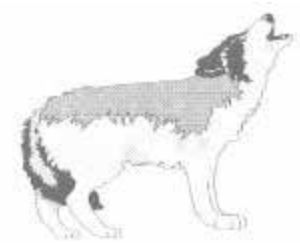


Juin 2007

2007 Numéro 17

Quoi de neuf ?

Bulletin d'information du réseau loup



Dans ce numéro :

**Bilan des dommages
2006**

**Bilan du suivi hivernal
2006—2007**

Sommaire

Actualités	2
Fonctionnement du réseau	4
Parole de corres- pondants	5
Bilan des domma- ges 2006	6
Le traitement des constats de dom- mages dans les Alpes-Maritimes	8
Bilan du suivi hi- vernal 2006 / 2007	10
Le loup dans le Piémont italien	15
La bande noire sur les membres anté- rieurs	18
Zoom sur le Le Massif Central	21
Bibliographie	23
Listing des indices et génétique	24

Editorial

Peu après le retour du loup en France en 1992, l'Etat français a souhaité disposer d'éléments concrets pour suivre cette espèce protégée. Confiée d'abord au Parc national du Mercantour, premier lieu de colonisation, puis à l'ONCFS pour couvrir l'ensemble du territoire français, l'organisation du suivi visait à répondre à des questions apparemment simples. Mais ces dernières mettaient en jeu des méthodes complexes, adaptées au suivi d'une espèce très mobile évoluant à faible densité (en moyenne 4 à 5 loups / 300 km²), sur plus de 4 millions d'hectares.

Où sont les loups et combien sont-ils ? . A défaut de pouvoir dénombrer « *de visu* » de façon exhaustive une population animale par des comptages classiques, il a fallu adapter les méthodes à la biologie du loup et s'organiser comme avec bien d'autres espèces, pour connaître à la fois les tendances géographiques et démographiques (évolution positive, négative ou stabilisée). Ces éléments clés permettent d'apprécier annuellement l'état de conservation du Loup à l'échelle nationale. C'est ainsi que le réseau Loup/Lynx, composé aujourd'hui de quelque 1000 correspondants, opère actuellement sur près de 6 millions d'hectares, permettant une surveillance dite extensive de l'aire de répartition de l'espèce, principalement pour détecter de nouveaux secteurs de présence. Par ailleurs, le loup vivant en meute, cette caractéristique de territorialité a été ensuite exploitée pour déterminer les tailles de groupes minimales en hiver. Cette période où les groupes d'animaux manifestent une forte cohésion sociale améliore les chances d'observer le groupe entier, et est également propice à la lecture des traces laissées en milieu enneigé. C'est donc de début novembre à fin mars que, chaque année, dans chaque zone de présence permanente (ZPP), l'effectif minimum de loups est estimé afin de renseigner l'évolution de l'indicateur EMR au cours du temps.

Vous l'aurez compris, si ces méthodes présentent l'avantage conséquent de pouvoir travailler à grande échelle, le recueil de certains indices (empreintes et pistes particulièrement) est surtout limité par les possibilités d'enneigement régulier. Comme vous le verrez plus en détail dans ce numéro du QDN, l'hiver 2006-2007 fut le plus doux jamais enregistré depuis 60 ans (il en viendra peut-être d'autres). L'enneigement a été réduit et très chaotique. Les conséquences en cascade ont été une faible fréquence de conditions favorables aux sorties de terrain et donc une collecte de données plus restreinte que les années précédentes (environ 20 à 30 % de moins d'indices collectés). Dès lors, même s'il est encore possible de détecter les ZPP avec efficacité, notamment grâce au relevé d'autres types d'indices tels les observations visuelles ou des constats d'attaques sur troupeaux, le résultat du calcul de l'EMR devient, lui, beaucoup plus complexe à interpréter.

Se pose alors la question de l'évolution de la batterie d'indicateurs à considérer sur le plan méthodologique pour évaluer le statut de l'espèce. Devant les nouvelles contraintes qu'impose la progression du loup dans des zones non enneigées, l'EMR sera sans doute de moins en moins pertinent. En revanche, l'évolution du nombre de ZPP, ainsi que les indicateurs de progression géographique (basée sur plusieurs sources d'indices) conserveront toute leur robustesse.

Ce nouveau numéro du QDN fait donc le point du suivi hivernal, ainsi que des nouveaux sites d'apparition / disparition de l'espèce. Ces résultats sont issus de l'activité de terrain des correspondants, et nous vous en souhaitons bonne lecture.

L'équipe animatrice
du réseau Loup/ Lynx



Premières photos d'un loup en Haute Savoie

Début février 2007, j'ai installé un affût dans le massif des Bornes (Haute-Savoie) afin de photographier la faune la nuit au clair de lune. Bien que ce soit dans ce massif qu'une louve ait élu domicile, j'avais peu d'espoir de l'observer.

Installé dès 18 h 30 ce vendredi 2 février, seuls les chants des chouettes Chevêchettes et de Tengmalm animèrent la soirée.

A 1 h 45, après m'être assoupi, j'ai aperçu un animal à 100 m environ qui marchait sur la neige nez au sol, suivant une piste. J'ai d'abord pensé à un renard mais en regardant dans le viseur de mon téléobjectif, la hau-

teur sur pattes, la souplesse de déplacement et la queue courte me firent prendre conscience qu'il s'agissait d'un loup, probablement la louve. En passant près de mes traces dans la neige profonde, elle fit un bond « de chat » sur le côté comme si elle avait reçu une décharge électrique. Puis, pour mieux sentir l'odeur, elle tendait le cou, ventre au sol, la queue entre les pattes.

Après quelques dizaines de secondes, la louve a rejoint le chemin damé par les raquetistes (là les odeurs ne semblaient pas la déranger) et est venue dans ma direction. A 70 mètres environ, le bruit du déclencheur l'a fait regarder vers mon affût et sans doute a-t-elle capté mon odeur ou vu le reflet de mon téléobjectif.

Après un demi-tour, elle est remontée au trot aussi paisiblement qu'elle était descendue. Elle s'est arrêtée à deux reprises et a regardé dans ma direction (la photo), puis elle a disparu derrière la crête. Cherchant à prolonger ce moment j'ai essayé d'hurler ... sans succès.

Le lendemain matin l'inspection des lieux montra que la louve reniflait les traces de lièvres venus gratter la neige au pied d'un genévrier pour atteindre l'herbe. Je suis revenu la nuit suivante, puis deux nuits début mars sans la revoir.

Eric DÜRR

www.eric-durr.com



Photo : E. Dürr^(c)

Haut Verdon : une jeune louve tuée accidentellement

Dans la nuit du 5 juin 2007, un automobiliste heurte violemment un animal sur une route au sud d'Allos dans la vallée du Verdon (Alpes de Haute-Provence). Il prévient les agents du Parc national du Mercantour en poste sur ce secteur, qui récupèrent l'animal : un loup. Celui-ci est transmis le lendemain au laboratoire départemental vétérinaire des Hautes-Alpes à Gap. Il s'agit d'une jeune louve dont l'âge est estimé à un an, d'un poids de 26 kilos. Touchée aux organes vitaux, elle est morte des suites des blessures. La présence du loup sur ce secteur est connue depuis plusieurs années.

L'autopsie réalisée mettra aussi en évidence des blessures plus anciennes aux flancs et à une patte arrière, sans pouvoir en préciser la cause. L'animal présentait également un utérus vierge montrant qu'elle ne s'était jamais reproduite. Cet animal est le deuxième heurté par un véhicule dans les Alpes de Haute-Provence, après un jeune mâle fin 2005 au col de Larche.

Cette louve présente des incisives en forme de fleur de lys, caractéristique d'un jeune animal

Le délai entre la découverte de cet animal et son autopsie n'a été que de 24 h. La réactivité des correspondants ainsi que du LDV ont permis une exploitation optimum de tous les indices. Les prélèvements d'usage pour analyse génétique et toxicologique ont été réalisés. La dépouille a été conservée pour une naturalisation future.

Y. L.



Photo : Y. Léonard / ONCFS

Hautes Alpes, des loups de part et d'autre de la Durance



Photo : J.M. Mercier^(c)

En mai 2004, un loup adulte avait été percuté par un véhicule sur la route nationale entre Briançon et Guillestre, aux abords de la rivière Durance. C'est ensuite en avril 2006, qu'un loup est photographié quasiment au même endroit que celui de l'accident survenu 2 ans plus tôt.

Au mois de mai 2007, 3 randonneurs observent et photographient un canidé dans le vallon du Fournel sur la commune de l'Argentière la Bessée (05) Selon toute vraisemblance, il s'agit bien d'un loup. Cette nouvelle observation confirme donc la présence d'animaux de part et d'autre de la Durance avec des zones de passage récurrentes. A cette époque de l'année, la possibilité d'un animal en dispersion est envisageable.

Y. L.

Italie, val Chisone, une rencontre tant attendue...

Le Val Chisone est un massif italien au nord-est du département des Hautes-Alpes, abritant une meute de loups identifiée par les équipes italiennes depuis 1999. Ces 2 photos d'une qualité toute particulière pourront permettre de visualiser toutes les caractéristiques morphologiques pour de futures observations en nature, souvent moins bonnes. Les clichés ont été réalisés par Fabrizio FRACEI, photographe amateur que nous remercions de nous avoir aimablement autorisé à les publier.



Photo : F. FRACEI (droits réservés)

Cela fait maintenant 4 ans que je cherchais à photographier le loup dans les Alpes Piemontaises.

J'ai oublié le nombre de sorties, en vain, et les heures dans le froid et dans les intempéries. J'avais réussi 2 fois à observer le loup à 300/400 mètres sans pouvoir l'immortaliser.

Je commençais à l'associer à l'image d'un fantôme, et c'est le 8 avril 2007, à Pâques, qu'il est apparu.

Je cherchais, par une journée froide et couverte à photographier des mâles de mouflons, j'avais de la neige jusqu'aux genoux. Après 3 heures d'attente, j'ai vu 5 mâles de mouflons s'enfuir rapidement sans qu'ils n'aient relevé ma présence. Cela m'a semblé étrange, et c'est alors que le loup est apparu. Il a ignoré la fuite des mouflons et c'est dirigé vers moi jusqu'à 60 / 70 mètres. Il s'est à peine aperçu de ma présence, s'est arrêté pour me regarder 2 / 3 secondes, j'ai pu réaliser 3 déclenchements, puis il est reparti.

Enfin, après des années de tentative, j'avais réussi, j'en reste encore ému, jamais je n'oublierai le regard du loup.

Fabrizio FRACEI



Photo : F. FRACEI (droits réservés)

Mercantour, une louve blessée est capturée

Fait divers exceptionnel : C'est dans le hameau de Molières, en zone centrale du Parc national du Mercantour (Alpes-Maritimes) où en 1992 l'observation de deux loups confirmait le retour de l'espèce, qu'une louve s'est réfugiée afin d'échapper à l'agression supposée de ses congénères. Des habitants du hameau préviennent alors les agents du Parc national du Mercantour, et le 11 juin 2007 vers 19 h 30 le service départemental de l'ONCFS, habilité à la capture d'animaux, est appelé pour capturer par télé-anesthésie cette louve blessée à une patte avant et à la gueule. L'animal est



Photo : ONCFS / SD06

convoqué jusqu'à Saint Martin Vésubie, où il est examiné et soigné par un vétérinaire du centre Alpha. D'après les premières constatations, cet animal âgé de 6-7 ans d'après l'examen des dents, aurait pu être agressée par des loups de la meute de locale de Vésubie - Tinée (présente depuis 15 ans sur ce secteur). Rarement observés en nature, les cas d'agression entre loups sont cependant régulièrement relevés dans la littérature scientifique soit dans le cas d'individu rejeté de leur propre famille, soit dans le cas d'un animal en dispersion qui traverse le territoire d'un groupe ou cherche à s'y intégrer.

L'animal a été transféré dans un centre agréé fin d'y être soigné.

Communiqué de presse : PN Mercantour 12 Juin 2007

Y. L.

Info récente : une attaque dans le Haut Jura ou la responsabilité du loup n'est pas exclue

Le loup dans le Haut-Jura ?

Un parc situé à la limite des communes de Grande-Rivière et Saint Pierre (Jura) a subi une attaque dans la nuit du 31 mai au 1er juin 2007. Quinze animaux sont morts et vingt-sept blessés, certains morts par la suite où euthanasié. Une brebis et un agneau ont été consommés en grande partie.

Les conclusions techniques de l'expertise n'écartent pas la possibilité d'une attaque de loup. Les services de l'Etat restent vigilant pour déceler tout nouvel indice de présence afin d'identifier, plus en avant le prédateur.

(extrait du communiqué de la Préfecture du Jura)

Y. L.



Photo : ONCFS SD 39

Stage de formation de correspondants

Le dernier stage de formation de correspondants s'est déroulé début avril dans le Queyras (Hautes-Alpes). Ce stage a rassemblé plus de 50 personnes venues du massif alpin, des Cévennes et du Jura. La majorité des participants provenaient d'organismes d'état ou collectivités territoriales (ONCFS, PN, PNR, DDAF et ONF). On participé également à ce stage, entre autres, un technicien de fédération de chasse, des accompagnateurs en montagne.

Le programme maintenant bien rodé a permis d'aborder les aspects de reconnaissance d'indice et de réalisation de constat et fut complété d'interventions sur le pastoralisme. Au regard de la diversité des participants, les échanges furent comme à l'habitude, soutenus,

fructueux mais toujours courtois.

Le prochain stage est programmé pour le printemps 2008.

Y. L.



Photo : Y. Léonard / ONCFS

Mes premiers pas..... dans ceux du loup



Photo : ONCFS / SD 04

Mars 2006, arrivée dans les Alpes de Haute Provence après deux ans passés en Normandie. Je laisse derrière moi les chasseurs de gibiers d'eau et les élevages d'appelants dans le contexte difficile de la grippe aviaire. La montagne, je la connais, j'y ai déjà vécu. En revanche, la présence du loup est pour moi nouvelle. J'ai la chance de participer aussitôt à une formation du réseau loup-lynx sur la recherche et la récolte des indices de présence, la réalisation des constats de dommage, etc. Ce n'est pas un luxe.

Printemps 2006. Les premières attaques ont eu lieu sur les troupeaux de moutons. Ceux-ci sont pourtant dans la vallée, non loin des habitations, à 200 mètres à peine pour la première attaque. Première rencontre avec les éleveurs. « *Ab, mais pourquoi donc ont-ils relâché des loups !* » Combien de fois entendrai-je cette affirmation. Eleveurs, bergers, chasseurs, agriculteurs, nombreux sont ceux qui en sont persuadés. La bête est une empêcheuse de tourner en rond. Discuter, parler, mais l'idée est tenace. Cependant, le dialogue est ouvert, les échanges respectueux et calmes. Je perçois aussi le désarroi des éleveurs et bergers. « *Que faire ?* », « *pourquoi nous abandonne-t-on ?* », autant de questions qui se lisent dans leurs yeux lorsqu'elles ne sont pas exprimées.

Septembre 2006. L'estive touche à sa fin. Les vacataires sont absents. Après un été plutôt calme, nous faisons face à une recrudescence d'attaques alors que la saison de chasse vient de débuter. Une cabane a elle seule a concentré la plupart des attaques durant l'été. C'est le seul troupeau aux alentours qui n'a pas de patous et n'est pas parqué la nuit. Et quel troupeau, quelque 1900 bêtes. Finalement, un écolovolaire est venu aider pour la fin de l'estive.

Mais ce n'est pas là-haut que je me rends ce matin là avec l'un de mes collègues. Sur un autre secteur, des attaques ont lieu depuis mi-août. Au col, le berger nous explique l'emplacement de la brebis. Nous nous rendons à une cabane voisine pour effectuer un autre constat avant de chercher celle indiquée. La recherche dure. Finalement, nous la trouvons. Enfin, nous trouvons une carcasse. En effet, passées quelques heures, les grands corbeaux et les

Sylvie Claudon est agent technique de l'environnement à l'ONCFS nouvellement affectée au service départemental des Alpes de Haute-Provence. Après une période d'apprentissage du dossier souvent empreinte d'émotion, Sylvie revient sur ses premiers pas pour la réalisation d'une mission technique : les constats de dommage.

vautours fauves ont déjà fait leur besogne. Pour nous, la tâche n'est pas simple, car il devient difficile alors de trouver des indices confirmant ou non une attaque de loup. C'est ce que nous expliquons au berger qui nous a rejoint lorsqu'il nous demande ce qu'il en est. C'est alors que, contre toute attente, il s'emporte. « *C'est incroyable que vous vous ne puissiez me répondre ! Finalement, vous ne servez à rien ! Si c'est comme ça, je vais vous faire monter tous les jours !* »... Nous le laissons vider son sac. Nous le comprenons un peu. Mais nous ne pouvons accepter cette colère à notre rencontre. Nous lui expliquons calmement que les constats, c'est avant tout pour lui et pour l'éleveur que nous le faisons. Et que s'il reste dans cet état d'esprit, il ne nous verra plus. Il finit par se calmer et s'excuser.

Je suis remontée sur le même secteur pour un autre constat quelques jours plus tard... L'atmosphère était sereine. Ce berger s'excusait encore de son comportement. Je peux comprendre. Comment ne pas craquer parfois, lorsque l'on a la responsabilité d'un troupeau, que l'on a passé plus de trois mois dans une cabane en montagne (pas toujours confortable) sans voir grand monde. Et que les attaques sur troupeau entraînent plus de surveillance, de stress et de fatigue. Des moutons disparaissent. Ils ne sont parfois pas retrouvés tout de suite, voire pas du tout. S'ils sont morts, les carcasses peuvent alors dater de plusieurs jours. Elles ont été curées par la faune sauvage. Comment les identifier alors ? Comment connaître les causes de la mort ? Quant aux brebis blessées, les plaies sont vites infestées de vers en été. Malgré les soins prodigués par les bergers, peu survivent.

Printemps 2007. Par absence de neige, le suivi hivernal a été très réduit. J'ai tout de même trouvé mes premières empreintes et indices de présence. Mais point vu de loup. Nous sommes en juin et les premiers troupeaux arrivent sur l'estive. Les mêmes zones seront-elles à nouveau touchées ? Les attaques seront-elles moins nombreuses ? Les patous seront-ils efficaces ? Les constats me laisseront-ils du temps à accorder à mes autres tâches professionnelles ? Dans mon sac à dos, j'ai remis les gants, scalpels, dossiers de constats de dommage aux troupeaux...

Sylvie CLAUDON / ONCFS SD 04

Correspondante Réseau loup / lynx 04 .

Bilan définitif des dommages 2006

Ce bilan a été réalisé à partir des informations fournies par les Directions départementales de l'agriculture et de la forêt (DDAF) des huit départements concernés :

Alpes Maritimes (06), Alpes de Haute-Provence (04), Hautes-Alpes (05), Drôme (26), Isère (38), Savoie (73), Haute-Savoie (74), Var (83)

Un grand merci aux agents ayant participé à la mise en commun de ces informations.

Les attaques dûment constatées, et faisant l'objet d'une indemnisation au titre du loup sont présentées dans le



tableau ci-dessous.

Les victimes sont des animaux domestiques tués du fait de l'action ou blessés, et qui comprend les victimes indirectes. Le nombre d'attaques a diminué de 22 % entre 2005 et 2006.

Dans le même temps, le nombre de victimes a diminué de 32 % par rapport à 2005.

Depuis 2004, le nombre de victimes montre une tendance à la baisse (en 2005 de 3, 9 à 3, 4 en 2006) malgré 3 dérochements ayant causé 321 victimes en 2006. L'analyse de ces chiffres (bilan national) nécessite une approche détaillée au niveau local qui permette de faire la part entre différents facteurs. Tels que, la différence de gestion des dossiers (conf. Article suivant du présent numéro : le traitement des constats dans les Alpes-Maritimes), l'intensité ou l'efficacité des mesures de prévention, (80 % des troupeaux attaqués étaient déclarés protégés), etc., se reporter à l'éditorial du QDN 16.

Laurent CHARNAY—DIREN Rhône-Alpes

	Nombre d'attaques		Nombre de victimes *	
	2005	2006	2005	2006
Ain	2		5	0
Haute – Savoie	16	18	40 dont 3 caprins 1 bovin	50 dont 13 caprins
Savoie	179	116	631 dont 13 caprins et 8 bovins	625 dont 23 caprins
Isère	61	37	174 dont 11 bovins	105
Drôme	54	23	162 dont 9 bovins	80 dont 1 caprin et 3 bovins
Hautes Alpes	83	114	470 dont 1 bovin	466 dont 12 caprins et 5 bovins
Alpes de Haute Provence	165	123	650 dont 20 caprins et 4 bovins	313 dont 10 caprins et 3 bovins
Alpes Maritimes	392	305	1590 dont 37 caprins, 8 bovins et 6 équins	876 dont 20 caprins, 5 bovins et 2 équins
Var	15	16	37 dont 4 caprins	36 dont 1 caprin
Total	967	752	3 759 dont 77 caprins, 42 bovins et 6 équins	2 551 dont 80 caprins, 16 bovins et 2 équins

Tableau 1 : Evolution comparée du nombre d'attaques et de victimes en 2005 et 2006 par département

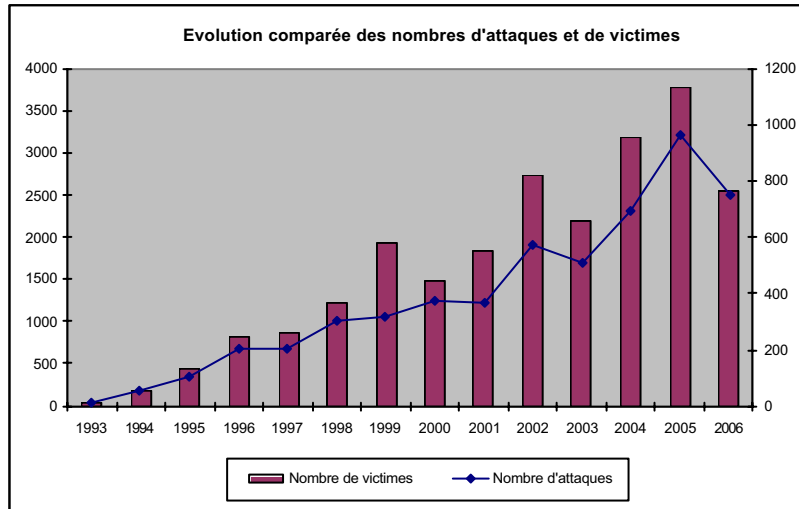
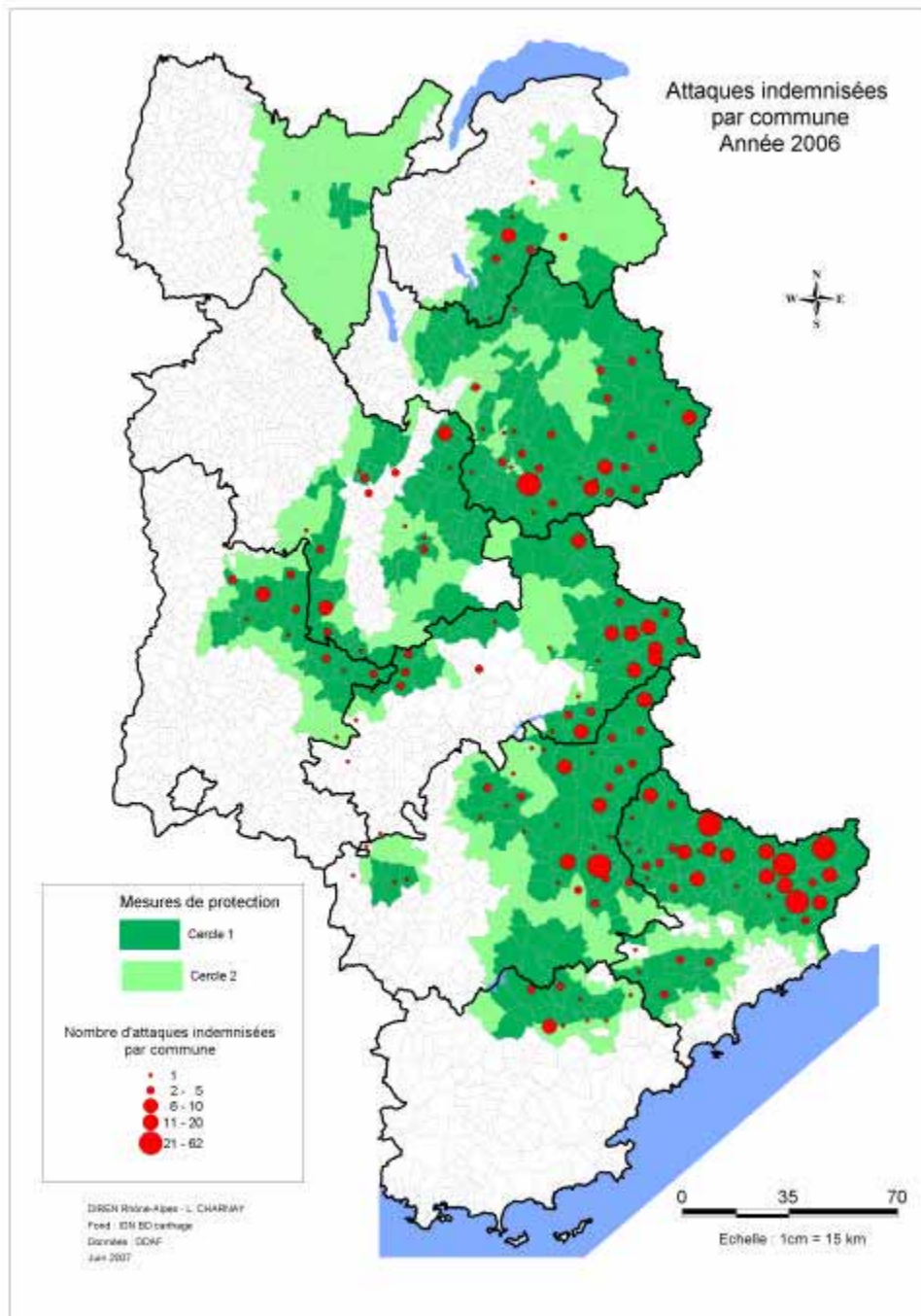


Figure 1 : Evolution comparée du nombre d'attaque et de victimes de 1993 à 2006



Le traitement des constats de dommages dans les Alpes Maritimes

Le dispositif d'indemnisation des dégâts dus aux grands prédateurs place les DDAF au centre de la chaîne d'instruction des constats, mis en place sur le plan technique par l'ONCFS.

