

Bulletin loup du réseau



N°29 - 2013 // Période du 01.01.2013 au 30.06.2013

Edito

Le nouveau Plan National d'Action « loup » est désormais actif suite à consultation publique et validation définitive par les deux ministères (environnement et agriculture) en charge de la gestion de ce dossier. Cette validation s'inscrit dans le prolongement d'une importante phase d'évaluation du précédent plan et de réflexions pour élaborer le suivant (période 2013-2017) avec tous les acteurs du Groupe National Loup. Il en est rapidement ressorti, pour ce qui concerne la mission à venir de suivi de la population de loups, que les méthodes et protocoles de suivi de l'espèce devaient s'adapter à l'expansion prévisible de son aire de répartition, pour la documenter au mieux tout en tenant compte des restrictions budgétaires d'actualité. Diverses pistes seront explorées durant les 5 ans à venir, pour à la fois garder une pertinence technique qui autorise un niveau de connaissance suffisamment fin, adapté à ces nouveaux secteurs de présence, et optimiser le travail sur les thématiques au rapport coûts (humain, logistiques) / bénéfices (utilité) jusque là le moins avantageux.

La Directive Habitat Faune Flore impose aussi que soit correctement documentée la dynamique démographique de l'espèce (nombre de groupes de loups, et effectifs totaux de la population). Les outils de suivi qui fournissent des résultats à moindre valeur ajoutée dans ce domaine, car peu utilisés dans le processus de modulation des actions de gestion d'une année à l'autre, verront peu à peu leur application sur le terrain reconsidérée sous l'angle principal de leur complémentarité aux autres approches. Ainsi par exemple, la mise en œuvre des hurlements provoqués qui permet de caractériser le statut de reproduction d'une meute ne sera plus faite de façon systématique. Son utilisation sera cantonnée, chaque année au cas par cas, aux situations dans lesquelles la présence et/ou le statut d'un groupe sont mal renseignés en fin de suivi hivernal. Un déploiement géographique intensifié des formations de nouveaux correspondants sera également une voie privilégiée pour suivre au plus près les territoires nouvellement colonisés. Par ailleurs, l'Etat est amené à intervenir sur les effectifs de la population de loups, ce qui se traduit par de nécessaires évaluations annuelles de l'impact possible que ces actions de gestion pourraient avoir sur le statut de conservation de l'espèce (selon les attendus des articles 1 et 16 de la Directive européenne dite Habitat Faune Flore – HFF). Les priorités du Réseau devront ainsi être de mettre en œuvre, au meilleur rapport qualité-prix, les méthodes permettant d'approcher au plus près la dynamique démographique de l'espèce grâce au développement de nouveaux outils d'analyses et une réorganisation progressive des activités.

Sommaire

Actualités

- 2 Un point sur les zones de colonisation

La Vie du Réseau

- 6 Le réseau dans le nouveau plan d'action

Etudes et Recherches

- 9 Recentrage des objectifs sur les opérations systématiques de suivi de la population
- 11 Vers un suivi moléculaire plus réactif...
- 13 Dérogation aux prélèvements de loups : les détails de la méthode

Parole de Correspondants

- 16 Des loups qui n'hésitent pas à se mouiller...

Les Données du Réseau

- 17 Bilan du suivi hivernal 2012 / 2013

Pour en Savoir plus

De nombreux autres amendements seront testés durant le Plan à venir, et vous trouverez dans ce numéro du bulletin Loup une synthèse à ce sujet. Bien sûr il ne s'agit pas là de tout bouleverser du jour au lendemain, mais au contraire de prendre le temps pour explorer de nouvelles façons de travailler. L'important volume de résultats déjà acquis les années précédentes va servir à évaluer l'impact qu'auraient certains changements de pratiques sur les résultats observés. L'objectif à atteindre est que le Réseau soit toujours aussi efficace pour fournir des données de terrain de qualité, mais avec un souci de concentrer les énergies mobilisées vers les fondamentaux pertinents pour apprécier le statut de conservation de l'espèce et son évolution dans le temps. Organiser les priorités pour que vous, correspondants de terrain et véritables pierres angulaires du dispositif, puissiez ensuite mobiliser votre énergie pour faire vivre le Réseau et reconnaître ses productions.... Voilà notre challenge des 5 années à venir.

L'équipe animatrice du Réseau



Actualités

Deux loups identifiés en Lozère sur la ZPP « Grands Causses-Mont Lozère »

À l'issue de l'hiver 2012-2013, la présence du loup a pu être évaluée comme récurrente au cours de deux hivers consécutifs, ce qui permet d'identifier la nouvelle ZPP « Grands Causses-Mont-Lozère » sur le sud du département de la Lozère. Ce secteur comprend les Grands Causses lozériens du Méjean et Sauveterre ainsi que le versant sud du Mont Lozère. Une vigilance accrue des correspondants du réseau a permis d'exploiter toutes les sources d'information révélant la présence de l'espèce. Toutes les observations ou identifications de traces ou d'observations visuelles déterminaient jusqu'ici des animaux détectés seuls. Les analyses génétiques appliquées sur les prélèvements d'urines, fèces ou poils ont permis de différencier deux animaux sur cette ZPP. Il s'agit de deux mâles, qui pourraient évoluer séparément sur cette nouvelle ZPP. En effet, si le partage du territoire est toléré (pas de compétition), la collaboration sociale de deux

animaux du même sexe reste rare dans ce genre de circonstances. Cette tolérance, utile tant qu'il n'y a pas de compétition territoriale, est à même de changer si une femelle venait rejoindre l'un des animaux.

Par ailleurs, comme déjà identifié de façon épisodique en 2006 puis 2012 (rubrique « actualité » des bulletins loups n°27 et 28), deux nouvelles observations visuelles (clichés photographiques) sont retenues par le réseau et viennent documenter la présence d'un loup au nord du département (massif de l'Aubrac). Pour l'heure, aucun élément ne permet de savoir s'il s'agit d'un nouvel animal ou de l'un des deux présents sur la ZPP des « Grands causses-Mont Lozère », dont les limites territoriales (en l'absence de groupes sédentarisés alentours) ne sont pas encore établies.

CD

Quand la persévérance paie : le loup ardéchois photographié

Des attaques sur les troupeaux en 2012 sont venues renforcer le constat d'identification de la présence du loup sur ce département, détectée pour la première fois fin 2012 puis début 2013 au travers de témoignages visuels ou de traces relevées sur le versant occidental du massif du Tanargue, en limite avec le département de la Lozère. Souhaitant accentuer la pression d'observation, la DDT 07 a acquis 4 pièges photographiques pour une mise à disposition du Réseau de correspondants.

Le service départemental ONCFS a engagé une session de piégeage photographique dès la fin de l'été 2012. Jusqu'à l'automne 2012, la session reste infructueuse



Le loup du Tanargue (Ardèche) pris au piège photo.
Photo : SD07-ONCFS / DDT 07

malgré la persistance des attaques. Notre attention est finalement attirée sur un point clé de franchissement d'une route lors du recueil d'une observation visuelle de nuit le 01 janvier 2013 suivie, quelques jours plus tard, par une prédation d'un bélier à quelques centaines de mètres. Nous décidons d'équiper ce passage de 2 appareils et d'en effectuer un relevé hebdomadaire.

Près de trois mois plus tard, un cliché est réalisé le 30 mars 2013 : on y distingue en limite de portée des diodes infrarouges, la silhouette d'un grand canidé, légèrement floue qui ne pourra malheureusement être validée. La patience paiera 2 semaines plus tard lorsque nous récupérerons un second cliché daté du 12 avril 2013 qui, après expertise, identifie clairement *Canis lupus*.

Près d'un siècle après la mort du dernier loup en Ardèche, son retour ne fait plus de doute.

ONCFS/ SD07

*Ndlr : La présence confirmée de *Canis lupus* est également documentée à quelques encablures de là dans le département de la Lozère frontalier au travers de constats d'attaques mais aussi d'indices de présence confirmés. Aucun typage génétique n'est pour l'instant disponible mais l'utilisation unitaire de ce territoire de part et d'autre des limites départementales entre le massif du Tanargue (07) et celui de la Gardilles (48) reste la plus probable.*



Des observations ponctuelles de loups dans le Massif Central en marge des zones connues

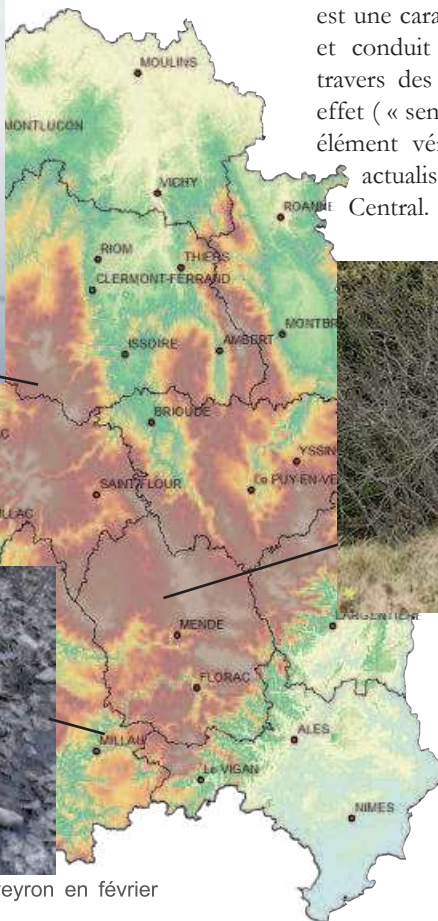
Le 26/01/2013, un cliché de canidé pris à distance par un randonneur dans le massif du Sancy (63) est vérifié par le service départemental de l'ONCFS du Puy de Dôme. Le cliché, pris à quelques 300 m de distance est de faible qualité numérique. Il fait apparaître un animal à la corpulence et silhouette générale se rapprochant de celle d'un loup, mais le manque de définition à cette distance ne permettait cependant pas de distinguer les traits phénotypiques qui puissent écarter l'hypothèse d'un chien de même gabarit. Par la suite, l'analyse de la séquence vidéo mise à disposition par l'observateur, apporte les détails nécessaires qui permettent d'identifier un loup (*Canis lupus*) sur la base des caractéristiques standards de couleur (pelage contrasté entre partie dorsale et ventrale, un masque facial blanc) et de comportement de déplacement (notamment posture avec la queue repliée sous le ventre).

Egalement dans l'Aveyron, la dépouille d'un jeune loup a été relevée le 21/02/2013 à l'est du département, dont l'origine de la mort par collision a été confirmée lors de l'autopsie. L'analyse génétique confirme l'identification de l'espèce *Canis lupus* de la lignée génétique italo-alpine, identique à celle présente dans les Alpes et partout ailleurs en France. Son profil génétique montre également qu'il ne s'agissait pas de l'un des 2 animaux connus en Lozère.

Ces indices de présence d'animaux seuls ne sont pas des exceptions puisque des cas similaires ont déjà été recensés par le passé à plusieurs reprises dans le Massif Central, incluant le Puy de Dôme en 1999 (loup mort), le Cantal en 1997 (loup mort) puis 2008 (installé un temps et disparu depuis), dans le Gard et l'Aveyron en 2006 puis 2012 (animaux morts) et également en Lozère en 2006, 2009, puis nouvellement installé depuis 2012 sur les Grands causses Méjean, Sauveterre et le Mont Lozère.

Ces observations isolées ne présagent en rien de l'installation future de l'espèce à court terme dans les massifs concernés. Le système de dispersion des animaux sur de grandes distances à la recherche de nouveaux territoires est une caractéristique biologique bien connue de l'espèce, et conduit le réseau de correspondants loup/lynx, au travers des agents de l'ONCFS formés en amont à cet effet (« sentinelles ») à rester vigilants quant à tout nouvel élément vérifiable sur le terrain pour produire un état actualisé de la situation sur l'ensemble du Massif Central.

Un loup observé dans le massif du Sancy (63) en janvier 2013.
Photo : Labasse E. ©



Loup photographié dans le massif de l'Aubrac (48) - Photo JF Guittard ©



Loup percuté par un véhicule en Aveyron en février 2013. Photo : ONCFS SD12



Actualités

Un point sur la situation vosgienne et les départements limitrophes

Depuis le retour du loup en avril 2011, les indices de présence de l'espèce sont collectés de façon récurrente dans la ZPP des Hautes-Vosges, principalement sur une zone à cheval sur les départements des Vosges (88) et du Haut-Rhin (68). La présence de deux individus y est identifiée, à savoir les génotypes d'une femelle présente en janvier 2012 et d'un mâle en décembre 2012. Dès lors, ce couple installé sur cette ZPP est à même de se constituer potentiellement en meute cet été. Les prospections par hurlements provoqués de l'été dernier n'avaient pas conduit à détecter de reproduction, et ce malgré le contact positif établi avec ces 2 animaux adultes. Cette opération sera reconduite sur la base du même protocole au cours de l'été 2013, de façon à confirmer le statut de groupe.

Par ailleurs, l'extrémité ouest du département des Vosges (88) est également concernée par la présence de l'espèce depuis avril 2012, mise en évidence par des clichés de pièges photo, une analyse génétique (espèce loup certifiée, mais génotypage individuel impossible sur base de l'échantillon collecté), mais aussi des constats d'attaques aux troupeaux domestiques (cf bulletin loup n° 28). Aucun lien ne semble exister entre les animaux de la ZPP des Hautes-Vosges et la présence de l'espèce localisée en plaine, même si de grands déplacements restent possibles.

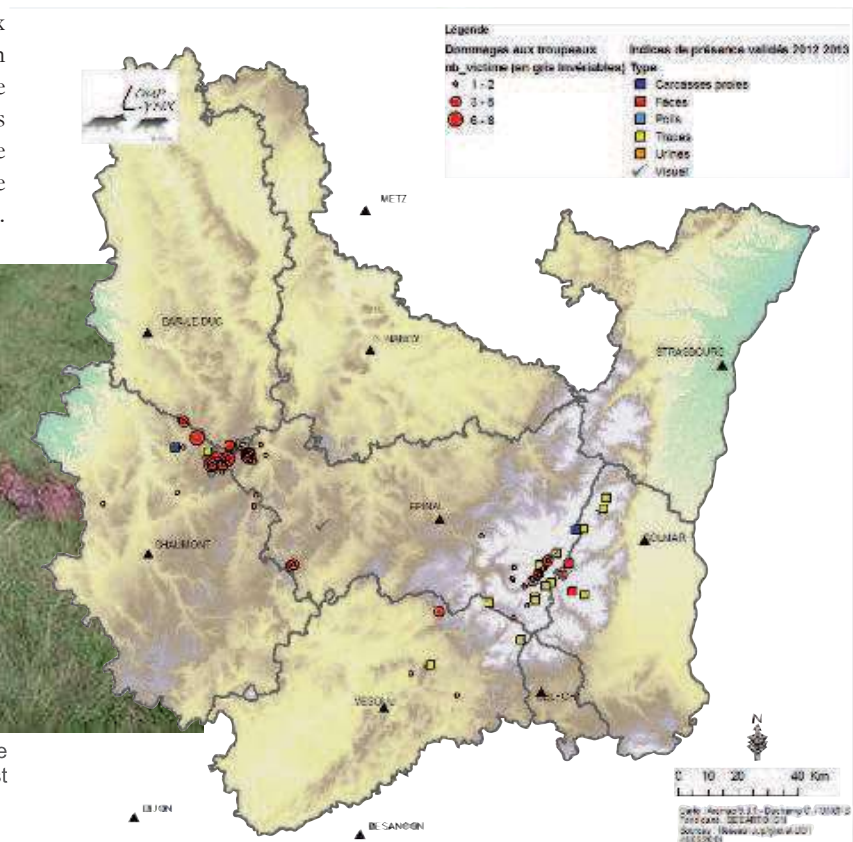
Depuis le début d'année 2013, le département de la Haute-Marne (52) contigu à la plaine des Vosges, est lui aussi concerné pas des attaques régulières sur troupeaux domestiques. La proximité avec les élevages vosgiens concernés par les dommages, situés à moins de 20 km, laisse penser qu'il pourrait s'agir du même individu.

Enfin depuis le mois de mai 2013, le département de l'Aube (10), est confronté à des attaques sur les troupeaux de moutons. Les analyses techniques des constats n'excluent pas la responsabilité du loup. Il est envisageable que l'animal présent dans l'ouest des Vosges (88) et en Haute-Marne (52), soit aussi l'auteur de ces dommages. En effet, une cinquantaine de kilomètres seulement séparent la localisation de ces dernières attaques des foyers de dommages vosgiens et haut-marnais.

A. Laurent



Attaque sur des moutons en Haute Marne pour laquelle la responsabilité du loup est retenue. Photo : ONCFS/SD52 ©



Les indices de présence du loup retenus en 2012 et début 2013 dans le massif Vosgien et départements limitrophes. Les attaques aux troupeaux sont de plus en plus soutenues aux confins des départements 88 et 52



Un tir de prélèvement effectué dans la nouvelle ZPP « Tournairet »

Depuis 3 ans maintenant, la présence du loup est confirmée sur ce secteur accidenté au milieu très fermé (Cf photo) situé entre les vallées de la Tinée et de la Vésubie, autour du Brec d'Utelle dans le département des Alpes maritimes (06). La présence relevée sur 2 hivers consécutifs identifie donc le « Tournairet » comme une nouvelle ZPP à l'issue de cet hiver 2012/2013. Les attaques sur les troupeaux domestiques ont été très nombreuses en 2012 entraînant, sur décision préfectorale, le prélèvement d'un premier animal en juin 2012, dans le cadre du dispositif réglementaire.

Le Service départemental de l'ONCFS des Alpes-Maritimes a suivi au cours de l'hiver la présence des animaux et relevait en février 2013 une trace de 2 animaux minimum. La mise en place de pièges-photo ainsi que la recherche de traces venaient confirmer un glissement



dans l'occupation du territoire de ces loups, notamment en rive gauche de la Vésubie (Duranus, Lantosque, Coaraze et Luceram) occasionnant depuis de nouveaux dégâts.

Devant le nombre d'ovins tués par prédation (avec notamment une attaque avec 52 victimes), un tir de prélèvement est ordonné par le Préfet sur ces communes. C'est donc dans le cadre d'un arrêté préfectoral qu'une louve a été abattue le 18 juin sur la commune de Duranus. A l'issue de l'autopsie réalisée au LVD 06, il s'avère qu'il s'agissait d'une femelle de 29 kg âgée de 2 ans et allaitante d'au moins 4 louveteaux. L'analyse du tractus génital montre également que 7 cicatrices placentaires étaient présentes, associées à une infection de l'utérus signifiant que 2 à 3 embryons implantés ne sont pas arrivés à terme (ou mort néonatale).



Louve abattue le 18 juin 2013 dans le cadre d'un arrêté préfectoral de prélèvement dans la ZPP du Tournairet (06). Photo : ONCFS/SD06 ©

Duranus la cime de Roccasiera au loin le Mercantour (photo : Y. Léonard)

Le loup est de retour dans le canton de Neuchâtel après 168 ans d'absence

Disparu du canton de Neuchâtel en 1845, le loup connaît un nouvel essor depuis sa mise sous protection au début des années 70. L'espèce est de retour en Suisse depuis 1996. D'abord composée d'individus solitaires, la population suisse compte actuellement une vingtaine d'individus. A noter qu'en 2012, une meute s'est formée et reproduite pour la première fois dans le canton des Grisons.

Suite à l'attaque début mai d'un chevreuil sur les hauteurs du Val-de-Travers, entre Couvet et La Brévine, par un prédateur ressemblant à un chien et à la mise à mort d'un daim d'élevage dans le même secteur, des échantillons de salive ont été prélevés sur les deux

cadavres par le garde-faune local. Envoyés au Laboratoire de biologie de la conservation de l'Université de Lausanne pour analyse, les échantillons ont révélé sans doute possible que le prédateur impliqué dans les deux attaques est un loup de la lignée italienne. Cette présence est la première confirmée dans la partie suisse de l'Arc jurassien. Pour rappel, en 2011, un loup avait été identifié dans la région de Pontarlier. Actuellement, il n'est pas possible de savoir si le loup observé dans le canton du côté du Val-de-Travers est un individu de passage ou s'il s'y est établi. Son sexe n'a pas encore été déterminé, mais de nouvelles analyses génétiques devraient apporter une réponse.

Source : J.-M. Weber - Canton de Neuchâtel www.NE.ch



La Vie du Réseau

Le réseau conforté dans ses objectifs pour le nouveau plan d'action, avec des priorités recentrées

Conscient que l'aire de répartition du loup s'étendra dans les années à venir, y compris en dehors du massif alpin comme déjà observé, l'Etat a souhaité que le dispositif actuel de suivi de l'espèce, conforté sur le plan scientifique lors de son évaluation internationale fin 2012, s'adapte dans ses modalités de mise en œuvre à ce contexte de terrain élargi.

Concrètement, il va s'agir en premier lieu de restructurer les modalités d'organisation de la pression d'observation (§ II.A.1 du PNA) pour réduire au mieux les délais de détection des nouvelles zones colonisées. Ce suivi de la progression géographique du loup repose essentiellement sur les capacités du Réseau à se déployer de manière dite extensive, c'est-à-dire sur la capacité de former de nouveaux correspondants sur le front de colonisation. Trois stratégies complémentaires vont être mises en œuvre :

- dans les départements où le Réseau est déjà implanté, la localisation géographique des correspondants déjà formés servira à identifier les zones privilégiées où en former de nouveaux de façon à ne pas laisser de zone « sans pression d'observation » ;

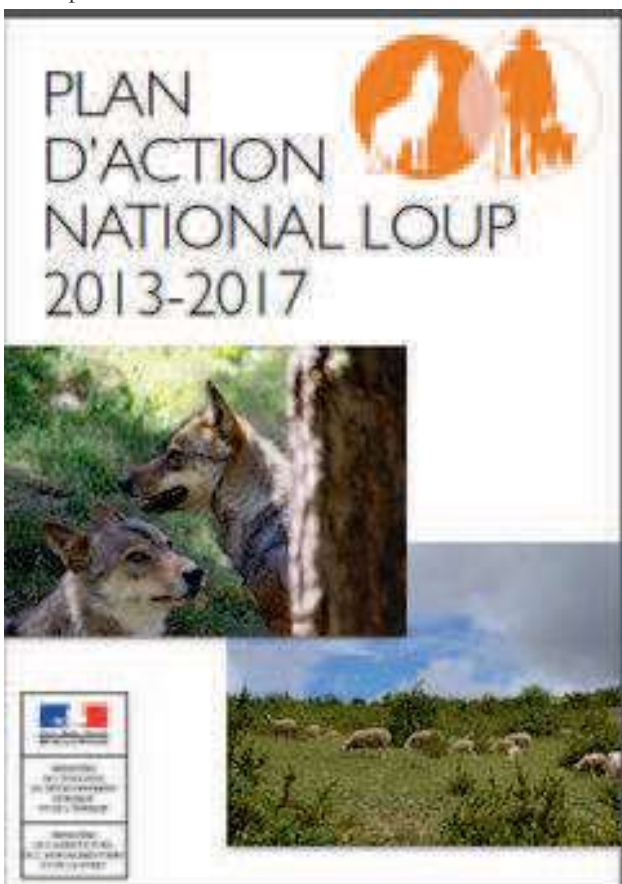
- dans les régions administratives limitrophes de l'aire de présence connue, là où le Réseau n'est pas encore installé dans sa dimension multi partenariale, les agents de l'ONCFS (présents dans tous les départements) seront formés en interne pour constituer un réseau sentinelle, en mettant l'accent sur la réalisation des constats d'attaques, souvent premiers indices révélateurs de l'arrivée du loup.

- dès les premiers indices récoltés par ces « sentinelles », des formations de correspondants seront ouvertes à tous, avec installation du Réseau sous sa forme multi partenariale, en lien avec la DDT concernée.

En parallèle de ce suivi extensif, le Réseau doit aussi pouvoir renseigner l'évolution démographique de l'espèce (nombre de groupes de loups sédentarisés, effectifs). Jusqu'à présent deux modes de collecte des informations étaient utilisés: le suivi dit extensif basé sur la couverture spatiale du réseau évoqué précédemment, combiné à des suivis dits intensifs (hivernaux et estivaux), ces derniers visant avant tout à homogénéiser la pression d'observation dans l'espace au sein des territoires des loups sédentarisés.

Après l'analyse des rapports coût/bénéfices de chacun des protocoles, un nouveau mode d'organisation va tendre à alléger ces processus de recherche systématique (pistage et hurlements provoqués) pour réinjecter l'effort de terrain sur les protocoles plus rentables en termes de retour de données. Les premiers éléments évoqués ensemble dans les réunions de restitution du réseau 2013 vous ont déjà apporté les principes. Ces principes sont détaillés dans ce numéro dont certains vont cependant nécessiter une phase d'étude de faisabilité qu'il nous faudra évaluer ensemble.

EM & CD



Le plan d'action national sur le loup 2013/2017 : Les méthodes du réseau confortées, les objectifs priorisés sur la composante de réactivité de détection de l'espèce.



La vie du Réseau

Formation Réseau loup-lynx dans les Pyrénées et mise en place de sentinelles en région Sud Ouest

Les 09 et 10 avril 2013, une formation du réseau loup-lynx « Pyrénéen » s'est déroulée à Matemale dans le département des Pyrénées Orientales. Vingt neuf nouveaux correspondants d'horizons divers, administrations, éleveurs, chasseurs, naturalistes, sont venus rejoindre le réseau déployé dans les départements de l'Aude de l'Ariège et des Pyrénées-Orientales. Au cours de ces stages, la mise en œuvre d'ateliers pratiques concernant les empreintes et pistes, les observations visuelles et les proies sauvages a permis aux participants de mieux appréhender ces indices de présence et de se familiariser avec l'utilisation des fiches de relevés. Très rapidement, cette formation a porté ses fruits puisque dès le mois de mai deux nouveaux correspondants découvraient une piste fraîche à proximité d'une carcasse avec un cortège d'indices, fèces, poils. Leur réactivité permettait de mettre en place un appareil photo automatique qui le soir même

nous livrait 54 photos de loup. Conformément aux différentes étapes de déploiement du réseau pour devancer l'arrivée de l'espèce (Cf. Bulletin loup n°28) les agents de l'ONCFS des départements du Gers (32), de Haute Garonne (31), du Lot (46), Lot et Garonne (47) et Tarn et Garonne (82) ont également été associés en tant que « sentinelles » de manière à être réactif face à d'éventuels indices de présence en dehors des zones de présence connue de l'espèce. Un 2ème stage réalisé en juin 2013 pour l'ensemble des agents des services départementaux de la région Sud Ouest vient conforter le dispositif aujourd'hui opérationnel pour une surveillance en amont d'éventuels animaux disperseurs. Le déploiement du réseau est ainsi lancé pour assurer l'un des volets prioritaires du nouveau plan d'action 2013-2017 concernant le suivi géographique de l'espèce à grande échelle. Bonne continuation dans le réseau.

A. Bataille



Mise en situation pratique des nouveaux correspondants au stage de formation du réseau Loup/lynx dans les Pyrénées. Photo : A. Bataille/ONCFS ©

Renforcement de la couverture du réseau en Lozère

Depuis 2006, les correspondants formés en sentinelle permettaient d'identifier la présence de l'espèce dans le département de la Lozère. Suite à la constitution d'une cellule de veille opérationnelle, le Préfet du département instituait en 2011 le déploiement du réseau dans l'objectif d'assurer une meilleure couverture. Après le classement en ZPP d'une partie du sud du département (cf. rubrique « actualité » dans ce numéro), un nouveau stage de formation est organisé début Juillet 2013 pour appuyer les 60 correspondants déjà en place sur le département et

compléter la couverture géographique. A noter que toute personne peut également rapporter une information auprès de son correspondant le plus proche que celui-ci vérifiera sur le plan de sa qualité technique.

Contact relais :

franck.charles@lozere.gouv.fr (DDT)



La Vie du Réseau

Le Réseau loup/lynx déployé dans le département du Gard (30)

Fin 2012, le Préfet du Gard demandait la mise en place du réseau dans ce département dans la mesure où sa localisation géographique, proche des zones de présence connue de l'espèce (Lozère notamment) est susceptible d'entraîner la présence d'animaux dispersants (Cf. bulletin loup n° 27). Jusqu'ici seuls 2 indices étaient retenus au travers d'un reste partiel de loup braconné en 2006 en partie est du département et une trace aux limites de la Lozère. Cette démarche anticipative permet aujourd'hui de rassembler 49 correspondants dans un même objectif de recueil de données techniques pour recenser et statuer sur la présence de l'espèce et réaliser les éventuels constats d'attaques aux troupeaux. Cette formation a associé les agents en service du département de l'ONCFS, du PNC, de la DDTM, de l'ONF, de la louveterie, de la fédération des chasseurs, des associations de protection de la nature et des éleveurs. Cette représentation des horizons

professionnels et/ou personnels reste un atout majeur plébiscité par le réseau pour permettre d'assurer une large diversité du champ de recueil des données grâce aux activités de terrains de ces correspondants.

Une rubrique a été créée sur le site internet des services de l'État dans le Gard pour expliquer le contexte national et l'organisation mise en place dans le département : <http://www.gard.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement/Grands-predateurs>

On trouve sur cette dernière la plaquette réseau et les coordonnées des personnes ressources (agents DDTM et ONCFS) en cas de découverte d'indices.

Contact : DDTM / patrice.benoit@gard.gouv.fr

Le déploiement du réseau dans le Gard, 37 nouveaux correspondants formés.
photos : T. Benoit/DDTM 30



Recentrage des objectifs sur les opérations systématiques de suivi : quelles règles, pourquoi et comment faire ?

Le suivi technique des Zones de Présence Permanente de loups (ZPP = massifs où un ou plusieurs animaux sont sédentarisés) était jusqu'alors assuré grâce à des protocoles intensifs (hivernal depuis 1994 et estival depuis 2003). Ces deux temps forts du suivi complétaient alors la collecte opportuniste d'indices de présence par les correspondants, assurant ainsi une veille dite « extensive », quelle que soit la nature du territoire (front de colonisation ou ZPP).

L'énergie déployée pour ce suivi intensif était jusqu'alors en cohérence avec le nombre observé de massifs de présence de l'espèce, principalement localisés sur des territoires enneigés l'hiver, condition nécessaire à un bon déroulement du protocole qui repose sur la combinaison de données de types empreintes et observations visuelles. A l'issue le l'hiver 2012-2013, le nombre de ZPP est de 31 en France, avec plusieurs massifs « hors Alpes » où les conditions d'enneigement demeurent aléatoires. Le loup continue d'étendre son aire de répartition, mais les moyens humains disponibles ne

peuvent en faire autant durablement.

Les discussions au sein du groupe national loup ont permis d'acter une évolution nécessaire du dispositif de suivi, dont nous vous présentons ici les principales évolutions pour ce qui concerne les protocoles de suivi intensif.

On sait ce que l'on perd, on mesure ce que l'on gagne...

Le **suivi intensif hivernal** consistait à parcourir de façon simultanée des itinéraires « préétablis » (lorsque les conditions d'enneigement sont favorables) afin d'homogénéiser la pression d'observation sur l'ensemble de la ZPP. Ce dispositif revêtait par ailleurs une composante humaine importante via un travail collectif pour motiver et dynamiser le suivi de l'espèce au sein d'un groupe local de correspondants œuvrant à l'échelle du massif.

Figure 1 : Un suivi hivernal systématique revu et corrigé dans son organisation

Allègement des dispositifs de suivis systématiques hivernaux

- Ce que l'on perd**
 - Répartition forcée de la pression d'observation dans la ZPP au moins 2 ou 3 fois / an
 - Cohésion des groupes de suivi
- Ce que l'on gagne**
 - Report de l'effort sur le suivi opportuniste qui « rapporte plus » en collecte d'indice
- Solution organisationnelle**
 - Tenir à jour une carte sectorielle qualitative de prospection par le responsable de la ZPP

16/07/2013 Réunion de réseau loup lynx 2013

Technique

Pour autant, on constate qu'une très forte proportion des indices récoltés sur le terrain est issue de sorties opportunistes, donc hors protocole de suivi systématique. De plus, d'un point de vue logistique, les opérations systématiques sont lourdes (souvent une vingtaine de personnes par session de suivi pour une ZPP) et complexes à organiser.

