

Bulletin loup du réseau



N° 34 - 2016 // Période du 01.07.2015 au 31.12.2015

Edito

Sommaire

Actualités

Aubrac et Gardilles p 2

Cas de mortalité connus
p 3

Lure Ventoux p 5

Observations de loups
noirs p 6

La Vie du Réseau

La formation p 8

Nouveau format fiches
indices p 9

Paroles de correspondant

Caroux Espinousse p 10

Technique

Génétique, nouvelle
génération p 12

Hybridation entre chien et
loup p 15

Zoom sur

Nord Est de la France p 20

Les données du Réseau

Bilan du suivi estival 2015
p 22

Pour en savoir plus

p 27

Listing des indices p 28

Le réseau Loup/Lynx : la French Connexion à l'international

Une vraie démarche scientifique repose forcément sur la validation par d'autres que soi même des méthodes utilisées et résultats obtenus. Le regard extérieur de scientifiques compétents en la matière, qui évaluent et proposent des amendements, permet d'évoluer.

Nos échanges avec d'autres équipes travaillant sur les mêmes sujets s'inscrivent dans cette démarche... tout comme l'audit international entrepris à la fin du PNA 2007-2012 pour évaluer les actions du Réseau. Ses principales conclusions mentionnaient notamment que « ... le système français de suivi de la population de loups n'est pas parfait, mais il est difficile de suggérer une méthode qui pourrait améliorer les résultats et qui ne soit pas déjà utilisée actuellement... ». Le défi pour l'avenir sera de continuer à faire aussi bien y compris lorsqu'un nombre plus important de loups coloniseront des zones qui ne sont pas recouvertes d'un manteau neigeux en hiver ». La population de loups continue sa progression géographique et avec elle, les méthodes devront donc aussi s'adapter, c'est-à-dire être rationalisées et optimisées en regard des besoins, et des moyens disponibles, pour éclairer techniquement l'État en matière d'enjeux de conservation du loup et d'interactions avec le pastoralisme.

Nos méthodes de suivi sont aussi confrontées à celles mises en œuvre ailleurs dans le cadre du Groupe Loup Alpin (Wolf Alpine Group – WAG) qui se réunit tous les 2 ans depuis sa création en 2001 à notre initiative. Sa vocation est de rassembler les biologistes travaillant sur l'espèce dans les Alpes pour harmoniser les techniques et les outils de suivi du loup. En effet, les pays alpins sont régulièrement concernés par la dispersion d'animaux

entre la France, l'Italie, la Suisse, et jusqu'en Autriche ou encore le sud de l'Allemagne. La dernière réunion du WAG s'est tenue à Bormio (I) fin 2015. Comme de nombreuses discussions se polarisent sur le sujet de l'hybridation entre loup et chien, ce fut aussi l'occasion de solliciter Etorre Randi (INFS- Bologne), spécialiste en la matière, pour éclairer sur la situation et sur ses travaux récemment conduits dans une région italienne particulièrement concernée par ce sujet. Vous trouverez aussi un bilan de la situation du loup en Allemagne, et en particulier en zones frontalières où le mélange entre lignées génétiques pourrait, aussi un jour, concerner les abords du massif vosgien (comme déjà documenté entre loups originaires de Slovénie et ceux du nord-est de l'Italie).

L'adaptation à un contexte changeant, et à l'évolution des besoins manifestés par les acteurs du dossier loup, reste au cœur de nos préoccupations. C'est ainsi que, conformément au PNA loup 2013-2017, de nouvelles formations Réseau ont été – et seront encore – dispensées, en particulier dans les départements où l'espèce n'est pas encore présente.

Nous vous souhaitons une bonne lecture de ce nouveau numéro du Bulletin Loup

L'équipe d'animation du réseau



Génétique : dans ce numéro, l'état des lieux de la mise en œuvre de la nouvelle méthode - photo : Y. Leonard ©

Actualités

Aubrac et Gardilles (48) : pas de meute reproductrice détectée

Prospection estivale sur le plateau de l'Aubrac

En Zone de Présence Permanente depuis trois hivers consécutifs, l'Aubrac aux confins du Cantal de la Lozère et de l'Aveyron, est concernée par la présence au minimum de deux loups. De nombreux indices ont été collectés et confirmés en amont par le réseau.

Cependant, et comme le montrait les suivis estivaux de 2014, le statut d'organisation en meute n'est pas d'actualité sur cette ZPP. Cette année, deux opérations de « hurlements provoqués » ont été mises en place simultanément sur les deux versants du massif, soit un total de 98 points-nuit pour une centaine de km² de surface couverte. Seule une réponse positive, identifiant deux individus adultes a été obtenue côté lozérien.

Prospection estivale sur la ZPP Tanargue Gardille

Ce vaste territoire s'étend des Monts d'Ardèche (massif du Tanargue, 07) à l'ouest, de la Haute Vallée de l'Allier (43) au nord, au massif forestier lozérien de la Gardille au sud et à l'ouest. La présence minimum de 3 animaux ensemble est attestée au cours de l'hiver 2014-2015.

Sur cette base, une tentative de détection de reproduction a été conduite sur le versant ardéchois de la ZPP, secteurs où étaient enregistrés régulièrement des indices et des attaques sur troupeaux, soit un total de 72 points-nuit pour une surface couverte d'environ 160 km². Il n'y a eu aucun contact.

Au-delà des résultats du protocole, il faut aussi souligner l'étroite collaboration entre les membres du réseau. Ainsi, sur l'ensemble du dispositif (d'août à septembre) ces opérations ont regroupé pas moins de 150 personnes, dont une part importante de bénévoles. De plus, ces opérations de suivi n'auraient pu être possibles sans l'implication active des services de l'ONCFS et de la DDT qui ont su gérer des dispositifs parfois complexes à mettre en place.

Ces opérations ont également permis de mobiliser les

correspondants pour le suivi hivernal en cours, qui nous apportera sans doute de nouveaux éléments sur la présence des animaux sur ces territoires.

Gérald Goujon - Pierre-Emmanuel Briaudet



Hurlement provoqué en Lozère - photo : S. Cordina ©

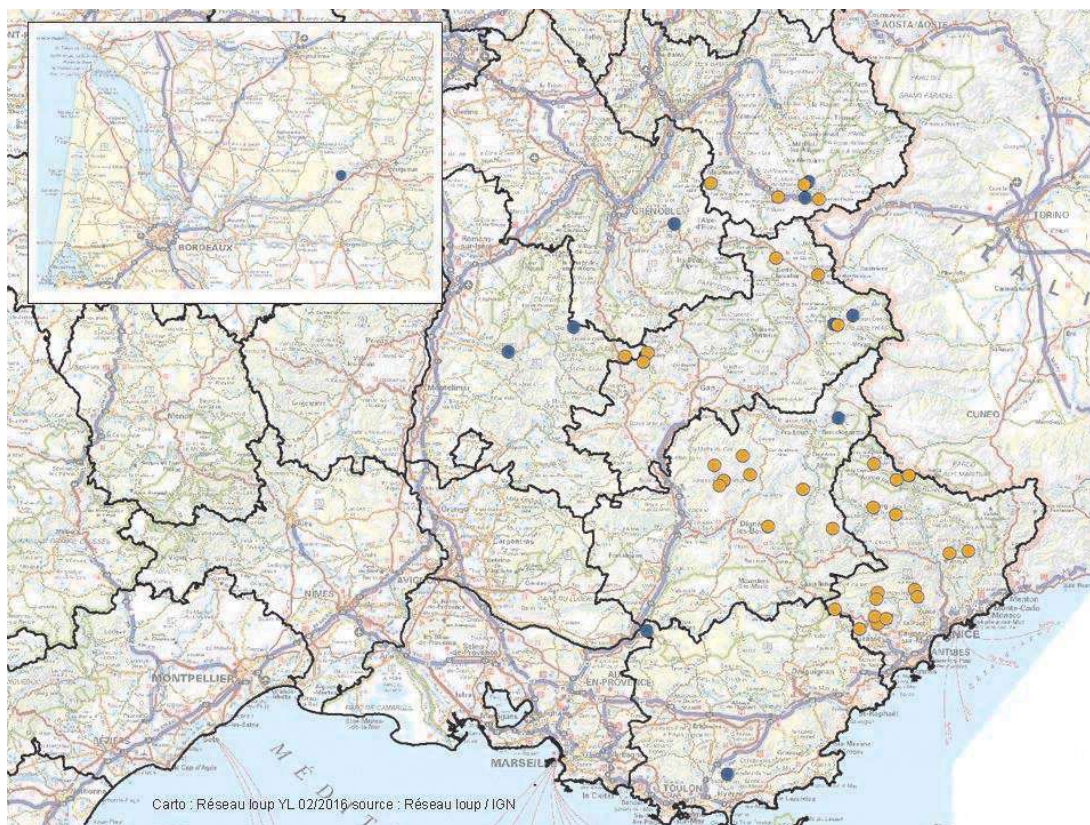
Cas de mortalité connus du loup en 2015

Au total ce sont 49 cas de mortalité qui ont été identifiés en 2015 dont 37 dans le cadre de tirs réglementaires et 12 pour des causes de mortalité liées à des collisions, conflit intra-spécifique, chute ou destruction illégale. En ce qui concerne les dispositions réglementaires de prélèvements de loups pour la période

Dans la répartition de ces cas de mortalité selon le sexe et l'âge des animaux concernés, les mâles sont deux fois plus représentés que les femelles, et les adultes presque 3 fois plus que la somme des autres catégories (subadultes + jeunes de l'année). La catégorie des cas dit

« non identifiés » regroupe les animaux tirés légalement mais non retrouvés, ainsi que les dépouilles en attente de confirmation de sexe et âge.

Parmi ces 37 cas de prélèvements réglementaires en 2015, 86% sont localisés dans la région Provence Alpes Côte d'Azur, et ceux effectués dans le département des Alpes-Maritimes représentent quasiment la moitié (18 sur 37).



Carte 1 : localisation géographique des cas de mortalité (en orange : tir réglementaire, en bleu : autres causes, en encart : loup destruction illégale en Dordogne)

allant de juin 2015 à juin 2016, 34 animaux ont été décomptés, 33 par tirs autorisés et 1 par destruction illégale.

Sur les 37 cas de mortalité dans le cadre de tirs réglementaires, 4 concernent les dispositions 2014/2015 et 33 celles de juin 2015. C'est essentiellement le quart sud est de la France qui regroupe la quasi totalité des cas de mortalité connus, exception faite d'un loup tué en Dordogne en octobre et ajouté par la DREAL Rhône Alpes aux 33 animaux décomptés dans l'attente de la qualification juridique retenue.

Pour conclure, dans les tirs réglementaires c'est la classe des animaux adultes et surtout les mâles qui est la plus représentée. Pour les autres causes de mortalité, le faible nombre d'animaux concernés ne permet pas de tirer des conclusions.

Y. Leonard, P. E. Briaudet, C. Duchamp, E. Marboutin

Actualités

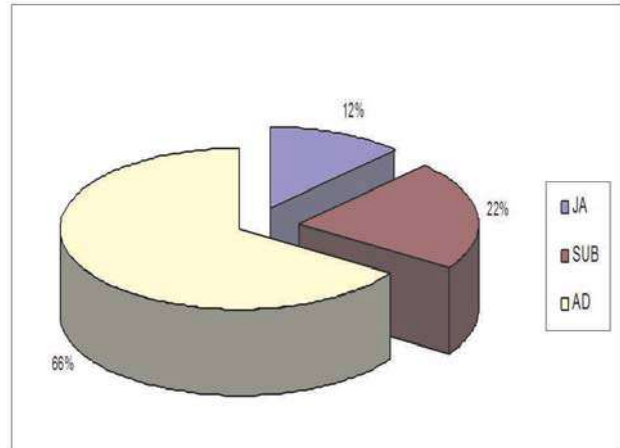
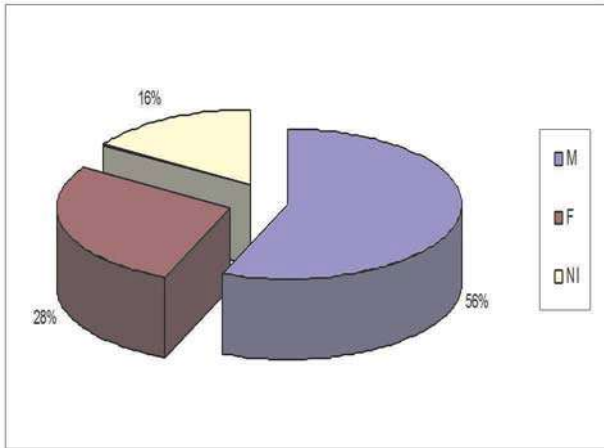


Figure 1 et 2 : répartition des cas connus de mortalité en 2015 en catégories de sexe et âge

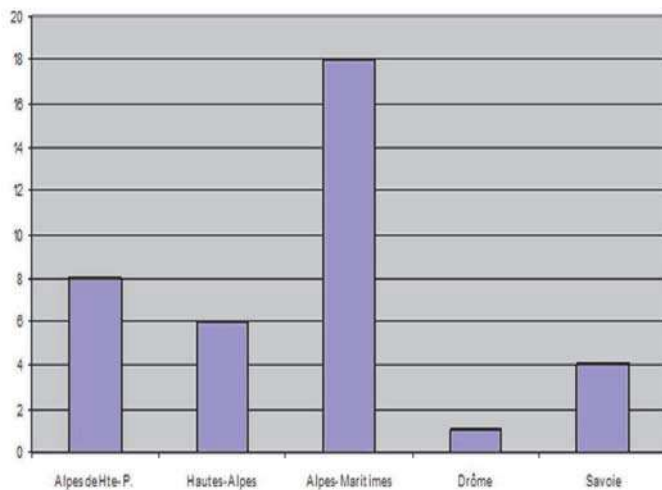


Figure 3 : Répartition des prélèvements réglementaires / département

	collision	chute	destruction illég	conflit intra spec	Tir
Mâle adulte	1		1		16
Mâle sub - ad.	1			1	5
Mâle Jeune année					2
Femelle adulte	2			1	6
Femelle Sub - ad		1			1
Femelle Jeune année	1		1		1
Non identifié	2				1
Non retrouvé					5
Total	7	1	2	2	37

Tableau 1 : répartition des cas de mortalité connus du loup en 2015 par cause de la mort



Un loup victime d'une collision à Jausiers (04) Photo : S. Garnier ONCFS ©

Lure Ventoux (84 - 26) ; une meute installée !

La ZPP Lure Ventoux à cheval sur les départements des Alpes de Haute Provence, du Vaucluse et de la Drôme a vu les premiers indices loups apparaître en 2006. En effet une trace accompagnée d'une 1ère analyse génétique positive démontre la présence d'un mâle qui restera 6 ans sur le massif en le parcourant puisqu'il est détecté la 1ère fois sur la commune de St Etienne les Orgues (04) avant d'être braconné en 2012 à Bédoin dans le Vaucluse (voir bull. réseau loup N° 26, p 2 et N° 27 p 3)

Entre temps, quelques données portent sur la présence de 2 individus (observations visuelles) sans que cela puisse être complété par analyse génétique.

En septembre 2012 une analyse génétique démontre la présence d'un nouveau mâle détecté sur la commune de Lagarde d'Apt au sud du Ventoux. Cet animal est à nouveau contacté en juillet 2013. Puis c'est une femelle qui est détectée en août 2013. En mars 2014 toujours sur la même commune une trace de 2 individus est retenue. Parallèlement depuis l'été 2013, une série de constats de dommage pour lesquels la prédation du loup n'est pas écartée est enregistrée sur la commune de

Barret de Lioure dans la Drôme, à quelques encablures du plateau.

C'est en octobre 2015, qu'un photographe animalier fait parvenir au réseau une photo de 3 loups sur la commune de Ferrassières dans la Drôme au nord est du Ventoux à 16 km au nord de Lagarde d'Apt. La géographie et le relief entre les 2 secteurs ne présente aucune difficulté au déplacement de loups. S'agit-il des mêmes animaux ? Seule l'analyse génétique d'indices biologiques peut le confirmer. Les agents du service départemental de l'ONCFS du Vaucluse intensifient la surveillance et en novembre, 3 animaux sont détectés sur la commune d'Aurel dans le Vaucluse, limitrophe à Ferrassières (26), puis 4 en janvier, confirmant l'installation d'une meute.

La priorité maintenant est de poursuivre les opérations de suivi et de collectes d'indices afin de mieux connaître l'organisation territoriale.

*David Cauvin SD de l'ONCFS du Vaucluse -
correspondant du Réseau loup*



Découverte d'une proie très fraîche sur le Ventoux en février 2016 Photo : SD Vaucluse ONCFS ©

Actualités

Observations de loups noirs : des informations encore un peu obscurs !

Au cours de l'été 2015, plusieurs témoignages relatent l'observation de loups de couleur noire notamment dans les départements des Alpes de Haute Provence et des Alpes-Maritimes. Des témoignages qui, pour certains, font suite à la problématique des hybrides, elle-même réactualisée dans le cadre de débats liés à une recommandation de la convention de Berne sur ce sujet. L'esprit du texte est que les hybrides doivent avoir un statut d'espèce protégée pour pouvoir ensuite, sous dérogation, être détruits légalement dans un cadre contrôlé scientifiquement et juridiquement et ainsi éviter les risques d'élimination d'animaux suspectés à tort d'être hybrides.

L'existence du phénotype de couleur noire (appelé mélanisme) chez les loups est documentée depuis longtemps notamment dans certaines populations nord américaines où le gène s'est fixé probablement parce qu'il procurerait un avantage sélectif aux individus porteurs (gain immunitaire), supérieur au « coût » dont il pourrait s'accompagner en contrepartie en matière de reproduction (les louveteaux issus de femelles noires survivraient moins bien que les autres). Des observations visuelles d'animaux dits mélaniques sont aussi réalisées dans certaines régions d'Italie, mais avec en plus des cas de cadavres ou photos qui permettent de confirmer que le gène donnant une couleur noire est présent dans les chromosomes de certains loups. Des recherches récentes ont porté sur l'origine génétique de cette couleur et montrent une origine domestique venant du chien (Caniglia et al, 2014, Randi et al, 2014), avec à la fois des cas témoignant d'hybridation récente, assez circonscrits à une région italienne précise, et d'autres cas relevant d'un héritage qui daterait plutôt de la séparation entre chiens et loups, de manière plus ou moins ancienne selon le degré de sélection des races de chiens, leurs origines et les dates d'éventuels croisements.

A notre connaissance, les témoignages enregistrés jusqu'ici en France reposent uniquement sur des observations visuelles (pas de photo), d'animaux décrits et perçus comme « très sombres » voire « noirs ». Ces

observations visuelles, et sans remettre en cause la bonne foi des observateurs, restent très dépendantes du contexte dans lequel elles sont réalisées et de la perception qui en découle. Nous les traitons comme n'importe quelle autre observation visuelle, et elles ne présentent jusqu'à présent (et au moins pour celles qui nous ont été transmises) pas assez de critères techniques renseignés pour qu'on puisse les valider,



Suivant les conditions d'observation un loup peut paraître très foncé, il faut alors s'intéresser à la convergence des différents critères morphologiques associés aux conditions d'observation - Photo : X

indépendamment de la question de la couleur d'ailleurs. Les conditions d'observation sont ainsi souvent limitantes, qu'il s'agisse de la visibilité liée à la météo (brouillard, pluie), de la période (pénombre, aube ou crépuscule, nuit), ou bien encore de la distance ou de la durée de l'observation. Le tout peut aisément entraîner différentes perceptions des animaux ou même une confusion avec d'autres espèces (chien loups par exemple). En l'absence de photographie, pour analyser une observation visuelle (quelle que soit la couleur du loup concerné), c'est bien la convergence de l'ensemble des critères techniques disponibles (en nombre et en qualité) tels que rapportés par l'observateur qui permettra de décider si elle doit être retenue, ou si elle ne peut qu'être classée invérifiable, voire même non retenue si des critères existent pour identifier une autre espèce.



Deux individus avec des variations de pelage, à gauche foncée, à droite plus claire : Photo : J. A. Esmiol ©

En résumé, l'observateur peut être parfaitement de bonne foi et avoir effectivement réalisé une observation d'un animal qui lui est apparu tellement sombre qu'il s'est focalisé sur la couleur et a conclu à la présence d'un loup noir, alors que l'analyse détaillée a posteriori de ce qu'il a vraiment pu décrire de mémoire ne permet pas de conclure à un loup par manque d'autres critères renseignés que la couleur, indépendamment du fait qu'il soit noir ou pas. Si ce type d'observation reste donc théoriquement parfaitement possible (des loups noirs existant bien par exemple en Italie), l'utilisation intensive des pièges-photographiques en France ne révèle par contre, jusqu'à présent, aucun cliché d'animal au pelage mélanique sur un lot de plus de 500 photos de loups. De même, sur la totalité des loups autopsiés (une centaine environ), aucun n'a encore été observé de couleur noire. En revanche, les différences morphologiques entre les individus sont relativement courantes, tel animal ayant des liserés très marqués, tel autre un peu moins, de même pour les contrastes de pelage, liés par exemple à la mue (poil d'été plus clair et roux, d'hiver plus foncé voir quasiment noir sur le dos). Associée au contexte du paysage dans lequel est réalisée l'observation (fond de neige par exemple), l'analyse intuitive donnera parfois à l'observateur une impression de contraste très marqué.

Pour conclure, il n'est absolument pas impossible que des loups noirs existent bien en France, et l'équipe du Réseau analysera toute photo de tels animaux qui lui serait transmise. Les italiens chargés du suivi de l'espèce

dans les Alpes et interrogés à ce sujet en fin d'année dernière, ont d'ailleurs détecté un unique cas par piège photographique, dans la partie alpine de leur population. Le phénotype est en revanche documenté à plusieurs reprises dans une zone circonscrite du centre de l'Italie (cf. interview de E. Randi dans ce numéro). Par contre, et même si pour l'instant, en France, aucune photo et aucun cadavre de loup noir n'ont été enregistrés, l'absence de pelage mélanique ne suffirait de toute façon pas pour affirmer qu'il n'y a aucune hybridation. Le point clé sur ce sujet reste, non pas que le phénomène d'hybridation puisse en théorie exister, mais bien le degré d'intensité et de régularité du processus. Ainsi, pour être considéré comme un vrai problème sur le plan génétique, il faudrait que des hybrides de première ou deuxième génération soient produits en quantité et renouvelés de telle sorte qu'ils s'implanteraient majoritairement dans la population de loups. Des développements méthodologiques, et des tests génétiques sont en cours. Les premiers résultats en matière de comparaison entre des profils génétiques d'ADN nucléaire de chiens, de chiens type chiens-loups, et de loups (parmi ceux détectés en France) semblent prometteurs et contribueront au besoin, à éclairer ces questions.

Yannick Leonard, Pierre Emmanuel Briaudet, Christophe Duchamp, Eric Marboutin

La Vie du Réseau

La formation, une mission principale du réseau

Dans la continuité des années précédentes, plusieurs stages de formation ont eu lieu, à la fois afin de consolider l'existant, mais aussi sur le front de colonisation.

La formation de correspondants Rhône Alpes et Provence Alpes Côte d'Azur s'est déroulée à Vassieux en Vercors dans la Drôme en mars 2015, 35 personnes étaient présentes.

Une formation spécifique constats de dommages a eu lieu à Draguignan dans le Var à destination de 12 vacataires chargés de la réalisation des constats de dommages, à la demande de l'ONCFS et du PN Mercantour.

En septembre une formation de correspondants à destination des 10 agents de la brigade loup s'est tenue à Céreste dans les Alpes de Haute-Provence.

En dehors du massif alpin ;

Au mois de mai une formation de correspondants s'est déroulée à St Laurent dans les Ardennes pour 35 personnes, suivie d'une formation d'observateurs avertis.

Enfin, en décembre à Nancy en Meurthe et Moselle, une formation de correspondants a été organisée avec 34 stagiaires, ainsi qu'une formation observateurs avertis pour une vingtaine de personnes. ces 2 départements entrent dans le Réseau multi-partenaire.

Pour l'année à venir différentes formations sont programmées ;

Le « classique » stage de formation des correspondants des régions Rhône Alpes et Provence Alpes Côte d'Azur s'est déroulé début mars à la Freissinouse à quelques kilomètres de Gap. Comme d'habitude pour ces stage celui-ci était complet avec 34 personnes présentes.

En Lozère une formation de correspondants est prévue en avril, elle inclurait également des participants du Puy de Dôme et de l'Aveyron.

Dans le Tarn c'est début juin qu'un stage de formation de correspondants sera organisé à destination des différents intervenants du département concernés par la présence du loup avec quelques participants de l'Aveyron.

L'Office National des Forêts par le biais de son réseau mammifère a sollicité le réseau Loup Lynx de l'ONCFS pour une formation prévu début avril 2016.

En Franche-Comté une formation de correspondants est programmée pour le deuxième semestre.

Enfin, toujours au deuxième semestre, en interne à l'ONCFS, la direction interrégionale Limousin Poitou Charente envisage une formation auprès des agents de l'ONCFS en tant que sentinelle de veille de la progression de l'espèce.

L'équipe du Réseau



Sortie sur le terrain dans le cadre d'une formation de correspondants Photo : Y. Leonard ONCFS ©

La Vie du Réseau

Les fiches "indice de présence" dans un nouveau format numérique

Dans le bulletin loup du Réseau N° 33 à la rubrique la vie du Réseau nous vous avons informés du travail de modification du format des fiches d'indices de présence.

L'objectif consistait à apporter à ces documents quelques modifications issues de l'expérience de terrain et des remarques des uns et des autres mais aussi une meilleure ergonomie dans la saisie informatique et la transmission.

Ces travaux ont pris un peu plus de temps que prévus, mais sont maintenant terminés. Les fiches indices se présentent sous un format PDF en mode formulaire avec un accès aux cases à renseigner. Avec ces documents, un petit didacticiel vous sera transmis afin de faciliter la prise en main.

Surtout pas de panique ! Tout ça reste accessible au commun des mortels ! un peu de pratique et tout ira bien. C'est une formule à consommer sans modération et à vous de vous l'approprier, chacun à sa vitesse.

Un des objectifs est aussi de réduire la masse de papier utilisé dans la saisie et la transmission.

L'équipe du Réseau



Paroles de correspondants

Caroux Espinousse (34) : un loup plutôt discret

La configuration de ce massif qui accueille la plus grande population de France de mouflons méditerranéens nous laissait penser qu'un jour nous pourrions y croiser le loup. Les protocoles de suivis mouflons qui y sont mis en place par l'ONCFS se traduisent depuis longtemps par une importante pression de suivi sur le terrain. Chaque année ce sont ainsi plus de 1 500 h d'observations qui sont réalisées. A la fin du printemps plus d'une centaine de mouflons sont suivis par émetteurs VHF et GPS et depuis quelques années des pièges photographiques sont utilisés. Malgré cela, aucun indice certain pouvant laisser penser à une présence du loup n'avait pu être relevé.