Pourquoi confier une partie de la procédure aux DDAF, si ce n'est pour qu'elles y apportent leurs compétences techniques et administratives ?

La prédation dans les Alpes-Maritimes, c'est 41 % des constats indemnisés en France, pour 35 % des victimes. Devant l'augmentation des cas de dommages dans notre département, par ailleurs non réparti aléatoirement sur le territoire, la DDAF 06 a procédé à l'intégration de critères complémentaires à la grille technique d'analyse nationale pour discriminer plus avant d'éventuelles dérives.

Le traitement des constats en DDAF, se déroule suivant les étapes suivantes :

à la réception d'un constat établi par un agent constateur, le technicien « prédation » de la cellule pastorale de la DDAF rédige une conclusion technique et administrative,

le responsable de la cellule pastoralisme examine cette conclusion et propose une indemnisation,

le chef de service analyse cette proposition et établit l'indemnisation définitive.

Ces trois étapes sont réalisées par des agents différents.

Pour l'élaboration de la **conclusion technique du constat**, une grille d'analyse nationale permet d'apprécier les éléments de prédation et l'espèce en cause. La spécificité de l'instruction complémentaire effectuée dans les Alpes-Maritimes, s'appuie essentiellement sur une **analyse individuelle plus fine des victimes**. Pour être indemnisable, une victime doit répondre aux critères suivants :

faire partie d'un constat indemnisable,

- être éligible au sens de la circulaire du 11 juillet 2005 (appartenir à une classe)

- être « établi » au sens réglementaire i.e. être en conformité avec les règles de l'identification, déclarée sur la demande d'Indemnité Compensatrice d'Handicap Naturel (ICHN), localisée sur des surfaces n'interdisant pas sa présence ...

- ne pas avoir déjà fait l'objet d'une indemnisation lors de constat antérieur

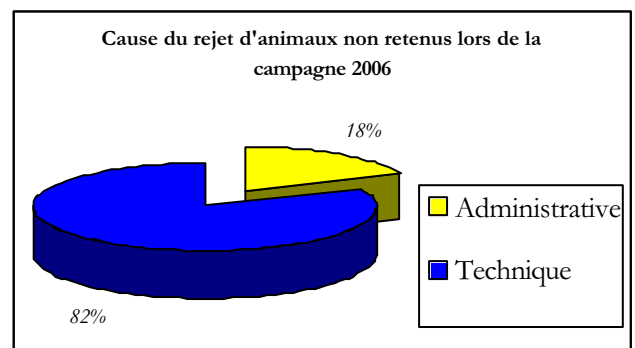
- ne pas présenter de critères techniques incohérents

avec la conclusion du constat

En ce sens, le relevé des boucles d'identification individuelle des victimes sur site prend toute son importance. En cas de perte de marques pour les catégories d'animaux soumis à cette réglementation, des investigations sont bien sûr menées pour en identifier la cause (suites de la prédation, autres causes...)

Part ailleurs, dans un souci de cohérence départementale et afin d'éviter les dérives potentielles, toutes les victimes sont ainsi croisées avec les données d'autres services de la DDAF pour en vérifier la cohérence avec la déclaration PAC et surtout l'ICHN (indemnité compensatrice des handicaps naturels), la PB (prime à la brebis), et les cahiers des clauses techniques des Alpes. Ainsi pour la demande d'ICHN, l'éleveur doit déclarer l'ensemble du cheptel participant au calcul du chargement qui détermine le montant de l'aide. Les contrôles effectués en 2006 ont permis de relever des constats demandés en indemnisation pour des caprins ou équins, non déclarés en ICHN ou pour des caprins présents sur un alpage soumis au code forestier et dont le cahier des charges interdisait cette espèce.

Enfin, une attention toute particulière est demandée aux agents constateurs pour identifier le plus précisément possible la date de l'attaque. En effet, un constat comportant plusieurs victimes, dont certaines présenteraient un état de décomposition différent, sera traité à part. Toutes les victimes présentant un état de fraîcheur antérieur à celui des autres victimes font l'objet d'une prise en compte au titre de la majoration des animaux disparus d'un dommage antérieur, et ne sont pas indemnisées au titre du constat en cours.



Ainsi un animal Non Retenu par l'expertise individuelle pour une raison administrative ou technique est déclassé en « AxNR » afin qu'il soit possible d'en établir le suivi. Cette démarche d'instruction a été mise en place en 2005. De fait, 135 animaux ont été déclassés cette année là, 155 l'ont été en 2006 (soit une augmentation de 15%) Toutefois, il faut noter que 80% des rejets suite à l'expertise individuelle est explicité sur des critères techniques et non administratifs (figure 1)

Parmi les motifs administratifs ou techniques de déclassement de certaines victimes, la majorité est représentée par une « origine de mortalité indéterminée », aucun élément technique n'étant disponible pour établir la responsabilité d'un prédateur. Les critères de problèmes d'identification ou de non-cohérence avec les services agricoles représentent des parts équivalentes mais relativement faibles.

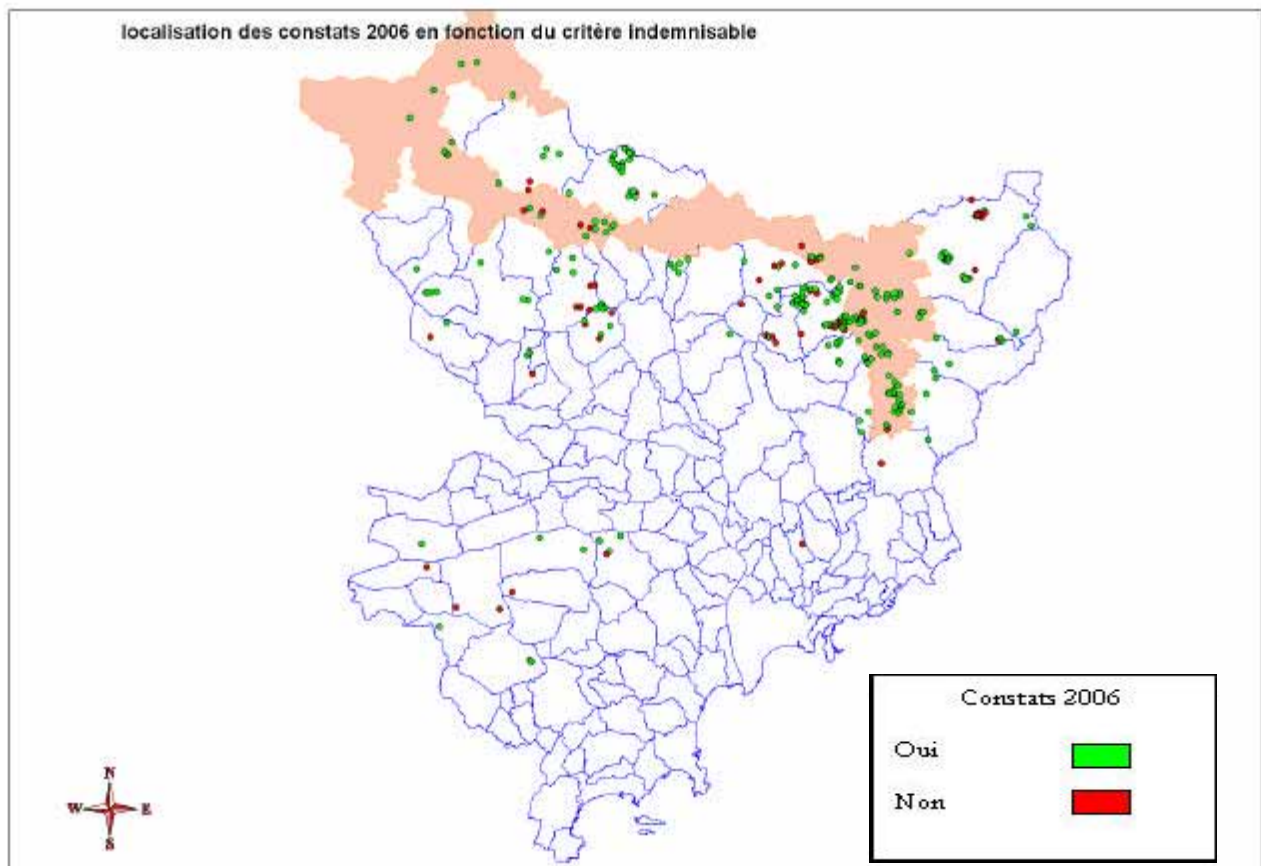
Ainsi l'application de la procédure habituelle complétée par l'expertise individuelle sur chaque victime a conduit en 2006 à écarter 22% des constats et 30% des animaux représentant plus de 140 000 €.

En conclusion, si la procédure d'indemnisation à partir des constats de dommage devait perdurer, la mise en place d'une instruction détaillée des constats de prédation permettrait de sécuriser le dispositif par :

- une recherche des abus de déclaration,
- une organisation parallèle du dispositif de traitement des dommages et du traitement des mesures de protection.
- l'amélioration de la qualité des constats par la prise en compte du travail fastidieux des agents constateurs (pour un constat de 3 bêtes en moyenne près de 100 informations fournies, soit 3900 pour le 06 en 2006)

Une généralisation d'une instruction détaillée des constats de prédation sur l'arc alpin permettrait de garantir une uniformité de traitement aux éleveurs et fiabiliserait le cofinancement européen sur les mesures de protection.

Emmanuel DELMOTTE - Cellule pastorale
D D A F des Alpes-Maritimes



Bilan du suivi hivernal 2006/2007

RESUME

1. Le suivi systématique hivernal des ZPP a pour but d'intensifier et surtout d'homogénéiser la pression d'observation dans l'espace, en complément des indices trouvés de façon opportuniste par le réseau. La recherche des empreintes et pistes sur un réseau d'itinéraires échantillons permet de relever les tailles de groupe et d'estimer ainsi l'évolution de l'EMR, indicateur du nombre minimum de loups vivants installés dans ces territoires. La méthode a été mise en oeuvre sur les 21 zones de présence permanente (ZPP) identifiées l'hiver précédent.

2. Les conditions de suivi ont été peu favorables, notamment par le manque de neige qui rend difficile la détection et la lecture des pistes. Les données recueillies de façon opportuniste par les correspondants du Réseau n'ont permis de compenser que partiellement ce déficit.

3. A l'issue de l'hiver 2006/07, deux nouvelles zones de présence permanente (ZPP), situées dans les Alpes du nord, sont identifiées (le massif des Bauges et celui de Tarentaise, tous deux en en Savoie), témoignant ainsi de la progression de l'espèce. Ces deux nouvelles ZPP ne comptent pour l'instant qu'un animal.

4. Sur les 23 ZPP identifiées cet hiver, 17 sont constituées en meute (au sens d'un groupe composé au minimum d'un mâle et d'une femelle sur un territoire durant 2 hivers consécutifs), soit une meute de plus que l'an dernier. A noter que la ZPP de Canjuers (83) pourrait être déclassée l'année prochaine si aucun indice n'y est découvert d'ici là. En effet, aucune donnée hivernale n'a pu y être récoltée, et de plus, un cas de mortalité par braconnage a été enregistré en 2006 (procédure en cours d'instruction)

5. La valeur de l'effectif minimum (EMR) recensé pour cet hiver sur les ZPP est de 50 à 55 animaux. La baisse observée par rapport à l'an dernier n'est pas convergente avec l'évolution des indicateurs « nombre de ZPP » et « nombre de commune de présence » qui sont eux en légère progression. Comme pour tout indicateur de suivi de la faune sauvage, seule l'analyse de la tendance observée sur le moyen terme (2 voir 3 années) permettra de distinguer un artefact méthodologique ou une tendance biologique de fond.

6. L'absence de neige en montagne, ainsi que la colonisation de nouveaux secteurs non enneigés, vont donc constituer des limites à l'interprétation de l'EMR en tant qu'indicateur. A terme, et en complément des indicateurs géographiques, l'indicateur démographique le plus pertinent sera sans doute celui de l'évolution du nombre de ZPP, moins sensible aux variations du milieu et du climat, donc plus robuste sur le plan méthodologique et plus représentatif sur le plan biologique.

7. De nouveaux secteurs sont également identifiés pour le premier hiver à savoir : en Haute Savoie, le massif du Chablais frontalier avec la Suisse, et dans les Alpes de Haute Provence, la montagne de Lure connexe au Buiëch (Hautes-Alpes). La présence du loup est mise en évidence dans le massif du Canigou (Pyrénées-Orientales). Il faut noter également la découverte d'un autre cadavre dans le Massif Central à la frontière entre les départements de l'Aveyron et du Gard, vraisemblablement braconné. Pour ce dernier cas, une procédure d'information judiciaire a été engagée.

Le manque de neige rend difficile la découverte et le suivi des traces. L'interprétation de certains indicateurs doit donc être précautionneuse

INTRODUCTION

L'hiver 2006/2007 est le plus doux que la France ai connu depuis 60 ans (source Météo France). L'enneigement a été réduit et chaotique dans la totalité de l'arc alpin rendant le suivi moins efficace en terme de quantité d'indices récoltés. La récolte d'indice opportuniste par les correspondants du réseau a permis, sur certains secteurs, de compenser en partie cette carence. Ce type de situation risque de se répéter à l'avenir, d'une part en montagne avec le réchauffement climatique et aussi parce que le loup colonise de nouveaux espaces préalpins ou collinaires, rarement enneigés. L'estimation des EMR va donc être de plus en plus hétérogène au fur et à mesure de la croissance démographique et géographique de la population. Ces nouvelles contraintes méthodologiques ont conduit à initier une réflexion pour faire évoluer la batterie d'indicateurs de suivi du statut de l'espèce vers une plus forte prise en compte des informations telles que la croissance géographique ou le nombre de ZPP, moins précises mais plus robustes, car moins sujettes à l'influence des variations de facteurs externes incontrôlables (climat par exemple).

GROUPES DE SUIVIS LOCAUX, APPLICATION DU SUIVI SYSTÉMATIQUE ET DONNÉES ENREGISTRÉES

L'ensemble des transects organisés sur les 21 ZPP identifiées l'an passée ont été conservés. Pour faire suites aux nouvelles informations de présence du loup, des transects supplémentaires ont été mis en place :

- Sur la ZPP Trois Evêchés Ubaye (04), avec deux nouveaux circuits mis en place pour couvrir le sud du massif de l'Estrop ;
- Sur la ZPP des « Bornes » (74), avec 11 nouveaux circuits définis et prospectés au cours de cet hiver sous le pilotage local de l'ONCFS SD74 ;
- Dans le massif des Bauges, 9 circuits ont été mis en place pour la première fois sous le pilotage local du PNR des Bauges. Les conditions climatiques n'ont permis le déclenchement que d'un seul suivi systématique ;
- Sur la ZPP Taillefer-Luitel, 3 nouveaux circuits ont été mis en place sur l'extrême sud du massif de Belledonne sous le pilotage de l'ONCFS SD38 et du PN Ecrins ;
- sur la ZPP du Jocou, 3 circuits ont été prospectés sous le pilotage de la FDC 26.

DEUX NOUVELLES ZPP

Les indices de présence retenus indiquent que sur les 21 zones de présence permanente de l'hiver 2005 / 2006, 20 sont retrouvées. Aucun indice de présence n'a pu en effet être récolté durant l'hiver sur la ZPP de Canjuers (83), où de plus, un cas de braconnage a été constaté. D'après le protocole habituel (2 années de présence ou absence consécutive pour un classement en ZPP ou un déclassement), celle-ci reste néanmoins cette année en ZPP, mais sera déclassée si aucun indice n'y est détecté l'hiver prochain. Il faut noter cependant que quelques excréments récoltés en 2006 restent à analyser, qu'il conviendra, selon les résultats, de prendre en compte pour statuer sur cette ZPP.

Deux nouvelles zones de présence permanente sont en revanche mises en évidence, toutes deux situées dans le département de la Savoie : **Les Bauges et la Tarentaise**. Dans ces deux sites, les animaux ne semblent pas constitués en meute, un seul animal n'étant détecté à chaque fois.

Le Grand Coyer (04) est encore de statut incertain, dans la mesure où il peut s'agir soit du déplacement d'animaux de la meute du Haut Verdon-Bachelard (ZPP sur laquelle la fréquentation ne semble plus qu'occasionnelle), soit d'une nouvelle ZPP. Dans les Alpes Maritimes, la fréquentation du secteur du Haut Var semble de plus en plus récurrente. Les futures analyses génétiques apporteront des éléments de réponse.

Les ZPP sur lesquelles la reproduction n'avait pu être confirmée en 2006 (absence de réponse) abritent toujours des loups. Par ailleurs, peu d'indices de présence ont été détectés sur les massifs du Dévoluy et du Jocou durant l'hiver, malgré plusieurs prospections de terrain et une relation renforcée entre correspondants et observateurs. En effet, seuls 3 contacts (une trace + une observation visuelle + une carcasse de proie) viennent renseigner la présence du loup sur ces 2 massifs connexes.

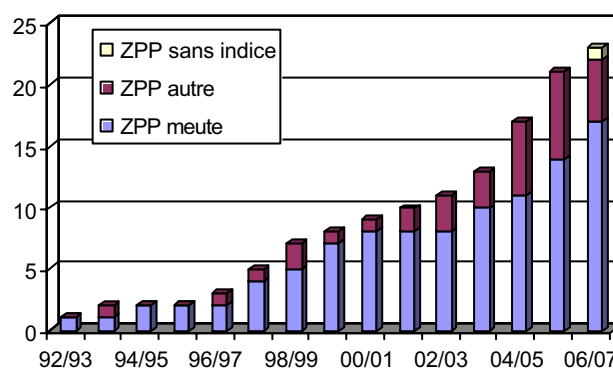


Figure 1 : Evolution du nombre de zones de présence permanente des loups en France

Tableau 1: identification des ZPP lors du suivi hivernal 2006 / 07 (source : réseau loup/lynx)

ZPP	ZPP hiver 2005/06	Repro en 2006	ZPP hiver 2006/07	N données disponibles (1)	Remarques
Les Bornes (74)	non	non	oui	7	
Tarentaise (73)	non	Pas de suivi	non	3	Nouvelle ZPP
Bauges (73)	non	Pas de suivi	non	1	Nouvelle ZPP
Haute Maurienne (73)	oui	oui	oui	3	Faible nombre d'indices
Thabor Galibier (73)	oui	oui	oui	5	Faible nombre d'indices
Belledonne (38)	oui	oui	oui	6	Faible nombre d'indices
Taillefer-Luitel(38)	oui	oui	oui	6	Déplacement sur versant opposé : dénomination Taillefer-Luitel
Vercors HT Plateaux (26-38)	oui	non	oui	20	-
Vercors Ouest (26)	oui	non	oui	12	-
Jocou (26)	non	Pas de suivi	oui	1	Faible nombre d'indices
Dévoluy-Faraut-Durbon(05)	oui	non	oui	2	Faible nombre d'indices
Clarée - Bardonnechia (05-It)	oui	non	oui	2	attente données italiennes
Béal Traversier (05)	oui	oui	oui	45	-
Queyras - Pellice (05-It)	oui	oui	oui	24	-
Monges (04)	oui	Pas de suivi	oui	8	-
Parpaillon Ubaye (04)	non	oui	oui	8	transfrontalier probable Val Varaita
Trois Evêchés-Ubaye (04)	oui	non	oui	5	-
Grand Coyer (04)	non	oui	oui	7	1 seule et même ZPP potentielle
Ht Verdon-Bachelard (04)	oui	non	oui		
Canjuers (83)	oui	non	oui	0	Déclassement potentiel l'an prochain
Haute Tinée / Hte Stura(06)	oui	non	oui	10	-
Moyenne Tinée (06)	oui	non	oui	5	-
Vésubie Tinée (06)	oui	oui	oui	8	-
Vésubie Roya (06)	oui	oui	oui	12	-

(1) nombre total d'indices probables ou confirmés de loups (trace, obs. visuelle, carcasse de proies, hurlements ou fèces, urines identifiés en génétique) retenus comme probables

TAILLE DES GROUPES ET EFFECTIF MINIMUM HIVERNAL (EMR)

Les conditions météorologiques caractérisées par un enneigement faible ont eu pour conséquence de rendre particulièrement difficile la lecture des traces permettant d'estimer les tailles de groupe. La valeur de l'effectif minimum (EMR) recensé pour cet hiver sur les ZPP est de 50 à 55 animaux. La baisse observée par rapport à l'an dernier n'est pas convergente avec l'évolution des indicateurs « nombre de ZPP » et « nombre de commune de présence » qui sont eux en légère progression. Comme pour tout indicateur de suivi de la faune sauvage, seule l'analyse de la tendance observée à moyen terme (2 voir 3 ans) permettra de distin-

guer un artéfact méthodologique d'une réelle tendance démographique de fond. La taille des meutes telle que déduite de l'EMR est de 3 animaux en moyenne, avec la plus grosse taille de groupe observée dans la ZPP du Béal-Traversier qui compte cette année 6 loups (05).

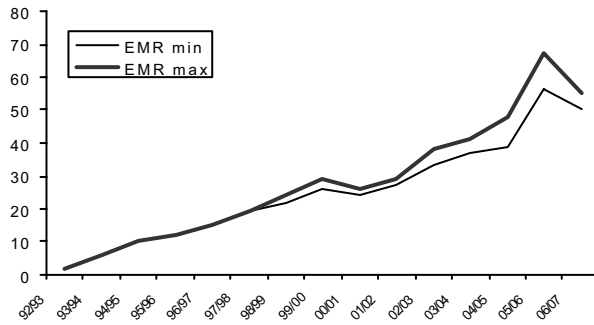
Enfin, seule une carcasse de cerf présentant les caractéristiques de prédation du loup a été relevée dans le massif du Jocou. L'absence d'indices de type « trace » ou « observation visuelle » ne permet pas d'estimer l'EMR de dans cette ZPP.