Dans un tel contexte, il est logique d'envisager un report de la pression d'observation déployée dans le cadre du suivi intensif, parfois peu rentable en terme de collecte d'indices, sur le suivi opportuniste, à la fois plus réactif et plus souple face aux conditions hétérogènes d'enneigement (d'un versant à l'autre d'un massif par exemple), et souvent tout autant si ce n'est plus efficace en terme de retours d'indices de présence.

Comment conserver une bonne répartition du suivi sur le terrain, garant d'une rigueur méthodologique, ainsi qu'une motivation pour les correspondants à sortir sur le terrain en dehors des « opérations collectives planifiées » ? Autant de diversité de situations (géographique, humaine), autant de solutions différentes ? Il est clair qu'une recette miracle si elle existe, n'est pas opérationnelle partout et

tout de suite. Mais une méthode organisationnelle pourrait être testée dès l'hiver prochain par quelques groupes locaux sur les massifs, sous la forme d'une carte sectorielle qualitative qui aura pour but de suivre la répartition spatio-temporelle des prospections au cours de la saison hivernale. Les sorties devraient donc pouvoir être orientées le cas échéant pour assurer une homogénéité de la pression d'observation en fin d'hiver. Cela suppose une bonne réactivité, donc une bonne communication entre les correspondants du groupe local de suivi, chaque sortie devant être signalée au pilote local de massif relativement rapidement (où, quand, résultat).

Le suivi intensif estival visait à évaluer le bilan de reproduction des meutes par la technique du hurlement provoqué. Outre la fourniture d'un indicateur de suivi, ce protocole offrait l'avantage de pouvoir disposer d'un point de situation complémentaire au suivi hivernal pour mieux cerner les cœurs des territoires des meutes, ceux-ci pouvant évoluer d'une année à l'autre.

Figure 2 : Un suivi estival recentré sur les objectifs de connaissances locales des nouveaux groupes sédentarisés.

Allègement des dispositifs de suivi systématiques estivaux (wolf howling)

- **Ce que l'on perd**
 - Un point semestriel dans le suivi => cerner les cœur vs périphérie de territoire
 - Recherche de croûtes de louveteaux intéressante pour le traçage génétique des dispersants (impact faible attendu le faible volume récolté aujourd'hui sur cette tranche de la pop)
- **Ce que l'on gagne**
 - Jours-agents et investissement (>800j/agents sur 2,5 mois)
- **Solution organisationnelle**
 - Une organisation de séances de WH évaluées annuellement dans chaque département (liste des sites à établir lors des réunions Réseau) lorsque:
 - Existence d'un flou sur possibilité de distinguer 2 ZPP connexes
 - ZPP avec au moins 1 M et 1 F sans antécédent reproducteur préalable

16/07/2013 Réunion de réseau loup lynx 2013

Etudes et Recherche

Par ailleurs, l'identification des sites de « rendez-vous » des animaux permettrait en théorie une recherche a posteriori orientée sur les crottes de louveteaux, intéressante pour le traçage génétique des dispersants. Vu le faible nombre d'échantillons récoltés aujourd'hui par cette démarche, son abandon sera sans grande conséquence.

Le bilan du précédent plan met en évidence le fait que l'indicateur "évolution du taux de meutes reproductrices identifiées" est peu utilisé comme outil d'aide à la décision au niveau national ou local. De plus l'échelle de caractérisation d'une zone de présence permanente demeure d'un point de vue biologique une approche pertinente, indépendamment du fait que la reproduction y soit documentée ou pas. Si l'on considère le coût de ce suivi de la reproduction (équivalent à environ 800 jours-agent répartis sur la période estivale), on comprend immédiatement que le rapport « qualité-prix » de ce protocole systématique est plutôt médiocre, ainsi qu'expliqué lors des débats préalables à la mise en place du nouveau Plan.

Ainsi, la solution organisationnelle retenue va consister à recentrer l'utilisation du « Wolf howling » sur les situations nécessitant de compenser un manque d'informations issues du suivi hivernal et des analyses

génétiques. Concrètement, si l'on part du principe qu'un des objectifs majeurs du suivi du loup doit permettre de suivre l'évolution du nombre de groupes territoriaux (les ZPP), la mise en œuvre des hurlements provoqués reste requise pour clarifier certaines situations comme celles où la distinction de deux ZPP voisines est ardue, où encore pour identifier le statut de meute sur les nouvelles ZPP sans antécédent reproducteur connu.

Une mise en œuvre progressive sur les 5 années à venir

On voit que face à une évolution nécessaire du dispositif de suivi du loup en France, des solutions d'adaptations des deux protocoles hivernal et estival se profilent. Si dans le cas du suivi estival, ces nouvelles orientations semblent d'emblée opérationnelles et assorties de critères techniques clairs pour présider au choix de conduire les opérations sur tel ou tel massif une année donnée, il sera certainement nécessaire de « roder » davantage l'organisation du suivi hivernal afin d'aboutir au compromis recherché. C'est précisément ce qu'offre le cadre du nouveau Plan loup, avec une mise en œuvre progressive au cours des cinq années à venir.

PEB

Vers un suivi moléculaire plus réactif...

« Est-ce que l'on a les résultats des échantillons de cet hiver sur mon secteur ? »

Voilà une question récurrente, par ailleurs bien légitime, des correspondants soucieux de mieux connaître le fonctionnement et la biologie des animaux qui évoluent sur leurs massifs. Or jusqu'à présent, seuls les échantillons jugés prioritaires (nouveaux secteurs de présence, zones interstitielles entre deux territoires) bénéficiaient d'un « traitement de faveur » en passant en priorité dans la session d'analyse en cours.

Les contraintes liées à l'ensemble du processus d'analyse faisaient que, pour les autres prélèvements, un délai en moyenne d'environ deux ans était observé entre la récolte de l'échantillon par le correspondant et la date d'analyse au laboratoire. Ce délai tombe à environ 8 mois après 2007 et 6 mois en 2011 (figure 1). Pour comprendre les raisons de cette évolution, un petit retour en arrière

s'impose sur les différentes étapes de traitement des échantillons.

Les contraintes du processus d'analyse « par étapes » qui amputent la réactivité ...

- La première contrainte réside dans le temps de maintenance et de logistique pour préparer les échantillons avant l'envoi au laboratoire. En effet les fréquences de « tournées des congélateurs » répartis dans toute la France expliquent d'emblée une part de ce délai. Ensuite l'étape de conditionnement en piluliers (et préparation des produits tampons adéquats aux fèces, urines, poils, sang). ne peut se faire qu'en environnement propre (paillasse de travail, désinfection du matériel de manipulation...) en traitant l'ensemble des échantillons de même nature regroupés par lots (toutes les urines ensemble, tous les excréments ensemble ...etc.), chaque type d'échantillon nécessitant un protocole préparatoire spécifique.

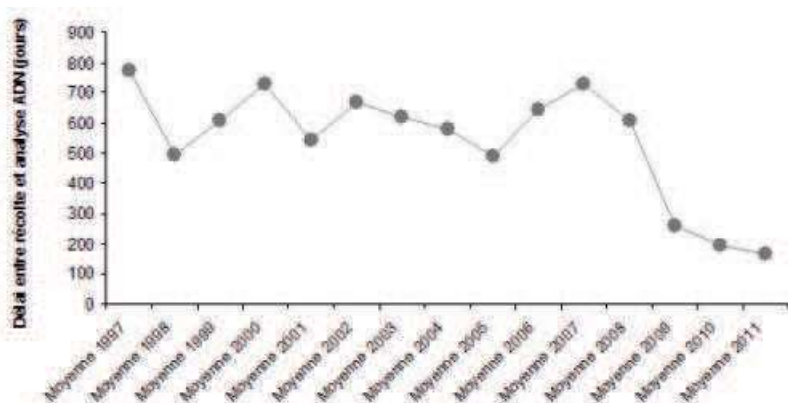


Etudes et Recherche

Vers un suivi moléculaire plus réactif...(suite)

- La deuxième contrainte résidait dans le volume financier annuel alloué à ces analyses qui ne permettaient, jusque dans les années 2000, de ne faire que 100 analyses par an. Le volume d'échantillons récoltés était alors supérieur aux capacités financières initiales. Notre souci étant de ne pas « gaspiller » l'énergie et la plus-value de cette récolte excédentaire d'échantillons, le retard s'est accumulé dans les années 2000, retard que nous essayons aujourd'hui encore de combler grâce à la diminution des coûts (et donc augmentation du volume). En effet, ce volume est passé à 450 en 2005 et est aujourd'hui de 600 échantillons par an depuis 2009. Avec ce volume, nous

Figure 1 : Evolution du délai moyen de réalisation des analyses génétiques entre la date de récolte des échantillons et leur passage en analyse génétique



atteignons les limites des capacités de traitement du séquenceur et d'analyse des résultats (1 session tous les 2 mois).

Le délai actuel peut être jugé alors « acceptable » dès lors qu'il n'y a pas d'urgence en matière de gestion. Pour autant, l'aire de répartition de l'espèce augmente et le volume d'échantillons pour un suivi à grande échelle va de pair. Heureusement, les avancées technologiques très rapides en biologie moléculaire ouvrent aujourd'hui des perspectives vers des analyses plus réactives.

Vers une restructuration de l'organisation ...moyennant le développement de nouveaux outils plus performants

Les limites d'absorption autant logistiques (tournées des congélateurs et rassemblement des échantillons), humaines (temps de préparation et d'analyses) que technologiques (plages disponibles du séquenceur) sont atteintes sous les procédés actuels. Cependant, les

nouvelles technologies d'analyses, encore en développement, tombent à point nommé face au besoin de réactivité dans la connaissance (aspects géographiques et fonctionnels du développement de la population) et dans le processus de gestion de l'espèce clairement affiché dans le nouveau plan Loup 2013-2017.

Pour ce faire, l'ONCFS en partenariat avec le CNRS Laboratoire d'Ecologie Alpine a déjà ouvert le champ de développement vers des techniques dites de « séquençage massif » réalisées par des séquenceurs de nouvelles générations (type Génoscope pour l'ADN humain). Ces nouvelles technologies permettent non seulement de découpler les volumes d'analyse via des processus similaires aux codes barres (ADN metabarcoding) mais aussi de démultiplier le pouvoir de résolution pour la lecture des résultats. L'ensemble du dispositif s'accompagnera sans doute d'une réduction des coûts par échantillon, principalement liée à l'automatisation et donc à une baisse de main d'œuvre liée.

Jusqu'aujourd'hui, les analyses au laboratoire se faisaient par la « lecture » comparative de petites portions d'ADN (les microsatellites), suffisamment variables pour différencier les individus entre eux (cf. bulletin loup n°18 « spécial génétique »). Les nouvelles techniques de séquençage massif consistent aujourd'hui à ne plus lire une partie seulement de la carte d'identité ADN de l'animal par rapport à un autre (pour dire que celle-ci est différente de l'autre) mais de la lire de façon intégrale. Ainsi, la lecture est plus précise et la comparaison entre les résultats issus de différents laboratoires à l'étranger devient alors automatique « en direct ». Un lourd travail de mise au point en laboratoire qui a déjà débuté sur l'ours et le loup, qui passe par la recherche de nouveaux marqueurs, et qui nécessitera ensuite d'établir les passerelles avec les anciens résultats de façon à assurer la traçabilité à long terme des données.

La récolte des échantillons au travers des compétences du réseau loup/lynx reste donc plus que d'actualité. L'objectif est donc de pérenniser à moyen terme dans le courant du plan d'action ce nouveau fonctionnement qui va nécessiter plus de réactivité locale pour la gestion des congélateurs et des échantillons, ainsi que pour la centralisation des prélèvements par les animateurs régionaux. La finalité à terme serait d'essayer de disposer des résultats de l'hiver dans le courant de l'été suivant.

CD



Etudes et Recherche

Pourquoi le nombre des prélèvements dérogatoires au statut d'espèce protégée a-t-il ainsi augmenté ?...

Depuis plusieurs années, l'Etat a défini une stratégie de gestion de la prédation du loup sur les troupeaux qui consiste à la fois à indemniser les attaques, à accompagner les éleveurs pour la mise en œuvre de mesures de protection, et à faire usage de l'article 16 de la Directive Habitat Faune Flore (HFF). Cet article explicite les conditions dans lesquelles il est possible de déroger au statut de protection de l'espèce pour en faire prélever des spécimens. Parmi celles-ci figure la nécessité de ne pas nuire au statut de conservation favorable de l'espèce. Toute utilisation d'une dérogation doit donc ensuite être justifiée par une évaluation démontrant qu'elle n'a pas porté atteinte au statut de conservation de l'espèce.

D'une vision « fixiste » à une vision « dynamique » qui mesure les risques associés à la prise de décision

Cette notion de statut favorable est explicitée dans la Directive et son guide d'interprétation : elle comprend des références directes à l'évolution de l'aire de présence géographique (qui ne doit pas diminuer) et indirectement au concept de viabilité de population. Ce dernier peut se traduire sur le plan opérationnel par une estimation du risque de disparition de la population de loup. C'est ce qui a été fait depuis 2004, ainsi qu'une application à la gestion de la population française de loup. Cette démarche définissait, selon la croissance de la population de loups observée l'année précédente, le nombre maximum de dérogations possibles (= le nombre de loups qu'il est possible de prélever) tout en « garantissant » un risque minimum fixe de disparition. C'est donc une approche dont la prudence était nécessaire compte tenu des effectifs de la population à l'époque où elle a été mise en place (moins de 100 animaux en 2004).

Depuis, l'aire de répartition du loup a augmenté, le nombre d'attaques sur les troupeaux aussi, et les effectifs de loups sont plus conséquents. L'Etat a donc choisi de réviser sa stratégie en matière de calcul du nombre maximum de dérogations auxquelles il serait possible d'avoir recours ; la nouvelle approche retenue est plus adaptable à des situations changeantes d'une année à l'autre. Lors de l'évaluation du précédent plan national d'action, il a été proposé d'utiliser une version améliorée de la stratégie utilisée en Suède, ce pays hébergeant une population de loups aux effectifs comparables à celle présente en France et se développant à peu près au même rythme.

Cette nouvelle approche consiste à calculer, compte tenu de la croissance observée de la population de loups et de différents niveaux de prélèvements, les risques statistiques d'observer un niveau donné de croissance résiduelle de la population après prélèvements. Une fois ces chiffres calculés (risque statistique que la population diminue d'une année à l'autre, ou qu'elle se développe plus ou moins, suite à un nombre donné de prélèvements), la décision de retenir tel ou tel nombre maximum de dérogations possibles est prise par l'Etat compte tenu du contexte loup-pastoralisme dans son ensemble et des risques statistiques qu'il est prêt à assumer.

Le principal changement de la méthode de calcul du nombre de dérogations maximales de prélèvement de loups consiste à ne plus se focaliser sur le fait que la population puisse (ou pas) disparaître à moyen terme, mais plutôt à s'intéresser au risque statistique que ses effectifs diminuent (ou augmentent) d'une année à l'autre après prélèvement d'un nombre donné d'animaux.

Les principes fondateurs de la nouvelle démarche

Si l'on souhaite, par exemple, que la population de loup après prélèvements effectués en 2013, ne soit pas en diminution (pour respecter les attendus de la Directive HFF), il faut faire un « pari » sur sa croissance entre 2013 et 2014 : ce « pari » repose sur l'idée que le nombre de loups supplémentaires produits par la population en 2013 sera au moins égal au nombre maximum de loups qui seraient prélevés. On peut tenter une prédiction de ce que sera la croissance la plus probable entre 2013 et 2014 en utilisant sa valeur moyenne (*) observée les années précédentes. Cependant, cette prédiction peut s'avérer plus ou moins fautive : la population peut, en effet, se développer en réalité plus ou moins que cette valeur moyenne attendue. C'est cette incertitude sur la croissance à venir, qui va servir à calculer le risque de décroissance de la population après prélèvements.



Les Données du Réseau

...un changement de démarche associant prévisions, et estimation des risques d'une décision de gestion

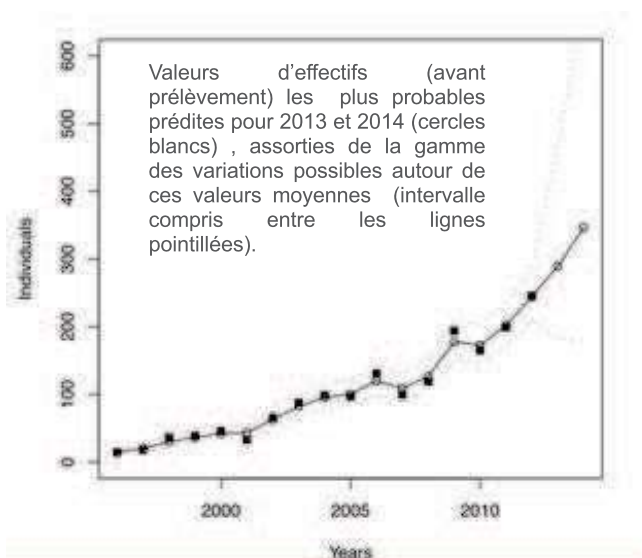
Une approche en 4 étapes

1. Se servir des années précédentes pour décrire mathématiquement la croissance moyenne et ses variations interannuelles.

La première étape consiste à ajuster un modèle de croissance à la série des valeurs d'effectifs de loups mesurés les années précédentes. Ce modèle fournit une valeur de croissance moyenne, mais aussi une mesure de la gamme de ses variations possible d'une année à l'autre. En effet, comme pour toute espèce sauvage, le bilan des facteurs affectant la mortalité et la reproduction des loups est variable d'une année à l'autre : la croissance résultant de ce bilan, sera alors elle aussi variable au cours des années. Le modèle fournit donc, en plus de la valeur moyenne (*) de croissance, une estimation de toutes les autres valeurs possibles, mais moins probables car moins fréquemment observées les années passées, regroupées dans ce qui est appelé un intervalle de crédibilité (**). Appliquée aux effectifs de loups « mesurés » de 1995 à 2012, la modélisation donne une croissance annuelle moyenne arrondie à 19%, avec un intervalle de confiance allant de 7% à 33%.

2. Prédire les effectifs de la population à court terme avant prélèvement et leur gamme de variation possible.

Figure 1: Effectifs de la population de loups en France modélisée par Capture-Marquage recapture (issus des typages génétiques sur excréments, poils urines...) et prédiction des effectifs de la population à court terme

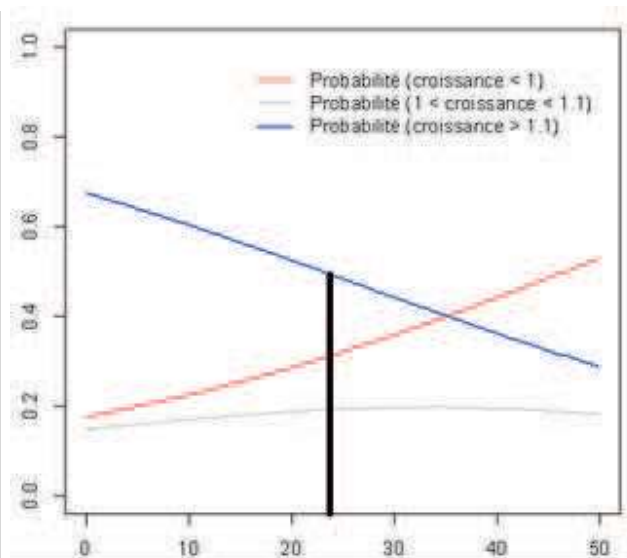


La deuxième étape consiste, à partir de ces valeurs possibles de croissance, à prédire pour l'année à venir, la taille de population la plus probable (effectifs moyens de l'année précédente multipliés par croissance moyenne) et son intervalle de confiance en 2013 et 2014. On notera que, de façon identique aux indices de confiance des prévisions météo, plus la prédiction s'effectue à long terme, plus l'incertitude augmente. Ce constat inhérent à tout système prédictif met en lumière un autre avantage de cette nouvelle approche qui ne s'aventure pas à prédire l'état de la population sur le long terme (figure 1).

3. Simuler l'effet d'un prélèvement d'un certain nombre de loups pour mesurer le risque statistique que la population augmente ou diminue à court terme.

A partir des « effectifs possibles » prédits par le modèle de croissance pour chacune des années, on peut calculer le risque statistique qu'une fois un certain nombre de prélèvements réalisés, la croissance résiduelle finalement observée atteigne telle ou telle valeur.

Figure 2 : l'axe horizontal représente les valeurs du nombre de prélèvements de loups effectués. L'axe vertical est la probabilité d'atteindre tel ou tel niveau de croissance ; une valeur de 0.2 représente un risque de 20%, une valeur de 1.0 un risque de 100%. Pour un prélèvement de 10 loups par exemple, le risque que les effectifs baissent serait de 22%, le risque que la population augmente de moins de 10% seraient de 18%, et le risque que la population augmente de + de 10% serait de 60%. A l'opposé, un prélèvement de 40 loups donnerait 45% de risque que la population diminue.



Etudes et Recherche

La modélisation réalisée consiste donc, pour toute une gamme de nombres de prélèvements théoriques, à calculer ces risques statistiques selon trois modalités :

- le risque d'avoir des effectifs en baisse l'année suivant les prélèvements (courbe rouge)
- le risque d'avoir une population à croissance comprise entre 0 et + 10% (courbe grise)
- le risque d'avoir une population à croissance supérieure à 10%. (courbe bleue)

Les résultats obtenus sont présentés sous la forme d'un graphique (cf. figure 2) qui fournit pour chaque valeur du nombre de prélèvements réalisés, la valeur de chacun de ces trois risques.

5% de l'effectif pouvait faire l'objet de dérogation sans mettre en danger la viabilité de la population. Dans les cas où la croissance réalisée était supérieure à 15% , les prélèvements dérogatoires maximums pouvaient atteindre 10% de l'effectif, le choix du décideur s'effectuant alors sur la base des effectifs minimum résidants en meutes ou sur l'estimation de la population totale.

Pour conclure, on voit que la principale raison expliquant l'écart entre nombres maximum de dérogations retenus en 2012 et 2013 est liée à un changement d'approche : auparavant, la décision prise par l'Etat tenait compte d'un risque théorique de disparition de la population sur le moyen terme (50 ans). Désormais on tient compte d'un risque de diminution des effectifs d'une année à l'autre. Le niveau de risque associé à une décision

Tableau 1 Principaux éléments comparatif des approches de viabilité utilisés jusqu'ici pour définir la gamme des prélèvements dérogatoires maximums, avec la nouvelle approche développée sur les choix d'objectifs de croissance de la population de loup.

	Approche de Viabilité (Chapron et al. 2003)	Approche prévisionnelle bayésienne (Adaptée de Lieberg et al 2011)
<i>Utilisation en France</i>	2003 - 2011	2012 - ...
<i>Démarche</i>	Observationnelle avec projection à long terme	Prévisionnelle à court terme avec mesure d'indice de confiance
<i>Critère utilisé</i>	« risque » statistique d'extinction de la population	« risque probabiliste » associé à un objectif de croissance à définir
<i>Niveau de risque</i>	Fixe (< 2% sur 50 ans)	Variable, à définir politiquement.
<i>Lien avec la notion de « statut de conservation favorable » (au sens HFF)</i>	Viabilité démographique de population, effectifs minimum viables	Possibilité de choisir un objectif de croissance (<, =, > à 1)

4. Le choix de l'Etat d'assumer un niveau de risque donné associé à sa décision

C'est ensuite bien au décideur public garant des engagements internationaux pris (Directive HFF) de décider si tel niveau de risque est plus ou moins acceptable que tel autre. L'Etat, après consultation en Groupe National loup, a donc fait le choix de placer le curseur au chiffre plafond de 24 prélèvements. Ce nombre maximum de dérogations (trait noir vertical sur la figure 2) correspond à un risque de 30% que la population diminue, un risque de 20% que la croissance soit entre 0 et +10%, et un risque de 50% qu'elle augmente de plus de 10%.

Une nouvelle approche, ni plus ni moins conservatrice, mais plus adaptative

Ce changement de technique n'est ni plus ni moins conservateur que la méthode de viabilité précédemment utilisée. En effet, l'ancien modèle prédisait également que dans les cas d'une croissance réalisée modérée (5 à 10%),

donnée est alors jugé acceptable – ou pas – par le décideur public, selon le contexte annuel qu'il a à gérer. Cette nouvelle approche, outre le fait d'être plus explicitement orientée que la précédente vers des objectifs de gestion de la croissance de la population, associe surtout un niveau de **risque explicite et modulable** (et non plus fixe comme auparavant) à la prise de décision. Le principe de possibilité de révision adaptative a posteriori reste d'actualité : la mesure chaque année d'une nouvelle valeur des effectifs permet de mettre à jour le modèle de croissance, de recalculer un taux moyen de croissance ainsi que son intervalle de confiance, puis de réajuster les courbes de risques en tant qu'aide à la décision, de façon à tenir compte au plus près de la réalité du terrain.

EM & CD

(*) : les calculs sont effectués dans un cadre statistique spécifique (dit « bayésien »), ce n'est pas exactement la valeur moyenne qui est utilisée mais la « médiane ». Par soucis de simplification de langage, le terme de « moyenne » est néanmoins employé tout au long de ce document. (**): Pour les mêmes raisons méthodologiques que ci-dessus (cadre « bayésien » d'analyse), on doit parler d'intervalle de « crédibilité » plutôt que d'intervalle de « confiance ».



Paroles de correspondants

Des loups qui n'hésitent pas à se mouiller....

Le 10 juin 2012, deux ouvriers forestiers sont au travail, à réaliser du débardage au milieu du massif des Monges dans les Alpes de Haute-Provence. Le loup est présent sur la massif des Monges depuis 15 ans et la meute fidèle à son territoire se reproduit depuis maintenant quelques années. Ces 2 personnes ont déjà observé par 2 fois le loup sur le massif en 2012 et ils vont être témoins cette fois ci, d'une observation particulière.

En effet, l'activité du chantier et de ses engins a probablement dérangé les 2 loups qui se trouvaient à proximité. Ces 2 individus inquiets du bruit et du mouvement décident de quitter le site, ils sont à proximité du lac des Monges et se retrouvent soudain coincés entre le chantier forestier et un groupe de randonneurs qui arrive sur la piste.

A la surprise des 2 débardeurs, c'est à la nage qu'ils décident de se sortir de ce mauvais pas et n'hésitent pas à pénétrer dans le lac pour en ressortir quelques dizaines de mètres plus loin et disparaître. Cette observation a été réalisée à une centaine de mètres de distance et a fait l'objet d'une fiche d'observation visuelle – indices de présence.

Les loups n'hésitent pas à se mouiller lorsqu'il le faut,

néanmoins cette observation reste rare. On peut rappeler qu'en avril 2005 sur la commune de Montailleur en Savoie une louve avait été percutée par un véhicule sur la RN après avoir traversé l'Isère en crue.

J. A. Esmiol – ONF
correspondant du réseau loup 04



Le lac des Monges - photo : Friz ©

Les loups du massif des monges (04) -
photo : J.A Esmiol / ONF ©



Les Données du Réseau

Bilan du suivi hivernal 2012 / 2013

Introduction

Les opérations de suivi hivernal ont pour objectif de renseigner deux indicateurs démographiques importants reflétant la tendance d'évolution de la population de loup à savoir l'évolution du nombre de zones de présence permanente (ZPP) et l'effectif minimum de loups résidant dans les meutes (EMR).

Une succession régulière d'épisodes neigeux durant l'hiver a permis à tous les massifs de bénéficier d'un bon enneigement. Les chutes de neige ont été exceptionnelles, proches des records, sur les Pyrénées à partir de la mi-janvier (moins marqué sur les Pyrénées Orientales). Sur le terrain on retrouve des conditions de suivi hétérogènes liés aux différentes caractéristiques oro-géographiques et topologiques des ZPP (altitude, massifs, adaptation aux conditions météorologiques, le respect des consignes de sécurité et la mobilisation des personnels). Toutefois les suivis ont pu être réalisés de façon globalement satisfaisante. Les résultats de ce suivi hivernal combinent, comme d'habitude, à la fois des sorties individuelles effectuées localement sur les ZPP par l'ensemble des correspondants du réseau (part très importante des données) et les données collectées lors des sorties systématiques effectuées par les groupes de suivi locaux.

Ajustement des groupes de suivi locaux pour l'application du suivi systématique

Le suivi hivernal 2012-2013 a porté sur les 29 ZPP mises en évidence au cours de l'hiver précédent. Des prospections ciblées ont également été conduites en

dehors des ZPP, sur des secteurs où des indices de présence récurrents sont notés:

- au sud du département des Alpes de Haute-Provence sur le secteur du « Montdenier » à l'initiative des agents du SD de l'ONCFS,
- dans les Alpes-Maritimes sur la zone du « Tournairat » grâce à l'investissement des agents du SD de l'ONCFS,
- en Savoie sur le massif de « la Lauzière » (versant Maurienne) à l'initiative de l'ONF ;
- et en Ardèche, à l'ouest du massif du « Tanargue », grâce à l'investissement des correspondants du réseau nouvellement déployé sur ce secteur.

Des ajustements des parcours hivernaux ont été réalisés sur certaines ZPP à l'initiative du groupe local de suivi, afin de suivre au mieux les changements d'habitudes pressentis des animaux : En Haute-Savoie sur le massif des Bornes, un nouvel itinéraire plus au sud sur la Tournette a été mis en place ; sur le Vercors, un circuit est réactivé au sud de la ZPP Vercors ouest (commune du Chaffal) et au nord du massif, un nouvel itinéraire vient renforcer le dispositif (commune d'Autrans). Enfin, une réorganisation des circuits a été effectuée dans la partie drômoise de la ZPP Durbon-Jocou (2 circuits suivis par l'ONF sur les communes de Boulc et Glandage).

Il est à noter qu'en Chartreuse (38 et 73), dans les Bauges (73) et sur le secteur du Valbonnais (38), un groupe local actif continue de déployer un suivi systématique de façon anticipative.



Les pièges photo en action dans le massif de Madre-Boucheville (66) à gauche et dans le Montdenier (04) à droite. Credits photo : Salgues/Pompidor © , ONCFS/SD04 ©



Les Données du Réseau

Synthèses des résultats

Pour cet hiver, le nombre d'indices validés sur l'ensemble de l'aire d'emprise du Réseau permettant de déterminer la présence du loup est de 375. Ce jeu de données récoltées par les correspondants, est globalement similaire à celui de l'hiver précédent (382 indices retenus) mais révèle des disparités entre régions (baisse en Rhône Alpes, hausse dans le Massif Central, les Pyrénées et en PACA).

Parmi les 29 ZPP identifiées à l'issue de l'hiver 2011/2012, 27 d'entre-elles sont retrouvées au travers des indices de présence. Deux nouvelles ZPP sont identifiées dans le Tournairêt (06) et dans les Grands Causses-Mont

Lozère (48).

Aucun indice hivernal n'est enregistré sur les ZPP Diois Baronnies (26) et Galibier Thabor (73) pour le premier hiver, les positionnant comme potentiellement déclassables l'année prochaine.

Le bilan actualisé du nombre de zones de présence permanente (ZPP) à l'issue de l'hiver 2012/2013 est donc porté à 31 ZPP en France dont 21 abritent des meutes (au moins un mâle et une femelle ensemble depuis plus de 2 hivers), et 10 non structurées que ce soit sous la forme d'un couple ou d'une meute (Figure 1). Parmi ces 31 ZPP, 6 d'entre-elles sont transfrontalières avec l'Italie et 1 avec la Catalogne espagnole.

