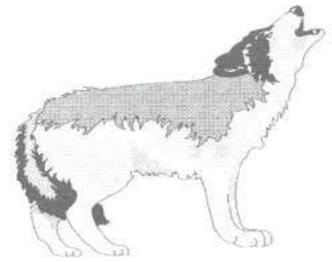


Quoi de neuf ? Bulletin d'information du réseau Loup



Editorial

Sommaire :

- La réorganisation du réseau grand prédateur loup-Lynx
- Les premiers résultats des analyses génétiques individuelles sur les loups

Dans ce numéro :

<i>Actualités</i>	2
<i>Changement dans la gestion administrative des constats</i>	3
<i>Les nouveaux animateurs du réseau</i>	3
<i>Les loups de Belledonne en photo</i>	5
<i>Carte d'identité des loups hors Mercantour</i>	7
<i>La fiabilité des analyses génétiques</i>	9
<i>Le loup ...ailleurs</i>	10

Après une année 2002 riche en événements, le nouveau cru 2003 s'annonce comme une année de transition dans bien des domaines. En premier lieu, survient le départ de Thierry Dahier, animateur national du réseau Loup, et le changement d'affectation de Jean-Michel Vandel, animateur national du réseau Lynx, avec qui partent 8 années d'expériences. Il nous faut donc réagir pour assurer les missions du réseau « grands prédateurs » en 2003 et la mise en œuvre d'une nouvelle organisation. Ce numéro présente tous ces changements qui ont, pour la plupart, moins de 3 mois d'ancienneté, avec les nouvelles têtes, les nouvelles procédures et les nouvelles tout court...

Notons aussi le départ de 4 techniciens pastoraux qui ont

œuvré pour la mise en place des mesures de prévention : L. Buffard, P. Oléon et H. Chapellet reçus au concours d'Agent technique de l'Environnement et celui de V. Guérin. L'intégralité de leurs compétences part avec eux... l'occasion ici de les remercier pour leur contribution efficace sur ce dossier sensible et bon vent dans leurs nouvelles fonctions.

Enfin, après 5 années de récolte des échantillons, ce numéro se veut une édition spéciale des investigations menées en génétique appliquée au suivi des loups, suivi pour lequel l'ensemble des correspondants s'est investi dans les 8 départements du réseau. Ces résultats sont ceux d'une structure riche de la diversité de



ses correspondants, et forte de l'homogénéité de ses protocoles. Ce réseau, que vous participez à faire vivre en continu, enrichit notre connaissance de l'espèce à grande échelle. Les efforts portent aujourd'hui leurs fruits avec par exemple les identifications génétiques individuelles des loups qui ont fréquentés nos contrées.

Il reste encore bien du travail à faire,... soyons patients et ne nous démobiliions pas, tout arrive en son temps...

Ch. Duchamp

Retour sur un départ annoncé

Après plus de 8 années passées à travailler sur le loup, je viens de me retrouver dans une impasse... Si je ne regretterais en aucun cas le rôle "administratif" que l'on me faisait jouer dans la procédure de constat de dommages, c'est avec un certain pincement au cœur que je lâche les rênes

du réseau grands prédateurs alpin. Cette structure que j'ai vu grandir a été pour moi une immense source d'enrichissement professionnel et humain. Chacun de vous y a contribué, soyez en ici sincèrement remerciés. Aujourd'hui, l'essentiel est que cette structure perdure. L'arrivée de nouveaux

coordinateurs doit être l'occasion de lui donner un nouveau souffle. A charge pour vous de contribuer à la faire vivre des années encore. Bon vent à tous, et à bientôt pour certains car, sorti par la porte, on m'a toujours appris à passer par la fenêtre !....

Th. Dahier

Un nouveau cas d'empoisonnement dans les Alpes-Maritimes

Le 29 Août 2002, un garde moniteur du Parc national du Mercantour découvre sur la commune de Valdeblorre (06) le cadavre d'un louveteau au détour d'un chemin. L'autopsie, effectuée au Laboratoire départemental vétérinaire de Gap par T. Dahier (LIFE) et D. Gauthier (LDV05), révélera un état de santé optimal de cet animal âgé de 3-4 mois, sans traumatisme ni blessure, faisant suspecter une mort rapide non naturelle. En effet,

les analyses toxicologiques détecteront la présence d'inhibiteurs de cholinestérase (insecticide) associés à des traces de chloraloses. La conclusion de l'examen a révélé une mort survenue de façon brutale après ingestion d'un repas (estomac plein) et confirme un cas d'empoisonnement intentionnel. Les analyses du contenu stomacal

(non encore réalisées) permettront de connaître l'origine de l'appât utilisé.



T. Dahier / ONCFS et D. Gauthier / LDV 05 - Autopsie du louveteau trouvé mort par D. Archimbault (PN Mercantour) en Vésuvie en Août 2002

Un cas de dommage particulier dans une exploitation ovine à Chichilianne (Isère)

Mi-décembre 2002, deux attaques successives se sont produites à proximité immédiate du petit village de Chichilianne dans le massif du Vercors. L'une des deux attaques s'est déroulée dans une prairie toute proche d'une stabulation et à quelques dizaines de mètres d'une villa bordant le village. Une observation de loup par un particulier a été signalée. L'animal était décrit comme boitant d'un membre antérieur.

Une psychose s'est alors installée dans le village, à laquelle s'est ajouté un fort mécontentement des éleveurs locaux.

Une manifestation des éleveurs a été organisée à la Préfecture puis à la D.D.A.F de l'Isère où des moutons ont été déposés. Certains ont poursuivi leur action auprès d'associations de protection de la nature. Des éleveurs ont été reçus par le Conseil général à l'occasion d'une assemblée départementale.

Suite à tous ces événements, le Préfet de l'Isère a demandé au Service départemental de l'ONCFS d'organiser des missions d'effarouchement dans le but de repousser le prédateur. Des tournées en véhicule

4x4 avec phares portatifs ont été effectuées, l'une d'elles en présence d'une caméra de M6. Aucun canidé n'a été vu à cette occasion...

Fin décembre, le Conseil général de l'Isère a provoqué une réunion entre éleveurs et administration qui a abouti à une demande auprès du Ministère de l'écologie et du développement durable pour que le protocole soit déclenché plus facilement dans ce type de circonstances.

P. Cornet / ONCFS SD 38

Le programme LIFE loup est prolongé d'un an

A l'automne 2002, le bilan du programme LIFE faisait état de quelques actions non finalisées. Ainsi, les analyses de vulnérabilité des alpages à la prédation ont nécessité un délai pour une nouvelle définition du cahier des charges, la recherche de partenaires spécialistes en la matière, ainsi

qu'une réalisation dans différents faciès pastoraux rencontrés dans les Alpes. De même, les actions en cours en matière de génétique des populations ont été étouffées au fur et à mesure de la mise à disposition des récents développements méthodologiques. Aussi la demande de

prolongation du LIFE pour une année, réalisée à budget constant, a été approuvée par la Commission européenne afin d'optimiser la mise en valeur de la plupart des résultats acquis dans ce programme, résultats qui vont au delà des objectifs affichés initialement.

Des loups observés aux abords des villages : des cas qui réveillent les peurs



Observation de 6 loups aux abords d'un village

Début décembre 2002, une famille du village de Ristolas (05) observe depuis son chalet 6 loups, sortant de la forêt toute proche, et passant sur la piste de ski. Toute la famille présente est restée admirative devant la scène.

De suite s'est posée, de façon légitime d'ailleurs, la question de la sécurité publique par monsieur le maire au sein de sa commune. Pour se faire, une réunion a été immédiatement organisée par la DDAF 05 en présence de tous les maires de la zone à loup, pour exposer les divers cas de ce

type enregistrés près des villages et la notion de risque d'interaction quasi-nul (même si celles-ci peuvent exister comme avec n'importe quel animal sauvage ou domestique) entre un loup et un homme.

Ce type de cas, généralement très médiatisé, reste courant dans les zones de montagne en période hivernale. En chasse, les loups suivent les zones d'hivernage des ongulés, qui poussés par la neige, descendent dans les vallées. La louve tuée accidentellement à l'entrée du village

d'Abriès (05) en témoigne de même que 4 autres observations visuelles effectuées ces 3 dernières années par les pisteurs ou les touristes depuis la terrasse d'un café.



S. Michel / CRAVE - Ristolas, 2003

Dernière minute : les loups de Belledonne pris sur le vif

Ce document a été pris en utilisant un piège photographique sur une piste forestière du massif de Belledonne près de la limite de l'Isère et de la Savoie. Dans cette zone, la présence du loup est attestée depuis 1998. La réussite de cette photo résulte d'un suivi hivernal détaillé. En effet, nous avons découvert de nombreux indices : pistes, dépouilles de proies sauvages

et excréments qui nous ont permis de définir une voie régulièrement empruntée par 2 loups.

Contexte de prise de vue :

période : du 20/01/03 au 22/03/03, appareil utilisé : TRAILMASTER TM 550, situation : 6 à 7m. de haut sur un tronc d'arbre, résultats : 18 clichés dont 3 de 1 ou 2 loups,

les autres concernant le renard et les touristes solitaires ou ...en meute.

F. Bouchet-Virette et L. Perrin, Correspondants réseau "Grands Carnivores" / ONCFS SD 38



F. Bouchet-Virette et L. Perrin / ONCFS- Belledonne, 2003
La pose du piège photo, un outil à développer pour le suivi de l'espèce



F. Bouchet-Virette et L. Perrin / ONCFS- Belledonne, 2003
Deux loups dans le massif de Belledonne, pris sur le vif sur un passage identifié par le suivi des traces

La procédure de gestion administrative des constats de dommages a changé au 1er janvier 2003

Le programme Life avait entre autres objectifs d'évaluer et de mettre en place une procédure de compensation des dommages, basée sur une évaluation technique de la responsabilité du prédateur. Après 3 années d'activité, la procédure a fait l'objet d'ajustements techniques en 2000 et 2001 pour des améliorations successives de la qualité et de la procédure. Désormais nous disposons d'un outil de décision équitable, et tous les dossiers de constats sont constitués et analysés sur des bases techniques fiables et homogènes. Cette procédure est aujourd'hui opérationnelle : une grille

de lecture du constat permet d'analyser les éléments techniques qui y figurent afin d'exclure ou non la responsabilité du prédateur. Comme prévu dans le cahier des charges initial, l'étape finale de réorganisation administrative a été enclenchée en fin d'année 2002. Une étape administrative est donc supprimée (pré-validation technique ONCFS) afin de rendre la procédure plus efficace en terme de délais de paiement des compensations aux éleveurs. Certains aspects du travail du vétérinaire du programme LIFE ont donc été transférés vers les DDAF, déjà chargées de la

pré-instruction administrative et financière de chaque constat. Cette nouvelle organisation a pris effet au 1er janv. 2003 avec un appui technique de l'ONCFS dans les cas de dossiers compliqués, dans les nouvelles zones de présence de l'espèce et dans les cas de suspicions lynx. La procédure de transmission du constat original (vers DDAF) et copie de la fiche de synthèse (vers ONCFS (Gières pour R-A et Gap pour PACA) reste inchangée. L'ONCFS restera chargé des synthèses nationales.

Suite aux mouvements de personnels, l'ONCFS se réorganise pour l'animation du réseau grands-carnivores

Avec la nouvelle année est arrivé un nouveau cru d'agents chargés de l'animation du réseau grands prédateurs à l'ONCFS. Tout d'abord, Thierry Dahier, animateur du réseau loup depuis huit ans a quitté ses fonctions en fin de contrat. Il a réussi le concours d'ATEN et, qui sait, peut-être qu'un jour comme le Phénix..... J-M Vandiel, animateur du réseau lynx, va être réaffecté à sa demande sur un programme de dynamique des populations des mustélidés. Ces départs constituent des pertes importantes de l'histoire du réseau loup-lynx et des compétences qui vont avec, ce qui ne va pas être facile à combler. Aussi, le réseau grands prédateurs loup-lynx (dont certaines composantes ont fusionné depuis 2000) est

réorganisé selon deux pôles géographiques: un à Gap (05) pour la région PACA (Yannick Léonard, Technicien ONCFS), et un à Gières (38) pour la région R-A (Patrick Rouland, Technicien ONCFS). Toutes les correspondances de fiches indices des 2 espèces seront donc à envoyer à l'animateur de votre région et comme à l'habitude en copie aux DDAF. Les synthèses nationales seront toujours assurées par l'ONCFS en concertation avec les DDAF des 2 régions administratives.

Eric Marboutin (Ingénieur des travaux ONCFS) assure désormais la coordination des actions loup et lynx menées par le CNE-RA PAD.

Christophe Duchamp (Ingénieur des travaux ONCFS), recruté à l'ONCFS suite au concours 2002, est responsable des actions techniques menées sur le loup sur l'ensemble des Alpes.

Yannick LEONARD (PACA)
Réseau loup/lynx PACA:
 ONCFS, Micropolis
 05000 GAP
 Tel : 04 92 51 34 44
 Fax : 04 92 51 49 72
 Yannick.leonard@oncfs.gouv.fr

Patrick ROULAND (R-A):
Réseau Loup/lynx RA
 ONCFS, 5 Al Béthléem
 38610 Gières
 Tel : 04 76 59 13 29
 Fax : 04 76 89 33 74
 Patrick.rouland@oncfs.gouv.fr

Christophe DUCHAMP
 ONCFS, Micropolis
 05000 GAP
 Tel : 04 92 51 34 44
 c.duchamp@oncfs.gouv.fr

Eric MARBOUTIN
 ONCFS, 5 Al Béthléem
 38610 Gières
 Tel : 04 76 59 13 29
 e.marboutin@oncfs.gouv.fr



Les nouvelles têtes de l'animation du réseau loup lynx dans les Alpes

Fiches indices incomplètes, n'oubliez pas la carte !

Il arrive que des fiches nous parviennent sans copie de la carte au 1/25000. Pour assurer une restitution cartographique fidèle de l'aire de distribution de l'espèce, l'animateur de votre région a besoin de la totalité des informations. Nul besoin d'agrandir cette carte, l'échelle au 25000 est suffisante. Dans la mesure du possible, faites figurer la commune d'appartenance si vous connaissez très bien le secteur, ce qui n'est pas forcé-

ment le cas de l'animateur chargé de pointer les coordonnées XY de votre indice dans la base de donnée. Sur la copie de la carte, indiquez la localisation de l'indice de la façon suivante :



Préférez les envois courrier, la qualité très médiocre des cartes envoyées par fax ne permet pas de l'utiliser de façon optimale (NB/ le surlignage au stabilo passe mal en téléco-

pie). Attention également à ne pas confondre « commune » et « massif » dans les cases prévues à cet effet, et à bien joindre tous les rectos et verso des fiches...

Enfin, la procédure de transmission des fiches reste inchangée à savoir : envoi du courrier à l' ONCFS (Gières ou Gap selon votre région) ET copie fax à la DDAF du département concerné.

Séances de formation pour les correspondants du réseau loup-lynx

Au cours de l'année 2002, 4 séances de formations ont été assurées dans les Alpes sur la recherche d'indices de loup pour l'ONF, le PN Ecrins, l'ONCFS et le PGHM. 2 séances ont formé une vingtaine d'agents supplémentaires aux constats de dommages pour le PNR Queyras, le PGHM 05 et le PN Ecrins. Les séances de formations pour la recherche des indices

de présence et la réalisation des constats de dommages sont maintenant assuré par les 2 animateurs régionaux du Réseau. Une séance a eu lieu en région PACA au mois d'avril pour les Agents des SD ONCFS 04 et 06, le PGHM de Jausiers et la DDAF 04. Afin de programmer les nouvelles séances, vous pouvez faire remonter vos besoins à l'animateur de votre région (cf

ci-après) ou la DDAF, en indiquant le thème (indice/constats) et la nature de la formation souhaitée (nouveaux agents, réactualisation des connaissances) qui centralisera les demandes et organisera une séance lorsqu'une vingtaine de participants seront recensés.

Alimenter l'actualité par la communication de vos expériences et la publication de vos clichés

Le Bulletin « Quoi de neuf » vise à restituer l'information concernant le loup à tous les correspondants mais également à partager des expériences de terrain. La parole est largement ouverte aux correspondants dans ce bulletin et vous pouvez faire part à l'ensemble de nos collègues de vos avis et remarques éclairés (dysfonctionnement, cas d'ob-

servation ou intervention particulière....etc.)

Par ailleurs, si vous disposez de clichés (de toutes natures... dommages, observation, traces, groupe de travail...), ceux-ci peuvent être publiés dans le bulletin qui sera envoyé par e-mail (donc en couleur). Bien entendu, les droits restent la propriété de l'auteur

du cliché. Certaines photos peuvent également servir à illustrer des cas particuliers pour les séances de formation.

Par avance, merci d'alimenter l'actualité nationale du loup par vos expériences locales qui peuvent servir à des collègues éventuellement confrontés à la même problématique.



R. Roy / ONCFS - Abrès, 2002
Carcasse de chevreuil tuée par des loups trouvée au détour d'une piste suivi dans le massif du Queyras

Session de génétique pour détermination spécifique et identification de nouveaux secteurs (Octobre 2002)

Deux à trois fois par an, les échantillons prioritaires sont sélectionnés avec l'aide des DDAF dans les nouveaux secteurs de présence suspectée. La dernière session d'analyse spécifique a eu lieu en octobre 2002. Le délai de restitution des résultats, plus important qu'à l'habitude, a été

le fait d'un problème administratif de convention. Les analyses ont été réalisées au laboratoire d'Ecologie Alpine de Grenoble par C. Miquel (équipe de P. Taberlet), qui continuera à œuvrer pour une meilleure connaissance du loup jusqu'au printemps 2003, grâce à une nouvelle conven-

tion entre l'ONCFS et le CNRS. Dans le cadre de cette année de transition (fin du Life), les possibilités de réaliser au moins une session d'analyses en 2003 sont à l'étude attendu que cette manipulation est maintenant une action de prestation et non plus une action de recherche.

