



QUOI DE NEUF ? N°5

Bulletin d'information à destination
des correspondants du réseau loup

T.DAHIER – Office National de la Chasse

HARMONISATION DU SUIVI DU LYNX ET DU LOUP DANS LES ALPES

Suite à l'expansion dans les Alpes Françaises du Lynx et du Loup, conduisant à terme au recouvrement de leur aire de répartition, la Direction de la Nature et des Paysages a souhaité mettre en place des méthodes de suivi identiques pour ces 2 espèces. L'Office National de la Chasse, responsable des réseaux Lynx et Loup, a émis des propositions qui, après consultation départementale, ont été approuvées par la DNP. Les modifications portent sur deux volets :

1. la fusion, dans les Alpes, des 2 réseaux lynx et loup en un seul réseau « grands carnivores ». Des nouvelles fiches indices communes aux 2 prédateurs ont été élaborées et un guichet unique pour la transmission des indices de l'arc alpin a été défini (T. DAHIER, Office National de la Chasse, Micropolis - la Bérardie 05000 GAP, tél. et fax. : 04 92 56 05 71). La synthèse des données, le retour d'information et tout appui technique particulier seront assurés, comme par le passé, par chacun des animateurs (T. Dahier pour le loup et JM. Vandel pour le lynx).

2. l'harmonisation, dans les Alpes, des 2 procédures de compensation des dommages. Un nouveau formulaire de constat unique a été élaboré. Les règles de décision pour les compensations ont été clarifiées en harmonisant et en simplifiant le classement technique des constats (N.B. ce classement ne sera pas du ressort du correspondant qui n'aura pas d'avis à donner sur l'origine des dommages).

Les modalités pratiques liées à ces modifications seront explicitées aux correspondants lors des différentes réunions du réseau prévu au mois de juin. Pour des raisons pratiques, liées au traitement de indemnisations, **CES MODIFICATIONS NE DEVRONS ENTRER EN VIGUEUR QU'A COMPTER DU 1^{er} JUILLET 2000.**

RAPPEL SUR LE FONCTIONNEMENT DU RESEAU

Modalités de transmission des données (figure 1)

1. Fiche indices : le correspondant doit transmettre l'original des fiches indices à la DDAF **ET** une copie directement à l'animateur du réseau.
2. Fiche de synthèse de constat de dommages : le correspondant envoie par télécopie cette fiche à la DDAF **ET** à l'animateur du réseau.
3. Dossier complet de constat de dommages (y compris la fiche de synthèse) : le correspondant transmet le dossier complet uniquement à la DDAF. La DDAF établit une fiche d'instruction qu'elle transmet à l'animateur du réseau avec une copie du constat.

Identification des prélèvements collectés.

Les prélèvements collectés (excrément, poils) doivent être correctement identifiés (date, département, commune, nom et organisme du correspondant et éventuellement numéro du prélèvement) sous peine d'être inutilisables en particulier pour les analyses génétiques.