Le massif du Caroux Espinousse avec une lande à bruyère en fleur - Photo : C. Itty ONCFS ©

Fin mars 2014, lors d'un comptage chevreuil/mouflon par IKA, nous découvrons le cadavre frais d'un mouflon mâle adulte. Le tableau ne laisse cette fois-ci que peu de place au doute : attaqué fraîchement à la gorge, une quantité de viande importante est consommée « proprement » sur un membre (os à nu, peau retroussée non déchirée). Il y a des traces de lutte, des perforations de plus de 3 mm, accompagnées d'hématomes, les voies respiratoires sont broyées... nombre de critères sont réunis, c'est selon toute vraisemblance l'œuvre d'un loup ! Pour autant, dans les mois qui suivent, nous ne recueillons aucune autre donnée tangible qui pourrait nous faire dire que l'animal est toujours dans le secteur. L'hiver s'écoule sans autre indice. Le faible enneigement et le vent font qu'il est quasiment impossible de pister durant cette période chez nous. Néanmoins les quelques cadavres de proies sauvages trouvés, même s'ils sont trop anciens pour savoir s'il s'agit d'une prédation, nous font prendre la décision d'accentuer le suivi par pièges photographiques. En juin 2015, nous repositionnons différemment ces derniers en essayant d'optimiser leur pose afin de couvrir les zones de passage possibles du prédateur. Au premier relevé (le 15 juillet 2015), le résultat ne se fait pas attendre : durant les nuits du 12 au 14 juillet plusieurs appareils prennent en photos de

nuit en noir et blanc (flash infra rouge) un grand canidé qui nous fait tout de suite penser à un loup. Les pièges photos nous permettent ensuite d'avoir un ou plusieurs clichés toutes les 2 à 3 semaines. Une photo couleur prise par un appareil automatique avec flash incandescent classique apporte une confirmation de l'identification *Canis lupus*. Nous retrouvons également grâce à la télémétrie un cadavre suffisamment frais d'une mouflonne adulte équipée d'un GPS, et dont le constat laisse là encore apparaître une prédation par le loup. Nous savons alors qu'il est présent de manière régulière au cœur de la RNCFS depuis au moins 4 mois et malgré nos sorties d'observations quotidiennes pour faire le suivi des mouflons marqués, impossible de l'apercevoir...

Le 23 octobre 2015, nous réalisons un comptage mouflon par IPA combiné avec un protocole de double observateur au cœur de la RNCFS. Alors que nous balayons la montagne sur le versant d'en face aux jumelles, et que deux premiers groupes de mouflons sont repérés, un « je crois que j'ai le loup sur le versant d'en face ! » fuse. Nous regardons à tour de rôle, c'est bien lui à environ 800 m de nous ! Il a fait fuir tous les mouflons du secteur et nous stoppons le comptage pour prolonger cette observation qui va durer plus d'1h30. Le

Paroles de correspondants



Confirmation de la présence du loup grace à un piège photo à flash - Photo : C. Itty ONCFS ©

loup se déplace « à pas de loup », il marche tranquillement à travers les rochers et la végétation sur cette pente raide. Il s'arrête quelques minutes, puis va s'allonger derrière un genêt quelques dizaines de mètres plus loin. Il se relève ensuite puis repart en marchant doucement. Je réussis à faire quelques clichés et deux bouts de film avec mon appareil photo bridge. Pour une fois je l'avais au bon moment ! Le loup s'allonge ensuite une seconde fois derrière une touffe de bruyère. Nous ne distinguons plus que ses oreilles et il va rester allongé pendant plus d'une heure. Quelques bâillements et quelques étirements viennent interrompre son repos mais il ne se relèvera qu'à la nuit tombée, pour poursuivre son chemin lentement.

Nous le perdons de vue à cause de l'obscurité. Le lendemain nous allons inspecter les lieux pour ramasser

des indices (plusieurs poils sont ramassés notamment sur les zones où il s'est couché) dans le but d'essayer d'obtenir une signature génétique.

Un autre cadavre de mouflon nous est encore signalé début novembre sur le plateau du Caroux, le constat effectué atteste là aussi d'une prédation par le loup.

Depuis cette date et après une dernière photo le 7 novembre 2015, c'est 5 mois plus tard qu'un autre indice est relevé ; une photo au mois de mars attestant à nouveau de la présence de l'espèce.

Christian Itty Cellule technique DIR LRMP – RNCFS du Caroux Espinouse – Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage

Technique

La génétique nouvelle génération : état des lieux de la mise en œuvre d'une nouvelle méthode

La routine éprouvée

Depuis 2001, le suivi indiciaire de la population de loups repose sur la combinaison de diverses approches méthodologiques et outils, et notamment l'outil biomoléculaire, essentiel pour comprendre l'organisation et la composition en animaux des différentes meutes de loup. Ainsi, au cours du temps on pourra distinguer différentes phases de diagnostic: le maillage des indices de présence hivernaux, couplé avec la distribution des attaques sur un territoire permet de "cibler" un nouveau groupe en phase d'installation. Les prospections par hurlements provoqués viennent compléter la connaissance en statuant (ou non) sur la présence d'un groupe en tant que tel, et sur la distinction des groupes voisins entre eux à un instant donné. Cependant l'emprise territoriale occupée a minima par les animaux de la meute ne peut pas être évaluée via le suivi indiciaire classique. Cette connaissance requiert l'identification individuelle des animaux. Les outils moléculaires, en plein essor au début des années 2000, ont naturellement trouvé leur application sur le loup en permettant d'accéder à la « carte d'identité génétique » des individus au travers de leur ADN, extrait des excréments, urines, sang, poils et autres tissus laissés sur leur passage. La collaboration avec le Laboratoire d'Ecologie Alpine de Grenoble (LECA) avait ainsi permis de développer un panel de 7 marqueurs génétiques (dit microsattellites) permettant de différencier les individus entre eux avec une probabilité de moins de 1/1000 de confondre deux animaux non apparentés et 1/200 de confondre deux animaux apparentés. Le système d'analyse, une fois rodé dans le cadre d'un partenariat scientifique, a alors été contractualisé sous la forme d'un marché public depuis 2003. Ainsi chaque année, entre 400 et 600 échantillons biologiques d'ours et de loup (principalement des excréments) sont passés au crible de la génétique pour individualiser les individus détectés. Cette donnée est ensuite mise à profit pour :

- comprendre l'organisation spatiale des groupes entre eux au travers de la localisation géographique des animaux qui les composent
- identifier certains mouvements de dispersions parfois à longue distance

- utiliser des modèles dits de « Marquage-Recapture (ici les empreintes génétiques issus des typages) efficaces pour estimer les risques statistiques de « rater » un animal et ainsi en déduire les effectifs totaux de la population.

Rester à la pointe de la technologie : une obligation de rigueur

Les techniques bio-moléculaires évoluent à grande vitesse et avec elle leur degré de résolution qui ne cesse de s'affiner. Outre la révolution des outils PCR (permettant de répliquer l'Adn à l'infini en de multiples copies et ainsi de travailler sur l'Adn dit « rare » trouvé en faible quantité ou partiellement dégradé), les



Les excréments ; source d'ADN la plus représentée dans les analyses génétiques - Photo : Y. Leonard ©

machines de séquençage passent aujourd'hui à l'ère du séquençage massif ! En d'autres termes, après les petites machines intra-laboratoires (de plusieurs centaines de milliers d'Euro tout de même) limitées en puissance et en capacité d'absorption des volumes, l'avenir se tourne aujourd'hui vers les Séquenceurs Nouvelle Génération (NGS) capables d'absorber plusieurs milliers d'échantillons par semaine mais aussi et surtout, une lecture directe de l'ADN à la mutation près ! Rester au goût du jour dans le développement applicable à nos espèces d'intérêt est incontournable dans la mesure où les anciennes machines sont amenées à ne plus être maintenues en service, pour cause de rentabilité nécessaire insuffisante à leur utilisation. Le LECA a donc pris les devants pour développer dans sa composante

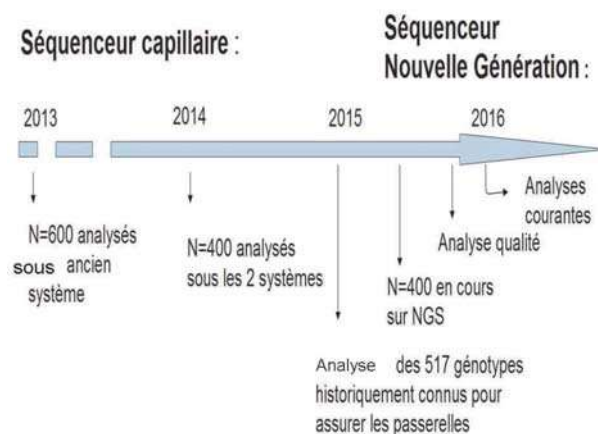
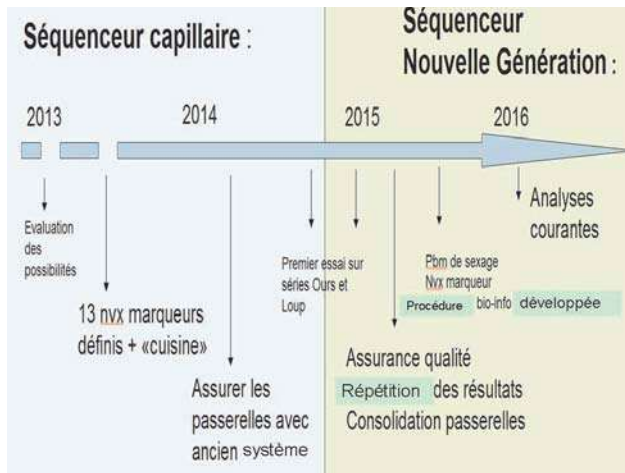


Figure 1 : les étapes de l'étude scientifique et de la mise en place du nouveau protocole de typage ADN des ours et des loups

"Recherche CNRS" cette nouvelle machinerie obligeant du même coup à refondre entièrement les procédures depuis le choix des nouveaux marqueurs jusqu'à l'assurance qualité de la continuité (« passerelles ») des résultats déjà obtenus sur les ours et les loups avec l'ancien système.

Avantages et inconvénients

Les séquenceurs jusqu'ici utilisés reposaient sur le principe de mesure des longueurs des séquences ADN recherchées dans le génome, une moitié provenant de la mère et l'autre moitié du père : plus l'ADN est court, plus il migre sur le capillaire. Son identification se mesurait donc en nombre de paire de bases (les allèles) pour chaque marqueur recherché et ainsi établir le profil individuel de l'animal sur la base des 7 fragments

inspectés.

L'avantage de la méthode résidait dans sa faisabilité en local mais posait des contraintes de temps de réalisation et de volume limité d'analyses possibles. L'inconvénient majeur était surtout l'impossibilité de comparer des profils réalisés par des séquenceurs différents, puisque les résultats sont dépendants du réglage de chaque appareil. Seuls des procédures longues, fastidieuses et coûteuses de calibrage entre les différents matériels (que nous avons tentées dans le cadre du Groupe Loup Alpin) permettent ces comparaisons, mais sont difficiles à maintenir dans le temps pour tenir compte de la diversité génétique des populations scannées (Franco-Italo Suisse). Seule donc une comparaison relative par superposition d'un profil sur un autre permet de savoir si l'échantillon scanné présente le même profil qu'un animal déjà connu dans nos bases de données françaises. Le NGS répond à ce problème à la fois de quantité, mais aussi de résolution dans la mesure où les fragments ADN recherché sont « lus » intégralement de façon individuelle et directe : on lit la séquence génétique base par base, et non par le nombre de répétition du motif constituant le fragment. Cette lecture direct permet ainsi de s'affranchir d'une comparaison relative et affine également le niveau de lecture « à la mutation près » du profil génétique de l'animal. Ces séquenceurs ne sont en revanche disponibles que dans quelques structures complètement dédiées à leur utilisation, et ne fonctionnent qu'avec des quantités importantes d'échantillons analysés en même temps (le coût de séquençage facturé étant le même, qu'un seul échantillon ou 100 soient analysés), nécessitant le regroupement des échantillons. Cette procédure n'autorisera donc plus les analyses « en urgence » avec retour sous 15 jours ni en petites quantités, des demandes qui devront passer par d'autres prestataires déjà identifiés, et à la charge du demandeur. En contrepartie la technique NGS permet une réduction substantielle des coûts par échantillon grâce à l'automatisation qui, sous réserve d'un budget équivalent disponible, permettrait d'analyser 1, 5 plus d'échantillons à l'année qu'auparavant. Cette automatisation de traitement nécessite en plus une forme de calibrage de la lecture des résultats par traitement de l'information en bio-informatique. Ainsi de nombreux ajustement des programmes utilisés ont été requis pour optimiser la qualité des résultats durant les premières sessions testées en 2015 dont bon nombre ont du faire l'objet d'une séance de rattrapage !

Technique

Le prix à payer : les délais de la mise en place en 2015 pour un retour à la normale début 2016

L'année 2015 a donc été largement consacrée à développer et tester ce nouvel outil, engendrant du même coup les (trop) longs retards dans l'exercice courant d'analyses génétiques sur les échantillons du Réseau. Le prix à payer, sachant que nous nous sommes efforcés de tenir les objectifs à minima pour ne pas bloquer le processus d'analyses courantes. Ainsi en 2015, malgré les retards, près de 400 échantillons ont été analysés. Les premiers passages sous le nouveau procédé ont été mis en œuvre à partir de septembre 2015, et les résultats figurent dans les listings en fin de Bulletin.

Cette mise en place est aujourd'hui quasiment achevée et nous avons convenu avec le LECA d'un rythme de croisière de 80 échantillons (loup + ours) par mois applicable dès ce mois de janvier avec résultats sous 2 mois. Gageons que ce pari sur l'avenir permette de gagner en flexibilité et permette aussi que le nombre d'analyses effectuées soit à la hauteur des enjeux et de vos attentes.

Christophe Duchamp

Séquenceur capillaire :



INDIVIDU n°2 : FEMELLE
Profils ADN nucléaire - puats

- Migration des puats selon leur poids
- Comparaison de profils relativement à un autre
- Interprétation difficile des « faibles » signaux (expérimentateur-dépendant)
- Beaucoup de main d'œuvre
- Faisable en local (Grenoble)
- 200 échantillons en 2 mois (de l'extraction à l'interprétation des profils) pour 2 techniciens

Séquenceur Nouvelle Génération :



- lecture directe de l'ADN (microsatellites)
- Résultats bruts « à la mutation près »
- Pas d'interprétation
- Beaucoup de Bio-informatique
- Externalisation sur des prestataires pour le « séquençage massif »

Mais travail en amont (extraction purification) et en aval (traitement bioinfo)

Figure 2 : Comparaison des avantages et inconvénients de l'ancienne technique de séquençage ADN (séquenceur capillaire) par rapport à la nouvelle méthodologie utilisant les NGS.

Hybridation entre chien et loup : analyse de la situation en Italie par E. Randi

Préambule de l'équipe du réseau loup

La publication en décembre 2014 d'une recommandation du comité permanent de la convention de Berne [Recommandation No. 173 (2014) sur le sujet de l'hybridation entre chien (*Canis lupus familiaris*) et loup (*Canis lupus lupus*)] a défrayé la chronique et engendré un large débat sur la toile. Un premier commentaire est de mise: cette recommandation fait état de la nécessité 1) de s'occuper de ce problème avec les procédures appropriées, pour minimiser le nombre de chiens errants ayant le potentiel de s'hybrider dans la nature en zone à loup; et (2) de s'assurer que ces hybrides soient retirés de la nature une fois acquise la certitude scientifique qu'il s'agit bien d'hybrides (NDLR il faut définir des critères objectifs validés auparavant et ne pas uniquement se focaliser par exemple sur une seule caractéristique morphologique). L'esprit de la rédaction de ce texte sous-entend donc une volonté politique de retirer les hybrides de la nature, mais en ayant recours à des procédures officielles, par dérogation à un statut de protection «par défaut» des cas suspectés d'hybrides tant qu'il n'aurait pas été clairement démontré qu'il s'agisse bien d'hybrides. Dès lors se pose la question des méthodes de caractérisation de l'hybridation, et de leur capacité de discrimination entre loup et hybride, notamment par les outils génétiques. Auparavant il faudra donc définir ce qu'on entend par «hybride»: si l'identification d'un croisement de première génération d'une louve avec un chien (ou inversement) ne pose pas de problème pour la qualification génétique d'hybride, les cas de suspicion d'hybridation à des générations plus éloignées nécessitent l'analyse du degré de mélange de gènes de chien dans le patrimoine génétique de loup. La question est donc de savoir à partir de quelle quantité de gènes communs doit-on décider de diagnostiquer un chien-loup ordinaire, un loup hybride, un chien hybride, sachant que les chiens descendent génétiquement des loups, et donc possèdent des gènes en commun avec eux. En tant qu'espèce humaine nous avons 98% de nos gènes en commun avec ceux du chimpanzé est-ce que cela fait de nous des hybrides ? Nous partageons aussi 35% de notre génome avec certaines fleurs ... là ça se corse encore plus de nous qualifier d'hybrides !

Du point de vue biologique, et en ricochet du point de vue juridique, la question n'est donc pas tant de savoir s'il existe un patrimoine génétique commun ou pas, mais à partir de quelles bases il faut le qualifier de problème d'hybridation ou pas, par rapport à la population de loups . Ces questions de la présence et de la détection des hybrides ont repris corps récemment en Italie (mais le phénomène est documenté depuis des décennies en Espagne par exemple), dans certaines zones bien définies et connues de longue date pour « héberger » de nombreux chiens errants. N'étant pas des généticiens de formation affûtés sur la question, nous nous sommes adressés à la principale personne spécialiste en la matière pour nous éclairer: le Pr Etorre Randi, auteur de recherches faisant autorité sur le sujet depuis longtemps, et que nous avons récemment rencontré lors de la dernière réunion du Groupe Loup Alpin. Nous rapportons ci-après la traduction de ses propos formulés à l'origine en anglais, avec des ajouts explicatifs de notre part, lorsque jugé utile, signalés entre crochets [].

ONCFS : Pourquoi avez vous mené une telle étude en Italie ?

E. Randi : Après plusieurs décennies de déclin en Europe, les populations de loups ont commencé à se développer de nouveau depuis les années 70. Moins de 100 loups étaient confinés dans le sud des Apennins et ont commencé à recoloniser vers le nord à partir des années 80 pour atteindre les Alpes au début des années 90. Nous estimons aujourd'hui la population à au moins 1200 individus dans toute l'Italie. En parallèle, les chiens de villages ont également grandement augmenté en nombre, principalement en raison du fait que les hommes s'occupaient mieux de leurs chiens, mais aussi d'une augmentation des activités de chasse, de l'éradication de la rage, et d'une diminution des restrictions quant au contrôle de chiens errants et divagants. C'est particulièrement le cas dans les pays méditerranéens, où, par exemple dans le sud des Apennins, des "bandes" de chiens errants sont encore largement présentes. Cette situation créait donc un potentiel de croisement entre chien et loup sur ces zones, jusqu'ici caractérisé seulement à partir de l'observation d'animaux à l'allure de loups mais aux

Technique

pelages de couleurs atypiques. Cependant, savoir si un pelage "étrange" témoigne d'un hybride ou simplement d'un chien-loup dépendait uniquement de l'impression de l'observateur. D'où le fait que nous nous soyons intéressés à cette problématique de plus près, les nouveaux outils génétiques aujourd'hui disponibles aidant en ce sens.

ONCFS : Justement, quelles sont les évolutions des méthodes qui permettent aujourd'hui un meilleur diagnostic et quelles en sont les limites ?

E. Randi : Pour asseoir la différenciation [entre chiens, loups, hybrides], il a fallu attendre la mise au point et l'identification de fragments d'ADN particuliers, notamment ceux liés à l'amplification de l'ADN dit rare dans les crottes [multiplication de la quantité d'ADN disponible, en laboratoire]. Ces nouvelles techniques contribuent aujourd'hui grandement à traiter un plus grand nombre d'échantillons et de marqueurs ADN micro-satellites nucléaires nécessaires à cette problématique [portions du génome d'un animal issu de ses deux parents facilement reconnaissables et variables d'un animal à l'autre]. Les loups sont les ancêtres des chiens, dont la domestication a commencé il y a 15 à 30000 ans. Nous savons, depuis une décennie, différencier un chien d'un loup par leurs gènes maternels (par leur ADN dit mitochondrial). Cependant sur ce type

d'ADN, le croisement d'une louve avec un chien serait identifié loup et celui d'une chienne avec un loup serait identifié comme Chien. Explorer plus en profondeur l'ADN biparental nucléaire est donc essentiel : un hybride de première génération (appelé F1) va ainsi avoir 1/2 de son ADN de chien et 1/2 de loup. Cependant, plus les croisements vont se répéter ensuite dans la population d'accueil (croisement d'un F1 avec un loup par exemple etc...) plus il sera difficile de caractériser le degré de mélange du patrimoine génétique du chien dans celui du loup, par un simple effet de «dilution» [du génome initial de l'hybride F1 par apport de gènes de loups – ou de chien – lors des croisements en retour répétés au cours de générations].

ONCFS : Quel niveau d'investigation en génétique faut-il engager pour tenter d'identifier les bons marqueurs de diagnostic d'un hybride ?

E. Randi : Les tests que nous avons réalisés sur des échantillons de sang et de tissus de référence montrent que l'utilisation de 30 à 50 marqueurs micro satellites permettent de bien caractériser les hybrides jusqu'au stade F2, sous condition de bonne qualité des échantillons [en fait le nombre de marqueurs nécessaires dépend de l'ancienneté de l'hybridation, et de la proximité génétique naturelle entre population locale de chiens et de loups]. Bien sûr, la quantité de marqueurs peut potentiellement être augmentée mais cela entraîne ensuite des contraintes logistiques et financières qui deviendraient démesurées.

ONCFS : Quelle est le niveau d'hybridation observé dans les différents pays et particulièrement en Italie, et existe-t-il un niveau seuil de mélange d'ADN de chien et de loup qui puisse différencier un processus d'hybridation actif dans la population, d'un simple héritage ancestral ?

E. Randi : Les nouveaux projets collaboratifs d'échanges entre les pays sur le monitoring des loups (par exemple France-Italie-Suisse, Suède-Norvège) ont permis de développer des procédures standards de suivi individuel des loups. Souvent le nombre de marqueurs dédiés à cet objectif reste insuffisant pour traiter de la problématique des hybrides [surtout s'il s'agit d'hybridation ancestrale] mais ouvre la porte sur un sujet considéré aujourd'hui comme important en terme de conservation et de gestion du loup. Durant la phase de



Figure 1 : localisation de la province de Grosseto (It) territoire sur lequel les meutes de loups montrent des signes morphologiques et génétiques d'hybridation

Technique

colonisation, un loup en dispersion peut s'accoupler avec une chienne [si elle est en chaleur] simplement par absence de louve aux alentours. Dans ce cas, il est très probable que cette chienne et ses descendants hybrides n'aient quasiment aucune chance de former une meute dans la nature et qu'ils disparaissent. A l'inverse dans les zones où des couples de loups sont déjà formés, la présence de chiens errants peut potentiellement conduire à ce qu'un chien couvre une louve, et produire une descendance hybride survivante en nature. Les études montrent des taux qui varient souvent entre 5% et 10% d'hybrides, parfois plus faibles (e.g. 1% dans les pays baltes, 4% dans le nord du Portugal), parfois un peu plus forts (11% en Finlande et nord de la Russie). En Italie, nous avons regardé plus intensément la distribution de ces hybrides : les zones des Apennins du

nord et central sont quasiment indemnes, alors que d'autres zones montre une fréquence de 5% sur plus de 5000 échantillons analysés. Le projet HybriWolf a révélé cependant un cas très à part dans la province de Grosseto (Toscane du Sud) pour laquelle 4 des 5 meutes montraient des signatures morphologiques et génétiques d'hybridation. Sur cette zone spécifique, 33% des échantillons (n=103) en 2014 ont été assignés à des hybrides. Ce cas particulier de diffusion des hybrides est probablement lié à la récente colonisation des loups dans la plaine de Toscane où la présence massive de chiens de chasse et de chiens de bergers en liberté est prégnante. Nous n'avons pas de vue d'ensemble sur l'Italie car les méthodes de monitoring ne sont pas uniformes et systématiques sur tout le territoire et nous n'avons pas assez de données pour extrapoler. A l'heure

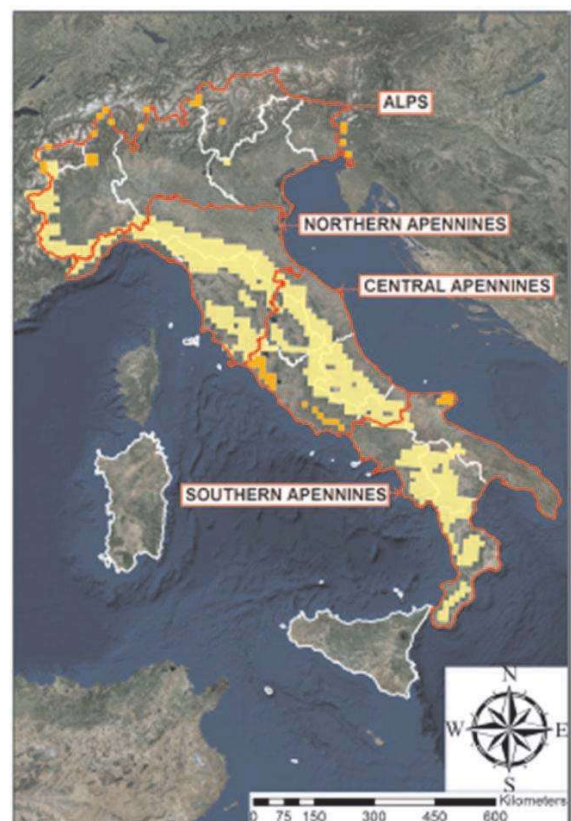
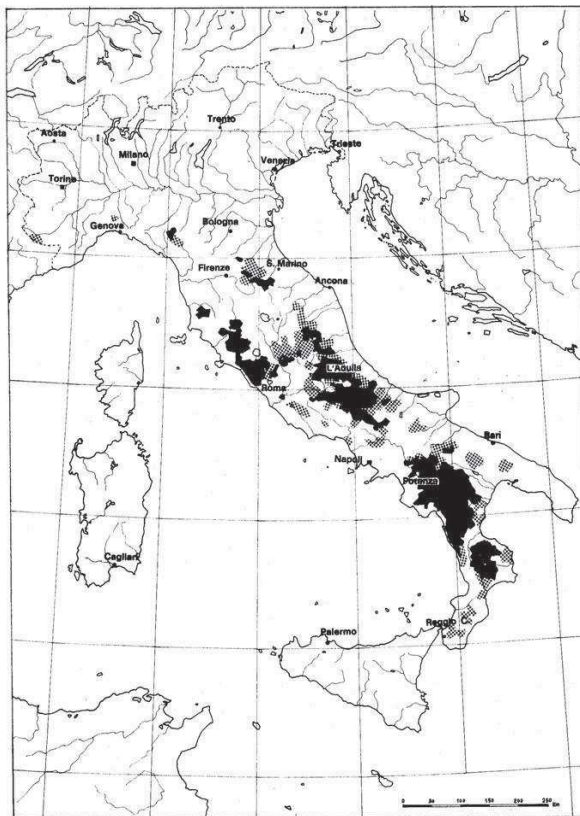


Figure 2 : Distribution du loup en Italie passée (à gauche) et actuelle (à droite)
 A) Les zones noires indiquent la répartition du loup en Italie à la fin des années 1960
 B) Les zones jaunes indiquent la répartition du loup en cours en Italie. Les carrés orange indiquent les zones de colonisation plus récente (Galaverni et al. 2015)

Technique



Photo 1 : Un "loup noir" d'origine hybride photographié dans les Apennins du Nord en Italie - Photo : E. Randi ©

actuelle, nous n'avons trouvé aucun signal [génétique] d'hybridation dans la population qui colonise les Alpes, mais la colonisation continue et la dispersion d'éventuels animaux hybrides depuis le centre de l'Italie ne peut jamais être exclue.