Indice	Ref.	Correspondant	Organisme	Date	Année	Dpt	Commune	Massif	Espèce identifiée	Lignée génétique
F	F0402-05	Esmiol	ONF	19/04/02	2001	04	Barles	Monges	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour
F	F0402-06	Tabard	ONF	21/05/02	2001	04	Rougou	Verdon	Inexploitable (illisible)	
F	F0402-07	Esmiol	ONF	15/06/02	2001	04	Barles	Monges	#	
F	F0402-08	Foli	BTG	08/07/02	2002	04	Thorame Haute	Verdon	<i>Canis familiaris</i> (Chien)	
F	F0402-09	Richelme	ONCFS	25/07/02	2002	04	Villars Colmars	Verdon	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour
F	F0402-10	Richelme	ONCFS	25/07/02	2002	04	Villars Colmars	Verdon	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour
F	F0402-11	Papet	ONCFS	29/07/02	2001	04	Prads Haute Bléone	Les 3 Evêchés	Inexploitable (illisible)	
F	F0402-12	Melleton	ONCFS	29/07/02	2001	04	Thorame Haute	Verdon	<i>Vulpes vulpes</i> (Renard)	
F	F0402-13	Dalla Costa	ONCFS	24/08/02	2001	04	Allos	Verdon	<i>Vulpes vulpes</i> (Renard)	
F	F0502-63	Mittre	ONF	29/04/02	2001	05	St Julien en Beauchêne	Bochaine	#	
F	F0502-67	Blanchet	PNRQ	24/05/02	2001	05	Château Ville Vieille	Béal-Traversier	<i>Vulpes vulpes</i> (Renard)	
F	F0502-68	Dahier	ONCFS	29/05/02	2001	05	Rabou	Chaudun	<i>Vulpes vulpes</i> (Renard)	
F	F0502-69	Dahier	ONCFS	29/05/02	2001	05	Rabou	Chaudun	<i>Canis familiaris</i> (Chien)	
F	F0502-70	Dacko	Part.	07/09/02	2001	05	Névache	Clarée	#	
F	F0502-71	Dacko	Part.	07/09/02	2001	05	Névache	Clarée	Inexploitable (illisible)	
F	F0502-72	Dacko	Part.	09/09/02	2001	05	Névache	Clarée	Inexploitable (illisible)	
F	F0502-77	Dacko	Part.	21/09/02	2002	05	Névache	Clarée	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour
F	F0502-78	Dacko	Part.	21/09/02	2002	05	Névache	Clarée	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour
F	F0502-79	Dacko	Part.	21/09/02	2002	05	Névache	Clarée	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour
F	F0502-80	Dacko	Part.	21/09/02	2001	05	Névache	Clarée	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour
F	F0502-81	Dacko	Part.	05/10/02	2002	05	Névache	Clarée	#	
F	F0502-82	Dacko	Part.	05/10/02	2002	05	Névache	Clarée	<i>Canis familiaris</i> (Chien)	
F	F0502-83	Dacko	Part.	05/10/02	2002	05	Névache	Clarée	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour
F	F0502-84	Dacko	Part.	05/10/02	2002	05	Névache	Clarée	#	
F	F0502-85	Dacko	Part.	07/09/02	2001	05	Névache	Clarée	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour
P	P0502-05	Dacko	Part.	12/06/02	2001	05	Serre Chevalier	Briançonnais	#	
D	D0602-01	Archimbaud	PNM	29/08/02	2001	06	Valdeblore	Mercantour	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour
F	F0602-HV1	Demontoux	PNM	18/06/02	2001	06	Entraunes	Mercantour	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour
F	F0602-HV2	Demontoux	PNM	01/07/02	2002	06	Entraunes	Mercantour	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour
F	F0602-HV3	Millischer	PNM	12/08/02	2002	06	Châteauneuf d'Entraunes	Mercantour	<i>Canis familiaris</i> (Chien)	
F	F0602-HV4	Millischer	PNM	12/08/02	2002	06	Châteauneuf d'Entraunes	Mercantour	<i>Canis familiaris</i> (Chien)	
F	F0602-HV5	Demontoux	PNM	29/08/02	2001	06	Entraunes	Mercantour	<i>Vulpes vulpes</i> (Renard)	
F	F2302-01	Dahier	ONCFS	18/09/02	2001	25	Les Villedieu	Jura	#	
F	F2602-13	Dahier	ONCFS	11/05/02	2001	26	Ambel	Gges omblèze	<i>Vulpes vulpes</i> (Renard)	
F	F2602-20	Beringer	DDAF	01/06/02	2001	26	Glandage	Diois	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour
F	F2602-21	Metton	LOUV.	28/06/02	2002	26	Ombèze	Gges omblèze	Inexploitable (illisible)	
F	F2602-23	Bastien	ONCFS	09/09/02	2002	26	Ombèze	Gges omblèze	#	
P	P2602-03	Beringer	DDAF	15/07/02	2002	26	Bouvante	Gges omblèze	#	
F	F3802-12	Rosellini	ONCFS	14/08/02	2002	38	Saint Honoré	Oisans	#	
F	F3802-15	Piovano	ONCFS	21/08/02	2001	38	Villard Saint Christophe	Oisans	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour
F	F3802-16	Chappelet	ONCFS	29/08/02	2001	38	Saint Pierre de Chatreuse	Chartreuse	#	
P	P4802-01	Carrière	ONCFS	03/09/02	2001	48	?	Lozère	#	
F	F6602-02	Bataille	ONCFS	18/03/02	2001	66	Olette	Madre	Inexploitable (illisible)	
F	F6602-03	Bataille	ONCFS	18/03/02	2001	66	Olette	Madre	#	
F	F7302-07	Dacko	Part.	08/08/02	2002	73	Orelle	Maurienne	#	
F	F7402-01	Arvin Berod	ONCFS	04/08/02	2001	74	Morzine	Sous dine	#	
P	P7402-01	Arvin Berod	ONCFS	22/07/02	2001	74	Morzine	Sous dine	<i>Canis familiaris</i> (Chien)	
F	F8302-04	Pullino	ONCFS	16/06/02	2001	83	Vérignon	Canjuers	<i>Canis lupus</i> (Loup)	Italie / Mercantour

(# perte à l'amplification/purif.)

De nouveaux secteurs de présence en 2002

Cette année 2002 marque une nouvelle fois l'extension des zones de présence du loup, principalement vers l'Ouest. Le suivi hivernal avait permis de classer la Vallée de la Clarée (05) en zone de présence permanente. Canjuers (83) et l'Ubaye(04) avaient également été identifiées comme zones de présence au moins tempo-

raires de l'espèce. A la fin de l'estive 2002, 5 nouveaux foyers de dommages ont été identifiés : Le Taillefer (38) dans l'Oisans, Le Haut Verdon (04), le plateau d'Amblerée (05) en zone de présence permanente. Canjuers (83) et l'Ubaye(04) avaient également été identifiées comme zones de présence au moins tempo-

raires de l'espèce. A la fin de l'estive 2002, 5 nouveaux foyers de dommages ont été identifiés : Le Taillefer (38) dans l'Oisans, Le Haut Verdon (04), le plateau d'Amblerée (05) en zone de présence permanente. Canjuers (83) et l'Ubaye(04) avaient également été identifiées comme zones de présence au moins tempo-

**Haut Verdon (04),
Haut Var (06),
Vercors Ouest (26),
Taillefer (38) et
Cheiron (06):**

**5 nouveaux secteurs
de présence au moins
temporaire du loup**

Technique

Les outils moléculaires donnent leurs premiers résultats

Depuis 1997, 242 échantillons d'excréments, d'urine ou de poils ont été récoltés et soumis aux analyses génétiques. Après exclusion des échantillons de *Vulpes vulpes*, ou *Canis familiaris* et des échantillons qui n'ont pu aboutir au séquençage de l'ADNm, 99 échantillons ont été diagnostiqués comme étant *Canis lupus*, tous provenant de lignée Italienne. La 2^{ème} étape de détermination individuelles a pu aboutir sur 83 d'entre eux.

Suite à ces analyses, réalisées par le **laboratoire d'écologie alpine de Grenoble, entre 10 et 20 individus par an ont été identifiés dans les Alpes**

en dehors du Mercantour. En réunissant toutes les données disponibles hors Mercantour durant les 5 dernières années cumulées, 50 animaux différents ont été détectés (ce qui ne signifie absolument pas que tous étaient présents une année donnée). Seuls 7 animaux ont pu être détectés plusieurs fois d'une année sur l'autre ou d'un massif à l'autre. Cette faible proportion de « recapture génétique » s'explique probablement par les effets combinés de (1) une pression d'échantillonnage trop faible pour espérer retrouver les excréments d'un même animal plusieurs fois, (2) un

renouvellement peut-être important des animaux (notion de « turn over ») résultante des grandes capacités de dispersion de l'espèce et d'un fort taux de mortalité associé aux populations en expansion et (3) un nombre d'animaux erratiques inconnu pouvant « diluer » le taux de ré-échantillonnage. Quelques échantillons hors Mercantour restent à analyser (Cantal, Puy de dôme...). Les résultats des analyses de plus de 500 échantillons récoltés dans le Mercantour depuis 1994 devraient apporter de nombreux éléments supplémentaires sur l'historique de la colonisation.

Les différentes étapes des analyses : des pertes en ligne incontournables

Les analyses génétiques comportent 2 étapes indépendantes : (1) la détermination de l'espèce et de sa lignée et (2) l'identification des individus.

L'étape 1 fait l'objet d'une extraction et amplification de l'ADN mitochondrial, et d'un sondage pour trouver ou non une séquence caractéristique de la lignée italienne, séquence qui n'est retrouvée nulle part ailleurs dans le monde. Si cette séquence n'est pas décelée, une lecture du code génétique permet d'identifier l'espèce et la lignée d'appartenance de l'échantillon par

comparaison aux données issues d'une banque mondiale de dépôt de séquences d'ADN.

L'étape 2 repose sur le même principe, mais extrait et amplifie 6 portions, dites hypervariables (les microsatellites), de l'ADN du noyau de la cellule, ainsi qu'un marqueur du chromosome Y (s'il est extrait c'est un mâle, sinon c'est une femelle).

Chacune de ces 2 étapes comportent toute une série de procédures au cours desquelles peuvent survenir des per-

tes d'ADN, notamment au moment des différentes étapes d'amplifications et purifications. L'amplification peut fonctionner sur l'ADN mitochondrial et pas sur l'ADN du noyau. Les causes de ces pertes sont dues principalement aux très faibles quantités d'ADN retrouvées dans les crottes (cellules épithéliales du rectum collées sur les excréments). De plus, les cellules d'un échantillon ayant subi plusieurs cycles froid/chaud sont dégradées. Ainsi actuellement 1/4 des échantillons ne sont pas utilisables.

La lignée italienne de *Canis lupus* présente une séquence sur son ADN mitochondrial, qui n'est retrouvée nulle part ailleurs dans le monde. Sa caractérisation est donc unique

Suivi hivernal et suivi génétique : 2 méthodes aux objectifs complémentaires

Les analyses génétiques ne se substituent en aucun cas aux relevés hivernaux de traces. Chaque méthode nous renseigne sur des questions différentes : les traces servent à estimer les tailles de groupes instantanées, les analyses génétiques permettent la distinction entre 2 meutes différen-

tes mais voisines, et d'identifier les voies de colonisation à l'échelle de l'arc alpin.

En aucun cas, les analyses génétiques ne sauraient être en l'état un dénombrement exhaustif des animaux. L'objectif est de « re-capture » les crottes d'un même animal sur plusieurs années, pour appli-

quer des méthodes dites de Capture-Recapture, qui, elles, permettent d'estimer des tailles de populations. Cette démarche s'inscrit donc sur le long terme et la récolte continue des excréments (y compris dans les zones de présence connues) reste plus que jamais d'actualité.

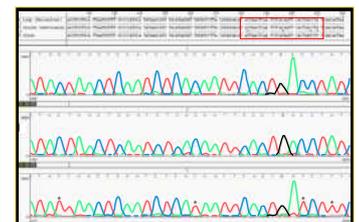


Photo : C. Miquel / CNRS 5553
Séquençage de l'ADN mitochondrial pour la reconnaissance de l'espèce et de sa lignée

Les résultats des profils génétiques identifiés dans les Alpes Hors Mercantour

Dpt	Massif	98-99	99-00	00-01	01-02	Nombre de loups différents identifiés par massif depuis 1998
26-38	Vercors	F13	F13 M11 M27 M22	F13 M21 M26	F13 M25	1F, 6M
26	Gge Omblèze			?		
38-73	Belledonne	F7 F8 F10 F40	F9 F8	F6 F41 F39 M5 M20	M3 M4 F39	8F, 4M
73	Hte Maurienne	M48	M23			2M
73	Vanoise	M20				1M
05	Queyras			F29 ? ?	M38 F50	2F, 1M
05	Béal-Trav.		M37	M36 F43 M35 M46 M47 M12 F1	F42	3F, 6M
05	Clarée			M24	F19	1F, 1M
05	Ecrin-Champsaur			F30		1F
04	Ubayes			F45 F49		2F
04	3 évéchés	F14				1F
04	Monges	F2 M28	F18 F15		M17 F16	4F, 2M
83	Canjuers				M33	1M
	N minimum d'animaux différents pour l'année	10	10	20	12	

Source des échantillons : Réseau loup—Analyses moléculaires : CNRS 5553 labo d'écologie alpine de Grenoble - F=femelle, M=Mâle, n° = identifiant de l'individu
 Total : nombre de « cartes d'identités » différentes identifiées au cours du cycle biologique (juin à Mai) dans un massif donné.—Attention aucune correspondance ne peut être faite avec le suivi hivernal car des animaux peuvent être morts (ou en phase de dispersion d'automne) avant l'hiver. Ndlr: l'échantillonnage de la saison 2001-2002 s'arrête en Décembre 2001.

Le tableau ci-dessus présente la répartition des différents animaux détectés par massif et par saison, avec un découpage calé sur la période de reproduction (1er juin au 31 mai).

Dans le Vercors, les 2 éléments remarquables sont qu'une même femelle (F13) est présente depuis 4 ans sur les hauts plateaux, et qu'au moins 4 animaux différents y séjournent en 99-00 (reproduction, immigration ? ces 2 hypothèses seront testées avec l'établissement génétique des liens de filiations à venir). Le seul échantillon *Canis lupus* récolté à l'ouest du

Vercors (Omblèze-Bouvante) n'est malheureusement pas exploitable au niveau de sa détermination individuelle. Les nouveaux échantillons de cette zone seront prioritaires pour savoir s'il s'agit d'animaux autres que ceux des hauts plateaux.

En Belledonne, jusqu'à 5 animaux différents ont été échantillonnés entre juin 2000 et Mai 2001 (même remarque que pour le Vercors). Les mêmes animaux sont retrouvés à Presle (73) et à la Ferrière (38), confirmant l'existence d'une seule et même meute en Belledonne. Aucun échantil-

lon n'était disponible sur l'Oisan au 1er décembre 2001. Autre point remarquable, le loup M20 tué à Allevard était en Vanoise (Aussois) en 1999.

Sept Animaux différents étaient présents dans le Béal Traversier (05) en 00-01. En 2000, les sites du Queyras et du Béal n'étaient qu'une seule et même zone de présence. L'hypothèse d'une meute qui se serait scindée en 2 groupes distincts en 2001 (comme suspecté par le suivi hivernal) n'est ici pas vérifiable étant donné le faible nombre de profils génétiques individuels

Depuis 1998, de 10 à 20 animaux par an ont été identifiés. On observe très peu de cas de loups détectés plusieurs fois (entre années ou entre massifs). Cela provient certainement en partie des méthodes utilisées mais aussi de certains traits de la dynamique des populations de l'animal.

identifiés dans le Queyras après 2001 (pour mémoire, le suivi des traces donnait au moins 4 animaux dans le Queyras et 3 dans le Béal en 2001 et respectivement 8 et 2 animaux en 2002).

Six animaux différents ont fréquentés le massif de Monges (04) depuis 1998 (2 chaque année). Un mâle et une femelle étaient encore présents en 2001-2002.

Le même mâle M33 a été identifié à plusieurs reprises sur le plateau de Canjuers (83).

En dehors du cadre du réseau loup, des échantillons ont été collectés dans les Pyrénées

Orientales et confiés à l'ONCFS : 3 animaux différents tous de lignée génétique italienne ont été identifiés sur les 4 ans de suivi (1F et 1M en 1999 et 1M en 2000) dans le massif de Madres (66). Un autre échantillon, envoyé par les autorités espagnoles, identifie un autre mâle, italien lui aussi." En 2002, Après 1 année d'absence d'information, une photo prise en 2002 identifie la présence de l'espèce dans les PO cette dernière année.

Globalement, 82 % des animaux n'ont été retrouvés génétiquement qu'une seule fois. Ainsi que mentionné précédemment, interpréter ce faible taux de ré-échantillonnage

n'est pas chose aisée. Les populations en voie de colonisation sont souvent caractérisées par un plus fort renouvellement des individus que celles bien installées (les paramètres démographiques de fécondité, de mortalité, de dispersion étant différents). Mais avant tout, il faut s'interroger sur l'influence du dispositif d'échantillonnage, illustrée par exemple avec le cas les animaux en dispersion (exemple : M20 non retrouvé en 99-00).

Notons aussi une sexe-ratio globalement équilibrée, les hasards d'échantillonnage et/ou d'installation des individus pouvant faire apparaître quelques déséquilibres locaux.

Les identifications des animaux ayant fréquenté le Mercantour seront disponibles d'ici l'été prochain, et constitueront autant de nouveaux éléments pour mieux comprendre la dynamique de colonisation du loup dans les Alpes.



R. Roy / ONCFS - Abriès, 2002
Pistes de 4 loups relevées dans la neige fraîche dans le massif du Queyras

Quelle est la puissance et la fiabilité de ces analyses ?

Deux années ont été nécessaires au Laboratoire de Biologie des populations d'Altitude de Grenoble pour la mise au point méthodologique de cet outil moléculaire applicable spécifiquement au loup. L'objectif était de trouver suffisamment de marqueurs qui, combinés, rendaient maximale la probabilité de discrimination entre 2 individus, aussi proches soient-ils (frère-sœur par exemple), et ce avec un risque d'erreur minimal. Au départ, 42 marqueurs ont été testés. Puis 6 ont été retenus, plus un marqueur situé sur le chromosome Y pour la déter-

mination du sexe. A partir de simulations, l'ensemble de ces 7 microsatellites donne un risque de se tromper (carte d'identité similaires pour 2 animaux différents) inférieur à 1/10000 pour une population sans relation de parentés, et à l'autre extrémité, de 1/100 pour une population qui serait constituée uniquement de frères et sœurs (individus très apparentés donc très similaires dans leur composition ADN). En moyenne, le risque d'identité entre 2 profils, alors que les animaux seraient effectivement différents, est estimé inférieur à 1 « chance »

sur 1000. Ce travail de mise au point a d'ailleurs fait l'objet d'une thèse de doctorat par Nathaniel Valière au sein des Laboratoire de biologie des populations d'Altitude dirigé par P. Taberlet et de Biométrie et biologie évolutive de Lyon dirigé par D. Pontier.

Sachant qu'en génétique des populations, les normes standard de risque acceptables sont de 1%, les résultats présents obtenus à 0,1% de risque sont donc largement fiables pour distinguer parfaitement les individus.

Encore du travail en méthodologie à l'échelle internationale

Pour toutes les raisons méthodologiques et biologiques évoquées précédemment, la probabilité de retrouver un individu à 2 endroits différents reste faible. Il faut donc essayer de retracer les relations de parenté entre individus (en remontant une, voire deux générations) pour reconstruire le scénario de la colonisation et les relations entre meutes. La détermination de ces liens de

filiations nécessite un pouvoir de discrimination encore plus grand que celui dont nous disposons actuellement. Plus le degré d'apparentement entre les animaux est important, plus la carte d'identité génétique doit reposer sur un nombre de marqueurs moléculaires importants. Aussi, les laboratoires de Grenoble (Fr), Bologne (It) et de Lausanne (Ch) travaillent actuellement sur la

mise au point d'une méthodologie commune avec 12 marqueurs. Ce procédé présentera également l'avantage de pouvoir établir les liens de filiation entre les différents animaux qui vivent actuellement dans chacun des trois pays de l'Arc Alpin. Cette démarche nécessitera au moins une année de travail méthodologique avant de pouvoir donner des résultats concrets....

La combinaison des méthodes de détermination génétique individuelle française et italienne va permettre de définir puis de relier les identités des animaux par des liens de parentés à l'échelle de l'ensemble de l'arc alpin Fr/It/Ch

Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage

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 : C. Duchamp/Y. Léonard/P. Rouland/E. Marboutin

Conception : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage

Diffusion : Directions départementales de l'Agriculture et de la Forêt

Le réseau loup s'intègre dans le programme européen

LIFE Nature « Le retour du loup en France ».

Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, DG
XI Bruxelles

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



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

Evènements et Bibliographie

Le loup... ailleurs

Avancées méthodologiques sur les outils moléculaires pour le suivi non-invasif des populations animales

Nathaniel Valière, étudiant chercheur aux laboratoires CNRS de Grenoble et de Lyon, a publié sa thèse cofinancée par l'ONCFS sur le développement des méthodes non-invasives en biologie des populations et de la conservation. Cette thèse développe l'optimisation de l'échantillonnage et le calibrage des marqueurs que nous utilisons en France pour le suivi du loup ainsi qu'une analyse de fiabilité de ces résultats par « l'approche multitube » (répétitions), nécessaire à un typage de qualité. Nathaniel a également créé un logiciel d'analyse des données de ces résultats de typage individuels « GEMINI ».

Valière N. (2002) : *Thèse de doctorat Univ. Lyon 1—France 117p + annexes*

Capacités de déplacement des loups et rythmes d'activités

L'équipe de W. Jedzejewski a étudié les rythmes d'activités des loups entre 96 et 99 grâce à un très fort investissement de suivi télémétrique à Bielowieza en Pologne (pointages effectués toutes les 30 min pendant 360 jours). Les résultats sont en ce sens uniques en matière d'étude des déplacements des loups en Europe. Les distances de déplacements quotidiens varient de 0,4 à 64 km/j (moy : 22,1 km/j). Les jeunes individus non reproducteurs se déplacent moins que les animaux dominants et se déplacent plus en Janv-Mars (rut) qu'en mai (repro). Si la quantité de neige n'a pas d'influence, en revanche, les loups réduisent leur mobilité de 26% après avoir tué une proie. Enfin, les loups utilisent environ 9% de leur territoire quotidiennement (21,4 km²) en effectuant apparemment des rotations pour l'exploitation des différents secteurs de leur territoire. Les au-

teurs interprètent ce résultat comme une adaptation biologique permettant d'éviter une surexploitation des proies.

Jedzejewski et al (2001), *Can J. Zool* 79.

Un nouveau loup détecté dans les Alpes Suisse en 2002 ?

Depuis Août dernier, une série de dommages sur les troupeaux de moutons dans le secteur de *Survelva* GR ont été constatés par les gardes faune, attestant de cas de prédation d'un grand canidé. Aucune crotte n'a pu être typée mais des observations visuelles très documentées laissent peu de doutes quant à la présence du loup dans cette région. Cet individu serait le 11^{ème} loup, établi dans les Alpes Suisse du Sud-Ouest, à pénétrer sur le sol helvétique depuis le milieu des années 90.

J-M. Weber, *KORA Info* n°3/02 p10

Listing des indices hors mercantour collectés dans le cadre du réseau loup (Juin à Déc 2002)

N°Dpt		04						
date	Type	Agent1	Organisme	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
12/06/0	V	PAPET	ONCFS	BAYONS	Monges	1		Douteux
15/06/0	F	ESMIOL	ONF	BARLES	Monges			
08/07/0	F	FOLI	Gendarmerie	THORAME	Les 3 Évêchés			
12/07/0	V	PAPET	ONCFS	LA CONDAMINE	Ubaye	2		Douteux
12/07/0	V	MELLETON	ONCFS	THORAME	Les 3 Évêchés	1		Douteux
16/07/0	V	DAHIER	ONCFS	ST PAUL	Ubaye	1		Probable
19/07/0	V	PAPET	ONCFS	LA CONDAMINE	Ubaye	2		Douteux
25/07/0	F	RICHELME	ONCFS	VILLARS	Les 3 Évêchés			
25/07/0	F	RICHELME	ONCFS	VILLARS	Les 3 Évêchés			
27/07/0	V	MELLETON	ONCFS	BARLES	Monges	1		
29/07/0	F	PAPET	ONCFS	PRADS HAUTE	Les 3 Évêchés			
29/07/0	F	MELLETON	ONCFS	THORAME	Les 3 Évêchés			
31/07/0	V	RICHELME	ONCFS	PRADS HAUTE	Les 3 Évêchés	1		Probable
24/08/0	F	DALLA	ONCFS	ALLOS	Haut verdon			
05/09/0	V	RICHELME	ONCFS	BAYONS	Monges	2		Douteux
11/09/0	T	VILLECROZE	ONCFS	BARLES	Monges			Invérifiable
16/10/0	F	JOLY	ONCFS	VILLARS	Verdon			
18/10/0	C	ESMIOL	ONF	BAYONS	Monges	1	Mouflon	Probable
18/10/0	T	ESMIOL	ONF	BAYONS	Monges			Probable
29/10/0	F	MADELEINE	GLF	BARLES	Monges			
01/11/0	V	BARBIER	ONF	ALLOS	Haut verdon	1		Probable
23/11/0	V	PAPET	ONCFS	MEYRONNES	Ubaye	1		Invérifiable
27/11/0	F	LOMBARD	PNM	MEYRONNES	Ubaye			
12/12/0	F	ESMIOL	ONF	BAYONS	Monges			
12/12/0	F	ESMIOL	ONF	BAYONS	Monges			
13/12/0	T	ESMIOL	ONF	BAYONS	Monges	1		Probable
21/12/0	T	BOUFFIER	ONF	BARLES	Monges	1		Probable
N°Dpt		05						
date	Type	Agent1	Organisme	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
03/06/0	V	DACKO	Particulier	LA GRAVE	Briançonnais	2		Probable
09/06/0	V	PEPIN	ONF	CHATEAU VILLE	Béal-Traversier	1		Douteux
10/06/0	V	PEPIN	ONF	CHATEAU VILLE	Béal-Traversier	3		Douteux
12/06/0	P	DACKO	Particulier	SERRE	Briançonnais			
17/06/0	V	POUDEROUX	PNR Queyras	CHATEAU VILLE	Béal-Traversier	1		Probable
20/06/0	V	WURTEISEN	PNR Queyras	CHATEAU VILLE	Béal-Traversier	4		Douteux
26/06/0	V	MICHEL	CRAVE	RISTOLAS	Queyras	1		Probable
05/07/0	V	CHAUVIN	Gendarmerie	NEVACHE	Clarée	1		Probable
23/07/0	C	DUCHAMP	ONCFS	ST JULIEN EN	Bochaine	1	Chamois	Invérifiable
08/08/0	V	WURTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	Queyras	1		Probable
10/08/0	V	SERRE	ONCFS	NEVACHE	Clarée	1		Douteux
15/08/0	C	JEAN	ONCFS	AIGUILLES	Queyras	1	Chevreuil	Douteux
20/08/0	H	JEAN	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	1		
20/08/0	V	JEAN	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	4		Probable
22/08/0	V	PIQUEMAL	Gendarmerie	NEVACHE	Clarée	1		Probable
23/08/0	V	ROY	ONCFS	LES ORRES	Parpaillon	1		Douteux
24/08/0	H	ROY	ONCFS	RISTOLAS	Queyras			Probable
30/08/0	V	ROY	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	1		Probable
31/08/0	H	CHAUVIN	Gendarmerie	NEVACHE	Clarée	2		Probable
01/09/0	V	BAUDRIN	Gendarmerie	MONTGENEVRE	Clarée	3		Probable
05/09/0	H	CHAUVIN	Gendarmerie	NEVACHE	Clarée	5		Probable
07/09/0	F	DACKO	Particulier	NEVACHE	Clarée			
07/09/0	F	DACKO	Particulier	NEVACHE	Clarée			
07/09/0	F	DACKO	Particulier	NEVACHE	Clarée			
09/09/0	F	DACKO	Particulier	NEVACHE	Clarée			
11/09/0	F	SERRE	ONCFS	RISTOLAS	Queyras			
16/09/0	V	SERRES		RISTOLAS	Queyras	3		Probable
16/09/0	V	ROBERT	Gendarmerie	CERVIERES	Briançonnais	1		Probable
16/09/0	V	GENDARME	Gendarmerie	CERVIERES	Briançonnais	1		Douteux
17/09/0	V	CHAUVIN	Gendarmerie	CHATEAU VILLE	Béal-Traversier	1		Probable
21/09/0	V	ROY	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	4		Probable
21/09/0	F	DACKO	Particulier	NEVACHE	Clarée			
21/09/0	F	DACKO	Particulier	NEVACHE	Clarée			
21/09/0	F	DACKO	Particulier	NEVACHE	Clarée			

21/09/0	F	DACKO	Particulier	NEVACHE	Clarée		
27/09/0	V	LEONARD	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	1	Probable
28/09/0	H	LEONARD	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	1	Probable
28/09/0	V	LEONARD	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	1	Probable
30/09/0	V	SERRES	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	1	Probable
04/10/0	V	SERRES	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	1	Probable
04/10/0	F	DACKO	Particulier	NEVACHE	Clarée		
04/10/0	F	DACKO	Particulier	NEVACHE	Clarée		
05/10/0	F	DACKO	Particulier	NEVACHE	Clarée		
05/10/0	F	DACKO	Particulier	NEVACHE	Clarée		
05/10/0	F	DACKO	Particulier	NEVACHE	Clarée		
07/10/0	V	SERRES	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	1	Probable
12/10/0	V	WURTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	Queyras	1	Probable
12/10/0	V	SERRES	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	1	Probable
12/10/0	V	SERRES	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	1	Probable
12/10/0	T	SERRES	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	1	Probable
16/10/0	V	JOURDAN	PNR Queyras	RISTOLAS	Queyras	1	Probable
18/10/0	V	PAPET	ONCFS	CROTS	Parpaillon	1	Douteux
22/10/0	V	REMY	Particulier	VILLAR ST	Briançonnais	1	Probable
22/10/0	V	BRUNET	Gendarmerie	ST MARTIN DE	Briançonnais	1	Probable
23/10/0	V	CHAUVIN	Particulier	CERVIERES	Briançonnais	1	Douteux
24/10/0	T	LEONARD	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	2	Probable
26/10/0	F	PAYAN	PNE	LA CHAPELLE	Valgaudemar		
28/10/0	V	WURTEISEN	PNR Queyras	ST VERAN	Queyras	1	Probable
01/11/0	T	PLANAS	ONCFS	ARVIEUX	Béal-Traversier	1	Probable
02/11/0		MITTRE	ONF	ST JULIEN EN	Bochaine	1	
12/11/0	V	ORRÉCHION	ONF	LA GRAVE	Briançonnais	1	Douteux
19/11/0	T	BLANCHET	PNR Queyras	ABRIES	Queyras	1	Probable
19/11/0	T	POUDEROUX	PNR Queyras	ABRIES	Queyras	5	Probable
19/11/0	T	BLANCHET	PNR Queyras	ABRIES	Queyras	1	Probable
19/11/0	F	POUDEROUX	PNR Queyras	ABRIES	Queyras		
19/11/0	T	BLANCHET	PNR Queyras	ABRIES	Queyras	3	Probable
20/11/0	T	WURTEISEN	PNR Queyras	CHATEAU VILLE	Béal-Traversier	1	Probable
21/11/0	V	LEONARD	ONCFS	ABRIES	Queyras	1	Probable
27/11/0	T	ROY	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	3	Probable
28/11/0	C	WURTEISEN	PNR Queyras	RISTOLAS	Queyras	1 Chevreuil	Probable
28/11/0	F	WURTEISEN	PNR Queyras	RISTOLAS	Queyras		
28/11/0	T	WURTEISEN	PNR Queyras	RISTOLAS	Queyras	4	Probable
28/11/0	T	WURTEISEN	PNR Queyras	RISTOLAS	Queyras	1	Probable
03/12/0	V	WURTEISEN	PNR Queyras	RISTOLAS	Queyras	6	Probable
03/12/0	V	LEONARD	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	5	Probable
12/12/0	T	DUMAS	PNE	ST EUSEBE EN	Ecrins Sud	1	Probable
13/12/0	P	DUMAS	PNE	ST EUSEBE EN	Ecrins Sud		
14/12/0	C	JOURDAN	PNR Queyras	ARVIEUX	Béal-Traversier	1 Mouflon	Douteux
15/12/0	V	WURTEISEN	PNR Queyras	RISTOLAS	Queyras	1	Invérifiable
19/12/0	T	BLANCHET	PNR Queyras	ST CREPIN	Béal-Traversier		Probable
19/12/0	T	WURTEISEN	PNR Queyras	LA ROCHE DE	Béal-Traversier	1	Douteux
26/12/0	C	ROY	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	1 Chevreuil	Probable
27/12/0	F	THIOLIERE	ONCFS	RISTOLAS	Queyras		
27/12/0	C	THIOLIERE	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	1 Chevreuil	Probable
28/12/0	C	THIOLIERE	ONCFS	RISTOLAS	Queyras	1 Chevreuil	Probable
29/12/0	F	WURTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	Queyras		
29/12/0	C	WURTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	Queyras	1 Chevreuil	Invérifiable
29/12/0	T	WURTEISEN	PNR Queyras	ABRIES	Queyras	5	Probable

N°Dpt 06

date	Type	Agent1	Organisme	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
26/07/0	F	BOURRIN	ONCFS	ST MARTIN	Mercantour			
29/08/0	D	ARCHIMBAU	PNM	VALDEBLORE	Mercantour	1		Probable
09/09/0	P	GHIRAN	ONCFS	LA BRIGUE	Mercantour			
14/10/0	F	LEONARD	ONCFS	ISOLA	Mercantour			
23/11/0	F	BOYER	ONCFS	ST ETIENNE DE	Mercantour			

N°Dpt 26

date	Type	Agent1	Organisme	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
28/06/0	F	METTON	Assoc. des	OMBLEZE	Vercors Ouest			
05/07/0	V	BERINGER	DDAF	BOUVANTE	Vercors Ouest	1		Probable
11/07/0	V	FLENET	Particulier	BOUVANTE	Vercors Ouest	1		Probable
15/07/0	P	BERINGER	DDAF	BOUVANTE	Vercors Ouest			
15/07/0	V	BERINGER	DDAF	BOUVANTE	Vercors Ouest	1		Douteux
18/07/0	F	MAURIN	ONCFS	LA CHAPELLE EN	Vercors Ht			

26/07/0	T	ROZAND	ONF	BOUVANTE	Vercors Ouest	1	Probable
27/07/0	V	BONI	ONCFS	OMBLEZE	Vercors Ouest		Probable
02/09/0	V	FAYAN	ONCFS	OMBLEZE	Vercors Ouest	1	Probable
11/09/0	F	BASTIEN	ONCFS	OMBLEZE	Vercors Ouest		
13/10/0	V	ARTAUD	Gendarmerie 26	LA CHAPELLE EN	Vercors Ht	1	Douteux
13/10/0	V	ARTAUD	Gendarmerie 26	LA CHAPELLE EN	Vercors Ht	1	Douteux
19/10/0	C	ROUSSET	ONF	ST AGNAN EN	Vercors Ht	1 Chamois	Douteux
19/10/0	F	ROUSSET	ONF	ST AGNAN EN	Vercors Ht		
22/10/0	V	ROZAND	ONF	BOUVANTE	Vercors Ouest	1	Probable
23/10/0	V	ROZAND	ONF	VASSIEUX EN	Vercors Ht	1	Probable
24/10/0	C	MONTJAUX	ONF	LUS LA CROIX	Durbon	1 Chevreuil	Douteux
27/10/0	V	ROZAND	ONF	VASSIEUX EN	Vercors Ht	1	Probable
05/11/0	V	BT la chapelle	Gendarmerie	VASSIEUX EN	Vercors Ht	2	Probable
08/11/0	C	ARTAUD	Gendarmerie 26	LA CHAPELLE EN	Vercors Ht	1 Chevreuil	Invérifiable
11/11/0	C	SCHILLING	Gendarmerie	VASSIEUX EN	Vercors Ht	2 Chevreuil	Probable
15/11/0	C	GARAMON	FDC	BOUVANTE	Vercors Ouest	1 Mouflon	Probable
15/11/0	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	Vercors Ht		
19/11/0	V	BLANC	ONF	LA CHAPELLE EN	Vercors Ht	1	Probable
25/11/0	H	ROUSSET	ONF	ST AGNAN EN	Vercors Ht		Probable
02/12/0	T	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	Vercors Ht	2	Probable
05/12/0	T	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	Vercors Ht	2	Probable
09/12/0	F	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	Vercors Ht		
09/12/0	U	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	Vercors Ht		Probable
09/12/0	T	CHIROUZE	ONF	ST AGNAN EN	Vercors Ht	2	Probable
10/12/0	F	FAYAN	ONCFS	BOUVANTE	Vercors Ouest		
17/12/0	T	ROZAND	ONF	BOUVANTE	Vercors Ouest	1	Probable
19/12/0	P	BRUN	ONCFS	BOUVANTE	Vercors Ouest		
28/12/0	T	BERINGER	DDAF	GLANDAGE	Diois	1	Douteux

N°Dpt

38

date	Type	Agent1	Organisme	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
18/06/0	V	BLANC	ONCFS	LA FERRIERE	Belledonne	1		Probable
04/08/0	V	BOUCHET	ONCFS	ALLEVARD	Belledonne			Probable
09/08/0	V	TROCHARD	PNR Vercors	GRESSE	Vercors Ht			Probable
14/08/0	F	ROSOLLINI	ONCFS	ST HONORE	Taillefer-Gd			
19/08/0	F	LOCATELLI	PNR Vercors	GRESSE	Vercors Ht			
19/08/0	F	CAULLIREA	PNR Vercors		Vercors Ht			
21/08/0	F	PIOVANO	ONCFS	VILLARD ST	Taillefer-Gd			
23/08/0	F	PIOVANO	ONCFS	VILLARD ST	Taillefer-Gd			
29/08/0	F	CHAPPELET	LIFE	ST PIERRE DE	Chartreuse			
05/09/0	V	POLA	ONF	STE MARIE DU	Chartreuse	1		Probable
08/10/0	V	BRUN	ONCFS	GRESSE	Vercors Ht	1		Probable
23/10/0	F	GABET	ONCFS	ST ANDEOL	Vercors Ht			
23/11/0	T	BOURRIN	CORA	PINSOT	Belledonne	3		Douteux
30/11/0	F	PERRIN	ONCFS	LA FERRIERE	Belledonne			
02/12/0	T	PERRIN	ONCFS	LE MONESTIER	Vercors Ht	1		Douteux
09/12/0	T	FARNY	PNE	LIVET ET GAVET	Oisans Ecrins	1		Probable
09/12/0	V	CAULLIREA	PNR Vercors	CHICHILIANNE	Vercors Ht	1		Probable
12/12/0	V	PERRIN	ONCFS	LA FERRIERE	Belledonne	1		Probable

N°Dpt

73

date	Type	Agent1	Organisme	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
19/06/0	V	CHARVOZ	Assoc. des	AVRIEUX	Hte Maurienne	1		Probable
31/07/0	V	LAMBRECH	ONCFS	ST ETIENNE DE	Belledonne	1		Probable
08/08/0	F	DACKO	Particulier	ORELLE	Maurienne			
16/08/0	C	HENRY	ONF	ALLEVARD	Belledonne	1 Cerf		Probable
30/08/0	C	HENRY	ONF	ST COLOMBAN	Maurienne	1 Chevreuil		Douteux
30/08/0	F	BLETTON	Chambre	ARVILLARD	Belledonne			
18/09/0	H	HEUSTACHE	ONCFS	ARVILLARD	Belledonne			Probable
27/09/0	C	HENRY	ONF	ST ALBAN DES	Belledonne	1 Chevreuil		Douteux
01/11/0	V	DACKO	Particulier	VALLOIRE	Maurienne	1		Probable
07/11/0	C	HENRY	ONF	ARVILLARD	Belledonne	1 Cerf		Douteux
08/11/0	V	HENRY	ONF	ARVILLARD	Belledonne	2		Probable
08/11/0	V	HENRY	ONF	ARVILLARD	Belledonne	2		Probable
08/11/0	H	HENRY	ONF	ARVILLARD	Belledonne	2		Probable
08/11/0	C	HENRY	ONF	ARVILLARD	Belledonne	1 Cerf		Douteux
01/12/0	F	BOURRIN	CORA	ARVILLARD	Belledonne			
01/12/0	F	BOURRIN	CORA	ARVILLARD	Belledonne			
01/12/0	F	BOURRIN	CORA	ARVILLARD	Belledonne			
01/12/0	T	BOURRIN	CORA	ARVILLARD	Belledonne	4		Probable
01/12/0	F	BOURRIN	CORA	ARVILLARD	Belledonne			
06/12/0	P	LAMBRECH	ONCFS	ST ALBAN DES	Maurienne			