Nom de la ZPP	ZPP hiver 11/12	ZPP hiver 12/13	Remarques
Monges (04)	X	X	
Trois Evêchés Bachelard (04)	X	X	
Grand Coyer (04)	X	X	
Parpaillon Ubaye (04-05)	X	X	
Lure - Ventoux (04-84-26)	X	X	
Clarée - Bardonnechia (05 - It)	X	X	ZPP transfrontalière
Béal Traversier (05)	X	X	
Ecrins Vallouise (05)	X	X	
Céuse Aujourd (05)	X	X	
Durbon Jocou (05-26-38)	X	X	
Haute Tinée (06 - It)	X	X	ZPP transfrontalière
Moyenne Tinée (06)	X	X	
Vésubie Tinée (06- It)	X	X	ZPP transfrontalière
Vésubie Roya (06- It)	X	X	ZPP transfrontalière
Cheiron - Esteron (06)	(X)	X	
Tournairêt (06)	-	X	Nouvelle ZPP
Diois-Baronnies (26)	X	(X)	Pas d'indice de présence
Vercors ouest (26)	X	X	
Vercors Ht Plat. (26-38)	X	X	
Taillefer-Luitel (38)	X	(X)	
Oisans-Grandes Rousses (38)	X	X	
Belledonne (38-73)	X	X	
Galibier - Thabor (73)	X	(X)	Pas d'indice de présence
Haute Maurienne (73)	X	X	ZPP transfrontalière ?
Les Bornes (74)	X	X	
Canjuers (83)	X	X	
Ouest var (83)	(X)	X	Présence sur la Sainte Victoire connexe à la zone connue
Carlit (66 - Esp)	X	X	ZPP transfrontalière
Madres - Boucheville (66)	X	X	
Hautes Vosges (88-70-68)	X	X	
Gd Causses-Mont Lozère (48)	-	X	Nouvelle ZPP
TOTAL	29	31	

Tableau 1 : Identification des ZPP en France à l'issue du suivi hivernal 2012-2013 et nombre de données disponibles pour l'analyse des tailles de groupe. (X) = ZPP sans indice hivernal pour le premier hiver (potentiellement déclassable l'hiver prochain)



Les Données du Réseau

Deux nouvelles ZPP dans les Alpes-Maritimes et la Lozère

Tournairét (06) : depuis l'hiver 2011 / 2012 un groupe de loups s'est installé sur ce secteur situé entre les vallées de la Tinée et de la Vésubie. En janvier 2012 une femelle est identifiée par analyse génétique, une autre âgée d'un an est prélevée dans le cadre d'un tir réglementaire en juin 2012, renforçant l'hypothèse d'une reproduction déjà assurée l'année précédente. Ces 2 animaux ont des profils génétiques non détectés jusqu'alors. Le suivi au cours de l'hiver 2012 / 2013 souligne la présence récurrente de 2 animaux. Ce territoire préalpin devient donc une nouvelle ZPP. A noter que la femelle reproductrice vient d'être prélevée sur cette zone (juin 2013) dans le cadre d'un arrêté préfectoral.

Grands-Causses-Mont Lozère (48) : La présence du loup dans le département de la Lozère est récurrente depuis avril 2011, ainsi que mis en évidence par différents types de données retenues (observations visuelles, carcasses de proie, traces et typages génétiques...). Depuis, 29 indices de présences sont validés et confirment la présence répétitive de l'espèce depuis deux hivers consécutifs. Les indices de présence proviennent majoritairement des Causses Méjean et Sauveterre et de façon plus épisodique du Mont Lozère. Par conséquent l'appellation pour la nouvelle ZPP « Grands Causses-Mont Lozère » est retenue. Tous les indices collectés jusqu'à présent avaient trait à un animal (observations visuelles, traces). Cependant, les analyses génétiques des échantillons collectés au cours de l'hiver 2012-2013 mettent en évidence deux individus mâles pour cette ZPP, dont les profils ADN ne sont pas connus dans les bases de données.

Au delà de la ZPP, la présence de l'espèce est également renseignée sur le massif de la Gardille limitrophe avec l'Ardèche (cf QDN 28) et quelques indices épars au nord du département (Aubrac et Margeride notamment).

Deux ZPP sans indices de présence

Malgré une intensité de prospection largement maintenue dans de bonnes conditions (5 itinéraires répétés à 3 reprises) aucun indice de présence n'est décelé dans la **ZPP Diois-Baronnies (26)** y compris lors des suivis opportunistes réalisés par les correspondants. Notons qu'un dommage typé loup est survenu fin novembre sur la commune de Valdrôme. En l'absence d'autres éléments, il

est probable qu'il s'agisse d'une incursion d'un ou plusieurs animaux de la meute voisine du Durbon-Jocou dont la présence trans-départementale est avérée depuis quelques années. Le constat est identique sur la **ZPP Galibier-Thabor (73)**, pour laquelle la dernière détection date d'avril 2012 et concerne un animal territorial depuis 2011, originaire de la meute du Parpaillon-Ubaye (04) d'après le traçage génétique.

Vingt-sept ZPP confirmées

Monges (04) : cette meute, la plus ancienne du département des Alpes de Haute-Provence montre une grande fidélité au territoire occupé et abrite en fin d'hiver un effectif minimum de 4 à 5 loups.

Parpaillon – Ubaye (04) : le suivi a été soutenu et a confirmé la présence de 2 à 3 loups minimum sur ce territoire. Au cours de cet hiver une trace est relevée sur la crête frontalière entre la Haute Ubaye et le Queyras, elle met à nouveau en évidence le passage des animaux sur les 2 secteurs.

Trois Evêchés - Bachelard (04) : il s'agit de la nouvelle appellation du groupe présent sur la basse vallée de l'Ubaye et sur le vallon du Bachelard dont la réorganisation territoriale avait été mise en évidence par la génétique (cf. Bull. loup N° 26). L'emprise territoriale de cette meute reste encore floue : en effet un groupe de 4 loups est détecté à l'ouest dans le vallon du Laverq et la présence à l'est sur le col de la Cayolle est toujours d'actualité. La présence de louveteaux avait été confirmée l'été dernier un peu en marge du territoire hivernal connu sur le versant de la Haute Bléone. Etant donnée la proximité géographique de ces groupes d'animaux décelés, des analyses génétiques sont nécessaires pour permettre de valider ou non leur appartenance à l'une ou l'autre des meutes connues.

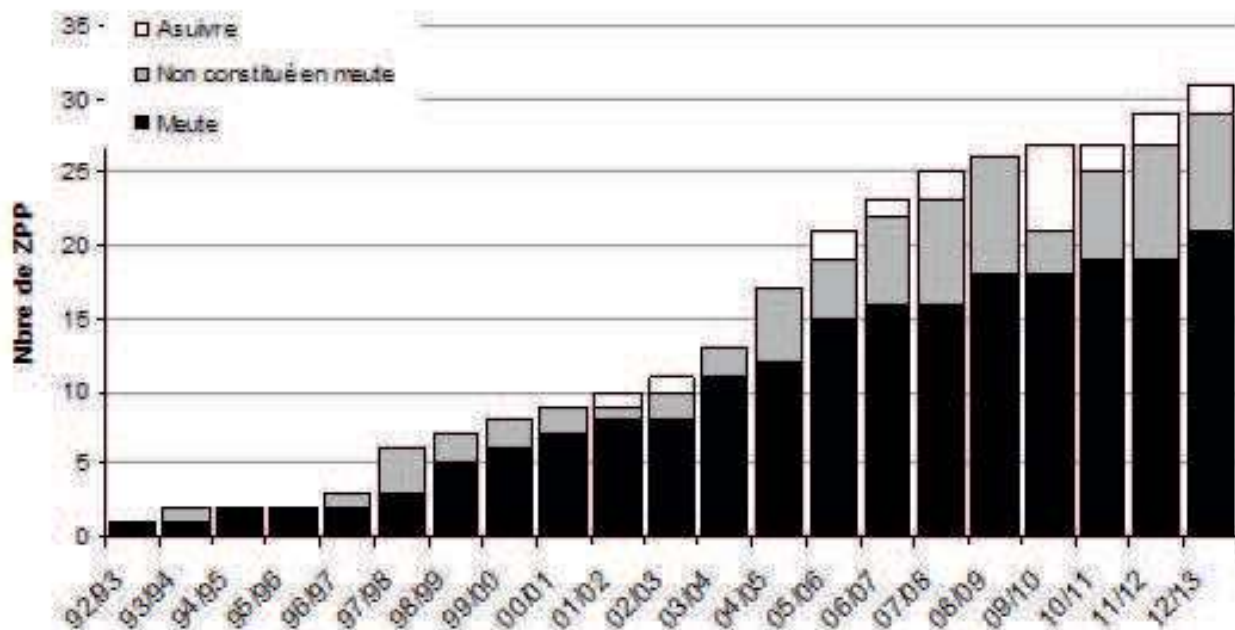
Grand Coyer (04) : A nouveau l'hiver a mis en évidence un déplacement des animaux qui semblent s'être réapproprié le Haut Verdon, une partie de leur territoire d'origine. Ce groupe a été particulièrement bien suivi cet hiver, et a permis de relever la présence de 6 à 7 individus et confirme la réorganisation territoriale de la meute.

Lure – Ventoux (04-26-84) : Sur ce territoire à la jonction des trois départements du Vaucluse, des Alpes de Haute-Provence et de la Drôme, des indices sont récoltés au sud-est du Ventoux et dans la montagne de Lure. Ils mettent en évidence la présence de 2 loups. Par ailleurs, plusieurs dommages pour lesquels la responsabilité du



Les Données du Réseau

Figure 1 : Evolution du nombre de ZPP des loups en France (*ZPP sans indice hivernal : ZPP pour lesquelles aucun indice de présence n'est découvert pour le premier hiver, en attente des données du 2ème hiver pour déclassement le cas échéant)



loup n'a pas été écartée ont eu lieu sur la commune limitrophe de Barret de Lioure (26) au cours de l'hiver. Ils sont susceptibles d'être rattachés à cette ZPP en absence d'autre élément (génétique en particulier).

Durbon - Jocou (05-26) : Les indices collectés, ainsi que les dommages sur les troupeaux constatés au cours de l'hiver confirment bien la présence des animaux de part et d'autre du Buëch. C'est côté Hautes-Alpes, dans le massif de Durbon qu'une trace d'un groupe de 7 animaux ensemble est relevée.

Céuse – Aujour (05) : Un suivi intensif confirme la nouvelle occupation de ce territoire mise en évidence cet été avec la reproduction confirmée. La majorité des indices de présence sont recensés côté Dévoluy avec un groupe d'au moins 6 individus. Toutefois, la présence de 2 loups sur le versant de Céuse-Aujour reste ponctuellement relevée. Aucun typage génétique n'est pour l'heure disponible pour connaître l'appartenance (ou non) de ces animaux à ce territoire.

Clarée-Bardonnechia (ZPP transfrontalière 05 –It.) : au cours de l'été dernier, tant sur le versant français, qu'italien la reproduction n'est pas relevée. Au cours de l'hiver les indices trouvés portent sur 2 animaux minimum. Une photographie est réalisée cet hiver et après examen

détaillé, elle montre, avec quasi certitude, la présence d'un mâle et une femelle.

Béal-Traversier (05) : Rappelons qu'à la fin de l'été 2011 l'hypothèse d'une nouvelle utilisation du territoire a été avancée. Les loups évolueraient sur un secteur comprenant le nord du Queyras, le vallon de Cervières en France et le Val Thura en Italie. En 2012, la reproduction n'est pas confirmée sur ce secteur, et un minimum de 3 loups est enregistré lors des pistages. Au cours de l'hiver c'est au centre et à l'ouest de la zone que les indices sont relevés, la partie est (secteur du haut Guil) semble délaissée.

Ecrins Vallouise (05) : Là aussi sur ce territoire la reproduction n'est pas relevée au cours de l'été 2012. Le suivi soutenu confirme la présence d'au moins 3 individus, incluant des analyses génétiques mettant en évidence la fréquentation de ce groupe de part et d'autre de la Durance.

Haute-Tinée (06) : Cette ZPP reste très bien suivie malgré la fin du Programme « Prédateurs-Proies » (PPP), avec 44 indices retenus. L'occupation du territoire de cette meute est confirmée par des résultats d'analyses génétiques de 2012, notamment 2 mâles identifiés en quelques jours à la fois sur les vallées de la Tinée (Isola) et

Les Données du Réseau

du Haut Var (Entraunes). La présence hivernale de cette meute s'est révélée très marquée côté Haut Var, avec un effectif minimum de 4 individus. La limite territoriale au nord (Cayolle) avec la ZPP Trois Evêchés Bachelard reste pour l'instant floue.

Moyenne-Tinée (06) : La reproduction détectée l'été dernier localisait le cœur de ce territoire de meute dans les gorges supérieures du Cians. La présence de 5 individus cet hiver, à l'est du Cians, vient confirmer l'emprise territoriale de cette meute reformée depuis 2 ans et une bonne couverture géographique des correspondants pour la réalisation des prospections.

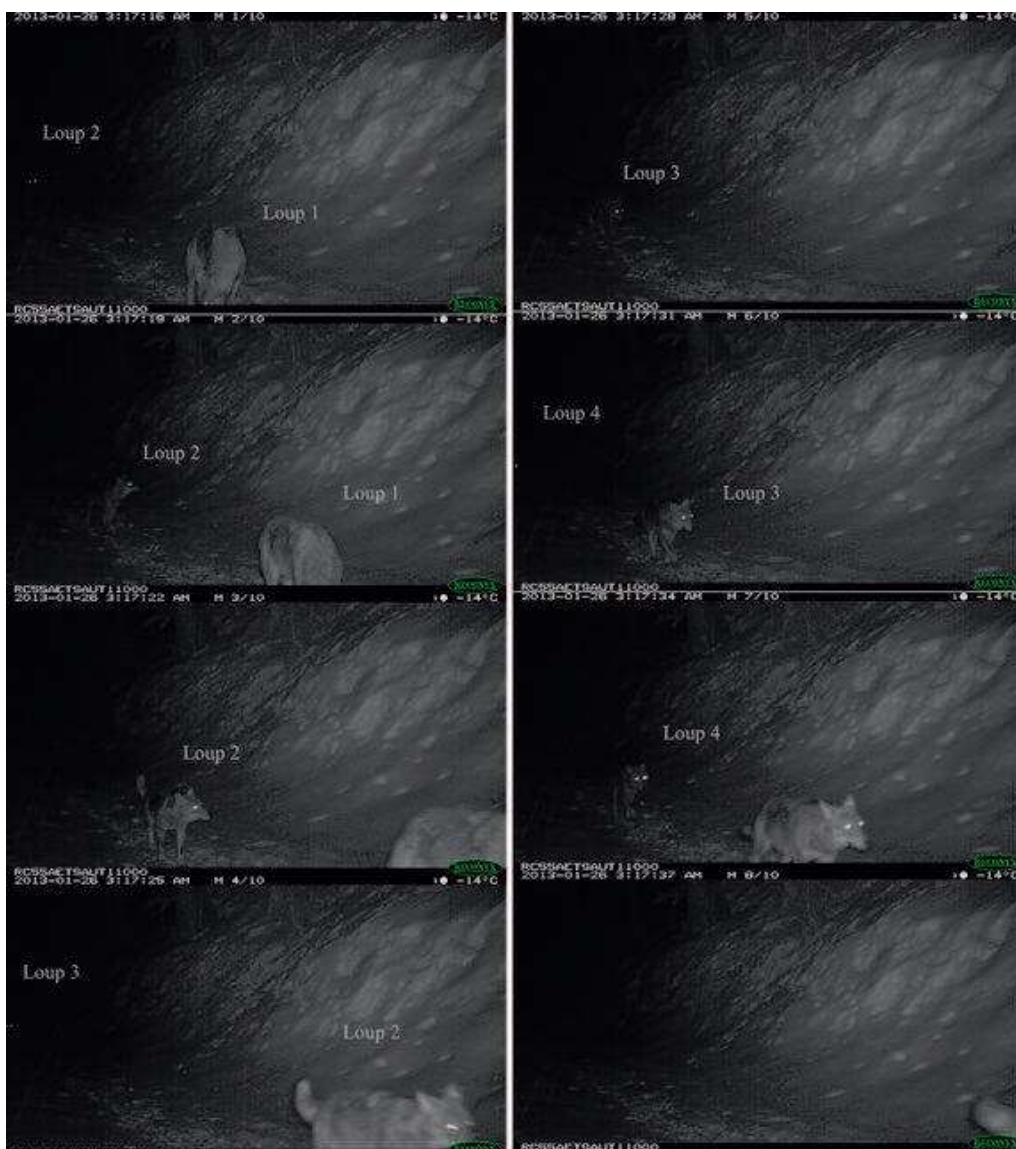
Vésubie – Tinée (06) : le groupe évolue toujours entre

les vallons de la Guercha au nord et de la Madone de Fenestre au sud. Au cours de cet hiver au minimum 7 individus, comme au cours de l'hiver précédent, sont à nouveau recensés.

Vésubie – Roya (06) : Le suivi reste toujours soutenu sur cette ZPP avec des prospections bien réparties sur le territoire potentiel de la meute. Ce secteur abrite un minimum de 4 individus.

Cheiron (06) : Toujours très (trop) peu d'indices collectés sur le terrain par rapport à la situation des dommages (36 attaques en 2012 pour 99 victimes). Des efforts sont à opérer localement autant en prospection active qu'en information auprès des acteurs locaux afin

d'améliorer le suivi. Au cours de cet hiver, une piste montre la présence d'un minimum de 2 animaux dans cette ZPP où la détection des animaux reste difficile.



Ci-contre : Piège photo mettant en évidence un groupe de 4 loups grâce à des prise de vue en rafale dans la ZPP de Haute Maurienne.

Photo : PN. Vanoise©



Les Données du Réseau

Canjuers (83) : cette ZPP fait partie des territoires où, par l'absence de neige, il est difficile d'appréhender le nombre de loups, à cause d'une probabilité de détection faible. Pour cet hiver l'utilisation accrue de pièges photos sur ce secteur a considérablement augmenté le retour de données. Avec 23 indices retenus, l'un des meilleurs résultats de cet hiver, la présence de 3 à 4 loups minimum a été mise en évidence.

Ouest Var (13-83) : aucun indice hivernal n'est à nouveau collecté au cours de cet hiver sur un secteur ou un individu isolé était noté au cours de l'hiver 2010 / 2011, à relier principalement aux conditions de détection difficiles. Cependant, la présence du loup est détectée au travers d'observations visuelles sur le massif de la Sainte Victoire dans les Bouches du Rhône, adjacent au secteur connu « Ouest Var ». Des attaques sur troupeaux domestiques sont toujours recensées au cours de l'été et plaident pour conserver cette ZPP. Il est possible que l'animal fréquente de façon intermittente soit la partie Sainte Victoire, soit la partie Varoise. Des analyses génétiques s'avèrent nécessaires pour confirmer cette hypothèse.

Meutes du Vercors (26-38) : 25 indices de présence permettant d'estimer la taille minimale de groupe ont été collectés sur l'ensemble des 2 meutes des Hts Plateaux et

du Vercors Ouest, essentiellement lors de sorties opportunistes. En effet, les chutes de neige trop importantes, n'ont pas rendu les quatre protocoles de suivi systématiques très efficaces. Les effectifs minimaux contactés demeurent stables, avec 2 à 3 animaux au minimum sur chacune des 2 meutes, qui ne présentent pas d'évolution territoriale notable. D'un point de vue génétique, au cours de l'hiver précédent (2011-2012) sur le Vercors Ouest, seuls 2 échantillons collectés ont permis de typer 2 individus inconnus auparavant (sur Léoncel et Barbières), probablement des jeunes issues de l'épisode de reproduction décelé en 2011 sur Léoncel. Sur le groupe des Hts Plateaux, les analyses génétiques des échantillons de l'hiver 2011-2012, confirment la présence de 3 individus dont le mâle et la femelle détectés de façon récurrente depuis 2008-2009 sur la zone, peut-être les individus dominants.

Sur le nord du massif du Vercors, la présence de l'espèce est toujours signalée au cours de l'hiver sur les communes d'Autrans, Méaudre et Villard de Lans. A noter, une trace de 3 animaux minimum à la mi-décembre. Etant donné la connexion logique de cette zone avec les territoires des meutes historiques du Vercors plus au sud, il demeure logique de privilégier l'hypothèse d'une incursion de l'un des groupes sur la zone. Rappelons que depuis 2010, les analyses génétiques sur ce secteur mettent

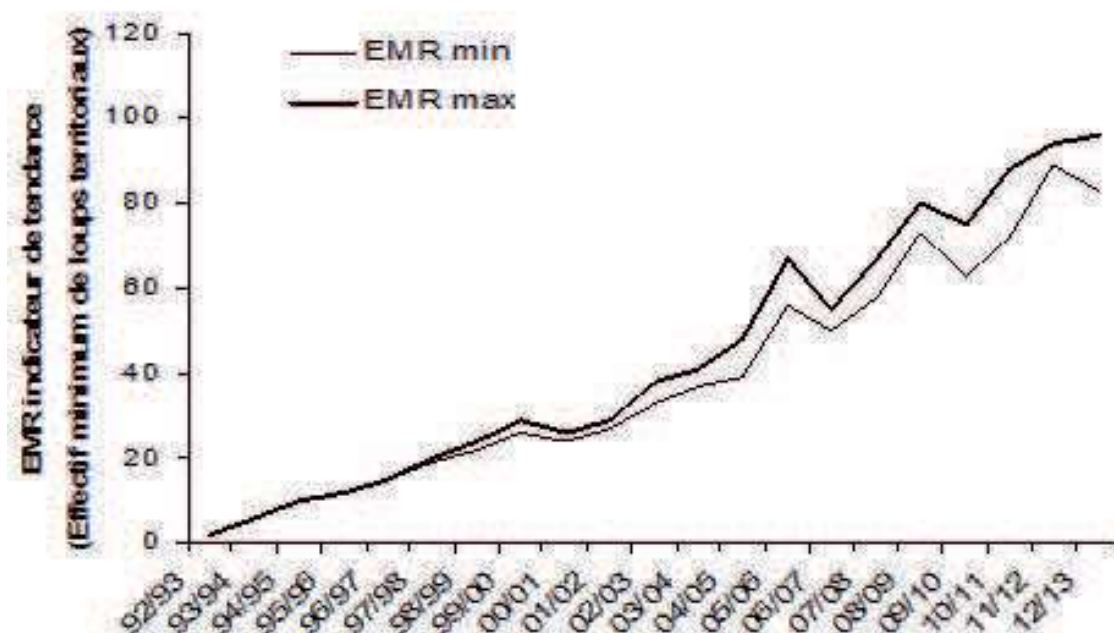


Figure 2 : Evolution de l'indicateur EMR : nombre minimum de loups installés sur les ZPP en période hivernale (01/11 - 31/03)



Les Données du Réseau

Tableau 2 : Distribution des tailles de groupes minimums dans les 29 ZPP identifiées à la fin de l'hiver 2012/2013 (lecture du tableau : dans les Monges, 11 relevés numériques ont été effectués dont 1 notait la présence d'1 animal, 4 la présence de 2 animaux, ...et 1 relevé témoignait de la présence de 5 animaux se déplaçant ensemble)

Couple formé ou meute		Distribution des tailles de groupes										Remarques
ZPP		N Ind.	1	2	3	4	5	6	7	8	EMR	
Monges (04)	X	11	2	4	1	3	1				4-5	
Trois Evêchés Bachelard (04)	X	7		1	3	3					4	
Grand Coyer (04)	X	27	8	9	2	2		5	1		6-7	
Parpaillon Ubaye (04)	X	19	9	10							2	
Lure-Ventoux (04 - 84 - 26)		4	3	1							1-2	
Clarée – Bardonnechia (05 – It)	X	4	1	3							2	
Béal Traversier (05)	X	18	8	8	2						3	
Ecrins Vallouise (05)	X	19	5	13	1						2-3	
Céüse Aujourd'hui (05)	X	15	5	4	2	2	1	1			5-6	
Durbon Jocu (05-26)	X	20	10	3	2	3	1		1		5-7	
Hte Tinée Haut Var (06)	X	44	14	9	17	4					4	Nouvelle appellation - confirmation génétique
Moy. Tinée (06)	X	17	8	5	2		2				5	
Vésubie Tinée (06)	X	9	4	2	2	1			2		7	
Vésubie Roya (06)	X	13	1	3	3	6					4	
Cheiron-Esteron (06)		3	2	1							1-2	
Tourmairet (06)		4		4							2	Nouvelle ZPP
Diois-Baronnies (26)											-	Aucun indice ZPP
Vercors ouest (26)	X	12	7	4	1						2-3	
Vercors Ht Plat.(26-38)	X	13	3	9	1						2-3	
Taillefer-Luitel (38)		1	1								1	
Oisans-Grandes Rousses (38)	X	2		2							2	
Belledonne (38-73)	X	8	4	4							2	
Galibier – Thabor (73)											-	Aucun indice
Hte Maurienne (73)	X	22	1	5	6	4	2	3	1		6-7	
Les Bornes (74)	X	9	4	4	1						2-3	
Canjuers (83)	X	24	17	5	1	1					3-4	
Ouest Var (83)		1	1								1	Rapprochement Ste Victoire (13)
Carlit (66)		9	9								1	
Madres – Boucheville (66)		3	3								1	
Hautes-Vosges (88)	X	6	3	3							2	
Gd Causses-Mont Lozère (48)		6	6								1	Nouvelle ZPP – 2 génotypes identifiés
TOTAL		21									83-96	

NB : pour le calcul de l'EMR, une répétition du nombre maximal d'individu relevé est nécessaire pour valider l'indicateur. Si une seule mention de ce maximum est notée, alors l'EMR est compris entre la valeur inférieure relevée et ce maximum noté (exemple : en Clarée, 3 individus sont notés une seule fois lors des pistages et l'EMR retenu sur ce massif est 2 à 3 loups)

en évidence la présence d'un même loup mâle « exclu » de la meute du Vercors ouest (voir bulletin loup n°25 p.23). Le dernier typage de l'animal date de mars 2012.

Oisans - Grandes Rousses (38) et Taillefer-Luitel (38) : Ces 2 ZPP sont suivies à l'aide d'un dispositif de pistage intensif commun, déclenché à deux reprises au cours de cet hiver. A ces parcours systématiques s'ajoute une pression d'observation importante, essentiellement assurée par le SD 38 de l'ONCFS, l'ONF, la DDT 38, le Parc national des Ecrins (territoire pour partie en zone d'adhésion) et quelques correspondants particuliers.

A l'image de l'hiver précédent, très peu d'indices de présence ont été collectés sur ces deux zones (3 au total), qui permettent de dénombrer un minimum de 2 animaux sur la Vallée de l'Eau d'Olle (ce malgré une reproduction décelée à l'été 2012) et de un individu sur la vallée de la

Roizonne. La présence de l'espèce est de nouveau documentée de façon sporadique à l'est du massif (versant mathésin) notamment avec une analyse génétique suite à un prélèvement d'urine effectué fin novembre sur la commune de Lavalens ; il s'agit d'un loup mâle au profil génétique inconnu jusqu'alors. Il faudra cependant attendre les résultats génétiques de l'hiver sur la ZPP connexe de l'Oisans-Gdes Rousses pour confirmer qu'il ne s'agit pas d'un animal appartenant à cette meute.

Belledonne (38-73) : Le volume d'indices récoltés cet hiver (8) est identique à celui de l'hiver précédent, essentiellement localisé sur le versant Maurienne du territoire de la meute. L'effectif minimal comptabilisé sur cette zone décroît au regard des dernières périodes hivernales, puisque 2 animaux sont suivis lors des sorties de pistage. Si le nombre d'indices collectés semble faible



Les Données du Réseau

au regard du statut de la meute (ZPP ancienne, reproduction effective et stable depuis plusieurs années), il est cependant difficile d'en déterminer la cause : déficit de pression d'observation, baisse effective de l'activité des loups, baisse réelle des effectifs sur ce massif ? Les prospections et la collecte pour la génétique sont à encourager.

Haute Maurienne (73) : Après deux épisodes consécutifs de reproduction décelés en 2011 et 2012, un suivi hivernal intense a mis en évidence un groupe d'au moins 6 à 7 loups qui évolue principalement sur la haute vallée, de Sollières-Sardières à Lanslevillard. Précisons que le statut de meute transfrontalière avec l'Italie voisine, bien que probable, n'est pas démontré. En effet, aucune des analyses génétiques pratiquées sur des prélèvements réalisés en 2010 et 2011 sur des communes italiennes proches de la frontière (Val Cenischia et Val de Suze) par les équipes transalpines en charge du suivi de l'espèce, n'a permis d'obtenir un génotype déjà connu sur la meute de Haute-Maurienne. Quelques indices et dommages « loup non exclu » sont relevés plus bas dans la vallée, sur Modane et les communes voisines. Il est probable qu'ils soient à rapprocher des déplacements d'une partie de la meute, cependant des prélèvements pour la génétique sur ces secteurs seraient de nature à apporter davantage de certitudes. A noter une observation visuelle d'un animal sur le versant Tarin (commune du Planay) en décembre 2012. En l'absence d'autres indices au cours de l'hiver, cet indice est plus probablement à rapprocher du groupe de la Hte Maurienne.

Les Bornes (74) : Le suivi hivernal sur cette ZPP a reposé sur deux opérations de suivi systématique, complétée de sorties opportunistes. Ce suivi sur le terrain a été moins fructueux que l'hiver précédent (8 indices retenus et numériquement interprétables), et a révélé la présence d'un groupe composé au minimum de 2 à 3 animaux dont le cœur du territoire n'évolue pas (vallée du Borne, plateau des Glières). Le suivi génétique révèle la présence toujours pérenne des 2 « anciens » (mâle et femelle) déjà connus sur la ZPP depuis 2009 (peut-être le couple alpha). A noter, un indice loup (piège-photo) est collecté par le SD74 de l'ONCFS sur le Salève début avril 2013. Il est difficile pour l'heure de distinguer entre dispersion et excursion extraterritoriale d'un individu de la meute.

Carlit et Madres-Boucheville (66) : le suivi hivernal 2012/2013 s'est réalisé dans de relativement bonnes conditions d'enneigement, avec une bonne implication des correspondants du réseau (parfois les chutes étaient même trop fréquentes !). Cela nous a permis de confirmer le statut des deux ZPP actuellement présentes dans les Pyrénées, du Carlit-Campcardos et de Madres-Boucheville. Sur chacune d'elles, aucun des relevés ne recense plusieurs animaux se déplaçant ensemble, comme l'hiver dernier. Les échantillons prélevés lors des sorties, (fèces, urine) devraient nous permettre de vérifier s'il s'agit des mêmes individus que l'hiver précédent, en l'occurrence un mâle dans chaque ZPP. L'animal identifié sur le Carlit-Campcardos est régulièrement présent sur ce massif depuis l'hiver 2007/2008 alors que celui du Madres-Boucheville a été individualisé au cours de l'hiver 2011/2012.

Parallèlement à ces deux ZPP, le suivi est réalisé en liaison avec nos homologues de la Generalitat de Catalogne, sur les massifs frontaliers Canigou-Carança-Puigmal où des indices sont trouvés de façon épisodique. L'absence de récurrence hivernale des indices de présence et d'analyse génétique ne traduit pas, pour l'heure, l'installation d'animaux territoriaux sur ce massif.



L'alignement des traces de loups dans le massif de la Lauzière (73). Photo : Viart-Cretat, ONF ©



Les Données du Réseau

Hautes-Vosges (88-68-70) : L'enneigement régulier qui s'est prolongé jusqu'au printemps, a permis un suivi efficace sur l'ensemble de la ZPP des Hautes-Vosges. La présence de l'espèce se confirme encore cet hiver avec le suivi de pistes dans la neige, dès le mois de décembre 2012 et qui attestent de la présence de deux individus. Les animaux semblent se déplacer régulièrement entre le versant lorrain et alsacien. Les analyses génétiques identifient une femelle en janvier 2012 sur la commune de Ventron (88), associée à un mâle identifié en décembre 2012 coté alsacien (68). Cependant, aucune reproduction n'a été décelée pour le moment. Le suivi estival 2013 par hurlements provoqués est justifié dans ce contexte de couple formé.