Tableau 2 : Distribution des tailles de groupe minimum dans les 23 ZPP identifiées durant l'hiver 2006/2007 à partir des relevés de traces, observations visuelles ou hurlements. *(nom italiens des meutes transfrontalières)

Lecture du tableau : dans la ZPP Vercors hauts plateaux, 6 relevés concernaient 1 individu, 13 relevés concernaient 2 individus, et 1 relevé concernait 3 individus

Massif	Total	NI	1	2	3	4	5	6	EMR	Remarques
Les Bornes (74)	7		7						1	
Tarentaise (73)	3		3						1	Nouvelle ZPP + confirmation génétique
Bauges (73)	1		1						1	Nouvelle ZPP + confirmation génétique
Hte Maurienne (73)	2		1	1					1 à 2	
Galibier-Thabor (73)	5		2	1	2				3	
Belledonne (38-73)	6		4	2					2	
Taillefer-Luitel (38)	6		6						1	Déplacement sur versant opposé probable, changement de nom Taillefer-Luitel
Vercors Ht plat. (26-38)	20		6	13	1				2 à 3	
Vercors Ouest (26)	6		1	4		1			2 à 4	
Jocou (26)	0								?	Une carcasse probable
Dévoluy-Faraut-Durbon (05)	2			2					2	
Clarée-Bardonnechia (05-It) *(Bardonnechia)	2		1	1					1 à 2	2 animaux cet hiver sur Bardonnechia
Béal-Traversier (05)	41	1	11	12	9	5		3	6	
Queyras-Pellice (05-It) *(val Pellice)	21		8	3	10				3	Potentiellement transfrontalière
Monges (04)	5		2	3					2	Couple M+F
Parpaillon Ubaye (04)	6		2	4					2	Potentiellement transfrontalière
3 Evéchés-Ubaye (04)	5		1	2	2				3	
Grand Coyer (04)	6		3		2	1			4	Peut-être une seule et même meute sur les 2 sites
Ht Verdon-Bachelard (04)	6		2	3		1				
Canjuers (83)	0								-	Pas d'indice hivernaux – 1 cadavre
Hte Tinée/ Hte stura (06- It) *(Stura alta)	10		4	6					2	
Moy Tinée (06)	4		0	4					2	
Vésubie Tinée (06-It) *(Mollières Gesso)	8		0	5	0	1	2		5	
Vésubie Roya (06-It) *(Sabbone Roya)	11		0	4	4	3			4	
TOTAL									50 à 55	

* Nom italien



Deux zones de présence permanente supplémentaires en Savoie : les Bauges et la Tarentaise

Fig 3 : Evolution de l'indicateur démographique EMR (nombre minimum de loups détectés sur ZPP durant la période hivernale- novembre à mars)

MEUTES ITALIENNES

Le suivi des meutes italiennes a aussi été réalisé par les équipes italiennes de la région Piémont (Marucco *et al*, 2007). Cet hiver, les meutes précédemment identifiées sont à nouveau détectées, dont 5 sont transfrontalières (tableau 3) :

Tableau 3 : Effectif hivernal des meutes italiennes

Nom	EMR	statut	Remarque
Tanaro-Roya	4	transfrontalier	Meute italienne
Casotto	5	Non transfr.	Meute italienne
Val Pésio-Roya	2	transfrontalier	Meute italienne
Basse Stura- Tinée	5	transfrontalier	Meute italienne
Grand Bosco	4	Non transfr	Meute italienne
Val Chisone-VG	4	Non transfr	Meute italienne
Val Varaita	5	transfrontalier	même meute que Queyras ou Parpaillon-Ubaye ?
Bardonnechia	2	transfrontalier	même meute que Clarée

Sources : Marrucco et Avanzinelli, *com pers*—Regione Piemonte, Marrucco F. *et al* (2007) —: Progetto Lupo: Il lupo in Piemonte. Rapporto 2007. p1-33.

ZONES DE PRESENCE TEMPORAIRE

De nouveaux secteurs de colonisation au moins temporaire de l'espèce apparaissent :

En région PACA, la **montagne de Lure**, située en limite des départements des Alpes de Haute Provence, des Hautes Alpes, et de la Drôme abrite au moins 1 loup de manière certaine, mis en évidence par une analyse génétique, des dommages caractéristiques, et des observations visuelles relevées aussi bien côté Alpes de Haute-Provence que côté Drôme. Dans le **Buëch (Hautes Alpes)** frontalier avec la Drôme, une analyse génétique récente confirme également la présence d'un loup. La présence de l'espèce est également soupçonnée **sur le mont Ventoux (Vaucluse)** en prolongement de la montagne de Lure, site sur lequel des investigations supplémentaires sont nécessaires. Enfin, le secteur du **Haut Var** (Alpes Maritimes), sur lequel quelques données de présence étaient enregistrées de façon sporadique les années précédentes, est de nouveau fréquenté par le loup. Les dernières analyses génétiques permettent d'individualiser au moins une femelle retrouvée à la fois dans le haut Var et la haute Tinée. Ce site est placé en surveillance prioritaire pour les analyses génétiques et les suivis de l'hiver prochain. Enfin, toujours dans les Alpes Maritimes, **sur le secteur du Cheiron-Esteron**, face à l'enneigement aléatoire et à la difficulté de prospection du milieu, le problème du déficit de la collecte d'indices sur ce secteur perdure. Seules les attaques où la responsabilité du loup n'est pas écartée, sont encore enregistrées en 2006 et en février 2007, une carcasse de mouflon attribuable à une prédation par le loup.

En région Rhône-Alpes, la présence du loup est confirmée à la fin de cet hiver **dans le Chablais** (Haute Savoie), situé à la frontière franco-suisse, avec une prédation probable sur une proie sauvage fin février, ainsi qu'une récente analyse génétique sur un excrément. Le canton voisin du Valais (Suisse) recense également la présence de 2 individus sur le versant opposé et un échange commun des informations est activé.

Dans les massifs de la Chartreuse, et du Vercors nord (38) (pour lesquels des indices avaient été identifiés l'hiver précédent) aucune information sur la présence du loup n'est relevée cet hiver 2006/2007.

Enfin, en dehors des Alpes, une trace de 2 individus et 2 observations visuelles portant chacune sur 1 animal ont été recensées dernièrement dans le **massif du Canigou** dans les Pyrénées Orientales. Aucun indice probable n'a été enregistré cet hiver dans l'Aubrac (Lozère) malgré des recherches ciblées par pistage et appareils photographiques. En revanche, un cas de mortalité, visiblement issue d'un acte de braconnage, a été relevé en 2006 à la limite du Gard et de l'Aveyron. De nouveaux indices relevés dans le département du Gard sont en cours d'analyse pour identification de l'espèce.

Des procédures d'information judiciaire ont été lancées conjointement par les services de gendarmerie et de l'ONCFS pour les deux cas de braconnage enregistrés en 2006 (Canjuers et Gard/Aveyron)

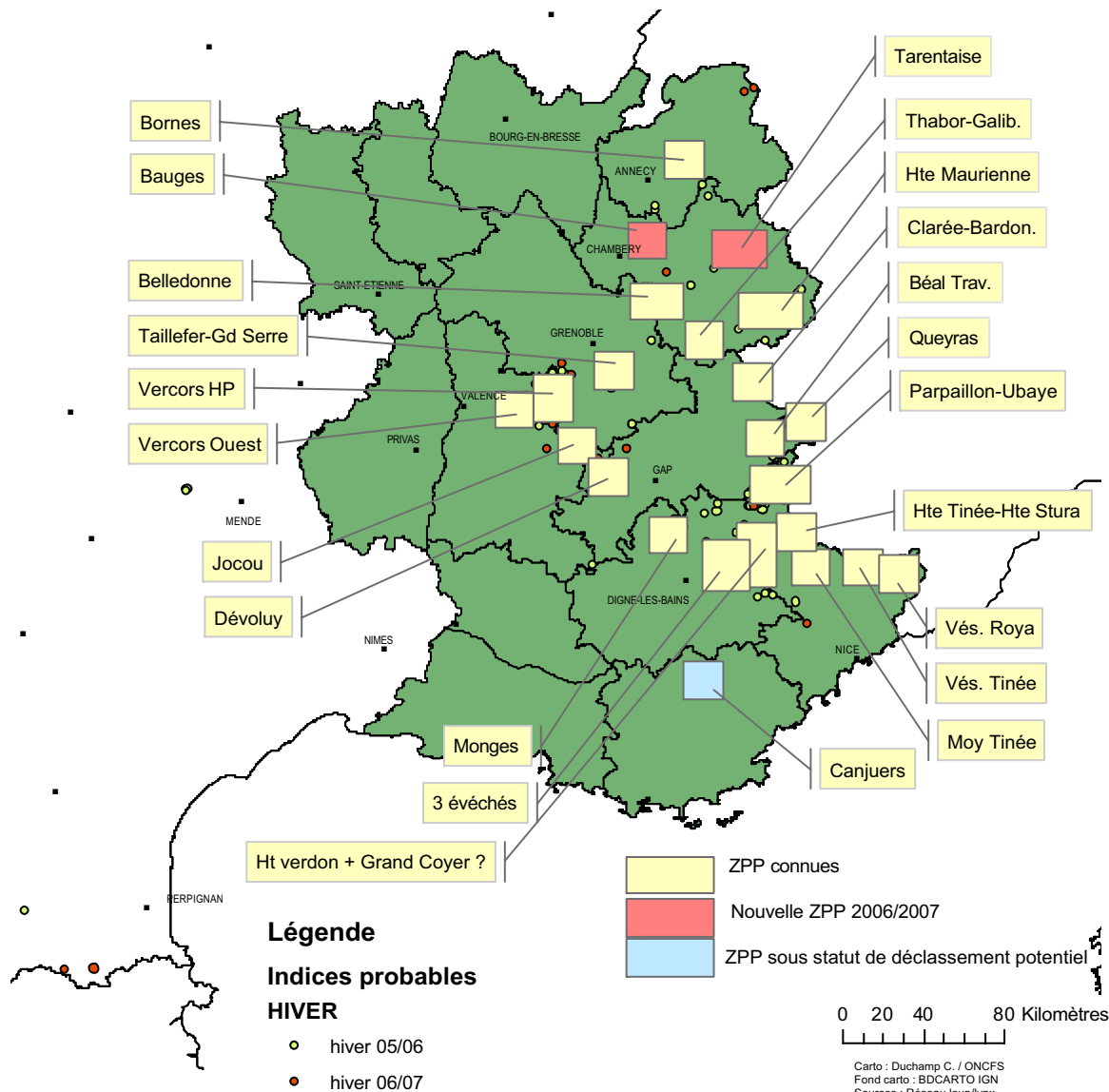


Fig 2 : Répartition des zones de présence permanente des loups en France

CONCLUSION

Sont donc recensées, à l'issue de l'hiver 2006 /2007, 23 ZPP parmi lesquelles une est à même d'être déclassée l'an prochain (Canjuers). Inversement, le site du Grand Coyer (04) peut devenir une ZPP de façon rétroactive l'année prochaine si les nouvelles données (génétiques notamment) permettent de la différencier de celle du Haut Verdon-Bachelard.

Etant donné la moindre quantité de données recueillies par manque de conditions favorables au suivi hivernal des pistes, les effectifs minimum relevés ne représentent que partiellement la situation de terrain. En effet, la probabilité de détecter la plus forte taille de groupe est fortement dépendante de la pression d'observation et des conditions favorables de découverte d'indices. L'EMR sousestimera d'autant plus les effectifs sur ZPP que les hivers cléments avec peu de chutes de neige, ou que la colonisation de zones de piémonts ou collinaires (sans neige régulière) seront d'actualité.

Au fur et à mesure de la colonisation vers l'ouest, l'EMR sera donc de moins en moins pertinent en temps qu'indicateur. A terme, et en complément des indicateurs géographiques, l'in-

dicateur démographique le plus pertinent sera sans doute celui de l'évolution du nombre de ZPP, moins explicite en terme d'indicateur d'effectif, mais plus facile à documenter, moins sensible aux variations du milieu et du climat, donc plus robuste sur le plan méthodologique et plus représentatif sur le plan biologique. Il faut noter par ailleurs une très forte corrélation entre valeurs de l'EMR et nombre de ZPP, cette dernière grandeur pouvant donc avantageusement se substituer à la première.

REMERCIEMENTS

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

13 juin 2007

Yannick LEONARD, Jérôme BOYER,
Christophe DUCHAMP, Eric MARBOUTIN

Référence à citer : Réseau Loup (2007). Bilan du suivi hivernal 2006/2007 du loup en France. Bulletin du Réseau Loup , ONCFS (ed) - p. 6-11.

Le point sur la situation du loup dans le Piémont italien

Les équipes de la région Piémont (Italie) viennent de publier un rapport de synthèse sur le statut du loup dans les Alpes italiennes, avec notamment le suivi hivernal, la dispersion, le régime alimentaire et les attaques sur troupeaux. Ci dessous est extrait la partie du suivi de l'espèce afin de compléter les résultats du suivi hivernal du loup sur le versant français.

L'article qui suit est extrait et traduit in extenso du rapport : Projet loup – Région Piémont – le loup dans le Piémont rapport 2007. Les encarts contiennent

des commentaires de la rédaction sur l'interprétation des données.

Titre du document original : Progetto Lupo – Regione Piemonte (2007). *Il lupo in Piemonte : azioni per la conoscenza e la conservazione della specie, per la prevenzione dei danni al bestiame domestico e per l'attuazione di un regime di coesistenza stabile tra lupo ed attività economiche. Rapporto 2007 (Risultati dell'attività svolta nel periodo 1999-2007)*

... « La recherche confirme que le retour du loup dans les Alpes occidentales, après 70 années d'absence, est la conséquence de l'expansion naturelle de la population des Apennins (Fabbri et al. 2007). Les analyses génétiques de 1839 fèces et de 27 tissus recueillis sur tout le territoire régional attestent que tous les loups échantillonnés dans le Piémont appartiennent à la population italienne de loups des Apennins.

La première observation confirmée dans les Alpes date de 1987 dans la région du Col de Tende (commune de Fontan). Dans les années qui ont suivi, la présence du loup s'est consolidée tant en France qu'en Italie. Sur le versant italien, les premières observations de l'espèce se situèrent dans la zone de la Valle Pesio et de la Valle Stura, dans la Province de Coni au début des années 90. Dans la Province de Turin, les premiers signes de présence remontent à 1994 ; en 1997, la reproduction d'un couple a été observée dans le Parc Naturel du Gran Bosco di Salbertrand.

Dans la Province de Coni, cinq meutes stables territorialement sont connues (meutes du Val Casotto, de la Valle Pesio, de l'Alta Val Tanaro-Roya, de la Bassa Valle Stura et la nouvelle meute de la Valle Varaita). En outre, au cours de l'hiver 2006-2007, la présence de deux meutes françaises de Sabbiône-Roya et de Mollières-Gesso, a été attestée de manière assidue dans la Valle Gesso sur le versant italien (fig. 1). Les suivis du territoire de toutes ces meutes (excepté celui du Val Casetto), sont effectués en collaboration avec le Parc National du Mercantour et l'ONCFS en France du fait que toutes ces meutes fréquentent des territoires transfrontaliers (fig. 1). Les signes de présence dans la Alta Valle Tanaro et sur le territoire de Navette sont attribuables à la meute de la Alta Valle Tanaro-Roya dont le territoire s'étend

jusqu'en Ligurie dans la Alta Valle Aroschia, Argentina et dans la vallée de la Roya en France. Le territoire de la Alta Valle Stura, précédemment fréquenté par la meute du même nom, est aujourd'hui concerné par le passage sporadique de 1 à 2 individus résidant principalement sur le versant français de la Haute Tannée. Aucune présence stable n'a été observée dans les Valli Grana et Po (fig. 1).

Dans la Province de Turin, trois meutes de loup sont présentes de manière stable (meutes du Gran Bosco di Salbertrand, de Bardonecchia et de Val Chisone-Val Germanasca). Les quelques indices relevés dans le Val Pellice sont probable-

ment liés à l'activité transfrontalière d'individus du Val Varaita et/ou du Parc Naturel du Queyras. Aucune présence stable n'a été relevée dans les Valli di Lanzo (Fig. 1).

Dans la Province d'Alessandria, ont été observés des indices de présence de loup attribuables soit à des individus en dispersion des Apennins vers les Alpes, soit à une meute stable d'au moins 4 loups qui gravite sur le territoire de la Val Borbera-Curone-Spinto et la Province de Gènes (Fig. 1). Il est encore nécessaire de poursuivre les recherches pour déterminer si les indices de présence d'au moins deux loups dans le Parc Naturel de Capanne di Marcarolo appartiennent à des individus de la meute de Val Borbera ou à un autre groupe ou encore à des individus de passage. Le suivi dans l'Apennin Ligurie en Province d'Alessandria est conduit en collaboration avec la Région Ligurie du fait que quatre loups fréquentent des territoires trans-régionaux. Cette zone, très intéressante du point de vue environnemental, représente le « corridor écologique » entre les Alpes et les Apennins.

Au cours de l'hiver 2002-2003, dans la Province de Verbano-Cusio-Ossola, la présence d'une louve (CN-F31) a été suivie dans les Valli Bognanco et Antrona. Cet animal provenait de la meute de la Valle Pesio (fig. 3). Durant l'hiver 2006-2007, sur toute la Province de Verbano-Cusio-Ossola, seuls les territoires des Valli Bognanco et Antrona ont été concernés par des indices de présence du loup. Il est probable qu'ils appartiennent toujours à la femelle CN-F31, mais cela doit être confirmé par des analyses génétiques sur les échantillons fécaux recueillis. En effet, le loup mâle qui avait été identifié dans le Val Formazza uniquement durant l'hiver 2005-2006 a été retrouvé mort suite à une collision avec un véhicule au printemps 2006 en Allemagne.

La superficie minimale des territoires des meutes varie de 50 à 250 km², et les loups ont été suivis entre 770 et 2.800 m d'altitude. Les noms attribués à chaque meute indiquent la zone la plus vaste utilisée par celle-ci, mais chaque territoire est plus étendu que les vallées qui servent à les nommer.

La distribution du loup tout au long de l'arc alpin objet de l'étude, est discontinue ; la cause en est peut-être une disponibilité variable en ce qui concerne les proies, la densité humaine et les persécutions ou la fragmentation de l'habitat qui pousse les loups à parcourir de grandes distances avant de s'établir.

En sus des meutes françaises pour parties transfrontalières, 4 autres meutes italiennes sont identifiées dans la province de Cunéo et 3 autres dans la province de Turin. La meute du Val Varaita pourrait être la même que celle du Queyras
NDLR

Une estimation des domaines vitaux peut être réalisée à minima à partir des données non-invasives tirées du suivi moléculaire
NDLR

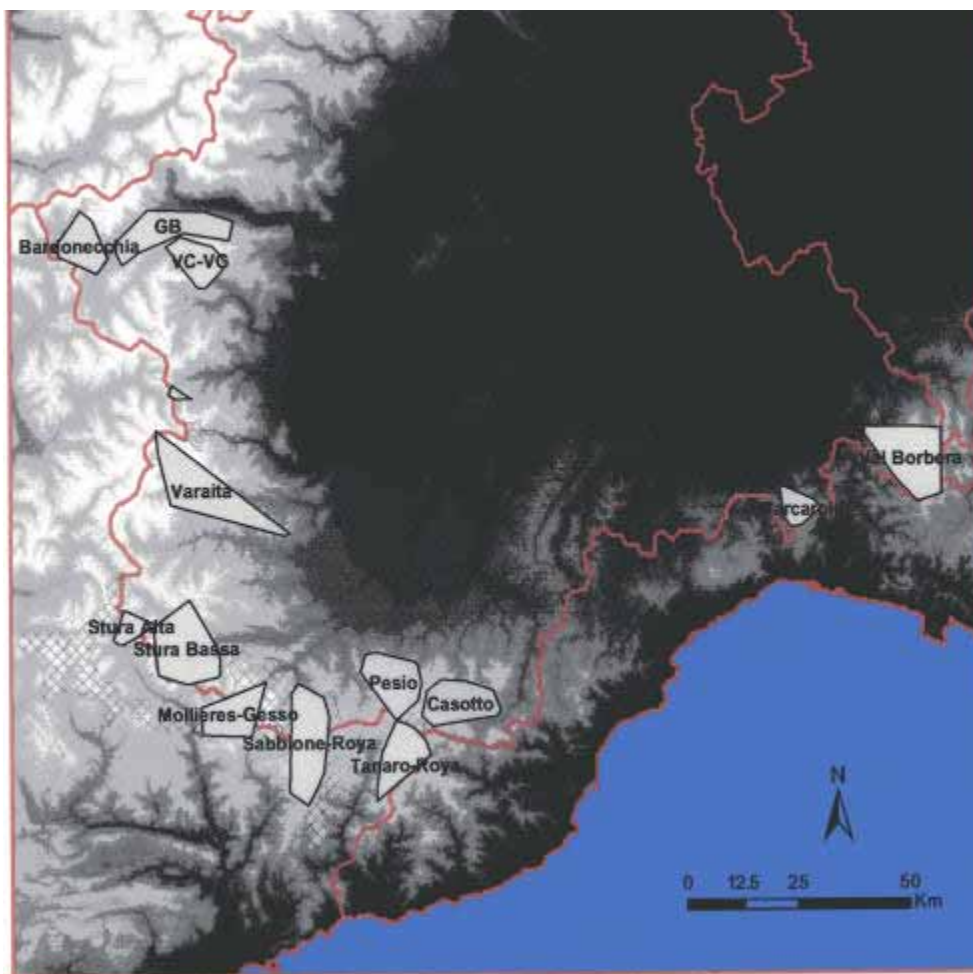


Figure 1 : répartition du loup dans le Piémont au cours de l'hiver 2006-2007 (Tiré de Région Piémont 2007 : *Il lupo in Piemonte - Rapporto 2007* p. 1-33.

... « Au Piémont, de 1999 à 2007, le nombre de meutes de l'arc alpin est passé de 3 à 8 (on considère qu'il y a meute lorsqu'il y a plus de deux individus ou qu'il y a reproduction). En 1999, les trois premières meutes sont celles de la Valle Pesio, de l'Alta Valle Stura et du Grand Bosco di Salbertrand. En 2001, se sont formées les meutes de Bardonecchia et du Val Chisone-Germanasca et en 2003 celle du Val Casotto et de la Bassa Valle Stura, enfin en 2005, celle du Val Varaita (Fig. 2). La taille moyenne des meutes est plus importante en début (5 individus environ) qu'en fin d'hiver (3 individus environ). Durant l'hiver 2006-2007, il n'a pas été possible de recueillir des indices pour faire la distinction entre les deux périodes hivernales du fait du manque de neige au sol.

De 1999 à 2007, le nombre total de loups présents sur les zones de présence permanente est passé de 28 à 44 en début d'hiver et de 17 à 38 en fin d'hiver (la baisse dans les estimations de fin d'hiver est due à une mortalité hivernale supérieure et au phénomène de dispersion) (fig. 2). Cette estimation a été obtenue par l'application de techniques de suivi non invasives (snow-tracking et analyses génétiques sur les fèces et les tissus). Le taux d'accroissement en pré-reproduction de la population alpine de loups du Piémont est de 10,2 %.

Au fil des ans, de rapides variations numériques dans les meutes ont été enregistrées ; certaines meutes parmi les plus nombreuses (meutes du Gran Bosco, de Bardonecchia et du Valle Pesio) se sont soudainement réduites à quelques indi-

vidus au cours de l'hiver suivant. Tout particulièrement durant l'hiver 2006-2007, les meutes de Bardonecchia, de la Valle Pesio et de l'Alta Valle Stura étaient réduites à deux seuls individus. Ce phénomène est probablement dû à un échec de la reproduction. Au cours de l'hiver 2006-2007, les meutes les

plus nombreuses (5 individus minimum) ont été celles du Val Casotta, de la basse Valle Stura, du Val Varaita

et du Val Chisone-Val Germanasca. La meute du Gran Bosco composée au début de l'hiver de 7 loups s'est trouvée réduite à 4 pour trois raisons vérifiées : le braconnage et deux collisions, l'un avec un train, l'autre avec un véhicule (Fig. 2).

L'augmentation du nombre de loups au cours des deux derniers hivers (2005-2006 et 2006-2007) (fig. 2) est due en partie à l'agrandissement de la zone d'étude régionale et non à une augmentation effective de la population. En effet, depuis 2005, la province d'Allessandria fait aussi l'objet d'un suivi (partie grisée sur la figure 2).