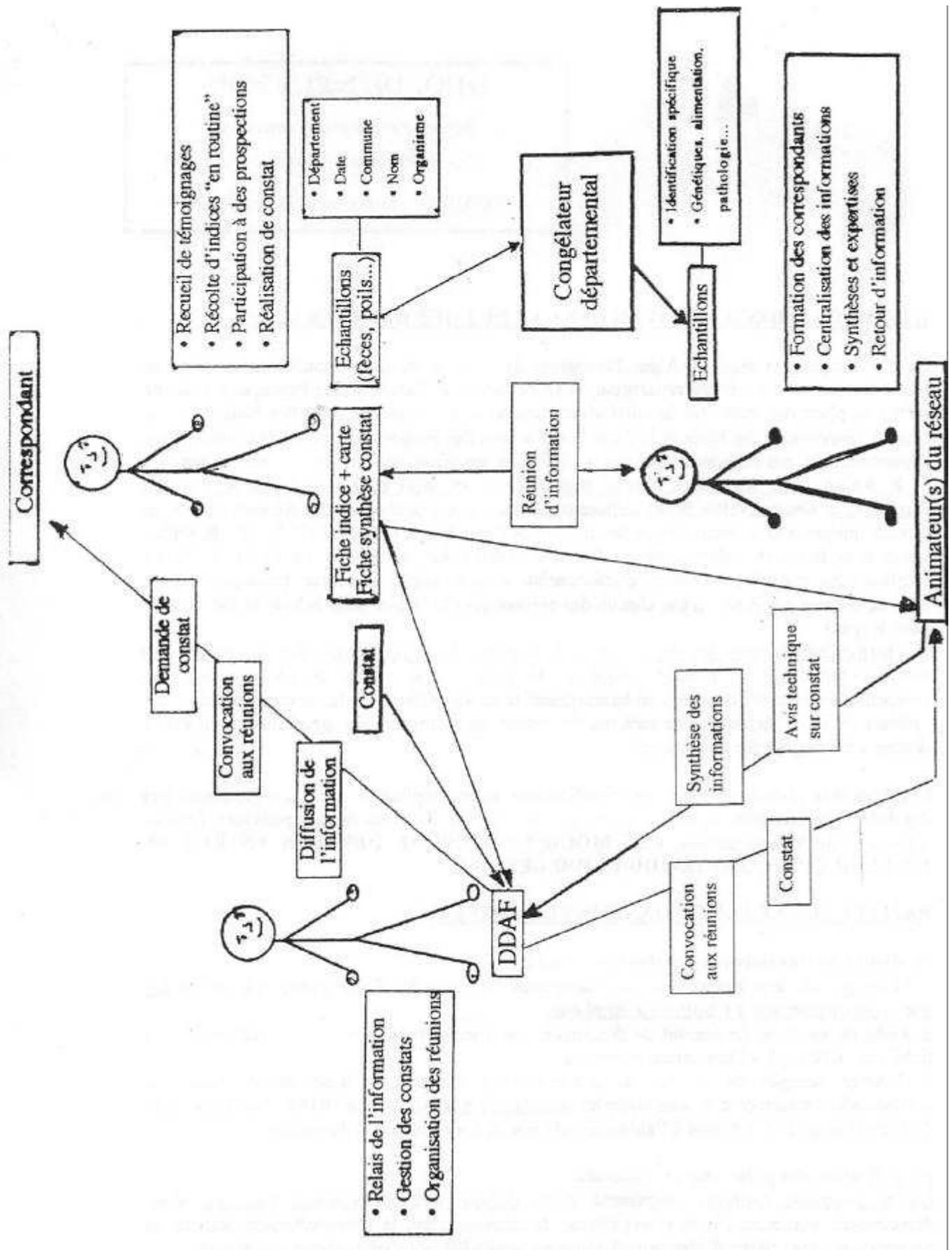


Figure 1 : Fonctionnement du réseau : rôle des différents intervenants

LES DONNEES RECUEILLIES PAR LE RESEAU

1. Période Octobre 1999-Mars 2000.

L'ensemble des indices (dommages sur troupeaux domestiques et autres indices de présence) recueillis sur la période octobre 1999-Mars 2000 figurent en annexe de ce Quoi de neuf ? (3 pages constat de dommages, 3 pages indices Mercantour¹, 4 pages indices hors Mercantour.).

2. Bilan de l'année 1999.

En 1999, 708 fiches indices et 396 constats de dommages ont été établis par les correspondants du réseau. La répartition des fiches indices et constat par département, avec les organismes qui les ont établis, est donnée dans les tableaux 1 et 2.

Tableau 1 : Répartition par département des indices collectés par les correspondants du « réseau loup » en 1999.

(les pourcentages sont donnés par rapport au nombre total d'indices récoltés par département ou sur l'ensemble du réseau)

	Alpes Maritimes	Alpes de Haute Provence	Hautes Alpes	Drôme	Isère	Savoie	Haute Savoie	Total réseau
Espaces protégés	376 (92%)	0	12 (17%)	11 (30%)	18 (28%)	1 (1%)	0	418 (59%)
ONC	2 (1%)	10 (28%)	39 (56%)	4 (11%)	12 (18%)	40 (49%)	3	110 (16%)
ONF	8 (2%)	14 (39%)	14 (20%)	14 (39%)	18 (28%)	29 (35%)	1	98 (14%)
Association protection nature	3 (1%)	10 (28%)	0	0	3 (4%)	0	0	16 (2%)
DDAF	0	1 (2%)	2 (3%)	4 (11%)	2 (4%)	2 (2%)	1	12 (2%)
Louveterie	0	0	0	0	0	6 (7%)	0	6 (1%)
Autres	20 (4%)	1 (2%)	3 (3%)	3 (9%)	12 (18%)	5 (6%)	4	48 (6%)
Total indices	409	36	70	36	65	83	9	708

Tableau 2 : Répartition par département des constats établis par les correspondants du « réseau loup » en 1999.

(les pourcentages sont donnés par rapport au nombre total de constats établis par département ou sur l'ensemble du réseau)

	Alpes Maritimes	Alpes de Haute Provence	Hautes Alpes	Drôme	Isère	Savoie	Haute Savoie	Total réseau
ONC	81 (40%)	35 (88%)	47 (82%)	1	13 (41%)	43 (77%)	2	222 (56%)
Espaces protégés	124 (60%)	5 (12%)	10 (18%)	0	19 (59%)	1 (2%)	0	159 (40%)
ONF	0	0	0	2	0	9 (16%)	0	11 (3%)
Louveterie	0	0	0	0	0	3 (5%)	0	3 (1%)
Gendarmerie	0	0	0	1	0	0	0	1
Total constats	205	40	57	4	32	56	2	396

¹ à l'exception des données de février et mars 2000 dont la saisie est en cours.

BILAN DE L'EXPANSION DU LOUP SUR L'ARC ALPIN

Comment estimer l'effectif des meutes ?

Le nombre de loups par meute (effectif) fluctue en cours d'année en fonction des naissances, des mortalités, de la dispersion ou de l'intégration de nouveaux loups dans la meute. C'est entre début décembre (soit après la dispersion d'automne) et fin février (avant la dispersion de printemps et la mise bas) qu'il est le plus stable. C'est aussi à cette période qu'il est le plus ajusté aux ressources alimentaires du territoire, rares et peu diversifiées à cette époque de l'année. C'est donc cette période (décembre-février) qui est retenue pour estimer, chaque année, l'effectif des meutes.

L'effectif hivernal des meutes est estimé en considérant les relevés de pistes dans la neige effectués lors des prospections dites "générales", qui ont lieu une à deux fois par hiver, ou lors des prospections ponctuelles effectuées tout au long de l'hiver. Des observations directes (rares) peuvent parfois compléter les estimations faites à partir des relevés de pistes.

Le succès des prospections à la recherche de pistes est très variable, il excède rarement 50 %, même dans les secteurs connus pour être fréquentés très régulièrement par les loups. De plus, les loups d'une même meute ne se déplaçant pas toujours tous ensemble, le nombre de loups suivis ne correspond pas nécessairement à l'effectif maximal relevé au cours de l'hiver. A titre d'exemple, dans le Mercantour, sur 49 prospections réalisées dans la neige sur le territoire de la meute dite de « Vésubie-Tinée » entre décembre 1997 et février 1998, 25 se sont révélées infructueuses (aucune piste relevée) et le nombre maximal de loups pistés (6 individus) n'a été relevé qu'à trois reprises.

Par ailleurs, même si des pistes sont trouvées, les conditions de terrain ne permettent pas toujours de définir avec certitude le nombre de loups suivis. Des possibilités de double comptage existent, en particulier si les loups ont des déplacements « anarchiques » au moment où ils se séparent et/ou si le tapis de neige discontinu ne permet pas d'écarter de possibles boucles avec un second passage des mêmes individus au même endroit.

Pour tenir compte de la difficulté de découverte des pistes d'une part, de la nécessité de disposer d'informations fiables d'autre part, M.-L. Poulle (Office national de la chasse) et B. Lequette (Parc national du Mercantour) ont défini des critères de détermination de l'effectif d'une meute. Ainsi, au moins dix relevés différents de pistes (et/ou observations directes) doivent avoir été effectués, de décembre à février, dans le secteur fréquenté par la meute. Si c'est le cas, l'effectif retenu correspond au nombre maximal de pistes différentes relevées (ou de loups observés), à condition que ce nombre maximal ait été relevé à au moins deux reprises au cours de la période considérée.