Les nouveaux secteurs de présence identifiés

En région PACA, un nouveau secteur de présence se dessine dans le **Montdenier (04)** au sud du département des Alpes de Haute-Provence. La présence de 3 individus est décelée pour le 1er hiver et les premières analyses génétiques identifient des loups non connus dans les meutes connexes. La nouvelle organisation des opérations de suivi de la reproduction (cf. article de ce numéro) va concerner ce secteur, potentiellement classable en future ZPP l'hiver prochain.

En région Rhône-Alpes, la présence du prédateur est toujours d'actualité cet hiver à l'ouest du massif du **Tanargue** en Ardèche (pistes, analyse génétique, cliché piège-photo et dommages aux troupeaux). L'analyse génétique pratiquée sur un prélèvement d'urine collecté début février sur la commune d'Astet, a révélé un loup de lignée italo-alpine, mais de génotype indéterminé (échantillon pollué). En Savoie, sur la chaîne de la **Lauzière**, plusieurs pistes de loups sont relevées sur les communes d'Argentine et des Chavannes. Des échantillons d'urine et de fèces récoltés lors de ces pistages ont permis d'identifier 2 animaux différents (mâle et femelle) avec des profils génétiques inconnus jusqu'alors. Il est prudent d'attendre les résultats génétiques des prélèvements hivernaux effectués sur la ZPP connexe de Belledonne avant de statuer quant à l'installation d'un nouveau groupe sur ce massif situé à cheval entre Maurienne et Tarentaise. Toujours en Savoie, une dépouille d'un loup mâle d'au moins 8 ans est retrouvée mi février 2013 sur la commune du Châtel (73). L'analyse génétique pratiquée sur le cadavre a révélé un individu déjà détecté en 2008 et 2011 sur la Clarée (05) ainsi qu'en Italie. En Haute-Savoie, une observation visuelle et une carcasse de

proie sauvage « typée loup » sont retenues au cours du mois de janvier sur la commune de Châtel sur le massif du **Chablais**, à proximité immédiate avec la Suisse. Depuis, aucune autre information n'est venue confirmer ces données ponctuelles.

En région Nord-Est, la présence de l'espèce est toujours identifiée dans la plaine de l'**ouest Vosgien** de façon récurrente depuis le printemps 2012. Ces observations (visuelles, traces et attaques) s'étendent également à la limite du département de la Haute Marne (52) et plus récemment dans l'Aube (10). L'attention devra être portée sur ce secteur au cours du prochain hiver, afin de déceler une possible installation d'un nouveau territoire.

Enfin dans le **Massif Central**, quelques observations isolées mettent en évidence la présence au moins temporaire de l'espèce dans le massif du Sancy (observation visuelle), en Aveyron (loup mort) sur la partie limitrophe de la Lozère (Cf. rubrique actualité) ainsi qu'en partie nord de la Lozère (observation visuelle). La couverture géographique du réseau telle que déployée aujourd'hui dans ces départements est à même de détecter tout nouveau témoignage ou indice pour suivre l'évolution de la colonisation de l'espèce.

Conclusion

A l'issue de l'hiver 2012 – 2013, 2 nouvelles ZPP apparaissent à savoir le Tournairet (06) et Les Grands Causses-Mont Lozère (48) soit 31 ZPP établies en France. Deux d'entre elles sont cependant sans indice cet hiver, et 21 sont constituées en couple formé ou en meute. Malgré la constitution de deux nouvelles ZPP qui marque la continuité de la colonisation de l'espèce sur de nouveaux territoires, la valeur de l'indicateur de tendance des effectifs est de 83 à 96. Calculé sur les valeurs moyennes, l'EMR reste sensiblement équivalent à celui de l'hiver précédent, notamment pour cause de tailles de groupes légèrement plus faibles.

Remerciements

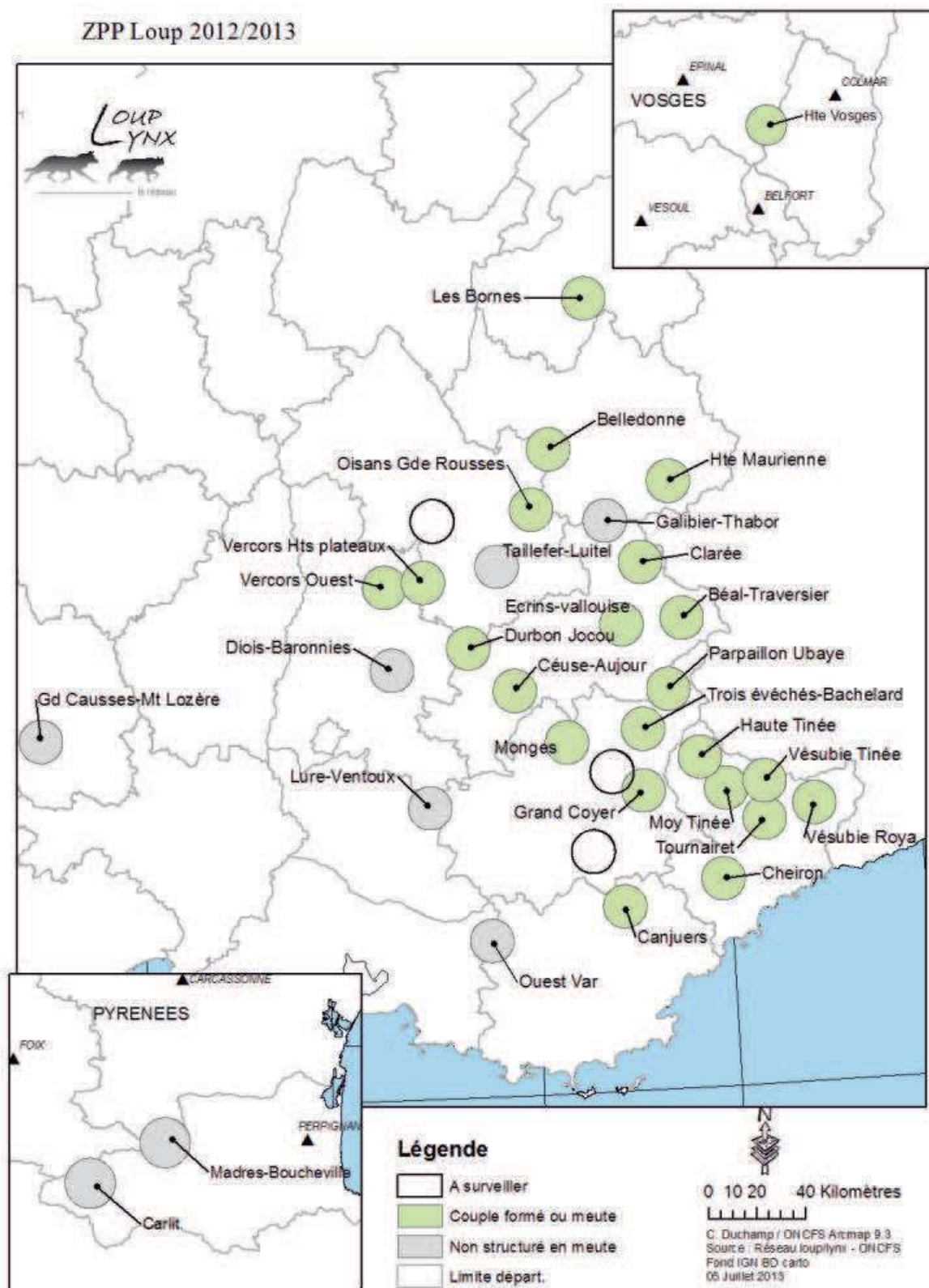
Les résultats présentés sont le fruit du travail collectif des correspondants du réseau loup / lynx, qu'ils en soient ici remerciés.

Y. Leonard, P. E. Briandet, A. Bataille G. Delacour,
A. Laurent et G. Goujon



Les Données du Réseau

Localisation des 31 zones de présence permanente localisée en France traduisant l'installation d'un ou plusieurs loups tenant un territoire à l'issue de l'hiver 2012/2013



Tir de prélèvements et dynamique des populations des loups : une analyse retrospective aux Etats-Unis

Une équipe de l'université du Montana a réalisé une analyse de synthèse sur les effets de différentes sources de mortalité sur la dynamique des populations de loups dans 21 populations d'Amérique du nord. D'autres études de cas existent déjà pour montrer que les populations de loups peuvent supporter jusqu'à 30% de prélèvements selon leur dynamique et leur niveau de population initial avant de basculer dans des taux de croissance négatifs. En analysant les données de façon transversale sur plusieurs populations de loups, les auteurs font apparaître les points de convergences de l'effet des prélèvements humains sur la croissance des populations. Cette analyse met en évidence que les prélèvements par l'homme agissent de façon additive sur la mortalité totale et ce, même pour les faibles taux de prélèvements (pas de système compensatoire). Ils mettent également en évidence que les taux de croissance deviennent négatifs dès lors que les prélèvements atteignent en moyenne 24% de l'effectif total. Des

résultats Outre-Atlantique qui confortent les dernières mises au point du modèle utilisé aujourd'hui en Suède et en France pour mesurer les risques d'avoir une croissance résiduelle après prélèvements, supérieure (croissance positive), égale (stable) ou inférieure (décroissance) à $\lambda=1$.

Les auteurs mettent en perspective la situation du processus de décision de gestion réalisé dans les Montagnes rocheuses pour laquelle les prélèvements ont significativement augmenté depuis 2009 en associant les programmes (déjà existants) de contrôle de la population à des quotas de chasse.

Scott Creel, Jay J. Rotella 2010 - Meta-Analysis of Relationships between Human Offtake, Total Mortality and Population Dynamics of Gray Wolves (Canis lupus). PLoS ONE : 5 (9) : 1-7*



Deux loups photographiés au coeur du massif des Bornes (74) en2012. Credit photo : P. Burtin © / Pbrnt Gallery



N°Dpt 01

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
14/11/2012	V	BENIER	Particulier		LEAZ	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		INV
13/02/2013	T	FIORENTI	Assoc. Chas	CUVET Y	SURIOUX	Exterieur zone	2	<input type="checkbox"/>		NR

N°Dpt 04

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
01/11/2012	T	BRIAUDET	ONCFS		AUTHON	Monges	1	<input type="checkbox"/>		NR
01/11/2012	U	BRIAUDET	ONCFS		AUTHON	Monges		<input type="checkbox"/>		
03/11/2012	F	VISSOUZE	ONCFS		MOUSTIERS S	Montdenier		<input checked="" type="checkbox"/>		
03/11/2012	F	ARNAUD	ONCFS	T. Prat	MAJASTRES	Bas verdon		<input type="checkbox"/>		
04/11/2012	F	LAVOCAT	ONCFS		ROUGON	Canjuers		<input checked="" type="checkbox"/>		
06/11/2012	T	DURBEC	ONCFS	S. Garnier O	UVERNET FO	3évêché-Ubave	1	<input type="checkbox"/>		NR
10/11/2012	V	REBATTU	PNM	S. Favre	IAUSIERS	Parpaillon Ubave	1	<input type="checkbox"/>		R
10/11/2012	V	ARNAUD	ONCFS	P. Bellon	LAMBRUISSE	Grand Cover	1	<input type="checkbox"/>		R
12/11/2012	F	TISNE	ONCFS		L HOSPITALE	Lure-Ventoux		<input type="checkbox"/>		
12/11/2012	V	LEONARD	ONCFS		BAYONS	Monges	1	<input type="checkbox"/>		R
13/11/2012	F	TARIN	ONCFS		THORAME H	Grand Cover		<input checked="" type="checkbox"/>		
22/11/2012	V	ARNAUD	ONCFS	L. Girard	ST JUR	Montdenier	1	<input type="checkbox"/>		R
23/11/2012	T	ARNAUD	ONCFS	L. Girard	ST JUR	Montdenier	1	<input type="checkbox"/>		R
23/11/2012	V	AUVÉ	Agriculteur	P. Jacob	LA BREOLE	Exterieur zone	3	<input type="checkbox"/>		NR
26/11/2012	C	DUNAND	PNM	L. Dunand	IAUSIERS	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>	Cerf	R
27/11/2012	V	GRATRAU	Gendarmeri		FAUCON DE	Parpaillon Ubave	2	<input type="checkbox"/>		R
30/11/2012	F	BRETON	PNM		IAUSIERS	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
03/12/2012	V	ARNAUD	ONCFS		VERGONS	Bas verdon	2	<input type="checkbox"/>		R
04/12/2012	V	LIARDET	DDAF	C. Beraud	VERGONS	Bas verdon	1	<input type="checkbox"/>		R
07/12/2012	F	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
07/12/2012	F	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
07/12/2012	F	ARNAUD	ONCFS		ST ANDRE LE	Bas verdon		<input type="checkbox"/>		
07/12/2012	T	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	4	<input type="checkbox"/>		R
07/12/2012	V	BRETON	PNM		LA CONDAMI	Parpaillon Ubave	2	<input type="checkbox"/>		R
09/12/2012	V	CLAUDON	PNM	F. blanc	COLMARS	Grand Cover	4	<input type="checkbox"/>		R
10/12/2012	T	CLAUDON	PNM		COLMARS	Grand Cover	4	<input type="checkbox"/>		R
10/12/2012	T	BRETON	PNM		UVERNET FO	Trois évêchés-Ba	3	<input type="checkbox"/>		R
12/12/2012	T	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	4	<input type="checkbox"/>		R
13/12/2012	F	BRETON	PNM		LA CONDAMI	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
13/12/2012	T	BRETON	PNM		LA CONDAMI	Parpaillon Ubave	2	<input type="checkbox"/>		R
14/12/2012	V	BRETON	PNM		IAUSIERS	Parpaillon Ubave	1	<input type="checkbox"/>		R
15/12/2012	T	LIARDET	DDAF	J. F. et M. Ter	IAUSIERS	Parpaillon Ubave	1	<input type="checkbox"/>		R
19/12/2012	C	BETBEDE	ONCFS	M. bonardi	ROUGON	Canjuers		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
19/12/2012	T	LIARDET	DDAF	A. Texier	REILLANNE	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		NR
19/12/2012	V	LIARDET	DDAF	A. Texier	REILLANNE	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		NR
20/12/2012	T	BRETON	PNM		ENCHASTRA	Parpaillon Ubave	1	<input type="checkbox"/>		R
21/12/2012	F	LIARDET	DDAF	P. Aillaud	BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
23/12/2012	C	ROUX	ONCFS		ALLOS	Grand Cover		<input type="checkbox"/>	Cerf	R
23/12/2012	T	ROUX	ONCFS		ALLOS	Grand Cover	2	<input type="checkbox"/>		R
25/12/2012	T	AUVÉ	Agriculteur		LA BREOLE	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		R
25/12/2012	V	AUVÉ	Agriculteur	M. Pastevin	LA BREOLE	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		R
27/12/2012	C	PLACIER	ONF		SENEZ	Montdenier		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
29/12/2012	F	BARBIER	ONF		ALLOS	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
29/12/2012	T	LEONARD	ONCFS	R. Saunier Lo	ST GENIEZ	Monges	2	<input type="checkbox"/>		R
29/12/2012	T	CLAUDON	PNM	Charron J.	ALLOS	Grand Cover	2	<input type="checkbox"/>		R

29/12/2012	T	BARBIER	ONF		ALLOS	Grand Cover	2	<input type="checkbox"/>		R
29/12/2012	U	BARBIER	ONF		ALLOS	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
30/12/2012	V	CLAUDON	PNM		ALLOS	Grand Cover	1	<input type="checkbox"/>		R
02/01/2013	T	FERRY	Particulier		ALLOS	Grand Cover	7	<input type="checkbox"/>		R
02/01/2013	U	FERRY	Particulier		ALLOS	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
03/01/2013	C	REBATTU	PNM	S. Rebattu	IAUSIERS	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>	Cerf	R
03/01/2013	F	ESMIOL	ONF	M. Mex	BAYONS	Monges		<input checked="" type="checkbox"/>		
03/01/2013	F	REBATTU	PNM	S. Rebattu	IAUSIERS	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
03/01/2013	T	ESMIOL	ONF	M. Mex	BAYONS	Monges	5	<input type="checkbox"/>		R
03/01/2013	T	ARNAUD	ONCFS		ALLOS	Grand Cover	6	<input type="checkbox"/>		R
03/01/2013	U	ARNAUD	ONCFS		ALLOS	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
03/01/2013	U	ARNAUD	ONCFS		ALLOS	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
03/01/2013	U	ARNAUD	ONCFS		ALLOS	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
04/01/2013	F	REBATTU	PNM	S. Rebattu	IAUSIERS	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
08/01/2013	C	GIRARDO	PNM		ALLOS	Grand Cover		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
08/01/2013	F	GIRARDO	PNM		ALLOS	Grand Cover		<input checked="" type="checkbox"/>		
09/01/2013	C	LEONARD	ONCFS	A. Astigarraga	MEOLANS	Trois évéchés-Ba		<input type="checkbox"/>	Cerf	R
09/01/2013	F	LEONARD	ONCFS	A. Astigarraga	MEOLANS	Trois évéchés-Ba		<input checked="" type="checkbox"/>		
09/01/2013	F	LEONARD	ONCFS	A. Astigarraga	MEOLANS	Trois évéchés-Ba		<input checked="" type="checkbox"/>		
09/01/2013	T	LEONARD	ONCFS	A. Astigarraga	MEOLANS	Trois évéchés-Ba	4	<input type="checkbox"/>		R
10/01/2013	F	CLAUDON	PNM		ALLOS	Grand Cover		<input checked="" type="checkbox"/>		
10/01/2013	F	CLAUDON	PNM		ALLOS	Grand Cover		<input checked="" type="checkbox"/>		
10/01/2013	H	CLAUDON	PNM	S. Claudon	ALLOS	Grand Cover	1	<input type="checkbox"/>		R
10/01/2013	V	CLAUDON	PNM		ALLOS	Grand Cover	1	<input type="checkbox"/>		R
13/01/2013	H	VISSOUZE	ONCFS	G. Carletto	SEYNE	Trois évéchés-Ba	2	<input type="checkbox"/>		R
14/01/2013	V	MICHEL	PNM		ALLOS	Grand Cover	1	<input type="checkbox"/>		R
14/01/2013	V	GIRARDO	PNM		ALLOS	Grand Cover	2	<input type="checkbox"/>		R
14/01/2013	V	LIARDET	DDAF	I. C. Caven	VALAVOIRE	Monges	2	<input type="checkbox"/>		R
15/01/2013	V	ARNAUD	ONCFS		LA MURE AR	Grand Cover	3	<input type="checkbox"/>		R
16/01/2013	F	VAN OYE	ONF		ST GENIEZ	Monges		<input type="checkbox"/>		
16/01/2013	V	LIARDET	DDAF	C. Isnard	CLUMANC	Diene	2	<input type="checkbox"/>		R
17/01/2013	T	ARNAUD	ONCFS		LA MURE AR	Grand Cover	2	<input type="checkbox"/>		R
17/01/2013	U	ARNAUD	ONCFS		LA MURE AR	Bas verdon		<input type="checkbox"/>		
18/01/2013	F	ROUX	ONCFS		ALLOS	Grand Cover		<input checked="" type="checkbox"/>		
21/01/2013	T	LOMBARD	PNM		LA CONDAMI	Parpaillon Ubave	1	<input type="checkbox"/>		R
22/01/2013	T	LIARDET	DDAF	I. P. Nicolas, I	AUZET	Monges	3	<input type="checkbox"/>		R
24/01/2013	T	ROUX	ONCFS		THORAME H	Grand Cover	2	<input type="checkbox"/>		R
26/01/2013	V	ROUX	ONCFS		VILLARS COL	Grand Cover	1	<input type="checkbox"/>		R
27/01/2013	F	IONCA	FERUS		LE CASTELLA	Monges		<input type="checkbox"/>		
27/01/2013	T	IONCA	FERUS		LE CASTELLA	Monges		<input type="checkbox"/>		NR
27/01/2013	U	IONCA	FERUS		LE CASTELLA	Monges		<input type="checkbox"/>		
28/01/2013	T	LIARDET	DDAF	I. P. Nicolas	AUZET	Monges	2	<input type="checkbox"/>		R
30/01/2013	F	VISSOUZE	ONCFS		VERDACHES	Monges		<input checked="" type="checkbox"/>		
30/01/2013	F	ARNAUD	ONCFS		ARGENS	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		
30/01/2013	F	ARNAUD	ONCFS		ARGENS	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		
30/01/2013	F	ARNAUD	ONCFS		ARGENS	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		
30/01/2013	F	ARNAUD	ONCFS		ARGENS	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		
30/01/2013	T	LOMBARD	PNM		UVERNET FO	Trois évéchés-Ba	4	<input type="checkbox"/>		R
30/01/2013	T	VISSOUZE	ONCFS		VERDACHES	Monges	1	<input type="checkbox"/>		INV
30/01/2013	T	ARNAUD	ONCFS		LA MURE AR	Grand Cover	2	<input type="checkbox"/>		R
30/01/2013	U	ARNAUD	ONCFS		LA MURE AR	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
30/01/2013	U	ARNAUD	ONCFS		LA MURE AR	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
31/01/2013	F	ROUX	ONCFS		VILLARS COL	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
31/01/2013	T	ARNAUD	ONCFS		SENEZ	Montdenier	2	<input type="checkbox"/>		R
01/02/2013	T	ARNAUD	ONCFS		VERGONS	Bas verdon	2	<input type="checkbox"/>		R
04/02/2013	F	ARNAUD	ONCFS		ANGLES	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		
04/02/2013	T	REBATTU	PNM		UVERNET FO	3évéchés-Ubave	4	<input type="checkbox"/>		

05/02/2013	T	FERRY	Particulier		ALLOS	Grand Cover	6	<input type="checkbox"/>		R
06/02/2013	F	LOMBARD	PNM		UVERNET FO	3évêché-Ubave		<input checked="" type="checkbox"/>		
06/02/2013	F	REBATTU	PNM		UVERNET FO	3évêché-Ubave		<input checked="" type="checkbox"/>		
06/02/2013	T	LOMBARD	PNM		UVERNET FO	Trois évêchés-Ba	4	<input type="checkbox"/>		R
07/02/2013	C	ROUX	ONCFS		VILLARS COL	Grand Cover		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
07/02/2013	F	ROUX	ONCFS		VILLARS COL	Grand Cover		<input checked="" type="checkbox"/>		
07/02/2013	F	ROUX	ONCFS		VILLARS COL	Grand Cover		<input checked="" type="checkbox"/>		
07/02/2013	F	ROUX	ONCFS		VILLARS COL	Grand Cover		<input checked="" type="checkbox"/>		
07/02/2013	F	ROUX	ONCFS		VILLARS COL	Grand Cover		<input checked="" type="checkbox"/>		
07/02/2013	F	ROUX	ONCFS		VILLARS COL	Grand Cover		<input checked="" type="checkbox"/>		
07/02/2013	T	BARBIER	ONF		ALLOS	Grand Cover	1	<input type="checkbox"/>		R
07/02/2013	T	ROUX	ONCFS		VILLARS COL	Grand Cover	6	<input type="checkbox"/>		R
07/02/2013	U	BARBIER	ONF		ALLOS	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
07/02/2013	U	ROUX	ONCFS		VILLARS COL	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
07/02/2013	U	ROUX	ONCFS		VILLARS COL	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
07/02/2013	U	ROUX	ONCFS		VILLARS COL	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
08/02/2013	F	KLEIN	PNM		MEYRONNES	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
08/02/2013	F	KLEIN	PNM		MEYRONNES	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
08/02/2013	T	KLEIN	PNM		MEYRONNES	Parpaillon Ubave	2	<input type="checkbox"/>		R
11/02/2013	V	LIARDET	DDAF	S. Richard	BLIEUX	Montdenier	2	<input type="checkbox"/>		R
12/02/2013	T	DUNAND	PNM		ENCHASTRA	Parpaillon Ubave	1	<input type="checkbox"/>		R
13/02/2013	T	DUNAND	PNM		IAUSIERS	Parpaillon Ubave	1	<input type="checkbox"/>		R
13/02/2013	T	LEONARD	ONCFS		BAYONS	Monges	4	<input type="checkbox"/>		R
13/02/2013	V	VILLECRO	ONCFS	G. Lavenir	ST VINCENT	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		R
14/02/2013	F	RIEZ	ONF		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
15/02/2013	F	FAURE	ONCFS		LARDIERS	Lure-Ventoux		<input checked="" type="checkbox"/>		
15/02/2013	T	FAURE	ONCFS		LARDIERS	Lure-Ventoux	1	<input type="checkbox"/>		R
15/02/2013	U	FAURE	ONCFS		LARDIERS	Lure-Ventoux		<input type="checkbox"/>		
15/02/2013	V	LIARDET	DDAF	S. Richard	BLIEUX	Montdenier	2	<input type="checkbox"/>		R
16/02/2013	F	LIARDET	DDAF	M. Isoard	PRADS HAUT	Haute Bléone		<input type="checkbox"/>		
17/02/2013	C	FERRY	Particulier		VILLARS COL	Grand Cover		<input type="checkbox"/>	Mouflon	R
18/02/2013	F	VAN OYE	ONF		AUTHON	Monges		<input type="checkbox"/>		
19/02/2013	F	BARBIER	ONF		ALLOS	Grand Cover		<input checked="" type="checkbox"/>		
19/02/2013	T	BARBIER	ONF		ALLOS	Grand Cover	6	<input type="checkbox"/>		R
20/02/2013	F	ARNAUD	ONCFS		MAJASTRES	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>		
20/02/2013	T	DUNAND	PNM		IAUSIERS	Parpaillon Ubave	2	<input type="checkbox"/>		R
20/02/2013	T	IACQUEMI	Particulier		ESTOUBLON	Montdenier	3	<input type="checkbox"/>		R
20/02/2013	T	ARNAUD	ONCFS		MAJASTRES	Montdenier	3	<input type="checkbox"/>		R
20/02/2013	U	ARNAUD	ONCFS		MAJASTRES	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>		
20/02/2013	U	ARNAUD	ONCFS		MAJASTRES	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>		
20/02/2013	V	LIARDET	DDAF	M. Elie - D. st	PRADS HAUT	Haute Bléone	3	<input type="checkbox"/>		R
21/02/2013	C	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>	Mouflon	R
21/02/2013	F	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
21/02/2013	T	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges	2	<input type="checkbox"/>		R
24/02/2013	F	CLAUDON	PNM		VILLARS COL	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
24/02/2013	F	FERRY	Particulier		ALLOS	Grand Cover		<input type="checkbox"/>		
24/02/2013	T	FERRY	Particulier		ALLOS	Grand Cover	3	<input type="checkbox"/>		R
25/02/2013	T	BRETON	PNM		IAUSIERS	Parpaillon Ubave	1	<input type="checkbox"/>		R
01/03/2013	C	KLEIN	PNM		UVERNET FO	Trois évêchés-Ba		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
01/03/2013	F	KLEIN	PNM		UVERNET FO	3évêché-Ubave		<input checked="" type="checkbox"/>		
01/03/2013	F	KLEIN	PNM		UVERNET FO	3évêché-Ubave		<input checked="" type="checkbox"/>		
01/03/2013	T	KLEIN	PNM		UVERNET FO	Trois évêchés-Ba	3	<input type="checkbox"/>		R
05/03/2013	F	RAYNAUD	Particulier		PRADS HAUT	Haute Bléone		<input checked="" type="checkbox"/>		
07/03/2013	T	IACQUEMI	Particulier		SENEZ	Montdenier	2	<input type="checkbox"/>		R
08/03/2013	F	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>		
08/03/2013	T	ESMIOL	ONF		BAYONS	Monges		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
08/03/2013	V	BARBIER	ONF		ALLOS	Grand Cover	1	<input type="checkbox"/>		R

09/03/2013	F	RAYNAUD	Particulier		PRADS HAUT	Haute Bléone		<input checked="" type="checkbox"/>			
09/03/2013	F	RAYNAUD	Particulier		PRADS HAUT	Haute Bléone		<input checked="" type="checkbox"/>			
09/03/2013	F	RAYNAUD	Particulier		PRADS HAUT	Haute Bléone		<input checked="" type="checkbox"/>			
09/03/2013	T	RAYNAUD	Particulier		PRADS HAUT	Haute Bléone	2	<input type="checkbox"/>		R	
10/03/2013	F	IONCA	FERUS		LA ROBINE S	Monges		<input checked="" type="checkbox"/>			
12/03/2013	F	LOMBARD	PNM		UVERNET FO	3évêché-Ubaye		<input checked="" type="checkbox"/>			
12/03/2013	T	LOMBARD	PNM		UVERNET FO	Trois évêchés-Ba	3	<input type="checkbox"/>		R	
14/03/2013	T	FERRY	Particulier		COLMARS	Grand Cover	6	<input type="checkbox"/>		R	
15/03/2013	C	PEYRE	ONF		ALLOS	Grand Cover		<input type="checkbox"/>	Chamois	R	
15/03/2013	F	PEYRE	ONF		ALLOS	Grand Cover		<input type="checkbox"/>			
15/03/2013	F	VILLAVER	DDT	I. P. Bevalot	BLIEUX	Montdenier		<input type="checkbox"/>			
15/03/2013	T	VILLAVER	DDT	I. P. Bevalot	BLIEUX	Montdenier	1	<input type="checkbox"/>		NR	
15/03/2013	V	LIARDET	DDAF	J. P. Suzzoni	MARCOUX	Digne	1	<input type="checkbox"/>		R	
16/03/2013	F	ROUX	ONCFS		MOUSTIERS S	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>			
16/03/2013	F	ARNAUD	ONCFS		MAIASTRES	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>			
16/03/2013	F	ARNAUD	ONCFS		MAIASTRES	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>			
16/03/2013	F	ARNAUD	ONCFS		MAIASTRES	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>			
16/03/2013	F	ARNAUD	ONCFS		MAIASTRES	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>			
16/03/2013	F	ARNAUD	ONCFS		MAIASTRES	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>			
16/03/2013	T	FERRY	Particulier		COLMARS	Grand Cover	2	<input type="checkbox"/>		R	
16/03/2013	T	BARRAND	PNRV		MAIASTRES	Montdenier	2	<input type="checkbox"/>		R	
16/03/2013	u	ARNAUD	ONCFS		MAIASTRES	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>			
16/03/2013	U	ARNAUD	ONCFS		MAIASTRES	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>			
16/03/2013	U	ARNAUD	ONCFS		MAIASTRES	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>			
16/03/2013	U	ARNAUD	ONCFS		MAIASTRES	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>			
17/03/2013	T	FERRY	Particulier		VILLARS COL	Grand Cover	2	<input type="checkbox"/>		R	
19/03/2013	V	ARNAUD	ONCFS		BARREME	Montdenier	2	<input type="checkbox"/>		R	
25/03/2013	C	CHAMOUR	ONF		MEYRONNES	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>	Sanglier	NR	
26/03/2013	F	VAN OYE	ONF		ST GENIEZ	Monges		<input type="checkbox"/>			
29/03/2013	C	KLEIN	PNM		ST PAUL	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R	
29/03/2013	T	DUNAND	PNM		LA CONDAMI	Parpaillon Ubave	2	<input type="checkbox"/>		R	
01/04/2013	C	RAYNAUD	Particulier		PRADS HAUT	Haute Bléone		<input type="checkbox"/>	Chamois	INV	
01/04/2013	F	RAYNAUD	Particulier		PRADS HAUT	Haute Bléone		<input type="checkbox"/>			
01/04/2013	F	RAYNAUD	Particulier		PRADS HAUT	Haute Bléone		<input type="checkbox"/>			
01/04/2013	F	RAYNAUD	Particulier	I. P. Varlet, M	PRADS HAUT	Haute Bléone		<input type="checkbox"/>			
02/04/2013	C	DURBEC	ONCFS	L. aubert ON	LE LAUZET U	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>	Sanglier	NR	
02/04/2013	F	KLEIN	PNM		LA CONDAMI	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>			
02/04/2013	T	SERRES	ONF		ST JURS	Exterieur zone	2	<input type="checkbox"/>		R	
05/04/2013	C	LOMBARD	PNM		UVERNET FO	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R	
07/04/2013	F	FAURE	ONCFS		VALBELLE	Lure-Ventoux		<input type="checkbox"/>			
08/04/2013	F	FAURE	ONCFS		L HOSPITALE	Lure-Ventoux		<input type="checkbox"/>			
08/04/2013	F	FAURE	ONCFS		L HOSPITALE	Lure-Ventoux		<input type="checkbox"/>			
09/04/2013	C	BOURDIER	ONCFS		MEOLANS RE	3évêché-Ubaye		<input type="checkbox"/>	Cerf	R	
11/04/2013	C	DUCHAMP	ONCFS	P. Charrier	GIGORS	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R	
11/04/2013	V	DUCHAMP	ONCFS	F. Nicolas	GIGORS	Exterieur zone	2	<input type="checkbox"/>		R	
11/04/2013	V	CHAMOUR	ONF	F. Viveau ON	ST PAUL	Parpaillon Ubave	1	<input type="checkbox"/>		R	
16/04/2013	H	DURBEC	ONCFS	I. Briclot	TURRIERS	Monges	3	<input type="checkbox"/>		R	
20/04/2013	C	DUNAND	PNM		ST PAUL	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R	
22/04/2013	C	CHAMOUR	ONF	F. Viveau ON	MEYRONNES	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R	
23/04/2013	F	FERRY	Particulier		BEAUVEZER	Grand Cover		<input type="checkbox"/>			
23/04/2013	F	FERRY	Particulier		BEAUVEZER	Grand Cover		<input type="checkbox"/>			
24/04/2013	T	FERRY	Particulier		ALLOS	Grand Cover	3	<input type="checkbox"/>		R	