La correspondance des noms italiens et français des meutes transfrontalières :
 « Val Varaita » = Queyras (à vérifier)
 « Bardonnechia » = clarée-Bardonneche
 « Stura alta » = Haute Tinée-Stura
 « Stura bassa » = Basse Stura-Tinée
 « Mollieres Gesso » = Vésubie-Tinée
 « Sabionne Roya » = Vésubie-Roya
NDLR

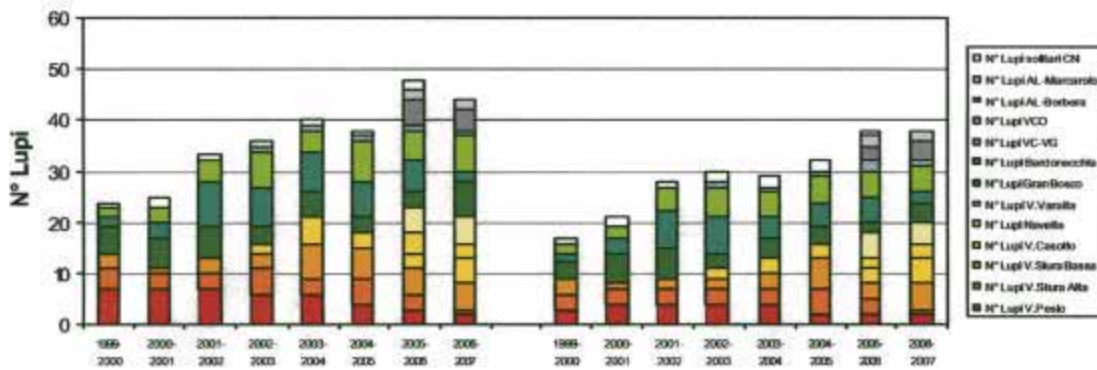


Figure 2 : estimation annuelle par pistage hivernal et exprimée en indice E M R NDLR

Figure 2 : estimation annuelle du nombre de loups dans le Piémont au début d’l’hiver (octobre-janvier) et à la fin de l’hiver (février-avril) de 1999 à 2006. (Tiré de Région Piémont 2007 : Il lupo in Piemonte - Rapporto 2007 p. 1-33)

... « De 1991 à 2004, 28 cadavres de loups ont été récupérés (15 dans la Province de Turin, 7 dans celle de Coni, 3 dans celle d’Alessandria/Gênes, 2 en Suisse et 1 en Allemagne). Parmi ceux-ci, 15 étaient des individus juvéniles (< 1 an). Le cas de la louve TO-F01 dans la Province de Turin est tout particulièrement intéressant. Elle a été tuée suite à une collision avec un véhicule en

La mortalité hivernale est susceptible d’être mise en évidence en séparant les données entre début et fin d’hiver, sous réserve que les conditions de détections des traces soit comparables
NDLR

2006. Elle faisait l’objet d’un suivi dans la meute du Gran Bosco depuis 2000 et elle en était probablement l’individu dominant. Son âge a été estimé à 14 ans environ. Au cours des années passées, la principale cause de mortalité a été les collisions avec des trains ou des véhicules (13 loups), pour le reste, il s’agit de diverses formes de braconnage (7) et de causes naturelles (2). Les collisions se sont produites exclusivement dans la Province de Turin (12), en particulier dans la Valle di Susa (11). Le phénomène des morts par collision est à l’évidence estimé de manière correcte, ceux dus au braconnage et aux causes naturelles sont certainement sous évalués. Des estimations à l’échelle nationale indiquent que 10 à 20 % de la population de loups sont abattus illégalement.

Grâce aux techniques génétiques non invasives, la recherche a permis de documenter le phénomène de la dispersion naturelle qui est à la base de la recolonisation des Alpes. Il est encore aujourd’hui peu étudié et mal compris en Italie. Au Piémont, 19 cas de dispersion avec des distances linéaires allant de 20,5 à 225 km ont pu être suivis. Les cas les plus intéressants sont ceux de M15 un mâle équipé d’un collier émetteur dans l’Apennin aux alentours de Parme en mars 2004 et retrouvé mort en février 2005 dans la Valle Pesio. En effet, il permet de mettre en évidence la recolonisation naturelle des Alpes via les Apennins. L’autre exemple est celui de la louve CN-F31 équipée dans la Valle Pesio et retrouvée l’hiver 2002-2003 dans les Valli Bognanco et Antrono dans le VCO (Fig. 3). Les autres cas de dispersion concernent la louve TO-F43 née dans la meute de Bardonecchia en 2003 et retrouvée dans la meute du Val Varaita en 2005, la louve CN-F19 née dans la meute de la Valle Pesio en 2001 et échantillonnée ensuite dans la meute de Bardonecchia au cours de l’hiver 2004-2005 et enfin la louve TO-F46 née dans la meute du Val Chisone-Val Germanasca en 2003 et abattue en Suisse dans le vallon de Goms au cours de l’été 2006 dans le cadre du plan de contrôle suisse (fig. 3).

Ces dispersions montrent la forte dynamique territoriale et démographique du loup dans les Alpes, qui n’hésite pas à se déplacer rapidement entre diverses provinces et états. C’est pour cette rai-

son que cette population doit être considérée comme unique et transfrontalière à l’échelle des Alpes.

L’étude de l’écologie alimentaire, basée sur l’analyse de plus de 7 000 fèces, met en évidence la part prépondérante jouée par les ongulés sauvages dans le régime alimentaire du loup, alors que les ongulés domestiques ne représentent qu’un volume modeste. Négligeable aussi est la part représentée par les petits mammifères (marmotte, lièvre, petits rongeurs), les ongulés sauvages représentent plus de 90 % du régime alimentaire du loup. Parmi ces mêmes ongulés, les espèces les plus prédatées sont le chevreuil et le chamois. Le cerf, le sanglier et le daim, ne sont consommés de manière importante, que localement (dans la Valle de Susa, dans celle de Pesio-Casotto et dans Val Borbera). En ce qui concerne les ongulés domestiques, la quasi-totalité des cas de prédation est représentée par des ovins et des caprins.

Auteur du rapport : Francesca MARUCCO, Elisa AVANZINELLI, Luca ORLANDO, Silvia DAL MASSO, Alessandra TROPINI

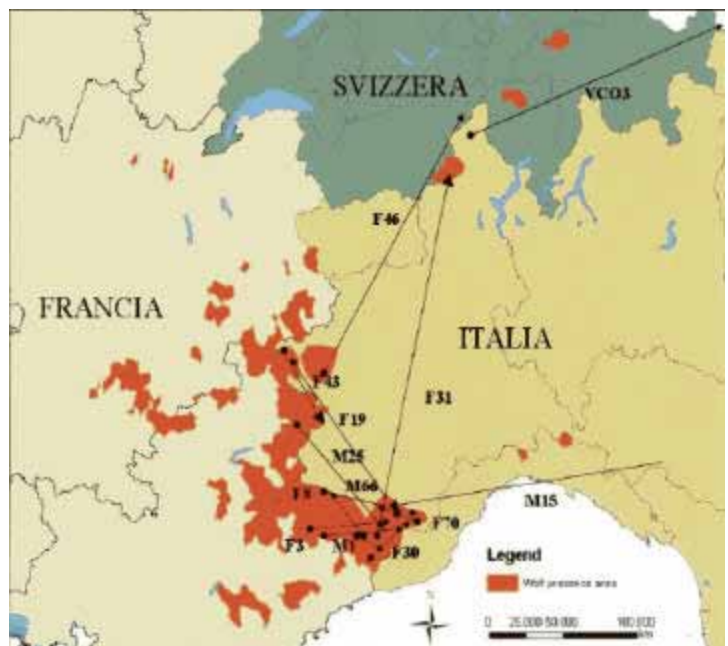


Figure 3 : cas de dispersion en région Piémont de 1999 à 2007 (Tiré de Région Piémont 2007 : Il lupo in Piemonte - Rapporto 2007 p. 1-33)

La bande noire sur les membres antérieurs : un critère de reconnaissance des loups italiens ?

AVANT PROPOS

L'outil de la technique moléculaire ouvre maintenant un nouveau défi pour la classification des espèces et des sous-espèces en écologie évolutive. Mais avant cette nouvelle aire, la distinction des sous-espèces utilisant des traits morphologiques a été discutée plusieurs fois, essayant de trouver des traits morphologiques spécifiques. Depuis Linnaeus 1758, le cas du loup a été décrit dans plusieurs littératures, grise ou scientifique pour distinguer les différentes sous-espèces (NOWAK 1983, 1995, 2003). Plus spécifiquement pour les pays européens, et après que le goulot d'étranglement apparent ai scindé la population d'Europe occidentale, jusqu'à la séparation complète vers la fin des années 60, les loups italiens *Canis lupus italicus*-Altobello 1921) ont été décrits comme étant les plus petits comparés aux autres loups européens (< 40 kilogrammes pour les plus gros sujets) avec une constante bande ou raie noire sur la face des membres antérieurs. On admet actuellement que des loups démunis de cette caractéristique pourraient ne pas être considérés comme des loups italiens. Mon but en tant que naturaliste était d'avoir une vue d'ensemble descriptive au sujet de la diversité des morphotypes de loup à travers le monde. Tout en sachant que déjà en 1965, PULLIAINEN avait publié un article à propos de ce sujet au niveau Scandinave.

Considérant ces observations, 2 questions émergent afin de connaître la variabilité de ce trait physique entre et au sein des différentes populations :

- Les loups italiens sont-ils les seuls à posséder cette caractéristique ?
- S'il y en a d'autres, quelle est la variabilité de ce trait au sein de chaque population ?

MATERIEL et METHODE

Un questionnaire a été envoyé à 43 biologistes qui travaillent directement au contact de l'espèce. Tous pratiquent des manipulations lors de captures ou lors d'autopsies d'animaux morts et leur avis d'expert leur a été demandé pour renseigner la présence ou l'absence de ce trait physique dans leur population. De nombreuses réponses de la part de ces différents spécialistes nous sont parvenues de diverses régions du monde, l'objectif étant de couvrir un maximum de l'aire de répartition de *Canis lupus* (Cf. Tableau 1). Les réponses qui sont soit qualitatives (avis d'expert) ou quantitatives (proportions mesurées sur photos) dépendent des données disponibles dans les différents pays.

PREMIERS RESULTATS

Les réponses montrent nettement que cette particularité est commune à de nombreux loups, aussi bien en Europe qu'en Amérique du Nord.

Variabilité géographique entre les populations

Parmi toutes les réponses des spécialistes dans les différents pays, les sous-espèces montrent des modèles variables dans la présence de la bande noire (conf. Tableau 2) Tout d'abord, lorsqu'elle est présente cette bande noire, varie en épaisseur et en longueur. Les photographies fournies par les correspondants l'attestent. .

Zone géographique	Nom du correspondant
France	Christophe DUCHAMP
Italie	Ettore RANDI
Italie	Marco ZENATELLO
Italie	Luigi BOITANI
Italie	Marco APPOLONIO
Italie	Paolo CIUCCI
Norvège-Suède	Erkki PULLIAINEN
Suède	Åke ARONSON
Finlande	Erkki PULLIAINEN
Russie (Europe & Asie)	Erkki PULLIAINEN
Russie	Vitali KOCHETKOV
Belarussie	Vadim SIDOROVICH
Estonie	Harri VALDMANN
Croatie	Huber DJURO
Pologne (Bialowieza)	Wlodimierz JEDREJEWSKI
Pologne (Bieszczady)	Wojciech SMETANA
Espagne	Juan Carlos BLANCO
Espagne	Rafael CARRASCO
Espagne	Oscar RAMIREZ
Espagne	Carles VILA
Roumanie	Christoph PROMBERGER
Turquie	Can BILGIN
Turquie	Philippe ORSINI
Afganistan	Marco ZENATELLO
Alaska	Bob STEPHENSON
Alaska	Tom MEIER
Yukon (Canada)	Bob HAYES
Territoire du Nord-Ouest	Dean CLUFF
Nunavut	Dean CLUFF
Canada	Paul PAQUET
Colombie Britannique (Vancouver)	Chris DARIMONT
Alberta	Marco MUSIANI
Montana (USA)	Diane BOYD
États-Unis	David MECH
Michigan (USA)	Brian ROELL
Wisconsin (USA)	Adrian WYDEVEN
Wisconsin (USA)	Richard THIEL
Isles Royale (Michigan-USA)	Rolf Olin PETERSON
Manitoba (Rinding Mountain)	Astrid STRONEN
Parc Algonquin (Ontario)	Brent PATTERSON
Québec	Hélène JOLICOEUR
Arizona (USA)	John OAKLEAF
Inde	Satish KUMAR
Inde	Jhala YADVENDRADEV
<i>Canis rufus</i> (USA)	Tami WILLIAMS

À première vue, les populations où elles sont les plus marquées concernent l'Europe (de l'Espagne à la Scandinavie en passant par la Pologne, Cf. photo n°1 & 2) ; cela concerne également la région des Grands Lacs aux Etats-Unis (Minnesota, Michigan et Wisconsin), l'Arizona mais aussi le Québec.

À propos des dimensions, THIEL (Com. Pers.) mentionne qu'il a mesuré une bande d'une longueur de 8 cm sur une peau tannée. Par ailleurs, il nous a fait parvenir la photographie d'un loup capturé l'été 2006 où apparaît très clairement une bande noire sur toute la longueur du membre (Cf. photo n°3). PULLIAINEN (1965) cite des dimensions de 2 x 10 cm. La mesure effectuée sur la louve française écrasée début juin 2007 à Allos, était de 0,5-1 cm de large sur 10 cm de long (PAPET).

Ce trait apparaît également dans d'autres régions du monde à des degrés plus ou moins variables, comme en Turquie ou en Afghanistan. En France, dans son enquête historique, De Beaufort (1987) cite : « D'après nos observations sur des spécimens des collections des Musées et d'après différents auteurs, le devant de la patte antérieure est en France, soit parsemé d'une certaine concentration de poils noirs (Rollinat, 1929), soit marqué d'une ligne noire (Le Couteux de Cantelou, 1890) » .

Cette bande noire semble très rare voire inexistante chez les individus présents à des latitudes plus extrêmes (N ou S) comme en Alaska, au Yukon, dans les Territoires du Nord-Ouest, au Nunavut, dans les Rocheuses Canadiennes et au Montana. Ces régions sont habitées par les sous-espèces *C. l. occidentalis*, *C. l. mackenzie* et *C. l. arctos*. De la même manière, les loups en Inde (*Canis lupus pallipes*) en sont totalement dépourvus.

Variabilité individuelle aux seins des populations

Au sujet de la deuxième question à savoir la proportion d'individus porteurs, il est plus difficile d'obtenir des données précises. En Europe du Nord, la présence de la bande noire varie de 77 à 100 %, d'après un échantillon de 17 individus pour la Norvège et la Suède et d'un autre de 93 pour la Finlande (PULLIAINEN, 1965). En Europe centrale, plus précisément dans les montagnes des Bieszczady au sud de la Pologne, SMIETANA (Com. Pers.) pense qu'elle est présente à hauteur de 80 %. Au sud du continent, sa présence atteint 100 % en Espagne. A ce titre, c'est cette caractéristique qui a donné le nom de cette sous-espèce (*Canis lupus signatus*-Cabrera 1907) *signatus* signifiant loup signés. De nos jours, tous les loups examinés en France, possèdent la caractéristique. Il s'agit de la sous-espèce *C. l. italicus*.

À propos de nos voisins Italiens, les avis des spécialistes divergent. Toutefois, ZENATELLO, de l'Institut National de la Faune Sauvage, après un examen effectué sur un échantillon de 80 spécimens, constate que 97,5 % des individus arborent la marque. En outre, il fait deux distinctions : bandes très marquées (90 %) et bandes faiblement marquées (7,5 %). À ce jour et à notre connaissance, aucune recherche en matière de génétique n'a été conduite sur le sujet CIUCCI (Com. Pers.).

Au Michigan, selon ROELL ce trait serait assez commun. Pour l'occasion, OAKLEAF est allé voir des loups

détenus en captivité (Loups mexicains, *Canis lupus baileyi*) et constate que sur 38 individus 24 avaient la bande noire. Après une session de capture dans le Wisconsin (été 2006), THIEL rapporte que sur 9 loups capturés, un individu seulement présentait les dites bandes noires (Cf. photo n° 3).

A. ARONSON ©



Photo n° 1 : *Canis lupus* - Suède

C. PROMBERGER ©



Photo n°2 : *Canis lupus* - Roumanie

R. THIEL ©



Photo n°3 : *Canis lupus* - Wisconsin (US)

Tableau 2 : Variabilité de la présence des bandes noire sur les pattes avant des différentes sous-espèces

Site	Sous-espèce	Latitude	Bandes présentes/ absentes	Variabilité quantitative	N échantillon	Appréciation D'expert
France	<i>C. l. italicus</i>	45°	Oui 100%	-	10	-
Italie	<i>C. l. italicus</i>	45°	Oui 97,5 %	-	80	-
Espagne	<i>C. l. signatus</i>	40°	Oui 100 %	-	-	X
Norvège-Suède	<i>C. l. lupus</i>	62°	Oui 100%	-	17	-
Suède	<i>C. l. lupus</i>	62°	Oui 50 %	-	-	X
Finlande	<i>C. l. lupus</i>	62°	Oui 77 %	-	93	-
Russie (Europe)	<i>C. l. communis</i>	59°	Oui 100%	-	8	-
Russie (Asie)	<i>C. l. albus</i>	73°	Oui 57%	-	-	-
Estonie	<i>C. l. lupus</i>	58°	Non	-	-	X
Belarussie	<i>C. l. lupus</i>	53°	Oui 30-40%	-	-	X
Pologne (Bialowieza)	<i>C. l. lupus</i>	53°	Oui	Variable	-	X
Pologne (Bieszczady)	<i>C. l. lupus</i>	49°	Oui 80%	-	-	X
Roumanie	<i>C. l. lupus</i>	45°	Oui	-	-	X
République Tchèque	<i>C. l. lupus</i>	49°	Oui	-	1	-
Croatie	<i>C. l. lupus</i>	45°	Oui	Variable	-	X
Turquie	<i>C. l. lupus</i>	39°	Oui	-	-	X
Turquie	<i>C. l. lupus</i>	39°	Oui	-	1	-
Afghanistan	<i>C. l. lupus</i>	34°	Oui	-	1	-
Inde	<i>C. l. pallipes</i>	27°	Non 100%	-	>50	X
Alaska	<i>C. l. occidentalis</i>	63°	Non	Peu commun	-	X
Yukon	<i>C. l. occidentalis</i>	63°	Non 100 %	-	-	X
Territoire Nord-Ouest	<i>C. l. mackenzie</i>	64°	Non 100%	-	-	X
Ellesmere (Nunavut)	<i>C. l. arctos</i>	80°	Non 100%	-	-	X
Alberta	<i>C. l. occidentalis</i>	54°	Non 100%	-	-	X
Colombie Britannique	<i>C. l. nubilus</i>	49°	Oui	-	-	X
Montana	<i>C. l. occidentalis</i>	47°	Non 100 %	-	-	X
Michigan (USA)	<i>C. l. nubilus</i>	44°	Oui	Assez commun	-	X
Wisconsin (USA)	<i>C. l. nubilus</i>	44°	Oui 11%	-	9	-
Isle Royale (USA)	<i>C. l. nubilus</i>	48°	Oui	Rare	-	X
Manitoba (RMNP)	<i>C. l. occidentalis et nubilus</i>	51°	Oui 10 %	-	-	X
Ontario (Canada)	<i>C. l. nubilus</i>	49°	Oui <50%	-	-	X
Québec (Canada)	<i>C. l. lycaon</i>	49°	Oui	Variable	-	X
Arizona (USA)	<i>C. l. baileyi</i>	28°	Oui 63 %	-	38	-
Louisiane (USA)	<i>C. ruffus ruffus</i>	31°	Oui	Assez commun	4	-

DISCUSSION-CONCLUSION

Au vue de ces premiers résultats, nous voyons bien que les loups italiens ne sont pas les seuls à posséder une raie noire sur la face des membres antérieurs, mais qu'il s'agit plutôt d'une caractéristique propre à tous les loups Européens appartenant aux 4 sous espèces. En Amérique du Nord, ce sont 3 sous-espèces qui sont concernés.

PULLIAINEN (1965) dans sa discussion, émet une hypothèse qui consiste à distinguer deux types de loups : les loups de Taïga et de Toundra. Autrement dit, il identifie une caractéristique liée à un type de milieu : ouvert ou forestier.

Les résultats de la présente enquête semblent abonder dans ce sens, avec un effet latitude, puisque plus on se rapproche du pôle et moins les bandes sont présentes.

Pour conclure, pourquoi cette bande noire ne serait-elle pas tout simplement les vestiges d'un ancêtre commun, puisque certains coyotes (*Canis latrans*) la possède (MECH et CLUFF, Com. Pers) ; il en est de même pour certains loups rouges (*Canis rufus rufus*), celui-ci étant classifié par certain auteur comme une espèce à part entière. Notre renard roux (*Vulpes vulpes vulpes*) n'a-t-il pas de jolies chaussettes noires ?

REMERCIEMENTS

Je tiens sincèrement à remercier toutes les personnes qui ont participé à cette enquête, sans leur aimable collaboration, ce sujet n'aurait pu être traité avec autant de précisions.

BIBLIOGRAPHIE

DE BEAUFORT FRANCOIS (1987). Le loup en France : éléments d'écologie historique. *Encyclopédie des carnivores de France*, Tome 1. SFEPM. 32 pages

NOWAK RONALD M. (1983). Perspective taxonomique des loups en Amérique du Nord. P. 10-19. In L. N. Carbyn, ed. *Wolves in Canada and Alaska : their status, biologie, and management*. *Can. Wildl. Serv. Rep. Ser.*, n° 45.

NOWAK RONALD M., MICHAEL K. PHILIPPS, V. GARY HENRY, WILLIAM C. HUNTER and ROLAND SMITH (1995). The origin and fate of the red wolf. P. 409-415. in: L. N. Carbyn, S. H. Fritts and D. R. Seip (eds). *Ecology and conservation of wolves in a changing world*. Occas. Pub. 35, Can. Circumpolar Inst., Univ. Alberta, Edmonton, Alberta.

NOWAK RONALD M. (2003). Wolf evolution and taxonomie In : *Wolves behavior, ecology and conservation* (Eds. Mech L. D. and Boitani L.). Pp 239-258. The University of Chicago Press, Chicago.

PULLIAINEN ERKKI (1965). Studies on the wolf (*Canis lupus L.*) in Finland. *Ann. Zool. Fenn* 2, Pp 215-256

R. PAPET / PNE

Correspondant réseau GC 05

Le Massif Central : état des lieux et analyse sur la présence du loup

ZOOM SUR ...

Préambule

En juillet 2006, deux pattes de canidés ont été découvertes sur deux communes différentes, situées de part et d'autre de la limite séparant les départements de l'Aveyron et du Gard. Ces deux pattes, récupérées par la gendarmerie ont fait l'objet d'analyses génétiques dans le cadre de la procédure du Réseau loup/lynx : il s'agissait bien d'un loup de la même lignée (Italie / Alpes françaises) que celle présente dans les Alpes. De plus, l'analyse des séquences ADN pour le typage individuel a montré que ces 2 pattes, retrouvées sur 2 lieux différents, appartenaient au même animal, un individu de sexe mâle. Cette nouvelle découverte vient alimenter différents éléments déjà relevés de façon sporadique sur le Massif Central à savoir :

- le 10 octobre 1997, un canidé susceptible d'être un loup est tué par collision avec un véhicule sur la commune de Lavassière dans le Cantal. Après analyse génétique, il s'avère que cet animal est un loup de lignée identique à celle existant en Italie et dans les Alpes françaises.

- dans la nuit du 17 au 18/07/1999, un canidé qui attaquait un troupeau sur la commune d'Apchat dans le Puy de Dôme, est abattu. L'analyse génétique confirme qu'il s'agissait là encore d'un loup de lignée identique à précédemment.