ONCFS : Une procédure a récemment été mise en place pour le contrôle des hybrides en Italie à l'occasion du projet HybriWolf. Comment cela se passe-t-il ?

E. Randi : Les gestionnaires sont effectivement en train d'expérimenter des procédures pratiques pour identifier et retirer les éventuelles meutes issues d'hybridation en respectant les cadres législatifs et sous le contrôle des ministères. En Italie, cette procédure commence par la capture des individus suspects (morphologie atypique), et mise en quarantaine dans les centres autorisés. Des échantillons de sang sont prélevés

à des fins d'analyses génétiques approfondies. Si l'animal ne présente pas de signe génétique d'hybridation, il est relâché sous quelques jours si possible avec un collier émetteur. Dans le cas inverse, il est stérilisé et mis en captivité, ou euthanasié.

ONCFS : Les variations de pelages ou de traits morphologiques sont courantes chez les loups comme chez beaucoup d'espèces. Quels signes morphologiques particuliers peuvent être des marqueurs diagnostics d'un cas d'hybridation ?

E. Randi : Un des principaux éléments diagnostics repose sur la couleur noire des animaux, une caractéristique déterminée comme ayant une origine domestique passée dans le patrimoine génétique des loups par le phénomène d'hybridation (Figure 2). Dans l'état de nos connaissances, les loups noirs sont relativement bien présents dans certaines régions

d'Amérique du nord, et également documentés dans le centre et le nord des Apennins en Italie, où 10-20% des animaux observés ont un phénotype noir ou très sombre. Nous en connaissons aujourd'hui l'origine, due à une mutation génétique qui permet de produire une protéine appelée "Beta-defensin" [qui, à la base, intervient dans le fonctionnement du système immunitaire, mais interfère, par réaction croisée, avec les gènes codant la couleur du pelage]. En fait, il s'avère que cette protéine produite a également des actions similaires à celle d'un "antibiotique naturel" protégeant [de certaines infections] la peau, les cavités nasales, l'intestin et le système reproductif. De ce fait, il est possible mais pour l'instant non démontré, que cette mutation confère un avantage sélectif aux individus qui la possèdent. [du coup, même si le phénomène d'hybridation est simplement occasionnel voire même seulement ancestral, le nombre de cas d'animaux noirs pourrait augmenter dans la population de loups par avantage sélectif de ceux qui sont porteurs de cette mutation génétique, et qui survivraient mieux].

Un autre signe d'hybridation possible repose sur la présence d'un cinquième doigt sur les pattes de devant, d'un ou plusieurs ongles blancs, d'oreilles pendantes... [pour l'heure aucune règle absolue n'existe sur ces critères, les résultats de Randi et al. 2014 montrant que 12 parmi 16 animaux présentant certains de ces phénotypes atypiques étaient réellement des hybrides sur le plan génétique]. Des programmes de monitoring à long terme associant en même temps analyses génétiques et morphologiques, pourraient sans doute permettre d'établir des marqueurs phénotypiques caractéristiques de cas d'hybridation. Ainsi les procédures de contrôle des hybrides pourraient ensuite permettre d'éviter les risques de pollutions génétiques.

Pour en savoir plus : Randi et al. (2014) : Multilocus Detection of Wolf x Dog Hybridization in Italy, and Guidelines for Marker Selection ? PLOSone N°9(1) : 1-13. <http://www.plosone.org>

*Ettore Randi - Conservation Genetics (ISPRA)
Via Cà Fornacetta, 9 - 40064 Ozzano dell'Emilia (BO),
Italy
E-mail: ettore.randi@isprambiente.it*

Note de l'équipe du Réseau loup :

Les analyses d'E. Randi montrent bien la distinction à faire entre les résultats d'une hybridation ancestrale (simple partage de gènes en commun) et ceux d'une hybridation active, comment la diagnostiquer, et le fait que ce soit à relier à la présence massive de chiens en liberté. Assez peu d'études directes existent en matière de mesure de l'abondance de ces chiens. On peut citer Boitani (1983, "Wolf and dog competition in Italy.", Acta Zoologica Fennica 174:259-264) qui précise, pour l'Italie que "dans les zones avec présence de loups, où la densité est de l'ordre de 1 animal pour 100 km², il y a 150 à 310 chiens en divagation aux 100 km², et 24 à 82 chiens ensauvagés aux 100 km²". En France, Garde (2005, "Attaques de chiens sur les troupeaux ovins dans le Luberon et comparaison avec la prédation en territoires à loups.", Anthropozoologica 40(2) :7-26), dans un cadre différent car dédié à l'analyse de typologie des attaques de loups et de chiens sur les troupeaux rapporte que : «...les chiens « errants » proprement dits sont rares, voire exceptionnels, dans nos régions. La prédation des chiens sur les troupeaux est due à des individus divagants, laissés libres pour quelques heures ou même, en présence de leur maître mais non-tenus en laisse". L'auteur précise ensuite "Pour clarifier les termes, les définitions suivantes sont proposées :

– chiens divagants : animaux non-tenus en laisse, ou faisant une fugue pour un temps limité; ces chiens ont un maître et sont habituellement nourris et logés ; ils peuvent former des bandes provisoires ;

– chiens errants : animaux abandonnés, dormant dehors et se nourrissant par leurs propres moyens;

chiens ensauvagés : animaux retournés à l'état sauvage, vivant en meutes et se reproduisant dans la nature; il n'y a pas en France de populations de chiens ensauvagés comme il s'en trouve dans de nombreux pays."

Zoom sur

Nord-Est de la France : un point des connaissances sur le loup via la complémentarité des outils

L'espèce est territorialisée depuis 2011 sur la zone de présence permanente des Hautes-Vosges et les suivis estivaux de l'année 2013 mettaient en évidence la formation d'une meute reproductrice sur ce secteur. Dès 2012 la présence d'animaux est détectée à l'ouest des Vosges, secteur qui deviendra la ZPP Haute-Marne/Vosges/Meuse (HMVM) après 2 années de présence hivernale caractérisant ainsi la territorialisation d'au moins un animal.

L'investissement accru des correspondants dans le suivi, que ce soit sous la forme de dispositifs de pièges photo ou d'accentuation de la recherche d'excréments à des fins d'analyses génétiques, a ensuite permis de mettre en évidence un mâle et une femelle dans la ZPP des Hautes-Vosges. Cela a aussi conduit à documenter sur bases génétiques la dispersion d'un des animaux présents sur les Hautes-Vosges vers HMVM au printemps 2012.

Malgré le retard des analyses lié à l'évolution des techniques génétiques durant cette année 2015 (voir article rubrique technique de ce numéro), les échantillons en souffrance sont maintenant traités. Cela permet d'en savoir un peu plus, notamment sur les secteurs périphériques où la présence de loup était notée principalement au travers des attaques aux troupeaux. Ainsi à l'automne 2013, l'individualisation par les profils génétiques montre la présence d'un mâle détecté à cette occasion pour la première fois (S39-18) dans le secteur frontalier de la Haute-Marne et de l'Aube

(Fig. 1). Depuis, cet animal n'est plus détecté et les attaques aux troupeaux ont cessé dans ce secteur. En revanche, une analyse sur un échantillon relevé à la suite d'un constat d'attaque sur mouton identifie un autre mâle, lui déjà connu de nos bases de données et détecté en Mars 2012 au nord de la Haute-Savoie près de la frontière suisse (hors ZPP).

A partir de Juillet 2015, un important épisode d'attaques récurrentes est observé au cœur du département de la Meuse sur le secteur des Hauts d'Aire. L'analyse des séquences temporelles des attaques suggère un enchaînement d'allers-retours entre ce secteur et la ZPP HMVM. Ce foyer s'est éteint aujourd'hui et actuellement les attaques impactent à nouveau les troupeaux situés à quelques encablures de la ZPP HMVM, en limite des départements de la Meurthe et Moselle et de la Meuse. En l'absence d'attaques en simultané sur les deux zones, cet enchaînement plaide plutôt en faveur d'un loup passant d'une zone à l'autre. Un seul typage est pour l'heure disponible, et identifie un mâle (S36-10), différent des deux autres. Il est déjà connu et à été détecté à plusieurs reprises en 2012 et 2013 dans la meute des Bornes en Haute-Savoie. L'animal braconné à Coole (51) en 2014 a également fait l'objet d'un typage mais son profil reste de trop faible qualité (partiel) pour le caractériser (les seules séquences disponibles semblent toutefois indiquer qu'il était différent de ceux déjà détectés dans la région Nord Est).

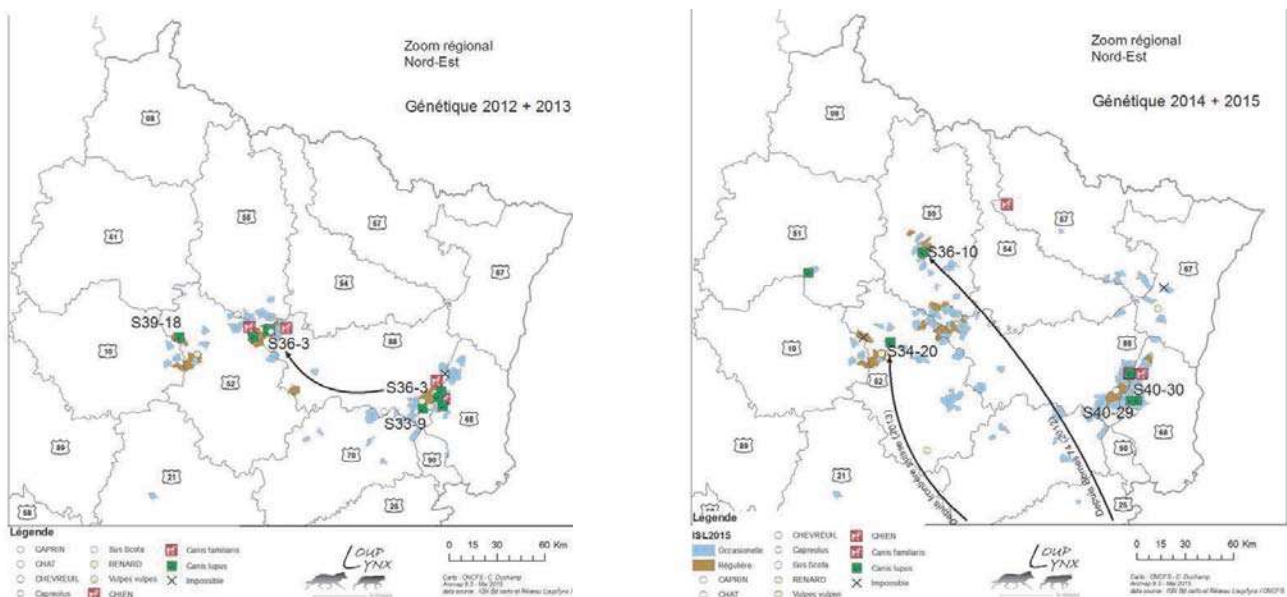
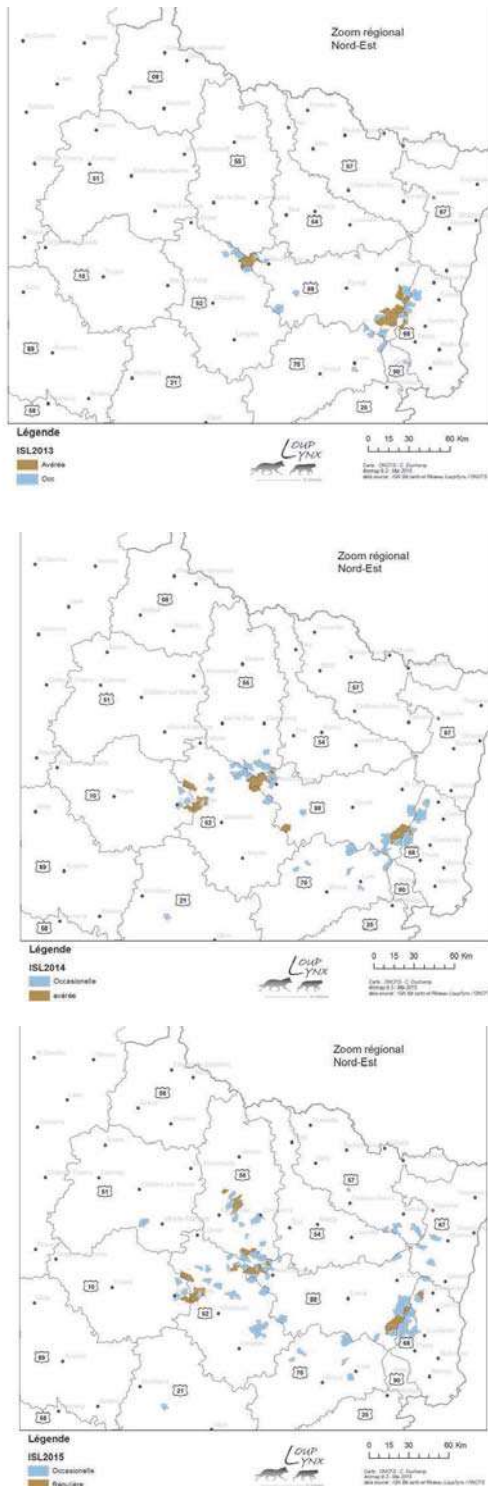


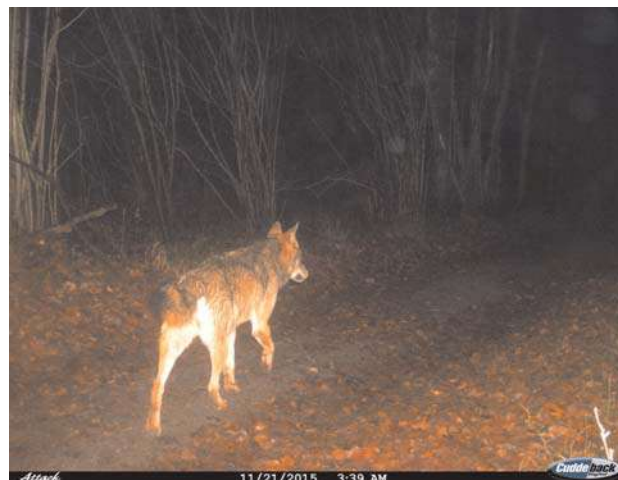
Figure 1 : Identification des zones de présence et typage ADN identifiés en Région Nord Est en 2012-2013 (gauche) puis en 2014-2015 (droite). Ces typages relèvent au moins le passage de 5 animaux différents dans la région (dont des dispersants depuis les Alpes du nord) assortis de nouveaux individus dans la ZPP des Hautes-Vosges sans doute issus de la reproduction de cette meute.

Zoom sur



En 2015, la présence de l'espèce dans les ZPP des Hautes-Vosges et HMVM reste donc d'actualité. Plusieurs autres signes de présence sont également validés en marge de ces secteurs connus, notamment dans le secteur du Donon en limite des départements 67, 57 et 54 ou encore dans le nord du département de la Haute-Saône (Fig. 2 2c). La vigilance sur ces secteurs s'impose donc pour vérifier s'il ne s'agissait que d'épisodes de présence ponctuelle. Les équipes allemandes en charge du suivi du loup ont aussi enregistré des indices de présence pour l'instant ponctuel à la frontières : en effet, la découverte d'une carcasse de chevreuil prédatée en forêt du Palatinat en Aout 2015 (Pirmasens) a permis la récolte d'un échantillon à des fins d'analyses génétiques. L'analyse a révélé l'appartenance de cet animal à la lignée génétique Europe de l'Est, celle présente à la frontière germano-polonaise (cf. « Pour en savoir plus » de ce numéro) ! Il faut donc s'attendre au brassage génétique des différentes lignées sur le moyen terme, augmentant ainsi la diversité génétique de la population de lignée italo-alpine jusqu'ici retrouvée en France, y compris dans le Nord Est.

Christophe Duchamp, Marie Laure Schwoerer, Delphine Chenesseau



Un loup sur le secteur du Mont Saint Hornin (54) - Photo : SD de l' ONCFS Meurthe et Moselle

Figure 2 : Evolution de l'aire de répartition des loups détectés au travers des indices de présence par le Réseau entre 2013 et 2015. La tendance à l'extension vers le nord (67, 57, 54), ainsi que vers le sud (70) reste à surveiller.

Les Données du Réseau

Bilan du suivi estival 2015 des loups

Introduction

Depuis 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. (cf. Bull. Réseau loup N° 29 p10). 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'un groupe d'animaux voire d'une reproduction effective en été. C'est ce dernier critère que vise dorénavant le suivi estival par l'utilisation de la technique du hurlement provoqué. L'organisation de ces sessions n'est donc plus systématique et se focalise sur les secteurs où le niveau de connaissance de l'organisation des groupes de loups nécessite d'être précisé pour une mise à jour plus réactive des zones au statut dit de présence permanente (ZPP).

Organisation des prospections

Le suivi estival concerne donc comme défini dans le Bulletin Loup N°29 ;

- Les zones de présence récente détectées lors du premier hiver, abritant au moins un couple potentiel (M+F)
- Les ZPP pour lesquelles le statut d'organisation spatiale des meutes reste flou entre des territoires contigus,
- Les ZPP abritant un couple installé sans antécédent reproducteur connu afin de statuer sur une éventuelle constitution en meute,

A partir de ces règles, les territoires prioritaires pour les suivis sur le terrain ont été définis en fonction des conclusions du suivi hivernal 2014-2015 ainsi que des contextes de terrain au début de la saison d'estive. Les zones ciblées dans ce cadre d'action sont les suivantes :

- le secteur Coulomp Daluis (04 – 06) sur lequel l'hypothèse d'un nouveau groupe est avancée par des agents de terrain, groupe installé entre les ZPP connues du Grand Coyer (04) et de la moyenne Tinée (06),
- la ZPP Ouest Var (13 – 83) sur laquelle une identification récente d'un couple a été réalisée en début d'été, sans antécédent reproducteur,

- le Secteur Est Var (83) sur lequel la présence d'un nouveau groupe est suspectée en marge de la ZPP de Canjuers,

- Le secteur Arves-Grandes Rousses, à la limite Savoie-Isère, sur lequel des attaques récurrentes sont enregistrées depuis le début de la saison d'estive, accompagnées d'observations visuelles de plusieurs animaux ensemble. Il s'agissait de distinguer entre déplacement de la meute de Belledonne sud (vallée de l'Eau d'Olle) et installation d'un nouveau groupe.

- La ZPP Tanargue-Gardille (07-48-43), sur laquelle la présence d'au moins 3 animaux ensemble a été répertoriée au cours de l'hiver dernier 2014-2015.

- La ZPP Aubrac (48 – 12) sur laquelle deux individus sont détectés depuis 2012 sans antécédent de reproduction détectée jusqu'ici.

La méthode de prospection reste inchangée (Cf Bull. loup du Réseau N° 26 p. 17 pour les détails). L'interprétation de ces résultats n'est donc plus exprimée par l'évolution du ratio de meutes reproductrices / meutes contactées mais vise l'objectif d'une meilleure réactivité pour détecter l'organisation territoriale des différents groupes sociaux, pour lever les incertitudes que les suivis hivernaux et analyses génétiques n'ont pas pu solutionner.

Les relevés opportunistes du Réseau au travers des indices de présence restent la base du recueil des données dans l'ensemble des massifs. Ce type de suivi a également permis la détection de la reproduction (par observations visuelles ou hurlements entendus) dans les autres ZPP ne faisant pas partie du dispositif ou d'autres secteurs hors protocole.

Résultats des prospections

L'ensemble du suivi national s'est traduit par un effort de prospection de 297 points*nuits (cf tableau 1), le nombre de nuits par secteur variant de 1 à 6 selon les sites.

Les principaux résultats montrent :

- la constitution en meute reproductrice de la ZPP déjà existante (ouest Var – 83)
- le probable déplacement de la meute de Belledonne

Les Données du Réseau

Sud sur le secteur des Arves (73-38),

- la constitution d'une nouvelle meute sur le secteur de Coulomp Daluis (04 – 06)

- la constitution d'une nouvelle meute sur le secteur de Thiey-Caussol (06) au sud du Cheiron

- la présence d'une nouvelle meute sur l'est Var (83)

Détails des secteurs où la reproduction est attestée

- ZPP Ouest Var : Déjà menée sur ce territoire en 2014 sans détection de la reproduction, l'opération reconduite cette année a permis de caractériser une réponse brève de 2 louveteaux. Il a alors été décidé de renouveler rapidement l'opération sur un secteur resserré autour de cette 1ère réponse. Cette opération s'avéra fructueuse puisque adultes et jeunes ont été repérés dans de très bonnes conditions d'écoute. Les

animaux ont été photographiés, confirmant la présence d'au moins 5 louveteaux.

- Sur le secteur Coulomp Daluis (04 – 06) : la récurrence d'indices de présence (photos et constats d'attaques) laissait supposer la présence d'un nouveau groupe situé dans un espace entre les meutes existantes du Grand Coyer au Nord, de la moyenne Tinée à l'Est et du Teillon-Esteron à l'Ouest. Une opération importante regroupant 14 points de prospection repartis sur les 2 départements a été menée le 5 août avec des postes sur la ZPP mitoyenne du Grand Coyer (04). A cette occasion, une réponse des louveteaux de la meute du Grand Coyer a été détectée en simultané avec celle d'un nouveau groupe également avec des louveteaux dans le territoire suspecté (vallon de Daluis – 06). Un suivi approfondi reste à organiser le prochain hiver pour permettre de mieux cerner la répartition spatiale de cette nouvelle meute.



Cinq louveteaux en août sur la ZPP Ouest Var (83 - 13) - Photo : A. Savary ©

Les Données du Réseau

Nom de la ZPP (en grisé celles constituées en meute)	ZPP connue	N points nuits	contact	Repro confirmée	Remarques	
Monges (04)	X		X	X	Hors protocole 1 louveteau prélevé (arrêté régl.) (en simultané avec Coulomp Daluis)	
Trois Evêchés Bachelard (04)	X			X		
Grand Coyer (04)	X	33	X	X		
Parpaillon Ubaye (04)	X					
Issolle verdon (04)	X				Harlements spontanés	
Teillon Haut Esteron (04 – 06)	X			X		
Montdenier (04)	X					
Lure-Venoux (04 - 84 - 26)	X					
Coulomp – Daluis (04 – 06)		33	X	X		Nouvelle ZPP
Clarée – Bardonnechia (05 – It)	X				Hors protocole Hors protocole	
Béal Traversier (05)	X					
Ecrins Sud (05)	X					
Bure (05)	X		X	X		
Durbon Jocoü (05-26)	X		X	X		
Ripa Queyras (05 – It.)	X					
Hte Tinée Haut Var (06)	X					
Moy. Tinée (06)	X					
Vésubie Tinée (06)	X					
Vésubie Roya (06)	X					
Cheiron-Esteron (06)	X		X	X		
Toumairet (06)	X					
Thiery – Caussols (06)			X	X		Nouvelle ZPP
Diis-Baconies (26)	X					Déplacement probable
Vercors Ouest (26)	X					
Vercors Ht Plat. (26-38)	X					
Taillefer-Grand Seire (38)	X					
Belledonne sud (38) – Arves (73-38)	X	22	X	X		
Belledonne nord (38-73)	X					
Tanayue-Gaillie (07-48)	X	72				
Gd Causses-Mont Lozère (48)	X					
Aubrac (48-12)	X	101	X	-	Disponibilité interdépartementale	
Mades – Boucheville (66)	X					
Puignal – Camigon (66)	X					
Caillit (66)	X					
Razés (11)	X					
Galibier – Thabor (73)	X					
Hte Maurienne (73)	X					
Les Bomes (74)	X					
Canjuers (83 – 13))	X		X	X	Hors Protocole	
Sainte Croix Canjuers (83)	X		X	X		
E st Var		14	X	X	Nouvelle ZPP	
Ouest Var (83)	X	22	X	X	Consolidation en meute	
Sud Sainte Baume (83)	X					
Hautes-Vosges (88)	X					
HMVM (52 – 88 – 55)	X					
TOTAL	42	297		45		

Tableau 1 : Nombre de ZPP à l'été 2015, en grisé les ZPP constituées en meutes

Les Données du Réseau

- sur le secteur Est Var (83) ; l'hypothèse de la présence d'une 3ème meute de loups au nord-est du département du Var était avancée par les correspondants en regard de la distribution des indices et des constats d'attaques en marge de la meute de Canjuers connue jusqu'ici. Prospectées en simultanément fin août, la reproduction va être confirmée à la fois sur la meute de Canjuers et sur le nouveau secteur pressenti avec l'identification de deux sites de rendez-vous distincts distant de 6 kilomètres. L'hypothèse d'une 3ème meute se confirme, sachant que des louveteaux sont également retrouvés 11 jours plus tard plus à l'est. Les analyses génétiques sur ce secteur mettent en effet en évidence le génotype d'une femelle identifiée en marge du territoire connu de celui de Canjuers. Un suivi hivernal intensif s'avère nécessaire pour collecter des excréments afin de conforter l'identification de cette nouvelle meute par les analyses génétiques.

- le secteur de Saint Vallier de Thiey (06) ; sur la base de l'identification de deux noyaux d'indices de présence répartis d'une part sur le territoire de la meute connue du Cheiron au sud du fleuve Var et d'autre part plus au sud ouest en limite avec le département du Var ; le secteur de Saint Vallier de Thiey a fait l'objet d'opérations de HP. Une réponse avec preuve de reproduction a été relevée sur ce secteur le 06/08 sur la commune de Caussols. Deux jours plus tard, une réponse avec louveteaux a également été relevée à Gréolières à 12 km au nord identifiant le site de rendez-vous de la meute connue du Cheiron. Au regard du faible laps de temps (48h) et de la distance (12 km) ainsi que de la configuration très accidentée du terrain entre les zones avec ces 2 réponses, il paraît improbable que des louveteaux aient pu faire un tel déplacement. La présence d'un nouveau groupe au sud-est du département est retenue, groupe désormais dénommé « Thiey – Caussols ».

