

Bulletin loup du réseau



N° 30 - 2014 // Période du 01.07.2013 au 31.12.2013

Edito

En avant pour un suivi encore plus réactif et recentré sur les priorités

Comme déjà annoncé dans le précédent Bulletin Loup, l'équipe d'animation du Réseau est engagée dans une démarche d'amélioration du suivi de l'espèce par rapport à de nouveaux challenges. C'est bien toujours d'orientations définies dans le PNA loup 2013-2017 dont il s'agit, et nous devons poursuivre leurs mises en œuvre pour tout ce qui concerne les missions prioritaires du Réseau à savoir, renseigner au mieux l'évolution de la population de loup et son statut de conservation.

Les enjeux sont clairs : le loup étend son aire de répartition, conforte ses effectifs, parfois dans des écosystèmes non montagnards, et l'Etat doit avoir un système capable de lui fournir les meilleurs indicateurs de tendance d'évolution qu'il est possible d'obtenir, sachant les contraintes inhérentes à la biologie de l'espèce (densité relativement faible par rapport à d'autres animaux sauvages, superficies utilisées gigantesques). Qu'il s'agisse d'évaluation du statut de conservation du loup, ou de gestion des interactions avec les espèces domestiques, ce

sont les mêmes fondamentaux qu'il faut pouvoir documenter le plus vite et le plus fidèlement possible. Dans les deux cas, l'objectif est de détecter avec le plus de réactivité possible, aussi bien les secteurs nouvellement colonisés (animal en dispersion) que ceux hébergeant de nouveaux groupes sédentarisés (apparition d'une ZPP).

Plusieurs axes de travail ont déjà été engagés : refonte de l'organisation du suivi hivernal pour une plus grande flexibilité pour la réalisation terrain ; refonte des modalités du suivi estival désormais organisé en tant que complément au suivi hivernal pour une meilleure réactivité dans l'appréciation du statut des groupes sédentarisés ; refonte des stratégies de formations des correspondants, pour améliorer nos capacités à suivre le processus de colonisation.

L'objectif général du Réseau reste de fournir des informations fiables qui s'appuient sur des résultats qui s'imposent d'eux-mêmes parce qu'ils sont issus d'une démarche scientifique, explicite et transparente. Le décideur public et les acteurs associés sont à même de les utiliser ensuite comme éclairage pour définir leurs lignes d'action. Le Réseau reste indépendant des orientations politiques (dans le sens noble du terme) sous jacentes aux dites actions, et en tout état de cause ne se substitue pas à ceux qui doivent les prendre. Tous les acteurs du dossier sont ensuite libres par contre de défendre leurs idées en s'appuyant sur les bilans fournis pour avancer avec « un peu de lumière »

C'est justement pour maintenir cette qualité des bilans réalisés grâce à vos efforts de prospection, que nous testons toutes ces nouvelles procédures de travail dans un souci d'opérationnalité pour leur réalisation terrain. Vous trouverez dans ce nouveau numéro toute la « bonne matière » que vous avez générée à la base, à digérer avant de repartir sur le terrain.

L'Equipe d'animation du Réseau

Sommaire

Actualités

2 Zones de colonisation, mortalités et autres

La Vie du Réseau

9 Réorganisation des modalités de suivi hivernal et refonte de la stratégie de formation des correspondants

Les Données du Réseau

16 Bilan du suivi estival 2013

Parole de Correspondants

21 Observation d'une attaque de loup en Vanoise

Zoom sur

22 Occupation territoriale des meutes entre Maurienne Clarée et vallées italiennes

Pour en Savoir plus



Edité et publié par l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
Direction des Etudes et de la Recherche - C.N.E.R.A. Prédateurs et Animaux Déprédateurs - Equipe Loup-Lynx
Conception : Yannick Léonard, Pierre-Emmanuel Briaudet, Christophe Duchamp, Eric Marboutin
Email : rezoloup@oncs.gouv.fr Maquette : lacuisinedemel.com

Actualités

Un loup percuté par une voiture aux portes de Hyères (83)

Dans la nuit du 4 au 5 janvier 2014, un loup est heurté accidentellement par un véhicule sur l'autoroute A 570 qui relie La Crau à Hyères dans le département du Var. L'autopsie révèle que ce mâle adulte de 3 à 4 ans pesant 29 kg est tué sur le coup.

Si la mort de loups due à des collisions routières est assez commune, la situation présente, sur une autoroute urbaine à 5 km de la mer Méditerranée, a défrayé localement la chronique. Pourtant d'autres cas de mortalités similaires ont déjà été enregistrés dans des contextes urbanisés : en 2008 dans la Drôme, un loup adulte était percuté par un véhicule dans la zone d'activité à 5 km du centre de Valence ; ou encore en 2010, un autre individu était victime d'une collision dans les faubourgs de

Grenoble où le trafic routier est continuellement très chargé.



photo : Orsini P. ©



d'observation pour ces animaux en continuel déplacements à la recherche de nouveaux territoires : la présence d'un loup mâle (génétiquement identifié) avait déjà été relevée entre 2007 et 2009 dans le massif de la Sainte Baume dont les allers et venues ont été identifiés par le suivi génétique des fèces depuis Roquebrussane au nord jusqu'à Solliès-Pont au sud. Depuis, les indices de présence sont rares mais deux photographies réalisées en septembre 2013 sur la commune du Revest-les-Eaux et en janvier 2014 (la veille de l'accident !) à Brignoles confirmaient à nouveau la présence du loup dans ce massif respectivement à 11 et 32 km kilomètres du lieu de



Loup pris au piège photo à Brignoles - photo : CEN 83 ©

l'accident du 4 janvier (cf. Photos). Cette distance peut-être facilement parcourue par un loup en une nuit et il est donc tout à fait possible que l'animal (les animaux ?) à l'origine de ces clichés et le loup percuté soient les mêmes ! Par ailleurs, le suivi mené au cours de l'été a mis en évidence, en sus de la meute déjà connue de Canjuers, la présence d'une deuxième meute à l'ouest du camp militaire au bord du lac de Sainte Croix du Verdon (Cf. bilan estival dans ce numéro). L'hypothèse d'un individu

en dispersion depuis ces meutes, toutes deux détectées reproductrices en 2013, est également une possibilité. L'analyse du profil génétique sera réalisée sur un échantillon de la dépouille pour savoir si cet animal était déjà connu auparavant au sein de l'ensemble des « cartes d'identité génétique » déjà référencées dans la base de données nationale.

Daniel Mathieu

Chef du SD de l'ONCFS 83



photo : ONCFS SD84 ©

Les capacités de déplacements des loups, capables de franchir fleuves, routes, autoroutes, et autres infrastructures humaines, représentent une des caractéristiques majeures de la dynamique de colonisation et de survie de l'espèce. Rien d'étonnant donc dans ce type

Entre Verdon et Durance, la présence d'un loup de nouveau détectée

La présence du loup dans l'Ouest Var n'est pas nouvelle. Une zone de présence permanente est déclarée depuis 2010 où un loup, connu dans la base de données génétique comme venant de Haute-Savoie, était détecté aux limites ouest du département du Var, entre Verdon et Durance. Depuis, la ZPP subsiste à la faveur de détections sporadiques d'animaux isolés tantôt du côté des Bouches du Rhône (Jouques, Sainte Victoire), tantôt côté Varois. La présence du loup est cette fois détectée en 2013, à quelques encablures de là, sur le massif de Cadarache à la limite des Bouches du Rhône et du Var par des observations visuelles confirmées et un cas de prédation sur un mouflon. Ces indices de présence sont espacés au maximum d'une quarantaine de kilomètres.

Ce massif est adossé à une succession de collines basses où la diversité des essences et l'âge des peuplements confèrent à cette forêt domaniale une plus-value rare dans le département. Cet espace est un territoire de chasse géré sous licence par l'ONF. Parc d'élevage de grands animaux en 1925 (cerfs Sika, mouflons, chevreuils) il abrite depuis 1935 la population de mouflon la plus pure de France (animaux capturés en Corse). Actuellement les travaux de réalisation du réacteur ITER sont menés sur le site. Cet aspect peut surprendre car l'activité et le bruit sont constants sur le site de construction. Ce dernier est évidemment complètement hermétique à la pénétration mais la partie domaniale fréquentée par le loup jouit d'une relative tranquillité, les accès étant limités et en particulier interdits aux véhicules. L'absence d'indices récents du côté de la Sainte Victoire (13) et la proximité relative sur Cadarache pourraient signifier que cet animal a changé

quelque peu de territoire. Cependant, aucun autre élément ne permet de conforter cette hypothèse. La collecte d'excréments, urines ou poils est nécessaire afin de connaître le génotype de cet animal.

Alain Savary

Correspondant Réseau GC / ONF 13

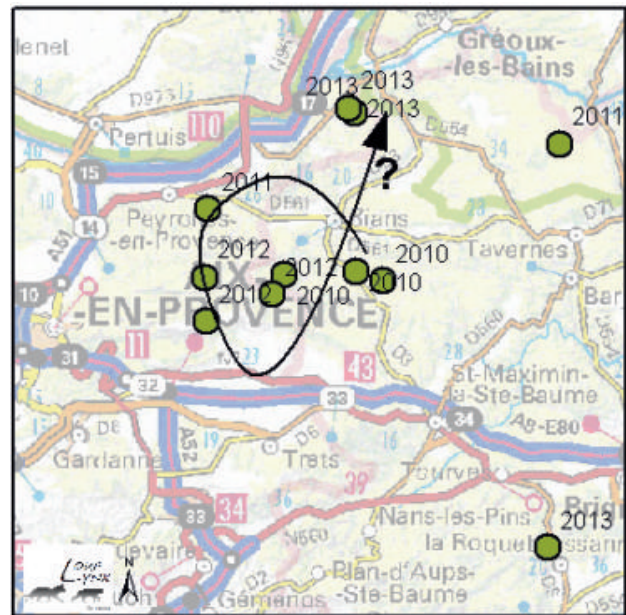


Fig. 1 : Indices de présence de loups dans l'Ouest Var et leur séquence temporelle. L'individu présent au nord pourrait être celui déjà détecté du côté de la Sainte Victoire qu'il faudra vérifier au travers d'éventuels typages ADN si des fèces ou urines peuvent être découverts.



loup photographié à Cadarache (13) en octobre 2013, en arrière plan les travaux de la station ITER - Savary A./ONF 13 ©

Actualités

Un point sur la mise en œuvre du dispositif gouvernemental d'intervention et autres cas de mortalité de loups en 2013

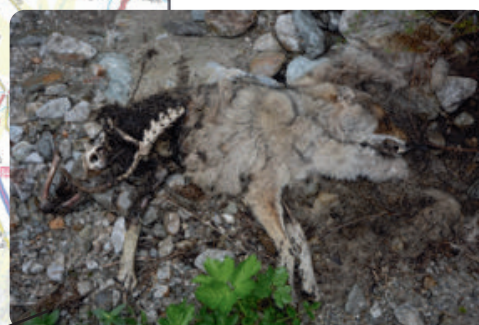
Les dérogations au statut de protection du Loup dans le cadre du protocole d'intervention sur l'espèce ont été mises en œuvre dans les différents départements concernés au travers des tirs de défense, tirs de défenses renforcés et tirs de prélèvement. Au total un peu plus de 300 tirs de défenses, 33 tirs de défense renforcée et 40 tirs de prélèvement ont été décrétés par arrêtés préfectoraux, la majorité dans les Alpes-Maritimes en vallées de la Vésubie, de la Roya et de la Tinée (qui concentrent 1/3 du volume national des dommages aux troupeaux). La mise en œuvre du dispositif par les préfetures a abouti aux prélèvements de 7 loups dont 1 au sein de la meute de Haute Tinée (06), 2 concernant respectivement les meutes de Vésubie Tinée et Vésubie Roya (06), 1 sur la meute du Tournaire (06), 1 sur la meute de Moyenne Tinée (06), 1 dans la meute de Canjuers (83) et 1 sur la meute nouvellement reformée du Thabor-Galibier (73).

A ces tirs de prélèvement encadrés par arrêtés préfectoraux,

viennent s'ajouter 1 cas d'empoisonnement en Vésubie (06), deux cas de collisions en Aveyron et dans le Béal Traversier (05), ainsi que 5 cas de mortalité d'origine naturelle ou indéterminée (73 - cf. « Zoom sur » de ce numéro), dans les ZPP de Céüse-Dévoluy (05), du Cheiron (06), en Vésubie (06) et possiblement dans la meute nouvellement formée du Teillon-Esteron (04 – analyse en cours). Ces cas de mortalité se répartissent équitablement entre mâles et femelles. En revanche, les actions de tir concernent majoritairement des animaux adultes (à l'exception de celui de la Savoie) tandis que les jeunes ou sub-adultes sont majoritairement concernés par les cas de mortalité par collision.

Treize cas de loups morts sont donc recensés en 2013 dont la moitié environ suite à autorisation de tirs.

CD



Pour en savoir plus :
www.loup.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?rubrique58

localisation des cas de mortalité de loups identifiés en 2013

Une meute d'au moins 4 loups installée dans les Vosges



Les opérations de hurlements provoqués réalisés cet été ont permis de révéler la constitution en meute des animaux de la ZPP Hautes-Vosges avec une première reproduction (cf. bilan du suivi estival de ce numéro). Le suivi hivernal organisé par le réseau de correspondants Nord-est a donc repris cet hiver. Ce 10 janvier 2014, la piste de 4 individus vient d'être confirmée en Forêt domaniale de Guebwiller (68). Alors que la trace de ce qui semble être un seul animal est suivie pendant plusieurs kilomètres, la piste « explose » soudain en étoile (photo ci-jointe) en quatre traces distinctes lorsque, dans une clairière, les animaux tentent une attaque sur une harde de cervidés. Les ongulés ont pris la fuite. L'absence de carcasse de proie montre que l'attaque a échoué. Suivie sur 4 km, la piste semble prendre une orientation nord... Samedi 11/01, la trace de la meute est retrouvée au nord de la commune du Valtin (88), à 20 km du point d'observation de la veille.

AL

Identification d'une piste de 4 loups dans la ZPP des Hautes Vosges qui fait suite à l'épisode de reproduction recensé ce dernier été.
Photo : Laurent A. / ONCFS ©

Le cadavre d'un loup tué par balle retrouvé dans la Marne

Découvert le vendredi 31 janvier par un chasseur sur la commune de Coole, dans la Marne, un loup mâle adulte est retrouvé mort des suites d'une blessure par arme à feu. Les premières constatations effectuées par l'ONCFS relèvent bien le phénotype classique de *Canis lupus* identique au morphotype présent en France. Une autopsie plus détaillée a depuis été pratiquée. La présence de l'espèce avait été identifiée depuis plusieurs mois à quelques 50 km de là en Haute Marne et dans l'Aube, au travers d'observations visuelles et d'une vingtaine de dommages aux troupeaux occasionnés dans cette zone.

Une enquête est en cours pour connaître les circonstances précises et le cas échéant déterminer des suites judiciaires à mettre en œuvre en regard du délit identifié dans le code de l'environnement pour destruction d'espèce protégée.



Loup mâle tué par balle dans la Marne en janvier 2014, sur une zone située à quelques dizaines de kilomètres du front de colonisation connu de l'espèce. Photo : Laurent A. / ONCFS ©

AL

Actualités

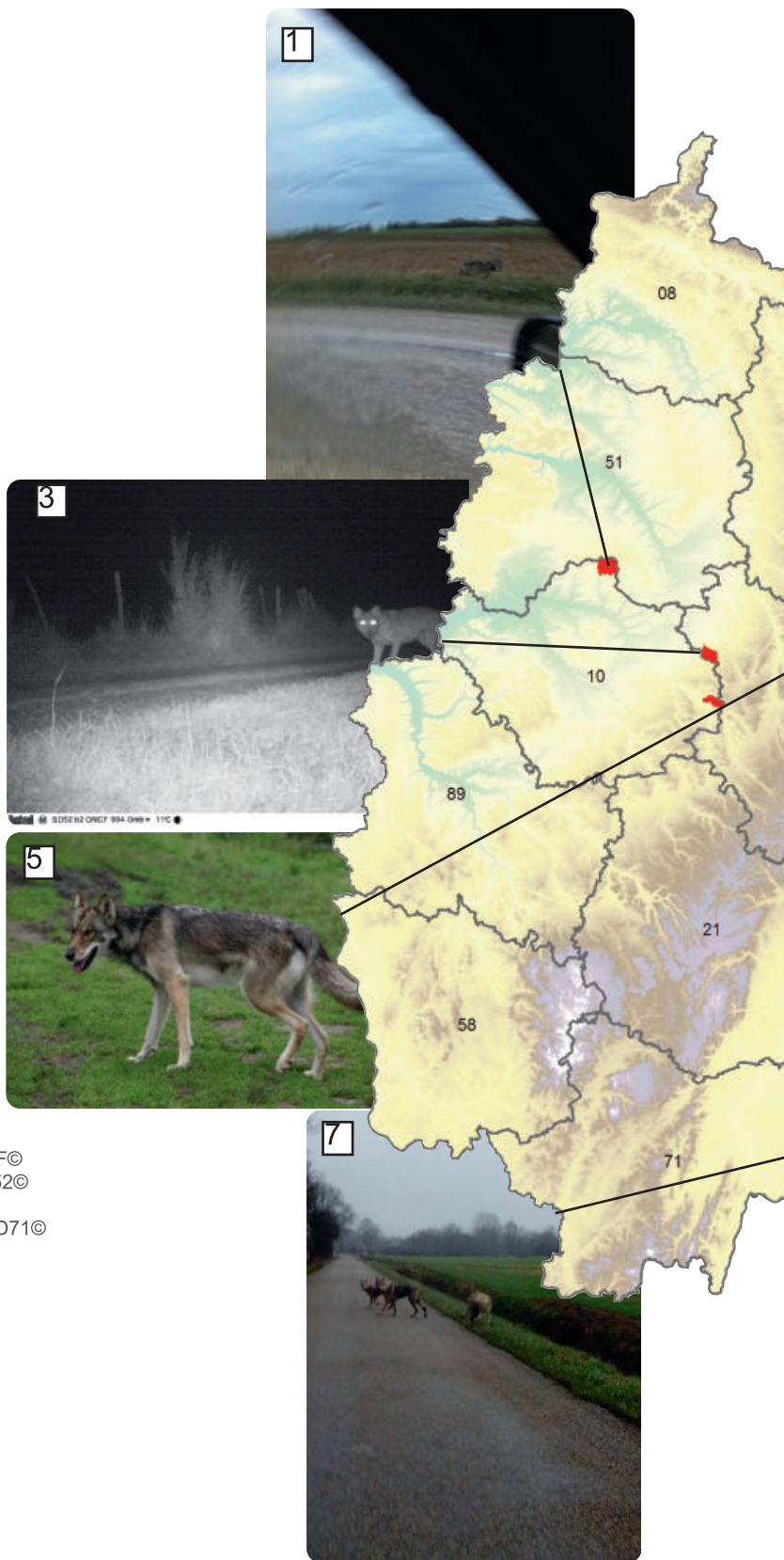
Entre Chien et Loup : une recrudescence de cas divers et variés en région Nord Est

Une recrudescence de photos ou témoignages d'observations visuelles nous parviennent de différents départements du Nord-est, essentiellement de l'ouest vosgien, mais aussi de la Meuse, de la Haute-Marne, de la Marne et de l'Aube. Cette zone correspond actuellement au front de colonisation du loup, situé le plus au nord de l'hexagone et depuis l'apparition récente de l'espèce dans ces départements, nombreux sont ceux qui observent, ou pensent observer l'animal.

Pourtant, rien n'est plus compliqué que d'identifier avec certitude un loup, surtout si l'observation est furtive, à distance, de nuit, réalisée dans de mauvaises conditions... Quelquefois, même un œil exercé éprouve certaines difficultés à différencier le chien loup tchèque, ou le chien loup de Saarloos, du loup. (A lire l'article : « Entre chien et loup : une affaire d'observation et d'attention : Bulletin loup n° 24).

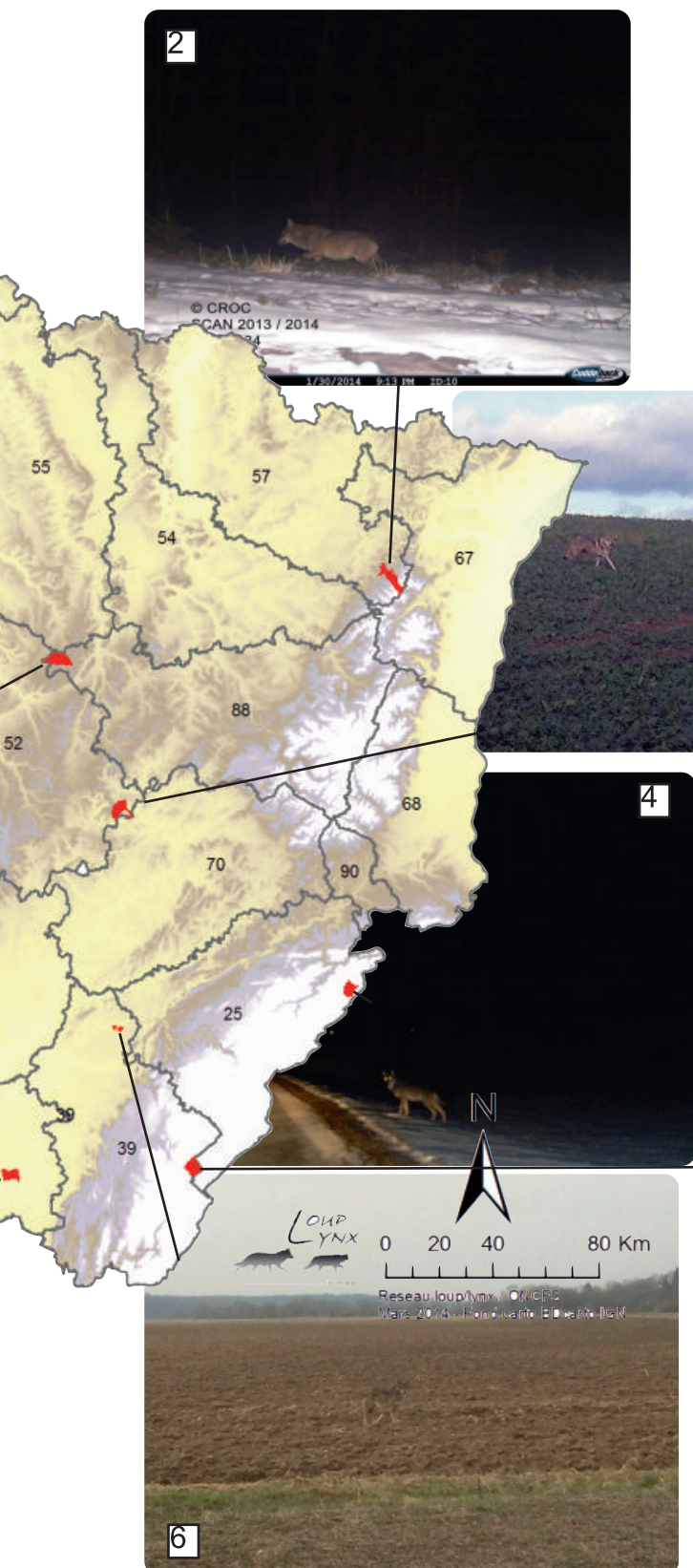
Même lorsque des clichés de canidés sont pris, il arrive que dans la hâte, la presse locale fasse écho de ces divers cas, en relatant des conclusions erronées qui entretiennent la confusion générale. Ceci dit cette remontée d'information dans une zone de colonisation reflète bien l'efficacité du réseau à vérifier tous les cas potentiels d'observations et les rectificatifs que certains journaux se forcent d'éditer dans les éditions postérieures permettent alors d'assurer la transparence de l'information.

AL



- 1. Loup - photo : Thirion / ONF©
- 3. Loup - photo : ONCFS SD52©
- 5. Chiens - photo anonyme
- 7. Chiens - photo : ONCFS SD71©

Bourgogne-Franche comté : le loup est de retour



Au cours de ces dernières années, plusieurs indices de présence du loup ont été collectés de façon assez irrégulière, dans le massif du Jura. Une photo d'un animal avait déjà été prise en mars 2012, au sud de la chaîne du Haut-Jura, en limite départementale avec l'Ain (cf. Bulletin N°27).

Après les dommages sur troupeaux domestiques survenus dans le Doubs en 2011, l'été 2013 marque le retour de l'espèce avec plusieurs attaques de troupeaux d'ovins, situées sur les communes de Châtelblanc (25), Bellefontaine (39), les Rousses (39) et Foncine-Le-Haut (39). Cette fois encore, une photo permettra d'identifier avec certitude qu'il s'agit bien d'un loup.

D'autres dommages ont ensuite lieu, tout d'abord dans le Doubs dès le début de l'hiver. Un loup sera observé par une automobiliste et photographié sur le plateau de Maîche (25). Début janvier 2014, un animal est photographié, cette fois dans le département du Jura, non loin du massif forestier de Chaux. Il faut noter que l'espèce est également présente sur le versant suisse du massif du Jura. En mars 2013, l'espèce est identifiée non loin de Neuchâtel, et en mai 2013, plus au sud-ouest dans le Val de Travers, grâce aux résultats d'analyses génétiques conduites par les équipes suisses. Plus récemment, en janvier 2014, dans le Jura Vaudois, un loup est observé et photographié attaquant un chevreuil.

AL

- 2. Loup - photo : CROC©
- 4. Loup - photo : Marco ©
- 6. Loup : photo : Faucon ©
- 8. Chiens - photo anonyme
- 9. Loup : photo ONCFS SD39©

Actualités

Massif Central : Le plan Loup présenté au Préfet du Cantal

Le 20 janvier dernier, le 3ème plan national loup 2013-2017, adopté en mai 2013, a été présenté au Préfet du Cantal, par l'ONCFS et par la Direction Départementale des Territoires. Les indices sporadiques de présence du loup dans le Cantal ne sont pas un fait nouveau ; en 1997, un premier loup mort avait été découvert, puis dans les années 2008-2009, un loup s'était sédentarisé quelques temps avant de disparaître. Dans le département, la dernière observation du loup remonte à l'automne 2013 (cf photo), sans que cette observation n'ait été suivie de relevés de traces ADN ou d'attaques d'animaux. Ce phénomène, qui n'est ni nouveau ni exceptionnel dans le Cantal, n'entraîne donc pas, au regard du plan loup, la mise en place des mesures spécifiques prévues dans les territoires où l'espèce est déjà installée (cf. www.cantal.gouv.fr).

Cependant, une cellule de veille, réunie et animée une fois par an par la préfecture est créée, permettant d'assurer les échanges d'informations pour la gestion du dossier et répondre aux préconisations de ce plan quinquennal. Afin d'exercer une plus grande vigilance et de mieux évaluer l'évolution de la situation, le Préfet a également décidé de mettre en place un dispositif de surveillance et de suivi plus consistant sur l'ensemble du département, qui sera à même de se déployer sous la forme de réseau en temps voulu.