N°Dpt

05

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
01/11/2012	T	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		R

vendredi 9 août 2013

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
R= Retenu; NR=Non-retenu; INV=Invérifiable

Page 4 sur 20

01/11/2012	U	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
08/11/2012	C	LOMBARD	PNE		CHAPELLE E	Exterieur zone	<input type="checkbox"/>	Chamois	R
09/11/2012	V	LEONARD	ONCFS		ASPRES SUR	Durbon Iocou	2 <input type="checkbox"/>		R
11/11/2012	T	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Béal-Traversier	2 <input type="checkbox"/>		R
11/11/2012	V	ORTAR	ONF	M. Abrad	VAL DES PRE	Clarée	2 <input type="checkbox"/>		R
13/11/2012	C	IANIN	PNRO	J. Bonnet	CHATEAU VI	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	NR
13/11/2012	T	LANQUET	Particulier		FREISSINIER	Ecrins-vallouise	3 <input type="checkbox"/>		R
14/11/2012	C	IANIN	PNRO		CHATEAU VI	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	NR
14/11/2012	V	PLAT	ONF	N. saivre	ASPRES SUR	Durbon Iocou	1 <input type="checkbox"/>		R
15/11/2012	F	LANQUET	Particulier		FREISSINIER	Ecrins-vallouise	<input checked="" type="checkbox"/>		
15/11/2012	F	TENOUX	PNRO		RISTOLAS	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
15/11/2012	T	LANQUET	Particulier		FREISSINIER	Ecrins-vallouise	2 <input type="checkbox"/>		R
16/11/2012	T	PORTIER	Particulier	L. Bercot	CEILLAC	Béal-Traversier	2 <input type="checkbox"/>		NR
18/11/2012	C	LANQUET	Particulier		FREISSINIER	Ecrins-vallouise	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
18/11/2012	T	LANQUET	Particulier		FREISSINIER	Ecrins-vallouise	2 <input type="checkbox"/>		R
19/11/2012	V	SERRES	ONCFS	M. Bourgues	ST DISDIER	Durbon Iocou	1 <input type="checkbox"/>		R
20/11/2012	T	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Béal-Traversier	2 <input type="checkbox"/>		NR
22/11/2012	F	IANIN	PNRO		CEILLAC	Béal-Traversier	<input checked="" type="checkbox"/>		
22/11/2012	F	IANIN	PNRO		CEILLAC	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
22/11/2012	F	IANIN	PNRO		CEILLAC	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
22/11/2012	T	IANIN	PNRO		CEILLAC	Béal-Traversier	2 <input type="checkbox"/>		R
22/11/2012	V	LEONARD	ONCFS		ASPRES SUR	Durbon Iocou	1 <input type="checkbox"/>		R
25/11/2012	T	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Parpailon Ubave	2 <input type="checkbox"/>		R
28/11/2012	T	IANIN	PNRO		ARVIEUX	Béal-Traversier	2 <input type="checkbox"/>		R
28/11/2012	U	IANIN	PNRO		ARVIEUX	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
28/11/2012	U	IANIN	PNRO		ARVIEUX	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
01/12/2012	C	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	INV
01/12/2012	T	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Béal-Traversier	2 <input type="checkbox"/>		R
03/12/2012	T	IANIN	PNRO		ARVIEUX	Béal-Traversier	1 <input type="checkbox"/>		R
04/12/2012	V	HUSTACH	Municipalité	I. C. Gast	ST IULIEN E	Durbon Iocou	1 <input type="checkbox"/>		R
07/12/2012	T	PORTIER	Particulier		CHATEAU VI	Béal-Traversier	1 <input type="checkbox"/>		R
10/12/2012	C	ROY	ONCFS		GUILLESTRE	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Mouflon	R
10/12/2012	T	ROY	ONCFS		GUILLESTRE	Béal-Traversier	2 <input type="checkbox"/>		R
12/12/2012	V	LEONARD	ONCFS	V. Arnaud	CHORGES	Exterieur zone	1 <input type="checkbox"/>		R
13/12/2012	C	IANIN	PNRO	M. Bletterv	ARVIEUX	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Mouflon	R
13/12/2012	F	IANIN	PNRO		ARVIEUX	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
13/12/2012	F	IANIN	PNRO		ARVIEUX	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
13/12/2012	T	LANQUET	Particulier		FREISSINIER	Ecrins-vallouise	1 <input type="checkbox"/>		R
13/12/2012	T	IANIN	PNRO		ARVIEUX	Béal-Traversier	1 <input type="checkbox"/>		INV
15/12/2012	V	CARTET	ONCFS	C. Faure	JARJAYES	Exterieur zone	2 <input type="checkbox"/>		NR
16/12/2012	T	LANQUET	Particulier		FREISSINIER	Ecrins-vallouise	1 <input type="checkbox"/>		R
18/12/2012	C	LANQUET	Particulier		FREISSINIER	Ecrins-vallouise	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	NR
18/12/2012	T	CARTET	ONCFS		ST IULIEN E	Durbon Iocou	7 <input type="checkbox"/>		R
19/12/2012	C	LANQUET	Particulier		FREISSINIER	Ecrins-vallouise	2 <input type="checkbox"/>	Chevreuil	INV
19/12/2012	C	IANIN	PNRO		ARVIEUX	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Cerf	R
19/12/2012	F	IANIN	PNRO		ARVIEUX	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
19/12/2012	T	GUILHEM	ONCFS		EYGLIERS	Béal-Traversier	2 <input type="checkbox"/>		R
19/12/2012	T	DOVA	PNE		ST CREPIN	Ecrins-vallouise	1 <input type="checkbox"/>		R
19/12/2012	T	IANIN	PNRO		ARVIEUX	Béal-Traversier	2 <input type="checkbox"/>		R
19/12/2012	T	IANIN	PNRO	A. Goussot	ST CREPIN	Ecrins-vallouise	2 <input type="checkbox"/>		R
19/12/2012	T	IANIN	PNRO	S. Volet PNR	CEILLAC	Béal-Traversier	1 <input type="checkbox"/>		INV
19/12/2012	U	IANIN	PNRO	A. Goussot P	ST CREPIN	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
19/12/2012	U	IANIN	PNRO	S. Volet PNR	CEILLAC	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
22/12/2012	T	MAILLET	PNE		ST CREPIN	Ecrins-vallouise	<input type="checkbox"/>		NR
24/12/2012	T	MAILLET	PNE		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	2 <input type="checkbox"/>		R
26/12/2012	C	PORTIER	Particulier		ABRIES	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	INV
26/12/2012	C	PORTIER	Particulier	C. Catrisse	CHATEAU VI	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Chamois	NR

02/01/2013	F	CARTET	ONCFS		LA BATIE NE	Exterieur zone	<input checked="" type="checkbox"/>		
03/01/2013	T	MAILLET	PNE		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	1	<input type="checkbox"/>	INV
03/01/2013	T	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	2	<input type="checkbox"/>	R
03/01/2013	T	LEONARD	ONCFS	A. Astigarraga	LA CLUSE	Durbon Jocou	4	<input type="checkbox"/>	R
03/01/2013	T	DELENAT	PNE		ST CREPIN	Ecrins-vallouise	2	<input type="checkbox"/>	R
05/01/2013	F	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	<input checked="" type="checkbox"/>		
05/01/2013	F	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	<input checked="" type="checkbox"/>		
05/01/2013	S	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	<input type="checkbox"/>		
05/01/2013	T	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	2	<input type="checkbox"/>	R
05/01/2013	T	PLISSON	PNRQ	P. Chesne	CERVIERES	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	R
06/01/2013	T	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	2	<input type="checkbox"/>	R
08/01/2013	F	IANIN	PNRQ		ABRIES	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
08/01/2013	F	IANIN	PNRQ		ABRIES	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
10/01/2013	C	IANIN	PNRO		CEILLAC	Parpaillon Ubaye	<input type="checkbox"/>	Chamois	NR
10/01/2013	T	TELMON	PNE		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	1	<input type="checkbox"/>	NR
10/01/2013	V	CARTET	ONCFS		ESPARRON	Céuse-Aujour	2	<input type="checkbox"/>	R
11/01/2013	C	IANIN	PNRQ		CHATEAU VI	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
11/01/2013	P	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	<input type="checkbox"/>		
11/01/2013	S	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	<input type="checkbox"/>		
11/01/2013	T	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	2	<input type="checkbox"/>	R
11/01/2013	T	IANIN	PNRO		CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	R
12/01/2013	T	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	2	<input type="checkbox"/>	R
14/01/2013	V	THILLET	ONCFS		ST CREPIN	Ecrins-vallouise	1	<input type="checkbox"/>	R
16/01/2013	T	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	2	<input type="checkbox"/>	R
17/01/2013	F	IANIN	PNRQ		ARVIEUX	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
17/01/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	<input type="checkbox"/>	R
18/01/2013	T	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	2	<input type="checkbox"/>	R
18/01/2013	T	CARTET	ONCFS		VITROLLES	Céuse-Aujour	2	<input type="checkbox"/>	R
21/01/2013	T	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	3	<input type="checkbox"/>	R
22/01/2013	F	IANIN	PNRO		CHATEAU VI	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
22/01/2013	P	THILLET	ONCFS		NEVACHE	Clarée	<input type="checkbox"/>		
22/01/2013	S	THILLET	ONCFS		NEVACHE	Clarée	<input type="checkbox"/>		
22/01/2013	T	THILLET	ONCFS		NEVACHE	Clarée	2	<input type="checkbox"/>	R
22/01/2013	T	PORTIER	Particulier		CHATEAU VI	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>	R
22/01/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	<input type="checkbox"/>	R
23/01/2013	C	WURSTEIS	PNRO		ABRIES	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
23/01/2013	C	IANIN	PNRO		CHATEAU VI	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Chamois	R
23/01/2013	C	IANIN	PNRQ		CHATEAU VI	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Chamois	R
23/01/2013	F	IANIN	PNRQ		CHATEAU VI	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
23/01/2013	T	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	2	<input type="checkbox"/>	NR
23/01/2013	T	IANIN	PNRO		CHATEAU VI	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>	R
23/01/2013	U	IANIN	PNRO		CHATEAU VI	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
23/01/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	4	<input type="checkbox"/>	R
26/01/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	5	<input type="checkbox"/>	R
27/01/2013	F	PORTIER	Particulier	S. Courtin	CEILLAC	Parpaillon Ubaye	<input type="checkbox"/>		
27/01/2013	P	CHEVALIE	PNE		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	<input type="checkbox"/>		
27/01/2013	T	CHEVALIE	PNE		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	2	<input type="checkbox"/>	R
28/01/2013	C	TENOUX	PNRQ		RISTOLAS	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
28/01/2013	C	TENOUX	PNRQ		RISTOLAS	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
30/01/2013	C	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
30/01/2013	T	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	3	<input type="checkbox"/>	R
30/01/2013	T	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	6	<input type="checkbox"/>	R
01/02/2013	C	ROY	ONCFS		GUILLESTRE	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
01/02/2013	F	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	<input checked="" type="checkbox"/>		
01/02/2013	V	LOMBARD	PNE		ST FIRMIN	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>	NR
05/02/2013	F	WURSTEIS	PNRO		ABRIES	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		
05/02/2013	F	WURSTEIS	PNRO		ABRIES	Béal-Traversier	<input type="checkbox"/>		

05/02/2013	F	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise		<input type="checkbox"/>		
05/02/2013	T	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	1	<input type="checkbox"/>		R
06/02/2013	P	TENOUX	PNRQ		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
07/02/2013	V	PORTIER	Particulier	M. Martin	CEILLAC	Parpaillon Ubave	1	<input type="checkbox"/>		INV
07/02/2013	V	HUSTACH	Municipalité	J. P. Guiderdo	AGNIERES E	Durbon Iocou	3	<input type="checkbox"/>		NR
08/02/2013	C	THILLET	ONCFS		CEILLAC	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>	Chamois	NR
08/02/2013	H	BROOQUET	PNE	M. Robert	NEVACHE	Clarée	2	<input type="checkbox"/>		INV
09/02/2013	F	SERRES	ONCFS	L. Serres	BARCILLONN	Céuse-Auiour		<input type="checkbox"/>		
15/02/2013	U	PLISSON	PNRO		CEILLAC	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
18/02/2013	T	ROSSI	ONCFS		L EPINE	Exterieur zone	2	<input type="checkbox"/>		R
18/02/2013	T	PORTIER	Particulier		ARVIEUX	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		R
19/02/2013	C	WURSTEIS	PNRQ		ABRIES	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
19/02/2013	F	WURSTEIS	PNRQ		ABRIES	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
20/02/2013	V	THILLET	ONCFS	R. Court	GUILLESTRE	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		R
20/02/2013	V	CHRISTOL	PNE	B. Preau	CERVIERES	Clarée	1	<input type="checkbox"/>		R
23/02/2013	T	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Parpaillon Ubave	2	<input type="checkbox"/>		R
23/02/2013	V	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Parpaillon Ubave	2	<input type="checkbox"/>		R
25/02/2013	T	BOUVIER	PNE		ST CLEMENT	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		NR
26/02/2013	T	ROY	ONCFS		ST SAUVEUR	Parpaillon Ubave	1	<input type="checkbox"/>		R
26/02/2013	V	MERY	APOLLON		CEILLAC	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		R
27/02/2013	C	ROY	ONCFS		CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
27/02/2013	F	ROY	ONCFS		CEILLAC	Parpaillon Ubave		<input checked="" type="checkbox"/>		
27/02/2013	F	ROY	ONCFS		CEILLAC	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
27/02/2013	T	ROY	ONCFS		CEILLAC	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		R
27/02/2013	T	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Parpaillon Ubave	1	<input type="checkbox"/>		INV
01/03/2013	V	PORTIER	Particulier		CEILLAC	Parpaillon Ubave	2	<input type="checkbox"/>		R
02/03/2013	C	IANIN	PNRO		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	NR
05/03/2013	F	DOVA	PNE		FREISSINIER	Ecrins-vallouise		<input checked="" type="checkbox"/>		
05/03/2013	f	IANIN	PNRO		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
05/03/2013	F	IANIN	PNRO		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
06/03/2013	C	IANIN	PNRO		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	NR
06/03/2013	C	IANIN	PNRQ		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
11/03/2013	C	PLISSON	PNRQ		GUILLESTRE	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
11/03/2013	F	PLISSON	PNRO		GUILLESTRE	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
11/03/2013	F	IANIN	PNRO		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
11/03/2013	T	ORTAR	ONF		NEVACHE	Clarée	2	<input type="checkbox"/>		R
11/03/2013	V	CARTET	ONCFS	Chambrier	MONTMAUR	Céuse-Aujour	2	<input type="checkbox"/>		R
14/03/2013	C	IANIN	DDT		ARVIEUX	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
14/03/2013	F	LANQUET	Particulier		FREISSINIER	Ecrins-vallouise		<input type="checkbox"/>		
14/03/2013	F	PLISSON	PNRQ		CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
14/03/2013	F	PLISSON	PNRQ	B. Cony	CEILLAC	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
14/03/2013	F	IANIN	PNRO		CEILLAC	Parpaillon Ubave		<input type="checkbox"/>		
14/03/2013	T	MAILLET	PNE		FREISSINIER	Ecrins-vallouise	1	<input type="checkbox"/>		NR
14/03/2013	T	LANQUET	Particulier		FREISSINIER	Ecrins-vallouise	1	<input type="checkbox"/>		INV
14/03/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	4	<input type="checkbox"/>		R
15/03/2013	F	IANIN	PNRQ		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
15/03/2013	T	IANIN	PNRQ		CHATEAU VI	Béal-Traversier	3	<input type="checkbox"/>		R
15/03/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	2	<input type="checkbox"/>		R
16/03/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	<input type="checkbox"/>		R
17/03/2013	V	LEONARD	ONCFS	E. Blais	CERVIERES	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		NR
17/03/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	<input type="checkbox"/>		R
19/03/2013	S	LEFRANC	PNV		REALLON	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>		
19/03/2013	T	LEFRANC	PNV		REALLON	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		R
19/03/2013	V	LEFRANC	PNV		REALLON	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		R
21/03/2013	H	CORAIL	PNE		MONTMAUR	Durbon Iocou	2	<input type="checkbox"/>		R
21/03/2013	T	CORAIL	PNE		MONTMAUR	Durbon Iocou	3	<input type="checkbox"/>		R
21/03/2013	V	CORAIL	PNE		MONTBRAN	Durbon Iocou	4	<input type="checkbox"/>		R

25/03/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	<input type="checkbox"/>		R
01/04/2013	T	LANQUET	Particulier		FREISSINIER	Ecrins-vallouise	2	<input type="checkbox"/>		R
02/04/2013	T	LANQUET	Particulier		FREISSINIER	Ecrins-vallouise	2	<input type="checkbox"/>		R
03/04/2013	F	PORTIER	Particulier		EYGLIERS	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
03/04/2013	F	PORTIER	Particulier		GUILLESTRE	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
04/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	<input type="checkbox"/>		R
05/04/2013	C	DOVA	PNE		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
05/04/2013	V	WURSTEIS	PNRO		CEILLAC	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
05/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	<input type="checkbox"/>		R
07/04/2013	V	COULON	PNE	Arcis Jacky O	REALLON	Ecrins Sud	3	<input type="checkbox"/>		NR
08/04/2013	F	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise		<input type="checkbox"/>		
08/04/2013	T	LANQUET	Particulier		CHAMPCELL	Ecrins-vallouise	2	<input type="checkbox"/>		R
09/04/2013	C	SERRES	ONCFS	P. Letertre	ST CHAFFRE	Clarée		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	NR
09/04/2013	F	KOPKO	ONCFS		ASPRES SUR	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>		
09/04/2013	F	KOPKO	ONCFS		ASPRES SUR	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>		
10/04/2013	C	WURSTEIS	PNRO		GUILLESTRE	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
10/04/2013	T	WURSTEIS	PNRO		GUILLESTRE	Béal-Traversier	1	<input type="checkbox"/>		R
11/04/2013	F	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour		<input type="checkbox"/>		
11/04/2013	F	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour		<input type="checkbox"/>		
11/04/2013	F	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour		<input type="checkbox"/>		
11/04/2013	F	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour		<input type="checkbox"/>		
11/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	2	<input type="checkbox"/>		R
16/04/2013	F	PLISSON	PNRO		GUILLESTRE	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
16/04/2013	F	PLISSON	PNRO		GUILLESTRE	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		
16/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	2	<input type="checkbox"/>		R
18/04/2013	C	BERNARD-	ONCFS	R. Sarrazin	ST DISDIER	Dévoluy Fareau		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	NR
19/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	2	<input type="checkbox"/>		R
20/04/2013	C	VINCENT	PNE		LA MOTTE E	Ecrins Sud		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	NR
20/04/2013	D	GUILHEM	ONCFS		CHATEAU VI	Béal-Traversier		<input type="checkbox"/>		NR
20/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	<input type="checkbox"/>		R
21/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	2	<input type="checkbox"/>		R
23/04/2013	H	FARAUT	Particulier		RISTOLAS	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		R
23/04/2013	v	WURSTEIS	PNRO		AIGUILLES	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		R
23/04/2013	v	WURSTEIS	PNRO	M. humbert Y	RISTOLAS	Béal-Traversier	2	<input type="checkbox"/>		R
23/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	<input type="checkbox"/>		R
26/04/2013	V	CARTET	ONCFS		MONTMAUR	Céuse-Aujour	1	<input type="checkbox"/>		R
27/04/2013	D	LEOUFFRE	ONCFS		MONTMAUR	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		R

N°Dpt

06

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
31/12/2012	T	GASC	ONCFS		CLANS	Tournâret	2	<input type="checkbox"/>		R
09/01/2013	D	BERNARD	ONCFS	Automobiliste	BELVEDERE	Merc Vésubie-Tin		<input checked="" type="checkbox"/>		
16/01/2013	C	LECACHE	Particulier		CIPIERES	Cheiron		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	INV
16/01/2013	T	LECACHE	Particulier		CIPIERES	Cheiron	1	<input type="checkbox"/>		R
16/01/2013	V	LECACHE	Particulier		CIPIERES	Cheiron	2	<input type="checkbox"/>		R
17/01/2013	T	BERNARD	ONCFS	F. Saint-Marti	UTELLE	Tournâret	2	<input type="checkbox"/>		R
18/01/2013	U	LECACHE	Particulier		CIPIERES	Cheiron		<input type="checkbox"/>		
19/01/2013	V	BERNARD	ONCFS	F. Saint-Marti	UTELLE	Tournâret		<input type="checkbox"/>		
03/02/2013	F	BARRETEA	DDAF		ILONSE	Quatre Cantons		<input type="checkbox"/>		
23/02/2013	V	LUBET	PNM		BAIROLS	Tournâret	2	<input type="checkbox"/>		R
27/02/2013	T	GASPARD	ONCFS		LA TOUR	Tournâret	2	<input type="checkbox"/>		R
18/03/2013	V	BERNARD	ONCFS	F. Michou O	GREOLIERES	Cheiron	1	<input type="checkbox"/>		R
17/04/2013	F	GASPARD	ONCFS		ILONSE	Quatre Cantons		<input checked="" type="checkbox"/>		
17/04/2013	V	BERNARD	ONCFS	F. Michou F.	SERANON	Cheiron	1	<input type="checkbox"/>		NR

vendredi 9 août 2013

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
R= Retenu; NR=Non-retenu; INV=Invérifiable

Page 8 sur 20

N°Dpt

07

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
07/12/2012	T	SICARD	Assoc. Chas	BOISSERY	ASTET	Tanargue	1	<input type="checkbox"/>		R
01/01/2013	V	VIDAL	ONCFS	BLANC C	CELLIER-DU-	Tanargue	1	<input type="checkbox"/>		R
07/01/2013	V	SEGUIN	ONCFS	PASTINELLI	SAINTE-EUL	Exterieur zone	2	<input type="checkbox"/>		INV
06/02/2013	T	SICARD	Assoc. Chas	BOISSERY	ASTET	Tanargue	1	<input type="checkbox"/>		R
06/02/2013	U	SICARD	Assoc. Chas		ASTET	Tanargue		<input checked="" type="checkbox"/>		
06/02/2013	U	SICARD	Assoc. Chas		ASTET	Tanargue		<input type="checkbox"/>		
06/02/2013	U	SICARD	Assoc. Chas	BOISSERY	ASTET	Tanargue		<input checked="" type="checkbox"/>		
22/02/2013	F	VIDAL	ONCFS		SAINTE-ETIEN	Tanargue		<input checked="" type="checkbox"/>		
22/02/2013	P	VIDAL	ONCFS	DARBOUSS	SAINTE-ETIEN	Tanargue		<input type="checkbox"/>		
21/03/2013	T	CHIFFLET	PNRMA		SAINTE-ETIEN	Tanargue	1	<input type="checkbox"/>		NR
21/03/2013	U	CHIFFLET	PNRMA		SAINTE-ETIEN	Tanargue		<input checked="" type="checkbox"/>		
30/03/2013	V	AGNIEL	ONCFS		CELLIER-DU-	Tanargue	1	<input type="checkbox"/>		INV
04/04/2013	C	VIDAL	ONCFS	Belin M	PLAGNAL	Tanargue		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	INV
09/04/2013	T	FAURE	ONCFS		CELLIER-DU-	Tanargue	2	<input type="checkbox"/>		INV
10/04/2013	T	ROCHETT	ONF		MAZAN-L'AB	Tanargue	1	<input type="checkbox"/>		INV
12/04/2013	V	GAXOTTE	ONCFS		CELLIER-DU-	Tanargue	1	<input type="checkbox"/>		R
21/04/2013	T	VIDAL	ONCFS	Vincent G	CELLIER-DU-	Tanargue	2	<input type="checkbox"/>		NR

N°Dpt

09

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
16/02/2013	V	BATAILLE	ONCFS	HULLIN Pier	BETHMALE	Exterieur zone	2	<input type="checkbox"/>		R
18/04/2013	F	SIMONAT	ANA		AULUS-LES-B	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		

N°Dpt

10

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
10/11/2012	V	KONISKA	ONCFS	PERRARD	THIL	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		INV
17/11/2012	V	KONISKA	ONCFS	GAUTHIER	THIL	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		INV
18/11/2012	V	KONISKA	ONCFS	MARTIN V.	MAISONS-LE	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		INV
26/11/2012	V	KONISKA	ONCFS	DENIZET B.	LEVIGNY	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		NR
26/11/2012	V	KONISKA	ONCFS	PONCIN	LEVIGNY	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		INV

N°Dpt

11

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
25/11/2012	T	DURAND	ONCFS	DE LA FOA	FENOUILLET	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		NR
25/11/2012	V	DURAND	ONCFS	DE LA FOA	FENOUILLET	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		NR
27/01/2013	T	LORENZA	ONCFS	D'USTON 1e	HOUNOUX	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		NR
29/01/2013	T	LORENZA	ONCFS		HOUNOUX	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		NR
27/02/2013	V	LORENZA	ONCFS	D'USTON 1e	HOUNOUX	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		NR

N°Dpt

12

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
20/02/2013	D	CAZABON	ONCFS	ROUBY ALE	MILLAU	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		R
22/02/2013	F	CAZABON	ONCFS	ZYNGIER D	CAMPAGNAC	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		

N°Dpt

13

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
20/07/2012	V	TOMEI	AEM	M. Piasco	VAUVENARG	Sainte Victoire	1	<input type="checkbox"/>		R
20/08/2012	V	TOMEI	AEM	Cheillan M.	VAUVENARG	Sainte Victoire	1	<input type="checkbox"/>		R
16/11/2012	V	TOMEI	AEM	M. Salle - M.	VAUVENARG	Sainte Victoire	1	<input type="checkbox"/>		R
01/12/2012	V	TOMEI	AEM	I. F. Guazzelli	TRETS	Sainte Victoire	1	<input type="checkbox"/>		NR
30/06/2013	V	TOMEI	AEM	L. Deiardin	IOUQUES	Exterieur zone	2	<input type="checkbox"/>		NR
05/08/2013	V	LEONARD	ONCFS	A. Savarv ON	SAINTE-PAUL-	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		NR

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
11/11/2012	V	PILLOUD	ONF	MARTIN G	BOULC	Durbon Iocou	1	<input type="checkbox"/>		R
12/11/2012	C	THOUMAS	ONCFS		GLANDAGE	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>	Sanglier	INV
19/11/2012	V	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	1	<input type="checkbox"/>		R
24/11/2012	V	PILLOUD	ONF	MARTIN G	BOULC	Durbon Iocou	1	<input type="checkbox"/>		R
04/12/2012	F	BRIAUDET	ONCFS	Bourg L	GIGORS ET L	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>		
04/12/2012	F	BRIAUDET	ONCFS	Bourg L	GIGORS ET L	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>		
05/12/2012	T	PILLOUD	ONF		GLANDAGE	Durbon Iocou	5	<input type="checkbox"/>		R
05/12/2012	U	PILLOUD	ONF		GLANDAGE	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
12/12/2012	C	RYSEWIC	ONF		ST AGNAN E	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	INV
19/12/2012	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	1	<input type="checkbox"/>		R
20/12/2012	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	1	<input type="checkbox"/>		R
21/12/2012	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	2	<input type="checkbox"/>		R
21/12/2012	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
21/12/2012	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
21/12/2012	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
22/12/2012	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	2	<input type="checkbox"/>		R
22/12/2012	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	2	<input type="checkbox"/>		R
22/12/2012	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
22/12/2012	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
24/12/2012	P	BIRON	PNRV	BEGOUD P	TRESCHENU	Vercors Hts plate		<input type="checkbox"/>		
24/12/2012	V	BIRON	PNRV	BEGOUD P	TRESCHENU	Vercors Hts plate		<input type="checkbox"/>		INV
30/12/2012	F	BOUTIN	Vercors Nat		OMBLEZE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
30/12/2012	T	FOURGOU	PNRV		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	2	<input type="checkbox"/>		R
03/01/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		<input type="checkbox"/>		
03/01/2013	T	HOH	Particulier		VASSIEUX E	Vercors Ouest	2	<input type="checkbox"/>		NR
04/01/2013	F	BOURCY	ONF		LA CHAPELL	Vercors Hts plate		<input checked="" type="checkbox"/>		
04/01/2013	T	BOURCY	ONF		LA CHAPELL	Vercors Hts plate	2	<input type="checkbox"/>		R
06/01/2013	T	FOURGOU	PNRV		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	2	<input type="checkbox"/>		R
07/01/2013	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	1	<input type="checkbox"/>		R
12/01/2013	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	1	<input type="checkbox"/>		R
12/01/2013	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
16/01/2013	T	BOURCY	ONF		ST MARTIN E	Vercors Hts plate	2	<input type="checkbox"/>		R
16/01/2013	U	BOURCY	ONF		ST MARTIN E	Vercors Hts plate		<input checked="" type="checkbox"/>		
18/01/2013	C	CHAUDER	FDC		GLANDAGE	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	INV
18/01/2013	F	CHAUDER	FDC		GLANDAGE	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
18/01/2013	P	CHAUDER	FDC		BOULC	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>		
18/01/2013	T	ROZAND	ONF	LACOUR IP	BOUVANTE	Vercors Ouest	3	<input type="checkbox"/>		R
18/01/2013	T	CHAUDER	FDC		BOULC	Durbon Iocou	4	<input type="checkbox"/>		R
18/01/2013	U	CHAUDER	FDC		BOULC	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
18/01/2013	U	CHAUDER	FDC		BOULC	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
18/01/2013	U	CHAUDER	FDC		GLANDAGE	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
18/01/2013	U	CHAUDER	FDC		GLANDAGE	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
22/01/2013	C	VERGES	ONCFS		AUCELON	Diois-Baronnies		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	NR
22/01/2013	T	VERGES	ONCFS		AUCELON	Diois-Baronnies	1	<input type="checkbox"/>		INV
23/01/2013	F	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
23/01/2013	F	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
23/01/2013	F	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
23/01/2013	T	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest	2	<input type="checkbox"/>		R
23/01/2013	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
23/01/2013	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
23/01/2013	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
23/01/2013	U	HOH	Particulier		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>		
24/01/2013	P	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		