06/12/0	V	LAMBRECH	ONCFS	ST ALBAN DES	Maurienne	1	Probable
17/12/0	P	DACKO	Particulier	VALMEINIER	Maurienne		
17/12/0	T	DACKO	Particulier	VALMEINIER	Maurienne	2	Probable
17/12/0	C	DACKO	Particulier	VALMEINIER	Maurienne	1 Chevreuil	Probable
18/12/0	P	LAMBRECH	ONCFS	VALMEINIER	Maurienne		
27/12/0	F	DACKO	Particulier	VALMEINIER	Maurienne		
27/12/0	F	DACKO	Particulier	VALMEINIER	Maurienne		
27/12/0	T	DACKO	Particulier	VALMEINIER	Maurienne	2	Probable
30/12/0	T	HEUSTACHE	ONCFS	ARVILLARD	Belledonne	2	Probable

N°Dpt 74

date	Type	Agent1	Organisme	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
22/07/0	P	ARVIN	ONCFS	MORZINE				
04/08/0	F	ARVIN	ONCFS	MORZINE				
10/11/0	V	PAYOT	Assoc. des	PASSY	Aiguilles Rouges	2		Douteux

N°Dpt 83

date	Type	Agent1	Organisme	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
16/06/0	F	PULLINO	ONCFS	VERIGNON	Canjuers			
09/11/0	F	MARTINOLI	DDAF	SEILLANS	Canjuers			
07/12/0	F	MARTINOLI	DDAF	VERIGNON	Canjuers			

Suite : Listing des indices trouvés dans le parc national du Mercantour (Alpes maritimes) dans le cadre du réseau loup / Juin à Déc 2002

HT=Hte tinée, MT=Moy tinée, HV=Hte vésubie, RB=Roya-Bévéra

Date	Sect	Observateur	Commune	Lieu-dit	F	T	C	V	H	P	U/S
03/06/02	HT	ISA	St-Etienne-de-Tinée	Demandols-Laurencière	1	0	0	0	0	0	0
03/06/02	HT	ISA	St-Etienne-de-Tinée	Baisse de Barels	1	0	0	0	0	0	0
03/06/02	HT	ISA	St-Etienne-de-Tinée	St Michel	1	0	0	0	0	0	0
03/06/02	HV	TOP	Valdeblore	Le Germas	1	0	0	0	0	0	0
03/06/02	HV	MIG-ORP	Valdeblore	Piste Mollières	1	0	0	0	0	0	0
03/06/02	HV	MIG-ORP	Valdeblore	Mollières	1	0	0	0	0	0	0
06/06/02	RB	VIEL	Tende	Les Merveilles	0	1	0	0	0	0	0
08/06/02	HV	MIG	Valdeblore	Col de Salèse	1	0	0	0	0	0	0
08/06/02	HV	MIG	Valdeblore	Piste Mollières	2	0	0	0	0	0	0
12/06/02	HV	GUF	Valdeblore	Piste Mollières	1	0	0	0	0	0	0
16/06/02	HT	ICE	St-Etienne-de-Tinée	Morgon	1	0	0	0	0	0	0
18/06/02	Var	BELLONE-DED	Entraunes	Estenc_Chemin Estrop	1	0	0	0	0	0	0
21/06/02	HV	REY	St-Martin-Vésubie	Balaour	0	0	0	0	2	0	0
23/06/02	HV	MIG	Valdeblore	Mollières	1	0	0	0	0	0	0
23/06/02	Var	POURCHIER (elv)	Beuil	Ars	0	0	0	1	0	0	0
23/06/02	Var	ISA	Beuil	Les Lacès	3	0	0	0	0	0	0
29/06/02	MT	LIA	Roubion	Col des Moulines	1	0	0	0	0	0	0
29/06/02	HV	SERANO (berg)	St-Dalmas-le-Selvage	Gialorgues	0	0	0	2	0	0	0
01/07/02	Var	DED	Entraunes	Estenc_Serre de Roche	1	0	0	0	0	0	0
01/07/02	Var	DED-MIG	Entraunes	Estenc	1	0	0	0	0	0	0
03/07/02	HV	MIG	Valdeblore	Piste Mollières	1	0	0	0	0	0	0
05/07/02	HV	INGIgliardi (part)	St-Martin-Vésubie	La Panse	0	0	0	1	0	?	0
14/07/02	MT	RASTOUILLE	St Sauveur-sur-Tinée	Vacherie St-Sauveur	0	0	0	1	0	0	0
15/07/02	MT	NOBLET	St Sauveur-sur-Tinée	Vacherie St-Sauveur	0	0	0	1	0	0	0
18/07/02	HV	ARPh	Belvédère	Vallon d'Autier	1	0	0	0	0	0	0
19/07/02	HT	ROBERT	St-Etienne-de-Tinée	Salso Moreno	1	0	0	0	0	0	0
19/07/02	HV	MIG	Valdeblore	Piste Mercière	1	0	0	0	0	0	0
20/07/02	HV	MIG	Valdeblore	Piste Mollières	1	0	0	0	0	0	0
20/07/02	Var	CLARY	St Martin d'Entraunes	Trotte	0	0	0	1	0	0	0
28/07/02	HV	TOP	St Martin Vésubie	Adus	1	0	0	0	0	0	0
30/07/02	HV	CIAN	Roquebillière	Férisson	1	0	0	0	0	0	0
30/07/02	HV	TOP-GUF	St Martin Vésubie	La Mairis	3	0	0	0	0	0	0
02/08/02	HT	BERNARD (ONCFS)	St Etienne de Tinée	Vallon de Vens	0	0	0	1	0	0	0
08/08/02	HV	DEG	Entraunes	Roche-Grande	1	0	0	0	0	0	0
09/08/02	HT	TOP	St Etienne de Tinée	Lac du Cimon	1	0	0	0	0	0	0
12/08/02	HV	BOC-MIG	Châteauneuf d'Entr	Pas de Trotte	2	0	0	0	0	0	0
15/08/02	HV	ARPh	St Martin Vésubie	Col de Salèse	1	0	0	0	0	0	0
15/08/02	HV	TOP	Valdeblore	Vallon du Barn	1	0	0	0	0	0	0
20/08/02	MT	DECOBERT	Valdeblore	Bas du vallon de Margès	0	0	0	1	0	0	0
21/08/02	HT	MAJ	St Dalmas-le-Selvage	Col de Roche Trouée	1	0	0	0	0	0	0
29/08/02	HV	DED	Entraunes	Vallon du Bourdous	1	0	0	0	0	0	0
29/08/02	MT	INGIgliardi (part)	Isola	Vallon Roubine	0	0	0	4	0	0	0
06/09/02	HV	TOP	Valdeblore	Pont de Mollières	0	0	chamois	0	0	0	0
09/09/02	RB	GHIRAN (ONCFS)	La Brigue	Bertrand	0	0	0	0	0	1	0
10/09/02	MT	DEBRAY	Roure	Vacherie -Sce du Pissou	0	0	0	2	0	0	0
15/09/02	HT	BOA	St Etienne de Tinée	Chemin de l'Energie	2	0	0	0	0	0	0
16/09/02	MT	DEBRAY	Roure	Vacherie de Roure	0	0	0	1	0	0	0
18/09/02	HT	ISA	St Etienne de Tinée	Lacs de Vens	3	0	0	0	0	0	0
19/09/02	HT	MIG	St Etienne de Tinée	Roya	1	0	0	0	0	0	0
19/09/02	MT	MIG	Roure	Longon	1	0	0	0	0	0	0

20/09/02	HT	BOM	Valdeblore	Col du Barn	1	0	0	0	0	0	0
21/09/02	HT	GUF	St Etienne de Tinée	Charnier - (Clair)	1	0	0	0	0	0	0
23/09/02	HV	BERNARD (ONCFS)	St Martin Vésubie	Vallon Mollières	1	0	0	0	0	0	0
26/09/02	HV	ORP-GUF	Valdeblore	Piste Mollières	1	0	0	0	0	0	0
02/10/02	Var	LAURAND	Beuil	Le Mélé	0	0	0	1	0	0	0
04/10/02	HV	MIG	Belvédère	Férisson	1	0	0	0	0	0	0
08/10/02	Italie	ISA	Pietraporzio	Vallon del Piz	1	0	0	0	0	0	0
11/10/02	HT	ISA-MAJ	Jausiers	Route de la Bonette	1	1	0	0	0	0	0
12/10/02	MT	BRUNO-HUGUE (Eiv)	Roure	Longon	0	0	0	2	0	0	0
#####	HV	TOP	Valdeblore	Barn	2	0	0	0	0	0	0
13/10/02	HV	TOP	Valdeblore	Ingolf	2	0	0	0	0	0	0
14/10/02	HV	TOP-TUA	Isola	Isola 2000	1	0	0	0	0	0	0
14/10/02	MT	ARPh	Isola	Serre de Sistron	1	0	0	0	0	0	0
15/10/02	HT	BOUILLET	St Etienne de Tinée	Lac de Vens	1	0	0	0	0	0	0
17/10/02	HT	MAJ	St Etienne de Tinée	Route de l'eau	1	0	0	0	0	0	0
17/10/02	Var	DUROSAY	Châteauneuf d'Entr	Le Bouslas	0	0	0	2	0	0	0
18/10/02	HV	BIY	Valdeblore	Val du Mul	3	0	0	0	0	0	0
25/10/02	HT	ISA	St Etienne de Tinée	Mont Forest	1	0	0	0	0	0	0
30/10/02	HT	CAG	St Etienne de Tinée	Lac de Vens	1	0	0	0	0	0	0
31/10/02	Var	CAG	Beuil	Roya-GR5	2	0	0	0	0	0	0
31/10/02	Var	CAG	Beuil	Mont Ferrant	2	0	0	0	0	0	0
01/11/02	HT	CAG	St Dalmas-le-Selvage	Bousicyas	1	0	0	0	0	0	0
02/11/02	HT	BOM	St Dalmas-le-Selvage	Col des Fourches	1	0	0	0	0	0	0
02/11/02	HV	TOP	La Bollène Vésubie	?	2	0	0	0	0	0	0
05/11/02	Var	BOM	Beuil	Vallon de Sallevieille	1	0	0	0	0	0	0
07/11/02	HT	ISA	St Dalmas-le-Selvage	Vallon La Combe	1	0	0	0	0	0	0
09/11/02	HV	COP	Valdeblore	Salèse	0	3	0	0	0	0	0
10/11/02	RB	BIY	Tende	Vallon de Nauque	1	3	0	0	0	0	0
11/11/02	HT	BOA	St Etienne de Tinée	Vens	1	0	0	0	0	0	0
18/11/02	HT	ISA	St Etienne de Tinée	Chaudan	1	0	0	0	0	0	0
18/11/02	HT	ISA	St Etienne de Tinée	Vallon Tortisse	1	0	0	0	0	0	0
18/11/02	Var	ROBION	Beuil	Le Giarons	0	2	0	0	0	0	0
19/11/02	HT	ISA	St Etienne de Tinée	Piste de Vens	1	0	0	0	0	0	0
19/11/02	RB	ROG	Tende	Valmasque	0	1	0	0	0	0	0
19/11/02	Var	ROBION	Entraunes	Col de la Cayolle	0	2	0	0	0	0	0
20/11/02	MT	COM	Roure	Longon	1	1	0	0	0	0	0
21/11/02	HT	BOYER (ONCFS)	St Etienne de Tinée	Vens	1	0	0	0	0	0	0
22/11/02	RB	MAL	La Brigue	Sanson	2	0	0	0	0	0	0
22/11/02	RB	MAL	La Brigue	Saccarel à Nava	0	4	0	0	0	0	0
23/11/02	HT	BOYER-ICE (ONCFS)	St Etienne de Tinée	Vens	0	0	0	0	0	1	0
23/11/02	HT	ICE-BOYER	St Etienne de Tinée	Vens	3	2	0	0	0	0	0
24/11/02	HV	INGIGLIARDI (part)	StMartin Vésubie	Serre du Bou	0	0	0	1	0	0	0
25/11/02	Var	DED	Guillaumes	Bouchanières	0	1	0	0	0	0	0
26/11/02	RB	MENJOLET (ONCFS)	La Brigue	Cravirola	1	0	0	0	0	0	0
26/11/02	HT	BOA	St Etienne de Tinée	Le Pra	0	2	mouflon	0	0	0	0
27/11/02	HV	TOP	Bélvédère	Cascade du Ray	0	0	chamois	0	0	0	0
27/11/02	MT	BOYER (ONCFS)	Roubion	Tête de Pommier	0	1	0	0	0	0	0
27/11/02	HT	BOYER (ONCFS)	St Etienne de Tinée	Pont de Vens	2	0	0	0	0	0	0
27/11/02	MT	PIP-COM	Roubion	Vignols	0	2	0	0	0	0	0
27/11/02	Var	ROBION	Beuil	Giarons	0	2	0	0	0	0	0
27/11/02	HV	ORP-ARPh	St Martin Vésubie	Chardole	0	2 ou 3	0	0	0	0	U
28/11/02	MT	LIA-BOYER	Roubion	Combe Maure-Moulinès	0	2	0	0	0	0	0
28/11/02	MT	COM	Roure	Longon	0	2	0	0	0	0	0
28/11/02	MT	MIG-PIP	Isola, Roure	Valette-Longon	0	2	0	0	0	0	0
28/11/02	MT	ARP	Isola	Pra Soubeyran	0	2	0	0	0	0	0
28/11/02	Var	ARSENTO	Beuil	Col du refuge Moulinès	0	2	0	0	0	0	0
28/11/02	Var	ROBION	Beuil	Tête du Pommier	0	0	0	2	0	0	0
29/11/02	HT	BOA	St Etienne de Tinée	Les Blachières	1	0	0	0	0	0	0

29/11/02	HT	BOA	St Etienne de Tinée	Piste de l'eau/Claï basse	0	2	0	0	0	0	0
02/12/02	HV	TOP	La Bollène Vésubie	Baisse de St Véran	2	0	0	0	0	0	0
02/12/02	HV	ARPh	St Martin Vésubie	Boréon	0	2	0	0	0	0	0
03/12/02	HV	ORP-ARPh	St Martin Vésubie	Devensé	0	1	0	0	0	0	0
03/12/02	Var	DED	Entraunes	Garret	0	2	0	0	0	0	0
05/12/02	RB	VIEL	La Brigue	Collardente	0	3	0	0	0	0	0
07/12/02	HV	ARPh	Bélvédère	Col de Raus	0	2	0	0	0	0	0
09/12/02	RB	MAL	Saorge	Chagiasse de Bron	0	2	0	0	0	0	0
09/12/02	Var	ROBION	Guillaumes	Barels	0	2	0	0	0	0	0
09/12/02	RB	VIEIL	Tende	Lac des Mesches	1	1	0	0	0	1	0
10/12/02	RB	VIEIL	Tende	Les Mesches	1	0	0	0	0	0	0
10/12/02	HT	BOM	St Etienne de Tinée	Collet de Burenta	0	2	0	0	0	0	U
10/12/02	HV	ARPh-GIORDAN	Valdeblore	Le Collet	2	2	0	0	0	0	0
11/12/02	RB	VIEL-MAL	La Brigue	Piste de Lugo	0	4	0	0	0	0	0
12/12/02	RB	VIEL-MAL	Tende	La Minière	0	3	0	0	0	0	0
16/12/02	MT	LIA-ARP	Roubion	Piste de Vignols	1	0	0	0	0	0	0
16/12/02	HV	TOP	La Bollène-Vésubie	Mont Péla	2	0	0	0	0	0	0
16/12/02	MT	COM	Roure	Rougios	4	0	0	0	0	0	0
20/12/02	HV	TOP	Roquebillière	Ferrisson	1	0	0	0	0	0	0
21/12/02	HT	BOM	St Dalmas-le-Selvage	Pont de Vens	1	0	0	0	0	0	0
21/12/02	HT	BOM	St Etienne de Tinée	Piste de l'eau	0	2	0	0	0	0	0
22/12/02	HV	GUF-TOP	St Martin-Vésubie	Salèse	1	0	0	0	0	0	0
22/12/02	HV	TOP	Valdeblore	Collet de Burenta	1	0	0	0	0	0	0
23/12/02	HT	BOA	St-Etienne-de-Tinée	D64	5	5	0	0	0	0	0
24/12/02	HV	TOP	St Martin-Vésubie	Piste du Boréon	3	0	0	0	0	0	0
24/12/02	HT	BOA	St Etienne de Tinée	D64 / Les Chabottes	3	2	0	0	0	0	0
31/12/02	HT	BOA-CAG	St-Dalmas-le-Selvage	Rochevin	0	1	0	0	0	0	0

(1) C=carcasse de proie sauvage, D=déouille (de canidé), F=Fécès, H=hurlerent, P=poils, T=Trace, U=urine, V=Observation visuelle, (2) Pour les carcasses de proie sauvage, espèce concernée, (3) Pour les observations et les traces, nombre d'individus identifiés, (4) Rappel : le correspondant n'est pas nécessairement l'observateur

Listing des analyses génétiques effectuées dans le cadre du réseau loup au 13 février 2003