E. Touraille / ONCFS chef du SD 15



Un loup pris à l'automne 2013 dans les monts du Cantal.
Photo : Leron E. ©

Massif Central : la présence des loups se confirme dans le nord de la Lozère



Faon de cerf prédaté par les loups dans le massif de l'Aubrac.
Photo : Rieutord C. / FDC 48 ©

Si les indices de présence de l'espèce restent aujourd'hui rares dans la ZPP des Grands Causses-Mont-Lozère, la présence de l'espèce se conforte au nord du département au travers de carcasses de proies sauvages, traces et urines relevées par les correspondants du réseau. Deux animaux occupent visiblement le massif de l'Aubrac depuis l'été 2013. Plusieurs échantillons sont en cours d'analyse pour vérifier leur identité. Le renforcement du réseau multipartenaire réalisé l'année dernière assure aujourd'hui une bonne couverture du département et permet, au travers des prospections terrain, la détection réactive de la présence de l'espèce.

CD

La Vie du Réseau

Actions politico-techniques ou apports de la connaissance dans le processus de décision : ne nous y trompons pas !

Le Réseau Loup est l'outil qui permet de rassembler des informations de terrain pour ensuite pouvoir en extraire des éléments de compréhension du fonctionnement biologique de la population de loups. Les synthèses produites (qu'il s'agisse de la parution semestrielle de ce bulletin, ou d'articles scientifiques publiés dans des revues internationales) servent à éclairer le processus de décision publique en matière de gestion des interactions entre le loup et les activités humaines... A l'éclairer seulement !...

Parfois, certains résultats acquis dans le cadre du fonctionnement du Réseau animé par l'ONCFS font l'objet de critiques diamétralement opposées ! Tel est le cas des estimations des effectifs de Loups en France, sous-estimés pour les uns, surestimés pour d'autres et ce, indépendamment de la méthode utilisée. Parfois aussi, certains tendent à faire l'amalgame entre la connaissance acquise grâce au Réseau et les décisions prises pour la gestion de la présence du loup en France, notamment les décisions de prélèvement de spécimens. Quand certains craignent que les données du réseau soient utilisées pour « faire tirer des loups », d'autres au contraire, soupçonnent qu'elles soient « cachées pour entraver la réalisation des tirs » Que différents acteurs du dossier loup interprètent les mêmes informations de base pour défendre des analyses opposées constitue un paradoxe seulement apparent, mais somme toute assez logique, où chacun défend ses positions sur le plan politique, pour partie en s'appropriant les résultats du suivi scientifique de l'espèce (ce qui est une bonne chose). Le réseau serait donc un peu victime de son « succès » ?

Seule structure à même de fournir des informations scientifiquement solides, les résultats du Réseau acquis en toute transparence méthodologique deviennent un levier pour faire valoir des opinions divergentes. Pourquoi pas ... mais il faut différencier d'un côté l'utilisation de ce socle de connaissance pour, par exemple, dire « qu'il y a trop » ou au contraire « pas assez » de loups, et de l'autre incriminer ces mêmes données sous le prétexte qu'elles ne desservent pas l'opinion politique défendue. Que l'avis des uns ou des autres en matière de gestion du dossier loup convergent plus ou moins avec les orientations retenues

est une chose pas si surprenante que cela dans un fonctionnement démocratique. En revanche, que des amalgames soient entretenus, sur la base d'arguments infondés, pour alimenter un combat politique (respectable par ailleurs quel qu'il soit), en est une autre. L'instrumentalisation de ses données ne fait pas partie des valeurs défendues par le Réseau où par exemple, la rétention d'information, quelle que soit sa provenance, revient à cautionner l'idée que la gestion du dossier loup serait plus adéquate avec moins d'informations mises à disposition des acteurs de la société et des décideurs publics !

Le Réseau et son équipe d'animation n'ont pour vocation que de collecter des informations pertinentes et d'en extraire des bilans représentatifs de la situation de la population sur la base des données de terrain, rendus publics comme socle commun disponible à tous les acteurs. Ces derniers ont le choix, dans un deuxième temps, de s'appuyer sur ce socle pour défendre leurs propres attentes ou débattre du bien-fondé (ou pas) d'une décision de gestion. Eclairer l'action publique, résume le rôle que tient le Réseau en tant que structure technique.

Toute la question est de savoir, sur le plan individuel et collectif, si l'on veut un débat élaboré à minima sur la base de connaissances techniques : « On peut choisir d'avancer avec un peu de lumière ou sans ! ». Les correspondants ne s'y sont pas trompés dans leur immense majorité comme en témoigne leur implication croissante dans l'acquisition de connaissances cette année encore. Leur démarche d'adhésion au Réseau de suivi conforte de fait un positionnement purement technique sur la base de modalités scientifiques opérationnelles pour rendre compte, sans parti pris ni faire valoir, de l'évolution future (à la hausse comme à la baisse) de la population de loups en France.

L'équipe animatrice du Réseau

La Vie du Réseau

La réorganisation des modalités du suivi hivernal du loup : une optimisation des moyens

Conformément aux objectifs affichés dans le nouveau Plan d'action, les aménagements de l'organisation des suivis ont été engagés dès cette année dans un objectif d'allègement organisationnel et de gain de réactivité, entre autres pour une détection plus rapide des nouvelles ZPP. Après le déploiement fructueux de ces nouvelles modalités d'organisation de l'effort de prospection estivale (cf. article dans ce numéro), le même principe de **recadrage organisationnel des dispositifs de suivi hivernaux** est aujourd'hui d'actualité.

Conscients que ce suivi n'est pas simple à réaliser, notamment quant à sa planification, et qu'il engendre un coût certain en terme de journées*hommes nécessaires, nous avons comparé les rapports qualité/prix de la mise en place de ces opérations classiques de suivi systématique (organisation de sorties massives sur un ensemble de circuits prédéfinis sur toute la ZPP) par rapport à un simple suivi individuel tel que réalisé habituellement par les correspondants du réseau au sein de la ZPP durant tout l'hiver (Cf. bulletin du réseau N°29).



Piste de 3 loups suivie en haute maurienne
Photo : Briaudet P-E. / ONCFS ©

Les résultats de ce protocole national hivernal sont attendus comme chaque année par nos ministères de tutelle ainsi que par l'ensemble des acteurs du dossier loup car ils fournissent un des indicateurs permettant d'appréhender l'évolution du statut de conservation de l'espèce au niveau national, ainsi que sa présence au niveau local.

Globalement, et quelles que soient les modalités retenues, les objectifs de ces suivis hivernaux visent à :

- **renseigner sur le statut (présence/absence) des territoires occupés par le loup (ZPP)**, ainsi que son évolution au cours des années qui reste le meilleur

indicateur de caractérisation de la situation de l'espèce à l'échelle nationale ;

- permettre de connaître la taille minimale des groupes détectés qui, par agrégation entre les ZPP suivies, sert à construire un indicateur (EMR) qui représente bien la tendance des effectifs de la population,

- réaliser la **collecte** d'indices et d'excréments (facilitée par le pistage des animaux dans la neige) en particulier afin d'obtenir de la « matière » pour les analyses génétiques en vue d'estimer les effectifs totaux et les taux de survie (méthode CMR) de l'espèce, ainsi que la connaissance locale de l'organisation territoriale des groupes sociaux.

Pour ce faire, des sorties de grandes envergures étaient jusqu'à présent déclenchées sur un panel de circuits définis au sein de chaque ZPP, en plus des prospections individuelles. Après analyse, et de façon à alléger le coût logistique de la mise en place de ce suivi, nous avons opté pour l'abandon de l'organisation de ces sorties systématiques de grande envergure (prospection simultanée étendue à tout le territoire supposé d'une meute) à la faveur d'un report (plus souple en organisation) sur des sorties opportunistes. Cet allègement organisationnel sur les ZPP permet également, conformément aux engagements du Plan loup 2013-2017, **de reporter une partie de la pression d'observation sur des secteurs en voie de colonisation** pour gagner en réactivité de détection d'installation des meutes. Associé aux autres outils, il permettra aussi de comprendre plus rapidement les changements d'organisation territoriale des groupes sur le plan local. Cette modification n'entraîne pas de perte notable du volume de données récoltées mais représente par contre une perte qualitative du niveau d'information: maintenir une pression de prospection (nombre total de sorties) suffisamment conséquente et répartie de façon à peu près homogène sur tout le territoire est nécessaire pour bien interpréter l'organisation spatiale des différentes meutes. Ainsi, en l'absence d'organisation de suivi en simultané sur plusieurs circuits, les sorties Loup effectuées par les correspondants dans le cadre de leur missions courantes, ou de leurs activités individuelles respectives doivent être coordonnées par ZPP pour s'assurer d'une prospection de qualité bien répartie dans le territoire de la ZPP. C'est le sens de la **mise en place d'un pilote local sur chaque ZPP** (cf. tableau 1) qui, plutôt que d'essayer d'organiser en amont des sorties de grandes envergures, va avoir pour rôle d'animer les correspondants locaux pour orienter (a

La Vie du Réseau

posteriori) leurs sorties futures vers les secteurs en manque de pression de prospection. Cette mise en place porte :

- sur l'ensemble des ZPP déjà identifiées à la sortie des derniers suivis hivernal et estival ;

- dans les secteurs de colonisation préalablement identifiés (> ou = à 2 animaux observés ensemble via le suivi des traces, observations visuelles ou hurlements).

Ainsi les sorties individuelles doivent être notifiées à la personne « pilote local » de la Zone (cf. tableau 1) via la fiche de prospection (cf. photo), chaque fin de mois, y compris si celles-ci sont négatives. Les fiches sont disponibles au format informatique auprès de votre pilote local ou de votre animateur régional du réseau. Le pilote local de la ZPP compilera alors les fiches de prospection pour assurer un suivi dynamique en cours de saison, lui permettant

Tableau 1 : Liste des ZPP et secteurs prioritaires à prospecter pour le suivi hivernal avec correspondance du pilote local

ZPP ou secteur prioritaire	Personne ressource animatrice locale	Tel	e-mail
Clarée Guisane 05	François Ortat (ONF 05)	0778578160	francois.ortat@onf.fr
Béal Traversier 05	Fabrice Wursteisen (PNR Queyras)	0492468896	f.wursteisen@pnr-queyras.fr
Val Ripa (IT)+ Haut Guil 05	Anne-Laure Plisson (RN Mont Viso)	0680254477	al.plisson@pnr-queyras.fr
Ecrins valloise 05	Thierry Maillet (PN Ecrins)	0492233231	thierry.maillet@ecrins-parcnational.fr
Durbon Jocu 05-26	Jean Marc Plat (ONF 05)	0778578795	jean-marc.plat@onf.fr
Céuse Devoluy 05	Valérie Pilloud (ONF 26)	0679250466	valerie.pilloud@onf.fr
Trois Evêchés Bachelard 04 + Haut Var 06	Thierry Cartet (SD ONCFS 05)	0625032198	sd05@oncfs.gouv.fr
Monges 04	Marie-Da Durbec (SD ONCFS 04)	0686203320	sd04.b3@oncfs.gouv.fr
Parpaillon-Ubaye 04	Jean-Paul Mandine (PNM Ht Var)	0493025823	varcians@mercantour-parcnational.fr
	Jean-Aimé Esmiol (ONF 04)	0676087952	jean-aimé.esmiol@onf.fr
	Albin Liborio (PNM sect Ubaye)	0492812131	albin.liborio@mercantour-parcnational.fr
	Marie-Da Durbec (SD ONCFS 04)	0686203320	sd04.b3@oncfs.gouv.fr
Grand Coyer 04	Sophie Roux (SD ONCFS 04)		sd04@oncfs.gouv.fr
Issole Verdon 04-06	Julien Charron (PNM sect Ht Verdon)		julien.charron@mercantour-parcnational.fr
Teillon Esteron 04-06	Sophie Roux (SD ONCFS 04)	0670817895	sd04@oncfs.gouv.fr
	Cedric Araud (SD ONCFS 04)	0671539081	sd04@oncfs.gouv.fr
	Kamal Benouahab (SD ONCFS 06)	0630917478	sd06@oncfs.gouv.fr
Montdenier 04	Cedric Araud (SD ONCFS 04)	0671539081	sd04@oncfs.gouv.fr
Hte Tinée 06	Emm. Pollet PNM sect Hte Tinée	0493024227	emmanuel.pollet@mercantour-parcnational.fr
Vésubie Tinée 06	Gerard Millischer (PNM Vésubie)	0622914654	gerard.millischer@mercantour-parcnational.fr
Moy. Tinée 06	Philippe Pierini (PNM moy. Tinée)	0616276540	philippe.pierini@mercantour-parcnational.fr
Vésubie Roya 06	Emmanuel Icardo (PNM sect Roya)	0624701652	emmanuel.icardo@mercantour-parcnational.fr
Tourmairet 06	F. Saint-Martin (SD ONCFS 06)	0627360582	sd06.b1@oncfs.gouv.fr
Cheiron-Esteron 06	Franck Michoux (SD ONCFS 06)	0625032178	sd06.b2@oncfs.gouv.fr
Ouest var 83	Gilles Pullino (SD ONCFS 83)	0625032171	sd83@oncfs.gouv.fr
Ste Croix Canjuers 83	Gilles Pullino (SD ONCFS 83)	0625032171	sd83@oncfs.gouv.fr
Canjuers 83	Gilles Pullino (SD ONCFS 83)	0625032171	sd83@oncfs.gouv.fr
Belledone Sud + Taillefer 38 +	Jérôme Patrouiller (DDT 38)	0613936762	jerome.patrouiller@isere.gouv.fr
Vercors Hts Plateaux 26-38	Colas Rysiewicz (ONF 26)	0623580336	colas.rysiewicz@onf.fr
+ Vercors Nord 38	Anika Goyot (particulier)	0665324127	anikagoyot@hotmail.fr
	Marie-Odile Ré (particulier)	0622842545	marieodile.re@wanadoo.fr
Vercors Ouest 26	Gilles Brun (ONCFS SD26)	0625032226	gilles.brun@oncfs.gouv.fr
Diois-Baronnies + Lure-Ventoux (partie 26)	Emmanuel Escoffier (ONCFS SD26)	0625070692	emmanuel.escoffier@oncfs.gouv.fr
Lure-Ventoux (partie 84)	Ch. Chaboud (SD ONCFS 84)	0625032182	sd84@oncfs.gouv.fr
Les Bornes 74	S. Anselme-Martin (ONCFS SD74)	0625070703	stephane.anselme-martin@oncfs.gouv.fr
Haute-Maurienne 73	Laurent Perrier-Muzet (PN Vanoise)	0479058410	secteur.hautemaurienne@vanoise-parcnational.fr
Thabor-Galibier 73	Marc Tronel (ONCFS SD 73)	0609500464	marc.tronel@oncfs.gouv.fr
Belledonne nord 38 + Chartreuse 38-73 + Bauges 73-74	Jean-Pierre Henry (ONF 73)	0624973179	jean-pierre.henry@onf.fr
	Hervé Gléréan (ONF 38)	0616782530	hervé.gléran@onf.fr
	Pascal Erba (PNR Bauges)	0479549774	p.erba@parcdesbauges.com
Carlit 66	Alain Bataille (ONCFS SD66)	0627025863	alain.bataille@oncfs.gouv.fr
Madre-Boucheville 66-11	Olivier Salvador (FRNC 66)	0671522072	olivier.salvador@espaces-naturels.fr
	David Vuillemin (ONF 66)	0674755022	david.vuillemin@onf.fr
Hautes Vosges 88-68	Alain Laurent (ONCFS CNERA PAD)	0613936763	alain.laurent@oncfs.gouv.fr
Tanargue-Gardille 07-48	Jérôme Dumont DDT 07	0475655043	jerome.dumont@ardeche.gouv.fr
Grands Causses-Lozère 48	Thierry Dahier (PNC)	0466495367	thierry.dahier@cevennes-parcnational.fr
	J-Vincent Linares (ONCFS SD48)	0608711189	sd48@oncfs.gouv.fr

La Vie du Réseau

Les nouvelles orientations dans la stratégie de formation des correspondants

Le bilan effectué à l'issue du précédent PNA a fait ressortir la nécessité de conduire plusieurs types d'actions et réflexions au cours du plan suivant : analyser l'efficacité des moyens de protection (Ministère de l'agriculture), harmoniser les procédures d'indemnisation loup et lynx (Ministère de l'écologie), améliorer la détection de la présence du loup (ONCFS) ...etc. n'en sont que quelques exemples (cf. http://www.loup.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/130830_PLAN_LOUP_2013-2.pdf) pour une liste complète des actions programmées). L'équipe ONCFS d'animation du Réseau est donc chargée de réorganiser les modalités de suivi de l'espèce (cf. Bulletin Loup n°29), notamment pour coller à l'objectif fixé de caractérisation plus rapide de sa présence en front de colonisation, ainsi qu'une détection plus réactive de l'installation des nouveaux groupes sédentarisés.

Compte tenu des caractéristiques biologiques de l'espèce (vastes espaces occupés, densité relativement faible, distances parcourues importantes), la formation de nouveaux correspondants du réseau constitue toujours la pierre angulaire du dispositif, en mettant particulièrement l'accent sur les possibilités de formation par anticipation sur l'arrivée éventuelle du loup, et sur une couverture géographique aussi homogène que possible à l'échelle des départements concernés. La décision de déployer (ou pas) la structure « Réseau » dans un département relève du Préfet concerné. Cette demande préfectorale peut prendre effet même si le loup n'est pas présent dans ce département par anticipation (cas du département de la

Loire par exemple). Cependant ces cas restent rares et l'implantation du Réseau est recommandée selon les étapes suivantes en adéquation avec les besoins :

1. En amont ou dès les premiers signes de présence de l'espèce, mise en place d'une cellule de veille préfectorale qui va consister à rassembler les principaux acteurs départementaux pour mettre en commun les informations et les attentes face à la présence du loup ;

2. Formations de « sentinelles » au travers des professionnels de la faune sauvage des services départementaux de l'ONCFS qui vont vérifier tous les témoignages en provenance du terrain ;

3. Dès les premiers signes de récurrences de présence de l'espèce, implantation du réseau sous sa forme multipartenaires sur décision du Préfet, sur la base d'une couverture départementale et représentative de la diversité des acteurs terrains qui vont s'avérer complémentaires pour la récolte des données homogène.

Ainsi la stratégie de formation des correspondants va se décliner sur ces deux derniers niveaux.

L'équipe animatrice du réseau

Les formations anticipées dans les départements où le réseau n'est pas implanté (interne ONCFS)

Le Plan National Loup prévoit d'améliorer les capacités de primo détection de l'espèce sur le front de colonisation. Le loup peut biologiquement coloniser de nouvelles zones très éloignées des massifs de présence connus au travers de ses fortes capacités de déplacement lors des phases de dispersions (exemple dans le Gers, en Lozère, dans les Pyrénées Orientales, dans l'Aube...). Comme par ailleurs, il n'est –logiquement– pas toujours facile de parler du dossier loup en amont de son arrivée ou tant qu'on n'a pas la certitude d'avoir affaire à un animal durablement installé, les autorités locales hésitent souvent à installer tout le dispositif Réseau en anticipation. Il faut donc concilier la nécessité de pouvoir détecter l'espèce quand elle arrive, avec celle de ne pas « mettre de l'huile sur le feu » quand cela n'est pas nécessaire. Les agents des

services départementaux de l'ONCFS présentent l'avantage d'être répartis sur l'ensemble des départements français et apportent toutes les garanties opérationnelles pour la surveillance des territoires au travers d'un réseau relationnel bien étoffé sur le terrain. La stratégie –déjà débutée en 2013– va donc prioriser la formation des agents ONCFS de toutes les délégations interrégionales situées sur le front de colonisation de l'espèce.

La Vie du Réseau

Les formations dans les départements « Réseau » (multipartenaire)

La présence récurrente de l'espèce sur un département va être le déclencheur d'un déploiement du réseau sous sa forme multi-partenaire. Une fois la décision entérinée par le Préfet du département, l'objectif est d'avoir une couverture homogène du terrain grâce à la répartition territoriale des correspondants mais aussi grâce à la diversité des types d'activités de terrain. Ces deux aspects sont fondamentaux pour une collecte aussi efficace que possible des indices de présence du loup car chacun « prospecte » différemment le terrain : les agents de l'Etat dans le cadre de leurs missions respectives de surveillance territoriale ou de suivi de la faune et de la flore, les chasseurs souvent plus ardemment pendant la saison de



Trois loups pris au piège photographique dans le massif des Monges. Photo : Esmiol J-A. / ONF04 ©

chasse mais à une échelle territoriale plus petite, les naturalistes plutôt à l'année mais surtout les weekends et un peu partout, les éleveurs plutôt quand leurs bêtes sont dehors et sur leur exploitation ...etc. Cette complémentarité dans les modes de prospection permet d'homogénéiser la pression de collecte des indices de présence du loup à la fois dans le temps (entre les saisons par exemple) et dans l'espace géographique départemental. Ainsi la stratégie de formation va consister à inclure autant de correspondants que possible (sachant qu'on peut accueillir environ 40 personnes par session de formation), en veillant à la fois à la représentativité des différents acteurs concernés (agents de l'Etat, structures cynégétiques et agricoles, associations de protection de la nature, ... etc.), et à une répartition géographique des correspondants aussi homogène que possible à l'échelle du département. Dans les deux cas, la formation de personnes en situation d'être des acteurs actifs de terrain est une priorité.

La Direction départementale des territoires (DDT) est l'interlocuteur départemental qui assure la gestion du dossier « Loup » dans son ensemble. Dans ce cadre les DDT organisent les formations qui sont dispensées par l'ONCFS CNERA PAD. L'objectif de former plus de personnes bien réparties dans l'espace potentiellement occupé par le loup est d'avoir une plus forte réactivité dans la remontée des informations vers l'échelon centralisateur (DDT, ONCFS-équipe loup/lynx), de façon à détecter plus rapidement les zones de présence nouvelle.

Sensibilisation et informations des particuliers

Enfin, en parallèle de ces formations de correspondants, une autre stratégie d'information sera mise en place à l'initiative des DDT avec l'appui de l'équipe ONCFS d'animation du Réseau. Il s'agira de sensibiliser différents acteurs (éleveurs, chasseurs, naturalistes ...etc.) sur le dossier loup, durant une journée, grâce à un module raccourci abordant tous les aspects de la problématique, en version simplifiée : biologie de l'espèce, méthodes de suivi et état de la connaissance, interactions avec les activités d'élevage, actions de l'Etat (qui fait quoi, comment sont prises les décisions) ... etc. L'objectif est de former des « observateurs de terrain avertis » en leur donnant le bagage minimum requis pour qu'ils puissent ensuite, en cas de découverte d'un indice de

présence du loup (observation, visuelle, proie sauvage, empreintes, excrément), contacter le correspondant le plus proche d'eux, qui sera chargé d'établir la fiche indice à transmettre à la DDT. En effet, les correspondants collectent classiquement des informations par eux-mêmes, ou grâce à leurs « relais terrain ». Ces observateurs avertis ont donc pour vocation d'amplifier l'effort de prospection sur le terrain et d'améliorer l'efficacité des correspondants dans la découverte des indices de présence. Cette formation sera destinée en priorité à ceux qui, de part leurs activités professionnelles ou par choix, ne peuvent pas (ou ne souhaitent pas) consacrer du temps à la participation active au travail de correspondant de réseau.

La Vie du Réseau

Vers une adaptation du contenu des formations sur le fond et la forme

Après étude des retours des participants à ces formations, un point commun apparaît sur la densité de son contenu : durant 3 jours, les futurs correspondants reçoivent beaucoup (trop ?) d'informations qu'ils n'ont pas forcément le temps de bien assimiler. Bien sûr, le dossier des grands prédateurs est complexe, tant par la diversité des acteurs impliqués que par les spécificités biologiques



des espèces et les méthodes de suivi utilisées. Il est donc important que les correspondants soient, à l'issue du stage, en capacité de non seulement effectuer du bon travail technique sur le terrain, mais aussi de diffuser par eux-mêmes différentes informations sur le loup, l'état de sa population, la nature et l'ampleur des questions suscitées par sa présence, l'action de l'Etat ...etc.

Le cœur du « métier » de correspondant du réseau est cependant d'être le plus efficace possible dans la collecte et la consignation rigoureuse des indices découverts. Pour ce faire, une réflexion est en cours pour orienter le contenu du stage vers un peu plus de séances pratiques en condition de terrain (autopsie de proies sauvages / domestiques, relevés d'empreintes et pistes, analyse des observations visuelles, utilisation des pièges photographiques ... etc.), sans pour autant sacrifier complètement les modules plus « théoriques » (biologie de l'espèce, principes méthodologiques de suivi de population, actions de l'Etat) dispensés en salle

Les animateurs/formateurs régionaux (ONCFS) du Réseau vont commencer à élaborer de nouveaux formats de stage pour les tester dès 2014 : rééquilibrage des parties théoriques vs pratiques, jusqu'à une formation organisée en deux modules... Plusieurs possibilités qui demandent à être testées pour s'adapter au mieux aux exigences et contraintes de chacun.

Developper les modules de mise en pratique de la recherche et la reconnaissance des indices de présence : un objectif dans la nouvelle formule des sessions de formation du Réseau. Photo : Leonard Y. / ONCFS ©

ATTENTION : deux adresses mail du Réseau ne sont plus en service (cnerapad.rezoloup@oncfs.gouv.fr et cnerapad.rezolyx@oncfs.gouv.fr). Pour toutes communications par mail concernant le réseau loup-lynx, veuillez utiliser uniquement les adresses suivantes :

selon les espèces concernées : rezolyx@oncfs.gouv.fr ou rezoloup@oncfs.gouv.fr

PACA : yannick.leonard@oncfs.gouv.fr

Rhône-Alpes : pierre-emmanuel.briaudet@oncfs.gouv.fr

Grand Est : francois.leger@oncfs.gouv.fr et alain.laurent@oncfs.gouv.fr

Pyrénées : alain.bataille@oncfs.gouv.fr

Les Données du Réseau

Bilan 2013 du suivi estival des loups : une nouvelle organisation pour un gain de réactivité dans la détection des zones de présence permanente

Introduction

Pour l'été 2013, la conduite des opérations de suivi de la reproduction a été modifiée en intégrant les nouvelles orientations définies dans le cadre du plan d'action loup 2013 – 2017. Le bilan du précédent plan d'action Loup avait en effet mis en évidence que la production de l'indicateur « évolution du taux de meutes reproductrices identifiées » était peu utilisé comme outil d'aide à la décision et nécessitait en revanche un effort terrain conséquent (cf. Bull. Réseau loup N° 29 p10). Cette analyse révélant un piètre rapport coût/bénéfice a donc été présentée lors des dernières réunions départementales du Réseau et en Groupe National Loup. Il a été décidé d'une réorientation de l'objectif de ces suivis estivaux vers l'amélioration de la détection des nouvelles zones de présence permanente. La qualification d'une ZPP se fait habituellement au travers de la récurrence des indices de présence sur 2 hivers consécutifs, ou au travers de la détection d'une reproduction effective. C'est ce dernier critère que vise le suivi estival par l'utilisation de la technique du hurlement provoqué dans les secteurs où le niveau de connaissance de l'organisation des groupes de loups sur le territoire nécessite d'être précisé.



