLA CO	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
26/02/2006 C	DALLA CO	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chevreuril Invérfiable
27/02/2006 C	DALLA CO	ONCFS	Salomo	VALMEINIER	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chevreuril Probable
02/03/2006 C	LACOSSE	PN Vanoise		MODANE	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	Cerf Invérfiable
04/03/2006 C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chevreuril Probable
07/03/2006 V	BOYER	ONCFS	Plassiard - bl	LA COTE D A	Tarentaise	2	<input type="checkbox"/>	Probable
09/03/2006 T	BORNERA	DDAF	Leger	LA LECHERE	Basse Maurienne	1	<input type="checkbox"/>	Douteux
09/03/2006 C	BORNERA	DDAF	Leger	LA LECHERE	Basse Maurienne		<input type="checkbox"/>	Chevreuril Invérfiable
12/03/2006 V	BOYER	ONCFS	Pedron	VALEZAN	Tarentaise	1	<input type="checkbox"/>	Probable
12/03/2006 C	MOREAU	ONCFS	Cordel	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf Probable
12/03/2006 C	MOREAU	ONCFS	Joet	ST MICHEL D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf Probable
13/03/2006 T	DACKO	Particulier		ST MARTIN D	Galibier-Thabor	1	<input type="checkbox"/>	Probable
13/03/2006 P	DACKO	Particulier		ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
13/03/2006 V	DACKO	Particulier	Martin	ST MARTIN D	Galibier-Thabor	1	<input type="checkbox"/>	Probable
14/03/2006 H	DACKO	Particulier		ST MARTIN D	Galibier-Thabor	3	<input type="checkbox"/>	
14/03/2006 C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Cerf Probable
15/03/2006 H	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor	3	<input type="checkbox"/>	
15/03/2006 F	REVERDY	ONCFS	Karna ling	ARVILLARD	Belledonne		<input type="checkbox"/>	
15/03/2006 V	LAMBREC	ONCFS	Dustou	MONTGELLA	Basse Maurienne	2	<input type="checkbox"/>	Probable
15/03/2006 C	REVERDY	ONCFS	Karna ling	ARVILLARD	Belledonne		<input type="checkbox"/>	Cerf Invérfiable
16/03/2006 P	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
16/03/2006 F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
16/03/2006 F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
16/03/2006 P	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
16/03/2006 T	REVERDY	ONCFS	Charon	ST MARTIN D	Galibier-Thabor	3	<input type="checkbox"/>	Probable
16/03/2006 T	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor	2	<input type="checkbox"/>	Probable
16/03/2006 C	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chamois Probable
16/03/2006 F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
16/03/2006 U	REVERDY	ONCFS	Charon	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
16/03/2006 F	REVERDY	ONCFS	Charon	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
16/03/2006 F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
16/03/2006 F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
16/03/2006 F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
16/03/2006 F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
16/03/2006 F	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
16/03/2006 P	DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
16/03/2006 U	REVERDY	ONCFS	Charon	ST MARTIN D	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	
17/03/2006 V	ANSELME	PN Vanoise		BONNEVAL S	Hte Maurienne	1	<input type="checkbox"/>	Probable
17/03/2006 U	RICHARD	PN Vanoise	Bassargette	BONNEVAL S	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	

17/03/2006 F	RICHARD	PN Vanoise	Bassargette	BONNEVAL S	Hte Maurienne					
17/03/2006 T	RICHARD	PN Vanoise	Bassargette	BONNEVAL S	Hte Maurienne	1				Probable
18/03/2006 C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MICHEL D	Galibier-Thabor				Chamois	Probable
19/03/2006 C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor				Cerf	Probable
19/03/2006 T	DACKO	Particulier		VALMEINIER	Galibier-Thabor	3				Probable
19/03/2006 F	MALRAT	PN Vanoise		SOLLIERES S	Hte Maurienne					
19/03/2006 F	DACKO	Particulier		VALMEINIER	Galibier-Thabor					
19/03/2006 F	DACKO	Particulier		VALMEINIER	Galibier-Thabor					
19/03/2006 F	DACKO	Particulier		VALMEINIER	Galibier-Thabor					
19/03/2006 F	DACKO	Particulier		VALMEINIER	Galibier-Thabor					
19/03/2006 C	DACKO	Particulier		VALMEINIER	Galibier-Thabor				Chevreuil	Probable
20/03/2006 C	DACKO	Particulier		VALMEINIER	Galibier-Thabor				Chevreuil	Probable
20/03/2006 T	DACKO	Particulier		VALMEINIER	Galibier-Thabor	3				Probable
22/03/2006 V	ETIEVANT	PN Vanoise	Jorcin	LANSLEBOU	Hte Maurienne	2				Invérifiable
25/03/2006 C	JAMIN	ONCFS	Joet	ST MARTIN D	Galibier-Thabor				Cerf	Probable
27/03/2006 C	LAMBREC	ONCFS		ST MARTIN D	Galibier-Thabor				Cerf	Invérifiable
27/03/2006 F	JANIN	DDAF		MONTRICHE	Galibier-Thabor					
27/03/2006 F	JANIN	DDAF		MONTRICHE	Galibier-Thabor					
27/03/2006 T	LAMBREC	ONCFS		ST MARTIN D	Galibier-Thabor	1				Probable
14/04/2006 V	LAMBREC	ONCFS	Pramecq	AVRIEUX	Hte Maurienne	1				Probable
15/04/2006 P	BAILLY	PNR Chartre		DOUCY EN B	Bauges					
17/04/2006 T	VERAN	ONF		AILLON LE J	Bauges	1				Douteux
18/04/2006 V	DACKO	Particulier		ST MARTIN D	Galibier-Thabor	1				Probable
19/04/2006 V	BAILLY	PNR Chartre		BRAMANS	Hte Maurienne	1				Probable
21/04/2006 V	BREGEON	PN Vanoise		AVRIEUX	Hte Maurienne	1				Probable
23/04/2006 V	LAMBREC	ONCFS	Valaz	CLERY	Bauges	2				Invérifiable
26/04/2006 V	BAILLY	PNR Chartre		SOLLIERES S	Hte Maurienne	1				Probable
08/05/2006 F	MALRAT	PN Vanoise		TERMIGNON	Hte Maurienne					
15/05/2006 T	DACKO	Particulier		LANSLEBOU	Hte Maurienne	1				Probable