- le 29/01/2006, sur la commune de St Laurent de Muret (Lozère), un correspondant du réseau loup, préalablement en poste dans le Mercantour, est intrigué par la découverte d'une carcasse de chevreuil présentant des caractéristiques similaires à celles relevés sur les cas de prédation par le loup (Cf QDN N°15). Dans le même temps, des excréments sont récoltés et l'analyse génétique conclut à la présence de 2 loups (lignée Italie / Alpes françaises) : un mâle et une femelle. La femelle avait par ailleurs déjà été identifiée dans les Alpes au travers d'excréments récoltés durant l'année 2004, indiquant un nouveau cas de dispersion (voir QDN N°11 pour une synthèse préalable).

A la suite de la découverte des deux pattes, une trace présentant les caractéristiques classiques de celles du loup est relevée durant ce dernier hiver 2006/2007, sur la commune de « Les Salces » dans la Lozère. Quatre excréments découverts en Lozère en 2006 et un découvert en 2007 ont été transmis pour analyse génétique au Laboratoire d'écologie alpine (CNRS Grenoble) partenaire du réseau. Les résultats d'identification de l'espèce sont attendus d'ici fin juillet.

La colonisation des territoires

Comme déjà relevé en France et dans d'autres pays, le loup manifeste de fortes capacités de dispersion. Parmi les exemples record, nous pouvons citer des cas de dispersion de plus de 800 km relevés sur des animaux suivis par télémétrie en Scandinavie ou en Amérique du Nord. En France, le suivi moléculaire des animaux par l'identification de leur profil génétique (analyse des excréments) a permis de mettre en évidence au moins 14 cas de dispersion (Cf QDN N°11) dont les plus importants correspondent à une distance, en ligne droite sur carte, de 215 Km entre le Mercantour et le massif de Belledonne pour une femelle. Le cas de la femelle déjà identifiée à plusieurs reprises dans le massif du Queyras (Hautes-Alpes) durant l'année 2004, et retrouvée dans l'Aubrac (Lozère) en

2006 est un nouvel exemple. Il est évident que les infrastructures d'équipement (routières, canaux, etc...) ou barrières naturelles ne constituent pas des éléments totalement infranchissables par le loup lors des phases de dispersion. Ainsi, en Savoie en mars 2005, une louve a été tuée accidentellement sur une route nationale, après avoir traversé à la fois l'autoroute et la rivière Isère. Etant donné le statut de l'espèce déjà présente dans les massifs préalpins et la dynamique spatiale toujours positive, l'arrivée de loups dans le Massif Central est un processus non seulement déjà amorcé, mais qui peut être appelé à se renforcer naturellement à l'avenir.

Perspective de mise en place du réseau

Les missions du réseau de suivi du loup concernent la surveillance de l'aire de répartition de l'espèce, la constatation des dommages aux troupeaux domestiques, ainsi que le suivi hivernal et l'estimation de la réussite de la reproduction. Dans le cas présent et dans l'attente d'information plus récurrentes, la priorité est d'abord la mise en place de « sentinelles » chargées de vérifier toute information permettant de suspecter la présence de l'espèce. Ainsi, 12 personnes sont déjà formées comme correspondants du réseau (voir tableau 1). Ces dernières, toutes agents de l'Etat, sont affectées dans les services départementaux de l'ONCFS ou au Parc National des Cévennes. Certains de ces correspondants ont par ailleurs acquis précédemment une bonne expérience professionnelle sur l'espèce.

Par la suite, la mise en place officielle du réseau relèvera d'une décision de la Direction de la nature et du paysage du Ministère de l'écologie du développement l'aménagement durables.

Conclusion

La présence du loup dans le Massif Central en 2006 est donc attestée au moins par le relevé d'un cadavre. Les dernières indications laissent à penser que d'autres animaux pourraient être présents au sud du département de la Lozère. Les nouvelles analyses, ainsi que la vigilance des correspondants sur le secteur viseront à renseigner plus avant la situation.

Y. LEONARD / C. DUCHAMP

Documents ressources :

DUCHAMP C. (2006). Compte rendu d'expertise – Détection de la présence du loup dans le département de la Lozère – 2 p

DUCHAMP C. (2007). Compte rendu d'expertise sur la découverte et l'analyse d'une dépouille de canidé dans le massif du Causse Noir (Aveyron et Gard) 2 p

EQUIPE LIFE LOUP (1997). Rapport d'autopsie canidé tué le 10/10/1997 sur la commune de Laveissière (lieu dit Puy mary, Cantal) – 3 p

EQUIPE LIFE LOUP (1999). Canidé abattu dans le Puy de Dôme - 1 p

PREFECTURE DE LA LOZERE (2006). Conférence de presse sur la présence de loups en Lozère. 1p.

Etabliss	Dpt_	Nom	Prénom	Fonct	Adresse	Commune
ONCFS	12	CAYLUS	laurent		les Chrysalides 100 Bv des Tamaris	ONET-LE-CHATEAU
ONCFS	12	CAZABON	guy		les Chrysalides 100 Bv des tamaris	ONET-LE-CHATEAU
ONCFS	12	PRIVAT	Gilles	ATE	100 bd des tamaris	ONET-LE-CHATEAU
ONCFS	12	GOMEZ	Régis	ATE	100 bd des tamaris	ONET-LE-CHATEAU
ONCFS	30	RESSOUCH	Serge	ATE	94 Avenue Jean Moulin	SAINT-CHRISTOL-LES-ALES
ONCFS	30	BROS	Didier	ATE	94 Avenue Jean Moulin	SAINT-CHRISTOL-LES-ALES
ONCFS	30	LOMBARDI	Thierry	ATE	94 Avenue jean Moulin	SAINT-CHRISTOL-LES-ALES
ONCFS	30	GREVE	Frédéric	ATE	94 Avenue Jean Moulin	SAINT-CHRISTOL-LES-ALES
ONCFS	48	CARRIERE	Henri	ATE	5 route du chapitre	MENDE
ONCFS	48	BUISSON	Benoit	ATE	5 route du chapitre	MENDE
PNCéven	48	GIRAL	Cédric	TE	PN Cévennes 6bis Place du Palais	FLORAC

Tableau 1 : liste des personnes ressources formées dans le cadre du Réseau loup/lynx pour le massif central



Légende

N - indices



D : dépouille, C : proie sauvage, F : fécès, T : traces

carte : CD / YL réseau loup 2007
Données réseau loup - IGN

Massif central - Cévennes
Répartition des indices loup
canis lupus ou probable



Micropolis, La Bérardie
 F-05000 Gap France
 Téléphone : 04 92 51 34 44
 Fax : 04 92 51 49 72
 Messagerie :
 rezoloup@oncfs.gouv.fr



Rédaction : Y. LEONARD, J. BOYER,
 C. DUCHAMP, E. MARBOUTIN,
 Conception et diffusion : ONCFS

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

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

Bibliographie



Actes du séminaire technique des 15 et 16 juin 2006 Aix en Provence

Cet ouvrage est le fruit d'une action de recherche-développement menée pendant 4 ans par les structures pastorales rassemblées au sein de l'Unité Commune de Programme Pastoralisme Méditerranéen :

le CERPAM (Centre d'Etudes et de Réalisations Pastorales Alpes-Méditerranée) pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, le SIME / SUAMME (Service d'Utilité Agricole Montagne Méditerranéenne Elevage) pour la région Languedoc-Roussillon, et l'IE (Institut de l'Elevage) au niveau national.

Les travaux ont également associé l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique), l'OREAM (Organisation Régionale de l'Elevage Alpes-Méditerranée), l'ENITAC (Ecole Nationale d'Ingénieurs des Travaux Agricoles de Clermont-Ferrand) ainsi que l'équipe de techniciens en charge de la protection des troupeaux relevant des DDAF (Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt) ou de l'ONCFS (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage). Ces travaux ont enfin associé plusieurs Parcs naturels régionaux.



Fruit de ce partenariat, l'ouvrage « Loup Elevage – S'ouvrir à la complexité » a pour ambition de faire émerger le « consensus technique » actuel des structures techniques et scientifiques de l'élevage sur la question de la confrontation de l'élevage pastoral aux risques et contraintes que représente pour lui l'expansion rapide d'une population de loups nouvelle. A travers des approches diverses et complémentaires, les analyses convergent ainsi vers la mise en évidence de contradictions plus ou moins difficiles à gérer entre, d'un côté la mise en oeuvre d'itinéraires techniques de protection des troupeaux, et de l'autre le maintien d'une bonne gestion pastorale assurant un état satisfaisant, tout à la fois des animaux et du milieu naturel...



Ouvrage de 254 pages en quadrichromie - Mars 2007
Prix de vente : 25 € TTC + port

Bon de commande

A retourner au CERPAM (chargé de regrouper les commandes)
 route de la Durance – 04100 MANOSQUE

Tél. +33 (0)4 92 87 47 54 – fax +33 (0)4 92 72 73 13

e-mail : cerpam.manosque@wanadoo.fr

.....

Nom : Prénom : Organisme (si nécessaire) :

Adresse : Ville : Code Postal :

Pays : Tél : Fax : **Commande** : Exemple(s) de l'ouvrage

Prix unitaire TTC : 25 € + 4 € de frais de port—Montant de la commande : € TTC, joint un chèque bancaire (à l'ordre du CERPAM du montant de la commande)

Date : Signature :

N°Dpt 01

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
04/01/2007	V	BLANC	Assoc. des L	Toutain	CORBONOD	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
04/01/2007	T	BLANC	Assoc. des L	Toutain	CORBONOD	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
04/01/2007	P	BLANC	Assoc. des L	Toutain	CORBONOD	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		
04/05/2007	V	BRECHE	ONCFS	Leroy	BELMONT LU	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		Douteux

N°Dpt 04

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
15/12/2006	F	ROY	ONCFS		ST PAUL	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
15/12/2006	T	ROY	ONCFS		ST PAUL	Parpaillon Ubave	2	<input type="checkbox"/>		Probable
02/01/2007	F	ROY	ONCFS		LA CONDAMI	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
04/01/2007	T	ROY	ONCFS		LA CONDAMI	Parpaillon Ubave	2	<input type="checkbox"/>		Probable
04/01/2007	F	ROY	ONCFS		LA CONDAMI	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
04/01/2007	C	ROY	ONCFS		LA CONDAMI	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>	Cerf	Probable
04/01/2007	F	ROY	ONCFS		LA CONDAMI	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
05/01/2007	T	BARBIER	ONF		THORAME H	Grand Cover	3	<input type="checkbox"/>		Probable
05/01/2007	T	BARBIER	ONF		THORAME H	Grand Cover	3	<input type="checkbox"/>		Probable
05/01/2007	C	VERAN	ONF	Engilberge -	FAUCON DE	Parpaillon Ubave	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
05/01/2007	T	VERAN	ONF	Engilberge -	FAUCON DE	Parpaillon Ubave	1	<input type="checkbox"/>		Probable
11/01/2007	C	ESMIOL	ONF	L.Lavaud O	AUTHON	Monges	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
11/01/2007	C	ESMIOL	ONF	L.Lavaud O	AUTHON	Monges		<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
11/01/2007	F	ESMIOL	ONF	L. Lavaud O	AUTHON	Monges		<input type="checkbox"/>		
12/01/2007	F	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
12/01/2007	F	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
12/01/2007	T	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	1	<input type="checkbox"/>		Probable
18/01/2007	F	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
26/01/2007	F	ESMIOL	ONF	Gole ONF	BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
26/01/2007	T	BOUFFIER	ONF	Lischoit ONF	BAYONS	Monges	2	<input type="checkbox"/>		Douteux
26/01/2007	F	VERAN	ONF	B. Dubrulle	FAUCON DE	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
26/01/2007	U	ESMIOL	ONF	Gole ONF	BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
26/01/2007	T	ESMIOL	ONF	Gole ONF	BAYONS	Monges	2	<input type="checkbox"/>		Probable
26/01/2007	U	ESMIOL	ONF	Gole ONF	BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
28/01/2007	C	MELLETO	ONCFS		THORAME H	Grand Cover		<input type="checkbox"/>	Cerf	Probable
28/01/2007	F	MELLETO	ONCFS	C. Barbarou	THORAME H	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
28/01/2007	T	MELLETO	ONCFS	Barbaroux	THORAME H	Grand Cover	4	<input type="checkbox"/>		Probable
28/01/2007	T	BARBIER	ONF		COLMARS	Haut Verdon-Bac	4	<input type="checkbox"/>		Probable
29/01/2007	T	BARBIER	ONF		CASTELLET L	Grand Cover	1	<input type="checkbox"/>		Probable
04/02/2007	C	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
04/02/2007	T	LAVOCAT	ONCFS		THORAME H	Grand Cover	1	<input type="checkbox"/>		Probable
04/02/2007	T	LAVOCAT	ONCFS		THORAME H	Grand Cover	1	<input type="checkbox"/>		Probable
06/02/2007	T	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	1	<input type="checkbox"/>		Probable
11/02/2007	T	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	BEAUVEZER	3évéché-Ubave	3	<input type="checkbox"/>		Probable
11/02/2007	F	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	BEAUVEZER	Haut Verdon-Bac		<input type="checkbox"/>		
13/02/2007	T	BOUFFIER	ONF		BAYONS	Monges	2	<input type="checkbox"/>		Probable
17/02/2007	T	ROY	ONCFS	E.Faure ON	TURRIERS	Monges	2	<input type="checkbox"/>		Douteux
19/02/2007	T	DAHIER	ONCFS		TURRIERS	Monges	2	<input type="checkbox"/>		Douteux
01/03/2007	F	HENNEBA	ONCFS	M. Jacomet	LE FUGERET	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
04/03/2007	F	MELLETO	ONCFS	C. Barbarou	BEAUVEZER	3évéché-Ubave		<input type="checkbox"/>		
04/03/2007	T	MELLETO	ONCFS		BEAUVEZER	3évéché-Ubave	2	<input type="checkbox"/>		Probable
10/03/2007	T	LAVOCAT	ONCFS	C. Barbarou	COLMARS	3évéché-Ubave	3	<input type="checkbox"/>		Probable
14/03/2007	F	ROY	ONCFS		MEOLANS	3évéché-Ubave		<input type="checkbox"/>		
21/03/2007	F	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
21/03/2007	T	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	2	<input type="checkbox"/>		Probable
22/03/2007	T	LAVOCAT	ONCFS	J.L. Jardin (LA ROBINE S	Monges	2	<input type="checkbox"/>		Probable
22/03/2007	P	LAVOCAT	ONCFS	J.L. Jardin (LA ROBINE S	Monges		<input type="checkbox"/>		
23/03/2007	T	LEONARD	ONCFS	E. Belleau	LE LAUZET U	3évéché-Ubave	2	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
24/03/2007	F	ROY	ONCFS		MEOLANS	3évéché-Ubave		<input type="checkbox"/>		

24/03/2007 T	DAHIER	ONCFS		MEOLANS	3évéch�-Ubaye	2	<input type="checkbox"/>		Probable
24/03/2007 F	DAHIER	ONCFS		MEOLANS	3év�ch�-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
24/03/2007 F	ROY	ONCFS		MEOLANS	3�v�ch�-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
24/03/2007 F	ROY	ONCFS		MEOLANS	3�v�ch�-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
24/03/2007 F	ROY	ONCFS		MEOLANS	3�v�ch�-Ubaye		<input type="checkbox"/>		
19/04/2007 F	ESMIOL	ONF	L. Lavaud (AUTHON	Monges		<input type="checkbox"/>		
19/04/2007 F	ARSAC	ONF		HAUTES DUV	Monges		<input type="checkbox"/>		
19/04/2007 V	CLAUDON	ONCFS	R. Barbarou	VILLARS COL	Haut Verdon-Bac	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
22/04/2007 F	CLAUDON	ONCFS	R. Barbarou	COLMARS	Haut Verdon-Bac		<input type="checkbox"/>		
24/04/2007 V	DURBEC	Particulier		AUTHON	Monges	1	<input type="checkbox"/>		
05/06/2007 D	PARDI	PN Mercant		ALLOS	3�v�ch�-Ubaye	1	<input type="checkbox"/>		Probable

N Dpt

05

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N�INSEE	N�refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
08/12/2006 V		POIRE	Particulier	A. Valsecchi	NEVACHE	Clarée	2	<input type="checkbox"/>		Probable
08/12/2006 T		POIRE	Particulier		NEVACHE	Clarée	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
09/12/2006 V		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
10/12/2006 V		LEONARD	ONCFS	Drevet	VAL DES PRE	Clar�e	2	<input type="checkbox"/>		Probable
11/12/2006 U		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	B�al-Traversier		<input type="checkbox"/>		
11/12/2006 U		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	B�al-Traversier		<input type="checkbox"/>		
11/12/2006 F		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	B�al-Traversier		<input type="checkbox"/>		
11/12/2006 U		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	B�al-Traversier		<input type="checkbox"/>		
11/12/2006 U		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	B�al-Traversier		<input type="checkbox"/>		
11/12/2006 T		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	B�al-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		Probable
12/12/2006 V		WURSTEIS	PNR Queyra	M. Lechene	RISTOLAS	Queyras	1	<input type="checkbox"/>		Probable
14/12/2006 T		WURSTEIS	PNR Queyra		RISTOLAS	Queyras	1	<input type="checkbox"/>		Probable
15/12/2006 F		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
15/12/2006 F		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
15/12/2006 T		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU Q	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
01/01/2007 V		SERRES	ONCFS		CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
01/01/2007 T		SERRES	Gendarmerie		CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
04/01/2007 T		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU Q	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
05/01/2007 T		WURSTEIS	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
06/01/2007 F		SERRES	ONCFS		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
06/01/2007 V		PAULET	PNR Queyra	V. Dyen	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
07/01/2007 V		BEURIER	ONCFS	T. Bruneau	NEVACHE	Clar�e	1	<input type="checkbox"/>		Probable
09/01/2007 U		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU Q	B�al-Traversier		<input type="checkbox"/>		
09/01/2007 T		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU Q	B�al-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		Probable
09/01/2007 F		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU Q	B�al-Traversier		<input type="checkbox"/>		
09/01/2007 F		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU Q	B�al-Traversier		<input type="checkbox"/>		
10/01/2007 F		PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
10/01/2007 F		PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
10/01/2007 T		PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras	3	<input type="checkbox"/>		Probable
13/01/2007 F		PLISSON	PNR Queyra		CHATEAU VI	B�al-Traversier		<input type="checkbox"/>		
13/01/2007 T		PLISSON	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	4	<input type="checkbox"/>		Probable
15/01/2007 V		WURSTEIS	PNR Queyra	N. Tenoux	ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>		Probable
15/01/2007 T		PLISSON	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
15/01/2007 C		PLISSON	PNR Queyra	M. Blanc	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
17/01/2007 V		PLISSON	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
17/01/2007 C		PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
17/01/2007 F		PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
17/01/2007 F		PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
17/01/2007 T		PAULET	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras	2	<input type="checkbox"/>		Probable
17/01/2007 C		PLISSON	PNR Queyra		CHATEAU VI	B�al-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
18/01/2007 T		PLISSON	PNR Queyra		CHATEAU VI	B�al-Traversier	4	<input type="checkbox"/>		Inv�rifiable
20/01/2007 F		POIRE	Particulier	P. Bousier	CHATEAU VI	B�al-Traversier		<input type="checkbox"/>		
21/01/2007 T		DUCHAMP	ONCFS		ARVIEUX	B�al-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
21/01/2007 U		DUCHAMP	ONCFS		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
23/01/2007 T		PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
25/01/2007 F		PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
25/01/2007 F		PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
25/01/2007 F		PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
25/01/2007 T		PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		Probable

25/01/2007 T	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras	3	<input type="checkbox"/>		Probable
25/01/2007 C	PAULET	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
26/01/2007 T	PAULET	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		Probable
26/01/2007 T	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras	3	<input type="checkbox"/>		Probable
26/01/2007 F	PAULET	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
27/01/2007 F	LIMON	ONCFS		CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
27/01/2007 F	LIMON	ONCFS		CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
27/01/2007 T	LIMON	ONCFS		CEILLAC	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
29/01/2007 V	WURSTEIS	PNR	Queyra	AIGUILLES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>		Probable
29/01/2007 V	PLISSON	PNR	Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
29/01/2007 T	WURSTEIS	PNR	Queyra	AIGUILLES	Queyras	3	<input type="checkbox"/>		Probable
29/01/2007 T	WURSTEIS	PNR	Queyra	AIGUILLES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
30/01/2007 T	WURSTEIS	PNR	Queyra	AIGUILLES	Queyras	2	<input type="checkbox"/>		Probable
30/01/2007 P	PLISSON	PNR	Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
30/01/2007 T	PLISSON	PNR	Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		Probable
30/01/2007 T	PLISSON	PNR	Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
30/01/2007 U	PLISSON	PNR	Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
30/01/2007 T	PLISSON	PNR	Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
30/01/2007 U	PLISSON	PNR	Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
30/01/2007 T	PLISSON	PNR	Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
30/01/2007 U	PLISSON	PNR	Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
30/01/2007 T	WURSTEIS	PNR	Queyra	AIGUILLES	Queyras	2	<input type="checkbox"/>		Probable
31/01/2007 U	PLISSON	PNR	Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
31/01/2007 F	PAULET	PNR	Queyra	GUILLESTRE	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
31/01/2007 F	PAULET	PNR	Queyra	GUILLESTRE	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
31/01/2007 T	PAULET	PNR	Queyra	GUILLESTRE	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
31/01/2007 U	PLISSON	PNR	Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
31/01/2007 F	PAULET	PNR	Queyra	GUILLESTRE	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
31/01/2007 T	PLISSON	PNR	Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
31/01/2007 F	PLISSON	PNR	Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
31/01/2007 U	PLISSON	PNR	Queyra	CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
02/02/2007 U	PLISSON	PNR	Queyra	GUILLESTRE	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
02/02/2007 F	PLISSON	PNR	Queyra	GUILLESTRE	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
02/02/2007 T	PLISSON	PNR	Queyra	GUILLESTRE	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
02/02/2007 F	PLISSON	PNR	Queyra	GUILLESTRE	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
06/02/2007 F	PLISSON	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
06/02/2007 U	PLISSON	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
06/02/2007 F	PLISSON	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
06/02/2007 T	PAULET	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		Probable
06/02/2007 F	PAULET	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
06/02/2007 F	PAULET	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
06/02/2007 P	PAULET	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
06/02/2007 T	PLISSON	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		Probable
06/02/2007 T	PLISSON	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		Probable
08/02/2007 T	PAULET	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier	4	<input type="checkbox"/>		Probable
13/02/2007 C	PLISSON	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
13/02/2007 H	PAULET	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		Probable
13/02/2007 U	PLISSON	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
13/02/2007 T	PLISSON	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier	4	<input type="checkbox"/>		Probable
13/02/2007 T	PLISSON	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		Probable
13/02/2007 F	PLISSON	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
14/02/2007 T	PAULET	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
14/02/2007 F	PAULET	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
14/02/2007 U	PAULET	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
16/02/2007 F	WURSTEIS	PNR	Queyra	AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
16/02/2007 T	WURSTEIS	PNR	Queyra	AIGUILLES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
16/02/2007 P	WURSTEIS	PNR	Queyra	AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
16/02/2007 T	WURSTEIS	PNR	Queyra	AIGUILLES	Queyras	6	<input type="checkbox"/>		Douteux
16/02/2007 U	WURSTEIS	PNR	Queyra	AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
18/02/2007 F	POIRIER	PN	Mercant P. Morris	CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
18/02/2007 F	POIRIER	PN	Mercant P. Morris	CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
18/02/2007 F	POIRIER	PN	Mercant P. Morris	CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
18/02/2007 F	POIRIER	PN	Mercant P. Morris	CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
18/02/2007 F	POIRIER	PN	Mercant P. Morris	CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		