Louveteaux de la nouvelle meute de Sainte Croix-Canjuers - identifiée en 2013 - Photo : ONCFS SD 83 ©

Il a donc été acté de recentrer ces opérations dès l'été 2013 :

- dans les ZPP pour lesquelles la connaissance de l'organisation spatiale était trop partielle pour faire la distinction entre d'éventuels territoires contigus de deux groupes distincts ;
- dans les ZPP où le statut de meute était déjà connu mais où le bilan des indices collectés durant la

dernière période hivernale de suivi était insuffisant pour le confirmer (ex ; Belledonne sud...) pour l'année en cours

- dans les ZPP hébergeant déjà un couple installé mais sans antécédent reproducteur connu pour statuer sur une éventuelle constitution en meute,
- Dans les zones de présence récentes détectées lors du premier hiver, abritant au moins un couple (M+F) potentiel.

Au mois de juin, lors des réunions départementales du Réseau avec les opérateurs terrains, ont donc été définis les 17 territoires à prospecter pour l'été 2013, selon les dispositions précédentes (cf tableau 1).

La méthode utilisée reste inchangée (Cf. Bull. loup du Réseau N° 26 p. 17 pour les détails). L'objectif et la stratégie de prospection ayant, eux par contre, changé, les résultats ne sont donc plus exprimés par le ratio [nombre de meutes reproductrices / nombre de meutes contactées]. Ces résultats sont en fait, selon les cas :

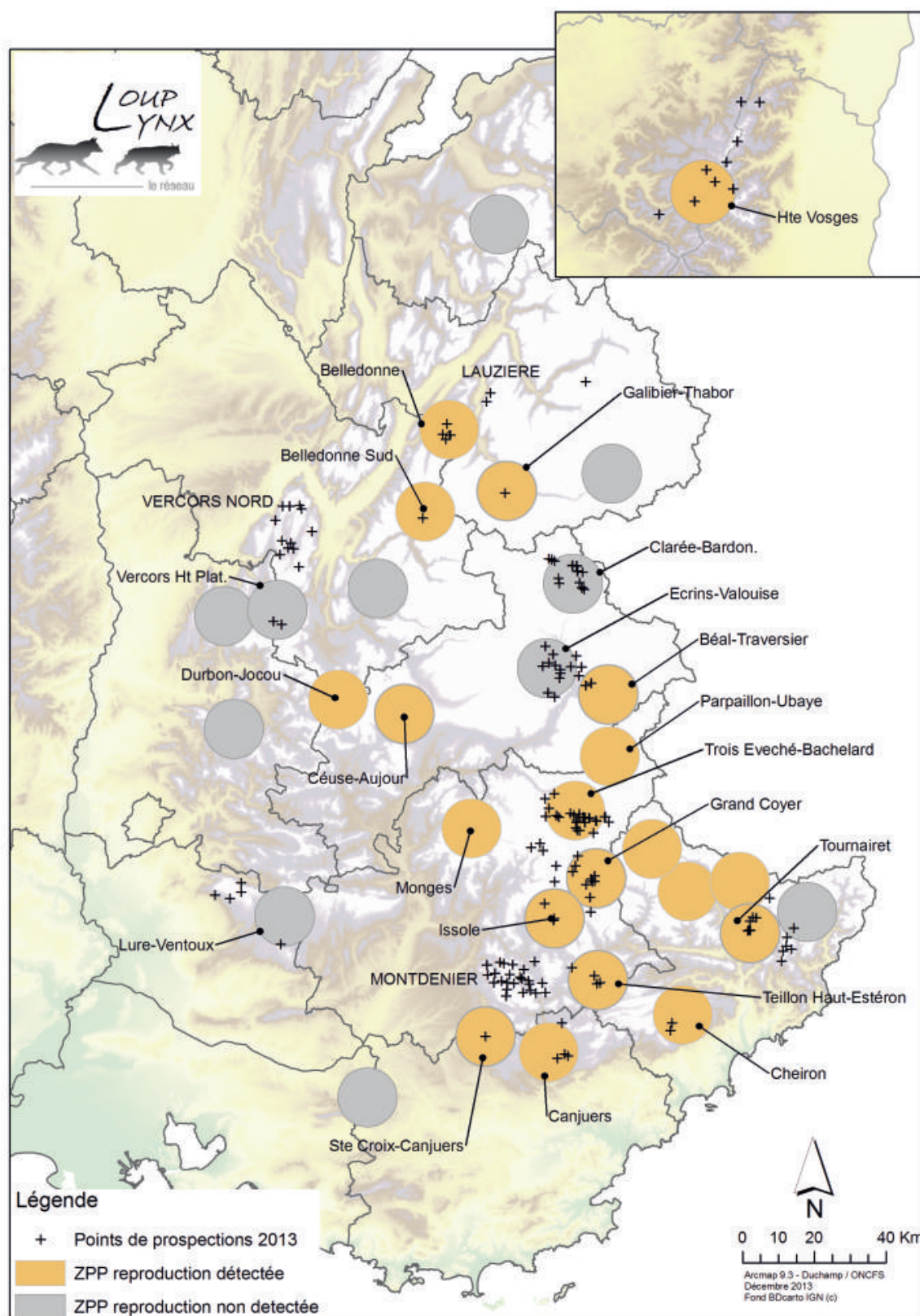
- soit une confirmation de la présence d'un groupe sédentarisé déjà connu (ZPP) mais pas détecté durant l'hiver précédent (ou à l'inverse une confirmation de sa non-détection) ;
- soit une distinction nouvelle entre deux groupes sédentarisés voisins (ou une confirmation de la présence d'un seul groupe détecté) ;
- soit la détection d'un couple déjà installé mais nouvellement reproducteur (premier statut de meute renseigné) ;
- soit la détection d'une nouvelle ZPP sur une zone jusqu'alors seulement classée en Zone de Présence Temporaire.

Dans tous ces cas, l'objectif est bien une meilleure réactivité pour détecter l'organisation territoriale et caractériser le statut des différents groupes sociaux, et lever ainsi les incertitudes que les derniers suivis hivernaux et analyses génétiques n'ont pas pu solutionner.

Rappelons que les relevés « opportunistes » des indices de présence restent (en dehors donc des protocoles organisés) la base du recueil des données par les correspondants dans l'ensemble des massifs. C'est d'ailleurs ce type de suivi (classiquement dénommé « suivi Réseau ») qui permet également la détection de la

Les Données du Réseau

Fig 1. Carte des prospections par hurlements provoqués dans la nouvelle stratégie d'échantillonnage ciblée sur la connaissance des nouveaux secteurs de présence



Les Données du Réseau

reproduction (par observations visuelles ou hurlements entendus) dans les autres ZPP ne faisant pas parties du dispositif modifié depuis cet été.

Résultats des prospections

L'ensemble du suivi national s'est traduit par un effort de prospection de 273 points*nuits (cf. tableau 1), (203 en Provence Alpes Côte d'Azur, 35 en Rhône Alpes et 35 dans les Vosges). Le nombre de nuits par secteur variant de 1 à 6 selon les sites. L'effort de prospection a été concentré sur les secteurs où une organisation nouvelle des meutes était suspectée. Ce dispositif met en évidence la formation de 3 nouvelles ZPP (2 dans le 04 et 1 dans le 83) ainsi que la constitution en meute de 2 ZPP déjà existantes (Thabor-Galibier et Hautes Vosges). Associés aux observations de louveteaux par l'intermédiaire des fiches Réseau réalisées hors protocole, 20 à 21 cas de reproduction sont ainsi recensés sur le territoire français, meutes transfrontalières comprises.

Secteurs sans détection

La présence identifiée d'au moins 2 individus durant l'hiver précédent justifiait l'organisation des prospections sur les ZPP de Lure – Ventoux (04 -84) du Montdenier (04) et Ecrins Vallouise (05). Celles-ci se sont révélées négatives malgré la forte pression de prospection atteignant jusqu'à 46 points-nuits (Cf. tableau 1).

Le dispositif a également été conduit en simultané sur le Vercors Hts plateaux et le nord du massif (secteur Quatre montagnes), afin de tenter de cerner le statut relatif de ces 2 zones. Aucune réponse n'a été enregistrée sur la partie nord, ce qui n'amène donc pas d'information supplémentaire.

Secteurs où les loups sont détectés sans confirmation de la reproduction

En Clarée (05) deux adultes sont détectés une seule fois sans la présence de louveteaux. Les opérations côté italien n'ayant pas été réalisées, la reproduction reste

possible mais non détectée. Sur le Vercors Hts Plateaux, des loups adultes seuls sont entendus à deux reprises sur le cœur de la Réserve Naturelle.

Secteurs où la reproduction est confirmée

Les secteurs des Trois Evêchés Bachelard et Haute Bléone (04) ont fait l'objet de prospections conjointes pour mieux identifier une éventuelle séparation des groupes sociaux de loups. La reproduction est relevée uniquement sur le versant Haute Bléone, accréditant l'hypothèse d'un seul et même groupe d'individus présent sur ce territoire. Deux nouvelles ZPP apparaissent dans les Alpes de Haute-Provence abritant chacun une meute de loups reproductrice à savoir « Issole – Verdon » en rive gauche du Verdon et « Teillon Estéron » au sud-est, limitrophe avec les Alpes-Maritimes, toutes deux dissociées maintenant du Grand Coyer.

Dans les Alpes-Maritimes, la reproduction est confirmée sur la ZPP Cheiron Estéron. Sur ce dernier



Présence confirmée de la meute du Teillon Esteron au travers des prospections de hurlements provoqués confirmé par un cliché de piège photo : ONCFS SD 04 ©

secteur, le suivi hivernal s'avère difficile. Ce résultat estival apporte donc une forte plus value. Toujours dans ce département, la reproduction est relevée sur le massif du Tournairat au nord. Cette donnée démontre le déplacement de la meute qui, probablement suite aux opérations de prélèvement, a quitté la commune d'Utelle au sud du massif.

Les Données du Réseau

Tabl. 1 : Synthèse des prospections estivales dans les secteurs ciblés prioritaires pour la mise en évidence de nouvelles ZPP au travers de la détection de la reproduction. 3 nouvelles ZPP sont détectées dans les Alpes de Haute Provence et le Var

Couple formé ou meute à la fin de l'hiver 2012 /13		Nbre de points-nuit	Contact positif	Repro. Confir.	Remarques
Monges (04)	X	0	X	X	hors protocole
Trois Evêchés Bachelard (04) + Haute Bléone	X	43	X	X	sur versant Haute Bléone uniquement
Parpaillon Ubaye (04)	X	0		X	hors protocole,
Grand Coyer (04)	X	14	X	X	
Issole Verdon (04)		4	X	X	Nouvelle meute (indépendante du Grand Coyer)
Teillon Haut Esteron (04)		1	X	X	Nouvelle meute (indépendante du Grand Coyer)
Montdenier (04)		42			Nouveau secteur, pas de résultat
Clarée – Bardonnechia (05 – It)	X	21	X	-	
Béal Traversier (05)	X	0		X	hors protocole par obs. visuelle
Ecrins Vallouise (05)	X	46	-	-	Pas de résultat,
Céüse Aujour (05)	X	0	X	X	hors protocole par obs. visuelle
Durbon Jocu (05-26)	X	1	X	X	hors protocole
Hte Tinée Haut Var (06)	X	1	X	X	hors protocole
Moy. Tinée (06)	X	0	X	X	hors protocole
Vésubie Tinée (06)	X	1	X	X	hors protocole
Vésubie Roya (06)	X	0			hors protocole
Cheiron-Esteron (06)	X	2	X	X	Nouvelle donnée confirmant le statut d'organisation e meute
Tournaiet (06)	X	13	X	X	Animaux déplacés au nord du massif, pas de contact sur Duranus, suite au prélèvement femelle allaitante
Diois-Baronnies (26)		0			hors protocole
Vercors Ouest (26)	X	0			hors protocole
Vercors Hts Plateaux (26-38) + Vercors Nord	X	28	X	-	Résultat négatif Vercors nord
Belledonne Sud (38)	X	1	X	X	Nouvelle appellation (anciennement Oisans-Grandes Rousses)
Belledonne (38-73) + Lauzière	X	6	X	X	Coté Belledonne
Galibier – Thabor (73)		1	X	X	ZPP avec meute nouvellement reformée
Hte Maurienne (73)	X	0			hors protocole
Les Bornes (74)	X	0			hors protocole
Canjuers (83)	X	4	X	X	Deux sites de rendez-vous détectés en alternance. Possibilité d'un nouveau groupe à confirmer par la génétique
+ Bourguet (83)			X	(X)	
Ste Croix Canjuers (83)		1	X	X	Nouvelle meute (indépendante de Canjuers)
Ouest Var (83)		0			hors protocole,
Lure-Ventoux (84-26-04)		4	-	-	Pas de résultat
Carlit (66)		0			hors protocole
Madres – Boucheville (66)		0			hors protocole
Hautes-Vosges (88)	X	36	X	X	Constitution en meute
Gd Causses-Mont Lozère (48)		0			hors protocole
TOTAL		271		20 à 21	

Dans le Var, comme suspecté à la fin du suivi hivernal précédent, une nouvelle meute est mise en évidence sur le secteur des Salles sur Verdon, à l'est du camp de Canjuers, grâce à un suivi très réactif mis en place localement. Sur ce même département la reproduction est également confirmée sur la meute de Canjuers. De plus, un site de rendez-vous est localisé en fin de saison sur la commune du Bourguet au nord est du département. Il est encore trop tôt pour statuer sur la présence d'un groupe différent dans la mesure où il reste possible que le site de rendez-vous de la meute de Canjuers se soit déplacé en cours d'été. La collecte d'indices doit être intensifiée sur ces secteurs l'hiver prochain pour mieux appréhender l'organisation territoriale des loups fréquentant cette zone.

Dans l'Isère, c'est la troisième année consécutive de détection de la reproduction pour la meute Oisans-Grandes Rousses, rebaptisée « Belledonne sud » étant donné la certitude acquise quant à l'utilisation territoriale des 2 versants de la chaîne.

En Savoie, le protocole de suivi a démarré en simultané sur la ZPP historique de Belledonne (au nord de la chaîne, à cheval sur les départements de l'Isère et de la Savoie) et sur le massif contigu de la Lauzière, sur lequel la détection hivernale d'un mâle et d'une femelle avait été relevée. La reproduction est décelée comme les années précédentes sur le versant Belledonne, alors qu'aucune information au cours de l'été ne vient concrétiser la

Les Données du Réseau



Au sein de la meute déjà connue de Céüse-Dévoluy, la reproduction est mise en évidence par l'observation visuelle des louveteaux en octobre 2013 via le Réseau.

Photo : Bedaridas G. - ANCGG ©

présence des loups sur le secteur Lauzière.

Enfin, toujours en Savoie, suite à une récurrence localisée d'indices de présence et grâce à la réactivité des correspondants, un épisode de reproduction est enregistré sur la ZPP Galibier –Thabor. Sur cette ZPP, très peu d'indices étaient collectés depuis quelques années et le dernier épisode de reproduction connu remontait à 2006. Des analyses génétiques en cours permettront peut-être de savoir si le mâle de ce nouveau couple est celui identifié à plusieurs reprises en 2011 et 2012 sur le secteur.

Dans le Massif vosgien, l'établissement d'un couple territorial avait été démontré depuis l'hiver dernier par les typages génétiques. Les prospections dans cette ZPP étaient donc de nature à déceler une éventuelle constitution en meute. A l'issue de la 4ème soirée de prospection programmée, la reproduction a été détectée pour la première fois dans la ZPP Hautes Vosges (après plusieurs contacts avec des adultes seuls les nuits précédentes). La meute semble occuper actuellement, une zone très vaste qui couvre l'ensemble des versants Haut-Rhinois et Vosgiens.

Conclusion

L'application des nouvelles dispositions et objectifs définis dans le plan d'action 2013-2017 pour le suivi des loups a fourni l'occasion, dès cette année, d'évaluer la

faisabilité de leur mise en place sur le terrain et les apports qu'on pouvait en attendre.

En effet, l'objectif affiché aujourd'hui est de prioriser une réactivité accrue dans la connaissance de l'organisation spatiale des différents groupes installés au détriment d'un échantillonnage systématique. Ainsi, le choix a été fait de ne plus prospector systématiquement toute les ZPP, mais de focaliser les opérations sur les massifs où une incertitude demeurait à l'issue de l'hiver précédent.

Le gain de réactivité est largement mesurable vis-à-vis des hypothèses soulevées sur certaines ZPP à l'issue du suivi hivernal 2012-2013, pour lesquelles la nouvelle stratégie de suivi estival a apporté bon nombre de réponses. Ainsi, sans attendre la récurrence hivernale des indices de présence, trois nouvelles ZPP* sont détectées sur les massifs du Teillon-Esteron (04-06), Issole-Verdon (04) et Sainte Croix-Canjuers (83). Enfin, sur deux autres ZPP déjà connues, Thabor-Galibier (73) et Hautes Vosges (88-68), le statut d'organisation en meute reproductrice est nouvellement décelé.

La complémentarité des outils utilisés ainsi que les différents types de suivi organisés dans le calendrier annuel de la biologie de l'espèce gagnent ainsi en cohérence et en efficacité: le suivi continu du Réseau permet de détecter de nouvelles zones de colonisation, que le suivi hivernal et/ou estival permet ensuite de conforter pour statuer sur l'installation territoriale. L'analyse cartographique associée aux résultats génétiques vient compléter ces connaissances pour asseoir l'éventuelle formation d'un couple, qui enfin oriente les prospections estivales pour statuer sur la constitution en meute ou la différenciation de deux territoires de meutes contigües...etc.

Si ces nouvelles orientations du suivi estival allègent l'effort de terrain (ZPP non prospectées pour les meutes reproductrices déjà connues), il n'en demeure pas moins que la prospection des zones à statut incertain reste ardue en matière de mise en place, exigeante en temps, moyens humains et matériels. Cette prospection reste possible grâce à l'investissement des correspondants du Réseau aussi bien dans l'organisation que dans la réalisation du suivi sur le terrain. Qu'ils en soient ici remerciés.

Y. Leonard, P.E. Briandet & A. Laurent / ONCFS

Paroles de correspondants

Observation d'une attaque de loup en Vanoise... Entre bouquetins ou chamois il faut choisir !

Avec Marie notre « stagiaire Bouquetins », nous sommes en poste fixe en fond de vallée, l'œil dans la longue-vue. Nous observons le comportement de la faune sauvage et étudions l'éventuel dérangement occasionné par les rotations d'hélicoptère prévues pour la rénovation du refuge de l'Arpont, en zone cœur du Parc National de la Vanoise.

Il est 8 heures. Une harde de chamois et de bouquetins s'alimentent tranquillement dans les alpages, juste au-dessus de la limite supérieure de la forêt. Tout est calme. Pourtant, en contrebas de ce groupe, trois Bouquetins mâles se sont immobilisés et, têtes dressées, regardent vers l'aval, dans une même direction. Cet état de vigilance dure un bon moment. L'hélicoptère n'étant pas encore arrivé, c'est autre chose qui attire leur attention. Peut-être un congénère qui a « sifflé » ? une chute de pierres ou un promeneur sur le sentier ? J'essaie de chercher avec eux, scrutant en direction de leurs regards et ai juste le temps de voir disparaître derrière une bosse, un « postérieur » de couleur beige.

séjourné sous la neige. Ils marchent en se rapprochant petit à petit de la harde d'ongulés. Ils se trouvent à environ 300 mètres de celle-ci, quand d'un coup, ils partent à la course passant de part et d'autre d'une ruine et disparaissant derrière elle. A quelques dizaines de mètres de là, seul un aigle est visible, posé sur une croupe herbeuse.

Je décide alors de changer de poste d'observation en gagnant 150 m de dénivelé sur le versant d'en face. L'un des loups est toujours là, en train de manger. Il se met ensuite à transporter sa proie non sans peine, tête bien haute pour faciliter son déplacement, sur une centaine de mètres : il s'agit d'un jeune chamois. Il longe un ruisseau et s'arrête au pied d'un aulne. Après avoir creusé un trou sous les branches basses, il y dépose sa prise et la recouvre ! Il revient sur ses pas et arrive face à l'autre loup. A quelques mètres de celui-ci, il prend une attitude soumise, rampant presque, les oreilles baissées. Son congénère lui,

visiblement dominant, dresse et remue la queue, je distingue la pointe noire de celle-ci. Ils mangent ensemble, pendant un moment, l'autre partie de la proie. L'un d'eux va boire et se trempe dans le ruisseau à proximité. Pendant ce temps, un chamois passe non loin de là donnant l'impression que rien n'est arrivé, que la vie dans l'alpage se déroule paisiblement. Enfin, chacun leur tour, à 10 minutes d'intervalle, les deux loups vont emprunter un itinéraire identique, traversant bosquets et torrent avant de disparaître dans la partie épaisse de la forêt. Après leur départ, l'aigle se

pose sur la carcasse.

Le lendemain, nous sommes allés chercher sur place les indices éventuels : morceaux de mâchoires et cornes de l'éterlou, poils, pattes... Sous l'aulne, le trou était bien visible, mais seuls quelques poils de la proie à proximité venaient trahir l'épisode de prédation de la veille.

K. Moussiegt, Correspondante Réseau GC 73 / PN Vanoise



Le massif de la haute Maurienne
depuis le village de Sollières.
Photo : Hars J. / ONCFS ©

L'idée d'un Loup me traverse l'esprit, mais ce n'est peut-être qu'un autre Bouquetin. Je décide d'attendre que la bestiole réapparaisse et... ma patience est récompensée...

Il s'agit bien d'un loup et même de deux individus dont la couleur du pelage est identique à celle de la végétation environnante, couleurs des alpages qui ont longuement

Zoom sur

L'occupation territoriale des meutes entre Maurienne, Clarée et vallées italiennes connexes

Depuis 1997, les loups sont présents dans la basse et haute vallée de la Maurienne (Savoie) installés successivement en meutes de Belledonne (1998), dans le Thabor-Galibier et en Haute Maurienne (2005). Egalement coté haut alpin, la meute de Clarée-Bardonechia est présente depuis 2002 de façon contigüe aux zones de présence permanentes (ZPP) savoyardes. Si ces ZPP sont toujours présentes aujourd'hui, il n'en demeure pas moins que des variations conséquentes de l'organisation territoriale et de la composition sociale des groupes ont été observées, notamment sur celle du Thabor Galibier à nouveau détectée reproductrice cette année (cf. suivi estival de ce numéro).

Pour comprendre l'évolution de l'occupation territoriale des meutes, plusieurs sources de données doivent être analysées rétrospectivement, chacune apportant son lot d'informations complémentaires. Ainsi la répartition spatiale du nombre d'indices de présence (y compris les constats de dommage) peut donner une première « impression » sur les variations de l'intensité de présence. Cependant cette seule représentation est entachée du fait de la pression d'observation inégalement répartie sur le terrain, qui peut fausser l'interprétation. Par contre, l'association de cette représentation avec les résultats du suivi génétique, permet de raffiner l'interprétation au travers des déplacements individuels des loups retracés à partir des indices biologiques qu'ils ont

chacun laissés sur le terrain (fèces, urine, sang, poils, cadavres) et récoltés par les correspondants du réseau. Enfin, les résultats des suivis indiciaires hivernaux et estivaux pour mesurer respectivement les tailles de groupe (Effectif Minimum Retenu ou EMR) et détecter la reproduction peuvent être utilisés pour conforter ou au contraire relativiser les conclusions des premières analyses.

En combinant ces différentes approches et méthodes de manière rétrospective, il est possible de discerner des périodes charnières qui permettent de décrire l'organisation des différentes meutes, leur évolution démographique et territoriale, ainsi que les mouvements individuels des loups qui peuvent intégrer, quitter les meutes ou simplement traverser leur territoire. Ainsi, trois périodes sont clairement distinguées pour retracer la dynamique de ces ZPP savoyardes et haut alpine, qui sont marquées par des changements dans l'organisation des meutes.