24/01/2013	P	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>		
24/01/2013	P	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>		
24/01/2013	P	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>		
24/01/2013	S	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
24/01/2013	T	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou	1	<input type="checkbox"/>		R
24/01/2013	U	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
25/01/2013	P	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>		
25/01/2013	T	BOURCY	ONF		LA CHAPELL	Vercors Hts plate	2	<input type="checkbox"/>		R
25/01/2013	U	BOURCY	ONF		LA CHAPELL	Vercors Hts plate		<input checked="" type="checkbox"/>		R
25/01/2013	U	BOURCY	ONF		LA CHAPELL	Vercors Hts plate		<input checked="" type="checkbox"/>		R
25/01/2013	U	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
26/01/2013	C	BRIAUDET	ONCFS	PAVIER D	GLANDAGE	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	INV
28/01/2013	T	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou	1	<input type="checkbox"/>		R
01/02/2013	C	BRIAUDET	ONCFS	SERRES IP	GLANDAGE	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>	Sanglier	INV
02/02/2013	C	BRIAUDET	ONCFS	SERRES IP	GLANDAGE	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>	Cerf	INV
02/02/2013	V	BRIAUDET	ONCFS	SERRES IP	GLANDAGE	Durbon Iocou	1	<input type="checkbox"/>		INV
07/02/2013	T	PILLOUD	ONF		GLANDAGE	Durbon Iocou	1	<input type="checkbox"/>		R
10/02/2013	T	JOANNIN	ONF		LE CHAFFAL	Vercors Ouest	1	<input type="checkbox"/>		R
15/02/2013	C	BRUN	ONCFS		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
15/02/2013	C	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
15/02/2013	F	CHAUDER	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
15/02/2013	F	CHAUDER	FDC		BOUVANTE	Vercors Ouest		<input checked="" type="checkbox"/>		
15/02/2013	F	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
15/02/2013	F	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
15/02/2013	P	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>		
15/02/2013	T	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou	3	<input type="checkbox"/>		R
15/02/2013	U	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
15/02/2013	U	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
15/02/2013	U	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
15/02/2013	U	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
21/02/2013	C	BOURCY	ONF		ST MARTIN E	Vercors Hts plate		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
21/02/2013	F	BOURCY	ONF		ST MARTIN E	Vercors Hts plate		<input checked="" type="checkbox"/>		
21/02/2013	F	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
21/02/2013	T	BOURCY	ONF		ST MARTIN E	Vercors Hts plate	2	<input type="checkbox"/>		
21/02/2013	T	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou	1	<input type="checkbox"/>		R
21/02/2013	U	BOURCY	ONF		ST MARTIN E	Vercors Hts plate		<input checked="" type="checkbox"/>		
21/02/2013	U	BOURCY	ONF		ST MARTIN E	Vercors Hts plate		<input checked="" type="checkbox"/>		
22/02/2013	F	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
22/02/2013	P	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>		
22/02/2013	T	PILLOUD	ONF		BOULC	Durbon Iocou	2	<input type="checkbox"/>		R
22/02/2013	V	BLANC	ONCFS	RASPAUD O	ST JULIEN E	Vercors Ouest	1	<input type="checkbox"/>		R
26/02/2013	F	CAULLIRE	PNRV		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		<input checked="" type="checkbox"/>		
02/03/2013	F	BRIAUDET	ONCFS		ST AGNAN E	Vercors Hts plate		<input type="checkbox"/>		
14/03/2013	F	BOURNE	FDC		ST MARTIN E	Vercors Hts plate		<input checked="" type="checkbox"/>		
14/03/2013	T	BOURNE	FDC		ST MARTIN E	Vercors Hts plate	1	<input type="checkbox"/>		R
15/03/2013	T	CUERVA	PNRV		TRESCHENU	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		R
15/03/2013	U	CUERVA	PNRV		TRESCHENU	Vercors Hts plate		<input checked="" type="checkbox"/>		
18/03/2013	V	BERINGER	DDT	CURT M	PEYRINS	Exterieur zone	3	<input type="checkbox"/>		INV
21/03/2013	C	PILLOUD	ONF	Jean I	LES PRES	Durbon Iocou		<input type="checkbox"/>	Cerf	INV
21/03/2013	F	PILLOUD	ONF	Jean I	LES PRES	Durbon Iocou		<input checked="" type="checkbox"/>		
21/03/2013	F	CHARRON	PNRV		ST MARTIN E	Vercors Hts plate		<input type="checkbox"/>		
21/03/2013	S	CHARRON	PNRV		ST MARTIN E	Vercors Hts plate		<input type="checkbox"/>		
21/03/2013	T	PILLOUD	ONF	Jean I	LES PRES	Durbon Iocou	3	<input type="checkbox"/>		INV
21/03/2013	T	CHARRON	PNRV		ST MARTIN E	Vercors Hts plate		<input type="checkbox"/>		
21/03/2013	T	CHARRON	PNRV		ST MARTIN E	Vercors Hts plate	2	<input type="checkbox"/>		NR
22/03/2013	T	PILLOUD	ONF		LE PILHON	Durbon Iocou	2	<input type="checkbox"/>		NR
24/03/2013	T	BRIAUDET	ONCFS	LIEBAULT	ST AGNAN E	Vercors Hts plate	2	<input type="checkbox"/>		R

25/03/2013	C	PILLOUD	ONF	Lalauze	GLANDAGE	Durbon Iocou	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
25/03/2013	F	PILLOUD	ONF	Lalauze	GLANDAGE	Durbon Iocou	<input checked="" type="checkbox"/>		
29/03/2013	C	SANIA	FDC	REYNAUD	BARRET DE L	Ventoux	<input type="checkbox"/>	Cerf	INV
02/04/2013	T	PILLOUD	ONF		GLANDAGE	Durbon Iocou	1 <input type="checkbox"/>		INV
04/04/2013	F	BIRON	PNRV	Rony T	ST MARTIN E	Vercors Hts plate	<input type="checkbox"/>		
04/04/2013	T	BIRON	PNRV	Rony T	ST MARTIN E	Vercors Hts plate	1 <input type="checkbox"/>		INV
13/04/2013	F	ROZAND	ONF	Lacour IP	BOUVANTE	Vercors Ouest	<input type="checkbox"/>		
14/04/2013	F	FOURGOU	PNRV		ST AGNAN E	Vercors Hts plate	<input type="checkbox"/>		

N°Dpt 30

date	Type	Nom	Organisme	Observat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
04/12/2012	V	LEONARD	ONCFS	P. Bevorgut	THARAUX	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		INV
04/12/2012	V	BROS	ONCFS	P. Bevorgut	THARAUX	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		INV
14/01/2013	V	MONTPEL	ONCFS	Domont	LUSSAN	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		INV
15/02/2013	F	RICAU	PNC	REMISE PA	ALZON	Cévennes		<input checked="" type="checkbox"/>		INV

N°Dpt 32

date	Type	Nom	Organisme	Observat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
20/11/2012	V	BATAILLE	ONCFS	Langlois IF.	TRONCENS	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		R
21/11/2012	P	BRIAUDET	ONCFS		TRONCENS	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		

N°Dpt 38

date	Type	Nom	Organisme	Observat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
07/11/2012	C	BRIAUDET	ONCFS	GAILLARD	ST GEOIRE E	Valdaine		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	NR
10/11/2012	V	DE MONT	Assoc. des		ST JOSEPH D	Chartreuse	1	<input type="checkbox"/>		NR
13/11/2012	V	DURIX	PNE	FOURS IP	OULLES	Tailleur-Luitel	1	<input type="checkbox"/>		INV
29/11/2012	C	BEGON	ONCFS		LAVALDENS	Tailleur-Luitel		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	INV
29/11/2012	T	BEGON	ONCFS		LAVALDENS	Tailleur-Luitel	1	<input type="checkbox"/>		R
29/11/2012	U	BEGON	ONCFS		LAVALDENS	Tailleur-Luitel		<input checked="" type="checkbox"/>		
14/12/2012	C	ALBERT	PNE		ORIS EN RAT	Tailleur-Luitel		<input type="checkbox"/>	Mouflon	INV
16/12/2012	C	ANOTTA	Particulier		SARCENAS	Chartreuse		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	INV
16/12/2012	F	ANOTTA	Particulier		SARCENAS	Chartreuse		<input type="checkbox"/>		
16/12/2012	T	MARBOU	ONCFS	BONALUMI	MEAUDRE	Vercors nord	1	<input type="checkbox"/>		R
17/12/2012	T	MARBOU	ONCFS	BONALUMI	MEAUDRE	Vercors nord	3	<input type="checkbox"/>		R
17/12/2012	T	GOYOT	PNRV		AUTRANS	Vercors Hts plate	1	<input type="checkbox"/>		R
19/12/2012	V	BOUDIN	RNHC	ASSAEL M	ST BERNARD	Chartreuse	1	<input type="checkbox"/>		INV
20/12/2012	C	BOUDIN	RNHC		ST BERNARD	Chartreuse		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	INV
03/01/2013	C	BLANC	ONCFS		ALLEMONT	Oisans Gde Rous		<input type="checkbox"/>	Mouflon	INV
03/01/2013	C	BEGON	ONCFS	CHATTARD	LAVALDENS	Tailleur-Luitel		<input type="checkbox"/>	Mouflon	R
03/01/2013	F	BLANC	ONCFS		ALLEMONT	Oisans Gde Rous		<input checked="" type="checkbox"/>		
03/01/2013	T	BLANC	ONCFS		ALLEMONT	Oisans Gde Rous	2	<input type="checkbox"/>		INV
03/01/2013	T	MARBOU	ONCFS	BONALUMI	AUTRANS	Vercors nord	3	<input type="checkbox"/>		INV
03/01/2013	T	MARBOU	ONCFS	BONALUMI	AUTRANS	Vercors nord	3	<input type="checkbox"/>		NR
03/01/2013	U	BLANC	ONCFS		ALLEMONT	Oisans Gde Rous		<input checked="" type="checkbox"/>		
03/01/2013	U	BLANC	ONCFS		ALLEMONT	Oisans Gde Rous		<input checked="" type="checkbox"/>		
05/01/2013	T	FOURGOU	PNRV		CHICHILIAN	Vercors Hts plate	1	<input type="checkbox"/>		INV
05/01/2013	T	FOURGOU	PNRV		CHICHILIAN	Vercors Hts plate	1	<input type="checkbox"/>		R
06/01/2013	T	FOURGOU	PNRV		GRESSE EN V	Vercors Hts plate	2	<input type="checkbox"/>		R
08/01/2013	C	COTTE	ONCFS	GAILLARD I	AUTRANS	Vercors nord		<input type="checkbox"/>	Cerf	R
08/01/2013	P	COTTE	ONCFS		AUTRANS	Vercors nord		<input type="checkbox"/>		
17/01/2013	T	BIRON	PNRV	MAYADE P	AUTRANS	Vercors nord	1	<input type="checkbox"/>		INV
17/01/2013	V	BIRON	PNRV	MAYADE P	AUTRANS	Vercors nord	1	<input type="checkbox"/>		INV
18/01/2013	V	DE YPARR	ONF	SAVIOZ L	LES ADRETS	Oisans Gde Rous	1	<input type="checkbox"/>		INV
21/01/2013	C	BEGON	ONCFS		LAVALDENS	Tailleur-Luitel		<input type="checkbox"/>	Mouflon	INV
22/01/2013	C	BOUCHET-	ONCFS		ALLEVARD	Belledonne		<input type="checkbox"/>	Cerf	R
25/01/2013	C	ANOTTA	Particulier		MEAUDRE	Vercors nord		<input type="checkbox"/>	Cerf	INV

25/01/2013	C	CASTERAN	ONF	BONNET S	MEAUDRE	Vercors nord	<input type="checkbox"/>	Cerf	INV
25/01/2013	F	CASTERAN	ONF		MEAUDRE	Vercors nord	<input checked="" type="checkbox"/>		
25/01/2013	P	CUGNOD	LPO		LAVAL	Oisans Gde Rous	<input type="checkbox"/>		
25/01/2013	P	CUGNOD	LPO		LAVAL	Oisans Gde Rous	<input type="checkbox"/>		
25/01/2013	P	CUGNOD	LPO		LAVAL	Oisans Gde Rous	<input type="checkbox"/>		
09/02/2013	F	DEVISE	Particulier		VILLARD DE	Vercors nord	<input checked="" type="checkbox"/>		
09/02/2013	T	DEVISE	Particulier		VILLARD DE	Vercors nord	1 <input type="checkbox"/>		R
09/02/2013	V	DEVISE	Particulier		VILLARD DE	Vercors nord	1 <input type="checkbox"/>		INV
10/02/2013	V	BLANC	ONCFS		LIVET ET GA	Taillefer-Luitel	1 <input type="checkbox"/>		INV
16/02/2013	C	DEVISE	Particulier	BRUNET L	VILLARD DE	Vercors nord	<input type="checkbox"/>	Sanglier	INV
19/02/2013	T	BRIAUDET	ONCFS	BONALUMI	CHATEAU BE	Vercors Hts plate	2 <input type="checkbox"/>		R
19/02/2013	V	RE	Particulier	BELLE P	MEAUDRE	Vercors nord	1 <input type="checkbox"/>		INV
20/02/2013	F	RE	Particulier		MEAUDRE	Vercors nord	<input checked="" type="checkbox"/>		
20/02/2013	T	RE	Particulier		MEAUDRE	Vercors nord	1 <input type="checkbox"/>		INV
25/02/2013	T	BEAUCOU	Particulier		ALLEMONT	Oisans Gde Rous	2 <input type="checkbox"/>		R
27/02/2013	V	RE	Particulier	SCHWERDT	AUTRANS	Vercors nord	1 <input type="checkbox"/>		INV
28/02/2013	H	RE	Particulier	DOLNY C	RENCUREL	Vercors nord	1 <input type="checkbox"/>		INV
28/02/2013	V	RE	Particulier	SCHWERDT	LANS EN VE	Vercors nord	1 <input type="checkbox"/>		INV
01/03/2013	C	DEVISE	Particulier		VILLARD DE	Vercors nord	<input type="checkbox"/>	Cerf	INV
05/03/2013	T	BEAUCOU	Particulier		ALLEMONT	Oisans Gde Rous	2 <input type="checkbox"/>		R
05/03/2013	U	MARBOU	ONCFS		CHATEAU BE	Vercors Hts plate	<input type="checkbox"/>		
07/03/2013	F	BLANC	ONCFS		VAUIANY	Oisans Gde Rous	<input checked="" type="checkbox"/>		
07/03/2013	F	BLANC	ONCFS		VAUIANY	Oisans Gde Rous	<input checked="" type="checkbox"/>		
17/03/2013	V	GOYOT	PNRV	VINCENT-	MEAUDRE	Vercors nord	1 <input type="checkbox"/>		NR
22/03/2013	F	GOYOT	PNRV		AUTRANS	Vercors nord	<input checked="" type="checkbox"/>		
23/03/2013	C	PATROUIL	DDT	Champornay	SECHLIENN	Taillefer-Luitel	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	INV
27/03/2013	T	CAULLIRE	PNRV		ST ANDEOL	Vercors Hts plate	2 <input type="checkbox"/>		R
27/03/2013	U	CAULLIRE	PNRV		ST ANDEOL	Vercors Hts plate	<input checked="" type="checkbox"/>		
31/03/2013	C	RUET	ONCFS	BARNAY C	ST PAUL DE	Exterieur zone	<input type="checkbox"/>	Mouflon	R
07/04/2013	F	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne	<input checked="" type="checkbox"/>		
07/04/2013	T	BOUCHET-	ONCFS		LA CHAPELL	Belledonne	3 <input type="checkbox"/>		R
08/04/2013	C	BERGER	ONF	Carollo R	PROVEYSIEU	Chartreuse	<input type="checkbox"/>	Chevreuil	NR
22/04/2013	C	ANOTTA	Particulier		VILLARD DE	Vercors nord	<input type="checkbox"/>	Cerf	INV
22/04/2013	C	ANOTTA	Particulier		VILLARD DE	Vercors nord	<input type="checkbox"/>	NI	INV
25/04/2013	H	BERNERD	ONCFS	Verard R	ST CHRISTOP	Chartreuse	1 <input type="checkbox"/>		INV
28/04/2013	T	VIGUIE	CORA		CHICHILIAN	Vercors Hts plate	3 <input type="checkbox"/>		NR

N°Dpt 43

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
26/03/2013	F	TESSIER	DDAF		SAINT-VE	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		INV
26/03/2013	F	TESSIER	DDAF		SAINT-VE	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		INV
26/03/2013	F	TESSIER	DDAF		SAINT-VE	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>		
26/03/2013	F	TESSIER	DDAF		SAINT-VE	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>		

N°Dpt 48

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
04/11/2012	F	COSTE	PNC		MAS-SAINT-C	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>		
10/11/2012	V	CHANEAC	ONCFS	Bernard B.	ROCLES	Gardille	1	<input type="checkbox"/>		R
01/12/2012	F	DESCAVES	PNC	Coenders	HURES-LA-PA	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>		
04/12/2012	F	DESCAVES	PNC		HURES-LA-PA	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>		
05/12/2012	C	DESCAMPS	PNC	Vernhet Didie	MAS-SAINT-C	Gd Causses-Mt L		<input type="checkbox"/>	Cerf	R
05/12/2012	F	DESCAMPS	PNC	vernet didier	MAS-SAINT-C	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>		
06/12/2012	T	DESCAVES	PNC	Martin P	MAS-SAINT-C	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		R
06/12/2012	U	MALAFUSS	PNC		MAS-SAINT-C	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>		
06/12/2012	U	MALAFUSS	PNC		MAS-SAINT-C	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>		
06/12/2012	U	DESCAVES	PNC		MAS-SAINT-C	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>		

vendredi 9 août 2013

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
R= Retenu; NR=Non-retenu; INV=Invérifiable

Page 13 sur 20

06/12/2012	U	DESCAVES	PNC		MAS-SAINT-C	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>			
06/12/2012	U	DESCAVES	PNC		MAS-SAINT-C	Gd Causses-Mt L	1	<input checked="" type="checkbox"/>			
12/12/2012	V	DESCAVES	PNC	ZYNGIER	HURES-LA-PA	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		INV	
17/12/2012	F	PARIS	ONCFS		MONTBRUN	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>			
17/12/2012	V	DESCAVES	PNC	Syngier daniel	MAS-SAINT-C	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		NR	
18/12/2012	V	BUGAUD	DDT	bernard louch	SAINTE-ENI	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		INV	
19/12/2012	C	COSTE	PNC	Olivier Putz	SAINTE-ENI	Gd Causses-Mt L		<input type="checkbox"/>	Mouflon	R	
22/12/2012	F	DESCAVES	PNC		MONTBRUN	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>			
01/01/2013	F	DESCAMPS	PNC	Carton de Gra	HURES-LA-PA	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>			
02/01/2013	V	JULIEN	FDC	Louche B.	SAINTE-ENI	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		R	
05/01/2013	V	JULIEN	FDC	Martin I.	SAINTE-ENI	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		INV	
08/01/2013	C	BUISSON	ONCFS	Rieutort	RECOULES-D	Gévaudan/Marge		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R	
13/01/2013	V	JULIEN	FDC	Garde C.	SAINTE-ENI	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		R	
16/01/2013	T	DESCAMPS	PNC		FLORAC	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		R	
19/01/2013	C	LLINARES	ONCFS	Clavel A.	LUC	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>	Renard	INV	
23/01/2013	V	FABRE	ONCFS	Espinasse S.	FLORAC	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		INV	
23/01/2013	V	BALESTRI	ONCFS	Vielledent	SALCES	Aubrac	1	<input type="checkbox"/>		NR	
27/01/2013	F	DAHIER	PNC	Dugueperone	MONTBRUN	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>			
31/01/2013	F	DA COSTA	PNC	DESCAVES	MAS-SAINT-C	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>			
02/02/2013	F	GROLLEM	ONCFS	PARADAN	SAINTE-ENI	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>			
18/02/2013	C	CHAUTAR	ONCFS		SAINTE-ENI	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>	Mouflon	R	
18/02/2013	F	CHAUTAR	ONCFS		SAINTE-ENI	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>			
18/02/2013	T	CHAUTAR	ONCFS		SAINTE-ENI	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		INV	
19/02/2013	F	FABRE	PNC		PONT-DE-M	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>			
19/02/2013	T	JULIEN	FDC	Evan M.	MAS-SAINT-C	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		INV	
22/02/2013	F	CAZABON	ONCFS	Zyngier D.	TIEULE	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>			
26/02/2013	F	DAHIER	PNC		CASSAGNAS	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>			
26/02/2013	F	GIRAL	PNC		SAINT-ETIEN	Gd Causses-Mt L		<input checked="" type="checkbox"/>			
07/03/2013	C	CHAUTAR	ONCFS	Combette	SAINT-LAUR	Aubrac		<input type="checkbox"/>	Cerf	R	
07/03/2013	F	CHAUTAR	ONCFS	COMBETTE	SAINT-LAUR	Aubrac		<input checked="" type="checkbox"/>			
18/03/2013	V	DESCAMPS	PNC	Scherrer S.	MONTBRUN	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		R	
30/03/2013	V	MALAFOSS	PNC	Paradan J.	SAINTE-ENI	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		R	
05/04/2013	C	MALAFOSS	PNC		SAINTE-ENI	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>	Sanglier	R	
05/04/2013	V	CHARLES	DDT	Allavena A.	CHAUDEYRA	Gardille	2	<input type="checkbox"/>		INV	
08/04/2013	V	GIRAL	PNC	Galtier S.	SAINT-ETIEN	Gd Causses-Mt L	2	<input type="checkbox"/>		INV	
10/04/2013	T	GIRAL	PNC	Hostein C.	BONDONS	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		NR	
21/04/2013	F	BUISSON	ONCFS	RIBIERE RO	PONT-DE-M	Mont Lozère		<input type="checkbox"/>			
21/04/2013	V	DESCAVES	PNC		SAINTE-ENI	Gd Causses-Mt L	1	<input type="checkbox"/>		R	

N°Dpt 52

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
09/12/2012	C	FOURNIG	ONCFS	ARCHINAR	SAILLY	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R

N°Dpt 54

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
12/03/2013	T	TORNIER	ONCFS		FORCELLES-S	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		NR

N°Dpt 63

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
26/01/2013	T	LIOTARD	ONCFS	LABASSE E	CHAMBON S	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		INV
26/01/2013	V	LIOTARD	ONCFS	LABASSE E	CHAMBON S	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		R

N°Dpt 66

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
09/11/2012	V	SALGUES	Particulier		SANSA	Madre-Bouchevill	1	<input type="checkbox"/>		R

13/11/2012	V	BATAILLE	ONCFS	Roche Anne	FORMIGUER	Carlit	1	<input type="checkbox"/>		R
17/11/2012	F	GARIOU-P	Particulier		LA LLAGON	Carlit		<input type="checkbox"/>		NR
06/12/2012	T	BATAILLE	ONCFS	LOUBIE Eric	JUJOLS	Madre-Bouchevill	1	<input type="checkbox"/>		INV
16/12/2012	F	DELMAS	Particulier		PORTE PUYM	Carlit		<input checked="" type="checkbox"/>		
16/12/2012	F	DELMAS	Particulier		PORTE PUYM	Carlit		<input checked="" type="checkbox"/>		
17/12/2012	T	ARASA	FRNC	ROMERO Y	MANTET	Canigou	1	<input type="checkbox"/>		NR
18/12/2012	F	SENTILLES	ONCFS		PORTE PUYM	Carlit		<input checked="" type="checkbox"/>		
18/12/2012	F	CAMARRA	ONCFS		ANGOUSTRI	Carlit		<input checked="" type="checkbox"/>		
18/12/2012	T	SENTILLES	ONCFS		PORTE PUYM	Carlit	1	<input type="checkbox"/>		R
18/12/2012	T	CAMARRA	ONCFS		ANGOUSTRI	Carlit	1	<input type="checkbox"/>		INV
31/12/2012	T	BATAILLE	ONCFS	QUINTILLA	LES ANGLES	Carlit	1	<input type="checkbox"/>		INV
05/01/2013	T	ESCOUBE	INE		PORTE PUYM	Carlit	1	<input type="checkbox"/>		NR
06/01/2013	C	BERIOUAN	ONCFS	ESCODO La	ANGOUSTRI	Carlit		<input type="checkbox"/>	Cerf	INV
08/01/2013	F	DULMET	Particulier		PORTE PUYM	Carlit		<input checked="" type="checkbox"/>		
08/01/2013	T	SALGUES	Particulier		SANSA	Madre-Bouchevill	1	<input type="checkbox"/>		R
21/01/2013	F	GUARDIO	FRNC	PRODHOM	PRATS DE M	Canigou		<input checked="" type="checkbox"/>		
21/01/2013	T	GUARDIO	FRNC	PRODHOM	PRATS DE M	Canigou	1	<input type="checkbox"/>		NR
29/01/2013	C	BOUMAZA	ONCFS		PORTA	Carlit		<input type="checkbox"/>	Cerf	R
29/01/2013	C	BOUMAZA	ONCFS		PORTE PUYM	Carlit		<input type="checkbox"/>	Mouflon	R
29/01/2013	F	BATAILLE	ONCFS	SANVICENT	ANGOUSTRI	Carlit		<input checked="" type="checkbox"/>		
29/01/2013	F	BOUMAZA	ONCFS		PORTE PUYM	Carlit		<input checked="" type="checkbox"/>		
29/01/2013	T	BOUMAZA	ONCFS		PORTE PUYM	Carlit	1	<input type="checkbox"/>		R
29/01/2013	U	DULMET	Particulier		PORTE PUYM	Carlit		<input checked="" type="checkbox"/>		
30/01/2013	F	BATAILLE	ONCFS	SANAVAS D	PORTE PUYM	Carlit		<input checked="" type="checkbox"/>		
30/01/2013	T	BATAILLE	ONCFS	SANAVAS D	PORTE PUYM	Carlit	1	<input type="checkbox"/>		R
30/01/2013	T	CAFFORT	ONCFS		PORTA	Carlit	1	<input type="checkbox"/>		R
12/02/2013	V	BATAILLE	ONCFS	MEYA Jean C	EGAT	Carlit	1	<input type="checkbox"/>		R
16/02/2013	T	BATAILLE	ONCFS	LAFFORGU	LATOURE DE	Carlit	1	<input type="checkbox"/>		R
17/02/2013	t	DELMAS	Particulier		LATOURE DE	Carlit	1	<input type="checkbox"/>		INV
17/02/2013	T	DELMAS	Particulier		LATOURE DE	Carlit	1	<input type="checkbox"/>		R
18/02/2013	C	ARASA	FRNC	GUY Bernard	MANTET	Canigou		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	NR
19/02/2013	C	MENDEZ	FRNC		SANSA	Madre-Bouchevill		<input type="checkbox"/>	Cerf	INV
19/02/2013	C	MENDEZ	FRNC		SANSA	Madre-Bouchevill		<input type="checkbox"/>	Cerf	INV
27/02/2013	T	BINDER	ONCFS		FORMIGUER	Carlit	1	<input type="checkbox"/>		R
27/02/2013	U	BINDER	ONCFS		FORMIGUER	Carlit		<input checked="" type="checkbox"/>		
02/03/2013	T	BOMPIEYR	Chasseur		ANGOUSTRI	Carlit	1	<input type="checkbox"/>		INV
19/03/2013	C	BATAILLE	ONCFS	BEAUMES Je	MOSSET	Madre-Bouchevill		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
19/03/2013	T	BATAILLE	ONCFS	BEAUMES Je	MOSSET	Madre-Bouchevill	1	<input type="checkbox"/>		R
19/03/2013	U	BATAILLE	ONCFS	BEAUMES Je	MOSSET	Madre-Bouchevill		<input checked="" type="checkbox"/>		
19/03/2013	U	BATAILLE	ONCFS	BEAUMES Je	MOSSET	Madre-Bouchevill		<input checked="" type="checkbox"/>		
19/03/2013	U	BATAILLE	ONCFS	BEAUMES Je	MOSSET	Madre-Bouchevill		<input checked="" type="checkbox"/>		
26/03/2013	T	SALVADO	FRNC		OLETTE	Madre-Bouchevill	1	<input type="checkbox"/>		NR
29/03/2013	T	SALGUES	Particulier		MOSSET	Madre-Bouchevill	1	<input type="checkbox"/>		INV
03/04/2013	F	SALVADO	FRNC		JUJOLS	Madre-Bouchevill		<input type="checkbox"/>		
21/04/2013	V	POMPIDO	Particulier		SANSA	Madre-Bouchevill	1	<input type="checkbox"/>		R

N°Dpt 68

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
28/12/2012	P	GUEGAN	ONCFS		MITTLACH	Hautes Vosges	1	<input checked="" type="checkbox"/>		NR
15/01/2013	T	LAURENT	ONCFS		SOULTZERE	Hautes Vosges	2	<input type="checkbox"/>		R
26/01/2013	T	LAURENT	ONCFS	ABRY. BILG	FRELAND	Hautes Vosges	1	<input type="checkbox"/>		R
26/01/2013	T	LAURENT	ONCFS	SCHAFFHA	AUBURE	Hautes Vosges	1	<input type="checkbox"/>		R
26/01/2013	V	LAURENT	ONCFS	Abry H.	FRELAND	Hautes Vosges	1	<input type="checkbox"/>		R

N°Dpt 69

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
------	------	-----	-----------	---------	---------	-------------	----	----	--------	-----------

vendredi 9 août 2013

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
R= Retenu; NR=Non-retenu; INV=Invérifiable

Page 15 sur 20

14/02/2013 T BOICHUT ONCFS COTE I ECHALAS Exterieur zone 1 NR

N°Dpt 70

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
25/02/2013	T	PEERS	ONCFS	SENELONG	AILLONCOU	Exterieur zone	2	<input type="checkbox"/>		R
25/02/2013	V	PEERS	ONCFS	SENELONG	AILLONCOU	Exterieur zone	2	<input type="checkbox"/>		R
26/02/2013	P	PEERS	ONCFS	SENELONG	AILLONCOU	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		R

N°Dpt 73

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
04/11/2012	T	VIARD-CR	ONF	DOYON IP	ARGENTINE	Lauzière	1	<input type="checkbox"/>		NR
11/11/2012	F	MOUSSIEG	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
30/11/2012	T	TISSOT	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne	3	<input type="checkbox"/>		R
03/12/2012	T	DEMATTE	Assoc. des		LANSLEBOU	Hte Maurienne	2	<input type="checkbox"/>		R
03/12/2012	T	PELLET	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne	4	<input type="checkbox"/>		R
03/12/2012	U	PELLET	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
09/12/2012	T	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne	2	<input type="checkbox"/>		R
09/12/2012	U	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
11/12/2012	F	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
11/12/2012	P	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
11/12/2012	T	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne	3	<input type="checkbox"/>		R
13/12/2012	F	PARCHOU	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
13/12/2012	F	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
13/12/2012	T	PARCHOU	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne	3	<input type="checkbox"/>		R
13/12/2012	U	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
16/12/2012	V	GERARDI	ONF	VION N et B	PLANAY	Vanoise	1	<input type="checkbox"/>		R
19/12/2012	F	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
19/12/2012	F	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
19/12/2012	F	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
19/12/2012	T	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne	5	<input type="checkbox"/>		R
19/12/2012	U	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
19/12/2012	U	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
22/12/2012	V	PLAISANC	Particulier	FILLIOL M	LANSLEVILL	Hte Maurienne	6	<input type="checkbox"/>		R
25/12/2012	T	HENRY	ONF		ST LEGER	Belledonne	2	<input type="checkbox"/>		R
29/12/2012	V	GERARDI	ONF	BENOIT J	PLANAY	Vanoise	1	<input type="checkbox"/>		INV
30/12/2012	T	PARCHOU	PNV		LANSLEVILL	Hte Maurienne	4	<input type="checkbox"/>		R
31/12/2012	T	HENRY	ONF		ST LEGER	Belledonne	1	<input type="checkbox"/>		R
31/12/2012	T	HENRY	ONF		ST LEGER	Belledonne	2	<input type="checkbox"/>		R
06/01/2013	C	BRIAUDET	ONCFS	BILLAT C	LA LECHERE	Lauzière		<input type="checkbox"/>	Chamois	INV
06/01/2013	T	BRIAUDET	ONCFS	BILLAT C	LA LECHERE	Lauzière	1	<input type="checkbox"/>		INV
07/01/2013	F	VIARD-CR	ONF		ARGENTINE	Lauzière		<input checked="" type="checkbox"/>		
07/01/2013	F	MALRAT	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
07/01/2013	F	MALRAT	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
07/01/2013	F	MALRAT	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
07/01/2013	F	MOUSSIEG	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
07/01/2013	F	MOUSSIEG	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
07/01/2013	T	VIARD-CR	ONF		ARGENTINE	Lauzière	1	<input type="checkbox"/>		R
07/01/2013	T	MALRAT	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne	2	<input type="checkbox"/>		R
07/01/2013	U	VIARD-CR	ONF		ARGENTINE	Lauzière		<input checked="" type="checkbox"/>		
07/01/2013	U	VIARD-CR	ONF		ARGENTINE	Lauzière		<input type="checkbox"/>		
07/01/2013	U	MALRAT	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
09/01/2013	T	DEFFREN	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne	6	<input type="checkbox"/>		R
10/01/2013	F	POULET	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
12/01/2013	C	DEFFREN	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	Cerf	R
12/01/2013	F	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
12/01/2013	F	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		