Tous les excréments en dehors du mercantour ont été analysés. Les échantillons du Mercantour ont fait l'objet d'un sous-échantillonnage pour la période 99-02 sur la base d'un découpage par secteurs et par an

date	Typ	N°RefAgent1	Commune	Prélev	G/ espèce	G/lignée
04 : Alpes de Haute Provence						
25/09/97	F	ESTACHY	FAUCON DE BARCELO	-	Riou Bourdous	Vulpes vulpes
25/09/97	F	ESTACHY	FAUCON DE BARCELO	-	Riou Bourdous	Vulpes vulpes
02/12/98	F	ESMIOL	BARLES	23/02/99	Vulpes vulpes	
04/12/98	F	ESMIOL	BAYONS	23/02/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
04/12/98	F	ESMIOL	BAYONS	23/02/99	Vulpes vulpes	
18/12/98	F	MADELEINE	PRADS HAUTE BLEONE	01/06/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/12/98	F	MADELEINE	BARLES	23/02/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/01/99	F	MADELEINE	FAUCON DE BARCELO	23/02/99	Canis familiaris	
01/03/99	F	VILLECROZE	BARLES	07/12/02	Impossible	
30/03/99	F	ARSAC	LA ROBINE SUR GALABRE	07/12/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
04/06/99	F	ESMIOL	BAYONS	07/12/02	Impossible	
14/07/99	F	JOURGET	BARLES	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
07/10/99	F	GODINO	BAYONS	06/06/02	Impossible	
25/11/99	F	ARSAC	MELAN	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/01/00	F	PAPET	BARLES	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/03/00	F	JARDIN	LA ROBINE SUR GALABRE	01/10/00	Canis familiaris	
02/06/00	P	DAHIER	LA PALUD SUR VERDON	01/10/00	Mustela sp	
15/09/00	F	JOURGET	LA ROBINE SUR GALABRE	06/06/02	Canis familiaris	
15/09/00	F	JOURGET	LA ROBINE SUR GALABRE	01/10/00	Vulpes vulpes	
01/10/00	F	BOUFFIER	BAYONS	01/10/00	Vulpes vulpes	
04/10/00	F	ESMIOL	BAYONS	06/06/02	Impossible	
14/11/00	F	RICHELME	AUTHON	06/06/02	Impossible	
25/11/00	F	REBOUL	LA ROBINE SUR GALABRE	06/06/02	Canis familiaris	
13/12/00	F	ESMIOL	BAYONS	06/06/02	Canis familiaris	
13/12/00	F	ESMIOL	BAYONS	06/06/02	Canis familiaris	
02/02/01	F	ARSAC	LA ROBINE SUR GALABRE	01/07/01	Canis familiaris	
16/03/01	F	JOURGET	VILLARS COLMARS	01/07/01	Vulpes vulpes	
24/04/01	F	REBOUL	AUTHON	01/07/01	Impossible	
17/05/01	F	JOULOT	UVERNET FOURS	01/07/01	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/05/01	F	DELVERMOZ	UVERNET FOURS	01/07/01	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/06/01	F	JOULOT	UVERNET FOURS	01/07/01	Vulpes vulpes	
05/11/01	F	PAPET	TURRIERS	01/03/02	Vulpes vulpes	
01/12/01	F	RICHELME	LA ROBINE SUR GALABRE	01/03/02	Impossible	
18/12/01	F	ESMIOL	BAYONS	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/12/01	S	PAPET	BAYONS	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/01/02	F	MADELEINE	ESPARRON	01/03/02	Vulpes vulpes	
02/02/02	F	PAPET	BAYONS	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/03/02	F	MADELEINE	CUREL	01/03/02	Impossible	
19/04/02	F	ESMIOL	BARLES	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/05/02	F	TABARD	ROUGON	01/10/02	Impossible	
15/06/02	F	ESMIOL	BARLES	01/10/02	Impossible	
08/07/02	F	FOLI	THORAME HAUTE	01/10/02	Canis familiaris	
25/07/02	F	RICHELME	VILLARS COLMARS	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/07/02	F	RICHELME	VILLARS COLMARS	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/07/02	F	PAPET	PRADS HAUTE BLEONE	01/10/02	Impossible	
29/07/02	F	MELLETON	THORAME HAUTE	01/10/02	Vulpes vulpes	
24/08/02	F	DALLA COSTA	ALLOS	01/10/02	Vulpes vulpes	
05 : Hautes Alpes						
01/11/92	D	SERRE	ASPRES LES CORPS		Canis lupus	Italie / Mercantour
17/09/96	D	SERRE	LES ORRES		Canis lupus	Italie / Mercantour
26/05/98	F	LEONARD	RISTOLAS	07/12/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
14/06/98	F	PONS	ST MAURICE	23/02/99	Inconnue	
01/07/98	F	DAHIER	RISTOLAS	07/12/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/07/98	F	BONNEAU	ABRIES	07/12/02	Impossible	
24/07/98	F	ROY	ABRIES	07/12/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/11/98	F	THOMAS	ORCIERES	23/02/99	Vulpes vulpes	
13/12/98	F	CHAUD	LA ROCHE DE RAME	23/02/99	Vulpes vulpes	
15/12/98	F	?	ABRIES	07/12/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/01/99	F	FAURE Joël	CHAMPCELLA	23/02/99	Vulpes vulpes	
15/01/99	F	LEONARD	ABRIES	07/12/02	Canis familiaris	
08/02/99	F	LEONARD	RISTOLAS	07/12/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/02/99	F	DEVILLE	ABRIES	07/12/02	Impossible	
22/02/99	F	Bernardon M	LA ROCHE DE RAME	07/12/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/02/99	F	PEPIN	ARVIEUX	07/12/02	Canis lupus	Italie / Mercantour

31/03/99	F	LEONARD	ARVIEUX	07/12/02	Canis familiaris	
18/05/99	F	LEONARD	RISTOLAS	07/12/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/07/99	F	Cousseau G.	ST JULIEN EN BEAUCH	26/11/99	Canis sp	
10/08/99	F	DAHIER	ANCELLE	26/11/99	Impossible	
08/02/00	F	ROY	ARVIEUX	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/03/00	F	ROY	ARVIEUX	06/06/02	Capréolus	
11/05/00	D	NOIROT	AIGUILLES	01/10/00	Canis sp	
10/08/00	F	THOMAS	ANCELLE	01/10/00	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/10/00	F	ROY	CHATEAU VILLE VIEILLE	06/06/02	Canis sp	
04/10/00	F	CHAUVIN	NEVACHE	01/10/00	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/10/00	F	SERRE	CHANOUSSE	01/07/01	Impossible	
18/11/00	D	ROY	ST CREPIN	01/08/01	Canis lupus	Italie / Mercantour
14/12/00	F	ROY	ARVIEUX	06/06/02	Vulpes vulpes	
14/12/00	F	ROY	ARVIEUX	06/06/02	Canis familiaris	
14/12/00	F	JOURDAN	RISTOLAS	06/06/02	Vulpes vulpes	
14/12/00	F	ROY	ARVIEUX	06/06/02	Vulpes vulpes	
21/12/00	F	BLANCHET	ARVIEUX	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/12/00	F	ROY	ABRIES	06/06/02	Canis familiaris	
23/12/00	F	ROY	ABRIES	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/01/01	F	POUDEROUX	CHATEAU VILLE VIEILLE	06/06/02	Vulpes vulpes	
09/01/01	F	POUDEROUX	CHATEAU VILLE VIEILLE	06/06/02	Impossible	
17/01/01	F	PEPIN	CHATEAU VILLE VIEILLE	06/06/02	Vulpes vulpes	
17/01/01	F	PEPIN	CHATEAU VILLE VIEILLE	06/06/02	Vulpes vulpes	
21/01/01	F	PEPIN	ARVIEUX	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/01/01	F	PEPIN	ARVIEUX	06/06/02	Impossible	
27/01/01	D	GARNIRON	ABRIES	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
04/02/01	F	GARNIRON	ARVIEUX	06/06/02	Vulpes vulpes	
11/02/01	P	WURTEISEN	ABRIES	01/07/01	Canis lupus	Italie / Mercantour
16/02/01	F	PEPIN	CHATEAU QUEYRAS	06/06/02	Vulpes vulpes	
16/02/01	F	PEPIN	CHATEAU QUEYRAS	06/06/02	Vulpes vulpes	
16/02/01	F	PEPIN	CHATEAU QUEYRAS	06/06/02	Vulpes vulpes	
16/02/01	F	PEPIN	CHATEAU QUEYRAS	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
16/02/01	F	PEPIN	CHATEAU QUEYRAS	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/02/01	F	ROY	NEVACHE	01/03/02	Vulpes vulpes	
22/02/01	F	ROY	ARVIEUX	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/02/01	F	ROY	ARVIEUX	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/03/01	F	ROY	GUILLESTRE	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/03/01	F	ROY	ARVIEUX	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/03/01	F	PEPIN	CHATEAU VILLE VIEILLE	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/03/01	F	WURTEISEN	LA ROCHE DE RAME	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/04/01	F	ROY	ARVIEUX	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/04/01	F	POUDEROUX	ARVIEUX	06/06/02	Vulpes vulpes	
17/04/01	F	ROY	ABRIES	06/06/02	Canis familiaris	
19/04/01	F	ROY	ARVIEUX	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/05/01	F	JOURDAN	CHATEAU VILLE VIEILLE	06/06/02	Vulpes vulpes	
05/05/01	F	BLANCHET	RISTOLAS	06/06/02	Impossible	
10/05/01	F	JOURDAN	CHATEAU VILLE VIEILLE	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
12/05/01	F	PHISEL	RISTOLAS	06/06/02	Impossible	
19/05/01	F	HEUGAS	RISTOLAS	01/07/01	Vulpes vulpes	
29/05/01	F	POUDEROUX	ST VERAN	01/07/01	Vulpes vulpes	
31/05/01	F	POUDEROUX	RISTOLAS	06/06/02	Impossible	
04/06/01	F	RUET	RISTOLAS	06/06/02	Impossible	
04/06/01	F	ROY	RISTOLAS	06/06/02	Impossible	
09/06/01	F	BLANCHET	CHATEAU VILLE VIEILLE	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/06/01	F	BLANCHET	CHATEAU VILLE VIEILLE	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
16/06/01	F	BLANCHET	RISTOLAS	06/06/02	Impossible	
16/06/01	F	BLANCHET	RISTOLAS	06/06/02	Impossible	
16/06/01	F	BLANCHET	RISTOLAS	06/06/02	Impossible	
19/06/01	F	GUILHEM	RISTOLAS	01/07/01	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/06/01	F	?	CEILLAC	01/03/02	Impossible	
26/07/01	F	POUDEROUX	ARVIEUX	01/03/02	Vulpes vulpes	
28/07/01	P	DACKO	NEVACHE	01/03/02	Impossible	
09/08/01	F	POUDEROUX	ST VERAN	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/09/01	F	CHAUVIN	NEVACHE	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/09/01	F	FARNY	LA ROCHE DE RAME	01/03/02	Impossible	
23/10/01	F	JOURDAN	CHATEAU VILLE VIEILLE	01/03/02	Canis familiaris	
18/12/01	F	ROY	ARVIEUX	01/03/02	Impossible	
30/12/01	F	FARNY	SAVINES LE LAC	01/03/02	Vulpes vulpes	
09/01/02	P	SERRE	ST DISDIER	01/03/02	Impossible	
21/01/02	F	ROY	ARVIEUX	01/03/02	Vulpes vulpes	
30/01/02	F	ROY	GUILLESTRE	01/03/02	Impossible	
01/02/02	F	JEAN	VAL DES PRES	01/03/02	Vulpes vulpes	
16/02/02	P	CHAUVIN	VAL DES PRES	01/03/02	Impossible	
29/04/02	F	MITTRE	ST JULIEN EN BEAUCH	01/10/02	Impossible	
24/05/02	F	BLANCHET	CHATEAU VILLE VIEILLE	01/10/02	Vulpes vulpes	
29/05/02	F	DAHIER	RABOU	01/10/02	Vulpes vulpes	

29/05/02	F	DAHIER	RABOU	01/10/02	Canis familiaris	
12/06/02	P	DACKO	SERRE CHEVALIER	01/10/02	Impossible	
07/09/02	F	DACKO	NEVACHE	01/10/02	Impossible	
07/09/02	F	DACKO	NEVACHE	01/10/02	Impossible	
07/09/02	F	DACKO	NEVACHE	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/09/02	F	DACKO	NEVACHE	01/10/02	Impossible	
21/09/02	F	DACKO	NEVACHE	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/09/02	F	DACKO	NEVACHE	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/09/02	F	DACKO	NEVACHE	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/09/02	F	DACKO	NEVACHE	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
04/10/02	F	DACKO	NEVACHE	01/10/02	Impossible	
04/10/02	F	DACKO	NEVACHE	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/10/02	F	DACKO	NEVACHE	01/10/02	Impossible	
05/10/02	F	DACKO	NEVACHE	01/10/02	Canis familiaris	

06 : Alpes maritime PNM

18/02/95	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Pas d'amplification	
01/03/95	F	ORMÉA	ST MARTIN	Peyre	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/03/95	F	POULLE	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/04/95	F	ORMÉA	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/05/95	F	ANGLIO	ST MARTIN	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/05/95	F	ANGLIO	ST MARTIN	Vidron	Pas d'amplification	
19/05/95	F	HOUARD	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/05/95	F	HOUARD	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/05/95	F	HOUARD	ST MARTIN	Cavalet	Absent	
06/07/95	F	DACOSTA	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/07/95	F	CARLE	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/08/95	F	VERGNE	VALDEBLORE	Tête de Rol	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/08/95	F	VERGNE	VALDEBLORE	Tête de Rol	En traitement	
30/08/95	F	CARLE	ST MARTIN	La Palu	Illisible	
04/09/95	F	CARLE	VALDEBLORE	Piste	Canis familiaris	
14/09/95	F	POULLE	VALDEBLORE	Mul	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/09/95	F	CARLE	VALBONNE	Piste	Vulpes vulpes	
26/09/95	F	HOUARD	VALDEBLORE	Mul	Pas d'amplification	
13/10/95	F	CARLE	VALDEBLORE	Piste	Vulpes vulpes	
19/10/95	F	CARLE	VALDEBLORE	Mul	Pas d'amplification	
14/11/95	F	REY	VALDEBLORE	Margès	Pas d'amplification	
29/11/95	F	REY	ST MARTIN	La Maîris	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/12/95	F	MAILLET	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/12/95	F	REY	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/01/96	F	ROSSI	BREIL SUR ROYA	Baisse de	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/01/96	F	PIERINI	ST SAUVEUR SUR	Educh	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/01/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/02/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Pas d'amplification	
08/02/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Pas d'amplification	
20/02/96	F	PIERINI	ST SAUVEUR SUR	Ungruène	Pas d'amplification	
20/02/96	F	ORMÉA	ST SAUVEUR SUR	Foulques	Pas d'amplification	
22/02/96	F	REY	ST MARTIN	Boréon	Pas d'amplification	
24/02/96	F	DACOSTA	BELVEDERE	Countet	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/02/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/02/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Pas d'amplification	
01/03/96	F	REY	ST MARTIN	Vallon de la	Pas d'amplification	
02/03/96	F	DACOSTA	ST MARTIN	Les Trois	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/03/96	F	MILLISCHER	ST SAUVEUR SUR	Verrou	Pas d'amplification	
09/03/96	F	CARLE	VALDEBLORE	Boréon	Absent	
09/03/96	F	DAHIER	VALDEBLORE	Pont de la	Pas d'amplification	
10/03/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/03/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Vulpes vulpes	
11/03/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Pas d'amplification	
12/03/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/03/96	F	DACOSTA	VALDEBLORE	Mollières	Pas d'amplification	
20/03/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Tavels	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/03/96	F	DAHIER	BELVEDERE	Cascade du	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/04/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Perte à la purification	
17/04/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Vulpes vulpes	
21/04/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Vacherie du	Pas d'amplification	
29/04/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Vallon de la	Pas d'amplification	
08/05/96	F	BIELLE	VALDEBLORE	Anduébis	Perte à la purification	
10/05/96	F	DACOSTA	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
14/05/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Pas d'amplification	
15/05/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Ingolf	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/05/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Vacherie du	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/05/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Pont de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/05/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/05/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour

23/05/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/05/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/05/96	F	POULLE	VALDEBLORE	Vallon du	Vulpes vulpes	
26/05/96	F	POULLE	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/05/96	F	ORSINI	ST MARTIN	La Chardolle	Canis lupus	Italie / Mercantour
30/05/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
07/06/96	F	REY	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/06/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/06/96	F	ARCHIMBAUD	ST MARTIN	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/06/96	F	ARCHIMBAUD	ST MARTIN	Adus	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/06/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	La Valette	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/06/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	La Valette	Vulpes vulpes	
24/06/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	La Valette	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/06/96	F	ARCHIMBAUD	ST MARTIN	Vallon de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/06/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/06/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Pont de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/06/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Pas d'amplification	
02/07/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/07/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Ingolf	Vulpes vulpes	
02/07/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Pont de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/07/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Tavels	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/07/96	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Baisse	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/07/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/07/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/07/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/07/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Perte à la purification	
10/07/96	F	POULLE	ST ETIENNE DE	Morgon	Perte à la purification	
16/07/96	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	La Coulette	Perte à la purification	
17/07/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/07/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Vulpes vulpes	
21/07/96	F	BIELLE	VALDEBLORE	Margès	Perte à la purification	
21/07/96	F	BIELLE	VALDEBLORE	Margès	Pas d'amplification	
23/07/96	F	BIELLE	VALDEBLORE	Margès	Perte à la purification	
29/07/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/07/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Illisible	
29/07/96	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Perte à la purification	
24/08/96	F	ORSINI	VALDEBLORE	Col Ferrière	Pas d'amplification	
04/09/96	F	BIELLE	VALDEBLORE	Barn	Pas d'amplification	
06/09/96	F	ORSINI	SAORGE	Col de Raus	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/09/96	F	POULLE	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/09/96	F	MAILLET	ST ETIENNE DE	Tortisse	Vulpes vulpes	
26/09/96	F	BIELLE	VALDEBLORE	Germas	Pas d'amplification	
23/10/96	F	REY	VALDEBLORE	Margès	Illisible	
26/10/96	F	REY	ST MARTIN	Cavalet	Canis familiaris	
30/11/96	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Countet	Pas d'amplification	
30/11/96	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Countet	Pas d'amplification	
30/11/96	F	CARLE	ST MARTIN	Erps	Pas d'amplification	
01/12/96	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Vens	Pas d'amplification	
12/12/96	F	POULLE	BREIL SUR ROYA	Authion	Pas d'amplification	
19/12/96	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Vallon de	Pas d'amplification	
19/12/96	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/12/96	F	REY	ST MARTIN	Granges du	Pas d'amplification	
31/12/96	F	REY	ST MARTIN	La Puncta	Pas d'amplification	
31/12/96	F	REY	ST MARTIN	La Puncta	Vulpes vulpes	
08/01/97	F	CARLE	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/01/97	F	LANTÉRI-MIN	LA BRIGUE	Bens	Canis lupus	Italie / Mercantour
12/01/97	F	REY	ST MARTIN	Vallon de	Illisible	
15/01/97	F	MAILLET	ST ETIENNE DE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/01/97	F	BIELLE	VALDEBLORE	Pont de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
16/01/97	F	DACOSTA	BELVEDERE	St Grat	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/01/97	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Col de Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/01/97	F	LIBORIO	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/01/97	F	DACOSTA	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/02/97	F	DACOSTA	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/02/97	F	GUIGO	ST DALMAS LE	Pont haut	Vulpes vulpes	
05/02/97	F	REY	ST MARTIN	Bausset	Canis lupus	
10/02/97	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Vulpes vulpes	
11/02/97	F	CARLE	ST MARTIN	Naucette	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/02/97	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Bousieyas	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/02/97	F	REY	ST MARTIN	Baisse de	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/02/97	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/02/97	F	DACOSTA	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/03/97	F	LIBORIO	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/03/97	F	DACOSTA	ST MARTIN	Les Trois	Canis lupus	Italie / Mercantour