1- Avant 2006 : une dynamique d'installation des meutes contrastée... (Fig. 1)

Les premiers indices de présence du loup sur ces territoires remontent à près d'une vingtaine d'années avec des observations visuelles sur Bramans en 1995,

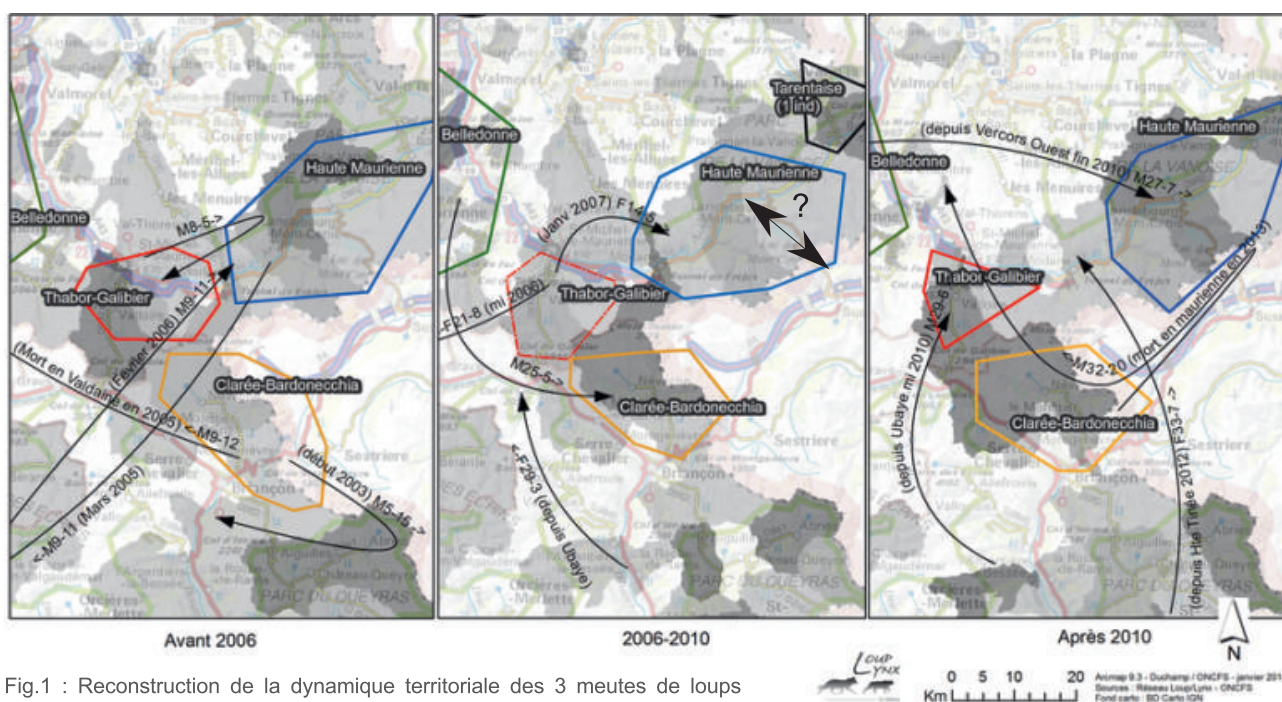


Fig.1 : Reconstruction de la dynamique territoriale des 3 meutes de loups entre Maurienne et Clarée, au travers de la combinaison des sources d'information (relevés indiciaires & génétique)

Zoom sur

Empreintes le long d'un ruisseau : difficile d'identifier un loup en l'absence de suivi de la piste mais la taille est significative - Photo :Laurent 2006 ©

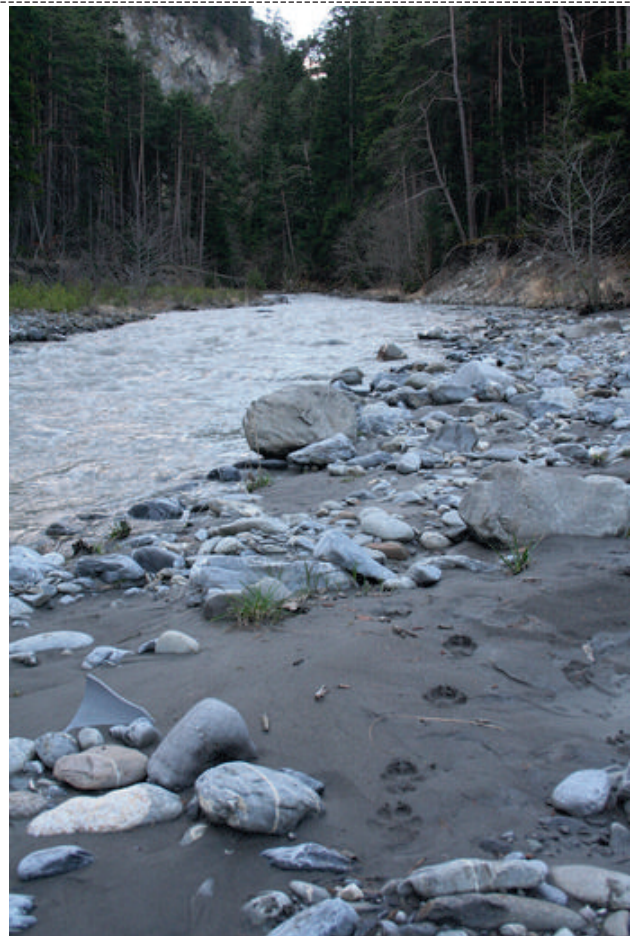
confirmées par la génétique en 1997. Il faudra attendre le début des années 2000 pour voir la présence de l'espèce se conforter avec les premiers indices retenus sur la Clarée, puis sur les secteurs de moyenne et haute Maurienne au cours de l'hiver 2002-2003. Ainsi en 2002, la ZPP de la Clarée apparaît (seulement 2 ans après la détection des premiers indices de présence et la confirmation génétique en 2001), mais il faudra attendre 2005 pour identifier les deux ZPP savoyardes de Haute Maurienne et du Galibier Thabor.

Jusqu'en 2006, la meute la plus dynamique est celle du Galibier-Thabor, dont le territoire s'étend principalement en rive gauche de la vallée de la Maurienne (entre les communes de Montricher-Albanne à l'ouest et Modane à l'est). La reproduction est effective sur cette zone en 2005 et 2006 et l'effectif de la meute compte jusqu'à 8 animaux au cours de l'hiver 2005-2006. Une collecte intense d'échantillons biologiques permet de caractériser le couple dominant (M8-5 et F15-6).

Au cours de cette même période, l'activité sur le massif de la Haute Maurienne semble plus réduite, centrée principalement sur le territoire des communes de Sollières-Sardières et Bramans, en rive gauche de la vallée. Le statut de meute est détecté en 2005 grâce aux analyses génétiques prouvant la présence simultanée d'un mâle (M13-1) et d'une femelle (F9-5), probablement le couple alpha étant donné les fréquences de recaptures des signatures génétiques (jusqu'à 6 fois sur 2 ans). Cependant l'EMR ne compte jamais plus de 2 à 3 individus sur cette ZPP et la reproduction n'est pas décelée avant l'été 2006. Notons que les premières analyses génétiques réalisées sur ce massif en 1997 et 1999, caractérisent les individus « pionniers » qui vont très vite quitter ce territoire et coloniser quelques années plus tard la meute plus ancienne de Belledonne nord, distante d'une soixantaine de kilomètres plus à l'ouest.

L'incursion temporaire du mâle alpha de la meute du Thabor-Galibier sur le territoire de la meute de Haute-Maurienne (commune de Sollières) en février 2005 ainsi que l'excursion d'un autre mâle appartenant à cette dernière (M9-11), parti jusque dans le Dévoluy (05) pour revenir quelques années plus tard, étaient déjà sans doute des événements précurseurs de futurs changements dans l'organisation de ces groupes

En Clarée, si la première analyse génétique date de 2001, les limites territoriales de la ZPP sont encore à l'époque mal cernées, notamment à cause d'une utilisation très marquée de la zone transfrontalière (cf. bulletin loup n°22). La reproduction est identifiée côté Italien



(Bardonnechia) dès 2001, suivie de nombreux cas de mortalité (cf. bulletin loup n°23). La mort de la femelle alpha en 2003 a entraîné le changement d'organisation de la meute reprise par deux nouveaux animaux dont un disperseur venu de la province de Cuneo (Progetto Lupo, 2010*). Pendant cette période, le suivi génétique permet d'identifier de probables disperseurs depuis la Clarée, tels un mâle (M5-15) en 2003 détecté peu après dans le Queyras puis le Briançonnais. De même un autre mâle (M9-12) en 2004 disperse vers le nord puis fait l'objet d'un tir de prélèvement en Valdaine (piémont de Chartreuse iséroise) l'année suivante.

Une autre femelle venue de l'Ubaye est détectée seule et observée au col du Lautaret (F29-3) en marge de la meute de la Clarée mais n'est jamais retrouvée dans l'une ou l'autre des meutes concernées.

2- Entre 2006 et 2010 : de profonds changements affectent les meutes savoyardes... (Fig. 1)

L'année 2006 constitue une première charnière dans l'évolution territoriale des meutes du Galibier-Thabor et de la Haute Maurienne. En effet, après cette date, les principaux individus fondateurs des 2 groupes

Zoom sur

disparaissent des relevés génétiques. On assiste alors à la dislocation (probablement due à des épisodes de mortalités) de la meute du Galibier-Thabor, dont l'effectif chute radicalement entre 2006 et 2008, période pendant laquelle aucune reproduction ne sera recensée sur aucune des deux meutes. Une femelle (F21-8) disperse vers le sud du massif de Belledonne et l'autre (F14-5) est tracée comme colonisatrice de l'espace laissé vacant en Haute Maurienne, avec 14 « recaptures génétiques » entre Lanslevillard et Modane entre 2007 et 2010. Cette femelle est très probablement appariée au mâle M9-11 (qui avait fait une excursion dans les Hautes Alpes entre 2005 et 2006).



Un faon de cerf victime de prédation par les loups à Lanslebourg (Haute Maurienne). Photo : Parchoux / PN Vanoise ©

L'EMR de la meute de Haute Maurienne variera de 1 à 2 individus jusqu'à l'hiver 2007-2008 sans détection d'épisodes de reproduction. A partir de 2008, les valeurs de l'EMR identifieront 3 à 4 individus, attestant de probables épisodes de reproduction non détectés, possiblement côté Français ou Italien. A noter que des indices de présence sont collectés épisodiquement depuis 2007 (année de reformation de cette meute) sur le Val Cenischia frontalier (Progetto Lupo, 2010*), sans que le statut transfrontalier de la meute de Hte Maurienne ne soit prouvé par la génétique malgré plusieurs essais de comparaison.

Au regard des déplacements des deux principaux individus de la meute de Haute Maurienne, il apparaît clairement que la zone de Modane, anciennement sur le territoire de la meute du Thabor-Galibier, est désormais fréquentée par le groupe de la haute vallée. C'est à cette même période qu'apparaît la ZPP de Tarentaise, au travers d'un individu seul qui fréquente ce secteur en moyenne vallée, sans donner lieu à la formation d'une nouvelle meute. Il disparaîtra dès 2009. Aucune donnée génétique

n'a permis d'approfondir le statut de l'espèce sur cette ZPP transitoire, qu'il n'est pas possible de relier à des données transalpines sur la vallée de Courmayeur par exemple (Italie).

Pour ce qui concerne la meute de « Clarée-Bardonnechia », le statut transfrontalier du groupe est avéré durant la période 2006-2010, avec des épisodes de reproduction décelé d'un côté ou de l'autre de la frontière. La taille du groupe (au minimum 2 animaux) est confirmée par les données italiennes qui relèvent en parallèle plusieurs cas de mortalité entre 2006 et 2007 (Progetto lupo 2010*). Le couple reformé en 2005 reste en place jusqu'en 2009 en occupant coté français toute la vallée de la Clarée, jusqu'en rive gauche de la Guisane et côté italien jusqu'en rive gauche du Val de Suse. Grâce au suivi génétique, on peut montrer l'arrivée en 2009 sur ce territoire d'un nouveau mâle M25-5 en provenance de Belledonne nord.

3- Après 2010 : une nouvelle dynamique générale des 3 meutes (Fig. 1).

La ZPP du Thabor-Galibier subsiste par le relevé de quelques données attestant d'une fréquentation peu intense d'animaux isolés. L'arrivée d'un mâle disperseur (M29-6) en provenance de l'Ubaye (04) (via la Vallouise-05) en 2010, va ensuite accélérer la reconquête de ce territoire. Les analyses génétiques en cours permettront sans doute de savoir si ce même mâle est encore détecté, ce qui pourrait laisser supposer qu'il est à l'origine de l'épisode de reproduction nouvellement détectée en 2013, attestant de la reconstitution en meute sur cette ZPP.

En Haute Maurienne, la mort de la femelle probablement dominante F14-5 (cause de mort indéterminée) en février 2010 va marquer un nouveau tournant dans l'organisation sociale du groupe. En effet, la taille hivernale de groupe est en augmentation nette entre 2010 et 2013, jusqu'à 6 à 7 individus lors du dernier suivi hivernal. Cette dynamique, corroborée par la reproduction décelée au cours des étés 2011 et 2012 côté français, est certainement le fait d'un changement de dominance, avec l'arrivée d'un nouveau mâle (M27-7) en provenance du Vercors, que l'on retrouve à 18 reprises entre Lanslevillard et Termignon depuis les 2 derniers hivers, tandis que M9-11 n'est plus détecté depuis 2011. Avec sept détections génétiques en 2011-2012, F31-6 pourrait être la nouvelle femelle alpha du groupe sans que l'on connaisse ses antécédents. A l'issue du protocole de suivi hivernal 2012-2013, une collecte active d'échantillons biologiques a permis de détecter quatre individus différents dont très probablement certains jeunes issus des derniers épisodes de reproduction. Pour autant d'autres individus disperseurs sont aussi identifiés (F33-7 et M32-20) en

*Progetto Lupo, 2010 : "Il lupo in Piemonte: azioni per la conoscenza e la conservazione della specie, per la prevenzione dei danni al bestiame domestico e per l'attuazione di un regime di coesistenza stabile tra lupo ed attività economiche" Rapporto 1999 - 2010. Marucco F. (Ed)

Zoom sur

provenance de meutes plus au sud (respectivement Hte Tinée et Clarée en 2011). F33-7 est connue antérieurement dans la mesure où cette femelle (à l'époque âgée de 6 mois) était suivie dans le cadre du programme Prédateur-Proies en Haute Tinée entre 2011 et 2012 – cf Bulletin n°28) et dont nous avons perdu la trace depuis Juin 2012. M32-20 sera retrouvé mort en basse vallée de la Maurienne après une excursion en Italie. Au regard (possiblement partiel !) de l'intensité de récolte des indices de présence, la meute semble avoir repris ses quartiers initiaux centrée sur la haute vallée. Le secteur autour de Modane est ainsi délaissé par la meute de Haute Maurienne.

En Clarée, l'effectif de la meute s'étoffe sur la période, avec 5 à 6 animaux contactés en pistage au cours de l'hiver 2010-2011, assorti des épisodes de reproduction détectés côté français l'été précédent et sur le versant italien l'été suivant. Le suivi génétique confirme le statut transfrontalier de la meute, par l'identification d'un mâle mort côté italien. L'emprise du territoire jusqu'en rive gauche de la Guisane est également confirmée au travers de l'identification successive de plusieurs génotypes. Cependant la dynamique semble moins excédentaire ces dernières années (EMR = 2, pas de reproduction décelée), une période qui coïncide avec plusieurs épisodes de mortalités enregistrés en décembre 2011 et avril 2012 en Clarée.

Si la persistance des ZPP à l'issue des phases hivernales de suivi indiciaire peut paraître assez stable sur les états cartographiques annuels, le zoom sur cette partie alpine du territoire démontre une nouvelle fois le fort renouvellement dans l'organisation sociale des différentes meutes. Les capacités de déplacement des loups permettent ainsi une reconstitution des meutes assez rapide au travers des animaux disperseurs, sans cesse à la recherche de nouveaux territoires pour s'installer. Ainsi les conclusions d'une revue internationale sur le remplacement des individus alpha après leur disparition sont ici largement vérifiées. En effet Brainerd et collaborateurs (2008) montraient déjà sur plus de 130 cas analysés, que la reformation des groupes après la mort d'un des alphas était de 58%, à ajouter à 21% de cas supplémentaires où des loups de meutes voisines investissent les territoires laissés vacants. Le temps de recolonisation d'un territoire (et donc de la reproduction) était inférieur à 13 mois en moyenne, et d'autant plus court que la taille de la population globale augmentait.

Cet exemple montre une nouvelle fois l'intérêt de la combinaison des outils de suivi génétique, hivernal et estival, pour interpréter, avec le recul nécessaire, la dynamique de la population de loups. L'enjeu maintenant est de limiter le plus possible les délais nécessaires à l'acquisition de cette vision globale, notamment grâce à la nouvelle méthode et aux nouvelles technologies d'investigations génétiques en cours de mise au point.

Un fort renouvellement dans l'organisation sociale des groupes

PEB & CD

Fin de vie... de loup : retour sur un itinéraire mouvementé révélé par le « pistage » moléculaire

En octobre 2012 quelques poils étaient récoltés à Bramans (73), provenant d'une collision supposée avec un loup. Cet échantillon se révéla inexploitable pour une analyse génétique (absence de bulbe). Une observation visuelle retenue en date du 11/02/2013 sur Villarodin-Bourget décrivait un loup blessé à la gueule. Peu après, l'animal au faciès caractéristique était effectivement observé en train de consommer un chevreuil plus bas dans la vallée à St Michel de Maurienne ainsi qu'à Hermillon. Le 22 février, l'animal a été retrouvé mort sur la commune du Châtel : il s'agissait d'un mâle de 24 kg, âgé d'environ 8 ans d'après l'usure dentaire.

L'autopsie a diagnostiqué une mortalité faisant suite à une détresse physiologique et un affaiblissement profond de l'organisme (cachexie), certainement lié à un traumatisme ancien au niveau de la gueule et de la dentition, empêchant l'animal de se nourrir correctement. Par ailleurs, il faut noter l'absence exceptionnelle de « pont de chair » reliant les coussinets des doigts médians des membres antérieurs, une caractéristique communément observée chez les loups de la lignée italo-alpine. L'animal présente pourtant tous les autres critères phénotypiques du loup (liserés noirs sur les pattes avant, oreilles courtes et arrondies, contrastes et couleur du pelage, etc.) et son identification génétique est sans équivoque (lignée italienne).

L'analyse génétique, pratiquée à partir d'un fragment musculaire prélevé sur le cadavre, permet de reconstruire son parcours au travers de sa carte d'identité M32-20. En effet, cet animal est typé une première fois en Clarée (05) au travers de fèces récoltés en septembre 2008. Au printemps suivant, il fréquente le Val Cenischia italien, au pied du col du Mont Cenis pour être à nouveau identifié à Névache deux ans plus tard au cours de l'été 2011. Il se déplacera ensuite vers la Maurienne en subissant vraisemblablement la collision routière à l'automne 2012, pour mourir quelques mois plus tard des conséquences de ce traumatisme sur son état général. Un cas qui illustre bien une des caractéristiques de la vie des loups où cet animal relativement âgé a pu être exclu de sa meute d'origine à la recherche d'une petite place... ailleurs !



Pour en savoir plus

Les cerfs face à la prédation des loups : une stratégie du type « action-réaction »

Les ongulés sauvages subissent la pression de prédation des loups, et représentent, tel que renseigné par de multiples études, entre 70 à 90% de leur régime alimentaire annuel. La prédation impacte donc la survie des animaux de manière plus ou moins importante selon les situations. Pour autant le régime alimentaire ne représente pas l'impact in fine de ce facteur sur la dynamique globale des populations de proies. En effet, de manière similaire à l'effet de la chasse, la sélection préférentielle sur certaines catégories d'âges ou de sexe ainsi que la présence d'un cortège de proies disponibles permettent de tamponner ces effets par des mécanismes compensateurs. De même les proies développent des stratégies anti-prédatrices pour « se défendre » par des comportements spécifiques, notamment au travers de

changements d'occupation du territoire qui visent à limiter les chances d'être détecté par le prédateur.

Longtemps pensé comme des stratégies à long terme où les ongulés « apprendraient » potentiellement au cours du temps à être plus vigilants ou plus expérimentés face à la prédation, le schéma du « paysage de la peur » est aujourd'hui de plus en plus révisé grâce aux nouvelles technologies de suivi des animaux qui permettent d'étudier les phénomènes comportementaux de façon plus fine et à différentes échelles de temps (au jour, au mois, ou à l'année par exemple).

C'est ce que montre une des dernières études sur le sujet de Van Beest et collaborateurs (2013) sur les stratégies anti prédatrices des cerfs face à la prédation des loups au Canada. Les auteurs ont étudié par GPS les changements d'occupation de l'espace des biches en fonction de la présence (ou non) des loups, à l'échelle journalière, hebdomadaire et mensuelle et ce pendant une année complète du cycle biologique. Les biches montrent une fidélité à leurs sites de prédilection basée sur la richesse végétale, fidélité qui diminue en réponse à la proximité des loups à l'échelle de la journée ou de la semaine. De manière moins flagrante mais tout de même retenue, la fidélité des biches aux sites de prédilection diminue lorsque la taille de la meute présente est plus forte. En revanche, aucune relation n'est notée à l'échelle mensuelle, démontrant ainsi l'effet à courte échéance de la pression de prédation sur le comportement des proies. En d'autres termes, les biches réagissent à la pression de prédation à très court terme sous une forme d'« action-réaction », en utilisant d'autres habitats pour se protéger des prédateurs, quitte à ce que ceux-ci soient moins favorables à leur alimentation pendant la semaine à risque. Nul doute que ces comportements affectent les perceptions à court terme que nous pouvons avoir de l'impact de la prédation sur les proies qui, en plus des effets sur la survie, rendent les animaux moins visibles sur les lieux habituels d'observation un jour donné.

Van Beest F.M. et al. (2013): Temporal variation in site fidelity: scale-dependent effects of forage abundance and predation risk in a non-migratory large herbivore. *Oecologia* N° 173: p. 409-420.

CD



Prédation d'un cerf adulte au sein de la ZPP des Trois Evêchés Bachelard (04). Les traces des loups sont bien visibles aux alentours et les stigmates de la consommation caractéristiques de la chasse en meute - Photo : Leonard Y. - ONCFS ©

N°Dpt 01

date	Type	Nom	Organisme	Observateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
16/08/2013	F	BERNARD	ONCFS		CROZET	Haut Jura		☐		

N°Dpt 04

date	Type	Nom	Organisme	Observateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
16/04/2013	H	DURBEC	ONCFS	I. Briclot	TURRIERS	Monges	3	☐		R
20/04/2013	C	DUNAND	PNM		ST PAUL	Parpaillon Ubaye		☐	Chevreuil	R
22/04/2013	C	CHAMOURI	ONF	F. Viveau ON	MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		☐	Chevreuil	R
23/04/2013	F	FERRY	Particulier		BEAUVEZER	Grand Cover		☐		
23/04/2013	F	FERRY	Particulier		BEAUVEZER	Grand Cover		☐		
23/04/2013	F	VUILLERM	ONF		L HOSPITALE	Lure-Ventoux		☐		
23/04/2013	F	VUILLERM	ONF		L HOSPITALE	Lure-Ventoux		☐		
24/04/2013	T	FERRY	Particulier		ALLOS	Grand Cover	3	☐		R
01/05/2013	F	ARNAUD	ONCFS		LA MURE ARG	Issole Verdon		☐		
01/05/2013	F	CHAMPON	DDT	D. Burtin	PRADS HAUT	Haute Bléone		☒		NR
01/05/2013	F	CHAMPON	DDT	D. Burtin	PRADS HAUT	Haute Bléone		☒		R
05/05/2013	C	CONIL	ONCFS	A. Blanc	ARGENS	Grand Cover		☐	Chevreuil	R
07/05/2013	F	FERRY	Particulier		ALLOS	Grand Cover		☐		
07/05/2013	F	FERRY	Particulier		ALLOS	Grand Cover		☐		
08/05/2013	V	JACQUEMI	Particulier		LAMBRUISSE	Grand Cover	1	☐		R
13/05/2013	V	ARNAUD	ONCFS		LA MURE ARG	Issole Verdon	1	☐		R
14/05/2013	F	ARNAUD	ONCFS		ALLOS	Grand Cover		☐		
14/05/2013	F	ARNAUD	ONCFS		ALLOS	Grand Cover		☐		
14/05/2013	F	ARNAUD	ONCFS		ALLOS	Grand Cover		☐		
15/05/2013	C	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges		☐	Mouflon	R
15/05/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		BARLES	Monges		☒		NR
15/05/2013	V	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	1	☐		R
16/05/2013	V	ARNAUD	ONCFS		LA MURE ARG	Issole Verdon	1	☐		R
18/05/2013	F	LOMBARD	PNM	M. Canut	MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		☐		
22/05/2013	V	ARNAUD	ONCFS		LA MURE ARG	Issole Verdon	1	☐		R
23/05/2013	F	ARNAUD	ONCFS		ALLOS	Grand Cover		☐		
23/05/2013	F	ARNAUD	ONCFS		ALLOS	Grand Cover		☐		
23/05/2013	F	ARNAUD	ONCFS		ALLOS	Grand Cover		☐		
23/05/2013	F	BRETON	PNM		ST PAUL	Parpaillon Ubaye		☐		
24/05/2013	F	BRETON	PNM	M. Canut PN	IAUSIERS	Parpaillon Ubaye		☐		
24/05/2013	F	BRETON	PNM	M. Canut PN	IAUSIERS	Parpaillon Ubaye		☐		
29/05/2013	F	RAYNAUD	Particulier		PRADS HAUT	Haute Bléone		☒		R
31/05/2013	V	DUCHAMP	ONCFS	G. Brun	BELLAFFAIRE	Monges	1	☐		R
01/06/2013	F	DURBEC	ONCFS		ST PONS	Parpaillon Ubaye		☐		
02/06/2013	V	ARNAUD	ONCFS		SENEZ	Montdenier	1	☐		R
02/06/2013	V	BRETON	PNM	A. Barbeau	LE LAUZET U	3évêché-Ubaye	1	☐		R
04/06/2013	F	LOMBARD	PNM		UVERNET FO	3évêché-Ubaye		☐		
04/06/2013	V	ARNAUD	ONCFS		LA MURE ARG	Issole Verdon	1	☐		R
06/06/2013	V	ARNAUD	Assoc. des L		LA MURE ARG	Issole Verdon	1	☐		R
09/06/2013	V	TARIN	ONCFS	G. Denier	LA ROBINE S	Monges	1	☐		NR
10/06/2013	V	ESMIOL	ONF	I. Iuanena - D	BAYONS	Monges	2	☐		R
13/06/2013	F	RAYNAUD	Particulier		PRADS HAUT	Haute Bléone		☐		
13/06/2013	V	ARNAUD	ONCFS	P. Iouvancaeu	SOLEILHAS	Teillon Haut-Esté	1	☐		R
15/06/2013	D	GRATRAU	Gendarmerie	R. Joset	ST PAUL	Parpaillon Ubaye		☐		NR
16/06/2013	V	BRETON	PNM	D. Mathieu	LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye	1	☐		R
18/06/2013	V	ESMIOL	ONF	Michel Jean-L.	NIBLES	Monges	1	☐		R
26/06/2013	F	TARIN	ONCFS	M. Barnoin	CASTELLANE	Montdenier		☐		
28/06/2013	F	ARNAUD	ONCFS		BLIEUX	Montdenier		☐		
28/06/2013	F	ARNAUD	ONCFS		LA MURE ARG	Haute Bléone		☐		
28/06/2013	F	ARNAUD	ONCFS		LA MURE ARG	Issole Verdon		☐		
28/06/2013	V	ARNAUD	ONCFS		LA MURE ARG	Haute Bléone	2	☐		R