Présence permanente du loup sur l'arc Alpin

Les indices collectés de façon systématique et régulière par les correspondants du Réseau permettaient, fin 1999, de mettre en évidence la présence continue de loups au moins 18 mois (dont deux hivers) dans cinq secteurs des Alpes françaises: le Mercantour, les Monges, le Queyras-Beal Traversier, le Vercors et Belledonne.

Au cours de l'hiver 1999-2000, Le Mercantour est le seul massif où les données sont suffisantes pour attester du nombre de loup (cf supra) et confirmer la présence de 4 meutes et une vingtaine d'individus. Pour les autres massifs, les données sont en nombre restreint et il est difficile de déterminer des effectifs certains. Sur la base des quelques données obtenues (cf tableau en annexe), les effectifs seraient d'au moins 2 loups pour les Monges, 2 à 4 pour le Queyras-Béal Traversier, 1 ou 2 pour le Vercors (où les pistes de 2 canidés ont été relevées à plus de dix reprises au cours de l'hiver mais sans avoir toujours des caractéristiques très homogènes), et enfin au moins un (mais peut-être plus selon des indices recueillis en avril-mai) pour Belledonne.

On peut donc considérer qu'une trentaine de loups, répartis dans cinq régions, sont présents de façon permanente au printemps 2000 dans les Alpes françaises.

Par ailleurs, une vingtaine d'individus, répartis dans trois à quatre meutes (Valle Pesio, Valle Stura, Valle Suza et/ou Val Chisone) sont présents dans les Alpes italiennes², et peut-être un à deux loups dans les Alpes suisses. **La population alpine italo-franco-suisse compte donc, probablement, une cinquantaine de loups présents de façon permanente.**

BILAN 1999 DES DOMMAGES SUR LES TROUPEAUX DOMESTIQUES

En 1999, 396 constats de dommages ont été établis dans les sept départements concernés par le réseau loup (tableau 3). Parmi ces constats, 312 attaques, regroupant 1752 victimes, ont fait l'objet d'une indemnisation pour un montant total de 1 956 468 francs. Quatre attaques, avec des dérochements et/ou étouffements massifs, ont regroupées 659 victimes soit 38 % du total. Comme les années précédentes, l'essentiel des dommages (58 % des attaques) a été enregistré dans les Alpes Maritimes. Les départements de la Drôme et de la Haute Savoie sont restés peu ou pas concernés par les dommages.

Tableau 1 : Bilan des compensations de dommages en 1999.

	Nombre de dossiers établis	Nombre d'attaques indemnisées		Nombre de victimes indemnisées		Montant financier (Francs)
		Hors dérochement	Dérochement	Hors dérochement	Dérochement	
Alpes Maritimes	205	181	1	622	349	1139840
Alpes de Haute Provence	40	27	0	139	0	148520
Hautes Alpes	57	36	2	179	131	310632
Drôme	4	1	0	3	0	4500
Isère	32	19	0	49	0	67750
Savoie	56	44	1	101	179	285226
Haute Savoie	2	0	0	0	0	0
Total	396	308	4	1093	659	1956468

² Source : Luigi Boitani, projet INTERREG Loup (Italie, Région Piémont)

(a) certitude de la date des dommages : rien = date a priori certaine, ? = date incertaine, ?? = date inconnue
(par défaut date dommages = date constat)

(b) classement : L = loup, GC = Gros canidé, C = Chien, I = invérifiable, selon terminologie procédure en date du printemps 97.

(c) suspicion : pour les constats classés "gros canidé" : chien / loup = les éléments techniques recueillis peuvent être en faveur du chien / du loup, ? = pas assez d'éléments pour émettre une suspicion spécifique ou présence d'éléments contradictoires.

(d) compensation (décision DDAF)

Dépt	Massif	Date attaque		Commune	Classement		Comp. (d)	Correspondant (s)
			(a)		Avis (b)	Susp. (c)		
06	Tournairot	14/11/1999		Venanson	GC	?	Oui	ONC
06	Tournairot	23/01/2000		Roquebillère	GC	Loup	Oui	ONC
06	Tournairot	26/01/2000		Roquebillère	GC	Loup	Oui	ONC
06	Tournairot	02/02/2000		Utelle	GC	?	Oui	ONC
06	Mercantour	15/10/1999		Levens	GC	Chien	Non	PNM
06	Mercantour	28/10/1999		Roquebillère	GC	?	Non	PNM
06	Mercantour	20/12/1999		Breil/roya	I		Non	PNM
06	Mercantour	06/01/2000	?	Isola	I		Non	PNM
06	Mercantour	08/01/2000		St Martin Vésubie	I		Non	ONC
06	Mercantour	04/10/1999		Tende	GC	?	Oui	PNM
06	Mercantour	06/10/1999		St Sauveur/Tinée	GC	?	Oui	PNM
06	Mercantour	10/10/1999		Roquebillère	I		Oui	PNM
06	Mercantour	11/10/1999		Belvédère	GC	?	Oui	PNM
06	Mercantour	12/10/1999		St Sauveur/Tinée	GC	?	Oui	PNM
06	Mercantour	13/10/1999		Roquebillère	GC	?	Oui	PNM
06	Mercantour	13/10/1999		Beuil	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	13/10/1999		Roubion	GC	Loup	Oui	PNM
06	Mercantour	15/10/1999		Belvédère	GC	?	Oui	PNM
06	Mercantour	15/10/1999		Roquebillère	GC	?	Non	PNM
06	Mercantour	18/10/1999		Tende	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	18/10/1999		Beuil	GC	?	Oui	ONC
06	Mercantour	20/10/1999		Moulinet	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	20/10/1999		Beuil	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	24/10/1999		Tende	L		Oui	ONC
06	Mercantour	25/10/1999		Breil / Roya	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	26/10/1999		St Etienne de T.	L		Oui	PNM
06	Mercantour	27/10/1999		Belvédère	GC	?	Oui	PNM
06	Mercantour	28/10/1999		Fontan	I		Oui	ONC
06	Mercantour	29/10/1999		Moulinet	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	30/10/1999		Roquebillère	GC	?	Oui	PNM
06	Mercantour	31/10/1999		Valdeblore	GC	Loup	Oui	PNM
06	Mercantour	31/10/1999		St Dalmas le Selvage	I		Oui	PNM
06	Mercantour	01/11/1999		Fontan	GC	?	Oui	ONC
06	Mercantour	02/11/1999		La Bollène Vésubie	GC	Loup	Oui	PNM
06	Mercantour	02/11/1999		St Etienne de Tinée	GC	Loup	Oui	PNM
06	Mercantour	04/11/1999	?	Valdeblore	GC	Loup	Oui	PNM
06	Mercantour	04/11/1999		Belvédère	GC	?	Oui	PNM
06	Mercantour	05/11/1999		Belvédère	GC	?	Oui	PNM
06	Mercantour	07/11/1999		Roquebillère	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	09/11/1999		St Martin Vésubie	GC	Loup	Oui	PNM
06	Mercantour	10/11/1999		Belvédère	I		Oui	PNM
06	Mercantour	10/11/1999		Pierlas	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	13/11/1999		Ilonse	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	14/11/1999		Péone	L		Oui	ONC
06	Mercantour	16/11/1999		St Martin Vésubie	GC	Loup	Oui	PNM