19/02/2007	C	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Douteux
19/02/2007	T	PAULET	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable
19/02/2007	T	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras	2	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
19/02/2007	F	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
19/02/2007	F	PAULET	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
20/02/2007	T	SERRES	ONCFS		ST JULIEN E	Dévoluy-Fareau-	2	<input type="checkbox"/>		Probable
20/02/2007	T	PLISSON	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier	4	<input type="checkbox"/>		Probable
21/02/2007	V	POIRE	Particulier	F. Le Coze	VAL DES PRE	Clarée		<input type="checkbox"/>		Probable
21/02/2007	V	PLISSON	PNR	Queyra S. Lainel	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
22/02/2007	V	PLISSON	PNR	Queyra M. Amèro	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
23/02/2007	F	SERRES	ONCFS		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
23/02/2007	F	SERRES	ONCFS		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
23/02/2007	F	SERRES	ONCFS		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
23/02/2007	F	SERRES	ONCFS		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
23/02/2007	F	SERRES	ONCFS		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
26/02/2007	V	SERRES	ONCFS	A. Lapeyre	ST ETIENNE	Dévoluy-Fareau-	2	<input type="checkbox"/>		Probable
28/02/2007	F	ROSSI	ONCFS		L EPINE	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		
28/02/2007	T	PLISSON	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Douteux
28/02/2007	F	PAULET	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
28/02/2007	F	PAULET	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
28/02/2007	T	PAULET	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier	4	<input type="checkbox"/>		Probable
28/02/2007	F	PAULET	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
28/02/2007	V	WURSTEIS	PNR	Queyra C. Wursteise	ABRIES	Queyras	3	<input type="checkbox"/>		Probable
28/02/2007	F	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
28/02/2007	V	WURSTEIS	PNR	Queyra N. Tenoux	ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>		Probable
28/02/2007	T	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>		Probable
28/02/2007	V	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>		Probable
28/02/2007	V	PAULET	PNR	Queyra F. Barbé	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
28/02/2007	F	PAULET	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
02/03/2007	V	LEONARD	ONCFS	J. Morell	VAL DES PRE	Clarée	2	<input type="checkbox"/>		Douteux
04/03/2007	V	POIRE	Particulier	J. P. Monnet	VAL DES PRE	Clarée	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
05/03/2007	V	POIRE	Particulier	M. Donzel	NEVACHE	Clarée	2	<input type="checkbox"/>		Probable
05/03/2007	H	LEONARD	ONCFS	S. Loth	VAL DES PRE	Clarée	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
05/03/2007	C	PLISSON	PNR	Queyra	CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
06/03/2007	V	POIRE	Particulier	T. Icart	VAL DES PRE	Clarée	2	<input type="checkbox"/>		Probable
06/03/2007	T	POIRE	Particulier	T. Icart	VAL DES PRE	Clarée		<input type="checkbox"/>		Invérifiable
07/03/2007	T	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras	3	<input type="checkbox"/>		Probable
08/03/2007	F	PLISSON	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
08/03/2007	T	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras	3	<input type="checkbox"/>		Probable
08/03/2007	T	PLISSON	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier	6	<input type="checkbox"/>		Probable
08/03/2007	C	PLISSON	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
08/03/2007	F	PLISSON	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
08/03/2007	F	PLISSON	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
08/03/2007	F	PLISSON	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
08/03/2007	F	PLISSON	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
08/03/2007	F	PLISSON	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
08/03/2007	F	PLISSON	PNR	Queyra	ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
09/03/2007	T	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras	3	<input type="checkbox"/>		Probable
09/03/2007	F	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
09/03/2007	F	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
09/03/2007	T	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras	1	<input type="checkbox"/>		Probable
09/03/2007	C	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
09/03/2007	T	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras	3	<input type="checkbox"/>		Probable
09/03/2007	F	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
14/03/2007	F	WURSTEIS	PNR	Queyra	AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
14/03/2007	V	WURSTEIS	PNR	Queyra Mc Arthur	CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable
14/03/2007	F	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
14/03/2007	F	WURSTEIS	PNR	Queyra	AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
14/03/2007	F	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
14/03/2007	T	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras	6	<input type="checkbox"/>		
14/03/2007	F	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
14/03/2007	F	WURSTEIS	PNR	Queyra	AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>		
14/03/2007	F	WURSTEIS	PNR	Queyra	ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>		

14/03/2007 F	WURSTEIS	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>			
14/03/2007 F	WURSTEIS	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>			
14/03/2007 F	WURSTEIS	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>			
14/03/2007 F	WURSTEIS	PNR Queyra		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>			
14/03/2007 C	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable	
15/03/2007 T	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras	6	<input type="checkbox"/>		Probable	
15/03/2007 C	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable	
15/03/2007 U	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>			
20/03/2007 T	PLISSON	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		Probable	
20/03/2007 U	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
20/03/2007 F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
20/03/2007 T	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable	
21/03/2007 C	SERRES	ONCFS		ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable	
21/03/2007 F	SERRES	ONCFS		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
21/03/2007 T	SERRES	ONCFS		ARVIEUX	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable	
22/03/2007 C	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable	
22/03/2007 C	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil		
22/03/2007 F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
22/03/2007 C	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil		
23/03/2007 F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
25/03/2007 V	DENIAU	ONF	P. Grossant	CEILLAC	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		Probable	
25/03/2007 F	DENIAU	ONF		CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
29/03/2007 P	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
29/03/2007 P	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
29/03/2007 F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
29/03/2007 F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
29/03/2007 C	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable	
30/03/2007 U	PAULET	PNR Queyra		RISTOLAS	Queyras		<input type="checkbox"/>			
30/03/2007 U	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
30/03/2007 T	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		Probable	
30/03/2007 V	KOPKO	ONCFS	G. Bouterin	LA CLUSE	Dévoluy-Fareau-	4	<input type="checkbox"/>		Douteux	
30/03/2007 C	PAULET	PNR Queyra		RISTOLAS	Queyras	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable	
30/03/2007 U	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
30/03/2007 V	PAULET	PNR Queyra		RISTOLAS	Queyras	2	<input type="checkbox"/>		Probable	
03/04/2007 F	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
03/04/2007 F	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
03/04/2007 V	WURSTEIS	PNR Queyra	C. Wursteise	ABRIES	Queyras	2	<input type="checkbox"/>		Probable	
03/04/2007 C	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable	
05/04/2007 F	GREVE	ONCFS		CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
07/04/2007 F	BOYER	ONCFS		CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
07/04/2007 F	BOYER	ONCFS		CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
07/04/2007 F	BOYER	ONCFS		CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
07/04/2007 F	BOYER	ONCFS		CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
07/04/2007 F	BOYER	ONCFS		CHATEAU Q	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
08/04/2007 F	PAULET	PNR Queyra	M. Barbé	CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
08/04/2007 C	PAULET	PNR Queyra	M. Barbé	CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable	
10/04/2007 F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
10/04/2007 F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
10/04/2007 F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
10/04/2007 F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
10/04/2007 F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
10/04/2007 F	PAULET	PNR Queyra		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
11/04/2007 V	KOPKO	ONCFS	J. Grimaud	LA ROCHE D	Dévoluy-Fareau-	1	<input type="checkbox"/>		Douteux	
11/04/2007 F	WURSTEIS	PNR Queyra		ABRIES	Queyras		<input type="checkbox"/>			
11/04/2007 F	PAULET	PNR Queyra		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>			
13/04/2007 F	DENIAU	ONF		AIGUILLES	Queyras		<input type="checkbox"/>			
15/04/2007 V	THILLET	ONCFS	O. Telmon	LE MONETIE	Briançonnais	2	<input type="checkbox"/>		Probable	
26/04/2007 C	LEONARD	ONCFS	B. Drevet	VAL DES PRE	Clarée	1	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Douteux	

N°Dpt

06

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
08/02/2007	C	BERNARD	ONCFS	T. Coulée	SIGALE	Cheiron	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
24/11/2006	C	MERLE	ONCFS	Bourduge	PUY ST MART	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Douteux
09/12/2006	T	CHIROUZE	ONF	JF Dobreme	ST AGNAN E	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
11/12/2006	T	THOMAS	Particulier		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Probable
11/12/2006	T	BOURCY	ONF		ST MARTIN E	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Probable
12/12/2006	T	RANDON	FDC		OMBLEZE	Vercors Ouest	2	<input type="checkbox"/>		Probable
12/12/2006	F	COGNE	PNR Vercors	Debromez	ST AGNAN E	Vercors Ht platea		<input type="checkbox"/>		
12/12/2006	T	COGNE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Probable
12/12/2006	T	BRUN	ONCFS		BOUVANTE	Vercors Ouest	2	<input type="checkbox"/>		Probable
12/12/2006	T	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Probable
20/12/2006	T	BOURCY	ONF		ST MARTIN E	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Probable
20/12/2006	F	MICHEL	FDC		LA CHAPELL	Vercors Ht platea		<input type="checkbox"/>		
23/12/2006	C	RANDON	FDC	Vassal	LEONCEL	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
23/12/2006	T	THOMAS	Particulier		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Probable
14/01/2007	V	BRUN	ONCFS	Bontoux	BOUVANTE	Vercors Ouest	4	<input type="checkbox"/>		Probable
14/01/2007	F	DE THIERS	CORA		ST AGNAN E	Vercors Ht platea		<input type="checkbox"/>		
15/01/2007	T	THOMAS	Particulier		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Probable
17/01/2007	F	THOMAS	Particulier	Beaucourt	ST AGNAN E	Vercors Ht platea		<input type="checkbox"/>		
20/01/2007	V	RANDON	FDC	Jargeat	LAVAL D AIX	Diois	1	<input type="checkbox"/>		Probable
20/01/2007	V	ROUX	ONCFS	Brun	FERRASSIER	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
26/01/2007	T	CAULLIRE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	3	<input type="checkbox"/>		Probable
26/01/2007	T	BRUN	ONCFS		BOUVANTE	Vercors Ouest	2	<input type="checkbox"/>		Probable
26/01/2007	T	ROUSSET	ONF		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Probable
26/01/2007	C	BRETIERE	FDC		ST LAURENT	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
27/01/2007	V	ROZAND	ONF	Goepfert	BOUVANTE	Vercors Ouest	1	<input type="checkbox"/>		Probable
30/01/2007	F	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Ht platea		<input type="checkbox"/>		
30/01/2007	T	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Probable
01/02/2007	C	BASTIEN	ONCFS	Andre	LUS LA CROI	Jocou		<input type="checkbox"/>	Cerf	Probable
02/02/2007	F	ROUSSET	ONF		ST AGNAN E	Vercors Ht platea		<input type="checkbox"/>		
02/02/2007	T	ROUSSET	ONF		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Probable
08/02/2007	V	CAULLIRE	PNR Vercors	Pellissier	VASSIEUX E	Vercors Ouest	2	<input type="checkbox"/>		Probable
08/02/2007	H	CAULLIRE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Probable
11/02/2007	T	ROZAND	ONF	Lacour	BOUVANTE	Vercors Ouest	2	<input type="checkbox"/>		Probable
14/02/2007	T	CAULLIRE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Probable
21/02/2007	T	CAULLIRE	PNR Vercors		ST AGNAN E	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
24/02/2007	T	VARAGNA	ONCFS	Beranger	GIGORS ET L	Vercors Ouest	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
08/03/2007	V	MICHEL	FDC	Algoud	ST AGNAN E	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Probable
12/03/2007	F	ROZAND	ONF	Joannin	LEONCEL	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>		
12/03/2007	T	ROZAND	ONF	Joannin	LEONCEL	Vercors Ouest	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
12/03/2007	T	ROZAND	ONF	Joannin	LEONCEL	Vercors Ouest	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
12/03/2007	F	ROZAND	ONF	Joannin	LEONCEL	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>		
13/03/2007	C	CHAUDER	FDC	Rolland	ST JULIEN E	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
20/03/2007	C	VARAGNA	ONCFS	Varlet	LESCHES EN	Diois		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
22/03/2007	F	OUARY	FNE		VASSIEUX E	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>		
22/03/2007	T	OUARY	FNE		VASSIEUX E	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>		Invérifiable
22/03/2007	F	OUARY	FNE		VASSIEUX E	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>		
23/03/2007	C	CHAUDER	FDC	Rolland	ST JULIEN E	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>	Mouflon	Invérifiable
27/03/2007	F	CAULLIRE	PNR Vercors		ST MARTIN E	Vercors Ht platea		<input type="checkbox"/>		
27/03/2007	C	CHAUDER	FDC		ST JULIEN E	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>	Mouflon	Probable
27/03/2007	F	CHAUDER	FDC		ST JULIEN E	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>		
28/03/2007	F	ROZAND	ONF	Millat	BOUVANTE	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>		
31/03/2007	C	RANDON	FDC		VASSIEUX E	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>	Cerf	Probable
31/03/2007	C	CHABANN	ONCFS	Barnaud	VESC	Diois		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
04/04/2007	V	RANDON	FDC	Riess	ST AGNAN E	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Probable
04/04/2007	V	MICHEL	FDC	Arnaud	ST AGNAN E	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Probable
04/04/2007	V	RANDON	FDC	Morin	ST AGNAN E	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Probable
04/04/2007	C	MICHEL	FDC		ST AGNAN E	Vercors Ht platea		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
04/04/2007	V	RANDON	FDC	Vercasson	ST AGNAN E	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Probable
06/04/2007	V	RANDON	FDC	Eymard	ST AGNAN E	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Probable
06/04/2007	C	RANDON	FDC	Bourne	ST MARTIN E	Vercors Ht platea		<input type="checkbox"/>	Cerf	Probable
16/04/2007	F	MICHEL	FDC		ST AGNAN E	Vercors Ht platea		<input type="checkbox"/>		

17/04/2007 F	ROZAND	ONF	Joannin	LEONCEL	Vercors Ouest						
17/04/2007 F	ROZAND	ONF	Joannin	LEONCEL	Vercors Ouest						
20/04/2007 V	RANDON	FDC	Diogue	ST JULIEN E	Vercors Ht platea	1				Probable	
20/04/2007 V	MICHEL	FDC	Blanc	ST MARTIN E	Vercors Ht platea	1				Invérifiable	
28/04/2007 V	MICHEL	FDC	Vausse	LA CHAPELL	Vercors Ouest	1				Probable	
02/05/2007 C	FALLAIS	FDC		MONTFROC	Exterieur zone					Cerf	Douteux
04/05/2007 H	MICHEL	FDC	Revol	LA CHAPELL	Vercors Ht platea	2					Invérifiable
12/05/2007 V	RANDON	FDC	Bertrand	ST AGNAN E	Vercors Ht platea	1					Douteux
15/05/2007 F	CHIROUZE	ONF		ST AGNAN E	Vercors Ht platea						

N°Dpt 30

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
06/03/2007 F		LEONARD	ONCFS	B. Ricau - V	VALLERAUG	Cévennes		<input checked="" type="checkbox"/>		

N°Dpt 38

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
03/12/2006 F		GARNIER	ONCFS	Perrard	ALLEVARD	Belledonne		<input type="checkbox"/>		
07/12/2006 F		BOYER	ONCFS	Perrard	LA CHAPELL	Belledonne		<input type="checkbox"/>		
13/12/2006 V		BABOUD B	FDC		LA TERRASSE	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
18/12/2006 F		CUERVA	PNR Vercors	Durand	AUTRANS	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>		
28/12/2006 F		BAILLY	PNR Chartre		ST PIERRE D	Chartreuse		<input type="checkbox"/>		
29/12/2006 T		GODY PAI	Particulier		VILLARD DE	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Probable
04/01/2007 F		BOYER	ONCFS	De yparragui	CHAMROUSS	Taillefer-Gd Serr		<input type="checkbox"/>		
08/01/2007 V		FERRARI	ONCFS	Garoiv	ST MARTIN L	Chartreuse	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
10/01/2007 T		CAULLIRE	PNR Vercors		GRESSE	Vercors Ht platea	2	<input type="checkbox"/>		Probable
10/01/2007 T		GUILLAUD	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne	1	<input type="checkbox"/>		Probable
21/01/2007 F		DOVA	ONCFS	Favet	SECHILIENN	Taillefer-Gd Serr		<input type="checkbox"/>		
21/01/2007 F		BEGON	ONCFS	Rosellini	VAULNAVEY	Taillefer-Gd Serr		<input type="checkbox"/>		
25/01/2007 T		BOYER	ONCFS	Boyer patric	VAULNAVEY	Taillefer-Gd Serr	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
25/01/2007 T		BEGON	ONCFS		SECHILIENN	Taillefer-Gd Serr	1	<input type="checkbox"/>		Probable
26/01/2007 T		MARBOUTI	ONCFS		LA FERRIERE	Belledonne	1	<input type="checkbox"/>		Probable
26/01/2007 T		MARBOUTI	ONCFS		LA FERRIERE	Belledonne	1	<input type="checkbox"/>		Probable
26/01/2007 U		MARBOUTI	ONCFS		LA FERRIERE	Belledonne		<input type="checkbox"/>		
26/01/2007 T		ORRÉCHI	ONF	Combarnou	PROVEYSIEU	Chartreuse	1	<input type="checkbox"/>		Douteux
30/01/2007 V		BLANC	ONCFS	Gachet	VAULNAVEY	Taillefer-Gd Serr	1	<input type="checkbox"/>		Probable
30/01/2007 V		BOYER	ONCFS	Dahmani	SECHILIENN	Taillefer-Gd Serr	1	<input type="checkbox"/>		Probable
31/01/2007 F		BOYER	ONCFS	Beaucourt	SECHILIENN	Taillefer-Gd Serr		<input type="checkbox"/>		
31/01/2007 T		BOYER	ONCFS	Beaucourt	SECHILIENN	Taillefer-Gd Serr	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
02/02/2007 V		CAULLIRE	PNR Vercors	Chabert	VILLARD DE	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Probable
15/02/2007 T		BOYER	ONCFS		VAULNAVEY	Taillefer-Gd Serr	1	<input type="checkbox"/>		Probable
20/02/2007 V		CAULLIRE	PNR Vercors	Mollon	CORRENCON	Vercors Ht platea	1	<input type="checkbox"/>		Probable
26/02/2007 T		CAULLIRE	PNR Vercors	Roubalay	CORRENCON	Vercors Ht platea	4	<input type="checkbox"/>		Douteux
15/03/2007 V		BOYER	ONCFS	El darragi	VAULNAVEY	Taillefer-Gd Serr	1	<input type="checkbox"/>		Probable
20/03/2007 C		RUET	ONCFS		LE GUA	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>	Mouflon	Douteux
22/03/2007 T		BOYER	ONCFS	De yparragui	VAULNAVEY	Taillefer-Gd Serr	1	<input type="checkbox"/>		Probable
23/03/2007 T		BOUCHET-	ONCFS		PINSOT	Belledonne	2	<input type="checkbox"/>		Probable
28/03/2007 C		DOVA	ONCFS	Bonnet	ST GEORGES	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Douteux
05/04/2007 T		BOYER	ONCFS	Hussein	SECHILIENN	Taillefer-Gd Serr	1	<input type="checkbox"/>		Probable
20/04/2007 F		BOYER	ONCFS		SECHILIENN	Belledonne		<input type="checkbox"/>		
25/04/2007 F		BOYER	ONCFS		VAULNAVEY	Belledonne		<input type="checkbox"/>		
15/06/2007 C		BOYER	ONCFS		VAULNAVEY	Belledonne		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
15/06/2007 F		BOYER	ONCFS		VAULNAVEY	Belledonne		<input type="checkbox"/>		

N°Dpt 39

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
15/04/2007 F		BOYER	ONCFS	Lethier	BOIS D AMO	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		

N°Dpt 48

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
15/12/2006 T		CARRIERE	ONCFS		SALCES	Cévennes	1	<input type="checkbox"/>		Probable
27/03/2007 T		CARRIERE	ONCFS		SAINT-LAUR	Cévennes	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable

28/03/2007 P	BUISSON	ONCFS		NASBINALS	Cévennes		<input type="checkbox"/>			
28/03/2007 T	BUISSON	ONCFS		NASBINALS	Cévennes	1	<input type="checkbox"/>			Invérifiable
04/04/2007 V	COULEE	ONCFS	J. L. Verdier	GREZES	Cévennes	2	<input type="checkbox"/>			Douteux
11/04/2007 F	GIRAL	PN Cévenne		SAINT-MAURI	Cévennes		<input checked="" type="checkbox"/>			

N°Dpt 66

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
10/12/2006 V		BATAILLE	ONCFS	S. Mechri	PRATS DE M	Canigou	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
14/12/2006 P		BATAILLE	ONCFS	Guardiole R	PRATS DE M	Canigou		<input type="checkbox"/>		
14/12/2006 P		BATAILLE	ONCFS	Guardiole R	PRATS DE M	Canigou		<input type="checkbox"/>		
28/03/2007 F		SALVADO	Réserve de N A. Victor	ANGOUSTRI	Carlit			<input checked="" type="checkbox"/>		
28/03/2007 T		SALVADO	Réserve de N	ANGOUSTRI	Carlit		2	<input type="checkbox"/>		Probable
28/03/2007 P		SALVADO	Réserve de N A. Victor	ANGOUSTRI	Carlit			<input type="checkbox"/>		
28/03/2007 U		SALVADO	Réserve de N A. Victor	ANGOUSTRI	Carlit			<input type="checkbox"/>		
08/04/2007 T		BATAILLE	Particulier	O. Guardiol	PRATS DE M	Canigou	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
25/04/2007 F		CAFFORT	ONCFS		DORRES	Carlit		<input checked="" type="checkbox"/>		

N°Dpt 73

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
01/12/2006 V		STEPHANI	Assoc. des L	Rassat	THOIRY	Bauges	1	<input type="checkbox"/>		Probable
12/12/2006 T		TRUCHET	ONF	Charon	VALMEINIER	Galibier-Thabor	1	<input type="checkbox"/>		Probable
12/12/2006 T		DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor	3	<input type="checkbox"/>		Probable
12/12/2006 C		TRUCHET	ONF	Charon	VALMEINIER	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chamois	Invérifiable
12/12/2006 T		TRONEL	ONCFS		VALLOIRE	Galibier-Thabor	1	<input type="checkbox"/>		Probable
27/12/2006 V		BOYER	ONCFS	Nicolino	LONGEFOY S	Tarentaise	1	<input type="checkbox"/>		Probable
17/01/2007 F		FERBAYRE	PN Vanoise	Lecoq	BOURG ST M	Tarentaise		<input type="checkbox"/>		
22/01/2007 F		BREGEON	PN Vanoise		MODANE	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
24/01/2007 V		BOYER	ONCFS	Nicolino	LONGEFOY S	Tarentaise	1	<input type="checkbox"/>		Probable
25/01/2007 T		DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor	3	<input type="checkbox"/>		Probable
26/01/2007 T		BREGEON	PN Vanoise		SOLLIERES S	Hte Maurienne	1	<input type="checkbox"/>		Probable
26/01/2007 T		MORIN	ONF		SOLLIERES S	Hte Maurienne	2	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
27/01/2007 T		BOYER	ONCFS	Blanchin	LONGEFOY S	Tarentaise	1	<input type="checkbox"/>		Probable
27/01/2007 C		MOREAU	ONCFS		JARSY	Bauges		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable
09/02/2007 T		DALIX	PN Vanoise		SOLLIERES S	Hte Maurienne	2	<input type="checkbox"/>		Probable
09/02/2007 C		DALIX	PN Vanoise		SOLLIERES S	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	Cerf	Probable
23/03/2007 T		DACKO	Particulier		VALLOIRE	Galibier-Thabor	2	<input type="checkbox"/>		Probable
28/03/2007 V		MOREAU	ONCFS		BOURGET E	Belledonne	1	<input type="checkbox"/>		Probable
14/04/2007 T		BATAILLA	ONCFS		AILLON LE J	Bauges	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
19/04/2007 T		HENRY	ONF	Vauthier	ST COLOMBA	Belledonne	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
20/04/2007 C		CHEVRIER	ONCFS		ECOLE	Bauges		<input type="checkbox"/>	Chamois	Douteux
23/04/2007 V		BOYER	ONCFS	Nicolino	AIME	Tarentaise	1	<input type="checkbox"/>		Probable
09/06/2007 C		ETIEVANT	PN Vanoise	Bassargette	BONNEVAL S	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Invérifiable

N°Dpt 74

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
14/12/2006 C		BEAUD	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes		<input type="checkbox"/>	Chamois	Invérifiable
14/12/2006 T		BEAUD	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		Probable
16/01/2007 C		REVILLAR	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes		<input type="checkbox"/>	Cerf	Invérifiable
16/01/2007 F		REVILLAR	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes		<input type="checkbox"/>		
16/01/2007 C		DECOURC	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes		<input type="checkbox"/>	Sanglier	Invérifiable
16/01/2007 T		REVILLAR	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		Probable
16/01/2007 F		REVILLAR	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes		<input type="checkbox"/>		
16/01/2007 T		ANSELME	ONCFS	Bernard	THORENS GL	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		Probable
25/01/2007 T		RASSAT	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		Probable
02/02/2007 V		HANSOT	DDAF	Durr	LE PETIT BO	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		Probable
22/02/2007 C		GRILLON	ONCFS	Lavoyer	LA CHAPELL	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	Probable
14/03/2007 F		HANSOT	DDAF	Gally	LA CHAPELL	Chablais		<input checked="" type="checkbox"/>		
16/04/2007 V		ANSELME	ONCFS	Fauet	LESCHAUX	Bauges	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
16/04/2007 T		ANSELME	ONCFS	Fauet	LESCHAUX	Bauges	1	<input type="checkbox"/>		Invérifiable
03/05/2007 T		GUYONNA	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		Probable
03/05/2007 T		GUYONNA	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		Probable
16/05/2007 C		ROCHE	FDC	Berthet	MIEUSSY	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>	Cerf	Invérifiable