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
 Rappel des abréviations type d'indices : V=obs. visuelle, F= féces, C= carcasse proie sauvage,
 H=hurllement, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

date	Type	Nom	Organisme	Observateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
30/06/2013	V	TARIN	ONCFS	B. Tuscher	ST GENIEZ	Monges	1	☐		NR
01/07/2013	F	GARNIER	ONCFS		MEOLANS RE	3évêché-Ubaye		☐		
02/07/2013	V	LEONARD	ONCFS	C. Barbaroux	COLMARS	Grand Cover	2	☐		R
04/07/2013	F	FAURE	ONCFS	L. Ressegaire	VALAVOIRE	Monges		☐		
04/07/2013	P	FAURE	ONCFS	L. Ressegaire	VALAVOIRE	Monges		☒		NR
05/07/2013	V	LIARDET	DDAF	C. Berlengue	ST PAUL	Parpaillon Ubaye	1	☐		R
07/07/2013	V	DUME	DDAF	M. Termonia	UVERNET FO	Trois évêchés-Ba	2	☐		R
09/07/2013	F	KLEIN	PNM		UVERNET FO	3évêché-Ubaye		☐		
09/07/2013	V	ARNAUD	ONCFS		LA MURE ARG	Haute Bléone	1	☐		R
10/07/2013	V	LIBORIO	PNM		FAUCON DE	Parpaillon Ubaye	1	☐		R
11/07/2013	V	ARNAUD	ONCFS	P. Jouvenceau	SOLEILHAS	Teillon Haut-Esté	3	☐		R
11/07/2013	V	ARNAUD	ONCFS	Y. Blazv	VILLARS COL	Grand Cover	1	☐		NR
15/07/2013	V	ARNAUD	ONCFS	Y. Blazv	VILLARS COL	Grand Cover	1	☐		R
18/07/2013	F	TARIN	ONCFS	M. Giraud	MOUSTIERS S	Exterieur zone		☐		
18/07/2013	V	ARNAUD	ONCFS	P. Jouvenceau	SOLEILHAS	Teillon Haut-Esté	2	☐		R
19/07/2013	V	LIARDET	DDAF		SEYNE	Monges	1	☐		R
20/07/2013	H	ARNAUD	ONCFS	P. Jouvenceau	SOLEILHAS	Teillon Haut-Esté		☐		R
23/07/2013	V	CAUVIN	ONCFS		ESPARRON D	Exterieur zone	4	☐		
27/07/2013	F	ARNAUD	ONCFS		VILLARS COL	Grand Cover		☐		
27/07/2013	F	ARNAUD	ONCFS		VILLARS COL	Grand Cover		☐		
01/08/2013	V	CLAUDON	PNM		ALLOS	Grand Cover	1	☐		NR
02/08/2013	V	ARNAUD	ONCFS		VERGONS	Teillon Haut-Esté	1	☐		NR
05/08/2013	H	CONIL	ONCFS	M. Reboul	THORAME BA	Issole Verdon		☐		R
06/08/2013	H	BARBIER	ONF		VILLARS COL	Grand Cover		☐		R
06/08/2013	V	ARNAUD	ONCFS	L. Guilleto	VERGONS	Teillon Haut-Esté	2	☐		R
06/08/2013	V	CLAUDON	PNM	C. Barbaroux	COLMARS	Grand Cover	2	☐		R
07/08/2013	H	LIARDET	DDAF		PRADS HAUT	Haute Bléone		☐		R
07/08/2013	V	GARNIER	ONCFS	V. Salabura	MEOLANS	Trois évêchés-Ba	2	☐		
07/08/2013	V	TARIN	ONCFS	V. Falabura	MEOLANS	Trois évêchés-Ba	2	☐		R
11/08/2013	H	CLAUDON	PNM	C. Bellanger	COLMARS	Grand Cover		☐		R
12/08/2013	H	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	2	☐		R
13/08/2013	H	ESMIOL	ONF	I. Bricot C. Be	BAYONS	Monges	2	☐		R
20/08/2013	H	ARNAUD	ONCFS	F. et C. Estév	BLIEUX	Montdenier		☐		NR
21/08/2013	C	TARIN	ONCFS	P. Fournier	THORAME HA	Issole Verdon		☐	Chamois	R
28/08/2013	H	CONIL	ONCFS		SOLEILHAS	Teillon Haut-Esté		☐		R
30/08/2013	H	CLAUDON	PNM	C. Barbaroux	COLMARS	Grand Cover	7	☐		R
30/08/2013	V	DUME	DDAF	J. C. Lombard	LE VERNET	Haute Bléone	2	☐		R
31/08/2013	F	ARNAUD	ONCFS	S. Carabin	THORAME BA	Issole Verdon		☐		
02/09/2013	V	TARIN	ONCFS	R. Morales	LE CASTELLA	Monges	1	☐		NR
04/09/2013	V	ARNAUD	ONCFS	L. Guillerot	VERGONS	Teillon Haut-Esté	1	☐		R
05/09/2013	F	ARNAUD	ONCFS		THORAME BA	Issole Verdon		☐		
06/09/2013	F	ARNAUD	ONCFS		BLIEUX	Montdenier		☐		
08/09/2013	V	GARNIER	ONCFS	G. Audemar	BARLES	Monges	1	☐		
09/09/2013	V	GARNIER	ONCFS	G. Bourda	BAYONS	Monges	4	☐		R
10/09/2013	F	ARNAUD	ONCFS		SOLEILHAS	Teillon Haut-Esté		☐		
10/09/2013	F	ARNAUD	ONCFS		SOLEILHAS	Teillon Haut-Esté		☐		
10/09/2013	F	ARNAUD	ONCFS		SOLEILHAS	Teillon Haut-Esté		☐		
10/09/2013	F	ARNAUD	ONCFS		SOLEILHAS	Teillon Haut-Esté		☐		
10/09/2013	P	ARNAUD	ONCFS		SOLEILHAS	Teillon Haut-Esté		☐		
11/09/2013	V	GARNIER	ONCFS	C. Bourda	BARLES	Monges	3	☐		R
12/09/2013	H	ARNAUD	ONCFS	V. Quinot	BLIEUX	Montdenier	1	☐		NR
14/09/2013	H	TARIN	ONCFS	J.P. Ricard	SOLEILHAS	Teillon Haut-Esté		☐		R
15/09/2013	H	TARIN	ONCFS	J.P. Ricard	SOLEILHAS	Teillon Haut-Esté		☐		R
16/09/2013	V	SAMUEL	AEM	L. Moral	MEYRONNES	Parpaillon Ubaye	1	☐		R
17/09/2013	V	LOMBARD	PNM		ST PAUL	Parpaillon Ubaye	2	☐		R
18/09/2013	F	GARNIER	ONCFS		SEYNE	Monges		☐		
20/09/2013	V	DUME	DDAF	J. C. Boudoua	LE LAUZET U	Trois évêchés-Ba	2	☐		NR
21/09/2013	F	ARNAUD	ONCFS	M. Doussiere	ST ANDRE LE	Issole Verdon		☐		
27/09/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		MEOLANS	3évêché-Ubaye		☐		

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V = obs. visuelle, F = fèces, C = carcasse proie sauvage,
H = hurlement, P = poils, T = traces, U = urine, S = sang

date	Type	Nom	Organisme	Observateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
27/09/2013	V	ARNAUD	ONCFS		BLIEUX	Montdenier	1	☐		R
28/09/2013	V	GIRARDON	PNM		ALLOS	Grand Cover	2	☐		R
29/09/2013	V	BRETON	PNM		LA CONDAMI	Trois évéchés-Ba	1	☐		R
01/10/2013	V	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	1	☐		R
02/10/2013	V	CAUVIN	ONCFS	F. Guasco	ENCHASTRAY	Trois évéchés-Ba	1	☐		R
03/10/2013	V	DUME	DDAF	M. Lombard	LE VERNET	Haute Bléone	2	☐		R
04/10/2013	V	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	2	☐		R
09/10/2013	F	GIRARDON	PNM	W. Boucher	ALLOS	Grand Cover		☐		
10/10/2013	F	GIRARDON	PNM		ALLOS	Grand Cover		☐		
10/10/2013	F	GIRARDON	PNM		ALLOS	Grand Cover		☐		
11/10/2013	V	ARNAUD	ONCFS	P. Noble	MOUSTIERS S	Montdenier	1	☐		INV
13/10/2013	V	ARNAUD	ONCFS		COLMARS	Haut Verdon-Bac	5	☐		R
16/10/2013	F	KLEIN	PNM		UVERNET FO	Trois évéchés-Ba		☐		
20/10/2013	V	DUME	DDAF	M. Savornin	SEYNE	Monges	7	☐		R
22/10/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		BARLES	Monges		☐		
23/10/2013	V	LIARDET	DDAF	R. Izoard + 5	AUZET	Monges	2	☐		R
25/10/2013	D	LAVOCAT	ONCFS		SOLEILHAS	Teillon Haut-Esté		☐		
26/10/2013	V	DUME	DDAF	M. Brochut	SEYNE	Monges	3	☐		R
27/10/2013	F	FERRY	Particulier		ST ANDRE LE	Montdenier		☐		
31/10/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		BEAUIEU	Haute Bléone		☐		
03/11/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		LE LAUZET U	3évéchés-Ubaye		☐		
04/11/2013	V	DUCHAMP	ONCFS	F. Nicolas	GIGORS	Monges	2	☐		R
05/11/2013	V	ARNAUD	ONCFS		BLIEUX	Montdenier	1	☐		R
05/11/2013	V	CAUVIN	ONCFS		THORAME HA	Issole Verdon	1	☐		R
06/11/2013	V	TARIN	ONCFS		ALLONS	Issole Verdon	1	☐		R
09/11/2013	V	ARNAUD	ONCFS		BLIEUX	Montdenier	1	☐		R
10/11/2013	V	BRETON	PNM		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye	1	☐		R
11/11/2013	V	ARNAUD	ONCFS		BLIEUX	Montdenier	2	☐		R
14/11/2013	F	ARNAUD	ONCFS		BEAUVEZER	Grand Cover		☐		
14/11/2013	F	ARNAUD	ONCFS	F. Gerin-jean	BEAUVEZER	Grand Cover		☐		
14/11/2013	F	GIRARDON	PNM		COLMARS	Grand Cover		☐		
14/11/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		PRADS HAUT	3évéchés-Ubaye		☐		
14/11/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		PRADS HAUT	3évéchés-Ubaye		☐		
14/11/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		PRADS HAUT	3évéchés-Ubaye		☐		
14/11/2013	T	GIRARDON	PNM		COLMARS	Grand Cover	5	☐		R
14/11/2013	V	ARNAUD	ONCFS		BLIEUX	Montdenier	1	☐		R
15/11/2013	T	KLEIN	PNM		UVERNET FO	Trois évéchés-Ba	2	☐		R
18/11/2013	V	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	1	☐		R
18/11/2013	V	STEMART	DDAF	G. Martin	LA MOTTE D	Monges	3	☐		NR
19/11/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		TARTONNE	Issole Verdon		☐		
19/11/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		TARTONNE	Issole Verdon		☐		
19/11/2013	T	BRETON	PNM		UVERNET FO	Trois évéchés-Ba	2	☐		R
19/11/2013	V	MARTEL	Gendarmerie	M. Bon PGH	LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye	1	☐		R
22/11/2013	C	ESMIOL	ONF	C. Demirdjian	BAYONS	Monges		☐	Mouflon	R
22/11/2013	F	ESMIOL	ONF	C. Demirdjian	BAYONS	Monges		☐		
22/11/2013	T	ESMIOL	ONF	C. Demirdjian	BAYONS	Monges	6	☐		R
22/11/2013	U	ESMIOL	ONF	C. Demirdjian	BAYONS	Monges		☐		
24/11/2013	V	DUCHAMP	ONCFS	A. Daumas	TURRIERS	Monges	1	☐		R
24/11/2013	V	GIRARDON	PNM	S. Blandano	ALLOS	Grand Cover	2	☐		NR
25/11/2013	T	BRETON	PNM		MEYRONNES	Parpaillon Ubaye	2	☐		R
26/11/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		PRADS HAUT	3évéchés-Ubaye		☐		
26/11/2013	V	STEMART	DDAF	G. Autric	CHAMPTERCI	Digne	1	☐		R
27/11/2013	C	DUCHAMP	ONCFS	M. Prindère	BELLAFFAIRE	Monges		☐	Chevreuil	NR
28/11/2013	C	BRETON	PNM		MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		☐	Chamois	R
28/11/2013	C	BRETON	PNM		MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		☐	Chevreuil	R
28/11/2013	F	BRETON	PNM		MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		☐		
28/11/2013	F	BRETON	PNM		MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		☐		
28/11/2013	F	BRETON	PNM		MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		☐		

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V = obs. visuelle, F = fèces, C = carcasse proie sauvage,
H = hurlement, P = poils, T = traces, U = urine, S = sang

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
28/11/2013	F	BRETON	PNM		MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		☐		
28/11/2013	F	BRETON	PNM		MEYRONNES	Parpaillon Ubaye		☐		
28/11/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		BARLES	Monges		☐		
28/11/2013	T	BRETON	PNM		MEYRONNES	Parpaillon Ubaye	3	☐		R
28/11/2013	V	TARIN	ONCFS		ALLONS	Issole Verdon	1	☐		R
30/11/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		PRADS HAUT	Trois évêchés-Ba		☐		
02/12/2013	C	BRETON	PNM		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye		☐	Mouflon	R
02/12/2013	C	STEMART	DDAF	R. Amiel	ESPARRON D	Exterieur zone		☐	Chevreuil	NR
02/12/2013	T	BRETON	PNM		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye	2	☐		R
05/12/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		SIGOYER	Monges		☐		
06/12/2013	V	DUCHAMP	ONCFS	G. Cassini	GIGORS	Monges	1	☐		R
07/12/2013	V	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	4	☐		R
08/12/2013	V	GIRARDON	PNM		ALLOS	Trois évêchés-Ba	9	☐		R
09/12/2013	F	JACQUEMI	Particulier		COLMARS	Haut Verdon-Bac		☐		
09/12/2013	T	DUNAND	PNM		JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	2	☐		R
09/12/2013	T	JACQUEMI	Particulier		COLMARS	Grand Cover	3	☐		R
10/12/2013	V	VISSOUZE	ONCFS		BARLES	Monges	1	☐		R
11/12/2013	F	LEONARD	ONCFS	J. Y. Jourdan	MELVE	Exterieur zone		☐		
11/12/2013	H	LIARDET	DDAF	S. Turrel - J. li	PRADS HAUT	Issole Verdon	4	☐		R
20/12/2013	T	BRETON	PNM		ST PAUL	Parpaillon Ubaye	3	☐		R
23/12/2013	V	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	1	☐		R
26/12/2013	C	STEMART	DDAF	A. Chaspoul	CHATEAURE	Montdenier		☐	Mouflon	R
27/12/2013	V	ARNAUD	ONCFS		ST ANDRE LE	Issole Verdon	1	☐		R
28/12/2013	V	DUME	DDAF	M. Saldinari	LE CAIRE	Monges	2	☐		INV
29/12/2013	F	GARNIER	ONCFS		ST PAUL	Parpaillon Ubaye		☐		
29/12/2013	F	GARNIER	ONCFS		ST PAUL	Parpaillon Ubaye		☐		
29/12/2013	F	GARNIER	ONCFS		ST PAUL	Parpaillon Ubaye		☐		
29/12/2013	F	GARNIER	ONCFS		ST PAUL	Parpaillon Ubaye		☐		
29/12/2013	V	GIRARDON	PNM		ALLOS	Trois évêchés-Ba	1	☐		R
30/12/2013	V	BRETON	PNM		LA CONDAMI	Parpaillon Ubaye	3	☐		R

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
16/04/2013	F	PLISSON	PNRO		GUILLESTRE	Béal-Traversier		☐		
16/04/2013	F	PLISSON	PNRO		GUILLESTRE	Béal-Traversier		☐		
16/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	2	☐		R
18/04/2013	C	BERNARD-	ONCFS	R. Sarrazin	ST DISDIER	Dévoluy Fareau		☐	Chevreuil	NR
19/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	2	☐		R
20/04/2013	C	VINCENT	PNE		LA MOTTE E	Ecrins Sud		☐	Chevreuil	NR
20/04/2013	D	GUILHEM	ONCFS		CHATEAU VIL	Béal-Traversier		☐		NR
20/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	☐		R
21/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	2	☐		R
23/04/2013	H	FARAUT	Particulier		RISTOLAS	Béal-Traversier	2	☐		R
23/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	☐		R
23/04/2013	v	WURSTEISE	PNRO		AIGUILLES	Béal-Traversier	2	☐		R
23/04/2013	v	WURSTEISE	PNRO	M. Humbert	RISTOLAS	Béal-Traversier	2	☐		R
26/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	☐		R
27/04/2013	D	LEOUFFRE	ONCFS		MONTMAUR	Durbon Jocu		☒		R
02/05/2013	F	LANQUET	Particulier		CHAMPCELLA	Ecrins-vallouise		☒		NR
04/05/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	☐		R
10/05/2013	V	DUMONT	DDT	Denis DDT 0	NEVACHE	Clarée	1	☐		NR
12/05/2013	C	POIRE	Particulier	Marcello	NEVACHE	Clarée		☐	Chevreuil	NR
12/05/2013	v	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	☐		R
17/05/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	☐		R
21/05/2013	F	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour		☒		NR
21/05/2013	F	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour		☒		R
21/05/2013	H	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	2	☐		R
28/05/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	☐		R

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V=obs. visuelle, F= fécès, C= carcasse proie sauvage,
H=hurlerment, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
28/05/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujourd	2	☐		R
03/06/2013	F	LANQUET	Particulier		CHAMPCELLA	Ecrins-vallouise		☒		NR
05/06/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujourd	1	☐		R
10/06/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujourd	1	☐		R
10/06/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujourd	1	☐		R
12/06/2013	V	LEONARD	ONCFS	F. Michaud	LE MONETIE	Clarée	2	☐		R
13/06/2013	F	ROSSI	ONCFS		ANCELLE	Ecrins Sud		☒		R
20/06/2013	V	PLAT	ONF		ASPRES SUR B	Durbon Jocu	1	☐		R
26/06/2013	V	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN	Céuse-Aujourd	1	☐		R
29/06/2013	V	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN	Céuse-Aujourd	4	☐		R
01/07/2013	F	DOVA	PNE		L ARGENTIER	Ecrins-vallouise		☐		NR
02/07/2013	D	HORDE	ONCFS	BT Gendarme	MONTGENEV	Sainte Croix - Ca	2	☐		NR
08/07/2013	F	WURSTEISE	PNRO		CEILLAC	Béal-Traversier		☐		
08/07/2013	F	WURSTEISE	PNRQ		CEILLAC	Béal-Traversier		☐		
10/07/2013	T	PAPET	PNE		ANCELLE	Ecrins Sud		☐		NR
12/07/2013	V	CARTET	ONCFS	piège photo	LA ROCHE DE	Céuse-Aujourd	2	☐		R
16/07/2013	V	CARTET	ONCFS	piège photo	LA ROCHE DE	Céuse-Aujourd	1	☐		R
26/07/2013	V	PLAT	ONF	H Lacomme	ST JULIEN EN	Durbon Jocu	1	☐		R
28/07/2013	V	CARTET	ONCFS	piège photo	LA ROCHE DE	Céuse-Aujourd	1	☐		R
03/08/2013	V	POIRE	Particulier	M. Frédéric	NEVACHE	Clarée	1	☐		R
13/08/2013	H	LEONARD	ONCFS	Comte Alain	VAL DES PRES	Clarée	2	☐		R
15/08/2013	V	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN	Durbon Jocu	2	☐		R
21/08/2013	H	CARTET	ONCFS	Kopko Franci	RABOU	Céuse-Aujourd	2	☐		R
27/08/2013	F	COULOUM	PNE	M. Provost	MONTMAUR	Céuse-Aujourd		☐		
27/08/2013	H	LEONARD	ONCFS	A. Astiganaga	ASPRES SUR B	Durbon Jocu		☐		R
27/08/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujourd	10	☐		
29/08/2013	F	ROSSI	ONCFS		ST JULIEN EN	Céuse-Aujourd		☐		
29/08/2013	F	ROSSI	ONCFS		ST JULIEN EN	Céuse-Aujourd		☐		
31/08/2013	H	PORTIER	Particulier	B. Conv	CEILLAC	Béal-Traversier	1	☐		R
31/08/2013	V	PLISSON	PNRQ		ABRIES	Ripa/Quevras	1	☐		R
01/09/2013	H	PORTIER	Particulier	B. Conv	CEILLAC	Béal-Traversier	2	☐		R
01/09/2013	V	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Béal-Traversier	2	☐		R
05/09/2013	V	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN	Durbon Jocu	1	☐		
07/09/2013	V	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DE	Céuse-Aujourd	5	☐		R
08/09/2013	F	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujourd		☐		
08/09/2013	V	POIRE	Particulier	O. Monnet	NEVACHE	Clarée	1	☐		NR
10/09/2013	V	BERTRAND			MONTMAUR	Céuse-Aujourd	2	☐		R
19/09/2013	V	KOPKO	ONCFS	G. Mondon	ST JULIEN EN	Durbon Jocu	2	☐		R
21/09/2013	V	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN	Durbon Jocu	1	☐		R
22/09/2013	V	BERTRAND			MONTMAUR	Céuse-Aujourd	5	☐		R
24/09/2013	V	BERTRAND			MONTMAUR	Céuse-Aujourd	3	☐		R
24/09/2013	V	LEOUFFRE	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Aujourd	1	☐		R
30/09/2013	V	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN	Durbon Jocu	3	☐		R
01/10/2013	V	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN	Durbon Jocu	1	☐		R
01/10/2013	V	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN	Durbon Jocu	2	☐		R
02/10/2013	V	BEDARIDA	ANCGG	A. Francois	LA ROCHE DE	Céuse-Aujourd	5	☐		R
06/10/2013	V	CARTET	ONCFS		ST JULIEN EN	Durbon Jocu	4	☐		R
08/10/2013	H	PORTIER	Particulier	A. Gondrand	CEILLAC	Béal-Traversier	2	☐		R
08/10/2013	V	BERTRAND			MONTMAUR	Céuse-Aujourd	2	☐		R
12/10/2013	V	CHEVRIER	ONCFS	E. Vignard	ST JULIEN EN	Durbon Jocu	1	☐		R
13/10/2013	V	BERTRAND			MONTMAUR	Céuse-Aujourd	8	☐		R
18/10/2013	V	BERTRAND			MONTMAUR	Céuse-Aujourd	6	☐		R
19/10/2013	V	BEDARIDA	ANCGG	M. Morisset	LA ROCHE DE	Céuse-Aujourd	3	☐		R
21/10/2013	V	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DE	Céuse-Aujourd	2	☐		R
24/10/2013	V	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DE	Céuse-Aujourd	2	☐		R
24/10/2013	V	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DE	Céuse-Aujourd	5	☐		R
24/10/2013	V	BERTRAND			MONTMAUR	Céuse-Aujourd	1	☐		R
24/10/2013	V	BLANCHIN	Particulier	H. Briançon	ORCIERES	Ecrins Sud	3	☐		NR
25/10/2013	V	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DE	Céuse-Aujourd	2	☐		R

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

date	Type	Nom	Organisme	Observateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
26/10/2013	V	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DE	Céuse-Aujourd	1	☐		R
26/10/2013	V	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DE	Céuse-Aujourd	2	☐		R
26/10/2013	V	BERTRAND			MONTMAUR	Céuse-Aujourd	2	☐		R
31/10/2013	V	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DE	Céuse-Aujourd	1	☐		R
03/11/2013	V	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DE	Bure	2	☐		R
04/11/2013	V	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DE	Bure	3	☐		R
05/11/2013	V	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DE	Bure	2	☐		R
08/11/2013	V	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DE	Bure	5	☐		R
08/11/2013	V	BERTRAND			MONTMAUR	Bure	2	☐		R
11/11/2013	V	ORTAR	ONF	B. Drevet	VAL DES PRES	Clarée	1	☐		R
12/11/2013	V	LEOUFFRE	ONCFS	D. Haalter	POLIGNY	Ecrins Sud	1	☐		R
14/11/2013	T	ORTAR	ONF		VAL DES PRES	Ripa/Ouevras	1	☐		R
24/11/2013	C	ROY	ONCFS		MONTGENEV	Clarée		☐	Cerf	R
25/11/2013	V	GUILHEM	ONCFS	T. Legal	AIGUILLES	Béal-Traversier	1	☐		
26/11/2013	T	ROSSI	ONCFS		MONTBRAND	Durbon Iocou	2	☐		R
27/11/2013	T	ROY	ONCFS		MONTGENEV	Clarée	3	☐		R
28/11/2013	C	ROY	ONCFS		MONTGENEV	Clarée		☐	Chevreuil	R
28/11/2013	F	JORDANA	PNE		VILLAR LOUB	Ecrins Sud		☐		
28/11/2013	F	JORDANA	PNE		VILLAR LOUB	Ecrins Sud		☐		
28/11/2013	F	JORDANA	PNE		VILLAR LOUB	Ecrins Sud		☐		
28/11/2013	F	JORDANA	PNE		VILLAR LOUB	Ecrins Sud		☐		
28/11/2013	T	ROSSI	ONCFS		BARCILLONN	Céuse-Aujourd	4	☐		NR
28/11/2013	T	ROY	ONCFS		MONTGENEV	Clarée	3	☐		R
02/12/2013	D	WURSTEISE	PNRO	D. Rajon CG	ARVIEUX	Béal-Traversier		☐		R
04/12/2013	F	LEONARD	ONCFS		ASPRES SUR B	Durbon Iocou		☐		
04/12/2013	T	LEONARD	ONCFS		ASPRES SUR B	Durbon Iocou	3	☐		R
06/12/2013	F	HEUSTACH	Municipalité		ST JULIEN EN	Durbon Iocou		☐		
06/12/2013	V	BERTRAND			MONTMAUR	Bure	2	☐		R
08/12/2013	V	LEONARD	ONCFS		ASPRES SUR B	Durbon Iocou	6	☐		R
13/12/2013	V	PLISSON	PNRO	S. Gestroux	CHATEAU VIL	Béal-Traversier	1	☐		R
14/12/2013	V	FARNY	PNE		LA FAURIE	Durbon Iocou	1	☐		R
15/12/2013	V	PLISSON	PNRO		AIGUILLES	Béal-Traversier	1	☐		R
18/12/2013	V	ORTAR	ONF		MONTGENEV	Clarée	1	☐		R
20/12/2013	V	BERTRAND			MONTMAUR	Bure	4	☐		R
24/12/2013	F	PLISSON	PNRO	A. Goussot	CEILLAC	Parnillon Ubaye		☐		
24/12/2013	V	BERTRAND			MONTMAUR	Bure	2	☐		R
26/12/2013	T	ORTAR	ONF	R. Mikael	CERVIERES	Ripa/Quevras	2	☐		R
26/12/2013	V	ORTAR	ONF	R. Mikael	CERVIERES	Ripa/Quevras	1	☐		R
27/12/2013	V	THILLET	ONCFS	F. Marotta	ARVIEUX	Béal-Traversier	5	☐		R

date	Type	Nom	Organisme	Observateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
17/04/2013	F	GASPARD	ONCFS		ILONSE	Quatre Cantons		☒		R
17/04/2013	V	BERNARD	ONCFS	F. Michou F.	SERANON	Cheiron	1	☐		NR
28/05/2013	D	SOLEAU	ONF		LA BRIGUE	Merc Vésubie-Ro		☒		NR
29/05/2013	F	BOISSEAU	ONCFS	F. Saint-Marti	DURANUS	Tournâret		☒		NR
29/05/2013	F	BOISSEAU	ONCFS	F. Saint-Marti	DURANUS	Tournâret		☒		R
29/05/2013	F	BOISSEAU	ONCFS	F. saint-Marti	DURANUS	Tournâret		☒		R
02/06/2013	F	GASPARD	ONCFS		UTELLE	Tournâret		☒		R
02/06/2013	F	GASPARD	ONCFS		UTELLE	Tournâret		☒		R
04/06/2013	V	GASPARD	ONCFS	F. St Martin	DURANUS	Tournâret	1	☐		R
07/06/2013	V	GASPARD	ONCFS		DURANUS	Tournâret	1	☐		R
11/06/2013	V	GASPARD	ONCFS		DURANUS	Tournâret	1	☐		R
12/06/2013	C	HONORE	ONCFS		MOULINET	Tournâret		☐	Cerf	R
15/06/2013	V	BOISSEAU	ONCFS	F. St Martin -	LUCERAM	Tournâret	2	☐		NR
18/06/2013	d	BERNARD	ONCFS		DURANUS	Tournâret		☒		R
20/06/2013	V	BOISSEAU	ONCFS	F. St Martin -	SOSPEL	Merc Vésubie-Ro	2	☐		R
01/07/2013	D	GUIGO	PNM		VALDEBLORE	Merc Vésubie-Tin		☒		R