N°Dpt

74

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
02/12/2005 U		ANSELME	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes				
02/12/2005 T		ANSELME	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes	1			Probable
12/12/2005 V		MUFFAT-J	ONCFS	Roland	MEGEVE	Exterieur zone	1			Douteux
20/12/2005 V		ANSELME	ONCFS	Bricard ciber	LES CONTAM	Exterieur zone	1			Douteux
26/12/2005 V		BAZ	Assoc. des L	Deniau	LA CLUSAZ	Aravis	1			Probable
27/12/2005 C		MUFFAT-J	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes			Cerf	Probable
30/12/2005 C		PASQUIER	FDC	Blocher	THORENS GL	Les Bornes			Chamois	Douteux
01/01/2006 F		MARBOUTI	ONCFS	Corbet	MEGEVETTE	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		
02/01/2006 V		HANSBOT	DDAF	Crampon	LA BALME D	Exterieur zone	2			Douteux
04/01/2006 F		ANSELME	ONCFS	Beaud	LE PETIT BO	Les Bornes				
04/01/2006 T		ANSELME	ONCFS	Beaud	LE PETIT BO	Les Bornes	1			Probable
04/01/2006 F		ANSELME	ONCFS	Beaud	LE PETIT BO	Les Bornes				
23/01/2006 F		ANSELME	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes				
23/01/2006 T		ANSELME	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes	1			Invérifiable
23/01/2006 T		ANSELME	ONCFS	Decourcelle	THORENS GL	Les Bornes	1			Invérifiable
06/02/2006 C		GUYONNA	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes			Cerf	Probable
12/02/2006 V		ANSELME	ONCFS	Laperierre	LA CHAPPELL	Bauges	1			Invérifiable
14/02/2006 T		ANSELME	ONCFS		LA CHAPPELL	Bauges	1			Probable
16/02/2006 V		ANSELME	ONCFS	Pringarde	SEYSSEL	Exterieur zone	1			Douteux
01/03/2006 C		GUYONNA	ONCFS	Bouillard	VERCHAIX	Exterieur zone			Chevreuil	Invérifiable
06/03/2006 T		ANSELME	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes	1			Probable
06/03/2006 U		ANSELME	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes				
06/03/2006 T		ANSELME	ONCFS		ST EUSTACH	Bauges	1			Probable
16/03/2006 F		ANSELME	ONCFS	Perreard	THORENS GL	Les Bornes				
17/04/2006 C		ANSELME	ONCFS		FAVERGES	Exterieur zone			Mouflon	Probable

N°Dpt

83

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
01/11/2005 C		GAYRAUD	ONCFS	A. Bogtchali	MONTFERRA	Canjuers	1		Chevreuil	Douteux
27/11/2005 V		LEONARD	ONCFS	Martinolli M	AMPUS	Canjuers	1			Probable

21/01/2006 T	PULLINO	ONCFS		AMPUS	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>	Probable
14/02/2006 F	GAYRAUD	ONCFS	B. Coisman	MONS	Canjuers		<input type="checkbox"/>	
14/02/2006 F	GAYRAUD	ONCFS	B. Coisman	MONS	Canjuers		<input type="checkbox"/>	
27/02/2006 P	GAYRAUD	ONCFS		AMPUS	Canjuers		<input type="checkbox"/>	
27/02/2006 T	GAYRAUD	ONCFS		AMPUS	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>	Invérifiable
10/03/2006 F	COISMAN	ONCFS		SEILLANS	Canjuers		<input type="checkbox"/>	

N°Dpt		04						
<i>Date</i>	<i>Typ</i>	<i>Nom</i>	<i>Organis</i>	<i>Observ</i>	<i>Commune</i>	<i>Massif</i>	<i>N</i>	<i>Avis corresp</i>
28/02/2006	V	MARTIN-DH	PN Merc	LAUGIER R	ALLOS	Mercantour Ht Verdon	1	Loup
13/02/2006	F	JOULOT	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		
16/03/2006	F	LOMBARD	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		
06/01/2006	F	BRETON	PN Merc		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye		
09/01/2006	F	DUNAND	PN Merc		JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye		
21/01/2006	F	DUNAND	PN Merc		JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye		
12/01/2006	F	REBATTU	PN Merc		JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye		
09/01/2006	F	DUNAND	PN Merc		JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye		
11/12/2005	F	GIRARDON	PN Merc		VILLARS COLM	Ht Verdon		
12/01/2006	F	MARTIN-DH	PN Merc		ALLOS	Mercantour Ht Verdon		
16/03/2006	F	LOMBARD	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		
12/02/2006	V	PARDI	PN Merc	FERRY Pier	COLMARS	Mercantour Ht Verdon	2	Loup
09/12/2005	V	ESTACHY	PN Merc	BOURILLO	ST PAUL	Parpaillon-Ubaye	4	Loup
08/12/2005	V	ESTACHY	PN Merc	BOREL B.	ST PAUL	Parpaillon-Ubaye	1	Loup
05/12/2005	V	ESTACHY	PN Merc	BOREL B.	LA CONDAMIN	Parpaillon-Ubaye	1	Loup
21/09/2005	V	LOMBARD	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon	1	Loup
12/08/2005	V	DUNAND	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon	1	Loup
17/03/2006	H	REBATTU	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		Loup
14/12/2005	F	MARTIN-DH	PN Merc		COLMARS	Ht Verdon		
24/03/2006	F	ESTACHY	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon		
11/12/2005	F	GIRARDON	PN Merc		VILLARS COLM	Ht Verdon		
17/12/2005	F	MARTIN-DH	PN Merc		VILLARS COLM	Ht Verdon		
17/12/2005	F	MARTIN-DH	PN Merc		VILLARS COLM	Ht Verdon		
17/12/2005	F	MARTIN-DH	PN Merc		VILLARS COLM	Ht Verdon		
03/02/2006	F	MARTIN-DH	PN Merc		VILLARS COLM	Ht Verdon		
03/02/2006	F	MARTIN-DH	PN Merc		VILLARS COLM	Ht Verdon		
11/12/2005	F	GIRARDON	PN Merc		VILLARS COLM	Ht Verdon		
13/02/2006	F	JOULOT	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		
24/03/2006	F	ESTACHY	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon		
12/01/2006	T	MARTIN-DH	PN Merc		ALLOS	Ht Verdon	1	Gd canidé
24/03/2006	F	ESTACHY	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon		
07/02/2006	F	BRETON	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon		
28/07/2005	F	GIRARDON	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon		
02/01/2006	F	BRETON	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		
15/12/2005	F	DUNAND	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		
16/03/2006	F	LOMBARD	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		
02/01/2006	F	BRETON	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		
06/09/2005	H	BRETON	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon		Loup
05/01/2006	F	GIRARDON	PN Merc		VILLARS COLM	Ht Verdon		
28/11/2005	T	DUNAND	PN Merc		LARCHE	Parpaillon-Ubaye	5	Loup
16/03/2006	H	REBATTU	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		Loup
03/02/2006	T	GIRARDON	PN Merc		VILLARS COLM	Mercantour Ht Verdon	1	Loup
05/01/2006	T	GIRARDON	PN Merc		VILLARS COLM	Mercantour Ht Verdon	3	Loup
24/03/2006	T	ESTACHY	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon	1	Lynx
07/02/2006	T	BRETON	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon	3	Loup
11/12/2005	T	BRETON	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon	4	Loup
10/12/2005	T	ESTACHY	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye	3	Loup
17/12/2005	C	MARTIN-DH	PN Merc		VILLARS COLM	Ht Verdon	Mouflo	Loup
28/11/2005	T	LOMBARD	PN Merc		LARCHE	Parpaillon-Ubaye	5	Loup
22/12/2005	C	BRETON	PN Merc		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye	Mouflo	Loup
02/02/2006	T	REBATTU	PN Merc		JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye	1	Loup