12/01/2013	F	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
12/01/2013	F	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
12/01/2013	F	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
12/01/2013	F	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
12/01/2013	F	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
12/01/2013	F	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
12/01/2013	T	DEFFREN	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne	6	<input type="checkbox"/>	R
12/01/2013	U	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
12/01/2013	U	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
15/01/2013	C	VIARD-CR	ONF		ARGENTINE	Lauzière		<input type="checkbox"/>	Chevreuil INV
15/01/2013	T	VIARD-CR	ONF		ARGENTINE	Lauzière	1	<input type="checkbox"/>	R
19/01/2013	V	HENRY	ONF	QUENEL	VILLARGON	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>	INV
22/01/2013	T	BONSACO	PNV		VILLARODIN	Hte Maurienne	2	<input type="checkbox"/>	R
23/01/2013	F	BRIAUDET	ONCFS	CAILLOT Y	VILLARODIN	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
24/01/2013	T	HENRY	ONF		ST LEGER	Belledonne	2	<input type="checkbox"/>	R
24/01/2013	T	VIARD-CR	ONF		ARGENTINE	Lauzière	1	<input type="checkbox"/>	R
24/01/2013	T	DESTAING	ONF		ST ETIENNE	Belledonne	1	<input type="checkbox"/>	R
24/01/2013	T	PLOYER	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne	3	<input type="checkbox"/>	R
24/01/2013	U	HENRY	ONF		ST LEGER	Belledonne		<input checked="" type="checkbox"/>	
24/01/2013	U	DESTAING	ONF		ST ETIENNE	Belledonne		<input checked="" type="checkbox"/>	
27/01/2013	T	DALLACOS	ONCFS		ST PIERRE D	Belledonne	2	<input type="checkbox"/>	R
27/01/2013	T	IOLY	ONCFS		ST LEGER	Belledonne	1	<input type="checkbox"/>	INV
27/01/2013	U	IOLY	ONCFS		ST LEGER	Belledonne		<input checked="" type="checkbox"/>	
27/01/2013	U	IOLY	ONCFS		ST LEGER	Belledonne		<input checked="" type="checkbox"/>	
29/01/2013	C	MALRAT	PNV		BRAMANS	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	Cerf INV
29/01/2013	F	MALRAT	PNV		SOLLIERES S	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	R
29/01/2013	F	MALRAT	PNV		SOLLIERES S	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	R
29/01/2013	T	POULET	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne	4	<input type="checkbox"/>	R
30/01/2013	C	PARCHOU	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	Cerf R
30/01/2013	F	PARCHOU	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
30/01/2013	F	PARCHOU	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
30/01/2013	F	PARCHOU	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
30/01/2013	F	PARCHOU	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
30/01/2013	F	PARCHOU	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
30/01/2013	F	PARCHOU	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
30/01/2013	T	PARCHOU	PNV		LANSLEBOU	Hte Maurienne	5	<input type="checkbox"/>	R
03/02/2013	T	LAMBREC	ONCFS		ST REMY DE	Belledonne	1	<input type="checkbox"/>	R
03/02/2013	T	PLOYER	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne	7	<input type="checkbox"/>	R
07/02/2013	F	PLOYER	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
07/02/2013	T	PLOYER	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne	3	<input type="checkbox"/>	R
08/02/2013	F	MALRAT	PNV		SOLLIERES S	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
08/02/2013	T	MALRAT	PNV		SOLLIERES S	Hte Maurienne	2	<input type="checkbox"/>	R
08/02/2013	T	POULET	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne	3	<input type="checkbox"/>	R
10/02/2013	T	BRESSAN	DREAL	PEYRE C	VERTHEMEX	L'Epine	1	<input type="checkbox"/>	NR
11/02/2013	C	BRIAUDET	ONCFS	LOPEZ H	VALLOIRE	Galibier-Thabor		<input type="checkbox"/>	Chevreuil INV
11/02/2013	V	CHARVOZ	Assoc. des		VILLARODIN	Hte Maurienne	1	<input type="checkbox"/>	R
19/02/2013	F	VIARD-CR	ONF		LES CHAVAN	Lauzière		<input checked="" type="checkbox"/>	
19/02/2013	T	VIARD-CR	ONF		LES CHAVAN	Lauzière	1	<input type="checkbox"/>	R
19/02/2013	U	VIARD-CR	ONF		LES CHAVAN	Lauzière		<input checked="" type="checkbox"/>	
19/02/2013	U	VIARD-CR	ONF		LES CHAVAN	Lauzière		<input checked="" type="checkbox"/>	
19/02/2013	V	TRONEL	ONCFS	DIDIER J	HERMILLON	Encombres	1	<input type="checkbox"/>	R
21/02/2013	F	HENRY	ONF	GUEDON B	ST LEGER	Belledonne		<input checked="" type="checkbox"/>	
21/02/2013	T	HENRY	ONF	GUEDON B	ST LEGER	Belledonne	1	<input type="checkbox"/>	R
22/02/2013	D	HAGRY	ONCFS	VIoux A	LE CHATEL	Encombres	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
25/02/2013	F	PLOYER	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	
25/02/2013	F	PLOYER	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>	

25/02/2013	P	PLOYER	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
25/02/2013	T	PLOYER	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne	4	<input type="checkbox"/>		R
25/02/2013	U	PLOYER	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
25/02/2013	U	PLOYER	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
25/02/2013	U	PLOYER	PNV		TERMIGNON	Hte Maurienne		<input type="checkbox"/>		
09/03/2013	T	MOREAU	ONCFS	GRAVIER R	LANSLEBOU	Hte Maurienne	1	<input type="checkbox"/>		R
09/03/2013	V	MOREAU	ONCFS	GRAVIER R	LANSLEBOU	Hte Maurienne	1	<input type="checkbox"/>		R
12/03/2013	V	MELE	PNV	VYSKOC T	BOURG ST M	Tarentaise	2	<input type="checkbox"/>		INV
15/03/2013	F	DUCHAMP	ONCFS	Guillaume B	BOURG ST M	Tarentaise		<input type="checkbox"/>		
26/03/2013	C	JOLY	ONCFS	BRAMAZ D	ARITH	Bauges		<input type="checkbox"/>	Cerf	INV
28/03/2013	V	EMPEREU	PNV		PLANAY	Vanoise	1	<input type="checkbox"/>		
17/04/2013	F	BRIAUDET	ONCFS	Erba P	PLANAY	Tarentaise		<input type="checkbox"/>		

N°Dpt

74

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
10/11/2012	V	REVILLAR	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes	2	<input type="checkbox"/>		R
14/11/2012	F	RENNES	CNRS		CHEVALINE	Bauges		<input checked="" type="checkbox"/>		
16/11/2012	H	LOZE	ONCFS	PERNEY P	THOLLON LE	Chablais	2	<input type="checkbox"/>		INV
18/11/2012	C	PERNET-M	Particulier	MARINELLI	LE PETIT BO	Les Bornes		<input type="checkbox"/>	Chamois	INV
22/12/2012	T	BORELLI	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		R
22/12/2012	T	BORELLI	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes	2	<input type="checkbox"/>		R
22/12/2012	U	BORELLI	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes		<input checked="" type="checkbox"/>		
22/12/2012	U	BORELLI	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes		<input type="checkbox"/>		
04/01/2013	F	REVILLAR	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes		<input checked="" type="checkbox"/>		
04/01/2013	F	GUYONNA	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes		<input checked="" type="checkbox"/>		
04/01/2013	T	REVILLAR	ONCFS		DINGY ST CL	Les Bornes	2	<input type="checkbox"/>		R
04/01/2013	T	GUYONNA	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes	3	<input type="checkbox"/>		R
04/01/2013	U	REVILLAR	ONCFS		DINGY ST CL	Les Bornes		<input checked="" type="checkbox"/>		
04/01/2013	U	REVILLAR	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes		<input type="checkbox"/>		
08/01/2013	V	DESMET	GRIFEM		TANINGES	Faucigny	1	<input type="checkbox"/>		NR
18/01/2013	F	REZER	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes		<input checked="" type="checkbox"/>		
18/01/2013	T	REZER	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes	2	<input type="checkbox"/>		R
18/01/2013	U	REZER	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes		<input checked="" type="checkbox"/>		
18/01/2013	U	REZER	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes		<input type="checkbox"/>		
18/01/2013	U	REZER	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes		<input type="checkbox"/>		
19/01/2013	C	BRIAUDET	ONCFS	TUPIN BRO	CHATEL	Chablais		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
19/01/2013	V	BRIAUDET	ONCFS	TUPIN BRO	CHATEL	Chablais	1	<input type="checkbox"/>		R
29/01/2013	C	BERNARD	ONCFS	GUIHENEU	THONES	Les Bornes		<input type="checkbox"/>	Sanglier	NR
05/02/2013	F	BRIAUDET	ONCFS	MENONI B	THORENS GL	Les Bornes		<input type="checkbox"/>		
05/02/2013	T	BORELLI	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		R
10/02/2013	T	REZER	Particulier		LE PETIT BO	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		R
14/02/2013	F	BEAUD	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes		<input type="checkbox"/>		
14/02/2013	T	BEAUD	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		INV
17/02/2013	V	DÜRR	Particulier	CAMARET	MINZIER	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		INV
22/02/2013	F	GRILLON	ONCFS		CHATEL	Chablais		<input checked="" type="checkbox"/>		
26/02/2013	V	GARCEL	ASTERS		CHAMONIX	Mont-Blanc	2	<input type="checkbox"/>		NR
26/02/2013	V	DÜRR	Particulier	MOSSIERE	CRUSEILLES	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		INV
01/03/2013	F	ANSELME	ONCFS	QUETANT L	LE PETIT BO	Les Bornes		<input checked="" type="checkbox"/>		
07/03/2013	V	ZERMATT	ONCFS	GONZALES	ST GERVAIS	Mont-Blanc	1	<input type="checkbox"/>		INV
09/03/2013	C	DECOURC	ONCFS	BALLANCE	LA CLUSAZ	Les Bornes		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	R
15/03/2013	V	ZERMATT	ONCFS	Debalme F	NANCY SUR	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		INV
17/03/2013	C	BRIAUDET	ONCFS	LAVOYER	CHATEL	Chablais		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	INV
17/03/2013	T	BRIAUDET	ONCFS	LAVOYER et	CHATEL	Chablais	1	<input type="checkbox"/>		INV
20/03/2013	C	REVILLAR	ONCFS		THORENS GL	Les Bornes		<input type="checkbox"/>	Cerf	R
20/03/2013	V	ZERMATT	ONCFS	BARDOUX	ST GERVAIS	Mont-Blanc	1	<input type="checkbox"/>		INV
24/03/2013	V	DÜRR	Particulier	RIBBI D	LA MURAZ	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		NR

27/03/2013	T	ZERMATT	ONCFS		LE PETIT BO	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		R
30/03/2013	V	GUINGAN	ONF		CUSY	Bauges	1	<input type="checkbox"/>		INV
07/04/2013	V	REVILLAR	ONCFS	Thovex A	LE GRAND B	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		R
08/04/2013	V	REVILLAR	ONCFS		CLARAFOND	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		R
17/04/2013	V	ANSELME	ONCFS	Mugnier V	LE PETIT BO	Les Bornes	1	<input type="checkbox"/>		INV

N°Dpt

83

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
04/11/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	2	<input type="checkbox"/>		R
05/11/2012	F	BETBEDE	ONCFS		BARGEMON	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
05/11/2012	P	BETBEDE	ONCFS		BARGEMON	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
05/11/2012	P	BETBEDE	ONCFS		BARGEMON	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
07/11/2012	F	BETBEDE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
07/11/2012	V				COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
09/11/2012	F	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
09/11/2012	F	BETBEDE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
12/11/2012	F	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
12/11/2012	F	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
12/11/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	2	<input type="checkbox"/>		NR
13/11/2012	C	BETBEDE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers		<input type="checkbox"/>	Chevreuil	INV
19/11/2012	V	BETBEDE	ONCFS	P. Fabre	SEILLANS	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
26/11/2012	V				ARTIGUES	Ouest Var	1	<input type="checkbox"/>		NR
26/11/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
27/11/2012	V	BETBEDE	ONCFS	M. Clap	TRIGANCE	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
28/11/2012	F	BETBEDE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
28/11/2012	F	BETBEDE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
29/11/2012	F	BETBEDE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
30/11/2012	T	BETBEDE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers	2	<input type="checkbox"/>		R
30/11/2012	U	BETBEDE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
30/11/2012	U	BETBEDE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
30/11/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
30/11/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	2	<input type="checkbox"/>		R
01/12/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
14/12/2012	T	LAMARCH	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
15/12/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
19/12/2012	F	BETBEDE	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
19/12/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		INV
22/12/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
23/12/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
23/12/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	2	<input type="checkbox"/>		R
25/12/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
26/12/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
26/12/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	4	<input type="checkbox"/>		R
27/12/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
27/12/2012	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
31/12/2012	V	GAYRAUD	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
20/01/2013	F	GAYRAUD	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
25/01/2013	T	PULLINO	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	3	<input type="checkbox"/>		R
25/01/2013	T	PULLINO	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers	2	<input type="checkbox"/>		R
25/01/2013	U	PULLINO	ONCFS		TRIGANCE	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
26/01/2013	T	GAYRAUD	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
26/01/2013	V	GAYRAUD	ONCFS		BARGEMON	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R
06/02/2013	F	ORSINI	MNHN		LE MUY	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>		
13/02/2013	F	GAYRAUD	ONCFS		MONTFERRA	Canjuers		<input type="checkbox"/>		
28/02/2013	T	GAYRAUD	ONCFS	A. Boetchalia	SEILLANS	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		NR
04/03/2013	F	BETBEDE	ONCFS		SEILLANS	Canjuers		<input type="checkbox"/>		

11/03/2013	F	BETBEDE	ONCFS		BARGEMON	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
11/03/2013	F	BETBEDE	ONCFS		MONS	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
18/03/2013	F	BETBEDE	ONCFS		SEILLANS	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
18/03/2013	F	BETBEDE	ONCFS		SEILLANS	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
18/03/2013	F	BETBEDE	ONCFS		SEILLANS	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
26/03/2013	f	BETBEDE	ONCFS		SEILLANS	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
29/03/2013	F	BETBEDE	ONCFS		BARGEME	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
29/03/2013	F	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
29/03/2013	F	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
29/03/2013	F	BETBEDE	ONCFS		VERIGNON	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
29/03/2013	F	BETBEDE	ONCFS		VERIGNON	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
01/04/2013	V	BETBEDE	ONCFS		BARGEMON	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R	
02/04/2013	F	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
02/04/2013	F	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
03/04/2013	V	BETBEDE	ONCFS		SEILLANS	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R	
11/04/2013	F	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
11/04/2013	V	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers	1	<input type="checkbox"/>		R	
22/04/2013	F	BETBEDE	ONCFS	P. Fabre	AMPUS	Canjuers		<input type="checkbox"/>			
23/04/2013	F	BETBEDE	ONCFS		COMPS SUR A	Canjuers		<input type="checkbox"/>			

N°Dpt 84

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
25/11/2012	F	ROUX	ONCFS	I.M. Desprez	VENASQUE	Ventoux		<input checked="" type="checkbox"/>		
09/12/2012	T	SEGUY	ONCFS	M. rombaut	LAGARDE-D'	Lure-Ventoux	2	<input type="checkbox"/>		R
03/01/2013	C	CHABOUD	ONCFS	I. C. Gaudin	BEDOIN	Lure-Ventoux		<input type="checkbox"/>	Cerf	NR
16/02/2013	T	ROMBAUT	ONCFS		LAGARDE-D'	Lure-Ventoux	1	<input type="checkbox"/>		R
17/02/2013	V	LEONARD	ONCFS	N. Ughetto	SAULT	Lure-Ventoux	1	<input type="checkbox"/>		R

N°Dpt 88

date	Type	Nom	Organisme	Obervat	N°INSEE	N°refmassif	Nb	G+	Espèce	Fiabilité
10/01/2013	T	LAURENT	ONCFS	ANTOINE S	LA BRESSE	Hautes Vosges	2	<input type="checkbox"/>		R
10/01/2013	V	LAURENT	ONCFS	ANTOINE S	LA BRESSE	Hautes Vosges	2	<input type="checkbox"/>		R
17/01/2013	T	BALTARD	ONCFS	MASSIT PHI	CHERMISEY	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		R
17/01/2013	U	BALTARD	ONCFS	GUIGUITA	CHERMISEY	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		R
17/01/2013	U	BALTARD	ONCFS	GUIGUITA	CHERMISEY	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		R
17/01/2013	U	BALTARD	ONCFS	GUIGUITA	MIDREVAUX	Exterieur zone		<input checked="" type="checkbox"/>		R
17/01/2013	V	BALTARD	ONCFS	IACOUEMI	CHERMISEY	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		R
27/02/2013	F	SCHWAB	ONCFS		VIOMENIL	Exterieur zone		<input type="checkbox"/>		NR
27/02/2013	T	SCHWAB	ONCFS		VIOMENIL	Exterieur zone	1	<input type="checkbox"/>		INV
20/03/2013	C	LOUIS	ONCFS		LUBINE	Hautes Vosges		<input type="checkbox"/>	Sanglier	INV

N°Dpt 04

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	N (esp)	Fiabilité
11/11/2012	V	4	REBATTU	PN Mercantour	g.rebattu	JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye	1	Loup
30/11/2012	F	29	BRETON	Particulier	f.breton	JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye		Loup
09/12/2012	V	2	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	COLMARS	Haut Verdon-Bachelar	4	Loup
09/12/2012	V	8	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	COLMARS	Haut Verdon-Bachelar	4	Loup
10/12/2012	T	66	BRETON	Particulier	f.breton	UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar	3	
10/12/2012	T	67	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	COLMARS	Haut Verdon-Bachelar	4	
13/12/2012	T	72	BRETON	Particulier	f.breton	LA CONDAMINE C	Parpaillon-Ubaye	2	
14/12/2012	V	3	BRETON	PN Mercantour	f.breton	JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye	1	Loup
23/12/2012	T	78	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar	2	
27/12/2012	T	79	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	UVERNET FOURS	Merc. Ht Var	2	
29/12/2012	U	3	CLAUDON	ONCFS	j.charron	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
29/12/2012	F	5	LIBORIO	PN Mercantour	j.charron	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
29/12/2012	U	2	CLAUDON	ONCFS	j.charron	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
29/12/2012	T	81	LIBORIO	PN Mercantour	j.charron	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar	2	
30/12/2012	V	7	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar	1	Loup
02/01/2013	T	14	LIBORIO	PN Mercantour	j.charron	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar	7	
02/01/2013	U	4	CLAUDON	ONCFS	j.charron	ALLOS	Ht Verdon		Loup
03/01/2013	F	17	REBATTU	PN Mercantour	g.rebattu	JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye		Loup
03/01/2013	F	16	REBATTU	PN Mercantour	g.rebattu	JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye		Loup
08/01/2013	V	1	BRETON	PN Mercantour	f.breton	JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye	2	Loup
08/01/2013	T	38	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar	1	
08/01/2013	F	40	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
10/01/2013	V	9	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar	1	Loup
10/01/2013	T	39	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar	1	
10/01/2013	F	42	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
10/01/2013	F	41	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
10/01/2013	H	1	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
14/01/2013	V	14	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	COLMARS	Haut Verdon-Bachelar	3	Loup
14/01/2013	V	10	GIRARDON	PN Mercantour	c.girardon	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar	1	Loup
21/01/2013	T	41	LOMBARD	PN Mercantour	g.lombard	LA CONDAMINE C	Parpaillon-Ubaye	1	
29/01/2013	T	52	GORGERAT	PN Mercantour	c.gorgerat	UVERNET FOURS	Merc. Ht Var	4	
30/01/2013	T	53	LOMBARD	PN Mercantour	g.lombard	UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar	4	
04/02/2013	T	64	REBATTU	PN Mercantour	g.rebattu	UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar	4	
04/02/2013	T	66	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	UVERNET FOURS	Merc. Ht Var	4	
06/02/2013	F	66	LOMBARD	PN Mercantour	g.lombard	UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
06/02/2013	F	68	LOMBARD	PN Mercantour	g.lombard	UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
06/02/2013	T	69	LOMBARD	PN Mercantour	g.lombard	UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar	4	
08/02/2013	F	69	KLEIN	PN Mercantour	l.klein	LA CONDAMINE C	Parpaillon-Ubaye		Loup
08/02/2013	T	72	KLEIN	PN Mercantour	l.klein	LA CONDAMINE C	Parpaillon-Ubaye	2	
08/02/2013	F	70	KLEIN	PN Mercantour	l.klein	MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye		Loup
09/02/2013	T	73	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	UVERNET FOURS	Merc. Ht Var	4	
12/02/2013	T	75	DUNAND	PN Mercantour	jl.dunand	ENCHASTRAYES	Parpaillon-Ubaye	1	
13/02/2013	T	76	DUNAND	PN Mercantour	jl.dunand	JAUSIERS	Parpaillon-Ubaye	1	
20/02/2013	T	77	DUNAND	PN Mercantour	jl.dunand	ENCHASTRAYES	Parpaillon-Ubaye	2	
24/02/2013	U	18	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	VILLARS COLMARS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
24/02/2013	F	80	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	VILLARS COLMARS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
25/02/2013	T	83	BRETON	Particulier	f.breton	ENCHASTRAYES	Parpaillon-Ubaye	1	
27/02/2013	T	78	MARTIN-DHER	PN Mercantour	l.martin-dhermon	UVERNET FOURS	Merc. Ht Var	3	
01/03/2013	F	87	BRETON	PN Mercantour	f.breton	UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar		Loup

01/03/2013	F	86	BRETON	PN Mercantour	f.breton	UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
01/03/2013	T	88	BRETON	Particulier	f.breton	UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar	3	
02/03/2013	F	88	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
12/03/2013	T	90	LOMBARD	PN Mercantour	g.lombard	UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar	3	
12/03/2013	F	95	LOMBARD	PN Mercantour	g.lombard	UVERNET FOURS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
14/03/2013	V	20	GORGERAT	PN Mercantour	c.gorgerat	UVERNET FOURS	Merc. Hte Tinée	2	Loup
15/03/2013	F	109	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	ALLOS	Haut Verdon-Bachelar		Loup
23/03/2013	F	110	CLAUDON	ONCFS	s.claudon	THORAME HAUTE	Grand Coyer		Loup
29/03/2013	F	104	KLEIN	PN Mercantour	l.klein	ST PAUL	Parpaillon-Ubaye		Loup
29/03/2013	T	99	KLEIN	PN Mercantour	l.klein	LA CONDAMINE C	Parpaillon-Ubaye	2	
02/04/2013	F	107	KLEIN	PN Mercantour	l.klein	MEYRONNES	Parpaillon-Ubaye		Loup

N°Dpt 06

Date	Type	N°ordre	Nom	Organisme	Observateur	Commune	Massif	N (esp)	Fiabilité
06/10/2012	F	235	ORMÉA	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
08/10/2012	V	26	MILLISCHER	PN Mercantour	Vision nocturne	ROURE	Merc. Moy Tinée	2	Loup
09/10/2012	H	8	COMBEAUD	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
09/10/2012	V	27	COMBEAUD	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya	4	Loup
10/10/2012	F	236	COMBEAUD	PN Mercantour		TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
27/10/2012	V	28	MILLISCHER	PN Mercantour		VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée	5	Loup
30/10/2012	T	55	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Ht Var	2	
13/11/2012	U	5	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
13/11/2012	U	6	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
13/11/2012	F	25	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
13/11/2012	F	21	BONNET	PN Mercantour	x.bonnet	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
13/11/2012	F	24	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
13/11/2012	F	23	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
13/11/2012	F	22	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
13/11/2012	F	20	BONNET	PN Mercantour	x.bonnet	ISOLA	Merc. Moy Tinée		Loup
13/11/2012	F	19	BONNET	PN Mercantour	x.bonnet	ISOLA	Merc. Moy Tinée		Loup
13/11/2012	T	56	BONNET	PN Mercantour	x.bonnet	ISOLA	Merc. Moy Tinée	1	
13/11/2012	T	57	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ISOLA	Merc. Moy Tinée	2	
14/11/2012	F	26	COMBEAUD	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
14/11/2012	T	59	COMBEAUD	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	3	
14/11/2012	T	58	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ROURE	Merc. Moy Tinée	1	
15/11/2012	F	28	BONNET	PN Mercantour	x.bonnet	ISOLA	Merc. Moy Tinée		Loup
15/11/2012	F	27	BONNET	PN Mercantour	x.bonnet	ISOLA	Merc. Moy Tinée		Loup
18/11/2012	F	203	JANIN	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
18/11/2012	F	204	JANIN	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
19/11/2012	V	5	PIERINI	PN Mercantour	p.pierini	ISOLA	Merc. Moy Tinée	1	Loup
19/11/2012	F	206	JANIN	ONCFS		CHATEAUNEUF D	Merc. Hte Tinée		Loup
19/11/2012	F	207	JANIN	ONCFS		CHATEAUNEUF D	Merc. Hte Tinée		Loup
19/11/2012	F	205	JANIN	ONCFS		CHATEAUNEUF D	Merc. Ht Var		Loup
21/11/2012	T	60	TERREAU	PN Mercantour	a.terreau	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	3	
22/11/2012	F	77	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
03/12/2012	T	61	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Ht Var	indet	
03/12/2012	T	62	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Ht Var	3	
04/12/2012	T	63	ICARDO	PN Mercantour	e.icardo	FONTAN	Merc. Vésubie-Roya	4	
05/12/2012	T	64	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	GUILLAUMES	Merc. Ht Var	1	
07/12/2012	T	65	MANDINE	PN Mercantour	jp.mandine	GUILLAUMES	Merc. Ht Var	1	
10/12/2012	F	31	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
10/12/2012	T	70	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Ht Var	3	
10/12/2012	F	30	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
10/12/2012	T	68	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Ht Var	3	
10/12/2012	F	33	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup

10/12/2012	T	69	EVENOT	PN Mercantour	m.evenot	BEUIL	Merc. Moy Tinée	5	
10/12/2012	F	32	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
11/12/2012	T	71	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée	7	
11/12/2012	F	34	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	CHATEAUNEUF D	Merc. Hte Tinée		Loup
17/12/2012	T	74	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya	2	
17/12/2012	T	73	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Ht Var	2	
18/12/2012	T	76	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	BEUIL	Merc. Moy Tinée	5	
18/12/2012	T	75	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	BEUIL	Merc. Moy Tinée	1	
18/12/2012	T	77	BROSIUS	PN Mercantour	h.brosius	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	2	
18/12/2012	U	1	BROSIUS	PN Mercantour	h.brosius	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
22/12/2012	F	35	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
28/12/2012	T	80	BONNET	PN Mercantour	x.bonnet	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	1	
30/12/2012	F	6	BERTHOLLET	PN Mercantour	f.berthollet	FONTAN	Merc. Vésubie-Roya		Loup
30/12/2012	F	8	BERTHOLLET	PN Mercantour	f.berthollet	FONTAN	Merc. Vésubie-Roya		Loup
30/12/2012	F	7	BERTHOLLET	PN Mercantour	f.berthollet	FONTAN	Merc. Vésubie-Roya		Loup
31/12/2012	F	14	MILLISCHER	PN Mercantour	g.millicher	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
01/01/2013	F	15	MILLISCHER	PN Mercantour	g.millicher	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
01/01/2013	F	4	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
01/01/2013	F	2	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
01/01/2013	T	17	MILLISCHER	PN Mercantour	g.millicher	RIMPLAS	Merc. Vésubie-Tinée	2	
01/01/2013	F	1	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
01/01/2013	F	3	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
06/01/2013	F	9	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
06/01/2013	T	18	BERTHOLLET	PN Mercantour	f.berthollet	BREIL SUR ROYA	Merc. Vésubie-Roya	4	
06/01/2013	T	15	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Ht Var	1	
06/01/2013	T	82	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Ht Var	1	
06/01/2013	F	78	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
07/01/2013	F	13	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
07/01/2013	F	12	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
07/01/2013	F	11	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
07/01/2013	F	10	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
08/01/2013	V	6	GORGERAT	PN Mercantour	c.gorgerat	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée	1	Loup
09/01/2013	F	18	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
16/01/2013	T	40	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée	4	
16/01/2013	T	35	LEBARD	PN Mercantour	t.lebard	BREIL SUR ROYA	Merc. Vésubie-Roya	4	
16/01/2013	U	9	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
16/01/2013	U	7	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
16/01/2013	U	8	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
16/01/2013	T	36	COMBEAUD	PN Mercantour	s.combeaud	LA BOLLENE VESU	Merc. Vésubie-Roya	4	
16/01/2013	F	46	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
16/01/2013	F	38	COMBEAUD	PN Mercantour	s.combeaud	SAORGE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
16/01/2013	F	39	COMBEAUD	PN Mercantour	s.combeaud	SAORGE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
16/01/2013	F	43	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
16/01/2013	F	44	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
16/01/2013	F	45	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
16/01/2013	F	47	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
16/01/2013	T	33	BERTHOLLET	PN Mercantour	f.berthollet	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	3	
16/01/2013	F	36	BERTHOLLET	PN Mercantour	f.berthollet	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
16/01/2013	F	37	BERTHOLLET	PN Mercantour	f.berthollet	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
17/01/2013	F	49	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	GUILLAUMES	Merc. Hte Tinée		Loup
17/01/2013	F	48	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	VILLENEUVE D EN	Merc. Hte Tinée		Loup
18/01/2013	F	52	PANNETTON	PN Mercantour	m.pannetton	BEUIL	Merc. Moy Tinée		Loup
18/01/2013	F	51	PANNETTON	PN Mercantour	m.pannetton	BEUIL	Merc. Moy Tinée		Loup
18/01/2013	F	53	PANNETTON	PN Mercantour	m.pannetton	BEUIL	Merc. Moy Tinée		Loup
18/01/2013	F	50	PANNETTON	PN Mercantour	m.pannetton	BEUIL	Merc. Moy Tinée		Loup