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V =obs. visuelle, F= fécès, C= carcasse proie sauvage,
H=hurllement, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
24/07/2013	F	GASPARD	ONCFS		BELVEDERE	Merc Vésubie-Tin		☐		
06/08/2013	H	BERNARD	ONCFS		CAUSSOLS	Cheiron	3	☐		R
06/08/2013	H	BERNARD	ONCFS		CAUSSOLS	Cheiron	3	☐		R
19/08/2013	D	BERNARD	ONCFS		BELVEDERE	Merc Vésubie-Tin		☐		
28/08/2013	H	BOISSEAU	ONCFS		VENANSON	Tournàret	3	☐		R
30/08/2013	H	BERNARD	ONCFS		ST MARTIN V	Merc Vésubie-Tin		☐		R
13/09/2013	F	BOISSEAU	ONCFS	F. Saint Marti	VENANSON	Tournàret		☐		
13/09/2013	F	BOISSEAU	ONCFS	F. Saint Marti	VENANSON	Tournàret		☐		
21/09/2013	D	BERNARD	ONCFS		ST ETIENNE	Merc Hte Tinée		☐		R
21/09/2013	V	BOISSEAU	ONCFS	F. Saint Marti	VENANSON	Tournàret	3	☐		R
22/09/2013	D	BERNARD	ONCFS		BEUIL	Merc Moy Tinée		☐		R
26/09/2013	V	BOISSEAU	ONCFS	F. saint Marti	VENANSON	Tournàret	3	☐		R
10/10/2013	V	BOISSEAU	ONCFS		VENANSON	Tournàret	3	☐		R
11/10/2013	V	BOISSEAU	ONCFS	F. saint Marti	VENANSON	Trois évéchés-Ba	3	☐		R
14/10/2013	V	HONORE	ONCFS		MOULINET	Turini	2	☐		R
17/10/2013	V	HONORE	ONCFS		DURANUS	Exterieur zone	3	☐		R
17/10/2013	V	HONORE	ONCFS		LUCERAM	Exterieur zone	3	☐		R
19/10/2013	V	HONORE	ONCFS		DURANUS	Turini	1	☐		R
16/11/2013	F	VIGUIER	ONCFS	F. Girardin	ST VALLIER D	Cheiron		☐		
17/11/2013	F	HONORE	ONCFS		LUCERAM	Turini		☐		
22/11/2013	T	SOLEAU	ONF		LA BRIGUE	Merc Vésubie-Ro	1	☐		R
24/11/2013	T	BERNARD	ONCFS		LA BRIGUE	Merc Vésubie-Ro	4	☐		R
25/11/2013	V	HONORE	ONCFS		LUCERAM	Tournàret	2	☐		R
25/11/2013	V	HONORE	ONCFS		MOULINET	Tournàret	3	☐		R
26/11/2013	V	GASPARD	ONCFS		UTELLE	Tournàret	3	☐		R
27/11/2013	H	BERNARD	ONCFS	F. Guillot Roll	GREOLIERES	Cheiron	4	☐		R
29/11/2013	H	PEGUY	ONCFS		GREOLIERES	Cheiron	6	☐		R
03/12/2013	H	GASPARD	ONCFS		VALDEROUR	Teillon Haut-Esté	2	☐		R
08/12/2013	D	BERNARD	ONCFS		BELVEDERE	Merc Vésubie-Ro	1	☐		R
18/12/2013	V	VIGUIER	ONCFS		GOURDON	Cheiron	1	☐		R
26/12/2013	C	BOISSEAU	ONCFS	F. Saint-Marti	UTELLE	Tournàret		☐	Mouflon	R
26/12/2013	F	BOISSEAU	ONCFS	F. saint Marti	UTELLE	Tournàret		☐		
26/12/2013	F	BOISSEAU	ONCFS	F. Saint-Marti	UTELLE	Tournàret		☐		

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
21/04/2013	T	VIDAL	ONCFS	Vincent G	CELLIER-DU-	Tanargue	2	☐		NR
05/05/2013	F	GAXOTTE	ONCFS	Charbonnier	SOUCHE	Tanargue		☒		NR
04/06/2013	P	CHANEAC	ONCFS		CELLIER-DU-	Tanargue		☐		NR
04/06/2013	V	CHANEAC	ONCFS		CELLIER-DU-	Tanargue	1	☐		INV
07/06/2013	P	BONIDAN	Agriculteur -		CELLIER-DU-	Tanargue		☒		
24/07/2013	V	GAXOTTE	ONCFS	Bousserolles	SAINT-ETIEN	Tanargue	1	☐		R
16/11/2013	F	BONIDAN	Agriculteur -		CELLIER-DU-	Tanargue		☐		NR
27/11/2013	P	CHIFFLET	PNRMA		SAINT-ETIEN	Tanargue		☐		
27/11/2013	T	CHIFFLET	PNRMA		SAINT-ETIEN	Tanargue	1	☐		NR
08/12/2013	T	VINCENT	Agriculteur -		CELLIER-DU-	Tanargue	1	☐		INV
17/12/2013	T	CHANEAC	ONCFS		PLAGNAL	Tanargue	1	☐		NR

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
18/04/2013	F	SIMONATO	ANA		AULUS-LES-B	Exterieur zone		☒		
01/08/2013	V	BRU	ONCFS	CANO Hugo	SENTEIN	Exterieur zone	1	☐		R
26/08/2013	V	SENTILLES	ONCFS	DELPY Jean	AUZAT	Exterieur zone	1	☐		INV

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
22/05/2013	V	KONISKA	ONCFS		COLOMBE-LE	Exterieur zone		☐		INV
22/05/2013	V	KONISKA	ONCFS	IACOUINOT	COLOMBE-LE	Exterieur zone	1	☐		INV

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V=obs. visuelle, F= féces, C= carcasse proie sauvage,
H=hurllement, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

N°Dpt 10

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
26/05/2013	T	KONISKA	ONCFS	PIOT B.	LIGNOL-LE-C	Exterieur zone	1	☐		INV
15/08/2013	C	KONISKA	ONCFS		VERNONVILL	Exterieur zone		☐		

N°Dpt 13

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
30/06/2013	V	TOMEI	AEM	L. Dejardin	IOUQUES	Exterieur zone	2	☐		NR
05/08/2013	V	LEONARD	ONCFS	A. Savary ON	SAINT-PAUL-L	Exterieur zone	1	☐		NR
21/10/2013	V	LEONARD	ONCFS	A. Savary ON	SAINT-PAUL-L	Ouest Var	1	☐		R
28/10/2013	V	LEONARD	ONCFS	A. savary	SAINT-PAUL-L	Ouest Var	1	☐		R
20/11/2013	C	LEONARD	ONCFS	A. Savary	SAINT-PAUL-L	Ouest Var		☐	Mouflon	R
20/11/2013	F	LEONARD	ONCFS	A. Savary	SAINT-PAUL-L	Ouest Var		☐		
20/11/2013	F	LEONARD	ONCFS	A. savary	SAINT-PAUL-L	Ouest Var		☐		
20/11/2013	F	LEONARD	ONCFS	A. Savary	SAINT-PAUL-L	Ouest Var		☐		
20/11/2013	F	LEONARD	ONCFS	A. Savary	SAINT-PAUL-L	Ouest Var		☐		

N°Dpt 15

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
26/05/2013	V	DEROBINS	ONCFS	GRARE GE	ALBEPierre-	Exterieur zone	1	☐		INV
27/05/2013	T	DEROBINS	ONCFS	GRARE GE	ALBEPierre-	Exterieur zone	1	☐		INV
27/10/2013	V	REYMOND	ONCFS	LERON ETI	LAVIGERIE	Monts du Cantal	1	☐		R
23/11/2013	V	DEROBINS	ONCFS	Ollier Philippe	MANDAILLES	Monts du Cantal	1	☐		INV
04/12/2013	V	REYMOND	ONCFS	Faure Patrick	THIEZAC	Exterieur zone	1	☐		NR

N°Dpt 21

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
21/09/2013	H	CHENESSE	ONCFS	FROCHOT	AVOT	Exterieur zone		☐		INV
27/09/2013	T	CHENESSE	ONCFS	FROCHOT	POISEUL-LES-	Exterieur zone	1	☐		INV

N°Dpt 25

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
24/10/2013	D	MAIROT	FDC	BESSET C.	MOUTHE	Haut Jura		☐		
05/11/2013	V	CRETIN	LPO	PAUL JP	BYANS-SUR-D	Doubs	1	☐		R
09/12/2013	V	REGAZZO	ONCFS	MARCO MA	BELFAYS	Exterieur zone	1	☐		R
10/12/2013	P	REGAZZO	ONCFS		DAMPRICHAR	Doubs		☐		NR
11/12/2013	V	COURBET	ONCFS	IOUILLERO	SAINT-GEOR	Doubs	1	☐		R
12/12/2013	P	COURBET	ONCFS		SAINT-GEOR	Doubs		☐		NR
12/12/2013	V	COURBET	ONCFS	REEB C.	SAINT-GEOR	Doubs	1	☐		INV
16/12/2013	F	POIRIER	PNM	BESSET C.	CROUZET	Exterieur zone		☐		
16/12/2013	F	POIRIER	PNM	BESSET C.	CROUZET	Exterieur zone		☐		
16/12/2013	F	POIRIER	PNM	BESSET C.	CROUZET	Exterieur zone		☐		

N°Dpt 26

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
03/05/2013	F	GOYOT	PNRV		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		
12/05/2013	F	CHARRON	PNRV		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
17/05/2013	F	RYSIEWICZ	ONF		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		
25/05/2013	F	GOYOT	PNRV		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		
06/06/2013	F	FOURGOUS	PNRV		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		
06/06/2013	F	RYSIEWICZ	ONF		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		
10/06/2013	F	CAULLIREA	PNRV		ST MARTIN E	Vercors Hts plate		☐		
12/06/2013	F	RUETSCH	PNRV		TRESCHENU	Vercors Hts plate		☐		
13/06/2013	V	CAULLIREA	PNRV	RONY T	TRESCHENU	Vercors Hts plate	2	☐		R
23/06/2013	F	CHARRON	PNRV		LA CHAPELLE	Vercors Hts plate		☐		
24/06/2013	V	BERGERET	ONCFS	Geffray T	BELLEGARDE	Diois-Baronnies	1	☐		R
28/06/2013	F	CHARRON	PNRV		ST MARTIN E	Vercors Hts plate		☐		
29/06/2013	T	GABET	ONCFS		IONCHERES	Diois-Baronnies	1	☐		INV
04/08/2013	V	VARAGNA	ONCFS	Ialabert G	LUS LA CROIX	Durbon locou	1	☐		R

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V=obs. visuelle, F= fécès, C= carcasse proie sauvage,
H=hurlerment, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
11/08/2013	F	GOYOT	PNRV		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		
30/08/2013	F	RYSIEWICZ	ONF		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		☐		
31/08/2013	V	THOUMAS	ONCFS	Racine M	BELLEGARDE	Diois-Baronnies	1	☐		INV
01/09/2013	H	BERINGER	DDT	Rogani L	ST VINCENT	Vercors Ouest	1	☐		INV
04/09/2013	H	GOYOT	PNRV		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	3	☐		R
25/09/2013	V	BERINGER	DDT	ROZERON I	BOURG DE P	Exterieur zone	1	☐		INV
10/10/2013	V	CHEVRIER	ONCFS	GRUIT E	LUS LA CROIX	Durbon Iocou	1	☐		R
29/10/2013	V	FOURGOUS	PNRV	BIELAKOFF	ST MARTIN E	Vercors Hts plate	1	☐		R
11/11/2013	T	FOURGOUS	PNRV		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	2	☐		INV
14/11/2013	T	BONNARD	Assoc. des L		AUCELON	Diois-Baronnies	1	☐		R
16/11/2013	C	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐	Mouflon	INV
16/11/2013	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	2	☐		R
16/11/2013	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
17/11/2013	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	1	☐		R
17/11/2013	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
17/11/2013	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
25/11/2013	T	BERINGER	DDT	Roubaud M	BELLEGARDE	Diois-Baronnies	2	☐		R
07/12/2013	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	1	☐		R
08/12/2013	C	LEMARCHA	Particulier		LAVAL D AIX	Vercors Hts plate		☐	Chamois	INV
08/12/2013	U	LEMARCHA	Particulier		LAVAL D AIX	Vercors Hts plate		☐		
09/12/2013	F	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
09/12/2013	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	2	☐		R
09/12/2013	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
09/12/2013	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		
16/12/2013	T	FOURGOUS	PNRV		TRESCHEU	Vercors Hts plate	2	☐		R
16/12/2013	T	PILLOUD	ONF	Iean Iean R	LA BATIE DES	Durbon Iocou	1	☐		INV
26/12/2013	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	2	☐		R
26/12/2013	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		R
26/12/2013	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		R
26/12/2013	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		☐		R
30/12/2013	T	BOURCY	ONF		LA CHAPELLE	Vercors Hts plate	2	☐		R

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
26/06/2013	V	BROS	ONCFS		MEYNES	Exterieur zone	1	☐		INV
20/08/2013	D	GREVE	ONCFS		CAMPESTRE-	Exterieur zone	1	☐		NR
31/10/2013	V	BRUCE	PNC	Combemal S.	LANUEIOLS	Exterieur zone	1	☐		NR
01/11/2013	V	BROS	ONCFS	Issaniou C.	SAINT-ROMA	Exterieur zone	1	☐		NR

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
16/10/2013	T	BOYER	ONCFS	RIVIERE N	CONDOM	Exterieur zone	1	☐		NR

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
22/04/2013	C	ANOTTA	Particulier		VILLARD DE	Vercors nord		☐	Cerf	INV
22/04/2013	C	ANOTTA	Particulier		VILLARD DE	Vercors nord		☐	NI	INV
25/04/2013	H	BERNERD	ONCFS	Verard R	ST CHRISTOP	Chartreuse	1	☐		INV
28/04/2013	T	VIGUIE	CORA		CHICHILIAN	Vercors Hts plate	3	☐		NR
07/05/2013	V	PELLETIER	FDC		ORIS EN RAT	Taillefer-Tabor	1	☐		R
18/05/2013	F	RE	Particulier		LA RIVIERE	Vercors nord		☒		NR
19/05/2013	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELLE	Belledonne nord		☐		
19/05/2013	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELLE	Belledonne nord		☐		
26/05/2013	T	DUCRUET	ONF	Orecchioni T	PINSOT	Belledonne nord	1	☐		INV
01/06/2013	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELLE	Belledonne nord		☐		
01/06/2013	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELLE	Belledonne nord		☐		
09/06/2013	F	BRIAUDET	ONCFS	FRAISSARD	LA VALETTE	Taillefer-Tabor		☒		NR
15/06/2013	D	BLANC	ONCFS	Gérard I	ST PIERRE DE	Chartreuse	1	☒		NR

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V=obs. visuelle, F= fécès, C= carcasse proie sauvage,
H=hurllement, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
26/06/2013	F	BIRON	PNRV	GIMOND T	ST ANDEOL	Vercors Hts plate		☐		
30/06/2013	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELLE	Belledonne nord		☐		
30/06/2013	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELLE	Belledonne nord		☐		
07/07/2013	V	BRESSAN	DREAL		LIVET ET GA	Taillefer-Tabor	1	☐		R
17/07/2013	V	MASSIT	ONCFS		LANS EN VER	Vercors nord	1	☐		R
31/07/2013	F	BLANC	ONCFS	Reibel G	ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
05/08/2013	H	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELLE	Belledonne nord	2	☐		R
06/08/2013	H	BEGON	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud	4	☐		R
08/08/2013	F	GOYOT	PNRV		GRESSE EN V	Vercors Hts plate		☐		
26/08/2013	V	ROSELLINI	ONCFS	MARIE P	LALLEY	Durbon Jocuou	1	☐		INV
28/08/2013	H	GOYOT	PNRV		GRESSE EN V	Vercors Hts plate	2	☐		R
31/08/2013	V	ORIOU	ONCFS		MONT DE LA	Oisans Ecrins	2	☐		INV
09/09/2013	V	BLANC	Assoc. des L	OUAQUIN	ALLEMONT	Belledonne sud	6	☐		R
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ALLEMONT	Belledonne sud		☐		
19/09/20										

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
18/07/2013	V	MEUNIER	ONCFS		FONCINE LE	Haut Jura	1	☐		R

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V=obs. visuelle, F= fèces, C= carcasse proie sauvage,
H=hurlement, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

date	Type	Nom	Organisme	Observateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
08/05/2013	F	LUCAS	ONCFS	Beguin L.		Exterieur zone		☒		NR
04/07/2013	T	BRESSAN	DREAL	Golly JP.	TENCE	Exterieur zone	1	☐		INV
18/11/2013	C	CHARRE	ONCFS	Loisel	ROSIERES	Exterieur zone		☐	Chevreuil	INV
26/11/2013	V	LIOTARD	ONCFS	Eymaron	ROSIERES	Exterieur zone	1	☐		NR
30/11/2013	V	LIOTARD	ONCFS	Marguerit	ROSIERES	Exterieur zone	1	☐		NR

date	Type	Nom	Organisme	Observateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
21/04/2013	F	BUISSON	ONCFS	Ribièrè R.	PONT-DE-MO	Gd Causses-Mt L		☐		NR
21/04/2013	V	DESCAVES	PNC		SAINTE-ENIM	Gd Causses-Mt L	1	☐		R
02/05/2013	C	ARGOUD	PNC		SAINT-MAURI	Gd Causses-Mt L		☐	Cerf	INV
10/05/2013	C	DESCAVES	PNC	Didillon E.	HURES-LA-PA	Gd Causses-Mt L		☐	Chevreuil	NR
23/05/2013	V	JULIEN	FDC	Guittard JF.	SALCES	Aubrac	1	☐		R
26/05/2013	T	VINCENT	Agriculteur -	Avond S.	LUC	Gardille	1	☐		INV
26/05/2013	V	VINCENT	Agriculteur -		LUC	Gardille	1	☐		R
27/05/2013	V	CARRIERE	ONCFS	Ranc B.	LUC	Gardille	1	☐		R
03/06/2013	V	ARBOD	Gendarmerie	Lastellani F.	PONT-DE-MO	Gd Causses-Mt L	1	☐		NR
05/06/2013	C	ARBOD	Gendarmerie	Servière Y.	PONT-DE-MO	Gd Causses-Mt L		☐	Cerf	INV
05/06/2013	C	ARBOD	Gendarmerie	Servière Y.	PONT-DE-MO	Gd Causses-Mt L		☐	Renard	NR
18/06/2013	V	BUISSON	ONCFS	Bonnefoy Pier	SAINT-LAURE	Aubrac	1	☐		R
21/06/2013	P	CARRIERE	ONCFS		FONTANES	Gardille		☐		
21/06/2013	P	CARRIERE	ONCFS	Ramon	CHATEAUNE	Gardille		☒		
23/06/2013	P	CARRIERE	ONCFS	Ramon	CHATEAUNE	Gardille		☒		
23/06/2013	P	CARRIERE	ONCFS	Ramon	CHATEAUNE	Gardille		☒		
14/07/2013	V	GROLLEM	ONCFS		CHASSERADE	Gardille	1	☐		R
24/07/2013	V	PARIS	ONCFS	Condon	AUROUX	Gd Causses-Mt L	1	☐		R
30/07/2013	V	RIEUTORT	FDC	Bonnefoy P.	SALCES	Aubrac	1	☐		INV
05/08/2013	V	CARRIERE	ONCFS		PONT-DE-MO	Gd Causses-Mt L	1	☐		R
21/08/2013	V	RIEUTORT	FDC	Bonnefoy P.	SALCES	Aubrac	1	☐		INV
23/08/2013	F	ROUSSET	PNC		MAS-D'ORCIE	Gd Causses-Mt L		☒		
23/08/2013	F	ROUSSET	PNC		MAS-D'ORCIE	Gd Causses-Mt L		☒		
25/08/2013	F	GROLLEM	ONCFS	Vigne I-L.	CHATEAUNE	Gardille		☒		
26/08/2013	V	GROLLEM	ONCFS	Molines JC.	PONT-DE-MO	Gd Causses-Mt L	1	☐		R
30/08/2013	V	RIEUTORT	FDC	Bonnefoy P.	SALCES	Aubrac	1	☐		R
17/09/2013	F	DAHIER	PNC	Chataur JC.	PONT-DE-MO	Gd Causses-Mt L		☒		
28/09/2013	F	GIRAL	PNC		ALTIER	Gd Causses-Mt L		☒		
05/10/2013	V	RIEUTORT	FDC	Weder S.	SAINT-FLOUR	Gardille	1	☐		R
09/10/2013	V	RIEUTORT	FDC	Blondi	PRINSUEIOLS	Aubrac	1	☐		R
16/10/2013	P	JULIEN	FDC	IF Guittard	SALCES	Aubrac		☒		
16/10/2013	V	JULIEN	FDC	Guittard JF.	SALCES	Aubrac	2	☐		INV
18/10/2013	F	CARRIERE	ONCFS		CHASSERADE	Gardille		☐		
18/10/2013	F	CARRIERE	ONCFS		CHASSERADE	Gardille		☐		
16/11/2013	T	RIEUTORT	FDC		BONDONS	Mont Lozère	1	☐		R
16/11/2013	V	RIEUTORT	FDC		BONDONS	Gd Causses-Mt L	1	☐		R
19/11/2013	T	JULIEN	FDC	Roux JC.	CUBIERES	Gd Causses-Mt L		☐		R
19/11/2013	V	JULIEN	FDC	Roux JC.	CUBIERES	Gd Causses-Mt L	1	☐		R
24/11/2013	C	RIEUTORT	FDC	Salle	SAINT-LAURE	Aubrac		☐	Chevreuil	R
10/12/2013	C	RIEUTORT	FDC	Tuco	SALCES	Aubrac		☐	Cerf	R

date	Type	Nom	Organisme	Observateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
24/06/2013	C	MONTIBER	ONCFS		BLUMERAY	Exterieur zone		☐	Chevreuil	R
24/06/2013	V	KONISKA	ONCFS	NICOLO D.	COLOMBE-LE	Exterieur zone	1	☐		INV
02/07/2013	V	CHANTERE	ONCFS	SINOT A.	HARREVILLE-	Exterieur zone		☐		INV
17/08/2013	V	CHANTEPI	Particulier	TOUSSAINT	NULLY-TREM	Exterieur zone	1	☐		INV
26/08/2013	P	CHANTERE	ONCFS		COLOMBEY-L	Exterieur zone		☐		
11/09/2013	V	MONTIBER	ONCFS		NULLY-TREM	Exterieur zone	1	☐		R
12/09/2013	V	MONTIBER	ONCFS		NULLY-TREM	Exterieur zone	1	☐		R

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V=obs. visuelle, F= fécès, C= carcasse proie sauvage,
H=hurlerment, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

N°Dpt 52

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
21/10/2013	P	TARTIER	ONCFS		MONTREUIL-	Exterieur zone		☐		NR
22/12/2013	C	PERROI	ONCFS	SAUSSARD	EFFINCOURT	Exterieur zone		☐	Chevreuril	R

N°Dpt 63

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
10/12/2013	V	ENGELVIN	ONCFS	planchat jorda	CEYSSAT	Exterieur zone	1	☐		R

N°Dpt 64

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
30/07/2013	V	MINVIELLE	ONCFS	SAIS Franck	SAINT-ETIEN	Exterieur zone	4	☐		INV

N°Dpt 65

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
06/05/2013	T	BATAILLE	ONCFS	Blondy Frédér	SAINT-MARI	Exterieur zone	1	☐		NR

N°Dpt 66

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
21/04/2013	V	POMPIDOR	Particulier		SANSA	Madre-Bouchevill	1	☐		R
06/05/2013	V	ARASA	FRNC		MANTET	Canigou	1	☐		R
21/05/2013	F	ARASA	FRNC		PY	Canigou		☒		NR
21/05/2013	f	BATAILLE	ONCFS		PY	Canigou		☒		R
21/05/2013	P	ARASA	FRNC		PY	Canigou		☐		
21/05/2013	T	PLANES	Particulier		PY	Canigou	1	☐		R
21/05/2013	V	BATAILLE	ONCFS		PY	Canigou	1	☐		R
21/05/2013	v	PLANES	Particulier		PY	Canigou	1	☐		R
10/06/2013	T	POINT	ONF		ANGOUSTRIN	Carlit	1	☐		INV
22/06/2013	F	RESSEGUIE	ONCFS		SANSA	Madre-Bouchevill		☒		
28/06/2013	F	SALGUES	Particulier		SANSA	Madre-Bouchevill		☒		
01/07/2013	V	BATAILLE	ONCFS	MUNIER Seb	CARAMANY	Exterieur zone	2	☐		NR
06/07/2013	V	RESSEGUIE	ONCFS		CASTEIL	Canigou	1	☐		R
26/07/2013	V	BATAILLE	ONCFS	CABRERA H	CASTEIL	Canigou	1	☐		INV
02/12/2013	C	BOUMAZA	ONCFS	COMAS	LLO	Puigmal		☐	Mouflon	
15/12/2013	V	BATAILLE	ONCFS	ZANTE Serg	SANSA	Madre-Bouchevill	1	☐		INV
26/12/2013	V	BATAILLE	ONCFS	AGGERY Sté	FORMIGUERE	Carlit	1	☐		INV

N°Dpt 67

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
29/11/2013	V	BRANDT	GEPMA		WISCHES	Exterieur zone	1	☐		NR

N°Dpt 68

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
28/04/2013	C	FOLTZER	PNRBV		WILDENSTEI	Hautes Vosges		☐	Chevreuril	R
27/11/2013	T	LAURENT	ONCFS		SAINT-AMARI	Hautes Vosges	1	☐		R

N°Dpt 70

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
27/09/2013	V	SENECHAL	ONCFS	LARUE D.	ORMOY	Hautes Vosges	1	☐		INV
23/12/2013	P	GERARD	ONCFS		FONTENOIS-	Exterieur zone		☐		NR

N°Dpt 73

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
17/04/2013	F	BRIAUDET	ONCFS	Erba P	PLANAY	Tarentaise		☒		NR
07/05/2013	V	MOUSSIEG	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne	2	☐		R
08/05/2013	C	MOUSSIEG	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		☐	Chamois	R
10/05/2013	T	PLOYER	PNV		BESSANS	Hte Maurienne	2	☐		R
14/05/2013	V	MOREAU	ONCFS	BLANC C	BONNEVAL S	Hte Maurienne	1	☐		R