21/01/2006	T	DUNAND	PN Merc		JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye	2	Gd canidé
13/01/2006	T	DUNAND	PN Merc		JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye	4	Loup
12/01/2006	T	REBATTU	PN Merc		JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye	1	Indeterminé
09/01/2006	T	DUNAND	PN Merc		JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye	2	Loup
11/03/2006	T	REBATTU	PN Merc		FAUCON DE B	Parpaillon-Ubaye	2	Loup
19/01/2006	T	POINTU	PN Merc		FAUCON DE B	Parpaillon-Ubaye	2	Loup
16/03/2006	T	LAURENT	PN Merc		ALLOS	Mercantour Ht Verdon	1	Loup
22/12/2005	T	BRETON	PN Merc		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye	5	Loup
11/12/2005	U	BRETON	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon		Loup
24/12/2005	F	BRETON	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		
24/04/2006	V	LAURENT	PN Merc	CHAMPOU	ALLOS	Ht Verdon	2	Loup
23/02/2006	V	ESTACHY	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye	2	Loup
22/02/2006	V	ESTACHY	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye	2	Loup
12/02/2006	V	ESTACHY	PN Merc	JULIEN San	ST PAUL	Parpaillon-Ubaye	1	Loup
08/01/2006	V	DUNAND	PN Merc	CHEVALIE	JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye	1	Loup
01/03/2006	V	MARTIN-DH	PN Merc	BIGOT Jean	ALLOS	Mercantour Ht Verdon	1	Loup
20/07/2005	C	MARTIN-DH	PN Merc		ALLOS	Ht Verdon	Chamoi	Indeterminé
22/12/2005	U	BRETON	PN Merc		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye		Loup
24/02/2006	H	ESTACHY	PN Merc	ESTACHY	ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		Loup
11/12/2005	U	BRETON	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon		Loup
05/04/2006	C	ESTACHY	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon	Cerf	Loup
10/03/2006	C	DUNAND	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye	Chamoi	Loup
27/02/2006	C	DUNAND	PN Merc		LA CONDAMIN	Parpaillon-Ubaye	Mouflo	Loup
11/02/2006	C	REBATTU	PN Merc		UVERNET FOU	Mercantour Ht Verdon	Chamoi	Loup
09/01/2006	C	DUNAND	PN Merc		JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye	Sangli	Loup
03/02/2006	C	GIRARDON	PN Merc		VILLARS COLM	Ht Verdon	Mouflo	Loup
24/12/2005	C	BRETON	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye	Mouflo	Loup
22/12/2005	U	BRETON	PN Merc		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye		Loup
10/01/2006	F	BRETON	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		

N°Dpt

06

<i>Date</i>	<i>Typ</i>	<i>Nom</i>	<i>Organis</i>	<i>Observ</i>	<i>Commune</i>	<i>Massif</i>	<i>N</i>	<i>Avis corresp</i>
21/12/2005	C	ROSSI	PN Merc		TENDE	Mercantour Vésubie-R	Chamoi	Loup
06/03/2006	C	MANDINE	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée	Cerf	Loup
07/03/2006	C	POIRIER	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour	Cerf	Loup
06/04/2006	C	MALTHIEUX	PN Merc		SAORGE	Mercantour Imperia-R	Chamoi	Loup
18/04/2006	C	ORSINI	MNHN		ST SAUVEUR S	Mercantour Vésubie-T	Chamoi	Loup
18/04/2006	C	ORSINI	MNHN		ST SAUVEUR S	Mercantour Vésubie-T	Chamoi	Loup
23/01/2006	C	POIRIER	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée	Chamoi	Loup
25/01/2006	C	POIRIER	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée	Chamoi	Loup
29/07/2005	H	LIBORIO	PN Merc	VILLE Grég	ROUBION	Mercantour Moy Tiné		Loup
10/03/2006	C	BONNERON	PN Merc		BEUIL	Mercantour	Chamoi	Indeterminé
01/02/2006	C	TURPAUD	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour	Cerf	Loup
25/02/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
25/02/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
23/03/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
23/03/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
07/12/2005	U	ARCHIMBAU	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour		Loup
29/12/2005	U	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R		Loup
10/03/2006	C	BONNERON	PN Merc		BEUIL	Mercantour	Chamoi	Indeterminé
28/11/2005	C	BOTTAU	PN Merc		ENTRAUNES	Mercantour Ht Var	Chamoi	Indeterminé
18/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
17/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
17/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
17/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
17/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		