Dépt	Massif	Date attaque		Commune	Classement		Comp. (d)	Correspondant (s)
			(a)		Avis (b)	Susp. (c)		
06	Mercantour	16/11/1999		St Etienne de T.	GC	Loup	Oui	PNM
06	Mercantour	16/11/1999		Isola	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	21/11/1999		Roquebillère	L		Oui	ONC
06	Mercantour	24/11/1999		Belvédère	L		Oui	PNM
06	Mercantour	25/11/1999		Belvédère	L		Oui	PNM
06	Mercantour	26/11/1999		Venanson	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	06/12/1999		Belvédère	GC	?	Oui	ONC
06	Mercantour	08/12/1999		Pierlas	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	11/12/1999		Péone	L		Oui	PNM
06	Mercantour	14/12/1999		La Bollène Vésubie	L		Oui	PNM
06	Mercantour	14/12/1999		Roquebillère	L		Oui	ONC
06	Mercantour	16/12/1999		La Bollène Vésubie	L		Oui	PNM
06	Mercantour	16/12/1999		Belvédère	GC	?	Oui	ONC
06	Mercantour	20/12/1999		Roquebillère	GC	?	Oui	ONC
06	Mercantour	26/12/1999		Moulinet	GC	Loup	Oui	PNM
06	Mercantour	06/01/2000		La Bollène Vésubie	GC	Loup	Oui	PNM
06	Mercantour	07/01/2000		La Bollène Vésubie	GC	?	Oui	PNM
06	Mercantour	10/01/2000		Roquebillère	GC	?	Oui	ONC
06	Mercantour	16/01/2000		Roure	L		Oui	PNM
06	Mercantour	19/01/2000		St Martin Vésubie	GC	Loup	Oui	PNM
06	Mercantour	22/01/2000		Belvédère	GC	Loup	Oui	PNM
06	Mercantour	23/01/2000	?	Sospel	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	26/01/2000	?	Sospel	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	28/01/2000		Roquebillère	GC	Loup	Oui	ONC
06	Mercantour	30/01/2000		Isola	GC	Loup	Oui	PNM
06	Mercantour	30/01/2000		Sospel	GC	?	Oui	PNM
06	Mercantour	05/12/1999	??	Moulinet	I		Sursis	PNM
06	Mercantour	10/01/2000	?	Breil / Roya	I		Sursis	ONC
06	Mercantour	18/01/2000	?	Breil / Roya	I		Sursis	ONC
06	Mercantour	01/02/2000		Belvédère	C		Non	PNM
06	Mercantour	06/02/2000		La Bollène Vésubie	I		Oui	PNM
06	Mercantour	07/02/2000	??	La Bollène Vésubie	L		Oui	PNM
06	Mercantour	09/02/2000		Breil / Roya	L		Oui	PNM
06	Mercantour	11/02/2000		Sospel	L		Oui	PNM
06	Mercantour	12/02/2000		Sospel	L		Oui	PNM
06	Mercantour	12/02/2000		Roquebillère	GC	?	Oui	ONC
06	Mercantour	13/02/2000		Isola	GC	?	Oui	ONC
06	Mercantour	14/02/2000		Saorge	L		Oui	PNM
06	Mercantour	16/02/2000		Breil / Roya	GC	?	Oui	PNM
06	Mercantour	16/02/2000	?	La Brigue	I		Oui	ONC
06	Mercantour	17/02/2000		Isola	GC	?	Oui	ONC
06	Mercantour	23/02/2000		Sospel	GC	?	Oui	PNM
06	Mercantour	28/02/2000		Isola		Non instruit		PNM
06	Mercantour	28/02/2000		Isola		Non instruit		PNM
06	Mercantour	04/03/2000		Sospel		Non instruit		PNM
06	Mercantour	05/03/2000		Roquebillère		Non instruit		ONC
06	Mercantour	14/03/2000		Isola		Non instruit		PNM
06	Mercantour	18/03/2000		Isola		Non instruit		PNM
06	Mercantour	19/03/2000		Isola		Non instruit		PNM
06	Mercantour	26/03/2000		Isola		Non instruit		PNM
06	Mercantour	29/03/2000		Roquebillère		Non instruit		ONC
06	Mercantour	31/03/2000		La Brigue		Non instruit		ONC
06	?	05/11/1999		Gourdon	GC	Chien	Non	ONC