Sur le secteur Arves-Eau d'Olle, en limite des départements de la Savoie et de l'Isère, un groupe de loups a été identifié reproducteur sur la commune de Saint-Sorlin d'Arves (73). De façon concomitante, des opérations étaient conduites sur les sites connus comme habituellement occupés par la meute de Belledonne sud (38) toute proche, pour laquelle très peu d'indices de présence ont été collectés au cours des derniers mois

ainsi que d'attaques aux troupeaux domestiques (communes d'Allemont, Vaujany). Ces opérations n'ont permis aucune détection de loup. Ce résultat conduit à émettre l'hypothèse d'un déplacement (ou remplacement) du groupe de Belledonne sud vers le secteur des Arves. Un suivi hivernal actif sur ces deux zones est prioritaire pour permettre l'identification des animaux par la génétique et a été organisé dès cet hiver.

Enfin, en dehors des secteurs ciblés par le protocole de hurlement provoqué, la reproduction est également identifiée sur un certain nombre de territoires déjà connus au travers du suivi classique opéré en routine par les correspondants du Réseau (tableau 1).

Secteurs où les loups sont détectés sans confirmation de la reproduction

La ZPP de l'Aubrac a également été prospectée de façon élargie avec un dispositif commun entre les deux départements de la Lozère et de l'Aveyron. Organisé par les deux services départementaux en simultanément, 5 nuits sur 20 points d'émission (soit l'équivalent de 100 points-nuits) l'opération a regroupé une centaine de participants d'horizon différents couvrant ainsi l'ensemble du territoire de présence de l'espèce connu jusqu'ici au travers des indices récoltés par le Réseau. Seuls deux adultes ont été identifiés sans détection de louveteaux.

Secteurs sans détection

En Ardèche, 6 nuits de prospections ont été organisées par le service départemental de l'ONCFS sur la ZPP Tanargue-Gardille. Une grande partie des correspondants du réseau ont pu participer et se répartir sur les 12 points d'émission/écoute disposés entre la vallée de la Borne au sud et une ligne Le Plagnol/Astet au nord, soit une surface couverte d'environ 160 km². Les points de prospections ont été positionnés sur la base des indices récoltés au cours des suivis hivernaux et des habitats potentiels susceptibles d'accueillir un éventuel site de rendez-vous (reproduction). Aucun hurlement de loup n'a été entendu au cours de ces soirées, conduisant à conclure à l'absence de reproduction.

Les Données du Réseau

Conclusion :

L'application des nouvelles modalités techniques de suivi estival s'est donc avérée à nouveau efficace cette année pour la détection de nouveaux secteurs de présence. Ainsi, sans attendre la récurrence hivernale des indices de présence, on a pu mettre en évidence la constitution en meute de :

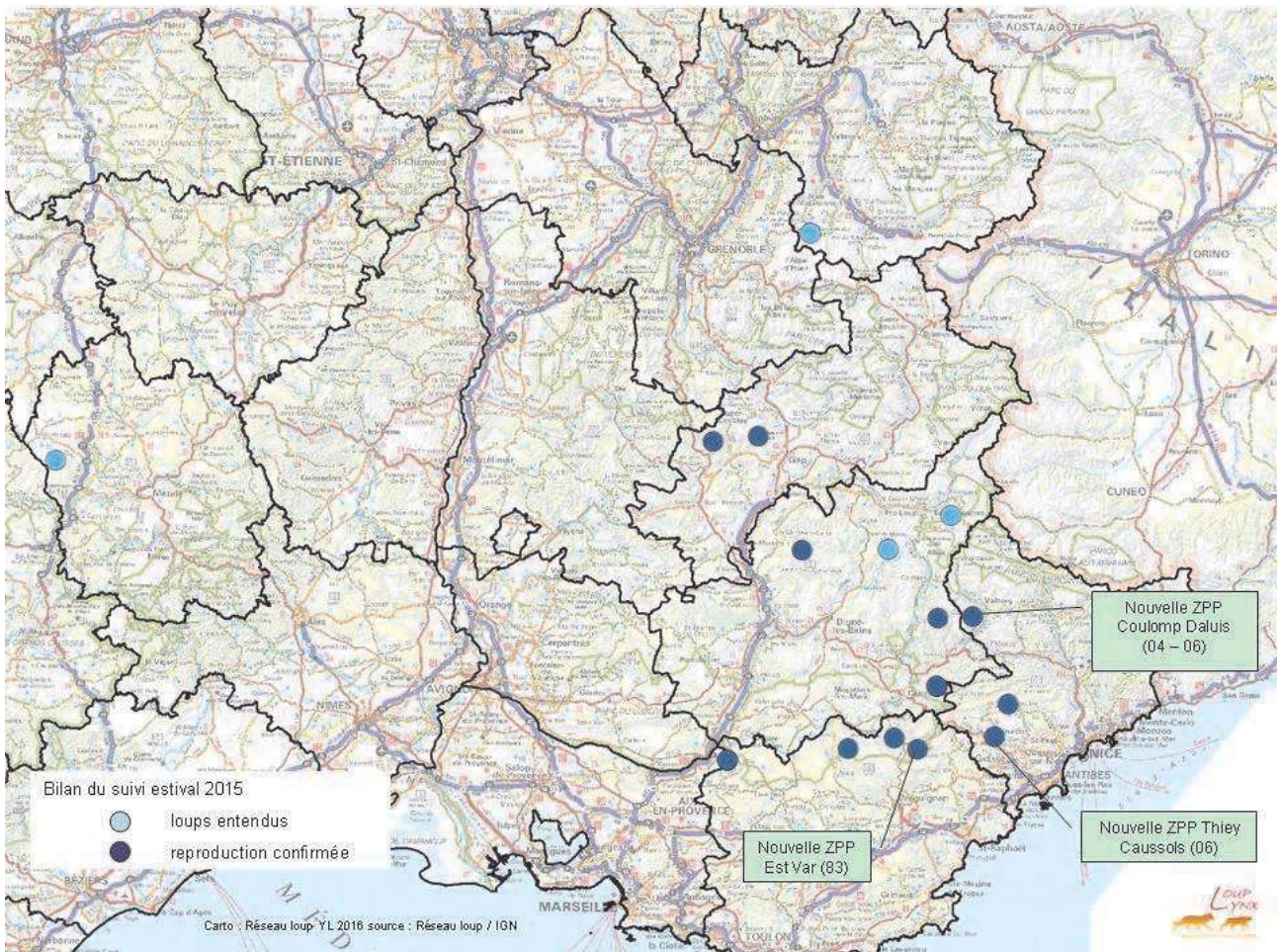
- a) 1 ZPP déjà existante (ouest Var)
- b) 3 nouvelles ZPP dénommée Thiey Caussols (06), Est Var (83) et Coulomp Daluis (04 - 06)

La mise à jour porte donc le nombre de ZPP à 45 parmi lesquelles 34 sont constituées en meutes.

Les nouvelles orientations techniques (prospections non systématiques des ZPP) allègent globalement l'effort de terrain, qui peut ainsi être reporté sur les zones

d'incertitude ou de moindre antériorité de connaissance afin de mieux cerner avec plus de réactivité la situation ces zones. La combinaison des sources de données (suivi hivernal puis estival organisés + suivi Réseau opportuniste en continu) reste la meilleure façon de procéder pour analyser l'organisation des groupes. La vigilance des correspondants répartis sur le territoire permet de caractériser rapidement d'éventuels changements dans la présence ou l'organisation des groupes d'animaux dans l'espace. C'est leur investissement en tant que membres du réseau qui permet la réalisation de telles synthèses : qu'ils en soient ici tous chaleureusement remerciés.

Yannick Leonard, Pierre Emmanuel Briaudet, Gérald Goujon, Christophe Duchamp,



Carte : bilan du suivi estival 2015

Pour en savoir plus

Un petit bilan de l'autre côté du Rhin...

En Allemagne, le suivi de l'espèce repose depuis 2009 sur des méthodes harmonisées entre régions (länder) et, depuis 2012, une approche commune est utilisée avec la Pologne pour partager les informations et faire des bilans transfrontaliers à l'échelle de l'entité démographique appelée « Population des plaines de l'Europe Centrale ». La situation est donc similaire, en terme de suivi transfrontalier, à ce qui est réalisé à l'échelle alpine internationale dans le cadre du Wolf Alpin Group. Pour l'instant néanmoins, les deux pays concernés (Allemagne et Pologne) n'ont pas encore publié de cartographie unique (i.e. avec prise en compte des meutes transfrontalières) pour l'ensemble de la population de loups concernée.

Les informations présentées ci-dessous ont été publiées sous l'égide de l'Agence Fédérale pour la Conservation de la Nature (acronyme allemand BfN), suite à compilation des données de terrain recueillies au niveau des Länder avec celles gérées par une structure technique mandatée pour le suivi de l'espèce sur tous les territoires dits fédéraux (comme les camps militaires qui appartiennent à l'Etat).

Disparue du sol allemand depuis environ 150 ans, l'espèce a été à nouveau détectée à partir de la fin des années quatre vingt dix, et une première meute reproductrice en 2000/2001, dans la région de Saxe en limite avec la Pologne. Jusqu'en 2007/2008, c'est dans cette région que s'est essentiellement développée l'espèce et l'installation de nouvelles meutes. Progressivement le développement géographique s'est fait surtout vers le nord – nord-ouest, dans le Brandebourg et au delà, avec quelques cas de dispersion à très longue distance détectés par

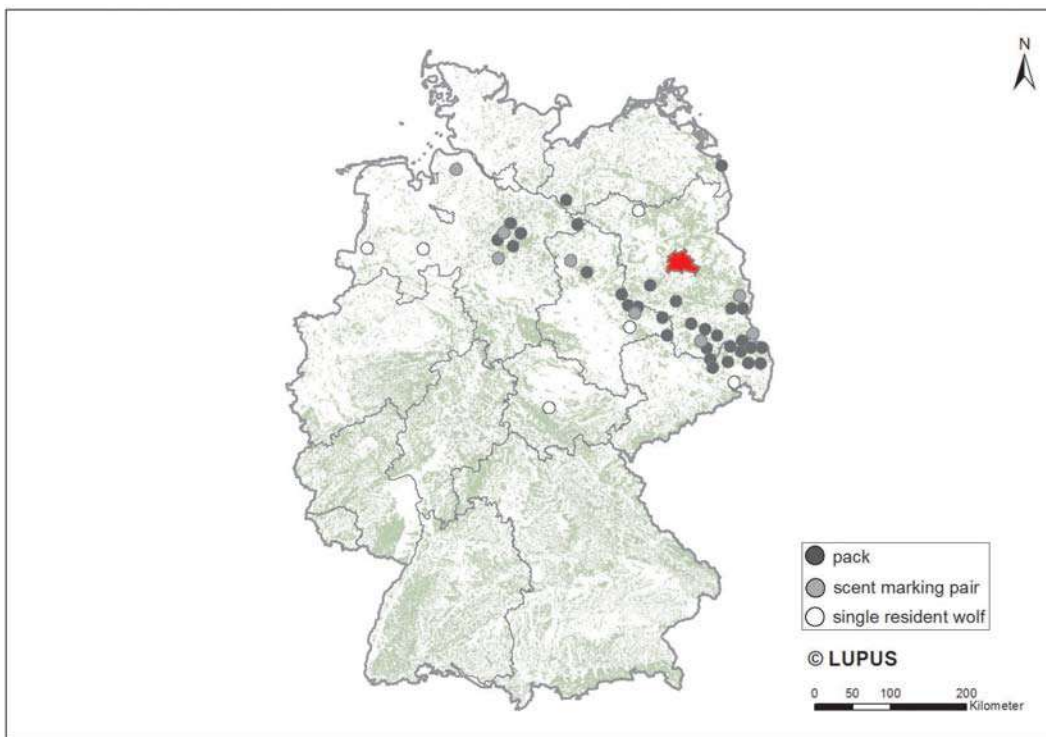
exemple jusqu'au Danemark (2012) et aux Pays Bas (2013).

A l'issue de l'hiver précédent, le bilan faisait état de 30 meutes, 8 couples, et 6 zones avec un individu sédentarisé (cf. carte). D'une année à l'autre une majorité des couples détectés se transforme en meute. Les autorités allemandes utilisent les animaux détectés seuls et sédentarisés pour cartographier l'aire de présence, mais ne les incluent pas dans la carte des meutes et des couples. A titre de comparaison, l'ensemble des [meutes + couples] côté allemand correspond à la dénomination [meutes] côté français, ensemble auquel nous rajoutons les zones avec individus sédentarisés (mais n'évoluant ni en meute, ni en couple) pour constituer la notion de ZPP.

L'Allemagne compte donc depuis la fin de l'hiver dernier (2014/2015) l'équivalent de $30 + 8 + 6 = 44$ ZPP soit une population du même ordre de grandeur que celle détectée en France.

Source : Ilka Reinhardt, Lupus Consulting Reinhardt I. et al. (2015) – Standards for the monitoring of the Central European wolf population in Germany and Poland. Rapport BfN 398, 43 p.

Eric Marboutin



Carte : présence du loup en Allemagne (meutes en noir, couples en gris et individus isolés en blanc)

Date	Type	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt 01										
03/06/2015	V	V0115003	GAUTHERON	ONCFS	DONNADIEU	ST GERMAIN LES	Bugey	1		INV
04/06/2015	V	V0115002	MATHIEU	ONCFS	LECOULTRE M	GEX	Haut Jura	1		INV
22/06/2015	V	V0115004	POULY	ONCFS	CAMPOS V	BRENOD	Exterieur zone	1		NR
15/11/2015	V	V0115005	MATHIEU	ONCFS	PIETRO PAOL	PERON	Haut Jura	1		INV
N°Dpt 04										
17/05/2015	V	V0415049	ARNAUD	ONCFS		LA PALUD SUR VE	Montdenier	1		R
18/05/2015	F	F0415044	FERRY	Particulier		ALLOS	Trois évéchés-Bachelar			
19/05/2015	V	V0415032	LOMBARD	PNM		UVERNET FOURS	Trois évéchés-Bachelar	1		R
19/05/2015	V	V0415051	CONIL	ONCFS		LE FUGERET	Issole Verdon	1		R
20/05/2015	V	V0415080	SAMUEL	AEM	P. RAYNE	ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubaye	2		NR
21/05/2015	V	V0415057	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier	2		R
24/05/2015	F	F0415046	ARNAUD	ONCFS		ALLONS	Issole Verdon			
24/05/2015	V	V0415050	ARNAUD	ONCFS	L. BLANC	LA MURE ARGENS	Issole Verdon	3		R
25/05/2015	V	V0415058	ARNAUD	ONCFS	T. MARTIN	CASTELLANE	Montdenier	1		R
26/05/2015	V	V0415059	CONIL	ONCFS		CASTELLET LES S	Exterieur zone	1		R
27/05/2015	V	V0415052	ARNAUD	ONCFS	M. FERRAND	SEYNE	Trois évéchés-Bachelar	9		INV
04/06/2015	F		AUVÉ	Agriculteur - E		LA BREOLE	Monges			
06/06/2015	F	F0415034	FERRY	Particulier	K. COSSU	VILLARS COLMAR	Grand Coyer			
07/06/2015	F	F0415051	COSSU			SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
07/06/2015	F	F0415051	COSSU	Syndicat mixte		SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
07/06/2015	V	V0415060	ARNAUD	ONCFS	D. PAUL	TARTONNE	Issole Verdon	1		R
08/06/2015	F	F0415052	ARNAUD	ONCFS	E. GLEMOT	CASTELLET LES S	Grand Coyer			
08/06/2015	V	V0415061	ARNAUD	Assoc. des Lo	M. PAYAN	MELVE	Monges	1		NR
11/06/2015	V	V0415062	RAYNAUD	Particulier		PRADS HAUTE BL	Trois évéchés-Bachelar	1		R
16/06/2015	F	F0415053	LOMBARD	PNM		UVERNET FOURS	Trois évéchés-Bachelar			
16/06/2015	F	F0415054	LOMBARD	PNM		UVERNET FOURS	Trois évéchés-Bachelar			
17/06/2015	V	V0415063	FAURE	ONCFS	S. BACOU	MANOSQUE	Exterieur zone	2		NR
21/06/2015	F	F0415055	COSSU			SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
21/06/2015	F	F0415055	COSSU	Syndicat mixte		SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
24/06/2015	T	T0415030	FAURE	ONCFS	S. BACOU	MANOSQUE	Exterieur zone			NR
24/06/2015	V	V0415064	DUME	DDT	GAEC DES SAG	PIEGUT	Exterieur zone	1		INV
26/06/2015	D	D0415001	DURBEC	ONCFS		SEYNE	Monges			NR
04/07/2015	V	V0415065	CONIL	ONCFS		CASTELLET LES S	Exterieur zone	1		R
04/07/2015	V	V0415081	SAMUEL	AEM	M. MILESI	JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	1		R
05/07/2015	V	V0415066	CONIL	ONCFS		THORAME BASSE	Issole Verdon	1		R
06/07/2015	V	V0415067	DAHIER	PNC	D. GRATELOU	THORAME BASSE	Issole Verdon	1		R
10/07/2015	V	V0415068	ARNAUD	ONCFS	B. VIAL	MEAILLES	Exterieur zone	1		R
15/07/2015	V	V0415069	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier	1		R
15/07/2015	V	V0415070	KLEIN	PNM		FAUCON DE BARC	Parpaillon Ubaye	1		R
16/07/2015	V	V0415082	ARNAUD	ONCFS	G. AUDIBERT	SENEZ	Montdenier	1		R
17/07/2015	V	V0415071	COSSU			CASTELLET LES S	Exterieur zone	2		R
17/07/2015	V	V0415071	COSSU	Syndicat mixte		CASTELLET LES S	Exterieur zone	2		R
21/07/2015	F	F0415056	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier			
23/07/2015	V	V0415072	DURBEC	ONCFS	P. VIGOUROUX	LE LAUZET UBAY	Trois évéchés-Bachelar	1		R
27/07/2015	V	V0415083	SAMUEL	AEM	M. MILESI	JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	1		R
04/08/2015	T	T0415031	ARNAUD	ONCFS		BEYNES	Montdenier	1		R
04/08/2015	T	T0415032	ARNAUD	ONCFS		BEYNES	Montdenier	1		R
04/08/2015	V	V0415073	ARNAUD	ONCFS		ENTRAGES	Montdenier	1		R
05/08/2015	H	H0415003	CONIL	ONCFS		THORAME HAUTE	Grand Coyer	4		R
05/08/2015	H	H0415004	CONIL	ONCFS	E. AUDUREAU	CASTELLET LES S	Exterieur zone	2		R
06/08/2015	V	V0415074	COSSU			THORAME HAUTE	Grand Coyer	1		NR
06/08/2015	V	V0415074	COSSU	Syndicat mixte		THORAME HAUTE	Grand Coyer	1		NR
07/08/2015	D	D0415002	MELLETON	ONCFS		VILLARS COLMAR	Trois évéchés-Bachelar			R
07/08/2015	V	V0415075	MELLETON	ONCFS		VILLARS COLMAR	Trois évéchés-Bachelar	3		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	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt 04										
07/08/2015	V	V0415076	COSSU		E. TONY	THORAME BASSE	Grand Coyer	1		INV
07/08/2015	V	V0415076	COSSU	Syndicat mixte	E. TONY	THORAME BASSE	Grand Coyer	1		INV
07/08/2015	V	V0415077	COSSU		C. ETIENNE	THORAME BASSE	Grand Coyer	1		INV
07/08/2015	V	V0415077	COSSU	Syndicat mixte	C. ETIENNE	THORAME BASSE	Grand Coyer	1		INV
08/08/2015	F	F0415058	COSSU			SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
08/08/2015	F	F0415058	COSSU	Syndicat mixte		SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
08/08/2015	H	H0415005	COSSU			SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron	1		R
08/08/2015	H	H0415005	COSSU	Syndicat mixte		SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron	1		R
08/08/2015	H	H0415006	COSSU			SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron	1		R
08/08/2015	H	H0415006	COSSU	Syndicat mixte		SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron	1		R
12/08/2015	F	F0415059	COSSU			PRADS HAUTE BL	Trois évêchés-Bachelar			
12/08/2015	F	F0415059	COSSU	Syndicat mixte		PRADS HAUTE BL	Trois évêchés-Bachelar			
13/08/2015	V	V0415084	GARNIER	ONCFS		BELLAFFAIRE	Monges	1		R
16/08/2015	H	H0415008	VISSOUZE	ONCFS	M. BALVERDE	PRADS HAUTE BL	3évêché-Ubaye	1		R
17/08/2015	V	V0415085	VISSOUZE	ONCFS	N. BALVERDE	PRADS HAUTE BL	3évêché-Ubaye	1		R
19/08/2015	F	F0415060	COSSU			AUZET	Monges			
19/08/2015	F	F0415060	COSSU	Syndicat mixte		AUZET	Monges			
22/08/2015	F	F0415061	ARNAUD	ONCFS	M. LERUTH	THORAME HAUTE	Grand Coyer			
22/08/2015	F	F0415062	ARNAUD	ONCFS		ALLONS	Issole Verdon			
22/08/2015	V	V0415086	ARNAUD	ONCFS	M. LERUTH, E.	THORAME HAUTE	Grand Coyer	2		R
22/08/2015	V	V0415087	ARNAUD	ONCFS	M. LERUTH, M.	VILLARS COLMAR	3évêché-Ubaye	1		R
23/08/2015	F	F0415063	ARNAUD	ONCFS		MAJASTRES	Montdenier			
24/08/2015	D	D0415003	BOURDIER	ONCFS		JAUSIERS	Parpaillon Ubaye			R
24/08/2015	P	P0415002	DUCHAMP	ONCFS		FAUCON DU CAIR	Monges			
24/08/2015	V	V0415088	DUCHAMP	ONCFS	M. BROQUERO	FAUCON DU CAIR	Monges	1		R
29/08/2015	V	V0415089	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier	1		R
30/08/2015	F	F0415064	ARNAUD	ONCFS	B. GUBERT	THORAME BASSE	Issole Verdon			
03/09/2015	P		GARNIER	ONCFS		LE LAUZET UBAY	3évêché-Ubaye			
03/09/2015	V	V0415090	ARNAUD	ONCFS	D. CAUVIN	ALLONS	Issole Verdon	1		R
04/09/2015	V	V0415112	AUBERGIER	ONCFS		BAYONS	Monges	3		R
06/09/2015	V	V0415091	ARNAUD	ONCFS		ESTOUBLON	Exterieur zone	1		R
10/09/2015	H	H0415012	ARNAUD	ONCFS	T. BERTAINA	SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron	4		R
10/09/2015	V	V0415113	ARNAUD	ONCFS		SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron	1		R
11/09/2015	V	V0415092	FAURE	ONCFS	T. BERTAINA	ST ETIENNE LES	Lure-Ventoux	1		R
13/09/2015	F	F0415065	SAMUEL	AEM		JAUSIERS	Merc Hte Tinée			
15/09/2015	V	V0415093	COSSU		J.BACH	PRADS HAUTE BL	3évêché-Ubaye	1		NR
15/09/2015	V	V0415093	COSSU	Syndicat mixte	J.BACH	PRADS HAUTE BL	3évêché-Ubaye	1		NR
16/09/2015	H	H0415007	COSSU		J. M. GIGORD	THORAME HAUTE	Grand Coyer			INV
16/09/2015	H	H0415007	COSSU	Syndicat mixte	J. M. GIGORD	THORAME HAUTE	Grand Coyer			INV
20/09/2015	H	H0415009	GARNIER	ONCFS	J. BERTRAND	ENCHASTRAYES	Parpaillon Ubaye	1		R
22/09/2015	D	D0415010	LAVOCAT	ONCFS		AUZET	Monges			R
22/09/2015	P	P0415001	LAVOCAT	ONCFS		AUZET	Monges			
22/09/2015	V	V0415114	olivier	ONCFS		AUZET	Monges	1		R
24/09/2015	H	H0415013	olivier	ONCFS		BARLES	Monges	3		R
24/09/2015	V	V0415094	JACQUEMIN	Particulier		COLMARS	Grand Coyer	6		R
24/09/2015	V	V0415115	olivier	ONCFS		AUZET	Monges	3		R
25/09/2015	F	F0415066	BOGEY	FRAPNA		COLMARS	Grand Coyer			
25/09/2015	V	V0415095	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier	1		R
29/09/2015	V	V0415096	ARNAUD	ONCFS		ESTOUBLON	Montdenier	1		R
03/10/2015	F		ARNAUD	ONCFS		TARTONNE	Issole Verdon			
03/10/2015	F		ARNAUD	ONCFS		TARTONNE	Issole Verdon			
03/10/2015	H	H0415014	AUBERGIER	ONCFS		BAYONS	Monges	3		R
03/10/2015	T	T0415033	ARNAUD	ONCFS		TARTONNE	Issole Verdon	2		INV
06/10/2015	V	V0415097	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier			R
07/10/2015	H	H0415015	CONOR	ONCFS		BAYONS	Monges	2		R
11/10/2015	C	C0415004	FERRY	Particulier		BEAUVEZER	Grand Coyer		Chamois	R
11/10/2015	V	V0415098	COSSU			SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron	1		R
11/10/2015	V	V0415098	COSSU	Syndicat mixte		SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron	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	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt 04										
14/10/2015	V	V041599	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier	1		R
15/10/2015	D	D0415004	CONIL	ONCFS		BAYONS	Monges			R
15/10/2015	V	V0415116	AUBERGIER	ONCFS		CLUMANC	Issole Verdon	1		R
18/10/2015	F	F0415069	COSSU			BAYONS	Monges			
18/10/2015	F	F0415069	COSSU	Syndicat mixte		BAYONS	Monges			
18/10/2015	F	F0415070	COSSU			BAYONS	Monges			
18/10/2015	F	F0415070	COSSU	Syndicat mixte		BAYONS	Monges			
19/10/2015	V	V0415117	olivier	ONCFS		AUTHON	Monges	1		R
20/10/2015	H	H0415016	olivier	ONCFS		AUTHON	Monges	1		
21/10/2015	F	F0415071	COSSU			SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
21/10/2015	F	F0415071	COSSU	Syndicat mixte		SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
21/10/2015	F	F0415072	COSSU			SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
21/10/2015	F	F0415072	COSSU	Syndicat mixte		SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
21/10/2015	F	F0415073	COSSU			SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
21/10/2015	F	F0415073	COSSU	Syndicat mixte		SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
22/10/2015	H	H0415017	olivier	ONCFS		AUTHON	Monges	2		
22/10/2015	V	V0415100	COSSU		E. COLLOMP	SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron	1		R
22/10/2015	V	V0415100	COSSU	Syndicat mixte	E. COLLOMP	SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron	1		R
22/10/2015	V	V0415118	olivier	ONCFS		AUTHON	Monges	3		R
23/10/2015	V	V0415101	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier	1		R
26/10/2015	V	V0415102	COSSU		L. CILUFFO	SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron	1		R
26/10/2015	V	V0415102	COSSU	Syndicat mixte	L. CILUFFO	SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron	1		R
29/10/2015	V	V0415103	ARNAUD	ONCFS		CLUMANC	Issole Verdon	4		R
30/10/2015	V	V0415104	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier	1		R
31/10/2015	D	D0415005	SEGUY	ONCFS		HAUTES DUVES	Monges	4		R
06/11/2015	V	V0415105	STEMART	DDT	C. NOYERS	DIGNE LES BAINS	Digne	2		NR
08/11/2015	F	F0415074	COSSU			SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
08/11/2015	F	F0415074	COSSU	Syndicat mixte		SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
10/11/2015	H	H0415010	POIRE	Particulier	N. CHEVALIER	JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	1		R
12/11/2015	D	D0415006	DURBEC	ONCFS		LA JAVIE	Monges			R
12/11/2015	D	D0415007	ARNAUD	ONCFS			Monges			R
12/11/2015	V	V0415106	POIRE	Particulier	J. P. FORTOUL	JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	2		R
12/11/2015	V	V0415107	SAMUEL	AEM	M. FORTOUL	JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	2		R
13/11/2015	D	D0415008	DURBEC	ONCFS	A. LIARDET	VERGONS	Issole Verdon			R
13/11/2015	F	F0415076	KLEIN	PNM		JAUSIERS	Parpaillon Ubaye			
13/11/2015	H	H0415011				JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	1		R
14/11/2015	F	F0415077	SAMUEL	AEM	S. REBATTU	JAUSIERS	Parpaillon Ubaye			
14/11/2015	V	V0415109	CONIL	ONCFS		CASTELLET LES S	Coulomp Daluis	1		R
15/11/2015	D	D0415009	GARNIER	ONCFS	P. SABA	JAUSIERS	Parpaillon Ubaye			R
19/11/2015	H	H0415018	olivier	ONCFS		JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	1		R
22/11/2015	V	V0415122	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier	2		R
24/11/2015	F	F0415079	COSSU			CASTELLANE	Montdenier			
24/11/2015	F	F0415079	COSSU	Syndicat mixte		CASTELLANE	Montdenier			
24/11/2015	F	F0415080	COSSU			CASTELLANE	Montdenier			
24/11/2015	F	F0415080	COSSU	Syndicat mixte		CASTELLANE	Montdenier			
24/11/2015	F	F0415081	COSSU			CASTELLANE	Montdenier			
24/11/2015	F	F0415081	COSSU	Syndicat mixte		CASTELLANE	Montdenier			
25/11/2015	V	V0415110	DUNAND	PNM		JAUSIERS	Parpaillon Ubaye	2		R
29/11/2015	D	D0415011	LAVOCAT	DDAF		LE FUGERET	Issole Verdon			R
29/11/2015	F		RAYNAUD	Particulier		PRADS HAUTE BL	3évêché-Ubaye			
30/11/2015	H	H0415019	DEHARO	ONCFS		LAMBRISSSE	Issole Verdon	1		R
02/12/2015	V	V0415119	DEHARO	ONCFS	R. VILLARD	LAMBRISSSE	Issole Verdon	1		R
02/12/2015	V	V0415120	olivier	ONCFS	F. CALI	LAMBRISSSE	Issole Verdon	1		R
04/12/2015	D		BRETON	PNM		JAUSIERS	Parpaillon Ubaye			
06/12/2015	V	V0415108	LEONARD	ONCFS	P. KAPPS	GREOUX LES BAI	Ouest Var	2		R
07/12/2015	F		FERRY	Particulier		ALLOS	Grand Coyer			
08/12/2015	T	T0415034	FERRY	Particulier		COLMARS	Grand Coyer	2		R
09/12/2015	V	V0415111	BELLAGAMBA	Gendarmerie		FAUCON DE BARC	Parpaillon Ubaye	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	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt 04										
11/12/2015	V	V0415124	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier	1		R
11/12/2015	V	V0415125	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier	1		R
11/12/2015	V	V0415126	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier	2		R
14/12/2015	T	T0415035	BRETON	PNM		UVERNET FOURS	Trois évêchés-Bachelar	2		R
16/12/2015	F	F0415082	COSSU			SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
16/12/2015	F	F0415082	COSSU	Syndicat mixte		SOLEILHAS	Teillon Haut-Estéron			
16/12/2015	V	V0415127	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier	1		R
20/12/2015	F		COSSU			ANGLES	Issole Verdon			
20/12/2015	F		COSSU	Syndicat mixte		ANGLES	Issole Verdon			
23/12/2015	D	D0415013	MELLETON	ONCFS		TARTONNE	Issole Verdon			R
29/12/2015	V	V0415128	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier	1		R
29/12/2015	V	V0415129	ARNAUD	ONCFS		MOUSTIERS STE M	Montdenier	1		R
31/12/2015	V	V0415121	RAYNAUD	Particulier		MARCOUX	Digne	1		R
N°Dpt 05										
16/05/2015	V		BERTRAND	Particulier		LA ROCHE DES AR	Bure	3		R
17/05/2015	V		BERTRAND	Particulier		LA ROCHE DES AR	Bure	1		R
17/05/2015	V	V0515040	ORTAR	ONF	F. MICHAUD	MONETIER ALLE	Clarée	1		R
18/05/2015	F	F0515071	DOVA	PNE		FREISSINIÈRES	Béal-Traversier			
18/05/2015	F	F0515072	ORTAR	ONF		CERVIERES	Ripa/Queyras			
18/05/2015	V		BERTRAND	Particulier		MONTMAUR	Bure	1		R
18/05/2015	V		BERTRAND	Particulier		LA ROCHE DES AR	Bure	1		R
20/05/2015	V		ANCEAU	ONCFS		RABOU	Bure	1		R
20/05/2015	V		BERTRAND	Particulier		LA ROCHE DES AR	Bure	1		R
20/05/2015	V		BERTRAND	Particulier		LA ROCHE DES AR	Bure	1		R
24/05/2015	V	V0515038	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Bure	1		R
25/05/2015	V		ANCEAU	ONCFS		RABOU	Bure	1		R
25/05/2015	V	V0515037	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Bure	1		R
27/05/2015	V		ANCEAU	ONCFS		MONTMAUR	Bure	3		R
29/05/2015	V	V0515039	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Bure	1		R
01/06/2015	V		ANCEAU	ONCFS		MONTMAUR	Bure	1		R
10/06/2015	V		BERTRAND	Particulier		MONTMAUR	Bure	1		R
10/06/2015	V		BERTRAND	Particulier		LA ROCHE DES AR	Bure	1		R
10/06/2015	V	V0515041	JORDANA	PNE	M. GUIDONI	LA MOTTE EN CH	Ecrins Sud	1		R
15/06/2015	V		BERTRAND	Particulier		LA ROCHE DES AR	Bure	1		R
15/06/2015	V		BERTRAND	Particulier		LA ROCHE DES AR	Bure	1		R
16/06/2015	V	V0515067	ANCEAU	ONCFS		ST JULIEN EN BEA	Durbon Jocou	1		R
17/06/2015	V	V0515042	JORDANA	PNE		ASPRES LES CORP	Exterieur zone	1		INV
18/06/2015	V		BERTRAND	Particulier		MONTMAUR	Bure	1		R
18/06/2015	V		BERTRAND	Particulier		LA ROCHE DES AR	Bure	1		R
19/06/2015	V		BERTRAND	Particulier		LA ROCHE DES AR	Bure	1		R
21/06/2015	V		VANNARD	PNE	P. MORILLON	CERVIERES	Ripa/Queyras	1		R
22/06/2015	V		ANCEAU	ONCFS		MONTMAUR	Bure	1		R
23/06/2015	V		BERTRAND	Particulier		LA ROCHE DES AR	Bure			R
23/06/2015	V		BERTRAND	Particulier		LA ROCHE DES AR	Bure	1		R
24/06/2015	F	F0515079	COURSIER	PNE	M. BOURCY	BRIANCON	Clarée			
26/06/2015	V		ANCEAU	ONCFS		MONTMAUR	Bure	2		R
28/06/2015	V		ANCEAU	ONCFS		MONTMAUR	Bure	1		R
29/06/2015	V	V0515044	LEFRANCOIS	PNV	R. HEBISCH	CHORGES	Ecrins Sud	1		INV
04/07/2015	V		BERTRAND	Particulier		LA ROCHE DES AR	Bure	1		R
10/07/2015	V	V0515045	FORTIER	ONF		ASPRES SUR BUEC	Durbon Jocou	1		R
14/07/2015	V		ANCEAU	ONCFS		RABOU	Bure	1		R
14/07/2015	V		BERTRAND	Particulier		LA ROCHE DES AR	Bure	1		R
16/07/2015	V		ANCEAU	ONCFS		RABOU	Bure	1		R
18/07/2015	F	F0515080	ROSSI	ONCFS		ST JULIEN EN BEA	Durbon Jocou			NR
19/07/2015	V	V0515046	ORTAR	ONF		CERVIERES	Ripa/Queyras	2		R
19/07/2015	V	V0515047	WURSTEISEN	PNRQ	M. VALET	CERVIERES	Ripa/Queyras	1		R
21/07/2015	V	V0515052	CARTET	ONCFS		MONTBRAND	Durbon Jocou	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	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt 05										
25/07/2015	V	V0515054	PAPET	PNE		CHAPELLE EN VA	Ecrins Sud	1		R
26/07/2015	V	V0515048	LANQUETUIT	Particulier	C. BURGER - L	CHAMPCELLA	Béal-Traversier	1		R
26/07/2015	V	V0515049	ORTAR	ONF	F. MICHAUD	LE MONETIER LE	Clarée	1		R
02/08/2015	H	H0515003	LEONARD	ONCFS	E. GRUTT ONF	ASPRES SUR BUEC	Durbon Jocou	5		R
06/08/2015	V	V0515050	MAILLET	PNE		VALLOUISE	Béal-Traversier	1		R
08/08/2015	V	V0515051	BOUVIER	PNE	G. FINN	REALLON	Ecrins Sud	1		NR
09/08/2015	F	F0515081	MAILLET	PNE		VALLOUISE	Béal-Traversier			
12/08/2015	H	H0515004	LEONARD	ONCFS		RABOU	Bure	5		R
13/08/2015	V	V0515053	CARTET	ONCFS		MONTBRAND	Durbon Jocou	2		R
15/08/2015	V	V0515055	MAILLET	PNE		VALLOUISE	Briançonnais	1		R
16/08/2015	V	V0515056	DUCHAMP	ONCFS	B. DREVET	CREVOUX	3évêché-Ubaye	1		R
20/08/2015	D	D0515003	CARTET	ONCFS		AGNIERES EN DE	Bure	1		R
01/09/2015	V	V0515057	LOMBARD	PNE		CHATEAUROUX	Ecrins Sud	1		INV
02/09/2015	V	V0515058	GROLL	Agriculteur - E		ST JULIEN EN BEA	Durbon Jocou	1		R
07/09/2015	P		LEONARD	ONCFS	M. HECQ	ST VERAN	Béal-Traversier			
07/09/2015	V	V0515059	ORTAR	ONF		VAL DES PRES	Clarée	3		R
10/09/2015	H	H0515005	LEONARD	ONCFS		RABOU	Bure	6		R
10/09/2015	V	V0515060	LEONARD	ONCFS	M. PIN	ST MAURICE EN V	Ecrins Sud	1		R
13/09/2015	F		WURSTEISEN	PNRQ		AIGUILLES	Ripa/Queyras			
20/09/2015	V	V0515061			M. FOURNEL &	FREISSINIERES	Béal-Traversier	2		NR
21/09/2015	F		LEONARD	ONCFS	M. HECQ	ST VERAN	Béal-Traversier			
23/09/2015	F	F0515090	LEONARD	ONCFS	M. HECQ	AIGUILLES	Béal-Traversier			
26/09/2015	V	V0515062	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DES AR	Bure	3		R
27/09/2015	V	V0515063	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DES AR	Bure	2		R
01/10/2015	V	V0515064	ORTAR	ONF	F. MICHAUD	LE MONETIER LE	Clarée	2		R
07/10/2015	D	D0515004	CARTET	ONCFS		LA CLUSE	Bure			R
08/10/2015	P	P0515003	CARTET	ONCFS		LA CLUSE	Durbon Jocou			R
20/10/2015	V	V0515065	ORTAR	ONF	B. DREVET	LE MONETIER LE	Clarée	2		R
21/10/2015	D	D0515005	GUILHEM	ONCFS		LE MONETIER LE	Clarée			R
21/10/2015	V	V0515066	ORTAR	ONF		LE MONETIER LE	Clarée	4		R
27/10/2015	D	D0515006	BERGERETTI	ONCFS		VAL DES PRES	Clarée			R
28/10/2015	D	D0515007	BERGERETTI	ONCFS		CHATEAU VILLE	Béal-Traversier			R
09/11/2015	F		COULON	PNE		CROTS	Exterieur zone			
11/11/2015	D	D0515008	CARTET	ONCFS		LA CLUSE	Durbon Jocou			R
13/11/2015	F		BERTRAND	Particulier		POLIGNY	Exterieur zone			
20/11/2015	F		COULON	PNE		REALLON	Ecrins Sud			
22/11/2015	T	T0515037	ORTAR	ONF		VAL DES PRES	Clarée	3		R
03/12/2015	F	F0515094	LEONARD	ONCFS		MONTMAUR	Bure			
03/12/2015	F	F0515095	LEONARD	ONCFS		MONTMAUR	Bure			
03/12/2015	T	T0515038	LEONARD	ONCFS		MONTMAUR	Bure	2		R
13/12/2015	C	C0515014	MAILLET	PNE	M. BARBE PN E	VILLAR D ARENE	Briançonnais		Chevreuil	INV
13/12/2015	V	V0515069	MAILLET	PNE	M. BARBE PN E	VILLAR D ARENE	Briançonnais	2		INV
15/12/2015	F	F0515098	MALTESE	AEM		LA CLUSE	Bure			
20/12/2015	F		ANCEAU	ONCFS		GAP	Bure			
20/12/2015	F		ANCEAU	ONCFS		GAP	Bure			
27/12/2015	V	V0515068	MAILLET	PNE		FREISSINIERES	Béal-Traversier	1		R
31/12/2015	C	C0515013	MALTESE	AEM		LA CLUSE	Bure		Cerf	R
31/12/2015	F	F051599	MALTESE	AEM		LA CLUSE	Bure			