17/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
27/10/2005	C	TURPAUD	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée	Cerf	Loup
03/03/2006	C	BONNERON	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée	Cerf	Loup
21/12/2005	C	ORMÉA	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T	Chamoi	Loup
25/02/2006	C	BONNERON	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée	Mouflo	Loup
08/12/2005	C	POIRIER	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée	Cerf	Indeterminé
22/02/2006	C	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T	Chamoi	Loup
27/02/2006	C	ROSSI	PN Merc		TENDE	Mercantour Vésubie-R	Chamoi	Loup
28/02/2006	C	TORDJMAN	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour	Chamoi	Loup
10/03/2006	C	MILLISCHER	PN Merc	CHAUVEL	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T	Chamoi	Loup
23/03/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
11/01/2006	U	GUIGO	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		Loup
18/12/2005	C	QUILLARD	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	Chamoi	Indeterminé
27/05/2006	V	ICARDO	PN Merc	GIORDAN	TENDE	Mercantour Vésubie-R	1	Loup
29/09/2005	V	MILLISCHER	PN Merc		ENTRAUNES	Mercantour Ht Var	3	Loup
28/10/2005	V	MILLISCHER	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	1	Loup
19/03/2006	V	MILLISCHER	PN Merc	DEBODAR	ISOLA	Mercantour	1	Loup
16/05/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
30/04/2006	V	BERNARD L	ONCFS		ENTRAUNES	Mercantour Ht Var	1	Loup
29/05/2006	V	MILLISCHER	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	1	Loup
25/11/2005	U	MALTHIEUX	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R		Loup
06/05/2006	V	SIMÉON	FDC	RICO Philip	ST MARTIN D E	Mercantour Ht Var	1	Loup
29/07/2005	V	LIBORIO	PN Merc	VILLE Grég	ROUBION	Mercantour Moy Tiné	1	Loup
25/01/2006	V	POIRIER	PN Merc	WECK Mic	ST ETIENNE D	Mercantour	1	Loup
27/02/2006	V	BONNERON	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour	3	Loup
02/03/2006	V	MANDINE	PN Merc	FERRERI M	ISOLA	Mercantour	1	Loup
05/03/2006	V	BONNERON	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée	1	Loup
18/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
18/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
18/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
04/01/2006	V	SIMÉON	FDC		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée	1	Loup
12/03/2006	F	TORDJMAN	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
26/03/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
08/02/2006	U	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R		Loup
08/02/2006	U	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R		Loup
24/02/2006	U	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		Loup
25/02/2006	U	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		Loup
23/03/2006	U	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		Loup
23/03/2006	U	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		Loup
06/09/2005	V	BOTTAU	PN Merc		ENTRAUNES	Mercantour Ht Var	1	Loup
23/03/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
23/08/2005	V	FONTANILL	PN Merc	AUVINET	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T	1	Loup
16/05/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
16/05/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
10/06/2005	V	LIBORIO	PN Merc	BORNERT	ROUBION	Mercantour Moy Tiné	1	Loup
24/06/2005	V	LEQUETTE	PN Merc	LELAURE	BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	1	Loup
23/07/2005	V	COSSA	PN Merc	SALICIS	ENTRAUNES	Mercantour Ht Var	1	Loup
25/07/2005	V	MILLISCHER	PN Merc	DEMARCHI	ROURE	Mercantour Moy Tiné	1	Loup
05/01/2006	U	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R		Loup
23/03/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
20/01/2006	T	TORDJMAN	PN Merc		LA BOLLENE V	Mercantour Vésubie-R	2	Loup
15/03/2006	T	LIBORIO	PN Merc		ROURE	Mercantour Moy Tiné	2	Loup
29/12/2005	T	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	4	Loup
05/01/2006	T	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	4	Loup
20/01/2006	T	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	4	Loup
08/02/2006	T	GUIGO	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	4	Loup
21/02/2006	T	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	4	Loup
28/02/2006	T	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	4	Loup
25/11/2005	T	MALTHIEUX	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	5	Loup

10/03/2006	T	MILLISCHER	PN Merc	BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	2	Loup
25/11/2005	T	ARCHIMBAU	PN Merc	BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	4	Loup
03/02/2006	T	TORDJMAN	PN Merc	LA BOLLENE V	Mercantour Vésubie-R	2	Loup
03/01/2006	T	MALTHIEUX	PN Merc	BREIL SUR ROY	Mercantour Vésubie-R	2	Loup
21/01/2006	T	MALTHIEUX	PN Merc	BREIL SUR ROY	Mercantour Vésubie-R	2	Loup
28/11/2005	T	BOTTAU	PN Merc	ENTRAUNES	Mercantour Ht Var	2	Loup
08/12/2005	T	PIERINI	PN Merc	ISOLA	Mercantour	3	Loup
16/03/2006	T	LIBORIO	PN Merc	ISOLA	Mercantour Moy Tiné	2	Loup
17/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
10/03/2006	T	MILLISCHER	PN Merc	BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	1	Loup
16/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
23/05/2006	F	GUIGO	PN Merc	TENDE	Mercantour Vésubie-R		
26/10/2005	F	MALTHIEUX	PN Merc	TENDE	Mercantour Vésubie-R		
14/02/2006	F	ROSSI	PN Merc	TENDE	Mercantour Vésubie-R		
11/03/2006	F	ROSSI	PN Merc	TENDE	Mercantour Vésubie-R		
22/06/2005	F	ROSSI	PN Merc	TENDE	Mercantour Vésubie-R		
03/07/2005	F	ROSSI	PN Merc	TENDE	Mercantour Vésubie-R		
18/05/2006	F	MALTHIEUX	PN Merc	LA BRIGUE	Mercantour Imperia-R		
13/12/2005	T	ARCHIMBAU	PN Merc	BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R	4	Loup
30/03/2006	F	TORDJMAN	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
18/04/2006	T	FONTANILL	PN Merc	ROURE	Mercantour Moy Tiné	2	Loup
16/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
16/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
16/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
16/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
25/03/2006	F	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
25/03/2006	F	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
26/03/2006	F	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
16/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
23/03/2006	T	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T	indet	Loup
02/03/2006	T	LIBORIO	PN Merc	RIMPLAS	Mercantour Vésubie-T	2	Loup
23/12/2005	T	PIERINI	PN Merc	ST SAUVEUR S	Mercantour Vésubie-T	2	Loup
06/01/2006	T	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T	2	Loup
06/01/2006	T	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T	5	Loup
10/01/2006	T	TORDJMAN	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T	2	Loup
11/01/2006	T	ARCHIMBAU	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T	3	Loup
22/02/2006	T	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T	2	Loup
21/12/2005	T	MILLISCHER	PN Merc	ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T	3	Loup
25/02/2006	T	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T	2	Loup
07/12/2005	T	ARCHIMBAU	PN Merc	ST MARTIN VES	Mercantour	2	Loup
25/03/2006	T	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T	2	Loup
16/11/2005	T	MALTHIEUX	PN Merc	TENDE	Mercantour Vésubie-R	1	Loup
28/11/2005	T	MALTHIEUX	PN Merc	TENDE	Mercantour Vésubie-R	4	Loup
10/12/2005	T	MALTHIEUX	PN Merc	TENDE	Mercantour Vésubie-R	3	Loup
27/02/2006	T	ROSSI	PN Merc	TENDE	Mercantour Vésubie-R	2	Loup
01/04/2006	T	MALTHIEUX	PN Merc	TENDE	Mercantour Vésubie-R	2	Loup
30/07/2005	H	ROSSI	PN Merc	Pêcheur de TENDE	Mercantour Vésubie-R		Loup
24/02/2006	T	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T	2	Loup
26/01/2006	T	MANDINE	PN Merc	ST ETIENNE D	Mercantour	3	Loup
27/11/2005	T	BONNERON	PN Merc	ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée	2	Loup
01/12/2005	T	CAILLOT	ONCFS	ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée	2	Loup
16/11/2005	T	CAILLOT	ONCFS	ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée	3	Loup
19/11/2005	T	CORBET	PN Merc	ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée	2	Loup
20/12/2005	T	MANDINE	PN Merc	ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée	1	Loup
06/01/2006	T	BONNERON	PN Merc	ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée	3	Loup
13/01/2006	T	BONNERON	PN Merc	ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée	3	Loup
23/01/2006	T	ARCHIMBAU	PN Merc	ST MARTIN VES	Mercantour	1	Loup
20/01/2006	T	MANDINE	PN Merc	ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée	3	Loup
17/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc	VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		