Dépt	Massif	Date attaque		Commune	Classement		Comp. (d)	Correspondant (s)
			(a)		Avis (b)	Susp. (c)		
04	Monges	24/10/1999		St Geniez	GC	Chien	Non	ONC
04	Monges	03/11/1999		Bayons	GC	Chien	Non	ONC
04	Monges	04/11/1999		Clamensane	GC	Chien	Non	ONC
04	Monges	06/10/1999		Bayons	GC	Loup	Oui	ONC
04	Monges	15/10/1999		Authon	GC	Loup	Oui	ONC
04	Monges	25/10/1999		Barles	GC	Loup	Oui	ONC
04	Monges	29/12/1999		Authon	GC	?	Oui	ONC
04	Monges	16/02/2000		La Robine / Galabre	GC	?		ONC
04	?	27/12/1999		Prads	C		Non	ONC
04	?	08/12/1999	?	Prads	GC	?	Oui	ONC
05	Queyras	24/10/1999		Abriès	GC	Loup	Oui	ONC
05	Béal Traversier	06/10/1999		Vilard St Pancrace	I		Non	ONC
05	Béal Traversier	02/10/1999		Eygliers	GC	?	Oui	ONC
05	Béal Traversier	03/10/1999	?	La Roche de Rame	GC	?	Oui	ONC
05	Béal Traversier	05/10/1999		Château ville vieille	GC	?	Oui	ONC
05	Béal Traversier	07/10/1999		Eygliers	GC	?	Oui	ONC
05	Béal Traversier	15/10/1999		Eygliers	GC	?	Oui	ONC
05	Béal Traversier	19/10/1999	??	Eygliers	GC	?	Oui	ONC
05	Béal Traversier	24/11/1999		La Roche de Rame	L		Oui	ONC
05	Béal Traversier	24/12/1999		Ville Vieille	GC	Loup	Oui	ONC
05	Champsaur	15/10/1999		Chabottes	C		Non	ONC / Life
05	?	01/10/1999		Pellautier	I		Non	ONC / Life
05	?	15/10/1999		Le Monetier les bains	GC	Chien	Non	PNE
05	?	05/11/1999		Crévoux	I		Non	ONC
05	?	06/10/1999		Laye	GC	Loup	Oui	ONC
26	Diois	12/11/1999		Miscon	I		Non	BTG
38	Oisans	18/10/1999		Ornon	I		Non	PNE
38	Vercors	01/10/1999		Chichilianne	GC	Loup	Oui	RNHPV
73	Belledonne	12/10/1999	??	St Rémi de M.	GC	? et Loup	Oui	ONC
73	?	11/10/1999		Orelle	GC	Loup	Oui	ONC
73	Les 3 vallées	03/10/1999		Champagny en V.	GC	Loup	Oui	ONC
73	Les 3 vallées	12/10/1999		Bellentre	GC	Loup	Oui	ONC / DDAF

Meute	Nombre pistes relevées	Nombre loup observés	Fèces	Carcasse ongulé sauvage	Hurlements	Année	Mois	Jour	Commune	Correspondant
Haute-tinée			1			1999	10	5	St. Etienne-de-Tinée	G. Caratti
Haute-tinée		3				1999	10	8	St. Etienne-de-Tinée	G. Caratti
Haute-tinée			2			1999	10	9	St. Etienne-de-Tinée	G. Caratti
Haute-tinée			1			1999	10	28	St. Etienne-de-Tinée	G. Caratti
Haute-tinée	2					1999	10	28	St. Dalmas-le-Selvage	A.-M. Issautier
Haute-tinée			3			1999	11	1	St. Dalmas-le-Selvage	G. Caratti
Haute-tinée	2					1999	11	5	St. Etienne-de-Tinée	A.-M. Issautier
Haute-tinée			1			1999	11	11	St. Etienne-de-Tinée	G. Caratti
Haute-tinée			1			1999	11	13	St. Dalmas-le-Selvage	A.-M. Issautier
Haute-tinée	1					1999	11	15	St. Etienne-de-Tinée	A.-M. Issautier
Haute-tinée	2					1999	11	16	St. Dalmas-le-Selvage	T. Maillet
Haute-tinée	2		2			1999	11	18	St. Dalmas-le-Selvage	A.-M. Issautier
Haute-tinée			1			1999	11	25	St. Dalmas-le-Selvage	A.-M. Issautier
Haute-tinée	2					1999	11	25	St. Dalmas-le-Selvage	A.-M. Issautier
Haute-tinée	2					1999	11	27	St. Etienne-de-Tinée	G. Caratti
Haute-tinée	x		1			1999	11	27	St. Dalmas-le-Selvage	G. Caratti
Haute-tinée			1			1999	12	5	St. Etienne-de-Tinée	G. Caratti
Haute-tinée			2			1999	12	9	St. Dalmas-le-Selvage	A.-M. Issautier
Haute-tinée			1			1999	12	9	St. Etienne-de-Tinée	G. Caratti
Haute-tinée	2					1999	12	10	St. Etienne-de-Tinée	A.-M. Issautier
Haute-tinée	x		4			1999	12	14	St. Etienne-de-Tinée	G. Caratti
Haute-tinée						1999	12	17	St. Dalmas-le-Selvage	A.-M. Issautier
Haute-tinée	2					1999	12	17	St. Etienne-de-Tinée	A.-M. Issautier
Haute-tinée	4					1999	12	17	St. Etienne-de-Tinée	T. Maillet
Haute-tinée	2					1999	12	29	St. Etienne-de-Tinée	A.-M. Issautier
Haute-tinée	3		3			1999	12	30	St. Etienne-de-Tinée	A.-M. Issautier
Haute-tinée	x			mouflon (2)		2000	1	6	St. Etienne-de-Tinée	A.-M. Issautier
Haute-tinée	x					2000	1	7	St. Dalmas-le-Selvage	A.-M. Issautier
Moyenne-tinée			2			1999	10	2	Roubion	G. Millischer
Moyenne-tinée			1			1999	10	17	Roubion	G. Millischer
Moyenne-tinée	4		1			1999	11	15	Péone	J.-P. Mandine
Moyenne-tinée	4		1			1999	11	16	Beuil	R. Arsentio
Moyenne-tinée	1					1999	12	13	Beuil	J.-P. Mandine
Moyenne-tinée	2					1999	12	13	Beuil	R. Arsentio