N°Dpt 06

11/06/2015	C	C0615004	MATHIEU	ONCFS		CAUSSOLS	Cheiron		Chevreuil	R
12/06/2015	H	H0615002	HONORE	ONCFS	M. RICORD	CHATEAUNEUF G	Cheiron	2		NR
12/06/2015	V	V0615021	AIMARD	ONCFS		ILONSE	Merc Moy Tinée	1		R
17/06/2015	V	V0615018	MATHIEU	ONCFS		CAUSSOLS	Cheiron	1		R
20/06/2015	D	D0615003	BERNARD	ONCFS		ST ETIENNE DE T	Merc Hte Tinée			R
26/06/2015	D	D0615004	BERNARD	ONCFS		GREOLIERES	Cheiron			R
05/08/2015	H	H0615005	MARTIN-DHER	PNM	M.C. REYNIER	SAUZE	Exterieur zone	2		R
06/08/2015	H	H0615004	BERNARD	ONCFS	J. COURRON	CAUSSOLS	Cheiron	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=hurllement, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

Date	Type	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt 06										
08/08/2015	H	H0615003	GASPARD	ONCFS		GREOLIERES	Cheiron	2		R
11/08/2015	F	F0615013	GASPARD	ONCFS		UTELLE	Tournairêt			R
18/08/2015	C	C0615005	AIMARD	ONCFS		GREOLIERES	Cheiron		Cerf	R
22/08/2015	H	H0615006	GASPARD	ONCFS		GREOLIERES	Cheiron	2		R
02/09/2015	C	C0615006	AIMARD	ONCFS		BOUYON	Cheiron		Chamois	R
07/09/2015	F	F0615012	MATHIEU	ONCFS		ST VALLIER DE T	Thiey - Caussols			NR
07/09/2015	V	V0615022	MATHIEU	ONCFS		ST VALLIER DE T	Thiey - Caussols	2		
13/09/2015	D	D0615005	BERNARD	ONCFS		SERANON	Thiey - Caussols			R
27/09/2015	D	D0615006	BERNARD	ONCFS		ST VALLIER DE T	Thiey - Caussols			R
14/10/2015	F	F0615015	COSSU			ST AUBAN	Teillon Haut-Estéron			
14/10/2015	F	F0615015	COSSU	Syndicat mixte		ST AUBAN	Teillon Haut-Estéron			
14/10/2015	F	F0615016	COSSU			ST AUBAN	Teillon Haut-Estéron			
14/10/2015	F	F0615016	COSSU	Syndicat mixte		ST AUBAN	Teillon Haut-Estéron			
14/10/2015	F	F0615017	COSSU			ST AUBAN	Teillon Haut-Estéron			
14/10/2015	F	F0615017	COSSU	Syndicat mixte		ST AUBAN	Teillon Haut-Estéron			
18/10/2015	D	D0615008	BERNARD	ONCFS		BEUIL	Merc Moy Tinée			R
18/10/2015	D	D0615012	BERNARD	ONCFS		BEZAUDUN LES A	Cheiron			R
24/10/2015	D	D0615007	BERNARD	ONCFS		GREOLIERES	Cheiron			R
26/10/2015	D	D0615009	BERNARD	ONCFS		ISOLA	Exterieur zone			R
26/10/2015	D	D0615010	BERNARD	ONCFS		ISOLA	Exterieur zone			R
26/10/2015	D	D0615015	BERNARD	ONCFS		ISOLA	Merc Basse stura			R
27/10/2015	V	V0615030	CONOR	ONCFS		ISOLA	Merc Basse stura	6		R
30/10/2015	V	V0615023	Genin	ONCFS		ST VALLIER DE T	Thiey - Caussols	1		R
07/11/2015	D	D0615011	BERNARD	ONCFS		CAUSSOLS	Thiey - Caussols			R
22/11/2015	D	D0615013	BERNARD	ONCFS		PEONE	Merc Moy Tinée			R
29/11/2015	D	D0615014	BERNARD	ONCFS		ST ETIENNE DE T	Merc Hte Tinée			R
07/12/2015	V	V0615024	villani	ONCFS		CAUSSOLS	Thiey - Caussols	2		R
09/12/2015	V	V0615025	Genin	ONCFS		CAUSSOLS	Thiey - Caussols	3		R
10/12/2015	H	H0615007	olivier	ONCFS		ST MARTIN VESUB	Tournairêt	1		R
11/12/2015	V	V0615026	VILLARD	ONCFS		BELVEDERE	Merc Vésubie-Tinée	1		R
13/12/2015	D	D0615016	BERNARD	ONCFS		BEZAUDUN LES A	Cheiron			R
13/12/2015	V	V0615027	olivier	ONCFS		ST MARTIN VESUB	Merc Vésubie-Tinée	1		R
14/12/2015	V	V0615028	olivier	ONCFS		ST MARTIN VESUB	Merc Hte Tinée	1		R
15/12/2015	V	V0615029	AUBERGIER	ONCFS		CAUSSOLS	Thiey - Caussols	3		R
16/12/2015	D	D0615017	BERNARD	ONCFS		CAUSSOLS	Cheiron			R
20/12/2015	D	D0615018	BERNARD	ONCFS		UTELLE	Tournairêt			R
N°Dpt 07										
21/05/2015	V	V0715004	ROCHETTE	ONF		LANARCE	Tanargue-Gardille	1		R
11/08/2015	V	V0715005	BERLEMONT	ONCFS	TALLARON R	BOREE	Exterieur zone	1		INV
N°Dpt 09										
05/10/2015	T	T0915001	CORONA	ONCFS		CAZALS-DES-BAY	Exterieur zone	1		NR
N°Dpt 11										
18/05/2015	V	V1115007	DURAND	ONCFS	GAYDA NADI	FANJEAUX	Razès	4		NR
24/05/2015	V	V1115011	LORENZATO	ONCFS	FAURE FREDE	STE COLOMBE SU	Madre-Boucheville	1		NR
23/06/2015	P	P1115004	LORENZATO	ONCFS		RIBOUISSÉ	Razès			
17/07/2015	P	P1115005	LORENZATO	ONCFS	AUDOUY MARI	RIBOUISSÉ	Razès			
20/08/2015	V	V1115012	ROMBAUT	ONCFS	REINLING PAT	FANJEAUX	Razès	2		INV
N°Dpt 12										
20/05/2015	V	V1215004	CAYLUS	ONCFS	FAZIO ROSE	NANT	Exterieur zone	1		NR
08/06/2015	T	T1215006	CAZABONNE	ONCFS		CAMPAGNAC	Exterieur zone	1		INV
17/06/2015	T	T1215004	minici	ONCFS		SAINT-SATURNIN-	Exterieur zone	1		NR
29/06/2015	V	V1215005	CAZABONNE	ONCFS	JARDEL MARC	MILLAU	Exterieur zone	1		R
13/07/2015	V	V1215006	AUGE	ONCFS	VILLANT ANT	BRUSQUE	Exterieur zone	1		R
19/08/2015	V	V1215007	AUGE	ONCFS	SULEAU RAPH	COUVERTOIRADE	Exterieur zone	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	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt 12										
26/08/2015	P	P1215003	PEERS	ONCFS	CABAILH CORI	MONTPEYROUX	Aubrac			
20/09/2015	V	V1215008	CAYLUS	ONCFS	SCOQUART	SAINTE-EULALIE-	Exterieur zone	1		NR
05/11/2015	T	T1215005	CAZABONNE	ONCFS		CORNUS	Exterieur zone			INV
05/11/2015	V	V1215010	minici	ONCFS	CAUSSE DOMI	SAUCLIERES	Exterieur zone	1		INV
05/11/2015	V	V1215011	minici	ONCFS	CAUSSE DOMI	SAUCLIERES	Exterieur zone	1		INV
11/11/2015	T	T1215007	minici	ONCFS		COUVERTOIRADE	Exterieur zone	1		INV
11/11/2015	T	T1215008	minici	ONCFS	PINGUET VAL	COUVERTOIRADE	Exterieur zone	1		NR
11/11/2015	T	T1215009	minici	ONCFS		COUVERTOIRADE	Exterieur zone	1		INV

N°Dpt 13

18/05/2015	F	F1315014	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
22/05/2015	F	F1315015	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
22/05/2015	F	F1315016	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
30/05/2015	F	F1315019	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
05/06/2015	F		SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
05/06/2015	F	F1315001	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
05/06/2015	F	F1315002	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
05/06/2015	F	F1315004	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
05/06/2015	F	F1315005	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
05/06/2015	F	F1315006	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
05/06/2015	F	F1315007	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
09/06/2015	F	F1315008	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
09/06/2015	F	F1315009	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
15/06/2015	F	F1315017	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
17/06/2015	F	F1315018	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
10/07/2015	F	F1315020	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			R
10/07/2015	F	F1315021	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
10/07/2015	F	F1315022	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
10/07/2015	F	F1315023	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			R
10/07/2015	F	F1315024	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
10/07/2015	F	F1315025	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
05/08/2015	H	H1315001	PULLINO	ONCFS		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var	2		R
05/08/2015	V	H1315004	PHILIBERT	FDC	M. ROSSO	SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var	1		R
10/08/2015	F	F1315026	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
10/08/2015	F	F1315027	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
10/08/2015	F	F1315028	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			R
10/08/2015	F	F1315029	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			R
10/08/2015	H	H1315002	LEONARD	ONCFS		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var	5		R
17/08/2015	V	V1315005				SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var	2		R
18/08/2015	V	V1315003	SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var	5		R
02/09/2015	H	H1315003	PHILIBERT	FDC		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var	3		R
16/09/2015	D	D1315001	DEHARO	ONCFS		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			R
20/11/2015	F		SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
20/11/2015	F		SAVARY	ONF		SAINT-PAUL-LES-	Ouest Var			
28/11/2015	C	C1315001	TOURON	ONCFS		JOUQUES	Ouest Var		Sanglier	R
28/11/2015	F		TOURON	ONCFS		JOUQUES	Ouest Var			
28/11/2015	F		TOURON	ONCFS		JOUQUES	Ouest Var			

N°Dpt 15

04/06/2015	V	V1515004	hérault	ONCFS		SAINTE-ANASTASI	Exterieur zone	1		NR
11/08/2015	V	V1515005	gagnier	ONF	DIAZ ERIC	FALGOUX	Exterieur zone	1		INV
16/08/2015	V	V1515006	FAURE	ONCFS	VANTALON	DIENNE	Exterieur zone	1		INV
15/09/2015	V	V1515007	marquet	FDC		SAINT-ETIENNE-	Exterieur zone	1		INV
12/12/2015	V	V1515008	FAURE	ONCFS	MICHAUD	PAULHAC	Exterieur zone	1		NR