01/02/2006	T	POIRIER	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour	2	Loup
09/02/2006	T	POIRIER	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour	1	Loup
13/02/2006	T	TARDY	ONCFS		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée	3	Loup
07/03/2006	T	TURPAUD	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour	2	Loup
07/03/2006	T	MANDINE	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour	3	Loup
22/03/2006	T	TURPAUD	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée	2	Loup
01/12/2005	T	ARCHIMBAU	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T	5	Loup
15/01/2006	T	TURPAUD	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée	2	Loup
01/12/2005	F	CAILLOT	ONCFS		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée		
25/02/2006	F	BONNERON	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée		
15/01/2006	F	TURPAUD	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée		
14/01/2006	F	MANDINE	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée		
26/10/2005	F	CARATTI	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée		
26/10/2005	F	CARATTI	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée		
08/10/2005	F	TURPAUD	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée		
25/02/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
26/09/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée		
18/04/2006	F	FONTANILL	PN Merc		ROURE	Mercantour Moy Tiné		
27/02/2006	F	CARATTI	PN Merc	BERGEON	ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée		
06/03/2006	F	MANDINE	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée		
20/01/2006	F	MANDINE	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
20/01/2006	F	MANDINE	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
20/01/2006	F	MANDINE	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
20/01/2006	F	MANDINE	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
15/01/2006	F	CORBET	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
26/09/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée		
15/03/2006	F	LIBORIO	PN Merc		ROUBION	Mercantour Moy Tiné		
14/01/2006	F	FONTANILL	PN Merc		ISOLA	Mercantour		
20/12/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ISOLA	Mercantour		
02/03/2006	F	LIBORIO	PN Merc		RIMPLAS	Mercantour Vésubie-T		
02/03/2006	F	LIBORIO	PN Merc		RIMPLAS	Mercantour Vésubie-T		
02/02/2006	F	LIBORIO	PN Merc		ROUBION	Mercantour Moy Tiné		
28/07/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ROUBION	Mercantour Moy Tiné		
25/07/2005	F	PIERINI	PN Merc		ROUBION	Mercantour Moy Tiné		
25/02/2006	F	BONNERON	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée		
29/09/2005	F	LIBORIO	PN Merc		ROUBION	Mercantour Moy Tiné		
10/06/2005	F	LIBORIO	PN Merc		ROURE	Mercantour Moy Tiné		
15/03/2006	F	LIBORIO	PN Merc		ROUBION	Mercantour Moy Tiné		
10/09/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ROURE	Mercantour Moy Tiné		
15/03/2006	F	LIBORIO	PN Merc		ROURE	Mercantour Moy Tiné		
15/03/2006	F	LIBORIO	PN Merc		ROURE	Mercantour Moy Tiné		
15/03/2006	F	LIBORIO	PN Merc		ROURE	Mercantour Moy Tiné		
15/03/2006	F	LIBORIO	PN Merc		ROURE	Mercantour Moy Tiné		
06/01/2006	F	BONNERON	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
25/07/2005	F	PIERINI	PN Merc		ROUBION	Mercantour Moy Tiné		
16/06/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour		
13/01/2006	F	BONNERON	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
31/08/2005	F	ARCHIMBAU	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T		
19/08/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T		
19/08/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T		
19/06/2005	F	MILLISCHER	PN Merc	BAYLE Chri	ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T		
16/06/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour		
16/06/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour		
16/06/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour		
16/06/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour		
16/06/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour		
16/06/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour		
23/03/2006	F	GUIGO	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T		
23/03/2006	F	GUIGO	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T		

27/05/2006	F	TORDJMAN	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T		
04/05/2006	F	ORMÉA	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T		
01/05/2006	F	GUIGO	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T		
25/04/2006	F	MILLISCHER	PN Merc	BLANC Dan	ST MARTIN VES	Mercantour		
16/06/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour		
07/03/2006	F	MANDINE	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour		
10/03/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R		
16/11/2005	F	CAILLOT	ONCFS		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
06/01/2006	F	POIRIER	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
20/12/2005	F	MANDINE	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
09/02/2006	F	POIRIER	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour		
17/05/2006	F	MANDINE	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour		
13/04/2006	F	POIRIER	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
31/10/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour		
07/03/2006	F	POIRIER	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour		
13/01/2006	F	BONNERON	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
15/03/2006	F	POIRIER	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour		
25/01/2006	F	POIRIER	PN Merc	DUCAN Clé	ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
26/01/2006	F	MANDINE	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour		
22/03/2006	F	TURPAUD	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
19/03/2006	F	BONNERON	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour Hte Tinée		
01/02/2006	F	POIRIER	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour		
01/02/2006	F	POIRIER	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour		
15/03/2006	F	POIRIER	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour		
23/07/2005	F	TORDJMAN	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
11/11/2005	F	LEQUETTE	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
17/06/2005	F	ORSINI	MNHN		ISOLA	Mercantour Moy Tiné		
12/09/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ISOLA	Mercantour		
17/06/2005	F	ORSINI	MNHN		ISOLA	Mercantour Moy Tiné		
17/06/2005	F	ORSINI	MNHN		ISOLA	Mercantour Moy Tiné		
30/07/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		ISOLA	Mercantour Moy Tiné		
17/06/2005	F	ORSINI	MNHN		ISOLA	Mercantour Moy Tiné		
16/12/2005	F	BOTTAU	PN Merc		ENTRAUNES	Mercantour Ht Var		
09/11/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
12/07/2005	F	SIMÉON	FDC		CIPIERES	Cheiron		
05/01/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
16/01/2006	F	DUNAND	PN Merc		JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye		
05/01/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
06/01/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
07/01/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
06/01/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
16/03/2006	F	LIBORIO	PN Merc		ISOLA	Mercantour Moy Tiné		
07/03/2006	F	LIBORIO	PN Merc		ISOLA	Mercantour		
09/11/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
06/08/2005	H	LIBORIO	PN Merc	ZIMERMAN	ROURE	Mercantour Moy Tiné		Loup
11/08/2005	H	MANDINE	PN Merc	GREGORI	ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée		Loup
28/09/2005	H	LIBORIO	PN Merc	IMBERDIS	ISOLA	Mercantour Moy Tiné		Loup
26/05/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
26/05/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
26/05/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
26/05/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
17/06/2005	F	ORSINI	MNHN		ISOLA	Mercantour Moy Tiné		
02/11/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
11/11/2005	F	LEQUETTE	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
06/03/2006	V	BONNERON	PN Merc		ST DALMAS LE	Mercantour Hte Tinée	1	Loup
09/03/2006	V	MANDINE	PN Merc	FERRERI M	ST ETIENNE D	Mercantour	3	Loup
09/03/2006	V	BONNERON	PN Merc	SEMBLA	ST ETIENNE D	Mercantour	3	Loup
09/11/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T		
23/03/2006	F	ROSSI	PN Merc		BREIL SUR ROY	Mercantour Vésubie-R		