15/03/97	F	MILLISCHER	ST SAUVEUR SUR	Educh	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/03/97	F	DACOSTA	ST MARTIN	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/03/97	F	LIBORIO	ST MARTIN	Vallon	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/03/97	F	DACOSTA	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/03/97	F	DAHIER	ST MARTIN	Granges du	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/03/97	F	LIBORIO	ST MARTIN	La Madone	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/03/97	F	LIBORIO	ST MARTIN	Vallon de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/03/97	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
04/04/97	F	DACOSTA	ST MARTIN	Vallon de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/04/97	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
12/04/97	F	ORSINI	ST MARTIN	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/04/97	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Perte à la purification	
17/04/97	F	BIELLE	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/04/97	F	BIELLE	ST MARTIN	Naucette	Perte à la purification	
19/04/97	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/04/97	F	DACOSTA	ST MARTIN	Vallon de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/04/97	F	DACOSTA	ST MARTIN	Vallon de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/04/97	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/04/97	F	REY	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/04/97	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Pas d'amplification	
21/04/97	F	REY	VALDEBLORE	Piste	Perte à la purification	
21/04/97	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Pas d'amplification	
22/04/97	F	ORMÉA	ST SAUVEUR SUR	Educh	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/04/97	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/04/97	F	POULLE	ST MARTIN	Erps	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/04/97	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Vens - Le Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/04/97	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	La Vallette	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/04/97	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	La Vallette	Pas d'amplification	
29/04/97	F	REY	ST MARTIN	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/04/97	F	DACOSTA	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/05/97	F	BIELLE	VALDEBLORE	Ferrière	Pas d'amplification	
26/05/97	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	La Maïris	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/05/97	F	LIBORIO	ST MARTIN	Cougourde	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/05/97	F	ROSSI	TENDE	Fontanalbe	Canis lupus	Italie / Mercantour
07/06/97	F	DACOSTA	BELVEDERE	Pont des	Pas d'amplification	
13/06/97	F	MAILLET	ST ETIENNE DE	Chemin de	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/06/97	F	ROSSI	TENDE	Pas des	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/06/97	F	ROSSI	TENDE	Pas des	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/06/97	F	DACOSTA	VALDEBLORE	Barn	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/06/97	F	DACOSTA	VALDEBLORE	Barn	Perte à la purification	
20/06/97	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Vens - Le Pra	Absent	
22/06/97	F	DACOSTA	ST MARTIN	Archas	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/06/97	F	DACOSTA	ST MARTIN	Archas	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/06/97	F	DACOSTA	ST MARTIN	Archas	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/06/97	F	LIBORIO	ST MARTIN	Balaour	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/06/97	F	LIBORIO	VALDEBLORE	Barn	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/07/97	F	BIELLE	ST MARTIN	Chardolle	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/07/97	F	POULLE	ST MARTIN	Brondas	Pas d'amplification	
16/07/97	F	BIELLE	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
16/07/97	F	BIELLE	VALDEBLORE	Clot Pichou	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/07/97	F	BIELLE	ST MARTIN	Naucette	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/07/97	F	BIELLE	ST MARTIN	Naucette	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/07/97	F	POULLE	ROURE	Col de la	Pas d'amplification	
17/07/97	F	BIELLE	ST MARTIN	Naucette	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/07/97	F	POULLE	ST MARTIN	Vallon	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/07/97	F	POULLE	ST MARTIN	Vallon	Pas d'amplification	
20/07/97	F	LANTÉRI-MIN	TENDE	Chagiasse	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/07/97	F	LANTÉRI-MIN	TENDE	Chagiasse	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/07/97	F	LANTÉRI-MIN	TENDE	Chagiasse	Perte à la purification	
22/07/97	F	ROSSI	TENDE	Pas des	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/07/97	F	ROSSI	TENDE	Lac Fourca	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/08/97	F	CARLE	BELVEDERE	Pas de	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/08/97	F	LIBORIO	VALDEBLORE	Lacs de	Perte purif	
14/08/97	F	BIELLE	VALDEBLORE	Mul	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/08/97	F	DACOSTA	LA BOLLENE	Pte des trois	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/08/97	F	DACOSTA	LA BOLLENE	LA BOLLENE	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/08/97	F	BIELLE	ST MARTIN	La Lauze	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/08/97	F	REY	ST MARTIN	Naucette	Vulpes vulpes	
10/09/97	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Vallon des	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/09/97	F	LIBORIO	VALDEBLORE	Camp	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/09/97	F	BIELLE	VALDEBLORE	Mont Giraud	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/09/97	F	BIELLE	VALDEBLORE	Mont Giraud	Canis familiaris	
20/09/97	F	REY	VALDEBLORE	Mul	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/09/97	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Morgon	Pas d'amplification	

24/09/97	F	BIELLE	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/09/97	F	REY	VALDEBLORE	Mul	Pas d'amplification	
24/09/97	F	REY	VALDEBLORE	Mul	Pas d'amplification	
24/09/97	F	REY	VALDEBLORE	Mul	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/09/97	F	POULLE	VALDEBLORE	Adus	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/10/97	F	ROSSI	TENDE	Mont	En traitement	
04/10/97	F	ROSSI	TENDE	Merveilles	Pas d'amplification	
04/10/97	F	ROSSI	TENDE	Merveilles	Canis familiaris	
04/10/97	F	ROSSI	TENDE	Merveilles	En traitement	
04/10/97	F	POULLE	BELVEDERE	Baisse	Pas d'amplification	
04/10/97	F	POULLE	BELVEDERE	Baisse	Canis lupus	Italie / Mercantour
04/10/97	F	ROSSI	TENDE	Merveilles	En traitement	
04/10/97	F	POULLE	BELVEDERE	Baisse	Canis lupus	Italie / Mercantour
04/10/97	F	POULLE	SAORGE	Ruisseau	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/10/97	F	BIELLE	VALDEBLORE	Germas	En traitement	
17/10/97	F	REY	ST MARTIN	Collet	En traitement	
21/10/97	F	BIELLE	VALDEBLORE	Barn	En traitement	
21/10/97	F	BIELLE	VALDEBLORE	Barn	En traitement	
21/10/97	F	BIELLE	VALDEBLORE	Barn	En traitement	
24/10/97	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Vallon de	En traitement	
26/10/97	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Col de Raus	En traitement	
01/11/97	F	GUIGO	ST ETIENNE DE	Clai	En traitement	
18/11/97	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Les Graus	En traitement	
21/11/97	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Bousieyas	En traitement	
22/11/97	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Bousieyas	En traitement	
29/11/97	F	REY	ST MARTIN	Collet	En traitement	
29/11/97	F	REY	ST MARTIN	Collet	En traitement	
30/11/97	F	POULLE	LA BOLLENE	Pte des trois	En traitement	
09/12/97	F	REY	ST MARTIN	Vallon	En traitement	
09/12/97	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Vens - Le Pra	En traitement	
11/12/97	F	BIELLE	ST MARTIN	Col de Salèse	En traitement	
11/12/97	F	BIELLE	VALDEBLORE	Piste	En traitement	
11/12/97	F	BIELLE	VALDEBLORE	Vacherie du	En traitement	
11/12/97	F	LIBORIO	ST MARTIN	Boréon	En traitement	
14/12/97	F	REY	ST MARTIN	Le Pisset	En traitement	
23/12/97	F	DAHIER	ST MARTIN	Boréon	En traitement	
01/01/98	F	REY	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/01/98	F	REY	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/01/98	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Countet	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/01/98	F	REY	ST MARTIN	Le Pisset	Canis lupus	Italie / Mercantour
04/01/98	F	ARCHIMBAUD	ROQUEBILLIERE	Gaglière	Canis lupus	Italie / Mercantour
04/01/98	F	ARCHIMBAUD	ROQUEBILLIERE	Gaglière	Canis lupus	Italie / Mercantour
04/01/98	F	ARCHIMBAUD	ROQUEBILLIERE	Gaglière	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/01/98	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Granges du	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/01/98	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Granges du	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/01/98	F	REY	ST MARTIN	Le Devensé	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/01/98	F	REY	ST MARTIN	Le Devensé	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/01/98	F	REY	ST MARTIN	Le Devensé	Canis lupus	Italie / Mercantour
12/01/98	F	CRISTINI	ST SAUVEUR SUR	Peyre	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/01/98	F	PIERINI	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/01/98	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Férisson	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/01/98	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Férisson	Absent	
25/01/98	F	ORMÉA	VALDEBLORE	Educh	Absent	
06/02/98	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/02/98	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Le Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/02/98	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Le Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/02/98	F	CARATTI	TENDE	Piste des	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/02/98	F	ARCHIMBAUD	VALDEBLORE	Germas	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/02/98	F	ARSAN	ST SAUVEUR SUR	Educh	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/02/98	F	ARSAN	ST SAUVEUR SUR	Educh	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/03/98	F	ORMÉA	ST SAUVEUR SUR	Educh	Vulpes vulpes	
08/03/98	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/03/98	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Vens (?)	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/03/98	F	POULLE	ST MARTIN	Erps	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/03/98	F	POULLE	ST MARTIN	Erps	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/03/98	F	POULLE	ST MARTIN	Erps	Canis lupus	Italie / Mercantour
12/03/98	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Baisse de	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/03/98	F	BIELLE	ST MARTIN	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/03/98	F	BIELLE	ST MARTIN		Canis lupus	Italie / Mercantour
27/03/98	F	PIERINI	ST SAUVEUR SUR	Educh	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/03/98	F	REY	ST MARTIN	Vallon des	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/03/98	F	REY	ST MARTIN	Vallon des	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/03/98	F	REY	ST MARTIN		Canis lupus	Italie / Mercantour
31/03/98	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Pont Haut	Canis lupus	Italie / Mercantour

01/04/98	F	POULLE	ST MARTIN	Les Trois	Vulpes vulpes	
02/04/98	F	REY	ST MARTIN		Canis lupus	Italie / Mercantour
02/04/98	F	REY	ST MARTIN	Collet	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/04/98	F	REY	ST MARTIN	Collet	Canis familiaris	
03/04/98	F	GUIGO	ST DALMAS LE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/04/98	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/04/98	F	GUIGO	ST DALMAS LE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/04/98	F	DAHIER	ST SAUVEUR SUR	Les Vignes	Absent	
23/04/98	F	BIELLE	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/04/98	F	BIELLE	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/04/98	F	MILLISCHER	ST SAUVEUR SUR	Educh	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/04/98	F	MILLISCHER	ST SAUVEUR SUR	Educh	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/04/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	La Valette	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/04/98	F	DUPRAT	VENANSON	Vacherie des	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/04/98	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/04/98	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Vens	Vulpes vulpes	
25/04/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/04/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Germas	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/04/98	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Vens - Le Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/04/98	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Route de l'eau	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/04/98	F	PIERINI	ST SAUVEUR SUR	Valabres	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/04/98	F	PIERINI	ST SAUVEUR SUR	Valabres	Perte à la purification	
29/04/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Perte à la purification	
29/04/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/04/98	F	ARSAN	ST SAUVEUR SUR	Educh	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/04/98	F	ARSAN	ST SAUVEUR SUR	Educh	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/05/98	F	ORMÉA	ROURE	Gros Cayre	Absent	
03/05/98	F	CRISTINI	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/05/98	F	ORMÉA	ROURE	Gros Cayre	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/05/98	F	CRISTINI	SALAGRIFFON	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/05/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/05/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Pont de la	Vulpes vulpes	
08/05/98	F	BIELLE	ST MARTIN	Naucette	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/05/98	F	MAILLET	ST ETIENNE DE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/05/98	F	MAILLET	ST ETIENNE DE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/05/98	F	MAILLET	ST ETIENNE DE	Vens	Vulpes vulpes	
12/05/98	F	MILLISCHER	ST MARTIN	La Chardolle	Canis lupus	Italie / Mercantour
12/05/98	F	LIBORIO	ST MARTIN	Erps	Vulpes vulpes	
12/05/98	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/05/98	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/05/98	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/05/98	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/05/98	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/05/98	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/05/98	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Salèse	Vulpes vulpes	
15/05/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	La Sagnette	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/05/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Vacherie du	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/05/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Vacherie du	Vulpes vulpes	
16/05/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/05/98	F	ARSAN	ST SAUVEUR SUR	Educh	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/05/98	F	ICARDO	ST DALMAS LE	Ravin de	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/05/98	F	BIELLE	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/05/98	F	BIELLE	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/05/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/05/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/05/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Pas d'amplification	
21/05/98	F	ROSSI	TENDE	Valmasque	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/05/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Tavels	Perte à la purification	
24/05/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/05/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
04/06/98	F	MAILLET	ST ETIENNE DE	Morgon	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/06/98	F	LIBORIO	ROURE	Longue	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/06/98	F	DAHIER	VENANSON	Malune	Pas d'amplification	
08/06/98	F	REY	VALDEBLORE	Germas	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/06/98	F	REY	VALDEBLORE	Germas	Pas d'amplification	
09/06/98	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Salso Moreno	Pas d'amplification	
10/06/98	F	MILLISCHER	VALBERG	Germas	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/06/98	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Cavalet	Pas d'amplification	
12/06/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/06/98	F	ROSSI	TENDE	Merveilles	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/06/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Ingolf	Pas d'amplification	
13/06/98	F	ROSSI	TENDE	Merveilles	Pas d'amplification	
14/06/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Pas d'amplification	
17/06/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Lac Neigre	Canis lupus	Italie / Mercantour

18/06/98	F	ROSSI	TENDE	Merveilles	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/06/98	F	ROSSI	TENDE	Merveilles	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/06/98	F	ROSSI	TENDE	Merveilles	Pas d'amplification	
23/06/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Clo de Salèse	Pas d'amplification	
23/06/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Germas	Canis lupus	Italie / Mercantour
30/06/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Germas	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/07/98	F	DAHIER	LA BOLLENE	Le Castel	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/07/98	F	BIELLE	ST MARTIN	Les Adus	Pas d'amplification	
04/07/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Pas d'amplification	
04/07/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Germas	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/07/98	F	ROSSI	TENDE	Merveilles	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/07/98	F	ROSSI	TENDE	Merveilles	Canis lupus	Italie / Mercantour
07/07/98	F	MALAFOSSE	TENDE	Pas de Colle	Pas d'amplification	
07/07/98	F	MALAFOSSE	TENDE	Pas de Colle	Canis lupus	Italie / Mercantour
07/07/98	F	MALAFOSSE	TENDE	Pas de Jugale	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/07/98	F	BIELLE	ST MARTIN	Col de Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
14/07/98	F	ARSAN	VALDEBLORE	Col Mercière	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/07/98	F	REY	BELVEDERE	La Valette de	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/07/98	F	MALAFOSSE	TENDE	Pas de Colle	Illisible	
22/07/98	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Vallon de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/07/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Barn	Vulpes vulpes	
25/07/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Barn	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/07/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Barn	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/07/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Barn	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/07/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Barn	Illisible	
29/07/98	F	MALAFOSSE	ROURE	Col de la	Illisible	
31/07/98	F	MALAFOSSE	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/08/98	F	ORMÉA	ROUBION	Baisse de	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/08/98	F	ROSSI	TENDE	Lac de la	Illisible	
02/08/98	F	LIBORIO	ISOLA	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/08/98	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Roya	Illisible	
04/08/98	F	PIERINI	ROURE	Longon	Pas d'amplification	
09/08/98	F	MALAFOSSE	TENDE	Cime de	Pas d'amplification	
10/08/98	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Clos des	Canis familiaris	
10/08/98	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Clos des	Illisible	
13/08/98	F	LIBORIO	ROURE	Portes de	Illisible	
13/08/98	F	LIBORIO	ROURE	Portes de	Illisible	
14/08/98	F	LIBORIO	ROURE	Les Gourcs	Illisible	
15/08/98	F	LIBORIO	ISOLA	Vallon de	Illisible	
16/08/98	F	MALAFOSSE	TENDE	Valauretta	Canis lupus	Italie / Mercantour
16/08/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Anduebis	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/08/98	F	BIELLE	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/08/98	F	LIBORIO	ST SAUVEUR SUR	?	Canis familiaris	
24/08/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Barn	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/08/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Barn	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/08/98	F	MACÉ	ST SAUVEUR SUR	Tête de Rol	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/09/98	F	ROSSI	TENDE	Lac Saorgine	Illisible	
09/09/98	F	ORSINI	VALDEBLORE	Col Ferrière	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/09/98	F	POULLE	VALDEBLORE	Barn	Illisible	
21/09/98	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Salso Moreno	Canis familiaris	
24/09/98	F	MALAFOSSE	TENDE	Col du Sabion	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/09/98	F	TORDJMAN	LA BOLLENE	Caïre de Pia	Canis familiaris	
02/10/98	F	MALAFOSSE	TENDE	Vallon de la	Illisible	
13/10/98	F	MAILLET	ST ETIENNE DE	Tortisse	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/10/98	F	MAILLET	ST ETIENNE DE	Tortisse	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/10/98	F	ROSSI	TENDE	Barne du	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/10/98	F	ROSSI	TENDE	Barne du	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/10/98	F	ROSSI	TENDE	Barne du	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/10/98	F	ROSSI	TENDE	Barne du	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/10/98	F	ROSSI	TENDE	Barne du	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/10/98	F	ROSSI	TENDE	Barne du	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/10/98	F	ROSSI	TENDE	Barne du	Illisible	
22/10/98	F	ROSSI	TENDE	Barne du	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/10/98	F	ROSSI	TENDE	Valmasque	Pas d'amplification	
31/10/98	F	BIELLE	VALDEBLORE	Barn	Illisible	
31/10/98	F	BIELLE	VALDEBLORE	Barn	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/11/98	F	ROSSI	TENDE	Lac Carbone	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/11/98	F	ROSSI	TENDE	Vallon de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/11/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Vacherie du	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/11/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/11/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/11/98	F	ORMÉA	VALDEBLORE	Mul	Illisible	
11/11/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Vacherie du	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/11/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Vacherie du	Canis lupus	Italie / Mercantour

11/11/98	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mul	Illisible	
14/11/98	F	BIELLE	ST MARTIN	Madone de	Illisible	
14/11/98	F	ESPUNO	SAORGE	Col de Raus	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/11/98	F	MALAFOSSE	TENDE	Valmasque	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/11/98	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Cougnès	Vulpes vulpes	
30/11/98	F	MAILLET	ST ETIENNE DE	Clai	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/12/98	F	MAILLET	ISOLA	Trérious	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/12/98	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Vens - Le Pra	Absent	
09/12/98	F	PIERINI	ISOLA	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/12/98	F	PIERINI	ISOLA	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/12/98	F	MAILLET	ST ETIENNE DE	Cascaï	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/12/98	F	LIBORIO	ROURE	Autcellier	Canis familiaris	
15/12/98	F	ROSSI	TENDE	Valmasque	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/12/98	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Route de l'eau	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/12/98	F	PIERINI	ISOLA	Bois Noir	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/12/98	F	PIERINI	ISOLA	Bois Noir	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/12/98	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Route de l'eau	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/12/98	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Vens - Le Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/12/98	F	GUIGO	ST DALMAS LE	Bousieyas	Canis lupus	Italie / Mercantour
31/12/98	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Le Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/01/99	F	BIELLE	ST ETIENNE DE	Route de l'eau	Pas d'amplification	
16/01/99	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Route de l'eau	Pas d'amplification	
21/01/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Boréon	Pas d'amplification	
21/01/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Boréon	Pas d'amplification	
21/01/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Boréon	Pas d'amplification	
24/01/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/01/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Chastellar	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/01/99	F	MALUSA	AURON	Col de crous	Vulpes vulpes	
29/01/99	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/02/99	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Salèse/Cavale	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/02/99	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Salèse/Cavale	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/02/99	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Salèse/Cavale	Pas d'amplification	
07/02/99	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Le Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
07/02/99	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Le Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
07/02/99	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Le Boréon	Vulpes vulpes	
13/02/99	F	ARCHIMBAUD	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/02/99	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Rte de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/02/99	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Cascade de	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/02/99	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/02/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/02/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/02/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Archas	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/02/99	F	PIERINI	ROURE	Groscayre	Pas d'amplification	
25/02/99	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Boréon	Pas d'amplification	
27/02/99	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/03/99	F	GUIGO	ST MARTIN	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/03/99	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Rte	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/03/99	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Rte Bonette	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/03/99	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Rte Bonette	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/03/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Cavalet	Pas d'amplification	
08/03/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Cavalet	Pas d'amplification	
10/03/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Vallon	Pas d'amplification	
10/03/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Vallon	Pas d'amplification	
11/03/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Boréon/Caval	Canis lupus	Italie / Mercantour
14/03/99	F	MICHOU	ST MARTIN	Piste Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/03/99	F	ARCHIMBAUD	ST MARTIN	Vallon Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/03/99	F	ARCHIMBAUD	ST MARTIN	Vallon Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/03/99	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Le Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/03/99	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	L'albéria	Canis lupus	Italie / Mercantour
31/03/99	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Le Rivet	Pas d'amplification	
03/04/99	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Bousiezas	Pas d'amplification	
03/04/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Salèse	Pas d'amplification	
03/04/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Pas d'amplification	
05/04/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Pas d'amplification	
06/04/99	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Pont de la	Pas d'amplification	
07/04/99	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Chaspourne	Canis lupus	Italie / Mercantour
12/04/99	F	ISSAUTIER	ST MARTIN	Piste de Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/04/99	F	CARATTI	VALDEBLORE	Vallon de la	Pas d'amplification	
25/04/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE		Canis lupus	Italie / Mercantour
25/04/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/04/99	F	MALAFOSSE	FONTAN	Les Conques	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/05/99	F	ORSINI	ROURE	Puge	Pas d'amplification	
01/05/99	F	ORSINI	ROURE	Puge	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/05/99	F	ORSINI	ROURE	Puge	Perte à l'amplification	