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V=obs. visuelle, F= fécès, C= carcasse proie sauvage,
H=hurlerment, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
21/05/2013	F	TRONEL	ONCFS	Pellissier JM	ST LEGER	Belledonne nord		☐		
26/05/2013	V	MOREAU	ONCFS	ORSO E	TERMIGNON	Hte Maurienne	1	☐		R
24/06/2013	V	MOREAU	ONCFS	Pellissier JL	ST REMY DE	Belledonne nord	1	☐		R
26/06/2013	F	MOUSSIEG	PNV	DEBROIZE	LANSLEBOUR	Hte Maurienne		☐		
02/07/2013	F	IOLY	ONCFS	Pellissier JL	ST REMY DE	Belledonne nord		☐		
04/07/2013	F	TRONEL	ONCFS	WIKRZAK	ALBIEZ LE JE	Galibier-Thabor		☐		
05/07/2013	F	HENRY	ONF	Milleret C	ARVILLARD	Belledonne nord		☐		
08/07/2013	F	LAMBRECH	ONCFS	Pellissier et M	ALBIEZ LE JE	Galibier-Thabor		☐		
10/07/2013	F	TRONEL	ONCFS		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
10/07/2013	F	TRONEL	ONCFS		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
02/08/2013	V	LAMBRECH	ONCFS	Darves-Blanc	ST ALBAN DE	Belledonne nord	1	☐		INV
20/08/2013	H	HAGRY	ONCFS		MONTRICHE	Galibier-Thabor	3	☐		R
21/08/2013	F	LAMBRECH	ONCFS	PELLISSIER	MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
28/08/2013	F	TRONEL	ONCFS		ALBIEZ LE JE	Galibier-Thabor		☐		
28/08/2013	F	TRONEL	ONCFS		ALBIEZ LE JE	Galibier-Thabor		☐		
30/08/2013	F	HENRY	ONF		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
30/08/2013	F	HENRY	ONF		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
30/08/2013	F	HENRY	ONF		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
30/08/2013	F	HENRY	ONF		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
30/08/2013	F	HENRY	ONF		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
30/08/2013	F	HENRY	ONF		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
03/09/2013	F	LAMBRECH	ONCFS		ORELLE	Galibier-Thabor		☐		
08/09/2013	F	MENJOZ	ONF		BRAMANS	Hte Maurienne		☐		
09/09/2013	V	LAMBRECH	ONCFS	Zanellato M	BESSANS	Hte Maurienne	1	☐		R
12/09/2013	F	PYTHON	ONF		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
12/09/2013	F	PYTHON	ONF		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
12/09/2013	F	PYTHON	ONF		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
12/09/2013	V	LAMBRECH	ONCFS	Larinier	MODANE	Hte Maurienne	1	☐		R
20/09/2013	F	PYTHON	ONF		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
22/09/2013	V	JANIN	DDT	Vial S	ALBIEZ LE JE	Galibier-Thabor	3	☐		R
28/09/2013	D	BATAILLAR	ONCFS		MONTRICHE	Galibier-Thabor	1	☐		R
05/10/2013	V	TRONEL	ONCFS	DARVE P	STE MARIE D	Belledonne nord	1	☐		INV
19/10/2013	V	VINCENT	ONF	ROSSET-CAI	ENTREMONT	Chartreuse	1	☐		INV
16/11/2013	T	PLOYER	PNV		LANSLEBOUR	Hte Maurienne	3	☐		R
22/11/2013	T	MOUSSIEG	PNV		SOLLIERES SA	Hte Maurienne	1	☐		NR
22/11/2013	T	PLOYER	PNV		LANSLEVILLA	Hte Maurienne	5	☐		R
22/11/2013	U	MOUSSIEG	PNV		SOLLIERES SA	Hte Maurienne		☐		
22/11/2013	U	PLOYER	PNV		LANSLEVILLA	Hte Maurienne		☐		
24/11/2013	F	MALRAT	PNV		SOLLIERES SA	Hte Maurienne		☐		
24/11/2013	T	MALRAT	PNV		SOLLIERES SA	Hte Maurienne	6	☐		R
25/11/2013	F	JOURDAN	PNV		SOLLIERES SA	Hte Maurienne		☐		
25/11/2013	T	TRONEL	ONCFS		MONTRICHE	Galibier-Thabor	1	☐		R
29/11/2013	P	TRONEL	ONCFS		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
29/11/2013	P	TRONEL	ONCFS		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
29/11/2013	T	TRONEL	ONCFS		MONTRICHE	Galibier-Thabor	2	☐		INV
29/11/2013	U	TRONEL	ONCFS		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
01/12/2013	T	HENRY	ONF	Louis T	PRESLE	Belledonne nord	2	☐		R
02/12/2013	C	BALAI	PNV		MONTVALEZ	Tarentaise		☐	Chien	NR
04/12/2013	T	HENRY	ONF		ST REMY DE	Belledonne nord	2	☐		R
06/12/2013	T	BEURIER	PNV		MODANE	Hte Maurienne	2	☐		R
07/12/2013	F	JOURDAN	PNV		SOLLIERES SA	Hte Maurienne		☐		
11/12/2013	T	VIARD-CRE	ONF		ST PIERRE DE	Belledonne nord	1	☐		R
12/12/2013	F	FOULU	ONCFS	Pepin-Donat	LA LECHERE	Beaufortain		☐		NR
14/12/2013	F	TRONEL	ONCFS		VALLOIRE	Galibier-Thabor		☐		
14/12/2013	F	TRONEL	ONCFS		VALLOIRE	Galibier-Thabor		☐		
14/12/2013	F	TRONEL	ONCFS		VALLOIRE	Galibier-Thabor		☐		
16/12/2013	F	HAGRY	ONCFS		MONTRICHE	Galibier-Thabor		☐		
20/12/2013	F	VIARD-CRE	ONF		ARGENTINE	Lauzière		☒		
22/12/2013	V	CHAPPELL	AEM		FOURNEAUX	Clarée	1	☐		INV

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V =obs. visuelle, F= fèces, C= carcasse proie sauvage,
H=hurlerment, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
23/12/2013	F	TRONEL	ONCFS		VALLOIRE	Galibier-Thabor		☐		
23/12/2013	F	TRONEL	ONCFS		VALLOIRE	Galibier-Thabor		☐		
29/12/2013	F	TRONEL	ONCFS		VALLOIRE	Galibier-Thabor		☐		
29/12/2013	U	TRONEL	ONCFS		VALLOIRE	Galibier-Thabor		☐		
29/12/2013	U	TRONEL	ONCFS		VALLOIRE	Galibier-Thabor		☐		

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
17/04/2013	V	ANSELME	ONCFS	Mugnier V	LE PETIT BOR	Les Bornes	1	☐		INV
31/07/2013	V	PRADAL	ONCFS	Montmaveur J	CORDON	Aravis	1	☐		R
21/08/2013	V	MORON	FERUS	BACUEZ	LE REPOSOIR	Les Bornes	2	☐		R
29/08/2013	F	ZERMATTE	ONCFS		SALLANCHES	Aravis		☐		
31/08/2013	V	MORON	FERUS		LE REPOSOIR	Les Bornes	1	☐		R
17/09/2013	T	BAZ	Assoc. des L	BAZ A	CORDON	Aravis	1	☐		INV
17/09/2013	V	BAZ	Assoc. des L	BAZ A	CORDON	Aravis	1	☐		INV
26/09/2013	C	BIDAL	ONF		LA CHAPELLE	Chablais		☐	Bouquetin	INV
14/10/2013	T	GUYONNA	ONCFS		LE REPOSOIR	Les Bornes	1	☐		R
30/10/2013	V	REVILLAR	ONCFS		THORENS GLI	Les Bornes	2	☐		R
11/11/2013	C	ZERMATTE	ONCFS	Dubourgeal B	LE REPOSOIR	Les Bornes		☐	Chevreuil	R

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
17/04/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
17/04/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
19/04/2013	V	CHARRIER	MNHN	B. Culorier	MONTFERRA	Canjuers	1	☐		NR
22/04/2013	F	BETBEDER	ONCFS	P. Fabre	AMPUS	Canjuers		☒		R
22/04/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
23/04/2013	F	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers		☐		
26/04/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
26/04/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
28/04/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		NR
04/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	COMPS SUR A	Canjuers	2	☐		NR
05/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
08/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	COMPS SUR A	Canjuers	2	☐		R
13/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	AMPUS	Canjuers	1	☐		R
13/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
16/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
17/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	COMPS SUR A	Canjuers	2	☐		R
20/05/2013	F	CATARD			AMPUS	Canjuers		☐		
20/05/2013	T	CATARD			AMPUS	Canjuers	1	☐		NR
24/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
25/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
27/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	AMPUS	Canjuers	1	☐		NR
29/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
30/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	Gla Damien	AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
30/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
30/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
30/05/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
02/06/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	COMPS SUR A	Canjuers		☐		R
06/06/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	AMPUS	Canjuers	3	☐		NR
09/06/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
28/06/2013	F	ORSINI	MNHN		BARGEME	Canjuers		☐		
28/06/2013	F	ORSINI	MNHN		BARGEME	Canjuers		☐		
07/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	AIGUINES	Canjuers	3	☐		R
15/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
16/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
16/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
17/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	AIGUINES	Canjuers	1	☐		R

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

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
17/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	LA ROQUE ES	Canjuers	1	☐		R
19/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
20/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
22/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	SEILLANS	Canjuers	2	☐		R
24/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	SEILLANS	Canjuers	3	☐		R
25/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
25/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
27/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
27/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
27/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
27/07/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	SEILLANS	Canjuers	2	☐		R
27/07/2013	V	MATRAGLI	ONCFS		BAUDUEN	Canjuers	1	☐		NR
29/07/2013	V	ORSINI	MNHN	Sizaïre	LA ROOUEBR	la Sainte Baume	1	☐		R
05/08/2013	V	BETBEDER	ONCFS	piège photo	AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
06/08/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
06/08/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
07/08/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Canjuers	1	☐		R
09/08/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
10/08/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Canigou	1	☐		
11/08/2013	C	BETBEDER	ONCFS	A. Serafino	BAUDUEN	Canjuers		☐	Sanglier	R
11/08/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
12/08/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Canjuers	1	☐		
13/08/2013	V	BETBEDER	ONCFS	M. Faure (ON	AMPUS	Canjuers	1	☐		R
14/08/2013	F	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Canjuers		☐		
14/08/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Canjuers	1	☐		
16/08/2013	F	ROUX	ONCFS	P. Fabre	SEILLANS	Canjuers		☐		
16/08/2013	V	GAYRAUD	ONCFS	Camu	LES SALLES S	Sainte Croix - Ca	3	☐		R
16/08/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Canjuers	1	☐		R
19/08/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
20/08/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
20/08/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
21/08/2013	C	BETBEDER	ONCFS	C. Noel	BARGEME	Canjuers		☐	Chevreuil	NR
21/08/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
21/08/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Canjuers	1	☐		R
22/08/2013	H	PULLINO	ONCFS	E. Roux SD	LES SALLES S	Canjuers	3	☐		R
22/08/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Canjuers	1	☐		
22/08/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
23/08/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
23/08/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
23/08/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
23/08/2013	F	PULLINO	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
23/08/2013	F	PULLINO	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
24/08/2013	H	PULLINO	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	3	☐		R
24/08/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Canjuers	2	☐		R
24/08/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AMPUS	Canjuers	3	☐		R
24/08/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
25/08/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AMPUS	Canjuers	1	☐		R
25/08/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca	2	☐		R
26/08/2013	F	BETBEDER	ONCFS	G. Michel	MONS	Canjuers		☐		
26/08/2013	F	BETBEDER	ONCFS	M. Rouvier	COMPS SUR A	Canjuers		☐		
27/08/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
27/08/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
27/08/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
27/08/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
01/09/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
01/09/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Canjuers	1	☐		R
01/09/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Canjuers	1	☐		R
02/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Canjuers	3	☐		R
02/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V = obs. visuelle, F = fèces, C = carcasse proie sauvage,
H = hurlement, P = poils, T = traces, U = urine, S = sang

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
04/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
04/09/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
04/09/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Canjuers	1	☐		R
05/09/2013	P	LAMARCHE	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers		☐		
05/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Canjuers	3	☐		R
05/09/2013	V	ORSINI	MNHN		LE REVEST L	la Sainte Baume	1	☐		R
06/09/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
06/09/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
06/09/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
06/09/2013	V	ORSINI	MNHN		SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
07/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
09/09/2013	C	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers		☐	Chamois	INV
09/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
09/09/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
09/09/2013	V	ORSINI	MNHN		MONTFERRA	Canjuers	1	☐		R
11/09/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
11/09/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
13/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	2	☐		R
13/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	3	☐		R
14/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS	Grenier	LES SALLES S	Sainte Croix - Ca	4	☐		R
14/09/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
15/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
19/09/2013	V	ORSINI	MNHN		SEILLANS	Canjuers	2	☐		R
20/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AMPUS	Canjuers	1	☐		R
22/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AMPUS	Canjuers	1	☐		R
22/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
24/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
24/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	1	☐		R
24/09/2013	V	ORSINI	MNHN		SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
26/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	2	☐		R
26/09/2013	V	ORSINI	MNHN		MONTFERRA	Canjuers	2	☐		R
28/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AMPUS	Canjuers	2	☐		R
29/09/2013	F	GAYRAUD	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers		☐		
29/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
30/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
30/09/2013	V	BETBEDER	ONCFS	A. Belisaire	VERIGNON	Canjuers	1	☐		R
01/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	1	☐		R
01/10/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Canjuers	1	☐		R
03/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
03/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Exterieur zone		☐		
04/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
04/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
04/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
04/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
04/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
04/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
04/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
04/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
04/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers		☐		
04/10/2013	F	ORSINI	MNHN		REGUSSE	Ouest Var		☐		
04/10/2013	H	PULLINO	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers	2	☐		R
04/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
05/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	2	☐		R
06/10/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Canjuers	1	☐		R
08/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
08/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
08/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
08/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V=obs. visuelle, F= fécès, C= carcasse proie sauvage,
H=hurllement, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
08/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
08/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
08/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
08/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	1	☐		R
10/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
11/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers	1	☐		R
11/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers	1	☐		R
12/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	2	☐		R
13/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers	1	☐		R
15/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
15/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
15/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
15/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
17/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers	1	☐		R
17/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers	1	☐		R
17/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers	1	☐		R
17/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers	2	☐		R
17/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers	3	☐		R
18/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		MONS	Canjuers		☐		
18/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		MONS	Canjuers		☐		
18/10/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Sainte Croix - Ca	3	☐		R
20/10/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
21/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca		☐		
21/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
21/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LES SALLES S	Sainte Croix - Ca		☐		
21/10/2013	H	BETBEDER	ONCFS	M. Peichere	LE BOURGUE	Canjuers	2	☐		R
21/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
22/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Canjuers	1	☐		R
22/10/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
23/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
23/10/2013	T	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers	3	☐		R
24/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
24/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers		☐		
24/10/2013	F	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers		☐		
24/10/2013	T	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers	3	☐		R
24/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers	1	☐		R
24/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers	1	☐		R
24/10/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LE BOURGUE	Canjuers	2	☐		R
29/10/2013	V	MASSIT	ONCFS	E. Ianin	LES SALLES S	Sainte Croix - Ca	5	☐		R
29/10/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
29/10/2013	V	ORSINI	MNHN		SEILLANS	Sainte Croix - Ca	2	☐		R
30/10/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Sainte Croix - Ca	6	☐		R
31/10/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
01/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
01/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	1	☐		R
01/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	1	☐		R
01/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	1	☐		R
02/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
02/11/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
04/11/2013	V	ORSINI	MNHN		SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
06/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
07/11/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
08/11/2013	F	BETBEDER	ONCFS		BAUDUEN	Sainte Croix - Ca		☐		
08/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
08/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
08/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
08/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
08/11/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
08/11/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V=obs. visuelle, F= fécès, C= carcasse proie sauvage,
H=hurllement, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

date	Type	Nom	Organisme	Observateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
08/11/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
08/11/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
09/11/2013	V	ORSINI	MNHN		SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
10/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
10/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
10/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	1	☐		
13/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
13/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	2	☐		R
14/11/2013	F	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca		☐		
14/11/2013	F	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca		☐		
14/11/2013	F	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca		☐		
14/11/2013	F	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca		☐		
14/11/2013	F	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca		☐		
14/11/2013	F	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca		☐		
14/11/2013	F	BETBEDER	ONCFS		BAUDUEN	Sainte Croix - Ca		☐		
14/11/2013	F	BETBEDER	ONCFS		BAUDUEN	Sainte Croix - Ca		☐		
14/11/2013	F	BETBEDER	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers		☐		
14/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
16/11/2013	V	ORSINI	MNHN		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
17/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
21/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
23/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
23/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
26/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
26/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LA ROQUE ES	Canjuers	3	☐		R
26/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
27/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	1	☐		R
28/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	2	☐		R
29/11/2013	V	ORSINI	MNHN		AMPUS	Sainte Croix - Ca	7	☐		R
30/11/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
01/12/2013	D	MATHIEU	ONCFS		AMPUS	Canjuers		☐		R
01/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
01/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	2	☐		R
01/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
02/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	1	☐		R
05/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Ca	1	☐		R
07/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
09/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LA ROQUE ES	Canjuers	1	☐		R
10/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
11/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	☐		R
11/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		LA ROQUE ES	Canjuers	1	☐		R
12/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	1	☐		R
12/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	1	☐		R
13/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers	1	☐		R
15/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	3	☐		R
19/12/2013	V	BETBEDER	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	2	☐		R

date	Type	Nom	Organisme	Observateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
16/07/2013	F	ROMBAUT	ONCFS		LAGARDE-D'	Ventoux		☐		
24/07/2013	V	BRECHU	ONF	D. Bracquema	GIGONDAS	Ventoux	1	☐		NR
28/08/2013	F	CHABOUD	ONCFS		LAGARDE-D'	Ventoux		☐		
28/08/2013	F	CHABOUD	ONCFS		LAGARDE-D'	Ventoux		☐		
28/08/2013	F	CHABOUD	ONCFS		LAGARDE-D'	Ventoux		☐		
29/08/2013	F	URVOY	ONCFS		LAGARDE-D'	Ventoux		☐		
30/08/2013	F	TISNE	ONCFS		SAINT-SATUR	Ventoux		☐		
29/09/2013	C	BLANC	ONCFS	P. Clop	BEDOIN	Ventoux		☐	Mouflon	R
29/09/2013	V	CHABOUD	ONCFS	P. Canivet	LAGARDE-D'	Ventoux	1	☐		NR

Toute utilisation des données est soumise à autorisation de l'animateur du Réseau
Rappel des abréviations type d'indices : V = obs. visuelle, F = fèces, C = carcasse proie sauvage,
H = hurlement, P = poils, T = traces, U = urine, S = sang

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
05/10/2013	V	SANZ	ONCFS		BEDOIN	Lure-Ventoux	1	☐		R
07/10/2013	F	BRECHU	ONF	D. Bacquemar	GIGONDAS	Ventoux		☐		
29/10/2013	V	SANZ	ONCFS		BEDOIN	Lure-Ventoux	1	☐		R
04/11/2013	V	SANZ	ONCFS		BEDOIN	Lure-Ventoux	1	☐		R
15/11/2013	V	TISNE	ONCFS	M. Coat	VENASQUE	Ventoux	1	☐		NR
18/11/2013	H	TISNE	ONCFS	P. Demé	VENASQUE	Exterieur zone	1	☐		NR
04/12/2013	V	DE LA CHA	ONF	C. Roux	AUREL	Lure-Ventoux	1	☐		R
09/12/2013	V	BENSASSO	ONCFS		AUREL	Lure-Ventoux	1	☐		R
09/12/2013	V	BENSASSO	ONCFS		AUREL	Lure-Ventoux	1	☐		R
21/12/2013	V	ROMBAUT	ONCFS	J. Castroux	VENASQUE	Ventoux	1	☐		NR
25/12/2013	V	BERNARD	ONF		VENASQUE	Ventoux	2	☐		NR
27/12/2013	F	ROMBAUT	ONCFS		LAGARDE-D'	Ventoux		☐		
30/12/2013	C	TISNE	ONCFS		AUREL	Ventoux		☐	NI	NR

date	Type	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
05/07/2013	V	CHARDIGN	ONCFS	TRAN P.	GRANGES-SU	Hautes Vosges	1	☐		INV
28/08/2013	T	BALTARD	ONCFS		GRAND	Exterieur zone	1	☐		R
11/09/2013	V	SCHWAB	ONCFS		GRAND	Exterieur zone	1	☐		R
29/10/2013	V	SCHWAB	ONCFS		MIDREVAUX	Exterieur zone	1	☐		R
01/11/2013	V	SCHWAB	ONCFS		MIDREVAUX	Exterieur zone	1	☐		R
12/11/2013	T	LAURENT	ONCFS	ANTOINE S.	LA BRESSE	Hautes Vosges	1	☐		R
01/12/2013	V	SCHWAB	ONCFS		MIDREVAUX	Exterieur zone	1	☐		R
07/12/2013	V	SCHWAB	ONCFS		MIDREVAUX	Exterieur zone	1	☐		R

N°Dpt 04

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	N (esp)	Fiabilité
20/04/2013	C	31	DUNAND	PN Mercantour		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye	Chevre	Loup
23/05/2013	F	131	BRETON	PN Mercantour		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		Loup
24/05/2013	F	133	BRETON	PN Mercantour		JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye		Loup
24/05/2013	F	132	BRETON	PN Mercantour		JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye		Loup
02/06/2013	V	28	BRETON	PN Mercantour		LE LAUZET UBAYE	Haut Verdon-Bachelar	1	Loup
04/06/2013	F	134	LOMBARD	PN Mercantour		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
16/06/2013	V	29	BRETON	PN Mercantour		LA CONDAMINE C	Parpaillon-Ubaye	1	Loup
09/07/2013	F	139	KLEIN	PN Mercantour		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
10/07/2013	V	35	LIBORIO	PN Mercantour		FAUCON DE BARC	Parpaillon-Ubaye	1	Loup
17/07/2013	T	102	ANCEAU	ONCFS		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
01/08/2013	T	105	CLAUDON	ONCFS		ALLOS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
16/09/2013	V	52	LIBORIO	PN Mercantour		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye	1	Loup
17/09/2013	V	44	LOMBARD	PN Mercantour		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye	2	Loup
29/09/2013	V	54	BRETON	PN Mercantour		LA CONDAMINE C	Parpaillon-Ubaye	1	Loup
16/10/2013	F	153	KLEIN	PN Mercantour		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
06/11/2013	T	111	CHARRON	PN Mercantour		COLMARS	Grand Coyer	6	Loup
10/11/2013	V	55	BRETON	PN Mercantour		LA CONDAMINE C	Parpaillon-Ubaye	1	Loup
14/11/2013	F	154	CLAUDON	ONCFS		COLMARS	Grand Coyer		Loup
14/11/2013	T	112	CLAUDON	ONCFS		COLMARS	Grand Coyer	5	Loup
15/11/2013	T	110	KLEIN	PN Mercantour		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar	2	Loup
15/11/2013	T	2	KLEIN	PN Mercantour		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar	2	Loup
19/11/2013	T	3	BRETON	PN Mercantour		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar	2	Loup
25/11/2013	F	1	BRETON	PN Mercantour		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye		Loup
25/11/2013	V	56	BRETON	PN Mercantour		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye	1	Loup
25/11/2013	T	114	BRETON	PN Mercantour		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye	2	Loup
28/11/2013	F	155	BRETON	PN Mercantour		LA CONDAMINE C	Parpaillon-Ubaye		Loup
28/11/2013	C	36	BRETON	PN Mercantour		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye	Chamoi	Loup
28/11/2013	F	157	BRETON	PN Mercantour		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye		Loup
28/11/2013	F	159	BRETON	PN Mercantour		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye		Loup
28/11/2013	F	156	BRETON	PN Mercantour		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye		Loup
28/11/2013	C	35	BRETON	PN Mercantour		LA CONDAMINE C	Parpaillon-Ubaye	Chevre	Loup
28/11/2013	T	116	BRETON	PN Mercantour		LA CONDAMINE C	Parpaillon-Ubaye	3	Loup
28/11/2013	F	158	BRETON	PN Mercantour		MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye		Loup
02/12/2013	C	34	BRETON	PN Mercantour		LA CONDAMINE C	Parpaillon-Ubaye	Mouflo	Loup
02/12/2013	T	115	BRETON	PN Mercantour		LA CONDAMINE C	Parpaillon-Ubaye	2	Loup
05/12/2013	V	6	MARTIN-DHER	PN Mercantour		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar	3	Loup
08/12/2013	V	4	GIRARDON	AMM		ALLOS	Haut Verdon-Bachelar	9	Loup
09/12/2013	T	117	DUNAND	PN Mercantour		FAUCON DE BARC	Parpaillon-Ubaye	2	Loup
12/12/2013	V	5	MARTIN-DHER	PN Mercantour		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar	3	Loup
12/12/2013	T	12	MARTIN-DHER	PN Mercantour		UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar	3	Loup
20/12/2013	T	4	BRETON	PN Mercantour		ST PAUL	Parpaillon-Ubaye	3	Loup
30/12/2013	V	1	BRETON	PN Mercantour		LA CONDAMINE C	Parpaillon-Ubaye	3	Loup

N°Dpt 06

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	N (esp)	Fiabilité
16/04/2013	F	119	MARTIN-DHER	PN Mercantour		BEUIL	Merc. Moy Tinée		Loup
16/04/2013	F	118	ARCHIMBAUD	PN Mercantour		BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
17/04/2013	F	120	ARCHIMBAUD	PN Mercantour		ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
18/04/2013	V	23	ARSAN	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée	1	Loup