05/01/2006	F	GASPARD	PN Merc		CHATEAUNEU	Mercantour Ht Var
05/01/2006	F	GASPARD	PN Merc		CHATEAUNEU	Mercantour Ht Var
26/05/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T
08/02/2006	F	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R
10/11/2005	F	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Mercantour Vésubie-T
08/01/2006	F	TORDJMAN	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T
04/05/2006	F	ARSAN	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T
12/03/2006	F	TORDJMAN	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T
09/07/2005	F	MILLISCHER	PN Merc	BRETON Sa	ANDON	Cheiron
25/11/2005	F	MALTHIEUX	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R
25/11/2005	F	MALTHIEUX	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R
05/01/2006	F	TORDJMAN	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour
28/02/2006	F	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R
23/03/2006	F	GUIGO	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T
08/02/2006	F	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R
28/02/2006	F	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R
05/01/2006	F	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R
21/03/2006	F	TORDJMAN	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R
10/03/2006	F	MILLISCHER	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R
09/08/2005	F	GUIGO	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R
21/04/2006	F	TORDJMAN	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour
25/11/2005	F	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Mercantour Vésubie-R
09/02/2006	F	TORDJMAN	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T
06/04/2006	F	LIBORIO	PN Merc		ST SAUVEUR S	Mercantour Vésubie-T
01/03/2006	F	TARDY	ONCFS		AURON	Mercantour
23/12/2005	F	PIERINI	PN Merc		ST SAUVEUR S	Mercantour Vésubie-T
07/01/2006	F	PIERINI	PN Merc		ST SAUVEUR S	Mercantour Vésubie-T
07/01/2006	F	PIERINI	PN Merc		ST SAUVEUR S	Mercantour Vésubie-T
10/01/2006	F	FONTANILL	PN Merc		ST SAUVEUR S	Mercantour Vésubie-T
18/04/2006	F	PIERINI	PN Merc		ST SAUVEUR S	Mercantour Vésubie-T
05/01/2006	F	TORDJMAN	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour
28/02/2006	F	TORDJMAN	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T
16/03/2006	F	LIBORIO	PN Merc		ISOLA	Mercantour Moy Tiné
28/12/2005	F	GUIGO	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T
28/12/2005	F	GUIGO	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T
11/12/2005	F	GIRARDON	PN Merc		VILLARS COLM	Ht Verdon
11/12/2005	F	GIRARDON	PN Merc		VILLARS COLM	Ht Verdon
28/12/2005	F	GUIGO	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T
14/02/2006	F	MILLISCHER	PN Merc	NICOLAY P	ST MARTIN VES	Mercantour Vésubie-T
17/12/2005	F	MARTIN-DH	PN Merc		VILLARS COLM	Ht Verdon
23/12/2005	F	PIERINI	PN Merc		ST SAUVEUR S	Mercantour Vésubie-T

N°Dpt 01

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
08/12/2005	F	RICHEROT	ONCFS	LE GRAND AB	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	

N°Dpt 04

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
05/06/2003	F	CARRIAT	CRAVE	LARCHE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	F
23/03/2004	F	ESTACHY	PN Mercantour	MEYRONNES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
30/03/2004	F	ESTACHY	PN Mercantour	ST PAUL	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	N
20/01/2005	F	DAHIER	ONCFS	BEAUJEU	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Impossible	
20/01/2005	F	DAHIER	ONCFS	BEAUJEU	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Impossible	
10/03/2005	F	VILLECROZE	ONCFS	BEAUJEU	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Impossible	
05/06/2005	F	DUME	DDAF	MAJASTRES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Impossible	
05/06/2005	F	DUME	DDAF	MAJASTRES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Vulpes vulpes	
01/09/2005	F	MADELEINE	FERUS	SEYNE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
23/09/2005	F	ESTACHY	PN Mercantour	UVERNET FOU	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Vulpes vulpes	
18/10/2005	F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Impossible	
30/12/2005	D	DAHIER	ONCFS	MEYRONNES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
09/01/2006	F	DUNAND	PN Mercantour	JAUSIERS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
31/01/2006	F	ROY	ONCFS	PRADS HAUTE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	M
01/02/2006	F	VERAN	ONF	CASTELLET LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F

N°Dpt 05

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
29/12/2002	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	M
29/12/2002	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	<input type="checkbox"/>	01/01/2006	RENARD	
29/12/2002	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	M
29/12/2002	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
29/12/2002	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
29/12/2002	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
17/01/2003	F	POUDEROUX	PNR Queyras	ABRIES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
09/02/2003	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Vulpes vulpes	
10/02/2003	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	CHATEAU VILL	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Vulpes vulpes	
22/02/2003	F	LEONARD	ONCFS	RISTOLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
05/03/2003	F	BLANCHET	PNR Queyras	ARVIEUX	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Vulpes vulpes	
05/03/2003	F	BLANCHET	PNR Queyras	CHATEAU VILL	<input type="checkbox"/>	01/01/2006	RENARD	
05/03/2003	F	BLANCHET	PNR Queyras	CHATEAU VILL	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Vulpes vulpes	
19/03/2003	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	RISTOLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Impossible	
14/04/2004	F	MITTRE	ONF	ST DISDIER	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis familiaris	
08/07/2005	F	SERRES	ONCFS	ST DISDIER	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
05/09/2005	F	DURAND	PN Ecrins	ASPRES LES CO	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis familiaris	
10/10/2005	F	LIMON	ONCFS	LES ORRES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis familiaris	
21/01/2006	F	PAULET	PNR Queyras	AIGUILLES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
08/02/2006	F	PAULET	PNR Queyras	CHATEAU VILL	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F