08/05/99	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Tortisse	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/05/99	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Tortisse	Vulpes vulpes	
09/05/99	F	TORDJMAN	BELVEDERE	La Barne	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/05/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/05/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Tavels/Merci	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/05/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Tavels/Merci	Vulpes vulpes	
10/05/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Tavels/Merci	Vulpes vulpes	
10/05/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Tavels/Merci	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/05/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Tavels/Merci	Vulpes vulpes	
10/05/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Tavels/Merci	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/05/99	F	MAILLET	ST ETIENNE DE	Morgon	Illisible	
13/05/99	F	MAILLET	ST ETIENNE DE	Morgon	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/05/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/06/99	F	ARSAN	VALDEBLORE	Tavels	Illisible	
19/06/99	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Lac de	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/06/99	F	ORSINI	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/06/99	F	ORSINI	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/06/99	F	ORSINI	VALDEBLORE	Mercières	Perte à la purification	
26/06/99	F	ORSINI	VALDEBLORE	Margès	Vulpes vulpes	
26/06/99	F	ORSINI	VALDEBLORE	Margès	Illisible	
26/06/99	F	ORSINI	VALDEBLORE	Mercières	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/06/99	F	ORSINI	VALDEBLORE	Margès	Illisible	
26/06/99	F	ORSINI	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/06/99	F	ORSINI	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/06/99	F	ORSINI	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
12/07/99	F	MILLISCHER	ROURE	Longon	Vulpes vulpes	
22/07/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Col de	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/08/99	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Les chabottes	Perte à l'amplification	
08/08/99	F	CULOTTA	TENDE	Vallée des	Canis familiaris	
09/08/99	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Vallon	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/08/99	F	MALAFOSSE	TENDE	Baisse de	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/08/99	F	MALAFOSSE	TENDE	Baisse de	Pas d'amplification	
10/08/99	F	MALAFOSSE	TENDE	Baisse de	Canis familiaris	
14/08/99	F	ORMÉA	VALDEBLORE	Vallon du Mul	Pas d'amplification	
15/08/99	F	MALAFOSSE	TENDE	Fontanalba	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/08/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Forêt du	Canis familiaris	
18/08/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Forêt du	Canis familiaris	
18/08/99	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Forêt du	Vulpes vulpes	
21/08/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Barn/Garouns	Pas d'amplification	
21/08/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Barn/Garouns	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/08/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Barn/Garouns	Pas d'amplification	
28/08/99	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Pas d'amplification	
30/08/99	F	MALAFOSSE	TENDE	Fontanalba	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/09/99	F	MILLISCHER	ST DALMAS LE	Claï inférieur	Canis lupus	Italie / Mercantour
07/09/99	F	MILLISCHER	ROURE	Longon	Canis lupus	Italie / Mercantour
07/09/99	F	MILLISCHER	ROURE	Longon	Canis familiaris	
07/09/99	F	MILLISCHER	ROURE	Longon	Canis familiaris	
12/09/99	F	MILLISCHER	ROURE	Longon	Canis lupus	Italie / Mercantour
12/09/99	F	MILLISCHER	ROURE	Longon	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/10/99	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Le Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/10/99	F	MILLISCHER	ROURE	Longon	Canis familiaris	
22/10/99	F	ROBIN	TENDE	Fontanalba	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/11/99	F	MALAFOSSE	TENDE	Baisse de	Canis familiaris	
01/11/99	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Fourches	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/11/99	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Fourches	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/11/99	F	MALAFOSSE	TENDE	Baisse de	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/11/99	F	MALAFOSSE	TENDE	Baisse de	Canis familiaris	
03/11/99	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Plan de	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/11/99	F	MILLISCHER	ROURE	Authion	Canis familiaris	
05/11/99	F	MILLISCHER	ROURE	La villette	Pas d'amplification	
05/11/99	F	MILLISCHER	ROURE	Authion	Canis familiaris	
15/11/99	F	MALAFOSSE	TENDE	Gorge de	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/11/99	F	MALAFOSSE	TENDE	Valmasque	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/11/99	F	MALAFOSSE	TENDE	Valmasque	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/11/99	F	MALAFOSSE	TENDE	Valmasque	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/11/99	F	MALAFOSSE	TENDE	Valmasque	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/11/99	F	MALAFOSSE	VALDEBLORE	Les cavallines	Canis familiaris	
27/11/99	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Le Pra	Pas d'amplification	
05/12/99	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Frandièrè	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/12/99	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Camp des	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/12/99	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Camp des	Pas d'amplification	
17/12/99	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Chemin de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/12/99	F	MILLISCHER	BELVEDERE	Les Graus	Vulpes vulpes	
30/12/99	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Rte bonette	Canis lupus	Italie / Mercantour

30/12/99	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Rte bonette	Canis lupus	Italie / Mercantour
30/12/99	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Rte bonette	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/01/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/01/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/01/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Le Boreon	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/01/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Le Boreon	Pas d'amplification	
10/01/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Le Boreon	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/01/00	F	MILLISCHER	ISOLA	Sas	Absent	
20/01/00	F	PIERINI	ROUBION	Vignols	Pas d'amplification	
21/01/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Le Boreon	Pas d'amplification	
22/01/00	F	MILLISCHER	BEUIL	Moulinès/Vig	Pas d'amplification	
24/01/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/01/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/01/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Vallon de	Pas d'amplification	
24/01/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/01/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/01/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/01/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/01/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Vallon de	Pas d'amplification	
24/01/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/01/00	F	CARATTI	ISOLA	Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/01/00	F	CARATTI	ISOLA	Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/01/00	F	TORDJMAN	ST SAUVEUR SUR	Valabres-Gros	Illisible	
27/01/00	F	LIBORIO	ROURE	Vacherie de	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/01/00	F	TORDJMAN	ST SAUVEUR SUR	Valabres	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/01/00	F	TORDJMAN	ST SAUVEUR SUR	Valabres	Canis lupus	Italie / Mercantour
30/01/00	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
30/01/00	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
30/01/00	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
30/01/00	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
30/01/00	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
31/01/00	F	ARCHIMBAUD	ST MARTIN	Piste du	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/02/00	F	LIBORIO	ST SAUVEUR SUR	Ungruène/	Pas d'amplification	
02/02/00	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Rte de l'eau	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/02/00	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Le Pra	Perte à l'amplification	
03/02/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Chanaria	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/02/00	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Le Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/02/00	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Rte Bonette	Pas d'amplification	
06/02/00	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Rte Bonette	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/02/00	F	TORDJMAN	LA BOLLENE	Ortiguier	Canis lupus	Italie / Mercantour
12/02/00	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Le Balet	Pas d'amplification	
15/02/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Vallon	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/02/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/02/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Vallon	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/02/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Vallon	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/02/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Vallon	Pas d'amplification	
15/02/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Vallon	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/02/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Vallon	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/02/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Vallon	Vulpes vulpes	
15/02/00	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/02/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
16/02/00	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Barres de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/02/00	F	GUIGO	ST MARTIN	Boréon	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/02/00	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/02/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Vacherie Erps	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/02/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Mercière/Bar	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/02/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Mercière/Bar	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/02/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Mercière/Bar	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/03/00	F	MILLISCHER	ISOLA	Sas	Canis familiaris	
28/03/00	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Boreon	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/03/00	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Boreon	Pas d'amplification	
28/03/00	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Boreon	Pas d'amplification	
11/04/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Cavallet/Erps	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/04/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Cavallet/Erps	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/04/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Cavallet/Erps	Perte à la purification	
11/04/00	F	MILLISCHER	ISOLA	Le Malbosc	Pas d'amplification	
18/04/00	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Source	Pas d'amplification	
18/04/00	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Piste de Clai	Perte à la purification	
26/04/00	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Les Lauzes	Pas d'amplification	
27/04/00	F	ROSSI	TENDE	Ceva	Canis familiaris	
27/04/00	F	ROSSI	TENDE	Ceva	Pas d'amplification	
27/04/00	F	ROSSI	TENDE	Ceva	Perte à la purification	
27/04/00	F	ROSSI	TENDE	Ceva	Canis familiaris	
30/04/00	F	COLOMBEY	ROURE	Refuge de	Vulpes vulpes	

01/05/00	F	BIELLE	TENDE	Sabiane	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/05/00	F	LIBORIO	ISOLA	Sentier	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/05/00	F	ARSAN	ROURE	Longon	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/05/00	F	LIBORIO	ISOLA	Infernet	Perte à l'amplification	
05/05/00	F	LIBORIO	ISOLA	Infernet	Illisible	
05/05/00	F	LIBORIO	ISOLA	Infernet	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/05/00	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Mercières	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/05/00	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Mercières	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/05/00	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Mercières	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/05/00	F	ARCHIMBAUD	BELVEDERE	Pont du	Canis familiaris	
10/05/00	F	PIERINI	ISOLA	Col de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/06/00	F	ORSINI	ST MARTIN	Col de	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/06/00	F	ORSINI	ST MARTIN	Col de	Pas d'amplification	
20/06/00	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Sentier de	Pas d'amplification	
20/06/00	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Sentier de	Pas d'amplification	
28/06/00	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Col Ferrière	Pas d'amplification	
06/07/00	F	BIELLE	TENDE	Valaurette	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/07/00	F	BIELLE	TENDE	Valaurette	Illisible	
06/07/00	F	BIELLE	TENDE	Valaurette	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/07/00	F	BIELLE	TENDE	Valaurette	Perte à l'amplification	
20/07/00	F	MILLISCHER	ISOLA	Saboulé	Pas d'amplification	
20/07/00	F	MILLISCHER	ISOLA	Saboulé	Pas d'amplification	
21/07/00	F	MILLISCHER	ROURE	Longon	Canis familiaris	
26/07/00	F	LIBORIO	ST SAUVEUR SUR	Crête du St	Pas d'amplification	
31/07/00	F	ARSAN	ROURE	Mt Gravières	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/08/00	F	BIELLE	TENDE	Sabion	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/08/00	F	MILLISCHER	ST ETIENNE DE	Camps des	Vulpes vulpes	
21/08/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Piste	Pas d'amplification	
21/08/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/08/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Piste	Pas d'amplification	
24/08/00	F	BIELLE	TENDE	Valaurette	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/08/00	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Les clos	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/09/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Vallon de	Illisible	
05/09/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Vallon de	Vulpes vulpes	
05/09/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/09/00	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/09/00	F	CULOTTA	TENDE	sous cime	Pas d'amplification	
07/09/00	F	CULOTTA	TENDE	Val d'Enfer	Pas d'amplification	
13/09/00	F	ESPUNO	LA BOLLENE	Authion	Canis familiaris	
13/09/00	F	ESPUNO	LA BOLLENE	Authion	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/09/00	F	ESPUNO	LA BOLLENE	Authion	Canis familiaris	
16/09/00	F	BOUVIER	ST ETIENNE DE	Tortisse	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/09/00	F	MILLISCHER	ROUBION	Vignols	Canis familiaris	
30/10/00	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Piste de	Canis familiaris	
30/10/00	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/11/00	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Fournels bas	Vulpes vulpes	
29/11/00	F	PIERINI	ISOLA	Crête des	Pas d'amplification	
08/12/00	F	MILLISCHER	BELVEDERE	Les Graus	Pas d'amplification	
10/12/00	F	ICARDO	ST ETIENNE DE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
12/12/00	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Vallon du Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/12/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Piste de	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/12/00	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Mt Pelago	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/01/01	F	CARATTI	ISOLA	Vallon de	Pas d'amplification	
24/01/01	F	FRECHET	FONTAN	La Céva	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/01/01	F	FRECHET	FONTAN	La Céva	Canis lupus	Italie / Mercantour
31/01/01	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Lause brune	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/02/01	F	PIERINI	ROURE	Puge bas	Canis familiaris	
18/02/01	F	ESPUNO	BELVEDERE	Gordo	Illisible	
18/02/01	F	ESPUNO	BELVEDERE	Gordo	Illisible	
19/02/01	F	ARCHIMBAUD	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/02/01	F	ARCHIMBAUD	ST MARTIN	Cavalet	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/02/01	F	ARCHIMBAUD	ST MARTIN	Route de la	Canis lupus	Italie / Mercantour
21/02/01	F	ARCHIMBAUD	ST MARTIN	Route de la	Illisible	
27/02/01	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Vallon de	Vulpes vulpes	
27/02/01	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Vallon de	Pas d'amplification	
27/02/01	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/03/01	F	PIERINI	ST SAUVEUR SUR	Peyre-blanc	Pas d'amplification	
11/03/01	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières/Ma	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/03/01	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/03/01	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Mollières/Ma	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/03/01	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Blachières	Canis lupus	Italie / Mercantour
16/03/01	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Salèses	Canis lupus	Italie / Mercantour
16/03/01	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
16/03/01	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Salèse	Pas d'amplification	

16/03/01	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Salèse	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/03/01	F	BIELLE	LA BRIGUE	Vallon du Mt	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/03/01	F	BOUVIER	ST ETIENNE DE	Cdes du	Vulpes vulpes	
26/03/01	F	BOUVIER	ST ETIENNE DE	Le Balet	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/03/01	F	BOUVIER	ST ETIENNE DE	Vens	Vulpes vulpes	
26/03/01	F	BOUVIER	ST ETIENNE DE	Le Pra	Illisible	
10/04/01	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Rte de St	Pas d'amplification	
10/04/01	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Route de St	Pas d'amplification	
11/04/01	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Salèse	Vulpes vulpes	
11/04/01	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Erps	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/04/01	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Pont de Vens	Illisible	
19/04/01	F	CARATTI	ST DALMAS DE	Pont de Vens	Pas d'amplification	
24/04/01	F	ARCHIMBAUD	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/04/01	F	ARCHIMBAUD	ST SAUVEUR SUR	Piste	Pas d'amplification	
24/04/01	F	ARCHIMBAUD	ST SAUVEUR SUR	Piste	Pas d'amplification	
24/04/01	F	CULOTTA	TENDE	Lacs du diable	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/04/01	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Col des	Pas d'amplification	
28/04/01	F	COLOMBEY	ROURE	Rougiros	Absent	
07/05/01	F	ICARDO	ST ETIENNE DE	Route de l'eau	Canis familiaris	
07/05/01	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Route des	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/05/01	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Le cavalet	Pas d'amplification	
11/05/01	F	AUTRAN	ST DALMAS LE	Salso moreno	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/05/01	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Clai de	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/05/01	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Clos de	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/05/01	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Morgon	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/05/01	F	LIBORIO	ISOLA	Sentier	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/05/01	F	LIBORIO	ISOLA	Sentier de	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/05/01	F	LIBORIO	ISOLA	Sentier	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/05/01	F	LIBORIO	ISOLA	Sentier	Canis lupus	Italie / Mercantour
30/05/01	F	MILLISCHER	BELVEDERE	La coulette	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/06/01	F	BIELLE	TENDE	Les	Canis lupus	Italie / Mercantour
07/06/01	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Salèze	Pas d'amplification	
07/06/01	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Pas d'amplification	
07/06/01	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Piste	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/06/01	F	BOISLEUX	ST DALMAS LE	Salso moreno	Pas d'amplification	
23/06/01	F	TURPAUD	ST DALMAS LE	Salso moreno	Pas d'amplification	
28/06/01	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Mairis	Illisible	
04/07/01	F	TORDJMAN	VALDEBLORE	Lac	Canis lupus	Italie / Mercantour
14/07/01	F	BOUVIER	ST DALMAS LE	Bois bandi	Illisible	
20/07/01	F	MILLISCHER	BELVEDERE	Ortiguier	Canis familiaris	
24/07/01	F	ARCHIMBAUD	ST MARTIN	Pont de	Illisible	
08/08/01	F	CARATTI	ST ETIENNE DE	Gué de Vens	Illisible	
09/08/01	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Agnellière	Illisible	
10/08/01	F	MILLISCHER	ROQUEBILLIERE	Baisse	Pas d'amplification	
15/08/01	F	ARCHIMBAUD	ST MARTIN	Col de Salèse	Pas d'amplification	
16/08/01	F	ORMÉA	VALDEBLORE	Pont d'Ingolf	Pas d'amplification	
16/08/01	F	MILLISCHER	PEONE	Fossemagne	Canis familiaris	
16/08/01	F	MILLISCHER	PEONE	Fossemagne	Pas d'amplification	
18/08/01	F	TORDJMAN	BELVEDERE	Cabanes	Canis familiaris	
19/08/01	F	COLOMBEY	BEUIL	Près du col du	Pas d'amplification	
30/08/01	F	BOUVIER	ST DALMAS LE	Bois Bandi	Pas d'amplification	
31/08/01	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Aval du Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/09/01	F	ROBIN	FONTAN	Vallon sud du	Canis lupus	Italie / Mercantour
04/09/01	F	ORMÉA	VALDEBLORE	Lac vallon du	Pas d'amplification	
04/09/01	F	ARCHIMBAUD	VALDEBLORE	Vallon	Pas d'amplification	
13/09/01	F	BIELLE	FONTAN	Céva	Pas d'amplification	
13/09/01	F	BIELLE	FONTAN	Céva	Pas d'amplification	
13/09/01	F	BIELLE	FONTAN	Céva	Pas d'amplification	
14/09/01	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Les Adus	Pas d'amplification	
18/09/01	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Col des	Canis familiaris	
20/09/01	F	TORDJMAN	ST MARTIN	L'agnellière	Canis familiaris	
20/09/01	F	TORDJMAN	ST MARTIN	L'agnellière	Pas d'amplification	
24/09/01	F	BOUVIER	ST DALMAS LE	Col des	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/09/01	F	TORDJMAN	ST MARTIN	Agnellière	Illisible	
25/09/01	F	CARATTI	ST DALMAS LE	Fourches	Canis familiaris	
27/09/01	F	LIBORIO	ISOLA	Crête des	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/09/01	F	MILLISCHER	RIMPLAS	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/09/01	F	PIERINI	ISOLA	Moussillon	Perte à la purification	
28/09/01	F	PIERINI	ISOLA	Mt Gravières	Canis lupus	Italie / Mercantour
30/09/01	F	MILLISCHER	ST MARTIN	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/10/01	F	ROBIN	TENDE	Durmiose	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/10/01	F	ROBIN	TENDE	Corne de	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/10/01	F	ROBION	BEUIL	Bar sud du	Canis familiaris	
13/10/01	F	ROBIN	TENDE	Pas de la	Canis familiaris	