16/05/2007	T	ANSELME	ONCFS	Boudonnet	THORENS GL	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>	Probable
16/05/2007	T	RASSAT	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>	Douteux
20/05/2007	V	GRILLON	ONCFS	Fournier	LE PETIT BO	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>	Douteux

N°Dpt 84

<i>date</i>	<i>Type</i>	<i>Nom</i>	<i>Organisme</i>	<i>Obervat</i>	<i>N°INSEE</i>	<i>N°refmassif</i>	<i>Nb</i>	<i>G+</i>	<i>Espèce</i>	<i>Fiabilité</i>
03/12/2006	C	PEYRET	FERUS		BEAUMONT-	Lure	1	<input type="checkbox"/>	Cerf	Douteux

N°Dpt 04

Date	Typ	Nom	Organis	Observ	Commune	Massif	N	Avis cor
30/06/2006	V	BRETON	PN Merc	RENN Laure	UVERNET FOU	Merc Ht Verdon-Bachel	1	Loup
24/04/2006	V	LAURENT	PN Merc	CHAMPOU	ALLOS	Ht Verdon	2	Loup
31/08/2006	V	GIRARDON	PN Merc	MUGIA Chri	ALLOS	Ht Verdon	4	Loup
19/07/2006	V	ESTACHY	PN Merc	ROZE Lione	ST PAUL	Parpaillon-Ubaye	4	Loup
15/10/2006	V	BRETON	PN Merc	EVIN Michèl	LA CONDAMIN	Parpaillon-Ubaye	1	Loup
07/02/2007	V	GIRARDON	PN Merc	MARTIMAC	COLMARS	3évéchés-ubaye	1	Loup
02/02/2007	T	MARTIN-DH	PN Merc		ALLOS	Merc Ht Verdon-Bachel	1	Loup
18/01/2007	T	ESTACHY	PN Merc	BOSCH San	UVERNET FOU	Merc Ht Verdon-Bachel	2	Loup
09/02/2007	T	PEYRE	ONF		COLMARS	Merc Ht Verdon-Bachel	2	Loup
10/07/2006	V	LAURENT	PN Merc	DURET	ALLOS	Ht Verdon	1	Loup
20/12/2006	T	LOMBARD	PN Merc		UVERNET FOU	Merc Ht Verdon-Bachel	2	Loup
05/12/2006	T	LAURENT	PN Merc		COLMARS	3évéchés-ubaye	2	Loup
29/01/2007	T	LAURENT	PN Merc		COLMARS	Merc Ht Verdon-Bachel	1	Loup
22/12/2006	T	REBATTU	PN Merc		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye	2	Loup
03/01/2007	T	BRETON	PN Merc		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye	2	Loup
20/01/2007	T	ESTACHY	PN Merc	Etienne EST	ST PAUL	Parpaillon-Ubaye	1	Loup

N°Dpt 06

Date	Typ	Nom	Organis	Observ	Commune	Massif	N	Avis cor
04/02/2007	T	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	2	Loup
30/01/2007	T	CARATTI	PN Merc		ST ETIENNE D	Merc Hte Tinée	1	Loup
22/03/2007	T	MALTHIEUX	PN Merc		SAORGE	Merc Vésubie-Roya	2	Loup
26/01/2007	T	ARCHIMBAU	PN Merc		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Tinée	5	Loup
26/01/2007	T	POIRIER	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour	2	Loup
01/02/2007	T	TORDJMAN	PN Merc		ST MARTIN VES	Mercantour	2	Loup
22/01/2007	T	TURPAUD	PN Merc		ST ETIENNE D	Merc Hte Tinée	2	Loup
09/02/2007	T	LIBORIO	PN Merc		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée	2	Loup
26/03/2007	T	BERGEON	ONCFS		ST ETIENNE D	Merc Hte Tinée	2	Loup
25/12/2006	T	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	2	Loup
12/12/2006	T	ARCHIMBAU	PN Merc		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	4	Loup
03/02/2007	T	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	2	Loup
17/01/2007	T	CORBET	PN Merc		ST ETIENNE D	Mercantour	2	Loup
15/06/2006	T	MALTHIEUX	PN Merc		FONTAN	Merc Vésubie-Roya	2	Loup
24/01/2007	T	ICARDO	PN Merc		LA BRIGUE	Merc Imperia-Roya	2	Loup
06/02/2007	T	ROSSI	PN Merc		LA BRIGUE	Merc Imperia-Roya	2	Loup
20/02/2007	T	ROSSI	PN Merc		LA BRIGUE	Merc Imperia-Roya	2	Loup
07/01/2007	T	ORMÉA	PN Merc		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	5	Loup
31/01/2007	C	PIERINI	PN Merc		ROURE	Merc Moy Tinée	Cerf	Loup
24/01/2007	T	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya	4	Loup
01/02/2007	T	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya	4	Loup
22/03/2007	T	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya	3	Loup
16/02/2007	T	MILLISCHER	PN Merc		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya	3	Loup
08/03/2007	T	ARCHIMBAU	PN Merc		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya	4	Loup
23/02/2007	T	BENSA	PN Merc		ENTRAUNES	Merc Ht Var	2	Loup
06/03/2007	T	BENSA	PN Merc		ENTRAUNES	Mercantour	1	Loup
04/12/2006	T	ROBION	PN Merc		ROURE	Merc Moy Tinée	2	Loup
27/03/2007	T	BENSA	PN Merc		ENTRAUNES	Mercantour	1	Loup
09/01/2007	T	MANDINE	PN Merc		ST ETIENNE D	Merc Hte Tinée	2	Loup
18/04/2006	T	FONTANILL	PN Merc		ROURE	Merc Moy Tinée	2	Loup
14/03/2007	T	ZIMMERMA	PN Merc		LA BRIGUE	Merc Imperia-Roya	1	Loup
05/12/2006	T	LIBORIO	PN Merc		ROURE	Merc Moy Tinée	2	Loup
31/01/2007	T	PIERINI	PN Merc		ROURE	Merc Moy Tinée	2	Loup
07/12/2006	T	CORBET	PN Merc		ST ETIENNE D	Merc Hte Tinée	2	Loup

28/12/2006	T	SIMÉON	FDC		ST ETIENNE D	Merc Hte Tinée	1	Loup
04/01/2007	T	POIRIER	PN Merc	Jean-Luc BO	ST ETIENNE D	Merc Hte Tinée	2	Loup
11/03/2007	T	BENSA	PN Merc		ENTRAUNES	Mercantour	1	Loup
06/05/2006	V	SIMÉON	FDC	RICO Philip	ST MARTIN D E	Merc Ht Var	1	Loup
06/02/2007	T	MALTHIEUX	PN Merc		TENDE	Merc Vésubie-Roya	3	Loup
17/10/2006	V	BENSA	PN Merc		SAORGE	Merc Vésubie-Roya	2	Loup
01/11/2006	V	ZIMMERMA	PN Merc	BOIS Guy	BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya	2	Loup
05/11/2006	V	ROBION	PN Merc		ENTRAUNES	Merc Ht Var	2	Loup
04/12/2006	V	ROBION	PN Merc		ROURE	Merc Moy Tinée	2	Loup
11/03/2007	V	MILLISCHER	PN Merc	FAUVERGU	VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée	2	Loup
07/01/2007	V	ICARDO	PN Merc	DOLLA J. P.	SOSPEL	Merc Vésubie-Roya	2	Loup
06/02/2007	V	POIRIER	PN Merc		ST ETIENNE D	Merc Hte Tinée	1	Loup
20/03/2007	V	MANDINE	PN Merc	CONEDER	ST ETIENNE D	Merc Hte Tinée	1	Loup
08/08/2006	V	BENSA	PN Merc	LUDEWIG	ESTENG	Merc Ht Var	1	Loup
29/05/2006	V	MILLISCHER	PN Merc		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya	1	Loup
27/02/2007	U	MILLISCHER	PN Merc		BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
27/05/2006	V	ICARDO	PN Merc	GIORDAN	TENDE	Merc Vésubie-Roya	1	Loup
15/06/2006	V	MALTHIEUX	PN Merc		FONTAN	Merc Vésubie-Roya	2	Loup
27/07/2006	V	MILLISCHER	PN Merc	GIOANNI R	RIMPLAS	Merc Vésubie-Tinée	5	Loup
12/08/2006	V	MALTHIEUX	PN Merc	DALMASSO	TENDE	Merc Vésubie-Roya	1	Loup
23/08/2006	V	MILLISCHER	PN Merc	CARLETTI J	TENDE	Merc Vésubie-Roya	1	Loup
05/07/2006	V	MILLISCHER	PN Merc	LLOPEZ Di	TENDE	Merc Vésubie-Roya	2	Loup
20/07/2006	V	MILLISCHER	PN Merc	GIOANNI R	RIMPLAS	Merc Vésubie-Tinée	3	Loup
24/07/2006	V	MILLISCHER	PN Merc	JOMOTTE	ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Tinée	2	Loup
28/07/2006	V	BENSA	PN Merc	LUDEWIG	ESTENG	Merc Ht Var	1	Loup
30/04/2006	V	BERNARD L	ONCFS		ENTRAUNES	Merc Ht Var	1	Loup
03/02/2007	H	BENSA	PN Merc	ECHENE Fr	ENTRAUNES	Merc Ht Var		Loup
25/01/2007	T	ROSSI	PN Merc		TENDE	Merc Pesio-Roya	2	Loup
02/02/2007	T	MALTHIEUX	PN Merc		TENDE	Merc Vésubie-Roya	3	Loup
20/02/2007	T	ROSSI	PN Merc		TENDE	Merc Pesio-Roya	1	Loup
06/08/2006	V	LIBORIO	PN Merc	AUGIER Ge	ST SAUVEUR SU	Merc Moy Tinée	1	Loup
18/04/2006	C	ORSINI	MNHN		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée	Chamoi	Loup
18/04/2006	C	ORSINI	MNHN		ST SAUVEUR SU	Merc Vésubie-Tinée	Chamoi	Loup
22/02/2007	C	MALTHIEUX	PN Merc		TENDE	Merc Vésubie-Roya	Bouque	Loup
01/06/2006	H	MALTHIEUX	PN Merc	MALTHIEU	TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
31/08/2006	H	ROSSI	PN Merc		TENDE	Merc Vésubie-Roya		Loup
31/08/2006	V	MILLISCHER	PN Merc	CARLETTI J	TENDE	Merc Vésubie-Roya	1	Loup
25/02/2007	H	MILLISCHER	PN Merc	BARENGO	BELVEDERE	Merc Vésubie-Roya		Loup
14/07/2006	T	MALTHIEUX	PN Merc		TENDE	Merc Vésubie-Roya	1	Loup
25/12/2006	U	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
25/01/2007	U	ROSSI	PN Merc		LA BRIGUE	Merc Pesio-Roya		Loup
26/01/2007	U	ARCHIMBAU	PN Merc		ST MARTIN VES	Merc Vésubie-Tinée		Loup
26/01/2007	U	POIRIER	PN Merc		ISOLA	Mercantour		Loup
26/01/2007	U	POIRIER	PN Merc		ISOLA	Mercantour		Loup
03/02/2007	U	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
04/02/2007	U	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
04/02/2007	U	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
04/02/2007	U	MILLISCHER	PN Merc		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tinée		Loup
08/01/2007	H	POIRIER	PN Merc	BORELLI Je	ST DALMAS LE	Merc Hte Tinée		Loup

N°Dpt 01

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
08/09/2003	P	DUCHAMP	ONCFS	HOTONNES	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	RENARD	
04/01/2007	P	BLANC	Assoc. des Louve	CORBONOD	<input checked="" type="checkbox"/>	01/02/2007	Canis familiaris	

N°Dpt 04

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
31/03/2003	F	MARTIN-DHE	PN Mercantour	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F
29/04/2003	F	LAURENT	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
01/01/2004	F	LAVOCAT	ONCFS	BEAUJEU	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis familiaris	
04/01/2004	P	MADELEINE	FERUS	BAYONS	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	AUTRE	
08/01/2004	F	PARDI	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	M
08/01/2004	F	PARDI	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
15/01/2004	F	PARDI	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
15/01/2004	F	PARDI	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
30/01/2004	F	PARDI	PN Mercantour	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
30/01/2004	F	PARDI	PN Mercantour	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
04/02/2004	F	PARDI	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Impossible	
09/02/2004	F	PARDI	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
04/03/2004	F	PARDI	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Vulpes vulpes	
04/03/2004	F	PARDI	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
04/03/2004	F	PARDI	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
04/03/2004	F	PARDI	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
04/03/2004	F	PARDI	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
15/03/2004	F	VILLECROZE	ONCFS	PRADS HAUTE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	M
19/03/2004	F	PARDI	PN Mercantour	COLMARS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
22/03/2004	F	PARDI	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Vulpes vulpes	
01/04/2004	F	MARTIN-DHE	PN Mercantour	COLMARS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
04/04/2004	F	ORSINI	MNHN	BEAUVEZER	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F
04/04/2004	F	ORSINI	MNHN	BEAUVEZER	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Vulpes vulpes	
22/04/2004	F	PARDI	PN Mercantour	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
02/05/2004	F	PARDI	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
04/06/2004	F	VILLECROZE	ONCFS	MARIAUD	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Impossible	
07/06/2004	P	CAUVIN	ONCFS	PRADS HAUTE	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	AUTRE	
18/06/2004	F	LAVOCAT	ONCFS	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F
10/07/2004	F	LAVOCAT	ONCFS	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	NI
19/07/2004	F	MELLETON	ONCFS	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F
20/07/2004	F	LEONARD	ONCFS	FAUCON DE B	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis familiaris	
04/08/2004	F	BLACHE	CORA	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Vulpes vulpes	
04/08/2004	F	BLACHE	CORA	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis familiaris	
06/08/2004	F	JOLY	ONF	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	NI
08/08/2004	F	CAUVIN	ONCFS	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F
12/08/2004	F	RAOUST	Particulier	COLMARS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Vulpes vulpes	
15/08/2004	P	VISSOUZE	ONCFS	SELONNET	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	AUTRE	
16/08/2004	F	LAVOCAT	ONCFS	THORAME HA	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Vulpes vulpes	
19/09/2004	F	MELLETON	ONCFS	THORAME BAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis familiaris	
03/10/2004	F	LAVOCAT	ONCFS	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F
27/10/2004	F	MELLETON	ONCFS	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis familiaris	
29/10/2004	F	MELLETON	ONCFS	LE FUGERET	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	M
29/10/2004	F	MELLETON	ONCFS	MEAILLES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis familiaris	
11/11/2004	F	HEURTAUX	DDAF	PRADS HAUTE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Impossible	
12/12/2004	F	MELLETON	ONCFS	THORAME HA	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F
13/01/2005	F	MARTIN-DHE	PN Mercantour	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	M
26/01/2005	F	VILLECROZE	ONCFS	PRADS HAUTE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	M
02/03/2005	U	GODINO	ONF	BAYONS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	M
02/03/2005	U	GODINO	ONF	BAYONS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	M
06/03/2005	P	LEONARD	ONCFS	SEYNE	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	RENARD	
07/03/2005	S	BOUFFIER	ONF	BAYONS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis familiaris	
09/03/2005	F	LAVOCAT	ONCFS	COLMARS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	M
12/03/2005	F	MELLETON	ONCFS	THORAME HA	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	NI
13/03/2005	F	MELLETON	ONCFS	COLMARS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	M
03/04/2005	F	LAVOCAT	ONCFS	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	NI
26/04/2005	F	LEONARD	ONCFS	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	NI
01/05/2005	F	MARTIN-DHE	PN Mercantour	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F
08/07/2005	F	ESTACHY	PN Mercantour	ST PAUL	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	F
20/09/2005	F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F
20/09/2005	F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F

20/09/2005 F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
20/09/2005 F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
20/09/2005 F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS REV	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
20/09/2005 F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
20/09/2005 F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS REV	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
20/09/2005 F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
20/09/2005 F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
22/09/2005 F	ESTACHY	PN Mercantour	ENCHASTRAY	☒	01/12/2006	Canis familiaris	
18/10/2005 F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	☒	01/12/2006	Bos taurus	
18/10/2005 F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
18/10/2005 F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
18/10/2005 F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
18/10/2005 F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
18/10/2005 F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	☒	01/12/2006	Canis lupus	F
18/10/2005 F	DAHIER	ONCFS	MEOLANS	☒	01/12/2006	Canis lupus	F
21/10/2005 F	ESTACHY	PN Mercantour	UVERNET FOU	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
02/11/2005 F	MELLETON	ONCFS	CASTELLET LE	☒	01/10/2006	Vulpes vulpes	
14/11/2005 F	DUNAND	PN Mercantour	JAUSIERS	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
01/12/2005 P	ROY	ONCFS	LE LAUZET UB	☒	01/05/2006	SANGLIER	
06/12/2005 F	ESTACHY	PN Mercantour	ST PAUL	☒	01/12/2006	Canis lupus	F
06/12/2005 F	LOMBARD	PN Mercantour	UVERNET FOU	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
06/12/2005 F	ESTACHY	PN Mercantour	ST PAUL	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
06/12/2005 F	ESTACHY	PN Mercantour	ST PAUL	☒	01/12/2006	Canis lupus	F
10/12/2005 F	MEYRAN	ONF	UVERNET FOU	☒	01/12/2006	Vulpes vulpes	
10/12/2005 F	ESTACHY	PN Mercantour	ST PAUL	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
10/12/2005 F	ESTACHY	PN Mercantour	ST PAUL	☒	01/12/2006	Canis lupus	F
10/12/2005 F	ESTACHY	PN Mercantour	ST PAUL	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
10/12/2005 F	ESTACHY	PN Mercantour	ST PAUL	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
14/12/2005 F	DUME	DDAF	PRADS HAUTE	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
18/12/2005 F	LEONARD	ONCFS	ALLOS	☒	01/12/2006	Impossible	
20/12/2005 F	DUNAND	PN Mercantour	ST PAUL	☒	01/12/2006	Canis lupus	F
24/12/2005 F	ESTACHY	PN Mercantour	ST PAUL	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
27/12/2005 F	ROY	ONCFS	LA CONDAMIN	☒	01/10/2006	Canis familiaris	
28/12/2005 F	BOUFFIER	ONF	CLAMENSANE	☒	01/10/2006	Canis familiaris	
12/01/2006 U	DUCHAMP	ONCFS	BAYONS	☒	01/10/2006	Canis lupus	F
12/01/2006 U	DUCHAMP	ONCFS	BAYONS	☒	01/10/2006	Canis lupus	NI
28/01/2006 U	LINARES	Particulier	BAYONS	☒	01/10/2006	Canis lupus	M
29/01/2006 P	MADELEINE	FERUS	ST PAUL	☒	01/05/2006	ONGULE SAUV	
25/07/2006 F	SEGUY	ONCFS	ST ETIENNE L	☒	01/10/2006	Canis lupus	M

N°Dpt

05

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
03/07/2003 F		BLANCHET	PNR Queyras	ABRIES	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
06/01/2004 S		BLANCHET	PNR Queyras	CHATEAU VILL	☒	01/10/2006	Impossible	
07/01/2004 F		MONETTO	PNR Queyras	ABRIES	☒	01/05/2006	Canis lupus	F
16/01/2004 F		MONETTO	PNR Queyras	ABRIES	☒	01/05/2006	Canis lupus	M
16/01/2004 F		POUDEROUX	PNR Queyras	ABRIES	☒	01/05/2006	Canis lupus	NI
22/01/2004 F		MONETTO	PNR Queyras	CHATEAU VILL	☒	01/05/2006	Canis lupus	F
22/01/2004 F		MONETTO	PNR Queyras	CHATEAU VILL	☒	01/05/2006	Canis lupus	NI
23/01/2004 F		MONETTO	PNR Queyras	CHATEAU VILL	☒	01/05/2006	Canis lupus	M
11/02/2004 F		BLANCHET	PNR Queyras	ARVIEUX	☒	01/05/2006	Vulpes vulpes	
11/02/2004 F		BLANCHET	PNR Queyras	ARVIEUX	☒	01/05/2006	Vulpes vulpes	
11/02/2004 F		BLANCHET	PNR Queyras	ARVIEUX	☒	01/05/2006	Vulpes vulpes	
11/02/2004 F		BLANCHET	PNR Queyras	ARVIEUX	☒	01/05/2006	Vulpes vulpes	
20/02/2004 F		BLANCHET	PNR Queyras	CHATEAU VILL	☒	01/05/2006	Vulpes vulpes	
20/02/2004 F		BLANCHET	PNR Queyras	CHATEAU VILL	☒	01/05/2006	Canis lupus	F
07/03/2004 F		JEAN	ONCFS	RISTOLAS	☒	01/05/2006	Vulpes vulpes	
12/03/2004 F		WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	☒	01/05/2006	Vulpes vulpes	
16/03/2004 F		BLANCHET	PNR Queyras	ABRIES	☒	01/05/2006	Canis lupus	F
16/03/2004 F		BLANCHET	PNR Queyras	ABRIES	☒	01/05/2006	Canis lupus	F
16/03/2004 F		MONETTO	PNR Queyras	CHATEAU VILL	☒	01/05/2006	Vulpes vulpes	
23/03/2004 F		MONETTO	PNR Queyras	CHATEAU VILL	☒	01/05/2006	Vulpes vulpes	
26/03/2004 F		MONETTO	PNR Queyras	CHATEAU VILL	☒	01/05/2006	Canis lupus	NI
11/04/2004 F		DELUERMOZ	PN Ecrins	VILLAR ST PAN	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
14/05/2004 F		POUDEROUX	PNR Queyras	CHATEAU VILL	☒	01/12/2006	Impossible	
14/05/2004 P		POUDEROUX	PNR Queyras	CHATEAU VILL	☒	01/05/2006	Impossible	
15/05/2004 F		LEONARD	ONCFS	RISTOLAS	☒	01/05/2006	Canis lupus	NI
15/05/2004 F		POUDEROUX	PNR Queyras	RISTOLAS	☒	01/12/2006	Canis lupus	F
20/05/2004 F		POIRE	Particulier	ST CREPIN	☒	01/05/2006	Vulpes vulpes	
20/05/2004 F		POIRE	Particulier	ST CREPIN	☒	01/05/2006	Impossible	
25/05/2004 F		POIRE	Particulier	L ARGENTIER	☒	01/05/2006	Impossible	
27/05/2004 F		POUDEROUX	ONCFS	CHATEAU VILL	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
01/06/2004 F		CHAUVIN	Gendarmerie	VAL DES PRES	☒	01/12/2006	Vulpes vulpes	