N°Dpt 21

30/07/2015	F	F2115001	CHENESSEAU	ONCFS	CAIGNANT	BEVY	Exterieur zone			NR
13/08/2015	V	V2115002	lagresle	ONCFS		ALISE-SAINTE-REI	Exterieur zone	2		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	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt 21										
09/12/2015	V	V2115003	CHENESSEAU	ONCFS	HARNET D	BUNCEY	Exterieur zone	1		INV
14/12/2015	F	F2115002	CHENESSEAU	ONCFS	HARNET D	BUNCEY	Exterieur zone			
N°Dpt 24										
30/10/2015	D	D2415001	HISPIWACH	ONCFS	ALLEMANDOU	SAINTE-LEON-SUR-	Exterieur zone			R
N°Dpt 25										
25/05/2015	V	V2515001	COURBET	ONCFS	MEGRAT A	PASSAVANT	Exterieur zone	1		NR
N°Dpt 26										
20/05/2015	F	F2615013	TOURNIER	PNRV		LA CHAPELLE EN	Vercors Hts plateaux			
06/06/2015	V	V2615008	MAILE	CG	DOUSSET	SAOU	Diois-Baronnies	1		NR
10/06/2015	V	V2615012	SANIA	FDC	MARANDON M	FERRASSIERES	Lure-Ventoux	1		INV
18/06/2015	V	V2615027	BIRON	PNRV	ROBERT R	ROMEYER	Vercors Hts plateaux	2		INV
20/06/2015	V	V2615009	PERROT	Assoc. des Lo		SAOU	Diois-Baronnies	1		R
21/06/2015	V	V2615028	BIRON	PNRV	ROBERT R	ROMEYER	Vercors Hts plateaux	1		INV
22/06/2015	V	V2615010	MAILE	CG	LLORET P	SAOU	Diois-Baronnies	1		R
29/06/2015	V	V2615013	MAILE	CG	CHAMPAVERE	SAOU	Diois-Baronnies	2		INV
05/07/2015	V	V2615014	ESCOFFIER	ONCFS	ROYANNEZ C	VALDROME	Durbon Jocou	1		R
15/07/2015	V	V2615015	VERGES	ONCFS	SALUS S	ROUSSAS	Exterieur zone	3		INV
28/07/2015	T	T2615018	BRUN	ONCFS		VASSIEUX EN VER	Vercors Ouest	1		INV
05/08/2015	V	V2615029	TOURNIER	PNRV		TRESCHEU CRE	Vercors Hts plateaux	1		R
06/08/2015	V	V2615021	L'HUILLIER	ONF		ST AGNAN EN VE	Vercors Hts plateaux	1		R
06/08/2015	V	V2615022	L'HUILLIER	ONF		ST AGNAN EN VE	Vercors Hts plateaux	1		R
21/08/2015	V	V2615016	ESCOFFIER	ONCFS	DUCOL Y	BOUVIERES	Diois-Baronnies	1		R
28/08/2015	V	V2615017	ESCOFFIER	ONCFS	DUCOL Y	BOUVIERES	Diois-Baronnies	1		R
25/09/2015	V	V2615018	VERGES	ONCFS	TAZI M	ROUSSAS	Exterieur zone	1		INV
03/10/2015	V	V2615019	ESCOFFIER	ONCFS	BERTRAND	VOLVENT	Diois-Baronnies	2		INV
07/10/2015	H	H2615002	VERGES	ONCFS	BRETEAU K	SALLES SOUS BOIS	Exterieur zone	1		INV
10/10/2015	V	V2615020	BRIAUDET	ONCFS	PALADEL C	FERRASSIERES	Lure-Ventoux	3		R
11/10/2015	V	V2615023	ROZAND	ONF	CHASSEUR PI	BOUVANTE	Vercors Ouest	1		INV
12/10/2015	D	D2615003	BLACHIER	ONCFS		LUS LA CROIX HA	Durbon Jocou	1		R
27/10/2015	V	V2615024	L'HUILLIER	ONF		ST AGNAN EN VE	Vercors Hts plateaux	4		R
30/10/2015	V	V2615030	BONI	ONCFS		LAVAL D AIX	Vercors Hts plateaux	1		R
31/10/2015	V	V2615025	FALLAIS	FDC	DJAOUTI A	LES TONILS	Diois-Baronnies	2		R
21/11/2015	V	V2615026	ROZAND	ONF	CHASSE PION	BOUVANTE	Vercors Ouest	5		
23/11/2015	T	T2615019	BRUN	ONCFS		BOUVANTE	Vercors Ouest	1		R
23/11/2015	T	T2615022	FOURGOUS	PNRV		TRESCHEU CRE	Vercors Hts plateaux	1		R
24/11/2015	D	D2615002	PICART	ONCFS	DIOTTE P	ST SAUVEUR EN D	Diois-Baronnies	1		R
24/11/2015	T	T2615020	BRUN	ONCFS		BOUVANTE	Vercors Ouest	1		R
26/11/2015	C	C2615011	RYSEWICZ	ONF	CAPITAIN T	ST AGNAN EN VE	Vercors Hts plateaux		Cerf	R
26/11/2015	T	T2615021	RYSEWICZ	ONF	CAPITAIN T	ST AGNAN EN VE	Vercors Hts plateaux	2		R
11/12/2015	V		FALLAIS	FDC	AVANT F	VOLVENT	Diois-Baronnies	1		R
11/12/2015	V	V2615031	FALLAIS	FDC		CHALANCON	Diois-Baronnies	1		R
11/12/2015	V	V2615033	ROZAND	ONF	FREL P	BOUVANTE	Vercors Ouest	1		INV
14/12/2015	F	F2615015	ROZAND	ONF	FREL P	BOUVANTE	Vercors Ouest			
N°Dpt 30										
21/05/2015	V	V3015003	GREVE	ONCFS	BOUCHENA FR	MONTAREN-ET-S	Exterieur zone	1		R
07/08/2015	V	V3015004	LOMBARDI	ONCFS	GILLES	ROCHEGUDE	Cévennes	1		NR
N°Dpt 32										
02/08/2015	V	V3215001	MINIGHIN	ONCFS	LACLAVERIE	MARGOUET-MEY	Exterieur zone			INV
N°Dpt 34										
12/07/2015	V	V3415003	ITYY	ONCFS		ROSI	Caroux Espinouse	1		INV
13/07/2015	V	V3415004	ITYY	ONCFS		ROSI	Caroux Espinouse	1		R
14/07/2015	V	V3415005	ITYY	ONCFS		ROSI	Caroux Espinouse	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	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt 34										
17/07/2015	V	V3415002	MILHAU	ONCFS	ASTRUC	COLOMBIERES-SU	Caroux Espinouse	1		INV
19/07/2015	T	T3415001	GASC	ONCFS	GAU HENRY	SOULIE	Exterieur zone	1		INV
19/07/2015	V	V3415009	GASC	ONCFS	GAU HENRY	SOULIE	Exterieur zone	1		R
28/07/2015	C	C3415003	ITTY	ONCFS	DUHAYER	CAMBON-ET-SALV	Caroux Espinouse		Mouflon	R
31/07/2015	V	V3415007	ITTY	ONCFS		ROSIS	Caroux Espinouse	1		INV
11/08/2015	V	V3415010	ITTY	ONCFS	DEMAY JEREM	ROSIS	Caroux Espinouse	1		INV
22/08/2015	V	V3415006	ITTY	ONCFS		ROSIS	Caroux Espinouse	1		R
15/10/2015	V	V3415011	ITTY	ONCFS		ROSIS	Caroux Espinouse	1		R
16/10/2015	V	V3415014	ITTY	ONCFS	LE CHATELIER	ROSIS	Caroux Espinouse	1		INV
23/10/2015	V	V3415012	ITTY	ONCFS	DEMAY	ROSIS	Caroux Espinouse	1		R
24/10/2015	F	F3415001	ITTY	ONCFS		ROSIS	Caroux Espinouse			
24/10/2015	F	F3415002	ITTY	ONCFS		ROSIS	Caroux Espinouse			
24/10/2015	F	F3415003	ITTY	ONCFS		ROSIS	Caroux Espinouse			
24/10/2015	F	F3415004	ITTY	ONCFS		ROSIS	Caroux Espinouse			
24/10/2015	F	F3415005	ITTY	ONCFS		ROSIS	Caroux Espinouse			
24/10/2015	P	P3415001	ITTY	ONCFS		ROSIS	Caroux Espinouse			
01/11/2015	V	V3415013	ITTY	ONCFS	LE CHATEL	ROSIS	Caroux Espinouse	1		R
01/11/2015	V	V3415017	ITTY	ONCFS	DEMAY	ROSIS	Caroux Espinouse	1		INV
07/11/2015	V	V3415016	ITTY	ONCFS	DEMAY-LECH	ROSIS	Caroux Espinouse	1		R
10/11/2015	C	C3415004	MILHAU	ONCFS	RAMBAL CHRIS	ROSIS	Caroux Espinouse		Mouflon	R
10/11/2015	P	P3415002	MILHAU	ONCFS		ROSIS	Caroux Espinouse			

N°Dpt 38

27/05/2015	F	F3815010	CARLIN	CG		ST GERVAIS	Vercors nord			R
28/05/2015	V	V3815014	BIRON	PNRV		CHICHILLIANNE	Vercors Hts plateaux	1		INV
28/05/2015	V	V3815017	DURIX	PNE		ORNON	Taillefer-Gd Serre	1		R
28/05/2015	V	V3815018	DURIX	PNE		ORNON	Taillefer-Gd Serre	1		R
28/05/2015	V	V3815019	DURIX	PNE		ORNON	Taillefer-Gd Serre	1		R
28/05/2015	V	V3815020	DURIX	PNE		ORNON	Taillefer-Gd Serre	1		R
28/05/2015	V	V3815021	DURIX	PNE		ORNON	Taillefer-Gd Serre	1		R
28/05/2015	V	V3815022	DURIX	PNE		ORNON	Taillefer-Gd Serre	1		R
03/06/2015	F	F3815011	GOYOT	Particulier		AUTRANS	Vercors nord			R
12/06/2015	F	F3815012	BIRON	PNRV	RONY T	ENGINS	Vercors nord			R
12/06/2015	F	F3815013	BIRON	PNRV	RONY T	ENGINS	Vercors nord			R
01/07/2015	V	V3815023	BENOIT	PNE	THOMAS J	VILLARD ST CHRIS	Taillefer-Gd Serre	1		R
04/07/2015	V	V3815024	DURIX	PNE	HARBOUÏ S	BESSE	Arves	2		R
09/07/2015	V	V3815025	FORET	PNE	HARBAOUI S	BESSE	Arves	2		INV
12/07/2015	V	V3815026	BIRON	AEM		ST GERVAIS	Vercors nord	1		R
15/07/2015	F	F3815015	BRIAUDET	ONCFS	DEHAENE	LA FERRIERE	Belledonne nord			
15/07/2015	F	F3815016	BRIAUDET	ONCFS	DEHAENE	LA FERRIERE	Belledonne nord			
15/07/2015	V	V3815027	BIRON	AEM		ST GERVAIS	Vercors nord	1		R
23/07/2015	V	V3815028	BIRON	AEM		ST GERVAIS	Vercors nord	1		R
30/07/2015	V	V3815032	DUBRULLE	Particulier		ST CHRISTOPHE E	Oisans Ecrins	1		R
03/08/2015	V	V3815029	FORET	PNE	HARAOUÏ S	BESSE	Arves	1		R
11/08/2015	F	F3815017	BRIAUDET	ONCFS	GUIGNIER D	ST JEAN DE VAUX	Taillefer-Gd Serre			
17/08/2015	V	V3815031	COTTE	ONCFS	BUISSON	MEAUDRE	Vercors nord	1		R
18/08/2015	F	F3815018	BRIAUDET	ONCFS	GUIGNIER P	VILLARD ST CHRIS	Taillefer-Gd Serre			
22/08/2015	F	F3815019	ROSELLINI	ONCFS		LES ADRETS	Belledonne nord			
27/08/2015	V	V3815030	GUEYDON	ONF	DESPLANQUE	LA RIVIERE	Vercors nord	1		R
04/09/2015	V	V3815033	BIRON	AEM	FREY I	ST GERVAIS	Vercors nord	1		R
09/09/2015	F	F3815020	CARLIN	CG		ST GERVAIS	Vercors nord			
19/09/2015	V	V3815034	ROSELLINI	ONCFS	MARIE P	LALLEY	Durbon Jocou	2		R
22/09/2015	V	V3815035	BRIAUDET	ONCFS	MARIE P	LALLEY	Durbon Jocou	2		R
08/10/2015	V	V3815036	BIRON	PNRV	DEBOURG B	VILLARD DE LANS	Vercors Hts plateaux	1		NR
19/10/2015	V	V3815037	MAGNOLON	PNE	ROCHE T	BESSE	Arves	2		R
24/10/2015	F	F3815021	IRZYKOWSKI	Assoc. des Lo		LALLEY	Durbon Jocou			
31/10/2015	V	V3815038	CASTERAN	ONF	GAMOND ET R	MEAUDRE	Vercors nord	2		NR
10/11/2015	V	V3815039	BIRON	AEM		ST GERVAIS	Vercors nord	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	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt		38								
12/11/2015	F	F3815022	GUEYDON	ONF		ST GERVAIS	Vercors nord			
12/11/2015	F	F3815023	GUEYDON	ONF		ST GERVAIS	Vercors nord			
12/11/2015	T	T3815020	GUEYDON	ONF		ST GERVAIS	Vercors nord	1		INV
14/11/2015	F	F3815024	GOYOT	Particulier		AUTRANS	Vercors nord			
14/11/2015	F	F3815025	GOYOT	Particulier		AUTRANS	Vercors nord			
14/11/2015	V	V3815043	BLANC	ONCFS		LA FERRIERE	Belledonne nord	2		INV
15/11/2015	F	F3815028	ORECCHIONI	ONF		ALLEVARD	Belledonne nord			
19/11/2015	F	F3815026	MANDRON	ONF		LALLEY	Durbon Jocou			
21/11/2015	V	V3815040	BENYOUB	PNE		VALJOUFFREY	Valbonnais-Beaumont	1		R
21/11/2015	V	V3815042	JENDOUBI	PNE	BERTINI C	VALJOUFFREY	Valbonnais-Beaumont	1		R
24/11/2015	T	T3815021	RE	Particulier		AUTRANS	Vercors nord	2		R
24/11/2015	T	T3815022	MANDRON	ONF	DURAND B	ST BAUDILLE ET P	Durbon Jocou	2		NR
24/11/2015	U	U3815002	MANDRON	ONF	DURAND B	ST BAUDILLE ET P	Durbon Jocou			
24/11/2015	V	V3815041	BENYOUB	PNE		VALJOUFFREY	Valbonnais-Beaumont	1		R
25/11/2015	T	T3815023	PATROUILLER	DDT		VALJOUFFREY	Valbonnais-Beaumont	2		R
29/11/2015	T	T3815024	GUEYDON	ONF		ST GERVAIS	Vercors nord	1		INV
01/12/2015	T	T3815025	BIRON	AEM		ST GERVAIS	Vercors nord	2		R
01/12/2015	V	V2615031	BIRON	AEM		ST GERVAIS	Vercors nord	2		R
03/12/2015	V	V3815045	POLA	ONF		LA FERRIERE	Belledonne nord	1		R
07/12/2015	F	F3815027	CHARRON	PNRV		GRESSE EN VERC	Vercors Hts plateaux			
09/12/2015	V	V3815046	CARLIN	CG		ST GERVAIS	Vercors nord	2		R
11/12/2015	T	T3815026	CARLIN	CG		ST GERVAIS	Vercors nord	1		INV
11/12/2015	V	V3815047	CARLIN	CG		ST GERVAIS	Vercors nord	1		R
14/12/2015	F	F3815029	CUERVA	PNRV		GRESSE EN VERC	Vercors Hts plateaux			
17/12/2015	V	V3815048	CARLIN	CG		ST GERVAIS	Vercors nord	2		R
20/12/2015	V	V3815049	CARLIN	CG		ST GERVAIS	Vercors nord	2		R
27/12/2015	V	V3815050	CARLIN	CG		ST GERVAIS	Vercors nord	1		R
N°Dpt		39								
15/05/2015	V	V3915008	MARILLIER	FDC	MARTIN C	CHEVREAUX	Exterieur zone			INV
31/05/2015	V	V3915013	MOUGEOT	ONCFS	WAESCHAL A	RAINANS	Exterieur zone			NR
01/06/2015	V	V3915010	CHESNAIS	ONCFS	CONRY B	LONGCHAUMOIS	Exterieur zone			R
11/06/2015	V	V3915011	MOUGEOT	ONCFS	BAUD	FOUCHERANS	Exterieur zone			INV
12/06/2015	V	V3915012	SIMON	ONCFS	DOUREAU	MIREBEL	Exterieur zone			NR
16/06/2015	V	V3915009	FUMEY	FDC	CHATOT JM	LARNAUD	Exterieur zone			NR
18/06/2015	V	V3915006	GASNE	ONCFS	MOREL A	AUXANGE	Exterieur zone			NR
26/06/2015	V	V3915007	MEUNIER	ONCFS	DUREL JM	AUXANGE	Exterieur zone			NR
03/07/2015	V	V3915017	BALESTRA	ONCFS		BOURCIA	Exterieur zone	1		INV
18/08/2015	V	V3915015	BALESTRA	ONCFS		DOUCIER	Exterieur zone	1		INV
18/08/2015	V	V3915018	BALESTRA	ONCFS		DOUCIER	Exterieur zone	1		INV
13/10/2015	V	V3915019	DE CONTES DE	ONCFS		ST AMOUR	Exterieur zone	1		NR
21/10/2015	V	V3915020	BOMBOIS	FDC	RIZZI M	MIREBEL	Exterieur zone	1		INV
07/11/2015	V	V3915021	PERRIN	ONCFS	FOURNIER JG	MONTROND	Exterieur zone	1		R
05/12/2015	V	V3915022	MARILLIER	FDC		ARTHENAS	Exterieur zone	1		INV
N°Dpt		43								
15/06/2015	V	V4315005	LIOTARD	ONCFS	ARMAND AND	RAURET	Tanargue-Gardille	1		NR
21/06/2015	V	V4315004	TOMEI	Assoc. des Lo	BRUCHET	ALLEYRAC	Exterieur zone	1		INV
20/12/2015	V	V4315006	JOUVE	ADCGG	LASCAUX MAR	ARLET	Exterieur zone	1		INV
N°Dpt		46								
02/06/2015	V	V4615001	BROUSSET	ONCFS	VUYE JACQUE	SAINT-CIRQ-LAPO	Exterieur zone			NR
N°Dpt		48								
16/05/2015	V	V4815015	JOUVE	ADCGG	T. VACHER	BASTIDE-PUYLAU	Tanargue-Gardille	1		NR
17/05/2015	F	F4815011	RIEUTORT	FDC		SAINT-LAURENT-	Aubrac			R
20/05/2015	V	V4815016	RIEUTORT	FDC		PRINSUEJOLS	Aubrac	3		R
20/05/2015	V	V4815048	RIEUTORT	FDC		PRINSUEJOLS	Aubrac	3		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	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt 48										
21/05/2015	C	C4815007	DESCAMPS	PNC	DESCAMP	MEYRUEIS	Causses_Mont_Lozere		Cerf	R
21/05/2015	F	F4815008	QUILLARD	PNC	CLERGEAU SE	MALENE	Causses_Mont_Lozere			NR
30/05/2015	F	F4815009	MALAFOSSE	PNC	MOREL SYLVAI	CUBIERETTES	Causses_Mont_Lozere			R
30/05/2015	V	V4815013	SULMONT	PNC	MOREL SYLVAI	CUBIERETTES	Causses_Mont_Lozere	1		R
01/06/2015	F	F4815012	RIEUTORT	FDC		SALCES	Aubrac			R
02/06/2015	V	V4815027	RIEUTORT	FDC	QUET	SAINTE-ENIMIE	Causses_Mont_Lozere	1		R
06/06/2015	V	V4815017	RIEUTORT	FDC		SALCES	Aubrac	1		INV
06/06/2015	V	V4815049	RIEUTORT	FDC		SALCES	Aubrac	1		INV
07/06/2015	C	C4815008	GROLLEMUND	ONCFS	GAUILLARD SE	CHAUDEYRAC	Gardille		Chevreuril	INV
07/06/2015	V	V4815018	DESCAVES	PNC	PRIVAT LAURE	VEBRON	Causses_Mont_Lozere	1		INV
07/06/2015	V	V4815050	DESCAVES	PNC	L. PRIVAT	VEBRON	Causses_Mont_Lozere	1		R
08/06/2015	V	V4815014	BRUCE	PNC	HEUZE MÉLIN	QUEZAC	Causses_Mont_Lozere	1		INV
17/06/2015	V	V4815019	SULMONT	PNC	PASSET BERNA	VIALAS	Causses_Mont_Lozere	1		INV
17/06/2015	V	V4815024	SULMONT	PNC	B. PASSET	VIALAS	Causses_Mont_Lozere	2		NR
19/06/2015	V	V4815020	SULMONT	PNC	PASSET BERNA	VIALAS	Causses_Mont_Lozere	1		INV
19/06/2015	V	V4815025	SULMONT	PNC	B. PASSET	VIALAS	Causses_Mont_Lozere	1		NR
08/07/2015	F	F4815010	MALBERT	ONCFS	COSIAUX PHIL	BUISSON	Aubrac			
15/07/2015	V	V4815021	BOYER	PNC	VEDRINES SEB	MEYRUEIS	Causses_Mont_Lozere	1		INV
24/07/2015	V	V4815023	RIEUTORT	FDC	BONNEFOY JP	SALCES	Aubrac	1		R
24/07/2015	V	V4815028	RIEUTORT	FDC	BONNEFOY	SALCES	Aubrac	1		R
28/07/2015	V	V4815022	BOYER	PNC	LECOMTE CAR	BARRE-DES-CEVE	Cévennes	1		NR
28/07/2015	V	V4815031	BOYER	PNC	LE COMTE CA	BARRE-DES-CEVE	Cévennes	2		NR
29/07/2015	C	C4815009	BUISSON	ONCFS	MOREAU ERIC	MAS-SAINT-CHEL	Causses_Mont_Lozere		Chevreuril	R
29/07/2015	P	P4815008	CARRIERE	ONCFS		MAS-SAINT-CHEL	Causses_Mont_Lozere			NR
30/07/2015	V	V4815029	QUILLARD	PNC	RUEL VINCEN	ROUSSES	Cévennes	1		R
30/07/2015	V	V4815030	BARRAUD	PNC		SAINT-JULIEN-D'A	Cévennes	1		R
02/08/2015	C	C4815010	DESCAMPS	PNC	QUET	FRAISSINET-DE-F	Cévennes		Chevreuril	INV
03/08/2015	P	P4815007	CARRIERE	ONCFS		MAS-SAINT-CHEL	Causses_Mont_Lozere			NR
14/08/2015	V	V4815035	MALAFOSSE	PNC		MEYRUEIS	Causses_Mont_Lozere	1		R
19/08/2015	H	H4815001	BUISSON	ONCFS	REVERTE, ILK	SALCES	Aubrac	2		R
21/08/2015	F	F4815014	MALAFOSSE	PNC		MEYRUEIS	Causses_Mont_Lozere			
26/08/2015	V	V4815033	DESCAVES	PNC		MEYRUEIS	Causses_Mont_Lozere	1		R
26/08/2015	V	V4815037	BERTRAND	PNE	ICHÉ JACQUES	MEYRUEIS	Causses_Mont_Lozere	1		INV
31/08/2015	V	V4815040	RIEUTORT	FDC	BONNEFOY	SALCES	Aubrac	1		R
04/09/2015	V	V4815034	RIEUTORT	FDC	COSTES	SALCES	Aubrac	1		INV
12/09/2015	V	V4815032	RIEUTORT	FDC	BONNEFOY	SAINT-LAURENT-	Aubrac	1		R
22/09/2015	V	V4815041	MARTIN	FDC		MAS-SAINT-CHEL	Causses_Mont_Lozere	1		R
04/10/2015	V	V4815036	RIEUTORT	FDC	DELMAS	PRUNIERES	Gévaudan/Margeride	1		NR
24/10/2015	V	V4815039	BUISSON	ONCFS	BASTIDE	MEYRUEIS	Causses_Mont_Lozere	1		INV
28/10/2015	V	V4815038	PEERS	ONCFS	CAYZAC HERV	RECOULES-D'AUB	Aubrac	1		R
16/11/2015	P	P4815009	CARRIERE	ONCFS		PRINSUEJOLS	Aubrac			
17/11/2015	C	C4815011	MARTIN	FDC	MEJEAN PIERR	MAS-SAINT-CHEL	Causses_Mont_Lozere		Chevreuril	R
17/11/2015	F	F4815013	MARTIN	FDC	MEJEAN PIERR	MAS-SAINT-CHEL	Causses_Mont_Lozere			NR
23/11/2015	V	V4815044	DESCAMPS	PNC		MAS-SAINT-CHEL	Causses_Mont_Lozere	1		INV
06/12/2015	V	V4815045	RIEUTORT	FDC		SALCES	Aubrac	1		R
09/12/2015	F	F4815015	MALAFOSSE	PNC	COSTES	MEYRUEIS	Causses_Mont_Lozere			
26/12/2015	F	F4815017	MALAFOSSE	PNC	MALAFOSSE J P	MAS-D'ORCIERES	Causses_Mont_Lozere			
N°Dpt 51										
30/05/2015	V	V5115003	MASSARD	ONCFS	BONDON	SAINT-GILLES	Exterieur zone	1		R
27/06/2015	V	V5115002	MASSARD	ONCFS	JANESZKO	SAINT-GILLES	Exterieur zone	1		INV
N°Dpt 52										
12/06/2015	T	T5215001	TARTIER	ONCFS	GUERELLE RA	LOUVEMONT	Exterieur zone	1		NR
N°Dpt 54										
20/05/2015	V	V5415002	BRIOT	ONCFS	BASTIEN ARN	LAXOU	Exterieur zone	1		NR
14/07/2015	V	V5415004	GUEUGNEAU	ONCFS	LEONOFF JL	BARISEY-AU-PLAI	HMVM	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	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt 54										
31/07/2015	V	V5415003	BRIOT	ONCFS	MALJEAN E.	SAULXURES-LES-V	HMVM	1		R
29/10/2015	V	V5415005	BRIOT	ONCFS	MATHIOT F	COLOMBEY-LES-B	Exterieur zone	1		INV
21/11/2015	V	V5415006	GUEUGNEAU	ONCFS		MONT-L'ETROIT	HMVM	1		R
27/11/2015	V	V5415007	GUEUGNEAU	ONCFS		MONT-L'ETROIT	HMVM	1		R
03/12/2015	C	C5415001	GUEUGNEAU	ONCFS	MALJEAN E	ALLAMPS	HMVM		Chevreuil	INV
N°Dpt 55										
26/05/2015	V	V5515001	MEYER	ONCFS	HUMBLOT VIN	BELRAIN	Exterieur zone	1		INV
03/09/2015	V	V5515002	MOKUJELIA	ONCFS	BOYER MJ.	ERNEVILLE-AUX-	Exterieur zone	1		NR
N°Dpt 57										
28/08/2015	V	V5715003	THOMAS	ONCFS	TULINSKI B.	MAIZIERES-LES-VI	Exterieur zone	1		NR
N°Dpt 63										
21/07/2015	F	F6315001	VADIC	ONCFS	LAFONT REMI	ST DONAT	Exterieur zone			NR
22/08/2015	V	V6315001	GOUJON	ONCFS	FERRÉ JEAN L	ST GERMAIN L HE	Exterieur zone	1		INV
N°Dpt 64										
31/05/2015	V	V6415001	LUCCHINI	ONCFS	MARQUEZE R		Exterieur zone			NR
N°Dpt 66										
03/06/2015	F	F6615006	VICTOR	Particulier		LLO	Puigmal			R
04/06/2015	F	F6615007	AGNES	FDC		PORTE PUYMORE	Carlit			R
12/07/2015	F	F6615008	BOUCHET	ONCFS		PORTA	Carlit			
12/07/2015	F	F6615009	BOUCHET	ONCFS		PORTA	Carlit			R
12/07/2015	F	F6615010	BOUCHET	ONCFS		PORTA	Carlit			R
12/07/2015	F	F6615011	BOUCHET	ONCFS		PORTA	Carlit			NR
14/07/2015	V	V6615022	BATAILLE	ONCFS	FARRERO ERIC	LLO	Puigmal	1		R
15/07/2015	V	V6615025	BERJOUAN	ONCFS	MACIAS JACQU	VALCEBOLLERE	Puigmal	1		INV
03/08/2015	V	V6615023	MORIS	ONCFS	BLANCHARD F	ANGOUSTRINE VI	Carlit	1		INV
28/09/2015	V	V6615024	MENDEZ	FRNC	CALVET CHAN	EYNE	Puigmal	1		R
13/10/2015	C	C6615005	BERJOUAN	ONCFS	BERJOAN CHRI	ERR	Puigmal		Chamois	R
13/10/2015	F	F6615012	MORIS	ONCFS		LA LLAGONNE	Carlit			
13/10/2015	F	F6615013	MORIS	ONCFS		LA LLAGONNE	Carlit			
13/10/2015	V	V6615027	BERJOUAN	ONCFS		ERR	Puigmal	1		R
31/10/2015	V	V6615026	SALVADOR	FRNC	PARERA JOSEP	EYNE	Puigmal	1		R
05/11/2015	F	F6615014	BOUCHET	ONCFS	BARDY JEAN P	PY	Exterieur zone			
29/11/2015	V	V6615030	BATAILLE	ONCFS	JONQUERE D'	PORTE PUYMORE	Carlit	1		R
10/12/2015	V	V6615029	BINDER	ONCFS		DORRES	Carlit			R
10/12/2015	V	V6615031	BOMPIEYRE	Chasseur		DORRES	Carlit	1		R
10/12/2015	V	V6616001	BINDER	ONCFS		DORRES	Carlit	1		
N°Dpt 67										
13/09/2015	V	V6715001	HEIN	ONCFS	ZAHND E.	MARMOUTIER	Exterieur zone	1		NR
20/09/2015	D	D6715001	SIAT	ONCFS	CHARLIER	BALBRONN	Exterieur zone			
27/10/2015	V	V6715004	MAGAR	ONCFS	LABESSE	SARRE-UNION	Exterieur zone	1		NR
28/10/2015	V	V6715002	PREISEMANN	ONF	GRIMPEURS AL	OBERSTEINBACH	Exterieur zone	2		INV
24/11/2015	V	V6715003	fioux	ONF	MARTINI S	HOHWALD	Donon	1		R
N°Dpt 68										
13/07/2015	V	V6815001	SCHLUSSEL	ONF	DIETSCHIN P.	KRUTH	Hautes Vosges	1		INV
08/08/2015	V	V6815002	GUEGAN	ONCFS	DISCHINGER E	SONDERNACH	Hautes Vosges	1		INV
22/10/2015	C	C6815002	GUEGAN	ONCFS		SONDERNACH	Hautes Vosges		Sanglier	NR
N°Dpt 70										
26/07/2015	F	F7015001	LIS	ONF		MIELLIN	Hautes Vosges			NR
20/12/2015	V	V7015001	SOLONEL	ONCFS	LEMAIRE B	FRAHIER-ET-CHA	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= fécès, C= carcasse proie sauvage,
H=hurllement, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