23/10/01	F	BOUVIER	ST ETIENNE DE	Roya village	Canis familiaris	
03/11/01	F	TURPAUD	ST ETIENNE DE	Vallon de	Pas d'amplification	
09/11/01	F	ICARDO	ST ETIENNE DE	Piste de l'eau	Vulpes vulpes	
12/11/01	F	ROBIN	FONTAN	Vastière de	Illisible	
12/11/01	F	ROBIN	FONTAN	Vastière de	Canis familiaris	
19/11/01	F	ROBIN	FONTAN	Vallon du Lac	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/11/01	F	ROBIN	FONTAN	Vallon du Lac	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/11/01	F	ROBIN	FONTAN	Vallon du Lac	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/11/01	F	ROBIN	FONTAN	Vallon du Lac	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/12/01	F	BIELLE	TENDE	Col du Mardi	Pas d'amplification	
04/12/01	F	DESNOS	ST ETIENNE DE	Vallon de	Pas d'amplification	
05/12/01	F	ARCHIMBAUD	ST MARTIN	Vallon de	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/12/01	F	ARCHIMBAUD	VALDEBLORE	Piste	Pas d'amplification	
10/12/01	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/12/01	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/12/01	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Vens	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/12/01	F	PIERINI	ISOLA	Bois Noir	Canis familiaris	
17/12/01	F	ICARDO	ST ETIENNE DE	Le Pra	Pas d'amplification	
19/12/01	F	MILLISCHER	VALDEBLORE	Margès	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/12/01	F	ISSAUTIER	ST ETIENNE DE	Vallon du Pra	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/12/01	F	ICARDO	ST ETIENNE DE	Piste de l'eau	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/12/01	F	ISSAUTIER	ST DALMAS LE	Bousieyas	Pas d'amplification	

06 (expertises express)

05/12/99	P	GUSMEROLI	MOULINET	01/04/00	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/01/00	P	MACÉ	BREIL/ROYA	01/04/00	Canis sp.	
23/01/00	P	MACÉ	BREIL/ROYA	01/04/00	Vulpes vulpes	
18/11/00	F	MENJOULET	CAUSSOLS	01/07/01	Canis familiaris	
18/11/00	F	MENJOULET	CAUSSOLS	01/07/01	Canis sp	
18/11/00	F	MENJOULET	CAUSSOLS	01/07/01	Impossible	
19/05/01	P	PION	BELVEDERE	01/07/01	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/02/02	P	MILLISCHER	PIERLAS	01/03/02	Impossible	
16/03/02	P	MILLISCHER	ST VALLIER	01/03/02	Impossible	
25/04/02	P	TORDJMAN	VENCE	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/06/02	F	DEMONToux	ENTRAUNES	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/07/02	F	DEMONToux	ENTRAUNES	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
12/08/02	F	MILLISCHER	CHATEAUNEUF D ENTRAU	01/10/02	Canis familiaris	
12/08/02	F	MILLISCHER	CHATEAUNEUF D ENTRAU	01/10/02	Canis familiaris	
29/08/02	F	DEMONToux	ENTRAUNES	01/10/02	Vulpes vulpes	
29/08/02	D	ARCHIMBAUD	VALDEBLORE	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour

26 : Drôme

02/04/99	F	L'HUILLIER	ST AGNAN EN VERCORS	01/06/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/07/99	P	BRUN	BOUVANTE	26/11/99	Impossible	
05/08/99	F	TRAVERSIER	ST AGNAN EN VERCORS	26/11/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/09/99	F	CAULLIREAU	LA CHAPELLE EN VERC.	26/11/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
14/09/99	F	COGNE	LA CHAPELLE EN VERC.	26/11/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/11/99	F	CHIROUZE	ST AGNAN EN VERCORS	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
10/11/99	F	CHIROUZE	ST AGNAN EN VERCORS	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
13/01/00	F	ROUSSET	ST AGNAN EN VERCORS	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/03/00	F	CHIROUZE	ST AGNAN EN VERCORS	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/04/00	P	IMBERT	MARIGNAC EN DIOIS	01/07/01	Impossible	
19/05/00	F	MESDA	ST AGNAN EN VERCORS	06/06/02	Vulpes vulpes	
05/07/00	F	TRAVERSIER	OMBLEZE	01/10/00	Canis familiaris	
10/07/00	F	FAURE	ST AGNAN EN VERCORS	06/06/02	Canis sp	
07/08/00	P	BOURNAT	BOUVANTE	01/10/00	Impossible	
25/08/00	F	BOURNAT	OMBLEZE	01/10/00	Canis familiaris	
25/08/00	F	BOURNAT	OMBLEZE	01/10/00	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/08/00	F	BOURNAT	OMBLEZE	01/10/00	Vulpes vulpes	
25/08/00	F	BOURNAT	OMBLEZE	06/06/02	Impossible	
27/10/00	F	CHEVALLIER	ST AGNAN EN VERCORS	06/06/02	Impossible	
03/01/01	S	L'HUILLIER	ST AGNAN EN VERCORS	01/03/02	Impossible	
25/01/01	F	CHAUSSINAN	MARIGNAC EN DIOIS	01/03/02	Impossible	
15/04/01	F	COGNE	ST AGNAN EN VERCORS	06/06/02	Vulpes vulpes	
04/05/01	F	CAULLIREAU	ST AGNAN EN VERCORS	06/06/02	Canis sp	
04/05/01	F	CAULLIREAU	ST AGNAN EN VERCORS	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
04/05/01	F	CAULLIREAU	ST AGNAN EN VERCORS	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/06/01	F	BASTIEN	BELLEGARDE EN DIOIS	01/03/02	Impossible	
24/06/01	F	COGNE	ST AGNAN EN VERCORS	06/06/02	Impossible	
04/07/01	F	COGNE	TRESCHEU CREYERS	01/07/01	Canis familiaris	
09/07/01	F	LACOMBE	ST MARTIN EN VERCORS	01/03/02	Canis familiaris	
10/08/01	F	CHIROUZE	CREYERS	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/08/01	P	FOURGOUS	ST AGNAN EN VERCORS	01/03/02	Impossible	
22/01/02	F	LACOMBE	ST MARTIN EN VERCORS	01/03/02	Vulpes vulpes	
01/02/02	F	MESDA	BOULC	01/03/02	Canis familiaris	
08/02/02	F	CHIROUZE	ST MARTIN EN VERCORS	01/03/02	Canis familiaris	
11/05/02	F	DAHIER	AMBEL	01/10/02	Vulpes vulpes	

01/06/02	F	BERINGER	GLANDAGE	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
28/06/02	F	METTON	OMBLEZE	01/10/02	Impossible	
15/07/02	P	BERINGER	BOUVANTE	01/10/02	Impossible	
11/09/02	F	BASTIEN	OMBLEZE	01/10/02	Impossible	
38 : Isère						
06/10/98	P	DERIVAZ	ST CHRISTOPHE EN OISA	23/02/99	Impossible	
22/11/98	F	CAULLIREAU	ST ANDEOL	23/02/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/11/98	F	TRAVERSIER	GRESSE	23/02/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/01/99	F	Rosset-Boulon S.	ST AGNES	23/02/99	Canis familiaris	
23/01/99	F	Rosset-Boulon S.	ST AGNES	23/02/99	Canis familiaris	
23/01/99	F	Rosset-Boulon S.	ST AGNES	23/02/99	Canis familiaris	
09/02/99	P	LANIECE	PINSOT	01/06/99	Impossible	
14/02/99	F	BOUCHET VIRETTE	LA FERRIERE	01/06/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
14/02/99	F	BOUCHET-VIRETTE	LA FERRIERE	01/06/99	Vulpes vulpes	
03/03/99	F	VINCENT	PINSOT	01/06/99	Vulpes vulpes	
19/04/99	P	Buffard E.	QUAIX EN CHARTREUSE	26/11/99	Canis familiaris	
11/05/99	F	GARDET	GRESSE	26/11/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/06/99	F	Rosset-Boulon S.	LA BATIE MONTGASCON	26/11/99	Vulpes vulpes	
17/06/99	F	VINCENT	LA CHAPELLE DU BARD	07/12/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/09/99	P	JOUFFRET	ALLEVARD	26/11/99	Impossible	
03/09/99	F	CAULLIREAU	GRESSE	26/11/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
12/09/99	F	COGNE	GRESSE	26/11/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
19/09/99	F	COGNE	GRESSE	26/11/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/09/99	F	FAURE	GRESSE	06/06/02	Vulpes vulpes	
07/02/00	F	BOUCHET VIRETTE	PINSOT	06/06/02	Vulpes vulpes	
07/02/00	F	FOURGOUS	GRESSE	06/06/02	Impossible	
08/02/00	F	FOURGOUS	GRESSE	01/10/00	Canis lupus	Italie / Mercantour
08/02/00	F	CAULLIREAU	CORRENCON EN VERCOR	06/06/02	Vulpes vulpes	
09/05/00	F	CAULLIREAU	GRESSE	06/06/02	Vulpes vulpes	
31/05/00	F	VINCENT jp	LA CHAPELLE DU BARD	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
07/06/00	F	Prette JF	LA CHAPELLE DU BARD	06/06/02	Impossible	
09/06/00	F	Daeye	PINSOT	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/06/00	F	STROBEL	LA FERRIERE	06/06/02	Vulpes vulpes	
27/06/00	F	CAULLIREAU	GRESSE	06/06/02	Impossible	
29/06/00	F	BOUCHET VIRETTE	LA FERRIERE	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
02/07/00	F	BOUCHET VIRETTE	LA CHAPELLE DU BARD	06/06/02	Impossible	
06/07/00	F	POLA	LA FERRIERE	06/06/02	Impossible	
11/07/00	F	POLA	ALLEVARD	06/06/02	Impossible	
16/07/00	F	BOUCHET VIRETTE	LA FERRIERE	06/06/02	Impossible	
16/07/00	F	BOUCHET VIRETTE	LA FERRIERE	01/10/00	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/07/00	F	DURAND Ch	CHICHILIANNE	06/06/02	Canis sp	
19/08/00	F	BOUCHET VIRETTE	ALLEVARD	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/08/00	F	LOCATELLI	GRESSE	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/08/00	P	BOUCHET VIRETTE	PINSOT	01/07/01	Impossible	
27/08/00	F	LOCATELLI	GRESSE	06/06/02	Canis sp	
10/09/00	F	LOCATELLI	GRESSE	06/06/02	Impossible	
10/09/00	F	LANIECE	PINSOT	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
25/10/00	F	BOUCHET VIRETTE	ST PIERRE D'ALLEVARD	06/06/02	Impossible	
19/11/00	D	LANIECE	ALLEVARD	-	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/12/00	F	LIEVRE	PINSOT	06/06/02	Impossible	
04/01/01	F	BOUCHET VIRETTE	ALLEVARD	06/06/02	Impossible	
29/01/01	F	RIVIERE	PELLAFOL	01/07/01	Vulpes vulpes	
29/01/01	F	RIVIERE	PELLAFOL	01/07/01	Vulpes vulpes	
26/03/01	F	JOUVE	LAVAL	01/07/01	Mustela sp	
26/03/01	F	JOUVE	LAVAL	01/07/01	Vulpes vulpes	
26/03/01	F	JOUVE	LAVAL	01/07/01	Mustela sp	
11/05/01	F	COGNE	GRESSE	06/06/02	Impossible	
13/05/01	F	COGNE	GRESSE	06/06/02	Impossible	
24/05/01	F	COGNE	GRESSE	06/06/02	Impossible	
25/05/01	F	COGNE	CHICHILIANNE	06/06/02	Canis sp	
26/05/01	F	DE THIERSANT	ST ANDEOL	06/06/02	Vulpes vulpes	
28/08/01	P	DAHIER	ALLEVARD	01/03/02	Impossible	
12/10/01	F	BAILLY	LA COMBE DE LANCEY	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/10/01	F	BERINGER	CHICHILIANNE	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/01/02	F	JOUVE	LA CHAPELLE DU BARD	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
22/01/02	F	JOUVE	LA CHAPELLE DU BARD	01/03/02	Impossible	
25/01/02	F	JOUVE	LA CHAPELLE DU BARD	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/02/02	F	BAZIN	LA CHAPELLE DU BARD	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
14/08/02	F	ROSOLLINI	ST HONORE	01/10/02	Impossible	
21/08/02	F	PIOVANO	VILLARD ST CHRISTOPHE	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
29/08/02	F	CHAPPELET	ST PIERRE DE CHARTREU	01/10/02	Impossible	
73 : Savoie						
01/09/98	F	LAMBRECH	ST SORLIN D'ARVES	23/02/99	Inconnue	
19/09/98	F	LAMBRECH	ST SORLIN D'ARVES	23/02/99	Inconnue	
30/09/98	F	Jamin J.	ST COLOMBAN DES VILL.	23/02/99	Vulpes vulpes	
04/10/98	F	LAMBRECH	ST ALBAN DES VILLARDS	23/02/99	Vulpes vulpes	

28/11/98	P	AULIAC	PRESLE	23/02/99	Inconnue	
02/12/98	F	HARDIER	TERMIGNON	23/02/99	Vulpes vulpes	
11/03/99	P	LAMBRECH	ST REMY DE MAURIENNE	01/06/99	Impossible	
11/03/99	F	LAMBRECH	ST REMY DE MAURIENNE	01/06/99	Vulpes vulpes	
12/03/99	F	Jamin J.	STE MARIE DE CUINES	01/06/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
14/03/99	F	HENRY	ST PIERRE DE BELLEVILL	01/06/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
16/03/99	F	VIARD CRETAT	LA TABLE	01/06/99	Vulpes vulpes	
16/03/99	F	VIARD CRETAT	LA TABLE	01/06/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/03/99	F	BRUNY	ST ALBAN DES VILLARDS	01/06/99	Impossible	
18/03/99	F	HENRY	LA TABLE	01/06/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
20/03/99	F	Varagnat F.	LA TABLE	01/06/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/03/99	F	Varagnat F.	LES BOTTIERES	01/06/99	Impossible	
23/03/99	P	Varagnat F.	LES BOTTIERES	01/06/99	Impossible	
25/03/99	P	Peipen	JARSY	01/06/99	Canis familiaris	
05/04/99	F	BOUCHET VIRETTE	ARVILLARD	26/11/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
11/04/99	F	LAMBRECH	AVRIEUX	01/06/99	Vulpes vulpes	
20/04/99	P	Duguet MB	LANSLEBOURG MONT CE	26/11/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
23/04/99	F	CHARVOZ	AUSSOIS	26/11/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
01/05/99	F	LAMBRECH	ST REMY DE MAURIENNE	07/12/02	Impossible	
05/05/99	P	FORNER	ARVILLARD	26/11/99	Impossible	
12/06/99	F	BLETTON	LA TABLE	26/11/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
17/06/99	F	LAMBRECH	BRAMANS	07/12/02	Impossible	
22/06/99	F	CLEMENTI	ST REMY DE MAURIENNE	07/12/02	Impossible	
17/08/99	F	?	CHAMPAGNY EN VANOIS	26/11/99	Vulpes vulpes	
18/08/99	F	ROUDET	ST ALBAN DES VILLARDS	26/11/99	Vulpes vulpes	
30/08/99	F	CHARVOZ	VILLARODIN BOURGET	26/11/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/09/99	F	LAMBRECH	AVRIEUX	07/12/02	Canis familiaris	
10/09/99	F	JANIN	CHAMPAGNY EN VANOIS	26/11/99	Vulpes vulpes	
10/09/99	F	JANIN	CHAMPAGNY EN VANOIS	26/11/99	Vulpes vulpes	
06/01/00	F	HENRY	ST REMI DE MAURIENNE	06/06/02	Vulpes vulpes	
09/01/00	F	BLETTON	BOURGET EN HUILE	06/06/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
09/01/00	F	BLETTON	BOURGET EN HUILE	06/06/02	Vulpes vulpes	
11/05/00	F	VIARD CRETAT	ST PIERRE DE BELLEVILL	06/06/02	Canis sp	
11/05/00	F	LAMBRECH	PRESLE LEVERNEIL	06/06/02	Canis familiaris	
11/05/00	F	PERRIER	ST REMI DE MAURIENNE	06/06/02	Vulpes vulpes	
21/05/00	F	AULIAC	BELLENTRE	06/06/02	Canis familiaris	
27/05/00	F	FERRIER	LANSLEBOURG MONT CE	06/06/02	Vulpes vulpes	
14/06/00	F	ABEL	ORELLE	01/10/00	Impossible	
25/06/00	F	BAILLY	ST REMI DE MAURIENNE	06/06/02	Vulpes vulpes	
15/02/01	F	VIARD CRETAT	ST ALBAN DES HURTIERE	01/07/01	Vulpes vulpes	
10/03/01	P	CHARVOZ	MODANE	01/07/01	Vulpes vulpes	
18/05/01	F	PERRIER	VILLARODIN BOURGET	01/07/01	Vulpes vulpes	
18/05/01	F	PERRIER	VILLARODIN BOURGET	01/07/01	Vulpes vulpes	
22/05/01	F	MOULIN	PRESLE	01/07/01	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/06/01	P	LAMBRECH	UGINE	01/07/01	Impossible	
06/07/01	F	DACKO	VALLOIRE	01/03/02	Vulpes vulpes	
28/07/01	F	DACKO	VALLOIRE	01/03/02	Impossible	
30/07/01	F	DACKO	VALLOIRE	01/03/02	Canis familiaris	
21/08/01	F	BARRAUD	VAL D ISERE	01/03/02	Vulpes vulpes	
08/08/02	F	DACKO	ORELLE	01/10/02	Impossible	
74 : Haute Savoie						
23/07/99	F	MICHOUD	THOLLON LES MEMISES	26/11/99	Canis familiaris	
22/07/02	P	ARVIN BEROD	MORZINE	01/10/02	Impossible	
04/08/02	F	ARVIN BEROD	MORZINE	01/10/02	Impossible	
83 : Var						
22/09/96	F	POULLE	CANJUERS	-	Canis lupus	Italie / Mercantour
24/09/97	F	ORSINI	LA ROQUE ESCLAPON	23/02/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
06/05/01	F	ORSINI	CARNOULES	01/07/01	Canis familiaris	
12/01/02	F	PULLINO	SEILLANS	01/03/02	Canis familiaris	
26/02/02	F	GAYRAUD	AIGUINES	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
26/02/02	F	GAYRAUD	AIGUINES	01/03/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
16/06/02	F	PULLINO	VERIGNON	01/10/02	Canis lupus	Italie / Mercantour
Hors réseau : Pyrénées Orientales						
15/01/99	F	NOVOA	URBANYA	01/06/99	Vulpes vulpes	
15/01/99	F	NOVOA	URBANYA	01/06/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
15/01/99	F	NOVOA	URBANYA	01/06/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
27/02/99	F	BATAILLE	NOHEDES	01/06/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
05/03/99	F	BATAILLE	URBANYA	01/06/99	Canis lupus	Italie / Mercantour
18/01/00	F	BATAILLE	URBANYA	01/04/00	Inconnue	
20/02/00	F	Letscher	NOHEDES	01/04/00	Canis Lupus	Italie / Mercantour
20/02/00	F	Brunel	URBANYA	01/04/00	Canis lupus	Italie / Mercantour
03/03/00	F	Mangeot	MOSSET	06/06/02	Vulpes vulpes	
04/04/01	F	BATAILLE	VALMANYA	01/07/01	Canis familiaris	
12/12/01	F	BATAILLE	MOSSET	01/03/02	Impossible	
12/12/01	F	BATAILLE	MOSSET	01/03/02	Vulpes vulpes	

12/12/01	F	BATAILLE	MOSSET	01/03/02	Vulpes vulpes
12/12/01	F	BATAILLE	MOSSET	01/03/02	Vulpes vulpes
12/02/02	F	BATAILLE	URBANYA	01/03/02	Vulpes vulpes
18/03/02	F	BATAILLE	OLETTE	01/10/02	Impossible
18/03/02	F	BATAILLE	OLETTE	01/10/02	Impossible