N°Dpt 09

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
04/05/2005	F	LEONARD	ONCFS	BETHMALE	<input checked="" type="checkbox"/>	15/03/2006	Impossible	
09/08/2005	F	MORSCHIEDT	FDC	SENTEIN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis familiaris	

N°Dpt 25

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
15/08/2003	F	BOYER	ONCFS	LABERGEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	

N°Dpt 26

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
20/02/2003	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
20/02/2003	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	N
23/02/2003	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	F
01/06/2004	D	BRUN	ONCFS	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Vulpes vulpes	

09/07/2004 F LEONARD ONCFS VAL MARAVEL 01/03/2006 Vulpes vulpes

N°Dpt 38

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
10/03/2004	F	COTTE	ONCFS	ST GERVAIS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	M
22/03/2004	F	COTTE	ONCFS	MEAUDRE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	M
19/08/2004	F	ROULAND	ONCFS	VILLARD DE L	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	M
15/07/2005	D	BOQUERAT	ONF	LE SAPPEY EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis familiaris	
06/09/2005	F	FERRARI	ONCFS	ST PIERRE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis familiaris	
22/09/2005	F	PUISSANT	PN Ecrins	VALJOUFFREY	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis familiaris	
05/01/2006	F	MARBOUTIN	ONCFS	LA FERRIERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Vulpes vulpes	
28/02/2006	P	BEGON	ONCFS	EYBENS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Impossible	

N°Dpt 39

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
14/07/2005	F	BOYER	ONCFS	MIGNOVILLAR	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Vulpes vulpes	
19/10/2005	F	MARBOUTIN	ONCFS	CHOUX	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Vulpes vulpes	
19/10/2005	F	MARBOUTIN	ONCFS	CHOUX	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Vulpes vulpes	

N°Dpt 48

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
29/01/2006	F	GIRAL	PN Cévennes	SAINT-LAURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	M
26/02/2006	F	GIRAL	PN Cévennes	SAINT-LAURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F

N°Dpt 66

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
04/08/2005	F	BATAILLE	ONCFS	ANGOUSTRIN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
04/11/2005	F	SALVADOR	Réserve de Nohé	PORTE PUYMO	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis familiaris	
13/11/2005	D	ALAZET	ONCFS	CONAT	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis familiaris	

N°Dpt 73

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
18/08/2004	F	BORNERAND	DDAF	LA LECHERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Vulpes vulpes	
07/10/2004	F	MOREAU	ONCFS	ECOLE	<input type="checkbox"/>	01/01/2006	BLAIREAU	
20/11/2004	F	MOREAU	ONCFS	ECOLE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
09/03/2005	F	FOULU	ONCFS	MONTAILLEUR	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Impossible	
11/10/2005	F	BOYER	ONCFS	CLERY	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
14/01/2006	F	JULLIEN	ONCFS	JARSY	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Vulpes vulpes	

N°Dpt 74

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
05/09/2005	F	LOZE	ONCFS	LA COTE D AR	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Vulpes vulpes	
01/01/2006	F	MARBOUTIN	ONCFS	MEGEVETTE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Vulpes vulpes	

N°Dpt 83

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
17/02/2005	F	GAYRAUD	ONCFS	TRIGANCE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis familiaris	

N°Dpt

06

Date	Type	Nom	Organisme	N° Insee	G+	G_session	G_sp	Sexe
16/02/2003	F	ISSAUTIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/09/2005	Canis lupus	M
22/06/2003	F	ORSINI	MNHN	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2006	Canis lupus	NI
23/05/2003	F	BONNERON	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2006	Canis lupus	F
25/03/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/01/2006	Canis lupus	M
05/02/2003	F	ICARDO	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/09/2005	Canis lupus	F
28/03/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/01/2006	Canis lupus	F
28/03/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/01/2006	Impossible	
28/03/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/01/2006	Canis lupus	F
20/06/2003	F	ORSINI	MNHN	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2006	Vulpes vulpes	
18/02/2003	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	BELVEDERE	☑	01/01/2006	Canis lupus	NI
27/05/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2006	Canis lupus	NI
11/02/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/09/2005	Canis lupus	-
10/01/2003	F	BOUVIER	PN Mercantou	ST DALMAS LE	☑	01/09/2005	Canis lupus	M
18/01/2003	F	BONNERON	PN Mercantou	ST DALMAS LE	☑	01/09/2005	Canis lupus	M
17/07/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST DALMAS LE	☑	01/03/2006	Canis lupus	NI
21/05/2003	F	BONNERON	PN Mercantou	ST DALMAS LE	☑	01/03/2006	Canis lupus	M
03/06/2003	F	ICARDO	PN Mercantou	ST DALMAS LE	☑	01/03/2006	Canis lupus	NI
18/01/2003	F	BONNERON	PN Mercantou	ST DALMAS LE	☑	01/09/2005	Canis lupus	F
01/03/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST DALMAS LE	☑	01/01/2006	Canis lupus	M
29/07/2003	F	BONNERON	PN Mercantou	ST DALMAS LE	☑	01/03/2006	Canis lupus	F
24/03/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST DALMAS LE	☑	01/01/2006	Canis lupus	M
14/02/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/09/2005	Canis lupus	F
06/03/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/01/2006	Canis lupus	M
25/03/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/01/2006	Impossible	
05/05/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2006	Canis lupus	NI
12/02/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/09/2005	Canis lupus	F
18/01/2003	F	BONNERON	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/09/2005	Canis lupus	M
25/06/2003	F	ISSAUTIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2006	Canis lupus	NI
05/05/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2006	Canis lupus	NI
18/01/2003	F	BONNERON	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/09/2005	Canis lupus	M
29/11/2002	F	BONNERON	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/09/2005	Canis lupus	M
11/02/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/09/2005	Canis lupus	M
15/05/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2006	Canis lupus	M
06/03/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/01/2006	Canis lupus	M
24/05/2003	F	CULOTTA	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2006	Canis lupus	F
06/03/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/01/2006	Canis lupus	F
02/03/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/01/2006	Canis lupus	M
10/03/2003	F	ICARDO	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/01/2006	Impossible	
02/03/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/01/2006	Impossible	
02/01/2003	F	ICARDO	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/09/2005	Canis lupus	M
07/06/2003	F	LEQUETTE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/03/2006	Canis familiaris	
02/01/2003	F	ICARDO	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/09/2005	Canis lupus	M
04/01/2003	F	ICARDO	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/09/2005	Canis lupus	F
26/02/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST DALMAS LE	☑	01/01/2006	Impossible	
21/02/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	☑	01/01/2006	Canis lupus	M
20/06/2003	F	PIERINI	PN Mercantou	ISOLA	☑	01/03/2006	Canis lupus	M
26/02/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST DALMAS LE	☑	01/01/2006	Canis lupus	M
12/05/2003	F	LIBORIO	PN Mercantou	ROUBION	☑	01/03/2006	Canis lupus	F
12/05/2003	F	LIBORIO	PN Mercantou	ROUBION	☑	01/03/2006	Canis lupus	NI