Meute	Nombre pistes relevées	Nombre loup observés	Fèces	Carcasse ongulé sauvage	Hurlements	Année	Mois	Jour	Commune	Correspondant
Moyenne-tinée	1					1999	12	13	Beuil	J.-P. Mandine
Moyenne-tinée	2					1999	12	13	Beuil	R. Arseno
Moyenne-tinée	au moins 3					1999	12	13	Roubion	P. Arsan
Moyenne-tinée						2000	1	4	Roubion	P. Arsan
Moyenne-tinée			1			2000	1	8	Roure	M. Colombey
Moyenne-tinée	x		1			2000	1	14	Roure	A. Liborio
Moyenne-tinée			2			2000	1	16	Roure	G. Millischer
Moyenne-tinée			1			2000	1	20	Roubion	P. Pierini
Moyenne-tinée	7		2			2000	1	22	Roubion	G. Millischer
Moyenne-tinée	7		4			2000	1	23	Roubion	G. Millischer
Vésubie-Roya			1			1999	10	22	Tende	N. Siemens
Vésubie-Roya		1				1999	10	22	Tende	G. Rossi
Vésubie-Roya		1			> 2	1999	10	28	Tende	G. Rossi
Vésubie-Roya						1999	10	28	Tende	F. Germain
Vésubie-Roya			4			1999	11	1	Tende	J. P. Malafosse
Vésubie-Roya			1			1999	11	5	La Bollène	G. Millischer
Vésubie-Roya			2			1999	11	5	Moulinet	G. Millischer
Vésubie-Roya	5		2	chamois		1999	11	15	Tende	J.-P. Malafosse
Vésubie-Roya	3		4			1999	11	18	Tende	J.-P. Malafosse
Vésubie-Roya	au moins 3					1999	11	20	Tende	G. Rossi
Vésubie-Roya	6					1999	11	23	Belvédère	P. Tordjman
Vésubie-Roya	1					1999	11	23	Tende	G. Rossi
Vésubie-Roya	5					1999	11	24	Fontan	J.-P. Malafosse
Vésubie-Roya						1999	11	25	Belvédère	P. Archimbaud
Vésubie-Roya	1					1999	11	25	Belvédère	P. Archimbaud
Vésubie-Roya			1			1999	12	4	Tende	J.-P. Malafosse
Vésubie-Roya	3					1999	12	11	Moulinet	S. Cristini
Vésubie-Roya	4		1			1999	12	12	Moulinet	Y. Bielle
Vésubie-Roya	4					1999	12	12	Fontan	Y. Bielle
Vésubie-Roya	6		1			1999	12	21	La Bollène	G. Millischer
Vésubie-Roya	6					1999	12	22	Breil / Roya	G. Millischer
Vésubie-Roya	6					1999	12	22	Breil / Roya	G. Millischer

Meute	Nombre pistes relevées	Nombre loup observés	Fèces	Carcasse ongulé sauvage	Hurlements	Année	Mois	Jour	Commune	Correspondant
Vésubie-Roya			1			2000	1	7	La Bollène	J.M. Gusmeroli
Vésubie-Roya	5					2000	1	18	Belvédère	P. Archimbaud
Vésubie-Roya	au moins 3					2000	1	19	Tende	G. Rossi
Vésubie-Roya	6					2000	1	20	Saorge	Y. Bielle
Vésubie-tinée			1			1999	10	12	Valdeblore	G. Millischer
Vésubie-tinée				chamois		1999	11	17	St. Martin-Vésubie	P. Tordjman
Vésubie-tinée		1				1999	11	25	St. Martin-Vésubie	Secteur HV
Vésubie-tinée			2			2000	1	8	St. Martin-Vésubie	P. Tordjman
Vésubie-tinée	2					2000	1	9	Valdeblore	G. Millischer
Vésubie-tinée	2					2000	1	11	St. Martin-Vésubie	P. Tordjman
Vésubie-tinée					> 1	2000	1	18	St. Martin-Vésubie	P. Tordjman
Vésubie-tinée	2					2000	1	18	St. Martin-Vésubie	P. Ormea
Vésubie-tinée			1			2000	1	23	St. Martin-Vésubie	P. Tordjman
Vésubie-tinée			9			2000	1	24	Valdeblore	P. Tordjman
Vésubie-tinée			1			2000	1	24	St. Martin-Vésubie	P. Tordjman
Vésubie-tinée	3		5			2000	1	30	Valdeblore	G. Millischer
?	1					1999	10	7	Isola	G. Millischer
?			1			1999	11	3	St. Etienne-de-Tinée	A.-M. Issautier
?			1			1999	11	8	?	J.-P. Mandine
?				mouflon		1999	11	23	St. Sauveur-sur-Tinée	G. Julie (ONF)
?	1					1999	11	26	St. Sauveur-sur-Tinée	A. Liborio
?			1			1999	12	8	Isola	A. Liborio
?	1					1999	12	15	St. Sauveur-sur-Tinée	G. Julie (ONF)
?	4		1			1999	12	17	St. Etienne-de-Tinée	A.-M. Issautier
?			1			1999	12	17	Isola	Arsento
?	x		1	chamois		1999	12	20	St. Sauveur-sur-Tinée	G. Julie (ONF)
?	x		1			2000	1	5	St. Sauveur-sur-Tinée	A. Liborio
?			1			2000	1	11	Venanson	C. Meyran (ONF)
?			2			2000	1	11	Isola	G. Millischer
?	au moins 3					2000	1	14	St. Sauveur-sur-Tinée	M. Colombey
?	2					2000	1	19	La Brigue	P. Ortolani
?			1			2000	1	24	Isola	P. Pierini

(1) C = carcasse proie sauvage, F = Fécès, P = Poils, T = Trace, V= Observation visuelle