19/04/2013	F	121	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
19/04/2013	C	30	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	Mouflo	Loup
19/04/2013	C	29	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	Mouflo	Loup
19/04/2013	C	28	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	Mouflo	Loup
28/04/2013	F	122	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
30/04/2013	V	45	CARATTI	PN Mercantour	ENTRAUNES	Haut Verdon-Bachelar	1	Loup
01/05/2013	F	123	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
10/05/2013	H	5	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
10/05/2013	V	25	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée	4	Loup
10/05/2013	V	24	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée	1	Loup
11/05/2013	T	108	BERTHOLLET	PN Mercantour	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	2	Loup
11/05/2013	F	126	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
11/05/2013	F	125	BERTHOLLET	PN Mercantour	TENDE	Merc. Pesio-Roya		Loup
11/05/2013	F	124	BERTHOLLET	PN Mercantour	TENDE	Merc. Pesio-Roya		Loup
13/05/2013	F	130	ORMÉA	PN Mercantour s.cristini	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
13/05/2013	F	129	ORMÉA	PN Mercantour s.cristini	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
01/06/2013	T	101	ANCEAU	ONCFS	ST DALMAS LE SEL	Merc. Hte Tinée	1	Loup
06/06/2013	F	135	LUBET	PN Mercantour	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
14/06/2013	V	27	BONNET	PN Mercantour	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	1	Loup
14/06/2013	F	136	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
15/06/2013	F	137	ORMÉA	PN Mercantour	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
22/06/2013	C	32	ANCEAU	ONCFS	ST DALMAS LE SEL	Merc. Hte Tinée	Chamoi	Loup
26/06/2013	V	31	ORMÉA	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya	1	Loup
26/06/2013	V	34	CARATTI	PN Mercantour	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	1	Loup
27/06/2013	V	32	ORMÉA	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya	3	Loup
28/06/2013	V	38	ICARDO	PN Mercantour	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	2	Loup
28/06/2013	V	30	ORMÉA	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya	3	Loup
29/06/2013	V	33	ORMÉA	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Tinée	1	Loup
05/07/2013	F	138	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Roya		Loup
08/07/2013	V	39	ICARDO	PN Mercantour	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	1	Loup
09/07/2013	V	40	ICARDO	PN Mercantour	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	1	Loup
19/07/2013	V	37	ICARDO	PN Mercantour	LA BRIGUE	Merc. Vésubie-Roya	1	Loup
20/07/2013	V	36	ICARDO	PN Mercantour	LA BRIGUE	Merc. Vésubie-Roya	1	Loup
24/07/2013	F	140	ORMÉA	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
24/07/2013	F	147	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	Haut Verdon-Bachelar		Loup
01/08/2013	V	41	CLAUDON	ONCFS	ENTRAUNES	Haut Verdon-Bachelar	1	Loup
08/08/2013	H	8	LUBET	PN Mercantour	ST SAUVEUR SUR TI	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
08/08/2013	V	42	COMBEAUD	PN Mercantour	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	1	Loup
08/08/2013	H	6	LUBET	PN Mercantour	ISOLA	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
10/08/2013	T	107	ORMÉA	PN Mercantour s.cristini	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée	1	Loup
10/08/2013	T	103	ORMÉA	PN Mercantour s.cristini	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée	1	Loup
10/08/2013	V	43	ORMÉA	PN Mercantour s.cristini	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Roya	1	Loup
13/08/2013	V	46	CARATTI	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Tinée	1	Loup
15/08/2013	V	47	CARATTI	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Tinée	1	Loup
18/08/2013	V	48	CARATTI	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Tinée	1	Loup
19/08/2013	V	50	CARATTI	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Tinée	1	Loup
19/08/2013	V	49	CARATTI	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Tinée	3	Loup
22/08/2013	H	7	ARSAN	PN Mercantour	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
28/08/2013	H	10	CARATTI	PN Mercantour	VENANSON	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
30/08/2013	H	9	CARATTI	PN Mercantour	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
06/09/2013	T	106	LUBET	PN Mercantour	ROUBION	Merc. Moy Tinée	2	Loup
06/09/2013	F	152	LUBET	PN Mercantour	ISOLA	Merc. Hte Tinée		Loup
11/09/2013	F	148	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
16/09/2013	F	149	MILLISCHER	PN Mercantour	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
17/09/2013	F	150	MILLISCHER	PN Mercantour	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup

17/09/2013	V	53	MILLISCHER	PN Mercantour	ROURE	Merc. Moy Tinée	2	Loup
21/10/2013	F	9	ICARDO	PN Mercantour	LA BRIGUE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
24/10/2013	F	151	LUBET	PN Mercantour	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
22/11/2013	F	10	ICARDO	PN Mercantour	LA BRIGUE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
22/11/2013	C	1	COMBEAUD	PN Mercantour	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	Chevre	Loup
22/11/2013	T	8	COMBEAUD	PN Mercantour	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	3	Loup
25/11/2013	T	7	ICARDO	PN Mercantour	SAORGE	Merc. Vésubie-Roya	3	Loup
25/11/2013	V	7	GORGERAT	PN Mercantour	BEUIL	Merc. Moy Tinée	2	Loup
25/11/2013	T	15	PANNETTON	PN Mercantour	BEUIL	Merc. Moy Tinée	7	Loup
26/11/2013	V	9	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée	1	Loup
27/11/2013	T	1	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya	4	Loup
02/12/2013	F	6	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc. Moy Tinée		Loup
02/12/2013	T	16	ANCEAU	ONCFS	ISOLA	Merc. Hte Tinée	1	Loup
08/12/2013	F	11	MILLISCHER	PN Mercantour r.riviere	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
09/12/2013	F	5	MARTIN-DHER	PN Mercantour	GUILLAUMES	Merc. Hte Tinée		Loup
09/12/2013	T	11	MARTIN-DHER	PN Mercantour	CHATEAUNEUF D	Merc. Hte Tinée	5	Loup
10/12/2013	F	4	LUBET	PN Mercantour	ROUBION	Merc. Moy Tinée		Loup
10/12/2013	F	3	LUBET	PN Mercantour	ROUBION	Merc. Moy Tinée		Loup
10/12/2013	T	6	LUBET	PN Mercantour	BEUIL	Merc. Moy Tinée	2	Loup
11/12/2013	T	5	LUBET	PN Mercantour	ISOLA	Merc. Moy Tinée	5	Loup
11/12/2013	F	2	LUBET	PN Mercantour	ISOLA	Merc. Moy Tinée		Loup
11/12/2013	F	12	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
13/12/2013	T	17	POLLET	PN Mercantour	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	4	Loup
13/12/2013	F	13	POLLET	PN Mercantour	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
13/12/2013	U	1	POLLET	PN Mercantour e.pollet	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
16/12/2013	T	10	BERTHOLLET	PN Mercantour	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	3	Loup
17/12/2013	V	8	PANNETTON	PN Mercantour	BEUIL	Merc. Moy Tinée	2	Loup
17/12/2013	F	7	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc. Moy Tinée		Loup
21/12/2013	V	3	LUBET	PN Mercantour	ROUBION	Merc. Moy Tinée	5	Loup
23/12/2013	T	14	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc. Moy Tinée	2	Loup
23/12/2013	T	13	MARTIN-DHER	PN Mercantour	BEUIL	Merc. Moy Tinée	2	Loup
24/12/2013	T	9	ZIMMERMANN	PN Mercantour	FONTAN	Merc. Vésubie-Roya	2	Loup
27/12/2013	V	2	LUBET	PN Mercantour	ROUBION	Merc. Moy Tinée	5	Loup
28/12/2013	F	8	GORGERAT	PN Mercantour	PEONE	Merc. Moy Tinée		Loup

N°Dpt 01

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
22/05/2013	F	LE MARREC	ONF	SERGY	☐	11/07/2013	Loup exclu	
16/08/2013	F	BERNARD	ONCFS	CROZET	☐	28/10/2013	RENARD	

N°Dpt 04

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
03/10/2010	F	ARNAUD	ONCFS	LA CONDAMIN	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
03/10/2010	F	ARNAUD	ONCFS	LA CONDAMIN	☒	10/09/2013	Canis lupus	
03/10/2010	F	ARNAUD	ONCFS	LA CONDAMIN	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
03/10/2010	F	ARNAUD	ONCFS	LA CONDAMIN	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
03/10/2010	F	ARNAUD	ONCFS	LA CONDAMIN	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
03/10/2010	F	ARNAUD	ONCFS	LA CONDAMIN	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
16/01/2011	F	BOUFFIER	ONF	FAUCON DU C	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
22/08/2011	F	VISSOUZE	ONCFS	LA CONDAMIN	☒	10/09/2013	Impossible	
03/09/2011	F	ARNAUD	ONCFS	PRADS HAUTE	☒	10/09/2013	Impossible	
10/10/2011	F	ARNAUD	ONCFS	MEOLANS REV	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
12/10/2011	F	ARNAUD	ONCFS	MEOLANS REV	☒	10/09/2013	Impossible	
12/10/2011	F	ARNAUD	ONCFS	MEOLANS	☒	10/09/2013	Impossible	
14/12/2011	F	YONNET	ONF	BARLES	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
16/01/2013	F	VAN OYE	ONF	ST GENIEZ	☒	10/09/2013	Impossible	
18/02/2013	F	VAN OYE	ONF	AUTHON	☒	10/09/2013	Canis lupus	f
26/03/2013	F	VAN OYE	ONF	ST GENIEZ	☒	10/09/2013	Impossible	
07/04/2013	F	FAURE	CRAVE	VALBELLE	☒	10/09/2013	Canis familiaris	
08/04/2013	F	FAURE	CRAVE	L HOSPITALET	☒	10/09/2013	Canis familiaris	
08/04/2013	F	FAURE	CRAVE	L HOSPITALET	☒	10/09/2013	Canis familiaris	
01/05/2013	F	CHAMPON	DDT	PRADS HAUTE	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
01/05/2013	F	CHAMPON	DDT	PRADS HAUTE	☒	10/09/2013	Impossible	
15/05/2013	F	VISSOUZE	ONCFS	BARLES	☒	10/09/2013	Impossible	
29/05/2013	F	RAYNAUD	Particulier	PRADS HAUTE	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
04/07/2013	P	FAURE	CRAVE	VALAVOIRE	☒	10/09/2013	Impossible	

N°Dpt 05

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
04/01/2011	F	PLISSON	PNRQ	CEILLAC	☒	10/09/2013	Vulpes vulpes	
13/01/2011	F	PLISSON	PNRQ	RISTOLAS	☒	10/09/2013	Vulpes vulpes	
20/01/2011	F	WURSTEISEN	PNRQ	CHATEAU VIL	☒	10/09/2013	Vulpes vulpes	
21/01/2011	F	CARTET	ONCFS	ESPARRON	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
25/01/2011	F	CARTET	ONCFS	MONTMAUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
25/01/2011	F	CARTET	ONCFS	MONTMAUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
28/01/2011	F	CARTET	ONCFS	ST JULIEN EN	☒	10/09/2013	Canis lupus	
05/02/2011	F	PLISSON	PNRQ	CHATEAU VIL	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
08/02/2011	F	BOMBAUD	ONCFS	ESPARRON	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
08/02/2011	F	BOMBAUD	ONCFS	ESPARRON	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
09/02/2011	F	WURSTEISEN	PNRQ	AIGUILLES	☒	10/09/2013	Canis familiaris	
09/02/2011	F	WURSTEISEN	PNRQ	AIGUILLES	☒	10/09/2013	Canis sp	
09/02/2011	F	LEONARD	ONCFS	GAP	☒	10/09/2013	Impossible	
15/02/2011	F	WURSTEISEN	PNRQ	GUILLESTRE	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
21/02/2011	F	WURSTEISEN	PNRQ	CHATEAU VIL	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
23/02/2011	F	ROSSI	ONCFS	BARCILLONNE	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
26/02/2011	F	BLANCHET	PNRQ	CHATEAU VIL	☒	10/09/2013	Vulpes vulpes	
07/03/2011	F	CARTET	ONCFS	GAP	☒	10/09/2013	Impossible	
09/03/2011	F	PAPET	PNE	ST JEAN ST NI	☒	10/09/2013	Vulpes vulpes	
10/03/2011	F	ROSSI	ONCFS	BARCILLONNE	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
11/03/2011	F	ROSSI	ONCFS	ESPARRON	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
11/03/2011	F	ROSSI	ONCFS	ESPARRON	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
14/03/2011	F	CARTET	ONCFS	LA ROCHE DES	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
14/03/2011	F	CARTET	ONCFS	LA ROCHE DES	☒	10/09/2013	Impossible	
14/03/2011	F	CARTET	ONCFS	LA ROCHE DES	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
14/03/2011	F	CARTET	ONCFS	LA ROCHE DES	☒	10/09/2013	Impossible	
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS	GAP	☒	10/09/2013	Impossible	
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS	GAP	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
22/03/2011	F	CARTET	ONCFS	GAP	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
31/03/2011	F	CARTET	ONCFS	ESPARRON	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI

08/05/2011	F	COULOUMY	PNE	CHATEAUROU	✓	10/09/2013	imân	
04/07/2011	F	CHARRIER	ONCFS	RISTOLAS	✓	10/09/2013	Vulpes vulpes	
11/07/2011	F	CHARRIER	ONCFS	RISTOLAS	✓	10/09/2013	Vulpes vulpes	
11/08/2011	F	SCHELTIEN	CRAVE	CROTS	✓	10/09/2013	Canis sp	
24/08/2011	F	WURSTEISEN	PNRO	RISTOLAS	✓	10/09/2013	Canis lupus	F
04/05/2012	F	LANOUEUIT	PNM	FREISSINIERES	✓	10/09/2013	Canis familiaris	
05/02/2013	F	LANOUEUIT	PNM	CHAMPCELLA	✓	10/09/2013	Vulpes vulpes	
14/03/2013	F	LANOUEUIT	PNM	FREISSINIERES	✓	10/09/2013	Canis familiaris	
08/04/2013	F	LANOUEUIT	PNM	CHAMPCELLA	✓	10/09/2013	Canis familiaris	
09/04/2013	F	KOPKO	ONCFS	ASPRES SUR BU	✓	10/09/2013	Canis lupus	M
09/04/2013	F	KOPKO	ONCFS	ASPRES SUR BU	✓	10/09/2013	Canis lupus	NI
11/04/2013	F	CARTET	ONCFS	MONTMAUR	✓	10/09/2013	Impossible	
11/04/2013	F	CARTET	ONCFS	MONTMAUR	✓	10/09/2013	Canis lupus	NI
11/04/2013	F	CARTET	ONCFS	MONTMAUR	✓	10/09/2013	Canis lupus	M
11/04/2013	F	CARTET	ONCFS	MONTMAUR	✓	10/09/2013	Vulpes vulpes	
11/04/2013	F	CARTET	ONCFS	MONTMAUR	✓	10/09/2013	Vulpes vulpes	
27/04/2013	D	LEOUFFRE	ONCFS	MONTMAUR	✓	10/09/2013	Canis lupus	F
02/05/2013	F	LANOUEUIT	PNM	CHAMPCELLA	✓	10/09/2013	Mustela sp	
21/05/2013	F	CARTET	ONCFS	MONTMAUR	✓	10/09/2013	Canis lupus	M
21/05/2013	F	CARTET	ONCFS	MONTMAUR	✓	10/09/2013	Impossible	
03/06/2013	F	LANOUEUIT	PNM	CHAMPCELLA	✓	10/09/2013	Impossible	
13/06/2013	F	ROSSI	ONCFS	ANCELLE	✓	10/09/2013	Canis lupus	M
02/07/2013	D	HORDE	ONCFS	MONTGENEV	□	15/07/2013	CHIEN	

N°Dpt

06

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
27/05/2013	D	MICHO	ONCFS	SERANON	✓	10/09/2013	Canis lupus	F
27/05/2013	D	MICHO	ONCFS	SERANON	✓	10/09/2013	Canis familiaris	
28/05/2013	D	SOLEAU	ONF	LA BRIGUE	✓	10/09/2013	Canis familiaris	
29/05/2013	F	BOISSEAU	ONCFS	DURANUS	✓	10/09/2013	Impossible	
29/05/2013	F	BOISSEAU	ONCFS	DURANUS	✓	10/09/2013	Canis lupus	M
29/05/2013	F	BOISSEAU	ONCFS	DURANUS	✓	10/09/2013	Canis lupus	M
02/06/2013	F	GASPARD	ONCFS	UTELLE	✓	10/09/2013	Canis lupus	NI
02/06/2013	F	GASPARD	ONCFS	UTELLE	✓	10/09/2013	Canis lupus	F
18/06/2013	d	BERNARD	ONCFS	DURANUS	✓	10/09/2013	Canis lupus	F
01/07/2013	D	GUIGO	PNM	VALDEBLORE	✓	10/09/2013	Canis lupus	NI

N°Dpt

07

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
05/05/2013	F	GAXOTTE	ONCFS	SOUCHE	✓	10/09/2013	Vulpes vulpes	
04/06/2013	P	CHANEAC	ONCFS	CELLIER-DU-L	□	11/07/2013	Genre Canis excl	
07/06/2013	P	BONIDAN	Agriculteur - Elev	CELLIER-DU-L	✓	10/09/2013	Canis familiaris	
16/11/2013	F	BONIDAN	Agriculteur - Elev	CELLIER-DU-L	□	30/11/2013	CHIEN	

N°Dpt

26

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
09/04/2012	F	CHAUDERON	FDC	ST JULIEN EN	✓	10/09/2013	Canis lupus	M
05/06/2012	F	CHARRON	PNRV	BOUVANTE	✓	10/09/2013	Canis lupus	F
05/06/2012	F	CHARRON	PNRV	BOUVANTE	✓	10/09/2013	Canis lupus	M
04/12/2012	F	BRIAUDET	ONCFS	GIGORS ET LO	□	07/07/2013	RENARD	
03/01/2013	F	BRIAUDET	ONCFS	ST AGNAN EN	✓	10/09/2013	Canis lupus	M
02/03/2013	F	BRIAUDET	ONCFS	ST AGNAN EN	✓	10/09/2013	Canis lupus	M

N°Dpt

38

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
09/04/2012	F	HENRY	ONF	LA FERRIERE	✓	10/09/2013	Vulpes vulpes	
09/05/2012	F	CAULLIREAU	PNRV	CORRENCON	✓	10/09/2013	Canis lupus	NI
31/05/2012	F	LEMARCHAN	Particulier	VILLARD DE L	✓	10/09/2013	Canis lupus	M
21/06/2012	F	CAULLIREAU	PNRV	LE GUA	✓	10/09/2013	Vulpes vulpes	
05/03/2013	U	MARBOUTIN	ONCFS	CHATEAU BER	✓	10/09/2013	Vulpes vulpes	
18/05/2013	F	RE	Particulier	LA RIVIERE	✓	10/09/2013	Impossible	
09/06/2013	F	BRIAUDET	ONCFS	LA VALETTE	✓	10/09/2013	Vulpes vulpes	
15/06/2013	D	BLANC	ONCFS	ST PIERRE DE	✓	10/09/2013	Impossible	

N°Dpt

43

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
------	------	-----	-----------	---------	---	-----------	------	------

08/05/2013 F LUCAS ONCFS ☒ 10/09/2013 Canis familiaris

N°Dpt 48

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
22/12/2012	F	DESCAVES	PNC	MONTBRUN	☒	30/05/2013	Impossible	

N°Dpt 66

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
21/05/2013	f	BATAILLE	ONCFS	PY	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
21/05/2013	F	ARASA	FRNC	PY	☒	10/09/2013	Vulpes vulpes	

N°Dpt 73

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
13/12/2011	U	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Impossible	
29/01/2012	F	MALRAT	PNV	SOLLIERES SA	☒	10/09/2013	Impossible	
21/10/2012	P	HAGRY	ONCFS	BRAMANS	☐	07/07/2013	NON ANALYS	
11/11/2012	F	MOUSSIEGT	PNV	TERMIGNON	☒	10/09/2013	Canis lupus	ni
03/12/2012	U	PELLET	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	cervus elaphus	
09/12/2012	U	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
11/12/2012	P	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Vulpes vulpes	
11/12/2012	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
13/12/2012	F	PARCHOUX	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
13/12/2012	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
13/12/2012	U	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
19/12/2012	U	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
19/12/2012	U	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
19/12/2012	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
19/12/2012	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
19/12/2012	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
19/12/2012	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
07/01/2013	F	MALRAT	PNV	TERMIGNON	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
07/01/2013	U	MALRAT	PNV	TERMIGNON	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
07/01/2013	F	MALRAT	PNV	TERMIGNON	☒	10/09/2013	Impossible	
07/01/2013	F	MOUSSIEGT	PNV	TERMIGNON	☒	10/09/2013	Canis lupus	
07/01/2013	F	MOUSSIEGT	PNV	TERMIGNON	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
07/01/2013	F	MALRAT	PNV	TERMIGNON	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
10/01/2013	F	POULET	PNV	TERMIGNON	☐	18/06/2013	RENARD	
12/01/2013	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
12/01/2013	U	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
12/01/2013	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
12/01/2013	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Vulpes vulpes	
12/01/2013	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
12/01/2013	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
12/01/2013	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
12/01/2013	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
12/01/2013	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Vulpes vulpes	
12/01/2013	U	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
12/01/2013	F	PLOYER	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Impossible	
23/01/2013	F	BRIAUDET	ONCFS	VILLARODIN B	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
29/01/2013	F	MALRAT	PNV	SOLLIERES SA	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
29/01/2013	F	MALRAT	PNV	SOLLIERES SA	☒	10/09/2013	Canis lupus	
30/01/2013	F	PARCHOUX	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
30/01/2013	F	PARCHOUX	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	F
30/01/2013	F	PARCHOUX	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
30/01/2013	F	PARCHOUX	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
30/01/2013	F	PARCHOUX	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Canis sp	
30/01/2013	F	PARCHOUX	PNV	LANSLEBOUR	☒	10/09/2013	Impossible	
07/02/2013	F	PLOYER	PNV	TERMIGNON	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
25/02/2013	P	PLOYER	PNV	TERMIGNON	☐	07/07/2013	NON ANALYS	
25/02/2013	U	PLOYER	PNV	TERMIGNON	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
25/02/2013	U	PLOYER	PNV	TERMIGNON	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
25/02/2013	F	PLOYER	PNV	TERMIGNON	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
25/02/2013	F	PLOYER	PNV	TERMIGNON	☒	10/09/2013	Canis lupus	M
25/02/2013	U	PLOYER	PNV	TERMIGNON	☒	10/09/2013	Canis lupus	NI
15/03/2013	F	DUCHAMP	ONCFS	BOURG ST MA	☒	10/09/2013	Canis familiaris	
17/04/2013	F	BRIAUDET	ONCFS	PLANAY	☒	10/09/2013	Vulpes vulpes	

N°Dpt 74

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
------	------	-----	-----------	---------	---	-----------	------	------

07/07/2011 P LOZE ONCFS DINGY ST CLA ☐ 07/07/2013 NON ANALYS

N°Dpt

83

<i>date</i>	<i>Type</i>	<i>Nom</i>	<i>Organisme</i>	<i>N°INSEE</i>	<i>G</i>	<i>G_session</i>	<i>G_sp</i>	<i>Sexe</i>
30/08/2012	F	BETBEDER	ONCFS	BARGEMON	✓	10/09/2013	Canis lupus	NI
06/09/2012	F	BETBEDER	ONCFS	SEILLANS	✓	10/09/2013	Impossible	
07/11/2012	F	BETBEDER	ONCFS	TRIGANCE	✓	10/09/2013	Impossible	
09/11/2012	F	BETBEDER	ONCFS	TRIGANCE	✓	10/09/2013	Impossible	
09/11/2012	F	BETBEDER	ONCFS	COMPS SUR AR	✓	10/09/2013	Impossible	
28/11/2012	F	BETBEDER	ONCFS	TRIGANCE	✓	10/09/2013	Canis lupus	M
28/11/2012	F	BETBEDER	ONCFS	TRIGANCE	✓	10/09/2013	Canis lupus	NI
29/11/2012	F	BETBEDER	ONCFS	TRIGANCE	✓	10/09/2013	Canis lupus	M
20/01/2013	F	GAYRAUD	ONCFS	COMPS SUR AR	✓	10/09/2013	Canis lupus	NI
11/03/2013	F	BETBEDER	ONCFS	MONS	✓	10/09/2013	Canis lupus	NI
18/03/2013	F	BETBEDER	ONCFS	SEILLANS	✓	10/09/2013	Canis lupus	F
18/03/2013	F	BETBEDER	ONCFS	SEILLANS	✓	10/09/2013	Impossible	
18/03/2013	F	BETBEDER	ONCFS	SEILLANS	✓	10/09/2013	Canis lupus	F
29/03/2013	F	BETBEDER	ONCFS	VERIGNON	✓	10/09/2013	Canis lupus	F
02/04/2013	F	BETBEDER	ONCFS	COMPS SUR AR	✓	10/09/2013	Canis lupus	M
11/04/2013	F	BETBEDER	ONCFS	COMPS SUR AR	✓	10/09/2013	Canis lupus	NI
22/04/2013	F	BETBEDER	ONCFS	AMPUS	✓	10/09/2013	Canis lupus	

N°Dpt 06

<i>Date</i>	<i>Type</i>	<i>N°Ordre</i>	<i>Nom</i>	<i>Organisme</i>	<i>Commune</i>	<i>Session</i>	<i>G_sp</i>	<i>Sexe</i>
30/03/2009	F	79	PIERINI	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	10/09/2013	Canis lupus	M
30/03/2009	F	83	PIERINI	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	10/09/2013	Canis lupus	NI
30/03/2009	F	80	PIERINI	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	10/09/2013	Canis lupus	F
22/04/2009	F	97	POIRIER	PN Mercantour	TENDE	10/09/2013	Impossible	
22/04/2009	F	98	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	10/09/2013	Canis lupus	F
21/05/2009	F	128	POIRIER	PN Mercantour	TENDE	10/09/2013	Canis lupus	M
11/11/2009	F	142	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	10/09/2013	Impossible	
19/11/2009	F	143	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/09/2013	Canis lupus	NI
02/12/2009	F	150	POIRIER	PN Mercantour	TENDE	10/09/2013	Canis lupus	NI
02/12/2009	F	149	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/09/2013	Canis lupus	F
03/02/2010	F	22	GUIGO	PN Mercantour	BELVEDERE	10/09/2013	Canis lupus	M
09/03/2010	F	73	CARATTI	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	10/09/2013	Canis lupus	F
09/03/2010	F	72	CARATTI	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	10/09/2013	Impossible	
11/03/2010	F	49	MILLISCHER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	10/09/2013	Impossible	
11/03/2010	F	74	BERGEON	ONCFS	ST ETIENNE DE	10/09/2013	Impossible	
18/03/2010	F	67	GUIGO	PN Mercantour	ST MARTIN VES	10/09/2013	Impossible	
12/04/2010	F	104	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	LA BOLLENE VE	10/09/2013	Impossible	
15/04/2010	F	82	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	10/09/2013	Canis lupus	F
15/04/2010	F	111	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	10/09/2013	Canis lupus	F
02/05/2010	F	149	POIRIER	PN Mercantour	LA BRIGUE	10/09/2013	Canis lupus	F
22/11/2012	F	77	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	F
10/12/2012	F	33	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	F
10/12/2012	F	30	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	F
10/12/2012	F	31	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	NI
10/12/2012	F	32	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	F
11/12/2012	F	34	BENSA	PN Mercantour	CHATEAUNEUF	10/09/2013	Canis lupus	M
01/01/2013	F	2	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	NI
01/01/2013	F	1	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	NI
01/01/2013	F	3	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	NI
01/01/2013	F	4	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	NI
06/01/2013	F	9	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis familiaris	
07/01/2013	F	13	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	NI
07/01/2013	F	12	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	M
07/01/2013	F	11	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	NI
07/01/2013	F	10	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	NI
09/01/2013	F	18	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	F
17/01/2013	F	48	BENSA	PN Mercantour	VILLENEUVE D	10/09/2013	Canis lupus	M
17/01/2013	F	49	BENSA	PN Mercantour	GUILLAUMES	10/09/2013	Canis lupus	F
22/01/2013	F	56	MARTIN-DHERM	PN Mercantour	VILLENEUVE D	10/09/2013	Impossible	
22/01/2013	F	55	MARTIN-DHERM	PN Mercantour	VILLENEUVE D	10/09/2013	Canis lupus	M
30/01/2013	F	58	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	F
07/02/2013	F	67	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis sp	
09/02/2013	F	71	BENSA	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	F
27/02/2013	F	73	MARTIN-DHERM	PN Mercantour	ENTRAUNES	10/09/2013	Canis lupus	F