22/05/2003	F	BOYER	ONCFS	ROUBION	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
22/05/2003	F	LIBORIO	PN Mercantou	ROUBION	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	NI
23/04/2003	F	LIBORIO	PN Mercantou	RIMPLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
23/04/2003	F	LIBORIO	PN Mercantou	RIMPLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
23/04/2003	F	LIBORIO	PN Mercantou	RIMPLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	NI
23/04/2003	F	LIBORIO	PN Mercantou	RIMPLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	F
22/05/2003	F	BOYER	ONCFS	ROUBION	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis familiaris	
23/04/2003	F	LIBORIO	PN Mercantou	RIMPLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
22/05/2003	F	BOYER	ONCFS	ROUBION	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Impossible	
02/09/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	ISOLA	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis familiaris	
11/02/2003	F	PIERINI	PN Mercantou	ISOLA	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	F
25/04/1999	F	MALAFOSSE	PN Mercantou	FONTAN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	NI
25/04/1999	F	MALAFOSSE	PN Mercantou	FONTAN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
21/05/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	LA BOLLENE VE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	NI
21/05/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	LA BOLLENE VE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	NI
21/05/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	LA BOLLENE VE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis familiaris	
24/01/2003	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	BELVEDERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
07/09/2003	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	BELVEDERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	NI
23/04/2003	F	LIBORIO	PN Mercantou	RIMPLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	F
10/09/2003	F	BOYER	ONCFS	ROURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	NI
13/05/2003	F	ISSAUTIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis familiaris	
06/02/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
08/02/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	F
16/02/2003	F	ISSAUTIER	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
06/02/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
19/03/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
01/03/2003	F	MANDINE	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
30/01/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
30/01/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
22/05/2003	F	BOYER	ONCFS	ROUBION	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Impossible	
16/12/2002	F	COLOMBEY	PN Mercantou	ROURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	F
26/02/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
07/04/2003	F	ARSAN	PN Mercantou	ROURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
16/12/2002	F	COLOMBEY	PN Mercantou	ROURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	F
01/09/2003	F	BOYER	ONCFS	ROURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis familiaris	
01/09/2003	F	BOYER	ONCFS	ROURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
16/12/2002	F	COLOMBEY	PN Mercantou	ROURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
07/04/2003	F	ARSAN	PN Mercantou	ROURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
16/12/2002	F	COLOMBEY	PN Mercantou	ROURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	F
10/09/2003	F	BOYER	ONCFS	ROURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Impossible	
07/04/2003	F	ARSAN	PN Mercantou	ROURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
26/02/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
08/05/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	NI
08/04/2003	F	ARSAN	PN Mercantou	ST SAUVEUR SU	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
10/08/2003	F	ORSINI	MNHN	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
19/01/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
05/02/2003	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	-
15/07/2003	F	BIELLE	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
09/07/2003	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
04/06/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	
25/07/2003	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
08/05/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Vulpes vulpes	
27/03/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
10/08/2003	F	ORSINI	MNHN	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
12/02/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
16/06/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	NI

08/05/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Vulpes vulpes	
08/05/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	M
25/04/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
25/04/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	M
25/04/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
19/01/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
19/01/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	-
10/05/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	M
08/05/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
25/04/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
15/05/2003	F	BIELLE	PN Mercantou	TENDE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
04/12/1999	F	MALAFOSSE	PN Mercantou	TENDE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	F
09/05/1999	F	MALAFOSSE	PN Mercantou	TENDE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Impossible	
20/01/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
20/01/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
20/01/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
20/01/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
20/01/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
25/04/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	NI
23/04/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	NI
05/02/2003	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
08/04/2003	F	ARSAN	PN Mercantou	ST SAUVEUR SU	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	F
23/04/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	F
19/01/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
18/03/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	F
25/04/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	M
23/04/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	NI
23/04/2003	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
12/02/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
12/02/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	F
12/02/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	F
25/04/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
01/04/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
10/08/2003	F	ORSINI	MNHN	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
19/01/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
20/02/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Vulpes vulpes	
05/02/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
05/02/2003	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
03/03/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
05/02/2003	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
03/03/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	F
19/01/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	F
21/02/2003	F	ORMÉA	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	F
17/04/2003	F	ICARDO	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
01/04/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
01/04/2003	F	CARATTI	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
02/04/2003	F	BONNERON	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
03/04/2003	F	ISSAUTIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
03/04/2003	F	ISSAUTIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
03/04/2003	F	ISSAUTIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
03/04/2003	F	ISSAUTIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
04/04/2003	F	BONNERON	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
16/01/2003	F	BONNERON	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	F
15/05/2003	F	BIELLE	PN Mercantou	TENDE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	F
19/01/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	F
23/03/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M

26/03/2003	F	MILLISCHER	PN Mercantou	ST SAUVEUR SU	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	F
20/03/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
23/03/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
08/03/2003	F	ORMÉA	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	NI
08/03/2003	F	ORMÉA	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	NI
20/03/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	F
23/03/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	F
23/03/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	F
23/03/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
15/02/2003	F	ORMÉA	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
18/03/2003	F	ORMÉA	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
06/01/2003	F	BONNERON	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/09/2005	Canis lupus	M
23/03/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	NI
26/03/2003	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
26/03/2003	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
26/03/2003	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
01/04/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	
01/04/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	
18/04/2003	F	GUIGO	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Impossible	
04/06/2003	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2006	Canis lupus	NI
03/03/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	M
23/03/2003	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2006	Canis lupus	F