01/06/2004	F	CHAUVIN	Gendarmerie	VAL DES PRES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Vulpes vulpes	
20/06/2004	F	CORTI	ONCFS	RISTOLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F
26/06/2004	F	ORVAIN	Particulier	NEVACHE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Vulpes vulpes	
26/06/2004	F	ORVAIN	Particulier	NEVACHE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Vulpes vulpes	
29/06/2004	F	POUDEROUX	PNR Queyras	ARVIEUX	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	NI
13/07/2004	F	LEONARD	ONCFS	PUY ST VINCE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis familiaris	
13/07/2004	F	ORVAIN	Particulier	CERVIERES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Vulpes vulpes	
22/07/2004	F	MONETTO	PNR Queyras	MOLINES EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	NI
23/07/2004	F	PAPET	PN Ecrins	RISTOLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Vulpes vulpes	
29/07/2004	F	SERRES	ONCFS	RISTOLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F
03/08/2004	F	DA COSTA	PN Ecrins	VILLAR LOUBI	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis familiaris	
28/08/2004	F	ORVAIN	Particulier	CERVIERES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Vulpes vulpes	
08/09/2004	F	ORVAIN	Particulier	VAL DES PRES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	NI
11/10/2004	F	DA COSTA	PN Ecrins	ST FIRMIN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Vulpes vulpes	
22/10/2004	F	JEAN	ONCFS	RISTOLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	NI
23/10/2004	F	MONETTO	PNR Queyras	RISTOLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	M
05/11/2004	F	WURSTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Vulpes vulpes	
01/12/2004	F	DUCHAMP	ONCFS	ST ETIENNE E	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis familiaris	
26/12/2004	F	MONETTO	PNR Queyras	ABRIES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F
27/01/2005	S	MONETTO	PNR Queyras	ARVIEUX	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis familiaris	
21/12/2005	F	MONETTO	PNR Queyras	MOLINES EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	F
21/12/2005	F	MONETTO	PNR Queyras	MOLINES EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	F
21/12/2005	F	MONETTO	PNR Queyras	MOLINES EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	F
03/02/2006	D	CARRE	Gendarmerie	LA ROCHE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis familiaris	
06/02/2006	U	WURSTEISEN	PNR Queyras	CEILLAC	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	NI
06/02/2006	U	WURSTEISEN	PNR Queyras	CEILLAC	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	NI
06/02/2006	U	WURSTEISEN	PNR Queyras	CEILLAC	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	NI
14/02/2006	P	PLISSON	PNR Queyras	RISTOLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	RENARD	
16/09/2006	F	BOMBAUD	ONCFS	EOURRES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis familiaris	
16/09/2006	F	CARRE	Gendarmerie	NEVACHE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	F
28/02/2007	F	ROSSI	ONCFS	L EPINE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	

N°Dpt 06

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
26/03/2003	D	ORSINI	MNHN	ISOLA	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Impossible	NI

N°Dpt 12

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
31/07/2006	D	LEONARD	ONCFS	SAINT-ANDRE-	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	M

N°Dpt 26

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
18/02/2002	P	COGNE	PNR Vercors	ST AGNAN EN	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	CHEVREUIL	
08/01/2003	U	ROZAND	ONF	BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	NI
24/04/2003	P	BONI	ONCFS	VAL MARAVEL	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	MICROMAMMI	
16/02/2004	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	M
16/02/2004	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
16/02/2004	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
15/03/2004	F	CAULLIREAU	PNR Vercors	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	M
15/03/2004	F	CAULLIREAU	PNR Vercors	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
15/03/2004	F	CAULLIREAU	PNR Vercors	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
15/03/2004	F	CAULLIREAU	PNR Vercors	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
16/03/2004	F	FOURGOUS	PNR Vercors	LA CHAPELLE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	M
13/04/2004	F	BOYER	ONCFS	BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	M
09/07/2004	F	BLACHIER	ONCFS	OMBLEZE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Vulpes vulpes	
09/07/2004	F	BLACHIER	ONCFS	OMBLEZE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis familiaris	
09/07/2004	F	BLACHIER	ONCFS	OMBLEZE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Vulpes vulpes	
09/07/2004	F	BLACHIER	ONCFS	OMBLEZE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Vulpes vulpes	
09/07/2004	F	BLACHIER	ONCFS	OMBLEZE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis familiaris	
27/08/2004	F	POIRE	Particulier	ST AGNAN EN	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	RENARD	
11/10/2004	F	VARAGNAT	ONCFS	BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
12/10/2004	F	LEONARD	ONCFS	BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Impossible	
04/11/2004	F	RANDON	FDC	BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Vulpes vulpes	
04/11/2004	F	RANDON	FDC	BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
18/11/2004	F	ROZAND	ONF	BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
11/01/2005	F	ROULAND	ONCFS	LUS LA CROIX	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	M
11/01/2005	F	ROULAND	ONCFS	LUS LA CROIX	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
10/02/2005	P	L'HUILLIER	ONF	ST AGNAN EN	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	ONGULE SAUV	
10/02/2005	F	L'HUILLIER	ONF	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	NI
10/02/2005	F	L'HUILLIER	ONF	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	NI

18/02/2005	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
18/02/2005	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
02/03/2005	U	BOYER	ONCFS	TRESCHEU C	☒	01/10/2006	Canis lupus	NI
02/03/2005	F	LEONARD	ONCFS	TRESCHEU C	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
08/03/2005	P	CHAUSSINAN	Gendarmerie	MONTMAUR E	☐	01/05/2006	BLAIREAU	
10/03/2005	P	RANDON	FDC	ST AGNAN EN	☐	01/05/2006	ONGULE SAUV	
24/03/2005	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
24/03/2005	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	☒	01/12/2006	Canis lupus	F
24/03/2005	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
02/04/2005	F	LOCATELLI	PNR Vercors	ST AGNAN EN	☒	01/12/2006	Vulpes vulpes	
19/04/2005	F	LACOMBE	ONF	ST AGNAN EN	☒	01/12/2006	Vulpes vulpes	
12/05/2005	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
12/05/2005	F	POLA	ONF	LA CHAPELLE	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
04/06/2005	F	RANDON	FDC	BOUVANTE	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
04/06/2005	F	RANDON	FDC	BOUVANTE	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
13/06/2005	F	BIRON	PNR Vercors	VASSIEUX EN	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
06/10/2005	F	BOYER	ONCFS	ST JULIEN EN	☒	01/05/2006	Canis lupus	NI

N°Dpt 30

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
31/07/2006	D	LEONARD	ONCFS	REVENS	☒	01/10/2006	Canis lupus	M

N°Dpt 38

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
12/03/2000	P	BOUCHET-VIR	ONCFS	THEYS	☐	01/05/2006	RENARD	
10/03/2003	P	ALBERT	PN Ecrins	ST SEBASTIEN	☐	01/05/2006	ONGULE SAUV	
24/12/2003	U	FIAT	PN Ecrins	VILLARD REY	☒	01/10/2006	Canis lupus	NI
06/01/2004	F	BOURCY	ONF	ST ANDEOL	☒	01/05/2006	Canis lupus	F
14/01/2004	F	BOUCHET-VIR	ONCFS	LA CHAPELLE	☒	01/05/2006	Canis lupus	M
22/01/2004	U	ARGENTIER	PN Ecrins	ORNON	☒	01/10/2006	Canis lupus	M
22/01/2004	U	ARGENTIER	PN Ecrins	ORNON	☒	01/10/2006	Mustela sp	
06/02/2004	P	FIAT	PN Ecrins	ORNON	☐	01/05/2006	RENARD	
11/02/2004	F	BOURCY	ONF	VILLARD DE L	☒	01/05/2006	Vulpes vulpes	
12/02/2004	F	BOUCHET-VIR	ONCFS	LA CHAPELLE	☒	01/05/2006	Canis lupus	M
17/02/2004	F	BOQUERAT	ONF	ST PIERRE DE	☒	01/05/2006	RENARD	
18/02/2004	F	FOURGOUS	PNR Vercors	CHICHILIANN	☒	01/05/2006	Canis lupus	F
18/02/2004	F	FOURGOUS	PNR Vercors	CHICHILIANN	☒	01/05/2006	Canis lupus	M
22/03/2004	F	VINCENT	ONF	ALLEVARD	☒	01/05/2006	Canis lupus	NI
03/04/2004	F	VINCENT	ONF	ALLEVARD	☒	01/05/2006	Canis lupus	NI
27/04/2004	F	POLA	ONF	LA CHAPELLE	☒	01/05/2006	Canis lupus	NI
27/04/2004	F	GEY	ONF	LAVALDENS	☒	01/05/2006	Canis lupus	NI
11/05/2004	F	LOCATELLI	PNR Vercors	GRESSE	☒	01/05/2006	Canis lupus	NI
14/05/2004	F	ROULAND	ONCFS	LA CHAPELLE	☒	01/05/2006	Canis lupus	NI
07/06/2004	F	ROULAND	ONCFS	LA VALETTE	☒	01/05/2006	Canis lupus	M
17/08/2004	F	CAULLIREAU	PNR Vercors	GRESSE	☒	01/05/2006	Canis lupus	F
26/08/2004	F	BLANC	ONCFS	ALLEVARD	☒	01/05/2006	Canis familiaris	
30/08/2004	F	LEONARD	ONCFS	LE MONESTIE	☒	01/05/2006	Canis lupus	NI
11/10/2004	F	LEONARD	ONCFS	LA MORTE	☐	01/05/2006	RENARD	
11/10/2004	F	LEONARD	ONCFS	LA MORTE	☐	01/05/2006	RENARD	
01/11/2004	F	MANDRON	ONF	CHICHILIANN	☐	01/05/2006	RENARD	
20/12/2004	P	JEAN	ONCFS	CORPS	☐	01/05/2006	BLAIREAU	
10/01/2005	F	BLANC	ONCFS	LIVET ET GAV	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
16/01/2005	F	CAULLIREAU	PNR Vercors	CHICHILIANN	☒	01/12/2006	Canis lupus	NI
07/02/2005	P	BLANC	ONCFS	LE BOURG D O	☒	01/05/2006	Canis lupus	M
07/02/2005	F	BLANC	ONCFS	LE BOURG D O	☒	01/05/2006	RENARD	
18/02/2005	P	ROMATIER	Particulier	ST JULIEN DE	☒	04/05/2006	BLAIREAU	
24/02/2005	F	BAZIN	ONF	VAUJANY	☒	01/05/2006	Canis lupus	F
10/03/2005	F	PATROUILLER	ONCFS	CORRENCON	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
10/03/2005	F	PATROUILLER	ONCFS	CORRENCON	☒	01/12/2006	Canis lupus	F
13/03/2005	F	MARBOUTIN	ONCFS	CORRENCON	☒	01/12/2006	Vulpes vulpes	
09/05/2005	F	BOYER	ONCFS	CHICHILIANN	☒	01/12/2006	Canis lupus	M
06/06/2005	F	BIRON	PNR Vercors	GRESSE	☒	01/12/2006	Canis lupus	F
27/07/2005	F	COGNE	PNR Vercors	GRESSE	☒	01/12/2006	Impossible	
07/08/2005	F	KUCZYNSKI	CORA	PINSOT	☒	01/12/2006	Canis lupus	F
28/10/2005	F	FERRARI	ONCFS	ST CHRISTOPH	☐	01/05/2006	RENARD	
05/11/2005	F	CHIROUZE	ONF	GRESSE	☒	01/12/2006	Canis familiaris	
30/12/2005	F	VERRIER	ONCFS	ROYBON	☐	01/05/2006	CHIEN	
30/07/2006	F	DE THIERSAN	CORA	SECHILLENNE	☒	01/10/2006	Canis lupus	M
12/08/2006	F	BOYER	ONCFS	SECHILLENNE	☒	01/10/2006	Canis lupus	M
07/09/2006	D	CORNET	ONCFS	LA CHAPELLE	☒	01/10/2006	Canis lupus	M
07/09/2006	D	CORNET	ONCFS	LA CHAPELLE	☒	01/10/2006	Canis lupus	F

19/10/2006 F	DURIX	PN Ecrins	VALJOUFFREY	<input type="checkbox"/>	28/11/2006
19/10/2006 F	DURIX	PN Ecrins	VALJOUFFREY	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006

N°Dpt 39

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
15/04/2007	F	BOYER	ONCFS	BOIS D AMON	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2007		

N°Dpt 73

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
12/02/2000	P	BLETTON	Chambre d'Agric	BOURGET EN	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	CHAMOIS	
07/04/2002	P	VARAGNAT	ONCFS	ARVILLARD	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	ONGULE SAUV	
19/05/2002	P	DAHIER	ONCFS	ORELLE	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	CHIEN	
06/12/2002	P	LAMBRECH	ONCFS	ST ALBAN DES	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	MICROMAMMI	
17/12/2002	P	DACKO	Particulier	VALMEINIER	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	Impossible	
18/12/2002	P	LAMBRECH	ONCFS	VALMEINIER	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	MARMOTTE	
06/01/2004	F	LAMBRECH	ONCFS	ARVILLARD	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	CHIEN	
06/01/2004	S	LAMBRECH	ONCFS	ARVILLARD	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Impossible	
10/04/2004	F	DEMATTEIS	Assoc. des Louve	TERMIGNON	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	RENARD	
11/07/2004	F	ETIEVANT	PN Vanoise	BRAMANS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
20/07/2004	F	ROULAND	ONCFS	ST COLOMBAN	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	RENARD	
29/09/2004	F	FOULU	ONCFS	STE FOY TARE	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	RENARD	
09/10/2004	F	JAMIN	ONCFS	ARVILLARD	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
11/10/2004	F	JANIN	DDAF	VALLOIRE	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis familiaris	
11/10/2004	F	JANIN	DDAF	VALLOIRE	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	RENARD	
17/11/2004	F	DACKO	Particulier	VALLOIRE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
20/11/2004	S	LAMBRECH	ONCFS	ST MICHEL DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Impossible	
26/11/2004	F	LEONARD	ONCFS	LANSLEBOUR	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
04/12/2004	F	ETIEVANT	PN Vanoise	TERMIGNON	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	NI
13/12/2004	F	CLEMENTI	ONCFS	VALLOIRE	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	RENARD	
22/12/2004	F	MOREAU	ONCFS	ARVILLARD	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
31/12/2004	F	ETIEVANT	PN Vanoise	SOLLIERES SA	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	F
31/12/2004	F	ETIEVANT	PN Vanoise	SOLLIERES SA	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	M
31/12/2004	F	ETIEVANT	PN Vanoise	SOLLIERES SA	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	M
05/01/2005	P	DACKO	Particulier	VALLOIRE	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	BLAIREAU	
12/01/2005	P	DACKO	Particulier	ST MARTIN D	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	BLAIREAU	
12/01/2005	F	DACKO	Particulier	VALLOIRE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F
12/01/2005	F	DACKO	Particulier	ST MARTIN D	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Vulpes vulpes	
12/01/2005	F	DACKO	Particulier	VALLOIRE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	M
12/01/2005	F	DACKO	Particulier	ST MARTIN D	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	M
21/01/2005	F	JAMIN	ONCFS	ST MARTIN D	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	M
22/01/2005	F	DACKO	Particulier	ST MARTIN D	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	M
05/02/2005	F	FAVERION	ONF	LE VERNEIL	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	RENARD	
09/02/2005	P	AULIAC	FDC	ST MARTIN D	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	ONGULE SAUV	
09/03/2005	F	FOULU	ONCFS	AITON	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	CHIEN	
14/03/2005	F	FOULU	ONCFS	SEEZ	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	CHIEN	
15/03/2005	P	LAMBRECH	ONCFS	AITON	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	RENARD	
23/04/2005	F	DACKO	Particulier	ST MARTIN D	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	M
23/04/2005	F	DACKO	Particulier	ST MARTIN D	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	F
23/04/2005	F	DACKO	Particulier	VALLOIRE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	NI
24/05/2005	F	DACKO	Particulier	VALLOIRE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	M
22/06/2005	P	BORNERAND	DDAF	VAL D ISERE	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	ONGULE SAUV	
23/06/2005	P	LAMBRECH	ONCFS	TERMIGNON	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	ONGULE SAUV	
23/06/2005	P	LAMBRECH	ONCFS	TERMIGNON	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	ONGULE SAUV	
28/07/2005	P	LAMBRECH	ONCFS	LA COMPOTE	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	ONGULE SAUV	
28/07/2005	P	LAMBRECH	ONCFS	LA COMPOTE	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	ONGULE SAUV	
06/01/2006	P	HENRY	ONF	ST REMY DE M	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis familiaris	
12/01/2006	S	DACKO	Particulier	VALLOIRE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Impossible	
03/02/2006	P	BORNERAND	DDAF	CELLIERS	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	ONGULE SAUV	
01/04/2006	D	LISKA	FDC	LE PONTET	<input type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis familiaris	
15/04/2006	P	BAILLY	PNR Chartreuse	DOUCY EN BA	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	ONGULES	
28/05/2006	F	CHAPPELET	ONCFS	ST ANDRE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Vulpes vulpes	
08/06/2006	F	AULIAC	FDC	ST MARTIN DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis familiaris	
01/07/2006	D	LAMBRECH	ONCFS	ST MARTIN D	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis familiaris	
15/07/2006	F	LAMBRECH	ONCFS	MARTHOD	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	M
20/07/2006	F	MELE	PN Vanoise	VILLAROGER	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis familiaris	
01/08/2006	D	LISKA	FDC	APREMONT	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Impossible	
22/09/2006	F	DACKO	Particulier	VALMEINIER	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	F
22/09/2006	F	DACKO	Particulier	VALMEINIER	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	F
22/09/2006	F	DACKO	Particulier	VALMEINIER	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	F
22/09/2006	F	DACKO	Particulier	VALMEINIER	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	M
22/09/2006	F	DACKO	Particulier	VALMEINIER	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Vulpes vulpes	

23/09/2006 F BOYER ONCFS TERMIGNON 01/10/2006 Vulpes vulpes

N°Dpt 74

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
25/11/2001	P	GRUFFAT	ONCFS	MORZINE	<input type="checkbox"/>	01/05/2006	MICROMAMMI	
01/07/2006	F	ANSELME MA	ONCFS	SEYTHENEX	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	M
14/03/2007	F	HANSCOTTE	DDAF	LA CHAPELLE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	

N°Dpt 83

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
04/12/2004	F	PULLINO	ONCFS	MONS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Impossible	
28/12/2004	F	PULLINO	ONCFS	AMPUS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis lupus	M
28/12/2004	F	PULLINO	ONCFS	AIGUINES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis familiaris	
28/12/2004	F	PULLINO	ONCFS	AMPUS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Canis familiaris	
10/02/2005	F	PULLINO	ONCFS	RIANS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/05/2006	Vulpes vulpes	
17/02/2005	U	GAYRAUD	ONCFS	AMPUS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	F
09/08/2006	D	GAYRAUD	ONCFS	AMPUS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	NI
09/08/2006	P	GAYRAUD	ONCFS	AMPUS	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Impossible	

N°Dpt ES69

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
10/09/2000	F	BATAILLE	ONCFS	Josa i TuixÚn	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	M
12/03/2002	F	BATAILLE	ONCFS	Saldes	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	M
12/03/2002	F	BATAILLE	ONCFS	Saldes	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	M
12/03/2002	F	BATAILLE	ONCFS	Saldes	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	M
12/01/2004	F	BATAILLE	ONCFS	Saldes	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	M
19/05/2004	F	BATAILLE	ONCFS	Saldes	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	M
20/07/2004	F	BATAILLE	ONCFS	G ³ / ₄ sol	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	NI
20/07/2004	F	BATAILLE	ONCFS	G ³ / ₄ sol	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	NI
24/01/2005	F	BATAILLE	ONCFS	Alp	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	M
04/04/2005	F	BATAILLE	ONCFS	Saldes	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Vulpes vulpes	
05/07/2005	F	BATAILLE	ONCFS	Saldes	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	NI
05/07/2005	F	BATAILLE	ONCFS	Saldes	<input checked="" type="checkbox"/>	01/10/2006	Canis lupus	NI

N°Dpt 06

Date obs:	Type	Nom	Organisme	N° Insee	G+	G_session	G_sp	Sexe
06/01/2006	F	BONNERON	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
30/01/2005	F	JOUILLEROT	PN Mercantou	ENTRAUNES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Impossible	
16/05/2005	F	JOUILLEROT	PN Mercantou	ENTRAUNES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Impossible	
16/05/2005	F	JOUILLEROT	PN Mercantou	ENTRAUNES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	NI
05/01/2006	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
05/01/2006	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
05/01/2006	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	BELVEDERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
05/01/2006	F	GASPARD	PN Mercantou	CHATEAUNEUF	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
05/01/2006	F	GASPARD	PN Mercantou	CHATEAUNEUF	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
05/01/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
06/01/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
20/01/2006	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
06/01/2006	F	POIRIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	NI
19/03/2005	F	BONNERON	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
07/01/2006	F	PIERINI	PN Mercantou	ST SAUVEUR S	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
07/01/2006	F	PIERINI	PN Mercantou	ST SAUVEUR S	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
10/01/2006	F	FONTANILLES	PN Mercantou	ST SAUVEUR S	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
13/01/2006	F	BONNERON	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
13/01/2006	F	BONNERON	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
14/01/2006	F	MANDINE	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
14/01/2006	F	FONTANILLES	PN Mercantou	ISOLA	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	NI
15/01/2006	F	CORBET	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	NI
20/01/2006	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
14/11/2004	F	COMMENVILLE	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
06/01/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	NI
20/02/2005	F	COMMENVILLE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Impossible	
19/11/2004	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
19/11/2004	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
20/11/2004	F	CARATTI	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
03/12/2004	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	BELVEDERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
12/12/2004	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
17/12/2004	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
25/12/2004	F	CARATTI	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
23/12/2004	F	ORSINI	MNHN	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
03/01/2005	F	CARATTI	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
15/01/2005	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
25/03/2005	F	JOUILLEROT	PN Mercantou	ENTRAUNES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	NI
13/02/2005	F	POIRIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
25/03/2005	F	JOUILLEROT	PN Mercantou	ENTRAUNES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Canis lupus	NI
21/02/2005	F	TURPAUD	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
24/02/2005	F	CORBET	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis familiaris	
24/02/2005	F	CORBET	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
24/02/2005	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
24/02/2005	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	BELVEDERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
24/02/2005	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	BELVEDERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis familiaris	
03/02/2005	F	TORDJMAN	PN Mercantou	LA BOLLENE VE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	NI
03/02/2005	F	TORDJMAN	PN Mercantou	LA BOLLENE VE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
23/02/2005	F	JOUILLEROT	PN Mercantou	ST MARTIN D E	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2006	Vulpes vulpes	
08/03/2005	F	TURPAUD	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F

20/01/2006	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
12/02/2005	F	POIRIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Impossible	
06/03/2006	F	MANDINE	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
23/03/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
23/03/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
23/03/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
26/03/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
26/03/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
25/01/2006	F	POIRIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
01/02/2006	F	POIRIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
01/02/2006	F	POIRIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
09/02/2006	F	POIRIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
25/02/2006	F	BONNERON	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
20/01/2006	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
27/02/2006	F	CARATTI	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
23/03/2006	F	GUIGO	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	NI
07/03/2006	F	POIRIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
07/03/2006	F	MANDINE	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
15/03/2006	F	POIRIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
15/03/2006	F	POIRIER	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Impossible	
19/03/2006	F	BONNERON	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
22/03/2006	F	TURPAUD	PN Mercantou	ST ETIENNE DE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
06/04/2006	F	LIBORIO	PN Mercantou	ST SAUVEUR S	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
16/04/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
16/04/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	NI
16/04/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
25/02/2006	F	BONNERON	PN Mercantou	ST DALMAS LE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Impossible	
10/03/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	BELVEDERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
02/02/2006	F	LIBORIO	PN Mercantou	ROUBION	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
08/02/2006	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	BELVEDERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
08/02/2006	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	BELVEDERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Impossible	
14/02/2006	F	ROSSI	PN Mercantou	TENDE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
25/02/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
25/02/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
25/02/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
28/02/2006	F	TORDJMAN	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
28/02/2006	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	BELVEDERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
28/02/2006	F	ARCHIMBAUD	PN Mercantou	BELVEDERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
23/03/2006	F	GUIGO	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
10/03/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	BELVEDERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	NI
23/03/2006	F	GUIGO	PN Mercantou	ST MARTIN VES	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	NI
11/03/2006	F	ROSSI	PN Mercantou	TENDE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	NI
15/03/2006	F	LIBORIO	PN Mercantou	ROURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
15/03/2006	F	LIBORIO	PN Mercantou	ROURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
15/03/2006	F	LIBORIO	PN Mercantou	ROURE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
15/03/2006	F	LIBORIO	PN Mercantou	ROUBION	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
15/03/2006	F	LIBORIO	PN Mercantou	ROUBION	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	NI
16/03/2006	F	LIBORIO	PN Mercantou	ISOLA	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
16/03/2006	F	LIBORIO	PN Mercantou	ISOLA	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	F
21/03/2006	F	TORDJMAN	PN Mercantou	BELVEDERE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
23/03/2006	F	ROSSI	PN Mercantou	BREIL SUR ROY	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Vulpes vulpes	
16/04/2006	F	MILLISCHER	PN Mercantou	VALDEBLORE	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M
07/03/2006	F	LIBORIO	PN Mercantou	ISOLA	<input checked="" type="checkbox"/>	01/03/2007	Canis lupus	M