(2) Pour les carcasses, espèce prédatée

(3) Pour les observations et les traces, nombre d'individus identifiés

Dépt	Massif	Type indice (1)	Date	Espèce (2)	Nb (3)	Commune	Correspondant(s)	Organisme	Fiabilité
04	?	C	02/10/1999	Mouflon		Méolans	D. Madeleine	GLF	Douteux
04	Monges	F	07/10/1999			Bayons	G. Godino	ONF	Douteux
04	Monges	T	20/11/1999		2	Authon	E. Masmada	ONF	
04	Monges	T	23/11/1999		2	Bayons/Barles	Esmiol & Bouffier	ONF	
04	Monges	T	24/11/1999		2	Authon	E. Masmada	ONF	
04	Monges	F	25/11/1999			Melan	Arsac & Masmada	ONF	
04	Monges	T	25/11/1999		1 ou 2	Melan	Arsac & Masmada	ONF	
04	Monges	T	07/01/2000		1	La Robine-sur-Galabre	Miffrod & Jardin	ONF	
04	Monges	F	26/01/2000			Barles	Papet, Gayraud & Jourget	ONC / DDA	
04	Monges	C	03/02/2000	Mouflon		Bayons	Godino	ONF	
04	Monges	C	03/02/2000	Mouflon		Bayons	Godino	ONF	
04	Monges	C	21/02/2000	Sanglier		Baudinard	Madeleine & Moysan	GLF	
05	Queyras	C	27/01/2000	Chevreuil		Abries	Roy & Guilhem	ONC	
05	Queyras	C	14/02/2000	Chevreuil		Abries	T. Dahier	Life	
05	Béal-Traversier	T	03/12/1999		1	La Roche-de-Rame	Dahier & Burry	ONC	Douteux
05	Béal-Traversier	V	24/12/1999		2	Chateau Ville-Vieille	Roy & Guilhem	ONC	
05	Béal-Traversier	F	08/02/2000			Arvieux	Roy & Guilhem	ONC	
05	Béal-Traversier	C	03/03/2000	Chevreuil		Arvieux	Roy	ONC	
05	Béal-Traversier	F	03/03/2000			Arvieux	Roy	ONC	
05	Béal-Traversier	T	03/03/2000		2 à 4	Arvieux	Roy	ONC	
05	Béal-Traversier	T	04/03/2000		mini 2	Arvieux	Roy	ONC	
05	Béal-Traversier	T	05/03/2000		mini 2	Arvieux	Roy	ONC	
05	Béal-Traversier	C	06/03/2000	Chevreuil		Arvieux	Roy	ONC	
05	Béal-Traversier	C	30/03/2000	Mouflon		Arvieux	Guilhem & Ruet	ONC	
05	Béal-Traversier	C	30/03/2000	Mouflon		Arvieux	Roy	ONC	
05	Vallouise	T	01/01/2000		1	Puy-St.-Vincent	T. Dahier	ONC	Non vérifié
05	Briançonnais	F	04/11/1999			Puy-St.-André	F. Bottin	ONF	Douteux
05	Briançonnais	V	04/11/1999		2	Puy-St.-André	F. Bottin	ONF	Douteux
05	Dévoluy	V	20/02/2000		1	St disdier en Dévoluy	Planas	ONC	
26	?	F	12/11/1999			Miscon	Biederman & Monaque	ONC	Douteux
26	Vercors	F	04/10/1999			St. Agnan-en-Vercors	P. Merda	ONF	
38	Vercors	F	09/10/1999			Engins	L. Blin	DDAF	Douteux

Dépt	Massif	Type indice (1)	Date	Espèce (2)	Nb (3)	Commune	Correspondant(s)	Organisme	Fiabilité
26	Vercors	V	10/10/1999		1	St. Agnan-en-Vercors	J.-L. Traversier	DDAF	
26	Vercors	F	31/10/1999			St. Agnan-en-Vercors	J.-F. Prette	CORA	
26	Vercors	F	09/11/1999			St. Agnan-en-Vercors	Chirouze	ONF	
26	Vercors	T	09/11/1999		2 ?	St. Agnan-en-Vercors	Chirouze	ONF	
26	Vercors	F	10/11/1999			St. Agnan-en-Vercors	Chirouze	ONF	
38	Vercors	T	28/12/1999		2	Chichilianne	Fourgous	PNRV	Douteux
26	Vercors	C	01/01/2000	Chevreuril ?		St. Agnan-en-Vercors	Rousset	ONF	Invérifiable
38	Vercors	T	11/01/2000		2	Gresse-en-Vercors	Fourgous	PNRV	Douteux
26	Vercors	C	13/01/2000	Chevreuril ?		St. Agnan-en-Vercors	Rousset	ONF	Invérifiable
26	Vercors	F	13/01/2000			St Agnan-en-Vercors	Rousset	ONF	
26	Vercors	F	29/01/2000			St Agnan-en-Vercors	Ouary	Milles Traces	
26	Vercors	T	29/01/2000		1	St Agnan-en-Vercors	Ouary	Milles Traces	
26	Vercors	C	01/02/2000	Chevreuril		St. Agnan-en-Vercors	J. Cogne	PNRV	Invérifiable
26	Vercors	F	01/02/2000			St Agnan-en-Vercors	J. Cogne	PNRV	
26	Vercors	C	04/02/2000	?		St Agnan-en-Vercors	Chirouze	ONF	Invérifiable
26	Vercors	C	04/02/2000	Chevreuril		St. Agnan-en-Vercors	J. Cogne	PNRV	Invérifiable
26	Vercors	C	07/02/2000	Chevreuril		St. Agnan-en-Vercors	Rousset	ONF	Invérifiable
26	Vercors	C	07/02/2000	Chevreuril		St. Agnan-en-Vercors	Faure	PNRV	Invérifiable
26	Vercors	C	07/02/2000	Chevreuril		St. Agnan-en-Vercors	Fourgous & Faure	PNRV	
26	Vercors	F	07/02/2000			St Agnan-en-Vercors	Rousset	ONF	
26	Vercors	F	07/02/2000			St Agnan-en-Vercors	Rousset	ONF	
26	Vercors	T	07/02/2000		2	St Agnan-en-Vercors	J. Cogne	PNRV	
38	Vercors	F	08/02/2000			Corrençon-en-Vercors	Caullireau	PNRV	
38	Vercors	F	08/02/2000			Gresse-en-Vercors	Fourgous	PNRV	
38	Vercors	F	08/02/2000			Gresse-en-Vercors	Fourgous	PNRV	
38	Vercors	P	08/02/2000			Gresse-en-Vercors	Fourgous	PNRV	L'analyse génétique n'a pas abouti
38	Vercors	T	08/02/2000		2	Gresse-en-Vercors	Fourgous	PNRV	
26	Vercors	C	14/02/2000	Chevreuril		St Agnan-en-Vercors	L'Huillier Rousset	ONF	
26	Vercors	C	14/02/2000	Cerf		St. Martin-en-Vercors	Bourcy	ONF	
26	Vercors	T	14/02/2000		2	St Agnan-en-Vercors	L'Huillier Rousset	ONF	Douteux
26	Vercors	C	15/02/2000	?		St. Agnan-en-Vercors	Chirouze	ONF	Invérifiable
26	Vercors	C	17/02/2000	Chevreuril		St. Martin-en-Vercors	Bourcy	ONF	Douteux
26	Vercors	C	22/02/2000	Chevreuril		Chamaloc	L'Huillier Rousset	ONF	
26	Vercors	T	22/02/2000		2	Chamaloc	L'Huillier	ONF	