Date	Type	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt 71										
25/09/2015	P	P7115001	BOURGOING	ONCFS		TRAMAYES	Exterieur zone			
N°Dpt 73										
17/05/2015	F	F7315042	HAHN	Particulier		JARRIER	Belledonne nord			
28/05/2015	F	F7315036	TRONEL	ONCFS		VALMEINIER	Galibier-Thabor			
31/05/2015	C	C7315017	TRONEL	ONCFS	LYARD JF	ST ALBAN DES VIL	Belledonne nord		Chamois	INV
02/06/2015	F	F7315037	HAGRY	ONCFS		ST COLOMBAN DE	Belledonne nord			
02/06/2015	F	F7315038	PYTHON	ONF		ST COLOMBAN DE	Belledonne nord			
02/06/2015	F	F7315039	LAMBRECH	ONCFS	PRALLET R	ST ALBAN DES VIL	Belledonne nord			
06/06/2015	F	F7315040	BATAILLARD	ONCFS		LA LECHERE	Beaufortain			
22/06/2015	F	F7315041	LAMBRECH	ONCFS	PRALLET R	AIME	Beaufortain			NR
07/07/2015	C	C7315018	ERBA	PNRB	ANDRE M	JARSY	Bauges		Chamois	INV
14/07/2015	D	D7315003	TRONEL	ONCFS		VILLARODIN BOU	Hte Maurienne	1		R
11/08/2015	P	P7315001	BRIAUDET	ONCFS	ROUX-VOLLO	VALMEINIER	Galibier-Thabor			
19/08/2015	F	F7315043	PARCHOUX	PNV		AUSSOIS	Hte Maurienne			
19/08/2015	H	H7315001	MARBOUTIN	ONCFS		ST SORLIN D ARV	Arves	2		R
25/08/2015	F	F7315046	MOUSSIEGT	PNV		AUSSOIS	Hte Maurienne			
26/08/2015	V	V7315008	MOUSSIEGT	PNV	DURY C	TERMIGNON	Hte Maurienne	1		R
03/09/2015	H	H7315002	HENRY	ONF	GUITON O	ST SORLIN D ARV	Arves	2		R
10/09/2015	H	H7315003	boulon	ONCFS		ST SORLIN D ARV	Arves	2		R
10/09/2015	V	V7315014	Genin	ONCFS		ST SORLIN D ARV	Arves	1		R
12/09/2015	V	V7315015	villani	ONCFS		ST SORLIN D ARV	Arves	1		R
13/09/2015	H	H7315004	boulon	ONCFS		ST SORLIN D ARV	Arves	2		R
15/09/2015	V	V7315009	HENRY	ONF	MORARD D	ARGENTINE	Lauzière	1		INV
16/09/2015	C	C7315019	JANIN	DDT		ST JEAN D ARVES	Arves		Chamois	R
16/09/2015	T	T7315018	JANIN	DDT		ST JEAN D ARVES	Arves	2		R
27/09/2015	V	V7315010	HENRY	ONF	MEMBREACCA	LA CHAPELLE	Lauzière	1		INV
29/09/2015	D	D7315004	DUCRUET	ONF	FAVRE L	PRESLE	Belledonne nord	1		
29/09/2015	F	F7315045	LAMBRECH	ONCFS	BOUGERE A	ST REMY DE MAU	Belledonne nord			
09/10/2015	C	C7315020	HENRY	ONF		ST REMY DE MAU	Belledonne nord		Cerf	INV
17/10/2015	D	D7315005	TRONEL	ONCFS		ST COLOMBAN DE	Arves			R
17/10/2015	V	V7315011	FERBAYRE	PNV	MERCIER A	STE FOY TARENT	Tarentaise	1		INV
18/10/2015	D	D7315006	JOLY	ONCFS	GAGNIÈRES Y	ST ANDRE	Hte Maurienne	1		R
30/10/2015	F	F7315047	MARECHAL	ONCFS	MAISTRE J	ALBIEZ LE JEUNE	Galibier-Thabor			
01/11/2015	D	D7315007	JOLY	ONCFS		FRENEY	Hte Maurienne	1		R
11/11/2015	D	D7315008	GAUDRON	ONCFS	TOSCANI P	MODANE	Hte Maurienne	1		R
16/11/2015	F	F7315048	TRONEL	ONCFS		ORELLE	Galibier-Thabor			
21/11/2015	V	V7315012	TRONEL	ONCFS		VALMEINIER	Galibier-Thabor	1		R
27/11/2015	F	F7315049	TRONEL	ONCFS		MONTRICHER AL	Galibier-Thabor			
27/11/2015	T	T7315019	TRONEL	ONCFS		MONTRICHER AL	Galibier-Thabor	3		R
29/11/2015	V	V7315013	ERBA	PNRB	CAVIGLIA J	THOIRY	Bauges	1		INV
02/12/2015	F	F7315050	PARCHOUX	PNV		VILLARODIN BOU	Hte Maurienne			
05/12/2015	D	D7315009	HAGRY	ONCFS	TROCCAZ	VALMEINIER	Galibier-Thabor	1		R
21/12/2015	F	F7315051	PARCHOUX	PNV		ST ANDRE	Hte Maurienne			

N°Dpt 74

17/05/2015	F	F7415005	COTTEREAU	Particulier		LE REPOSOIR	Les Bornes			
05/06/2015	V	V7415009	GUYONNAUD	ONCFS	PECCOUX B	CHEVALINE	Bauges	2		INV
18/06/2015	C	C7415003	PASQUIER	FDC	MERIGUET JF	BERNEX	Chablais		Chevreuril	NR
18/06/2015	V	V7415007	PASQUIER	FDC	MERIGUET JF	BERNEX	Chablais	1		INV
12/08/2015	H	H7415001	DÜRR	Particulier	HENNEQUIN	LE SAPPEY	Les Bornes			INV
18/08/2015	V	V7415008	GREILLER	ONCFS	SANDERS	VERCHAIX	Chablais	1		INV
11/10/2015	V	V7415010	COUDURIER	FDC	GAMAIN C	THORENS GLIERE	Les Bornes	1		R
14/10/2015	C	C7415004	RASSAT	ONCFS	BOGEY H	CHAINAZ LES FRA	Exterieur zone		brebis	INV
23/10/2015	V	V7415011	ANSELME MAR	ONCFS	PASSAQUAY M	ST JEAN DE SIXT	Les Bornes	2		NR
24/11/2015	T	T7415015	HENRIOT	ONF		THORENS GLIERE	Les Bornes	2		R
30/11/2015	V	V7415012	RASSAT	ONCFS	MARIN P	CHAPEIRY	Exterieur zone	1		INV
09/12/2015	V	V7415013	DECOURCELLE	ONCFS	BARACHIN	CHAPEIRY	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=fécès, C= carcasse proie sauvage,
H=hurllement, P= poils, T=traces, U= urine, S= sang

Date	Type	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt 74										
11/12/2015	V	V7415014	BERNARD	ONCFS		MONTAGNY LES L	Exterieur zone	1		INV
29/12/2015	F	F7415006	BRIAUDET	ONCFS	GOUSSAIN T	VIUZ LA CHIESAZ	Bauges			NR
N°Dpt 81										
21/10/2015	F	F8115001	GASC	ONCFS	ROURET ROBE	ANGLES	Exterieur zone			
28/10/2015	V	V8115001	GASC	ONCFS	LAUR PIERRE	LACAUNE	Exterieur zone	1		NR
13/11/2015	V	V8115002	GASC	DDTM	BLAYAC C	MURAT-SUR-VEBR	Exterieur zone	1		INV
29/11/2015	V	V8115003	GASC	ONCFS	BRUNO N	CUQ-TOULZA	Exterieur zone	1		NR
N°Dpt 83										
19/05/2015	F	F8315033	CONORD	ONCFS		COMPS SUR ARTU	Est Var			
19/05/2015	F	F8315034	CONORD	ONCFS		COMPS SUR ARTU	Est Var			
21/05/2015	F	F8315035	CONORD	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			
03/06/2015	V	V0515067	CONORD	ONCFS	L. GRAC	ARTIGUES	Ouest Var	1		NR
05/06/2015	F	F8315036	CONORD	ONCFS		SEILLANS	Canjuers			
01/07/2015	F	F8315037	CONORD	ONCFS		MONTFERRAT	Canjuers			
01/07/2015	F	F8315038	CONORD	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			
02/07/2015	F		LEONARD	ONCFS	J. P. DAUPHIN	LA VERDIERE	Ouest Var			
16/07/2015	F	F8315039	ORSINI	MNHN		AMPUS	Canjuers			
17/07/2015	F	F8315040	CONORD	ONCFS		COMPS SUR ARTU	Est Var			
17/07/2015	F	F8315041	CONORD	ONCFS		COMPS SUR ARTU	Canjuers			
20/07/2015	H	H8315002	PULLINO	ONCFS		TRIGANCE	Exterieur zone	3		R
20/07/2015	V	V8315079	CONORD	ONCFS	M. GAZIN	TRIGANCE	Canjuers	3		R
21/07/2015	F	F8315042	LAMARCHE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			
21/07/2015	F	F8315043	LAMARCHE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			
21/07/2015	F	F8315044	LAMARCHE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			
21/07/2015	F	F8315045	LAMARCHE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			
21/07/2015	F	F8315046	LAMARCHE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			
22/07/2015	F	F8315047	CONORD	ONCFS		LES SALLES SUR V	Sainte Croix - Canjuers			
23/07/2015	V	V8315080	CONORD	ONCFS	M. PELLERIN	COMPS SUR ARTU	Est Var	1		R
26/07/2015	H	H8315006	PULLINO	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers	3		R
27/07/2015	V	V8315081	CONORD	ONCFS	M. MILLESAMP	CLAVIERS	Canjuers	1		R
30/07/2015	F	F8315048	CONORD	ONCFS		COMPS SUR ARTU	Canjuers			
05/08/2015	H	H8315001	PHILIBERT	FDC		GINASSERVIS	Ouest Var	1		R
08/08/2015	F	F8315049	CONORD	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			
08/08/2015	F	F8315050	CONORD	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			
08/08/2015	F	F8315051	CONORD	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			
10/08/2015	V	V8315006	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Canjuers	1		R
14/08/2015	F	F8315052	CONORD	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			
14/08/2015	H	H8315009	PHILIBERT	FDC		GINASSERVIS	Ouest Var	2		R
15/08/2015	V	V8315073	PHILIBERT	FDC	G. HUGUES	RIANS	Ouest Var	2		NR
18/08/2015	D	D8315001	GOLETTO	Assoc. des Lo		PIERREFEU DU V	Exterieur zone			R
18/08/2015	P	P8315001	FRASSES	ONCFS		PIERREFEU DU V	Exterieur zone			INV
20/08/2015	H	H8315004	LAMARCHE	ONCFS	PULLINO G	COMPS SUR ARTU	Canjuers	2		R
20/08/2015	H	H8315007	PULLINO	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers	3		R
24/08/2015	H	H8315003	PULLINO	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Canjuers	3		R
24/08/2015	V	V8315071	PULLINO	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Canjuers	1		R
25/08/2015	V	V8315008	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Canjuers	1		R
27/08/2015	H	H8315008	PULLINO	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers	3		R
27/08/2015	V	V8315072	PULLINO	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Canjuers	5		R
31/08/2015	H	H8315005	LAMARCHE	ONCFS		SEILLANS	Exterieur zone	3		R
02/09/2015	F	F8315053	CONORD	ONCFS		COMPS SUR ARTU	Est Var			
07/09/2015	F		GAYRAUD	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Canjuers			
07/09/2015	V	V8315082	CONORD	ONCFS		AIGUINES	Sainte Croix - Canjuers	7		R
17/09/2015	F	F8315055	CONORD	ONCFS		BRENON	Est Var			
17/09/2015	V	V8315074	PHILIBERT	FDC	C. PHILIBERT	GINASSERVIS	Ouest Var	1		R
20/09/2015	F		CONORD	ONCFS		SEILLANS	Canjuers			
22/09/2015	F	F8315057	PULLINO	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			

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	N°Ref	Nom	Organisme	Obervateur	Commune	Massif	Nb	Espèce	Fiabilité
N°Dpt 83										
22/09/2015	H	H8315010	PHILIBERT	FDC	V. VILLERMET	GINASSERVIS	Ouest Var	1		R
22/09/2015	V	V8315083	PULLINO	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers	9		R
30/09/2015	V	V8315084	CONORD	ONCFS	E. LITTARDI	BARGEMON	Canjuers	1		R
03/10/2015	V	V8315085	CONORD	ONCFS	E. LITTARDI	MONTFERRAT	Canjuers	1		R
20/10/2015	F	F8315058	CONORD	ONCFS		SEILLANS	Canjuers			
27/10/2015	F	F8315059	PULLINO	ONCFS		COMPS SUR ARTU	Est Var			
08/11/2015	V	V8315086	GAYRAUD	ONCFS	S. SETTURA	LA GARDE FREIN	Maures	1		R
27/11/2015	F	F8315060	PULLINO	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			
27/11/2015	F	F8315061	PULLINO	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			
27/11/2015	F	F8315062	PULLINO	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers			
N°Dpt 84										
28/06/2015	V	V8415002	BENSASSON	ONCFS		AUREL	Lure-Ventoux	1		R
03/07/2015	V	V8415003	BERGER	ONCFS	A. RICHEZ	BEAUMONT-DE-P	Exterieur zone	4		NR
08/08/2015	C	C8415002	BENSASSON	ONCFS	P. JEAN	AUREL	Lure-Ventoux		Cerf	R
03/09/2015	C	C8415003	BAT	FDC		AUREL	Lure-Ventoux		Cerf	R
09/09/2015	F	F8415001	BENSASSON	ONCFS		SAVOILLAN	Lure-Ventoux			R
07/11/2015	V	V8415004	BENSASSON	ONCFS		AUREL	Lure-Ventoux	3		R
07/11/2015	V	V8415005	BENSASSON	ONCFS		AUREL	Lure-Ventoux	2		R
07/11/2015	V	V8415006	BENSASSON	ONCFS		AUREL	Lure-Ventoux	2		R
22/12/2015	V	V8415007	BRECHU	ONF	C. JOURDAN	BEDOIN	Lure-Ventoux	4		R
N°Dpt 88										
23/05/2015	F	F8815001	BOURGAU	ONCFS		SAULXURES-SUR-	Hautes Vosges			
19/07/2015	F	F8815004	PREVOT	ONCFS		CLAUDON	Exterieur zone			
14/08/2015	F	F8815005	PREVOT	ONCFS		AUTIGNY-LA-TOU	HMVM			R
14/08/2015	V	V8815009	BALTARD	ONCFS	PREVOT L.	AUTIGNY-LA-TOU	HMVM	1		NR
15/08/2015	V	V8815010	GUEUGNEAU	ONCFS		HARMONVILLE	HMVM	1		R
17/08/2015	F	F8815003	PREVOT	ONCFS		AUTIGNY-LA-TOU	HMVM			R
24/08/2015	V	V8815008	BALTARD	ONCFS	BERTRAND E.	CERTILLEUX	HMVM	1		R
11/10/2015	V	V8815012	LOUIS	ONCFS		ELOYES	Exterieur zone	1		INV
21/10/2015	C	C8815002	CABLEY	Particulier		VIOMENIL	Exterieur zone		Chevreuil	INV
15/11/2015	T	T8815009	BOURGAU	ONCFS	TREMPOL H	BUSSANG	Exterieur zone	1		INV
28/11/2015	V	V8815013	BALTARD	ONCFS		AUTIGNY-LA-TOU	Hautes Vosges	1		INV
07/12/2015	V	V8815014	BALTARD	ONCFS		AUTIGNY-LA-TOU	Hautes Vosges	1		INV
N°Dpt IT001										
05/06/2015	D	DIT00115001	DUCHAMP	ONCFS	E. AVANZINEL		Exterieur zone			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	N°ordre	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	N (esp)	Fiabilité
N°Dpt 06									
26/05/2015	F	112	CANUT	PN Mercantour	delan	LANTOSQUE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/05/2015	F	113	CANUT	PN Mercantour	delan	LANTOSQUE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
14/07/2015	F	9	MALTHIEUX	PN Mercantour		SAORGE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
01/08/2015	F	10	MALTHIEUX	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
12/08/2015	F	2	MILLISCHER	PN Mercantour		ROUBION	Merc. Moy Tinée		Loup
12/08/2015	F	3	MILLISCHER	PN Mercantour		ROUBION	Merc. Moy Tinée		Loup
15/08/2015	V	9	COMBEAUD	PN Mercantour		FONTAN	Mercantour NI	1	Loup
20/08/2015	F	4	MILLISCHER	PN Mercantour		ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
25/08/2015	V	6	MALTHIEUX	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya	5	Loup
26/08/2015	F	14	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	13	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	19	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	30	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	17	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	18	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	11	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	12	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	26	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	29	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	V	7	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	6	Loup
26/08/2015	F	25	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	16	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	15	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	21	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	22	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	23	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	24	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	28	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	27	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/08/2015	F	20	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
27/08/2015	V	10	COMBEAUD	PN Mercantour		FONTAN	Mercantour NI	1	Loup
28/08/2015	V	4	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée	1	Loup
31/08/2015	V	5	MILLISCHER	PN Mercantour	d.aime	ROUBION	Merc. Moy Tinée	5	Loup
26/09/2015	V	8	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	5	Loup
26/09/2015	F	31	MALTHIEUX	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
28/09/2015	V	11	COMBEAUD	PN Mercantour		FONTAN	Mercantour NI	1	Loup
18/10/2015	F	6	BENSA	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc. Moy Tinée		Loup
18/10/2015	F	5	BENSA	PN Mercantour		GUILLAUMES	Merc. Moy Tinée		Loup
29/10/2015	F	32	MALTHIEUX	PN Mercantour		SAORGE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
29/10/2015	F	38	MALTHIEUX	PN Mercantour		BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
29/10/2015	F	39	MALTHIEUX	PN Mercantour		BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
29/10/2015	F	40	MALTHIEUX	PN Mercantour		BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
29/10/2015	F	36	MALTHIEUX	PN Mercantour		BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
29/10/2015	F	37	MALTHIEUX	PN Mercantour		BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
29/10/2015	F	33	MALTHIEUX	PN Mercantour		LA BOLLENE VESU	Merc. Vésubie-Roya		Loup
29/10/2015	F	35	MALTHIEUX	PN Mercantour		LA BOLLENE VESU	Merc. Vésubie-Roya		Loup
29/10/2015	F	41	MALTHIEUX	PN Mercantour		BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
29/10/2015	F	34	MALTHIEUX	PN Mercantour		LA BOLLENE VESU	Merc. Vésubie-Roya		Loup
02/11/2015	F	44	MALTHIEUX	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup

<i>Date</i>	<i>Type</i>	<i>N°ordre</i>	<i>Nom</i>	<i>Organisme</i>	<i>Observateur</i>	<i>Commune</i>	<i>Massif</i>	<i>N (esp)</i>	<i>Fiabilité</i>
02/11/2015	F	43	MALTHIEUX	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
02/11/2015	F	42	MALTHIEUX	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
04/11/2015	F	57	COMBEAUD	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
11/11/2015	F	46	MALTHIEUX	PN Mercantour	L.zimmerman	FONTAN	Merc. Vésubie-Roya		Loup
11/11/2015	F	45	MALTHIEUX	PN Mercantour	L.zimmerman	FONTAN	Merc. Vésubie-Roya		Loup
11/11/2015	F	47	MALTHIEUX	PN Mercantour	L.zimmerman	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
30/11/2015	F	49	MALTHIEUX	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
30/11/2015	F	50	MALTHIEUX	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
30/11/2015	F	48	MALTHIEUX	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
01/12/2015	F	52	MALTHIEUX	PN Mercantour		TENDE	Merc. Pesio-Roya		Loup
01/12/2015	F	51	MALTHIEUX	PN Mercantour		TENDE	Merc. Pesio-Roya		Loup
03/12/2015	F	56	MALTHIEUX	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
03/12/2015	F	55	MALTHIEUX	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
03/12/2015	F	53	MALTHIEUX	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
03/12/2015	F	54	MALTHIEUX	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
15/12/2015	F	59	LEBARD	PN Mercantour		SAORGE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
15/12/2015	F	58	LEBARD	PN Mercantour		SAORGE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
16/12/2015	F	60	COMBEAUD	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup

Date	N°Ref	Nom	Organisme	Observateur	N°INSEE	G+	G_session	G_sp	Sexe
N°Dpt 04									
09/03/2014	F0414101	DURBEC	ONCFS		LA JAVIE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
05/06/2014	F0414110	ARNAUD	ONCFS	K. COSSU	SOLEILHAS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
13/06/2014	F0414103	GLOESS	FERUS		PRADS HAUTE BLEO	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
13/06/2014	F0414104	GLOESS	FERUS		PRADS HAUTE BLEO	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
17/07/2014	F0414113	ARNAUD	ONCFS	K. COSSU	SOLEILHAS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
17/07/2014	F0414114	ARNAUD	ONCFS	K. COSSU	SOLEILHAS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
26/07/2014	F0414115	ARNAUD	ONCFS	K. COSSU	SOLEILHAS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
10/08/2014	F0414068	DURBEC	ONCFS		PRADS HAUTE BLEO	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	
27/08/2014	F0414075	LIBORIO	PNM		UVERNET FOURS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
03/09/2014	F0414090	GARNIER	ONCFS		LE LAUZET UBAYE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
05/09/2014	F0414095	ARNAUD	ONCFS	E. GLEMOT	VILLARS COLMARS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
05/09/2014	F0414116	ARNAUD	ONCFS	K. COSSU	SOLEILHAS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
09/10/2014	F0414119	BRETON	PNM		UVERNET FOURS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
16/11/2014	D0414004	MELLETON	ONCFS		HAUTES DUVES	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
20/11/2014	F0414097	RAYNAUD	Particulier		PRADS HAUTE BLEO	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
23/11/2014	F0414098	RAYNAUD	Particulier		PRADS HAUTE BLEO	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
23/11/2014	F0414118	ARNAUD	ONCFS	K. COSSU	COLMARS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
17/12/2014	F0414106	LEONARD	ONCFS		LE LAUZET UBAYE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
17/12/2014	F0414107	LEONARD	ONCFS		LE LAUZET UBAYE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
18/12/2014	F0414108	ARNAUD	ONCFS		ST ANDRE LES ALPES	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
22/12/2014	D0414005	VILLECROZE	ONCFS		THOARD	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
28/12/2014	F0414117	ARNAUD	ONCFS	K. COSSU	SOLEILHAS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
28/12/2014	D0414006	GARNIER	ONCFS	R. ISOARD	BARLES	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
23/01/2015	U0415006	ARNAUD	ONCFS		BLIEUX	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	NI
01/02/2015	U0415003	CONIL	ONCFS		ALLONS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	NI
01/02/2015	U0415005	ARNAUD	ONCFS		ALLONS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
16/03/2015	U0415009	ESMIOL	ONF		BAYONS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
N°Dpt 05									
09/01/2014	U0514001	WURSTEISEN	PNRO		ABRIES	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
13/01/2014	U0514004	WURSTEISEN	PNRO		RISTOLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
10/03/2014	F0514020	BERTOLI			LA BATIE NEUVE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
14/03/2014	F0514023	MALTESE	AEM		LA CLUSE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	
29/03/2014	F0514025	LEONARD	ONCFS	A. ASTIGARRAG	LE SAIX	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
29/03/2014	F0514026	LEONARD	ONCFS	A. ASTIGARRAG	LE SAIX	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
04/05/2014	F0514031	CARTET	ONCFS		ESPARRON	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
14/10/2014	F0514070	CORAIL	PNE		ANCELLE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
18/11/2014	U0514011	WARLUZELLE	PNE		ASPRES LES CORPS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
24/12/2014	F0514077	BEDARIDA	ANCGG		LA ROCHE DES ARNA	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
03/01/2015	F0515001	LEONARD	ONCFS	A. ASTIGARRAG	CHORGES	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
07/01/2015	F0515004	IANIN	PNRO		MONTMAUR	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
08/01/2015	D0515001	TENOUX	PNRO		ARVIEUX	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
13/01/2015	F0515006	LEONARD	ONCFS		CHORGES	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis familiaris	M
23/01/2015	U0515003	WURSTEISEN	PNRO		ARVIEUX	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
23/01/2015	U0515001	WURSTEISEN	PNRO		GUILLESTRE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
03/02/2015	F0515010	HUSTACHE	Particulier		ST JULIEN EN BEAUC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
03/02/2015	F0515011	SERRES	ONCFS		ST JULIEN EN BEAUC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
10/02/2015	F0515014	HUSTACHE	Particulier		ST JULIEN EN BEAUC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
10/02/2015	F0515013	HUSTACHE	Particulier		ST JULIEN EN BEAUC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
13/02/2015	U0515005	WURSTEISEN	PNRO		ARVIEUX	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	NI
17/03/2015	F0515033	DUCHAMP	ONCFS	I. MONTEL	ORCIERES	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
26/03/2015	D0515002	CARTET	ONCFS		AIGUILLES	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	

Date	N°Ref	Nom	Organisme	Observateur	N°INSEE	G+	G_session	G_sp	Sexe
18/07/2015	F0515080	ROSSI	ONCFS		ST JULIEN EN BEAUC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Mustela sp	
20/08/2015	D0515003	CARTET	ONCFS		AGNIERES EN DEVO	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
08/10/2015	P0515003	CARTET	ONCFS		LA CLUSE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI

N°Dpt 06

16/10/2013	F0613015	LEONARD	ONCFS	P. PICON	GREOLIERES	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
26/12/2013	F0613011	BOISSEAU	ONCFS	F. SAINT-MARTI	UTELLE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
26/12/2013	F0613012	BOISSEAU	ONCFS	F. SAINT MARTI	UTELLE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
03/02/2014	F0614001	VIGUIER	ONCFS		CAUSSOLS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
22/02/2014	F0614002	GASPARD	PNM		AUVARE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	
23/02/2014	F0614005	GASPARD	PNM		PIERLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
23/02/2014	F0614004	GASPARD	PNM		PIERLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
23/02/2014	F0614006	GASPARD	PNM		PIERLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
23/02/2014	F0614003	GASPARD	PNM		PIERLAS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
25/02/2014	F0614007	MATHIEU	ONCFS	M. COURRON	GOURDON	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	
04/04/2014	F0614011	MICHOU	ONCFS	M. MICRAS	ST VALLIER DE THIE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	
08/04/2014	F0614008	ARNAUD	ONCFS	F. GERIN JEAN	SAUZE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
08/04/2014	F0614009	ARNAUD	ONCFS	F. GERIN JEAN	SAUZE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
14/04/2014	F0614013	ARNAUD	ONCFS		ST AUBAN	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
14/04/2014	F0614014	ARNAUD	ONCFS		ST AUBAN	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
22/04/2014	F0614016	MATHIEU	ONCFS		CAUSSOLS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Mustela sp	
05/05/2014	F0614018	GASPARD	PNM		DALUIS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
07/05/2014	F0614010	ARNAUD	ONCFS		ST AUBAN	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
09/06/2014	F0614017	GASPARD	PNM		ILONSE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
14/08/2014	F0614019	GASPARD	PNM		GREOLIERES	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
29/08/2014	D0614003	BERNARD	ONCFS		GUILLAUMES	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
27/09/2014	F0614025	SIMÉON	FDC		GREOLIERES	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
05/10/2014	F0614028	SIMÉON	FDC		GREOLIERES	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
18/10/2014	D0614005	BERNARD	ONCFS		BEUIL	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
30/10/2014	F0614029	SIMÉON	FDC		GREOLIERES	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
07/11/2014	D0614006	BERNARD	ONCFS		ROUBION	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
19/11/2014	D0614007	BERNARD	ONCFS		CAUSSOLS	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
03/02/2015	F0615006	SIMÉON	FDC		GREOLIERES	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
14/02/2015	F0615001	GASPARD	PNM		ST AUBAN	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
11/08/2015	F0615013	GASPARD	PNM		UTELLE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
07/09/2015	F0615012	MATHIEU	ONCFS		ST VALLIER DE THIE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis familiaris	M

N°Dpt 07

09/10/2014	D0714001	BERLEMONT	ONCFS		USCLADES-ET-RIEUT	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	
11/10/2014	F0714003	FAURE	ONCFS	ARCIS D	USCLADES-ET-RIEUT	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
19/10/2014	F0714004	GAXOTTE	ONCFS	BOUSSEROLLES	SAINT-ETIENNE-DE-	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis familiaris	NI
10/11/2014	F0714005	MARIION	ONCFS	ARCIS D	USCLADES-ET-RIEUT	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	
29/11/2014	F0714006	MARIION	ONCFS		USCLADES-ET-RIEUT	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	
07/12/2014	U0714004	PEREZ	ONCFS		MEZILHAC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Impossible	
07/12/2014	U0714003	PEREZ	ONCFS		MEZILHAC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis familiaris	NI
15/02/2015	U0715001	SICARD	Assoc. Chasse	BOISSERIE D	LANARCE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
16/02/2015	U0715002	GIRARD	FDC	TETU B	USCLADES-ET-RIEUT	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
05/04/2015	F0715002	GAXOTTE	ONCFS		SAINT-JULIEN-VOCA	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	

N°Dpt 10

02/02/2014	F1014002	ELARIF	ONCFS		VILLE-AUX-BOIS	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	
22/02/2014	F1014001	ELARIF	ONCFS	M. POSTET/CIA	SAINTE-MAURE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	

N°Dpt 12

17/02/2015	U1215001	GIRAL	PNC		SAINT-CHELY-D'AUB	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
17/02/2015	U1215002	GIRAL	PNC		SAINT-CHELY-D'AUB	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
17/03/2015	P1215001	PRIVAT	ONCFS		SAINT-CHELY-D'AUB	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Impossible	

Date	N°Ref	Nom	Organisme	Observateur	N°INSEE	G+	G_session	G_sp	Sexe
21/04/2015	P1215002	PEERS	ONCFS	MOULIADE PAT	LAGUIOLE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	
N°Dpt 13									
15/07/2014	F1314001	SAVARY	ONF		SAINTE-PAUL-LES-DUR	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
30/08/2014	F1314002	SAVARY	ONF		SAINTE-PAUL-LES-DUR	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
30/08/2014	F1314003	SAVARY	ONF		SAINTE-PAUL-LES-DUR	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
30/08/2014	F1314004	SAVARY	ONF		SAINTE-PAUL-LES-DUR	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
18/09/2014	F1314006	SAVARY	ONF		SAINTE-PAUL-LES-DUR	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	NI
18/09/2014	F1314005	SAVARY	ONF		SAINTE-PAUL-LES-DUR	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
23/09/2014	F1314008	SAVARY	ONF		SAINTE-PAUL-LES-DUR	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	NI
15/10/2014	F1314010	TOMEI	GSSV		SAINTE-MARC-IAUME	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
22/10/2014	F1314009	SAVARY	ONF		SAINTE-PAUL-LES-DUR	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
16/12/2014	F1314011	SAVARY	ONF		SAINTE-PAUL-LES-DUR	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
10/07/2015	F1315020	SAVARY	ONF		SAINTE-PAUL-LES-DUR	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
10/07/2015	F1315023	SAVARY	ONF		SAINTE-PAUL-LES-DUR	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
10/08/2015	F1315029	SAVARY	ONF		SAINTE-PAUL-LES-DUR	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
10/08/2015	F1315028	SAVARY	ONF		SAINTE-PAUL-LES-DUR	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
N°Dpt 21									
30/07/2015	F2115001	CHENESSEAU	ONCFS	CAIGNANT	BEVY	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	
N°Dpt 26									
06/08/2013	F2613036	CHAUDERON	FDC		LUS LA CROIX HAUT	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
16/11/2013	U2613022	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
17/11/2013	U2613023	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
17/11/2013	U2613024	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
09/12/2013	F2613035	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
09/12/2013	U2613029	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
09/12/2013	U2613030	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
23/12/2013	F2613037	GUILLOUD	FDC	BERANGER E	ROCHEFORT SAMSO	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	
23/12/2013	F2613038	GUILLOUD	FDC	BERANGER E	ROCHEFORT SAMSO	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	
26/12/2013	U2613027	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
26/12/2013	U2613026	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
26/12/2013	U2613025	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
15/01/2014	U2614001	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
15/01/2014	U2614002	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
15/01/2014	U2614003	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
14/02/2014	F2614002	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
20/02/2014	S2614002	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
20/02/2014	U2614006	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
20/02/2014	U2614007	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
20/02/2014	U2614005	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
20/02/2014	U2614004	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
20/02/2014	U2614008	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
20/02/2014	S2614003	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
21/02/2014	F2614003	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
21/02/2014	F2614004	HOH	Particulier		BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
09/04/2014	F2614028	LACOMBE	ONF		ST AGNAN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
23/04/2014	F2614017	TOURNIER	PNRV		ST AGNAN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
23/04/2014	F2614018	TOURNIER	PNRV		ST AGNAN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
23/04/2014	F2614016	CUERVA	PNRV		ST AGNAN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
23/04/2014	F2614015	CUERVA	PNRV		ST AGNAN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
23/04/2014	F2614019	TOURNIER	PNRV		ST AGNAN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
07/05/2014	F2614020	CUERVA	PNRV		ST AGNAN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
30/05/2014	F2614027	RUETSCH	PNRV		ST AGNAN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
06/06/2014	F2614029	CHAUDERON	FDC	DUPÉ C	LAVAL D AIX	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
09/06/2014	F2614030	CHARRON	PNRV		ST MARTIN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	

Date	N°Ref	Nom	Organisme	Observateur	N°INSEE	G+	G_session	G_sp	Sexe
24/06/2014	F2614021	CUERVA	PNRV		TRESCHEU CREYER	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
29/06/2014	F2614022	CUERVA	PNRV	BATISSE R	TRESCHEU CREYER	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis familiaris	M
08/07/2014	F2614023	THOUMAS	Particulier	ROYANNEZ C	VALDROME	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	
16/07/2014	F2614024	CUERVA	PNRV		TRESCHEU CREYER	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
20/08/2014	F2614031	BRIAUDET	ONCFS	GUILLOT M	LA BATIE DES FOND	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
02/09/2014	F2614035	RYSEWICZ	ONF		ST AGNAN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
17/09/2014	F2614032	BLACHIER	ONCFS	ROYANNEZ C	BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
10/11/2014	D2614001	TOURNIER	PNRV		ST AGNAN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	
10/12/2014	U2614013	BEBERT	ONF		SAOU	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
09/01/2015	F2615001	CUERVA	PNRV		ST AGNAN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
12/01/2015	U2615001	L'HUILLIER	ONF	CAPITAIN	LA CHAPELLE EN VE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
12/01/2015	F2615002	L'HUILLIER	ONF	CAPITAIN	LA CHAPELLE EN VE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
13/01/2015	F2615003	L'HUILLIER	ONF		ST AGNAN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
13/01/2015	P2615001	GUILLOUD	FDC		ST BARDOUX	<input type="checkbox"/>	01/03/2015	RENARD	
12/02/2015	F2615012	L'HUILLIER	ONF		ST AGNAN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
08/03/2015	U2615002	BRIAUDET	ONCFS	BATISSE R	ST AGNAN EN VERC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	
11/03/2015	F2615007	RUSSIAS	CG	GROUPE STAG	BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis familiaris	M
12/03/2015	P2615002	BULLE	PNE	GROUPE STAG	ST AGNAN EN VERC	<input type="checkbox"/>	21/08/2015	BLAIREAU	
19/03/2015	F2615008	CHARRON	PNRV		VASSIEUX EN VERCO	<input type="checkbox"/>	01/12/2015	RENARD	
07/05/2015	F2615014	DUBOSC	FDC	DESHAYE L	MORNANS	<input type="checkbox"/>	10/12/2015	BLAIREAU	

N°Dpt 38

30/04/2014	F3814014	FOURGOUS	PNRV		GRESSE EN VERCORS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
11/05/2014	F3814017	FOURGOUS	PNRV		CHICHILIANNE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
06/06/2014	F3814025	CHAUDERON	FDC	TEXIER A	CORRENCON EN VER	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
01/07/2014	F3814023	BONARDI	ONCFS	COTTON	CHICHILIANNE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	
06/07/2014	P3814002	CORNET	ONCFS		ST NIZIER DU MOUC	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
14/07/2014	F3814030	CHARRON	PNRV		GRESSE EN VERCORS	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	
01/09/2014	F3814031	BONARDI	ONCFS	SOURIAU Y	CHICHILIANNE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	
10/12/2014	F3814034	CARLIN	CG		ST GERVAIS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
22/12/2014	F3814037	BRIAUDET	ONCFS	HANQUEZ M	GRESSE EN VERCORS	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	
13/02/2015	U3815001	TOURNIER	PNRV		CHICHILIANNE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
17/02/2015	F3815002	CHALOIN	Chasseur		LAVALDENS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
17/03/2015	F3815003	ROSELLINI	ONCFS	CASSAGNE F	ST LAURENT EN BEA	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
19/03/2015	F3815005	CHIROUZE	Particulier		CORRENCON EN VER	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
06/04/2015	F3815007	ROSELLINI	ONCFS	DELHEDIC JM	VALBONNAIS	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
27/05/2015	F3815010	CARLIN	CG		ST GERVAIS	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
03/06/2015	F3815011	GOYOT	Particulier		AUTRANS	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
12/06/2015	F3815012	BIRON	PNRV	RONY T	ENGINS	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
12/06/2015	F3815013	BIRON	PNRV	RONY T	ENGINS	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M

N°Dpt 48

14/09/2014	F4814010	CARRIERE	ONCFS		CHAUDEYRAC	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	F
22/01/2015	F4815001	GIRAL	PNC		SALCES	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	F
28/01/2015	F4815002	MALAFOSSE	PNC	NAPPÉE CHRIS	LANUEJOLS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	M
22/02/2015	F4815004	GIRAL	PNC		TRELANS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	NI
02/03/2015	F4815005	DESCAMPS	PNC		SAINTE-ENIMIE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
17/03/2015	F4815010	MARTIN	FDC		SAINTE-ENIMIE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
14/04/2015	F4815007	MALAFOSSE	PNC		ISPAGNAC	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
17/05/2015	F4815011	RIEUTORT	FDC		SAINT-LAURENT-DE-	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
21/05/2015	F4815008	OUILLARD	PNM	CLERGEAU SEB	MALENE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis familiaris	F
30/05/2015	F4815009	MALAFOSSE	PNC	MOREL SYLVAI	CUBIERTTES	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
01/06/2015	F4815012	RIEUTORT	FDC		SALCES	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
29/07/2015	P4815008	CARRIERE	ONCFS		MAS-SAINT-CHELY	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	
03/08/2015	P4815007	CARRIERE	ONCFS		MAS-SAINT-CHELY	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Impossible	
17/11/2015	F4815013	MARTIN	FDC	MEJEAN PIERR	MAS-SAINT-CHELY	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis familiaris	F

Date	N°Ref	Nom	Organisme	Observateur	N°INSEE	G+	G_session	G_sp	Sexe
N°Dpt 54									
11/03/2015	P5415001	ADRIAN	ONCFS	BEILL ARNAUD	CIREY-SUR-VEZOUZE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	
N°Dpt 63									
21/07/2015	F6315001	VADIC	ONCFS	LAFONT REMI	ST DONAT	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis familiaris	NI
N°Dpt 66									
21/08/2014	F6614011	DELMAS	Particulier		DORRES	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	
22/10/2014	F6614012	GUERRERO	Chasseur		DORRES	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	
01/11/2014	F6614013	BATAILLE	ONCFS	FARRERO ERIC	LLO	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
22/01/2015	U6615001	MORIS	ONCFS		LLO	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
22/01/2015	U6615002	MORIS	ONCFS		LLO	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
11/02/2015	F6615001	MORIS	ONCFS		PORTE PUYMORENS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
11/02/2015	F6615002	MORIS	ONCFS		PORTE PUYMORENS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
09/03/2015	F6615003	BATAILLE	ONCFS		PRATS DE SOURNIA	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
09/03/2015	F6615004	BATAILLE	ONCFS		PRATS DE SOURNIA	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
03/06/2015	F6615006	VICTOR	Particulier		LLO	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
04/06/2015	F6615007	AGNES	FDC		PORTE PUYMORENS	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
12/07/2015	F6615010	BOUCHET	ONCFS		PORTA	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
12/07/2015	F6615009	BOUCHET	ONCFS		PORTA	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
N°Dpt 67									
07/08/2014	D6714001	NONNENMACH	ONCFS	LOUX S	SAULXURES	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	
20/09/2015	D6715001	SIAT	ONCFS	CHARLIER	BALBRONN	<input type="checkbox"/>	07/12/2015	CHIEN	
N°Dpt 70									
26/07/2015	F7015001	LIS	ONF		MIELLIN	<input type="checkbox"/>	25/09/2015	BLAIREAU	
N°Dpt 73									
22/11/2013	U7313016	MOUSSIEGT	PNV		SOLLIERES SARDIER	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	M
24/11/2013	F7313058	MALRAT	PNV		SOLLIERES SARDIER	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
25/11/2013	F7313069	JOURDAN	PNV		SOLLIERES SARDIER	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
07/12/2013	F7313070	JOURDAN	PNV		SOLLIERES SARDIER	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
01/01/2014	F7314001	CAILLOT	ONCFS		ST ANDRE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
03/01/2014	U7314001	PLOYER	PNV		LANSLEBOURG MON	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
03/01/2014	U7314002	PLOYER	PNV		LANSLEBOURG MON	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
10/01/2014	F7314002	TISSOT	PNV		TERMIGNON	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
16/01/2014	F7314015	MARECHAL	ONCFS		ARVILLARD	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
18/01/2014	U7314003	PLOYER	PNV		LANSLEBOURG MON	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	NI
18/01/2014	F7314007	PLOYER	PNV		LANSLEBOURG MON	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
18/01/2014	F7314006	PLOYER	PNV		LANSLEBOURG MON	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
18/01/2014	F7314005	PLOYER	PNV		LANSLEBOURG MON	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
18/01/2014	F7314004	PLOYER	PNV		LANSLEBOURG MON	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
18/01/2014	F7314003	PLOYER	PNV		LANSLEBOURG MON	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
18/01/2014	P7314004	PLOYER	PNV		LANSLEBOURG MON	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Impossible	
19/01/2014	F7314012	PLOYER	PNV		TERMIGNON	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
19/01/2014	F7314013	PLOYER	PNV		TERMIGNON	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	NI
19/01/2014	F7314014	PLOYER	PNV		SOLLIERES SARDIER	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	NI
22/01/2014	F7314008	PARCLOUX	PNV		TERMIGNON	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
06/02/2014	U7314010	TARDIVET	PNV		MODANE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	F
06/02/2014	F7314009	TARDIVET	PNV		MODANE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
06/02/2014	U7314009	TARDIVET	PNV		MODANE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	NI
20/02/2014	P7314005	GAUDRON	ONCFS		MODANE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
25/03/2014	F7314033	HAGRY	ONCFS		VILLARODIN BOURG	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
10/08/2014	F7314034	BRIAUDET	ONCFS	MARTINAL J	MERCURY	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
18/11/2014	F7314060	ERBA	PNRB		CURIENNE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	

Date	N°Ref	Nom	Organisme	Observateur	N°INSEE	G+	G_session	G_sp	Sexe
13/12/2014	F7314063	CLEMENTI	ONCFS		FEISSONS SUR ISERE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
13/12/2014	F7314064	CLEMENTI	ONCFS		FEISSONS SUR ISERE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
07/01/2015	F7315002	PYTHON	ONF		ST MARTIN DE LA PO	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
19/02/2015	F7315044	FOULU	ONCFS		AIGUEBLANCHE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
26/02/2015	F7315019	GUEGUEN	ONCFS		AIGUEBLANCHE	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
20/04/2015	D7315001	ERBA	PNRB	ROSSE C	AILLON LE IEUNE	<input type="checkbox"/>	10/07/2015	CHIEN	
22/06/2015	F7315041	LAMBRECH	ONCFS	PRALLET R	AIME	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	

N°Dpt 74

26/04/2014	F7414003	BERNARD	ONCFS	CHAGNEAU G	DINGY ST CLAIR	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
10/05/2014	F7414004	REZER	Particulier		MONT SAXONNEX	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
06/07/2014	F7414007	ZERMATTEN	ONCFS		LE GRAND BORNAN	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
04/10/2014	F7414008	REVILLARD	ONCFS	SOSMONTALBO	LESCHAUX	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
30/10/2014	F7414013	COURSAT	FDC	BOGEY P	CUSY	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
23/12/2014	F7414010	REVILLARD	ONCFS		LA BALME DE THUY	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
24/12/2014	F7414012	COTTEREAU	Particulier		LE REPOSOIR	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
25/12/2014	F7414011	REVILLARD	ONCFS		LA BALME DE THUY	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	M
04/02/2015	U7415005	BEAUD	ONCFS		LE PETIT BORNAND	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
04/02/2015	U7415006	BEAUD	ONCFS		LE PETIT BORNAND	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
04/02/2015	F7415003	BEAUD	ONCFS		LE PETIT BORNAND	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
04/02/2015	U7415007	BEAUD	ONCFS		LE PETIT BORNAND	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
04/02/2015	U7415003	BEAUD	ONCFS		LE PETIT BORNAND	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F
04/02/2015	U7415002	BEAUD	ONCFS		LE PETIT BORNAND	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
04/02/2015	U7415004	BEAUD	ONCFS		LE PETIT BORNAND	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
10/02/2015	F7415001	COURSAT	FDC		VIUZ LA CHIESAZ	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
10/02/2015	U7415001	COURSAT	FDC		VIUZ LA CHIESAZ	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
13/02/2015	F7415002	RASSAT	ONCFS		VIUZ LA CHIESAZ	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
13/02/2015	P7415001	RASSAT	ONCFS		VIUZ LA CHIESAZ	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	
24/04/2015	P7415002	BRIAUDET	ONCFS	MENONI B	SALLANCHES	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Vulpes vulpes	

N°Dpt 83

04/09/2014	F8314027	BETBEDER	ONCFS		TRIGANCE	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	NI
10/09/2014	F8314028	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
15/09/2014	F8314029	BETBEDER	ONCFS		AMPUS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
24/09/2014	F8314031	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	M
07/10/2014	F8314032	BETBEDER	ONCFS		AIGUINES	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	F
18/08/2015	D8315001	GOLETO	Assoc. des Lou		PIERREFEU DU VAR	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI

N°Dpt 84

16/07/2013	F8413001	ROMBAUT	ONCFS		LAGARDE-D'APT	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
27/12/2013	F8413008	ROMBAUT	ONCFS		LAGARDE-D'APT	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
01/01/2014	F8414001	ROMBAUT	ONCFS		MONIEUX	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Vulpes vulpes	
17/02/2014	F8414003	BRECHU	ONF		FLASSAN	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis familiaris	
15/04/2014	F8414004	TISNE	ONCFS		SAULT	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
02/07/2014	F8414002	SEGUY	ONCFS		VILLARS	<input checked="" type="checkbox"/>	05/09/2015	Canis lupus	
09/09/2015	F8415001	BENSASSON	ONCFS		SAVOILLAN	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	F

N°Dpt 88

14/08/2015	F8815005	PREVOT	ONCFS		AUTIGNY-LA-TOUR	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI
17/08/2015	F8815003	PREVOT	ONCFS		AUTIGNY-LA-TOUR	<input checked="" type="checkbox"/>	19/10/2015	Canis lupus	NI

N°Dpt 06

Date	Type	N°Ordre	Nom	Organisme	Commune	Session	G_sp	Sexe
0/01/2011	F	9	LEBARD	PN Mercantour	TENDE	05/09/2015	☑	Canis lupus
3/01/2011	F	11	LEBARD	PN Mercantour	FONTAN	05/09/2015	☑	Canis lupus
3/01/2011	F	54	GAILLARD	PN Mercantour	TENDE	05/09/2015	☑	Canis lupus
3/01/2011	F	55	GAILLARD	PN Mercantour	TENDE	05/09/2015	☑	Canis lupus
8/01/2011	F	19	LAURENT	PN Mercantour	ISOLA	05/09/2015	☑	Canis lupus
8/01/2011	F	30	ICARDO	PN Mercantour	TENDE	05/09/2015	☑	Canis lupus
9/01/2011	F	13	PIERINI	PN Mercantour	ISOLA	05/09/2015	☑	Canis lupus
9/01/2011	F	21	PIERINI	PN Mercantour	ISOLA	05/09/2015	☑	Canis lupus
12/02/2011	F	36	LUBET	PN Mercantour	ROURE	05/09/2015	☑	Canis lupus
12/02/2011	F	38	LUBET	PN Mercantour	ROURE	05/09/2015	☑	Canis lupus
12/02/2011	F	35	ARSAN	PN Mercantour	ROURE	05/09/2015	☑	Canis lupus
12/02/2011	F	34	ARSAN	PN Mercantour	ROURE	05/09/2015	☑	Canis lupus
12/02/2011	F	33	ARSAN	PN Mercantour	ROURE	05/09/2015	☑	Canis lupus
17/02/2011	F	51	ICARDO	PN Mercantour	TENDE	05/09/2015	☑	Canis lupus
17/02/2011	F	40	ARSAN	PN Mercantour	ROURE	05/09/2015	☑	Canis lupus
19/02/2011	F	41	LAURENT	PN Mercantour	ROURE	05/09/2015	☑	Canis lupus
19/02/2011	F	52	TERREAU	PN Mercantour	ROURE	05/09/2015	☑	Canis familiaris
2/02/2011	F	46	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VESU	05/09/2015	☑	Canis lupus
2/02/2011	F	47	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VESU	05/09/2015	☑	Canis lupus
11/02/2011	F	70	BERTHOLLET	PN Mercantour	TENDE	05/09/2015	☑	Canis lupus
14/02/2011	F	65	MILLISCHER	PN Mercantour	LANTOSQUE	05/09/2015	☑	Canis lupus
16/02/2011	F	66	TORDJMAN	PN Mercantour	VALDEBLORE	05/09/2015	☑	Canis lupus
18/03/2011	F	78	GUIGO	PN Mercantour	ST MARTIN VESU	05/09/2015	☑	Canis lupus
0/03/2011	F	86	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	05/09/2015	☑	Canis lupus
0/03/2011	F	80	TORDJMAN	PN Mercantour	LA BOLLENE VE	05/09/2015	☑	Canis familiaris
0/03/2011	F	81	TORDJMAN	PN Mercantour	LA BOLLENE VE	05/09/2015	☑	Canis lupus
0/03/2011	F	82	TORDJMAN	PN Mercantour	LA BOLLENE VE	05/09/2015	☑	Canis familiaris
0/03/2011	F	83	TORDJMAN	PN Mercantour	LA BOLLENE VE	05/09/2015	☑	Canis lupus
0/03/2011	F	84	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	05/09/2015	☑	Canis lupus
0/03/2011	F	85	MILLISCHER	PN Mercantour	VALBERG	05/09/2015	☑	Canis lupus
8/03/2011	F	102	RIFFLET	PN Mercantour	ST MARTIN VESU	05/09/2015	☑	Canis lupus
8/03/2011	F	100	RIFFLET	PN Mercantour	ST MARTIN VESU	05/09/2015	☑	Canis lupus
8/03/2011	F	101	RIFFLET	PN Mercantour	ST MARTIN VESU	05/09/2015	☑	Canis lupus
22/03/2011	F	111	GUIGO	PN Mercantour	BELVEDERE	05/09/2015	☑	Canis lupus
22/03/2011	F	103	TORDJMAN	PN Mercantour	VALDEBLORE	05/09/2015	☑	Canis lupus
22/03/2011	F	104	TORDJMAN	PN Mercantour	VALDEBLORE	05/09/2015	☑	Canis lupus
22/03/2011	F	106	TORDJMAN	PN Mercantour	VALDEBLORE	05/09/2015	☑	Canis lupus
22/03/2011	F	108	TORDJMAN	PN Mercantour	VALDEBLORE	05/09/2015	☑	Canis lupus
22/03/2011	F	109	RIFFLET	PN Mercantour	BELVEDERE	05/09/2015	☑	Canis lupus
22/03/2011	F	110	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	05/09/2015	☑	Canis lupus