Dépt	Massif	Type indice (1)	Date	Espèce (2)	Nb (3)	Commune	Correspondant(s)	Organisme	Fiabilité
26	Vercors	T	25/02/2000		2 ?	St Agnan-en-Vercors	Chirouze	ONF	??
26	Vercors	C	28/02/2000	?		St Agnan-en-Vercors	Chirouze	ONF	Invérifiable
26	Vercors	F	28/02/2000			St Agnan-en-Vercors	Chirouze	ONF	
26	Vercors	T	28/02/2000		2	St Agnan-en-Vercors	Chirouze	ONF	??
26	Vercors	C	29/02/2000	?		St Agnan-en-Vercors	Chirouze	ONF	Invérifiable
26	Vercors	T	29/02/2000		1	Treschenu Creyers	Boulenc	CORA	Douteux
26	Vercors	V	29/02/2000		1	Treschenu Creyers	Boulenc	CORA	
26	Vercors	C	05/03/2000	Chevreuil		St Agnan-en-Vercors	Rousset	ONF	Douteux
26	Vercors	T	07/03/2000		1	St Agnan-en-Vercors	Chirouze	ONF	Douteux
26	Vercors	C	09/03/2000	Chevreuil		St Agnan-en-Vercors	Merda	?	
26	Vercors	C	09/03/2000	Chevreuil		La Chapelle en Vercors	Chirouze	ONF	
26	Vercors	F	09/03/2000			St Agnan-en-Vercors	Chirouze	ONF	
26	Vercors	T	13/03/2000		2	St Agnan-en-Vercors	Chirouze	ONF	??
26	Vercors	C	15/03/2000	?		St Agnan-en-Vercors	Chirouze	ONF	Invérifiable
26	Vercors	T	18/03/2000		2	St Agnan-en-Vercors	Rousset	ONF	??
26	Vercors	C	22/03/2000	Chevreuil		La Chapelle en Vercors	Chirouze	ONF	Invérifiable
26	Vercors	T	22/03/2000		2	La Chapelle en Vercors	Chirouze	ONF	Douteux
73	Belledonne	V	10/10/1999		1	St. Remy-de-Maurienne	J.-P. Henry	ONF	
73	Belledonne	V	10/10/1999		1	St. Colomban-des-Villards	J.-P. Henry	ONF	
73	Belledonne	V	27/11/1999		1	St. Alban-des-Heurtières	J.-L. Moulin	ONF	
73	Belledonne	V	30/11/1999		1	Fontcouverte	N. Bonnel	?	
73	Belledonne	V	05/12/1999		1	La Table	D. Pourchaire	ONF	
73	Belledonne	C	20/12/1999	Chevreuil		La Table	B. Bletton	?	
73	Belledonne	T	22/12/1999		1	St. Pierre-de-Belleville	J.-P. Henry	ONF	
73	Belledonne	V	23/12/1999		1	Le Pontet	B. Bletton	?	Douteux
73	Belledonne	F	06/01/2000			St Rémi de Maurienne	Henry	ONF	Douteux
73	Belledonne	C	07/01/2000	Chevreuil		Le Bourget en Huile	Bletton	?	
73	Belledonne	T	07/01/2000		2	Le Bourget en Huile	Bletton	?	Invérifiable
73	Belledonne	F	09/01/2000			Le Bourget en Huile	Bletton	?	
73	Belledonne	F	09/01/2000			Le Bourget en Huile	Bletton	?	
38	Belledonne	V	15/01/2000		1	La Ferrière d'allevard	Bouchet Virette	ONC	
38	Belledonne	T	18/01/2000		1	La Ferrière d'Allevard	Bouchet Virette	ONC	
38	Belledonne	T	21/01/2000		?	Pinsot	Dettoma	Particulier	Douteux
73	Belledonne	F	22/01/2000			Le Bourget en Huile	Bletton	?	
38	Belledonne	V	25/01/2000		?	Allevard	Vincent	ONF	
38	Belledonne	C	26/01/2000	Cerf		La Chapelle-du-Bard	Vincent	ONF	Douteux

Dépt	Massif	Type indice (1)	Date	Espèce (2)	Nb (3)	Commune	Correspondant(s)	Organisme	Fiabilité
38	Belledonne	T	26/01/2000		1	Pinsot	C. Coursier	PNE	
38	Belledonne	C	30/01/2000	Cerf		Pinsot	Bouchet Virette	ONC	
38	Belledonne	T	30/01/2000		1	Pinsot	Bouchet Virette	ONC	
38	Belledonne	V	30/01/2000		1	Allevard	Vincent	ONF	
38	Belledonne	T	31/01/2000		1	Allevard	Vincent	ONF	??
38	Belledonne	V	05/02/2000		1	Pinsot	Blanc	ONC	
38	Belledonne	F	06/02/2000			Pinsot	Dettoma	Particulier	
38	Belledonne	C	07/02/2000	Chevreuril		Pinsot	Bouchet Virette	ONC	Douteux
38	Belledonne	F	07/02/2000			Pinsot	Bouchet Virette	ONC	
73	Belledonne	P	12/02/2000			Le Bourget en Huile	Bletton	?	
38	Belledonne	C	17/02/2000	Cerf		La Ferrière d'Allevard	Piovano & Rosellini	ONC	avec traces 2 individus ?
38	Belledonne	V	17/02/2000		1	La Ferrière d'Allevard	Blanc	ONC	
38	Belledonne	V	19/02/2000		1	La Ferrière d'Allevard	Pola	ONF	
38	Belledonne	P	12/03/2000			Theys	Bouchet Virette	ONC	
38	Belledonne	T	12/03/2000		?	Theys	Bouchet Virette	ONC	
38	Belledonne	V	12/03/2000		1	Allemont	Blanc	ONC	
38	Belledonne	V	17/03/2000		1	La Ferrière d'Allevard	Pola & Blanc	ONF & ONC	
73	Belledonne	V	18/03/2000		1	St Pancrace	Ronco	?	
38	Chartreuse	F	30/01/2000			Proveisieux	N. Vallière	Particulier	
38	Chartreuse	F	31/01/2000			Proveisieux	N. Vallière	Particulier	
74	Chablais	T	02/10/1999			Bernex	Bidal & Loze	ONF&ONC	Douteux