20/01/2013	V	12	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	PEONE	Merc. Hte Tinée	3	Loup
21/01/2013	V	13	MANDINE	PN Mercantour	jp.mandine	ST MARTIN D ENTR	Merc. Hte Tinée	3	Loup
22/01/2013	F	54	PIERINI	PN Mercantour	g.delacour	ROUBION	Merc. Moy Tinée		Loup
22/01/2013	F	56	MARTIN-DHER	PN Mercantour	l.martin-dhermon	VILLENEUVE D EN	Merc. Hte Tinée		Loup
22/01/2013	T	42	ANCEAU	ONCFS	g.delacour	ROUBION	Merc. Moy Tinée	1	
22/01/2013	U	10	PIERINI	PN Mercantour	g.delacour	ROUBION	Merc. Moy Tinée		Loup
22/01/2013	F	55	MARTIN-DHER	PN Mercantour	l.martin-dhermon	VILLENEUVE D EN	Merc. Hte Tinée		Loup
22/01/2013	H	2	PIERINI	PN Mercantour	g.delacour	ROUBION	Merc. Moy Tinée		Loup
23/01/2013	T	43	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Ht Var	1	
23/01/2013	V	15	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée	1	Loup
24/01/2013	T	44	PANNETTON	PN Mercantour	m.pannetton	VILLENEUVE D EN	Merc. Ht Var	3	
25/01/2013	T	45	MONTIGNY	PN Mercantour	o.montigny	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	3	
25/01/2013	U	13	MONTIGNY	PN Mercantour	o.montigny	ISOLA	Merc. Hte Tinée		Loup
25/01/2013	T	46	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Ht Var	2	
25/01/2013	T	47	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	BEUIL	Merc. Moy Tinée	2	
25/01/2013	T	48	MANDINE	PN Mercantour	jp.mandine	BEUIL	Merc. Moy Tinée	2	
25/01/2013	F	57	MANDINE	PN Mercantour	jp.mandine	BEUIL	Merc. Moy Tinée		Loup
25/01/2013	U	11	MONTIGNY	PN Mercantour	o.montigny	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
26/01/2013	U	16	BONNET	PN Mercantour	x.bonnet	ISOLA	Merc. Hte Tinée		Loup
26/01/2013	T	49	CARATTI	PN Mercantour	g.caratti	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	3	
26/01/2013	U	15	BONNET	PN Mercantour	x.bonnet	ISOLA	Merc. Hte Tinée		Loup
26/01/2013	U	14	CARATTI	PN Mercantour	g.caratti	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
26/01/2013	T	50	BONNET	PN Mercantour	x.bonnet	ISOLA	Merc. Hte Tinée	3	
29/01/2013	T	51	PANNETTON	PN Mercantour	m.pannetton	ST MARTIN D ENTR	Merc. Ht Var	2	
30/01/2013	F	58	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
31/01/2013	T	54	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya	1	
01/02/2013	F	62	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
01/02/2013	T	63	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ROURE	Merc. Moy Tinée	1	
01/02/2013	T	59	CARATTI	PN Mercantour	g.caratti	ROURE	Merc. Moy Tinée		
01/02/2013	F	63	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
01/02/2013	T	58	CARATTI	PN Mercantour	g.caratti	ROURE	Merc. Moy Tinée	1	
01/02/2013	T	56	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	BEUIL	Merc. Moy Tinée	2	
01/02/2013	T	55	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ROURE	Merc. Moy Tinée	3	
01/02/2013	T	57	CARATTI	PN Mercantour	g.caratti	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		
01/02/2013	F	59	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	BEUIL	Merc. Moy Tinée		Loup
02/02/2013	V	17	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée	1	Loup
04/02/2013	T	65	COMBEAUD	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	4	
04/02/2013	T	62	BERTHOLLET	PN Mercantour	f.berthollet	LA BRIGUE	Merc. Imperia-Roya	2	
04/02/2013	T	71	ICARDO	PN Mercantour	e.icardo	LA BRIGUE	Merc. Imperia-Roya	2	
04/02/2013	F	61	BERTHOLLET	PN Mercantour	f.berthollet	FONTAN	Merc. Imperia-Roya		Loup
04/02/2013	F	64	COMBEAUD	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
04/02/2013	F	60	BERTHOLLET	PN Mercantour	f.berthollet	LA BRIGUE	Merc. Imperia-Roya		Loup
04/02/2013	V	16	COMBEAUD	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	4	Loup
04/02/2013	T	61	BERTHOLLET	PN Mercantour	f.berthollet	FONTAN	Merc. Imperia-Roya	2	
04/02/2013	U	17	COMBEAUD	PN Mercantour	s.combeaud	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
05/02/2013	T	67	BROSIOUS	PN Mercantour	h.brosius	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	3	
06/02/2013	F	65	ANCEAU	ONCFS	g.delacour	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
06/02/2013	T	68	ANCEAU	ONCFS	g.delacour	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	1	
07/02/2013	F	72	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
07/02/2013	T	70	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Ht Var	3	
07/02/2013	F	67	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
09/02/2013	F	71	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
14/02/2013	T	74	MANDINE	PN Mercantour	jp.mandine	ENTRAUNES	Merc. Ht Var	2	
19/02/2013	H	3	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
20/02/2013	F	74	MILLISCHER	PN Mercantour	g.millischer	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup

20/02/2013	T	89	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	BEUIL	Merc. Moy Tinée	3	
20/02/2013	F	91	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	BEUIL	Merc. Moy Tinée		Loup
21/02/2013	T	79	MILLISCHER	PN Mercantour	g.millischer	ST SAUVEUR SUR TI	Merc. Vésubie-Tinée	3	
21/02/2013	F	76	MILLISCHER	PN Mercantour	g.millischer	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
21/02/2013	F	75	MILLISCHER	PN Mercantour	g.millischer	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
22/02/2013	F	79	GUIGO	PN Mercantour	f.guigo	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
23/02/2013	V	18	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ILONSE	Merc. Moy Tinée	2	Loup
26/02/2013	T	84	GAILLARD	PN Mercantour	l.gaillard	LANTOSQUE	Merc. Vésubie-Roya	2	
27/02/2013	F	83	TURPAUD	PN Mercantour	a.turpaud	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
27/02/2013	F	82	TURPAUD	PN Mercantour	a.turpaud	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
27/02/2013	F	73	MARTIN-DHER	PN Mercantour	l.martin-dhermon	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
27/02/2013	F	81	GAILLARD	PN Mercantour	l.gaillard	MOULINET	Merc. Vésubie-Roya		Loup
27/02/2013	T	86	TURPAUD	PN Mercantour	a.turpaud	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	4	
27/02/2013	T	85	GAILLARD	PN Mercantour	l.gaillard	MOULINET	Merc. Vésubie-Roya	2	
28/02/2013	F	84	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
28/02/2013	F	85	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
28/02/2013	T	87	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée	7	
02/03/2013	F	89	BONNET	PN Mercantour	x.bonnet	BEUIL	Merc. Hte Tinée		Loup
03/03/2013	F	92	ZIMMERMANN	ONCFS	l.zimmermann	LA BRIGUE	Merc. Pesio-Roya		Loup
05/03/2013	F	90	GUIGO	PN Mercantour	f.guigo	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
06/03/2013	V	22	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ISOLA	Merc. Vésubie-Tinée	1	Loup
10/03/2013	V	19	ANCEAU	ONCFS	Issautier Ch	ST DALMAS LE SEL	Merc. Hte Tinée	1	Loup
11/03/2013	F	93	MANDINE	PN Mercantour	jp.mandine	ST MARTIN D ENTR	Merc. Hte Tinée		Loup
11/03/2013	F	94	MANDINE	PN Mercantour	jp.mandine	ST MARTIN D ENTR	Merc. Hte Tinée		Loup
13/03/2013	U	19	BERTHOLLET	PN Mercantour	f.berthollet	TENDE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
13/03/2013	T	92	MILLISCHER	PN Mercantour	g.millischer	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée	3	
13/03/2013	F	96	CÉVASCO	PN Mercantour	jm.cevasco	TENDE	Merc. Pesio-Roya		Loup
13/03/2013	F	97	CÉVASCO	PN Mercantour	jm.cevasco	TENDE	Merc. Pesio-Roya		Loup
13/03/2013	H	4	BROSIOUS	PN Mercantour	h.brosious	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
13/03/2013	T	91	BERTHOLLET	PN Mercantour	f.berthollet	TENDE	Merc. Vésubie-Roya	3	
13/03/2013	F	98	MILLISCHER	PN Mercantour	g.millischer	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
15/03/2013	T	93	MILLISCHER	PN Mercantour	g.millischer	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée	4	
15/03/2013	U	20	MILLISCHER	PN Mercantour	g.millischer	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
19/03/2013	T	94	ANCEAU	ONCFS	e.pollet	ST DALMAS LE SEL	Merc. Hte Tinée	1	
20/03/2013	V	21	ANCEAU	ONCFS	Issautier Ch	ST DALMAS LE SEL	Merc. Hte Tinée	1	Loup
20/03/2013	T	95	POLLET	PN Mercantour	e.pollet	ST DALMAS LE SEL	Merc. Hte Tinée	1	
22/03/2013	T	96	MONTIGNY	PN Mercantour	o.montigny	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	3	
22/03/2013	U	21	MONTIGNY	PN Mercantour	o.montigny	ISOLA	Merc. Hte Tinée		Loup
23/03/2013	T	97	MANDINE	PN Mercantour	jp.mandine	BEUIL	Merc. Moy Tinée	1	
23/03/2013	F	99	MANDINE	PN Mercantour	jp.mandine	BEUIL	Merc. Moy Tinée		Loup
25/03/2013	F	101	GUIGO	PN Mercantour	f.guigo	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
25/03/2013	F	100	GUIGO	PN Mercantour	f.guigo	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
26/03/2013	F	102	TERREAU	PN Mercantour	a.terreau	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
26/03/2013	F	103	TERREAU	PN Mercantour	a.terreau	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
26/03/2013	T	98	TERREAU	PN Mercantour	a.terreau	ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée	3	
29/03/2013	F	105	MILLISCHER	PN Mercantour	g.millischer	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
31/03/2013	F	106	ANCEAU	ONCFS		ISOLA	Merc. Hte Tinée		Loup
03/04/2013	F	108	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
03/04/2013	T	100	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Ht Var	3	
12/04/2013	F	111	LUBET	PN Mercantour	l.lubet	ROURE	Merc. Moy Tinée		Loup
15/04/2013	F	117	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
15/04/2013	F	116	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
15/04/2013	F	113	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
15/04/2013	F	112	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
15/04/2013	F	115	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup

15/04/2013	F	114	BENSA	PN Mercantour	m.bensa	ENTRAUNES	Merc. Hte Tinée		Loup
16/04/2013	F	119	MARTIN-DHER	PN Mercantour	l.martin-dhermon	BEUIL	Merc. Moy Tinée		Loup
16/04/2013	F	118	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	BELVEDERE	Merc. Vésubie-Roya		Loup
17/04/2013	F	120	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	p.archimbaud	ST MARTIN VESUBI	Merc. Vésubie-Tinée		Loup
18/04/2013	V	23	ARSAN	PN Mercantour	p.arsan	VALDEBLORE	Merc. Vésubie-Tinée	1	Loup
19/04/2013	F	121	ANCEAU	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup
28/04/2013	F	122	ANCEAU	ONCFS		ST ETIENNE DE TI	Merc. Hte Tinée		Loup

N°Dpt 01

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
18/10/2012	F	TOURNIER	RNHCJ	SERGY	<input type="checkbox"/>	11/01/2013	NON ANALYS	
22/05/2013	F	LE MARREC	ONF	SERGY	<input type="checkbox"/>	11/07/2013	Loup exclu	

N°Dpt 04

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
02/03/2010	F	LOMBARD	PNM	MEYRONNES	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M
12/04/2010	F	BRETON	PNM	ST PAUL	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	F
03/01/2012	F	ESMIOL	ONF	BAYONS	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Impossible	
06/03/2012	F	CONIL	ONCFS	PEYROULES	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis familiaris	
28/03/2012	F	FERRY	Particulier	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Impossible	
18/05/2012	F	FERRY	Particulier	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	NI
20/05/2012	F	ROUX	ONCFS	COLMARS	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	NI
07/08/2012	F	VISSOUZE	ONCFS	VERDACHES	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis familiaris	
29/09/2012	F	LIARDET	DDAF	PRADS HAUTE	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis familiaris	
13/10/2012	F	LAVOCAT	ONCFS	ST ANDRE LES	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
03/11/2012	F	VISSOUZE	ONCFS	MOUSTIERS ST	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M
04/11/2012	F	LAVOCAT	ONCFS	ROUGON	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Vulpes vulpes	
13/11/2012	F	TARIN	ONCFS	THORAME HA	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
03/01/2013	F	ESMIOL	ONF	BAYONS	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M
08/01/2013	F	GIRARDON	AEM	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
09/01/2013	F	LEONARD	ONCFS	MEOLANS	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M
09/01/2013	F	LEONARD	ONCFS	MEOLANS	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M
10/01/2013	F	CLAUDON	ONCFS	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
10/01/2013	F	CLAUDON	ONCFS	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	NI
18/01/2013	F	ROUX	ONCFS	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	F
30/01/2013	F	ARNAUD	ONCFS	ARGENS	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
30/01/2013	F	ARNAUD	ONCFS	ARGENS	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	NI
30/01/2013	F	VISSOUZE	ONCFS	VERDACHES	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Vulpes vulpes	
30/01/2013	F	ARNAUD	ONCFS	ARGENS	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	F
30/01/2013	F	ARNAUD	ONCFS	ARGENS	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
04/02/2013	F	ARNAUD	ONCFS	ANGLES	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	NI
06/02/2013	F	REBATTU	PNM	UVERNET FOU	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	NI
06/02/2013	F	LOMBARD	PNM	UVERNET FOU	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis familiaris	
07/02/2013	F	ROUX	ONCFS	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	F
07/02/2013	F	ROUX	ONCFS	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
07/02/2013	F	ROUX	ONCFS	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Impossible	
07/02/2013	F	ROUX	FDC	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
07/02/2013	F	ROUX	ONCFS	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
07/02/2013	F	ROUX	ONCFS	VILLARS COLM	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
15/02/2013	F	FAURE	CRAVE	LARDIERS	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	NI
19/02/2013	F	BARBIER	ONF	ALLOS	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	F
01/03/2013	F	KLEIN	PNM	UVERNET FOU	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	F
01/03/2013	F	KLEIN	PNM	UVERNET FOU	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	F
05/03/2013	F	RAYNAUD	Particulier	PRADS HAUTE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
09/03/2013	F	RAYNAUD	Particulier	PRADS HAUTE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	F
09/03/2013	F	RAYNAUD	Particulier	PRADS HAUTE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	F
09/03/2013	F	RAYNAUD	Particulier	PRADS HAUTE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Impossible	
10/03/2013	F	JONCA	FERUS	LA ROBINE SU	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis familiaris	
12/03/2013	F	LOMBARD	PNM	UVERNET FOU	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Impossible	
16/03/2013	F	ARNAUD	ONCFS	MAJASTRES	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	F
16/03/2013	F	ARNAUD	ONCFS	MAJASTRES	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	NI
16/03/2013	F	ARNAUD	ONCFS	MAJASTRES	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	F
16/03/2013	F	ARNAUD	ONCFS	MAJASTRES	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	F
16/03/2013	F	ARNAUD	ONCFS	MAJASTRES	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M

N°Dpt 05

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
27/06/2008	F	THOMAS	PNE	CHAMPOLEON	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Impossible	
02/09/2008	F	THILLET	ONCFS	VAL DES PRES	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M
03/10/2008	F	DUCHAMP	ONCFS	ST JULIEN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Impossible	
05/01/2010	F	WURSTEISEN	PNRQ	ABRIES	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Vulpes vulpes	
26/06/2010	F	JEAN	FDC	ST VERAN	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	F

14/12/2010	F	WURSTEISEN	PNRO	GUILLESTRE	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	F
27/12/2010	F	WURSTEISEN	PNRO	CHATEAU VILL	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	NI
27/12/2010	F	WURSTEISEN	PNRO	ARVIEUX	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Vulpes vulpes	
28/12/2010	F	WURSTEISEN	PNRO	CHATEAU VILL	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	F
29/12/2010	F	WURSTEISEN	PNRO	ARVIEUX	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis sp	
29/12/2010	F	WURSTEISEN	PNRO	ARVIEUX	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis familiaris	
05/03/2012	F	TENOUX	PNRO	ARVIEUX	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M
06/10/2012	F	IANIN	PNRO	CHATEAU VILL	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis familiaris	
10/10/2012	F	CHEVALIER	PNE	VALLOUISE	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Vulpes vulpes	
19/10/2012	F	TELMON	PNE	FREISSINIERES	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis familiaris	
15/11/2012	F	LANOQUETUIT	Particulier	FREISSINIERES	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Vulpes vulpes	
22/11/2012	F	IANIN	PNRO	CEILLAC	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	F
02/01/2013	F	CARTET	ONCFS	LA BATIE NEU	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis familiaris	
05/01/2013	F	LANOQUETUIT	Particulier	CHAMPCELLA	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Vulpes vulpes	
05/01/2013	F	LANOQUETUIT	Particulier	CHAMPCELLA	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis familiaris	
01/02/2013	F	CARTET	ONCFS	MONTMAUR	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	F
27/02/2013	F	ROY	ONCFS	CEILLAC	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	NI
05/03/2013	F	DOVA	ONCFS	FREISSINIERES	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Impossible	

N°Dpt

06

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
09/01/2013	D	BERNARD	ONCFS	BELVEDERE	<input checked="" type="checkbox"/>	25/01/2013	Canis lupus	F
17/04/2013	F	GASPARD	ONCFS	ILONSE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	NI

N°Dpt

07

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
06/02/2013	U	SICARD	Assoc. Chasse	ASTET	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	NI
06/02/2013	U	SICARD	Assoc. Chasse	ASTET	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Homo sapiens	
22/02/2013	F	VIDAL	ONCFS	SAINT-ETIENN	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Vulpes vulpes	
22/02/2013	P	VIDAL	ONCFS	SAINT-ETIENN	<input type="checkbox"/>	19/03/2013	RENARD	
21/03/2013	U	CHIFFLET	PNRMA	SAINT-ETIENN	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Vulpes vulpes	
04/06/2013	P	CHANEAC	ONCFS	CELLIER-DU-L	<input type="checkbox"/>	11/07/2013	Genre Canis excl	

N°Dpt

09

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
01/10/2012	F	BATAILLE	Particulier	QUERIGUT	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis familiaris	

N°Dpt

12

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
20/02/2013	D	CAZABONNE	ONCFS	MILLAU	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
22/02/2013	F	CAZABONNE	ONCFS	CAMPAGNAC	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Vulpes vulpes	

N°Dpt

26

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
11/01/2012	U	BOURCY	ONF	LA CHAPELLE	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Impossible	
31/01/2012	F	RYSIEWICZ	ONF	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
01/02/2012	U	BOURCY	ONF	ST MARTIN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M
03/02/2012	U	BOURCY	ONF	LA CHAPELLE	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M
29/02/2012	F	BRIAUDET	ONCFS	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	F
29/02/2012	F	THOUMAS	ONCFS	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M
29/02/2012	F	BRIAUDET	ONCFS	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	F
07/03/2012	U	BOURCY	ONF	LA CHAPELLE	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Mustela sp	
21/03/2012	F	FOURGOUS	PNRV	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Vulpes vulpes	
24/03/2012	F	CAULLIREAU	PNRV	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M
24/03/2012	F	CAULLIREAU	PNRV	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	F
05/08/2012	F	JANET	Particulier	ST AGNAN EN	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M
27/09/2012	F	BRIAUDET	ONCFS	GIGORS ET LO	<input type="checkbox"/>	18/04/2013	RENARD	
04/12/2012	F	BRIAUDET	ONCFS	GIGORS ET LO	<input type="checkbox"/>	18/04/2013	RENARD	
05/12/2012	U	PILLOUD	ONF	GLANDAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
21/12/2012	U	HOH	Particulier	BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Martes fouina	
21/12/2012	U	HOH	Particulier	BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
21/12/2012	U	HOH	Particulier	BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
22/12/2012	U	HOH	Particulier	BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
22/12/2012	U	HOH	Particulier	BOUVANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
24/12/2012	P	BIRON	PNRV	TRESCHEU C	<input type="checkbox"/>	18/04/2013	ONGULE	
30/12/2012	F	BOUTIN	Vercors Nature	OMBLEZE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Impossible	

04/01/2013	F	BOURCY	ONF	LA CHAPELLE	✓	24/04/2013	Canis lupus	F
12/01/2013	U	HOH	Particulier	BOUVANTE	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
16/01/2013	U	BOURCY	ONF	ST MARTIN EN	✓	24/04/2013	Canis lupus	NI
18/01/2013	P	CHAUDERON	FDC	BOULC	✓	26/03/2013	ONGULE	
18/01/2013	F	CHAUDERON	FDC	GLANDAGE	✓	24/04/2013	Canis lupus	F
18/01/2013	U	CHAUDERON	FDC	GLANDAGE	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
18/01/2013	U	CHAUDERON	FDC	GLANDAGE	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
18/01/2013	U	CHAUDERON	FDC	BOULC	✓	24/04/2013	Impossible	
18/01/2013	U	CHAUDERON	FDC	BOULC	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
23/01/2013	U	HOH	Particulier	BOUVANTE	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
23/01/2013	U	HOH	Particulier	BOUVANTE	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
23/01/2013	U	HOH	Particulier	BOUVANTE	✓	24/04/2013	Impossible	
23/01/2013	F	HOH	Particulier	BOUVANTE	✓	24/04/2013	Vulpes vulpes	
23/01/2013	F	HOH	Particulier	BOUVANTE	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
23/01/2013	F	HOH	Particulier	BOUVANTE	✓	24/04/2013	Vulpes vulpes	
24/01/2013	P	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	24/04/2013	Canis familiaris	
24/01/2013	P	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	18/04/2013	Non Analysable	
24/01/2013	P	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	18/04/2013	Non Analysable	
24/01/2013	S	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	24/04/2013	Canis familiaris	
24/01/2013	U	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	24/04/2013	Impossible	
24/01/2013	P	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	18/04/2013	Non Analysable	
25/01/2013	U	BOURCY	ONF	LA CHAPELLE	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
25/01/2013	U	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	24/04/2013	Canis familiaris	
25/01/2013	U	BOURCY	ONF	LA CHAPELLE	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
25/01/2013	P	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	18/04/2013	RENARD	
15/02/2013	P	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	18/04/2013	Non Analysable	
15/02/2013	U	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
15/02/2013	U	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
15/02/2013	U	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	24/04/2013	Canis lupus	F
15/02/2013	F	CHAUDERON	FDC	BOUVANTE	✓	24/04/2013	Vulpes vulpes	
15/02/2013	U	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	24/04/2013	Canis lupus	F
15/02/2013	F	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	24/04/2013	Canis lupus	NI
15/02/2013	F	CHAUDERON	FDC	BOUVANTE	✓	24/04/2013	Impossible	
15/02/2013	F	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
21/02/2013	F	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	24/04/2013	Canis lupus	F
21/02/2013	U	BOURCY	ONF	ST MARTIN EN	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
21/02/2013	F	BOURCY	ONF	ST MARTIN EN	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
21/02/2013	U	BOURCY	ONF	ST MARTIN EN	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
22/02/2013	P	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	18/04/2013	CHEVREUIL	
22/02/2013	F	PILLOUD	ONF	BOULC	✓	24/04/2013	Martes martes	
26/02/2013	F	CAULLIREAU	PNRV	ST AGNAN EN	✓	24/04/2013	Canis lupus	F
14/03/2013	F	BOURNE	FDC	ST MARTIN EN	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
15/03/2013	U	CUERVA	PNRV	TRESCHENU C	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
21/03/2013	F	PILLOUD	ONF	LES PRES	✓	24/04/2013	Canis lupus	F
25/03/2013	F	PILLOUD	ONF	GLANDAGE	✓	24/04/2013	Canis lupus	M

N°Dpt 30

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
15/02/2013	F	RICAU	PNC	ALZON	✓	24/04/2013	Canis familiaris	

N°Dpt 32

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
21/11/2012	P	BRIAUDET	ONCFS	TRONCENS	✓	26/01/2013	Canis familiaris	

N°Dpt 38

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
11/01/2012	F	LEMARCHAN	Particulier	CORRENCON	✓	26/01/2013	Canis familiaris	
04/03/2012	F	FOURGOUS	PNRV	ST ANDEOL	✓	26/01/2013	Canis lupus	
20/03/2012	F	CAULLIREAU	PNRV	LANS EN VERC	✓	26/01/2013	Impossible	
20/03/2012	F	CAULLIREAU	PNRV	LANS EN VERC	✓	26/01/2013	Canis lupus	M
20/03/2012	F	CAULLIREAU	PNRV	LANS EN VERC	✓	26/01/2013	Canis sp	
21/03/2012	S	BOURCY	ONF	CORRENCON	✓	26/01/2013	Canis lupus	F
28/03/2012	F	FOURGOUS	PNRV	GRESSE EN VE	✓	26/01/2013	Canis lupus	NI
09/06/2012	F	LYON	Particulier	ALLEMONT	✓	24/04/2013	Canis lupus	F
16/09/2012	F	CHABOT	ONCFS	ALLEMONT	✓	24/04/2013	Canis lupus	NI
29/11/2012	U	BEGON	ONCFS	LAVALDENS	✓	26/01/2013	Canis lupus	M
16/12/2012	F	ANOTTA	Particulier	SARCENAS	✓	11/01/2013	CHIEN	
03/01/2013	F	BLANC	ONCFS	ALLEMONT	✓	24/04/2013	Canis lupus	M
03/01/2013	U	BLANC	ONCFS	ALLEMONT	✓	24/04/2013	Canis lupus	M

03/01/2013	U	BLANC	ONCFS	ALLEMONT	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
08/01/2013	P	COTTE	ONCFS	AUTRANS	<input type="checkbox"/>	20/03/2013	BLAIREAU	
25/01/2013	P	CUGNOD	LPO	LAVAL	<input type="checkbox"/>	26/01/2013	BLAIREAU	
25/01/2013	P	CUGNOD	LPO	LAVAL	<input type="checkbox"/>	26/01/2013	RENARD	
25/01/2013	P	CUGNOD	LPO	LAVAL	<input type="checkbox"/>	26/01/2013	CANIS EXCLU	
25/01/2013	F	CASTERAN	ONF	MEAUDRE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Vulpes vulpes	
25/01/2013	U	CHIROUZE	ONF	CORRENCON	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Impossible	
09/02/2013	F	DEVISE	Particulier	VILLARD DE L	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
20/02/2013	F	RE	Particulier	MEAUDRE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Impossible	
07/03/2013	F	BLANC	ONCFS	VAUIANY	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
07/03/2013	F	BLANC	ONCFS	VAUIANY	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Impossible	
22/03/2013	F	GOYOT	Particulier	AUTRANS	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
27/03/2013	U	CAULLIREAU	PNRV	ST ANDEOL	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	NI
07/04/2013	F	BOUCHET-VIR	ONCFS	LA CHAPELLE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	NI

N°Dpt

43

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
26/03/2013	F	TESSIER	DDAF	SAINT-VENER	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis familiaris	
26/03/2013	F	TESSIER	DDAF	SAINT-VENER	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis familiaris	

N°Dpt

48

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
25/07/2012	P	DESCAVES	PNC	VEBRON	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis familiaris	
20/10/2012	F	CARRIERE	ONCFS	PONT-DE-MO	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Impossible	
04/11/2012	F	COSTE	PNC	MAS-SAINT-CH	<input checked="" type="checkbox"/>	29/01/2013	Canis lupus	M
01/12/2012	F	DESCAVES	PNC	HURES-LA-PAR	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis familiaris	
04/12/2012	F	DESCAVES	PNC	HURES-LA-PAR	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis familiaris	
05/12/2012	F	DESCAMPS	PNC	MAS-SAINT-CH	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M
06/12/2012	U	DESCAVES	PNC	MAS-SAINT-CH	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	NI
06/12/2012	U	MALAFOSSE	PNC	MAS-SAINT-CH	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	NI
06/12/2012	U	DESCAVES	PNC	MAS-SAINT-CH	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	NI
06/12/2012	U	MALAFOSSE	PNC	MAS-SAINT-CH	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	NI
06/12/2012	U	DESCAVES	PNC	MAS-SAINT-CH	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Vulpes vulpes	
17/12/2012	F	PARIS	ONCFS	MONTBRUN	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Vulpes vulpes	
22/12/2012	F	DESCAVES	PNC	MONTBRUN	<input checked="" type="checkbox"/>	30/05/2013	Impossible	
01/01/2013	F	DESCAMPS	PNC	HURES-LA-PAR	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Impossible	
27/01/2013	F	DAHIER	PNC	MONTBRUN	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis familiaris	
31/01/2013	F	DA COSTA	PNC	MAS-SAINT-CH	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis familiaris	
02/02/2013	F	GROLLEMUN	ONCFS	SAINTE-ENIMI	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
18/02/2013	F	CHAUTARD	ONCFS	SAINTE-ENIMI	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Vulpes vulpes	
19/02/2013	F	FABRE	PNC	PONT-DE-MO	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Vulpes vulpes	
22/02/2013	F	CAZABONNE	ONCFS	TIEULE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis familiaris	
26/02/2013	F	DAHIER	PNC	CASSAGNAS	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis familiaris	
26/02/2013	F	GIRAL	PNC	SAINTE-ETIENN	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Vulpes vulpes	
07/03/2013	F	CHAUTARD	ONCFS	SAINTE-LAURE	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Vulpes vulpes	

N°Dpt

66

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
04/10/2012	F	AGNES	FDC	PORTE PUYMO	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Impossible	
16/12/2012	F	DELMAS	Particulier	PORTE PUYMO	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
18/12/2012	F	CAMARRA	ONCFS	ANGOUSTRIN	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis familiaris	
18/12/2012	F	SENTILLES	ONCFS	FORTE PUYMO	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	NI
27/02/2013	U	BINDER	ONCFS	FORMIGUERES	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Impossible	
19/03/2013	U	BATAILLE	ONCFS	MOSSET	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	NI
19/03/2013	U	BATAILLE	ONCFS	MOSSET	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M
19/03/2013	U	BATAILLE	ONCFS	MOSSET	<input checked="" type="checkbox"/>	24/04/2013	Canis lupus	M

N°Dpt

68

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
08/03/2012	F	LAURENT	ONCFS	WILDENSTEIN	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M
16/07/2012	F	LAURENT	ONCFS	METZERAL	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	NI

N°Dpt

73

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
07/01/2013	U	VIARD-CRETA	ONF	ARGENTINE	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	F
07/01/2013	F	VIARD-CRETA	ONF	ARGENTINE	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	M

10/01/2013	F	POULET	PNV	TERMIGNON	☐	18/06/2013	RENARD	
24/01/2013	U	DESTAING	ONF	ST ETIENNE D	☑	24/04/2013	Martes martes	
24/01/2013	U	HENRY	ONF	ST LEGER	☑	24/04/2013	Canis lupus	NI
27/01/2013	U	IOLY	ONCFS	ST LEGER	☑	24/04/2013	Vulpes vulpes	
27/01/2013	U	IOLY	ONCFS	ST LEGER	☑	24/04/2013	Canis familiaris	
19/02/2013	U	VIARD-CRETA	ONF	LES CHAVANN	☑	24/04/2013	Canis lupus	NI
19/02/2013	U	VIARD-CRETA	ONF	LES CHAVANN	☑	24/04/2013	Canis lupus	M
19/02/2013	F	VIARD-CRETA	ONF	LES CHAVANN	☑	24/04/2013	Canis lupus	M
21/02/2013	F	HENRY	ONF	ST LEGER	☑	24/04/2013	Canis lupus	F
22/02/2013	D	HAGRY	ONCFS	LE CHATEL	☑	24/04/2013	Canis lupus	M

N°Dpt

74

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
26/09/2011	F	BRIAUDET	ONCFS	THORENS GLI	☑	26/01/2013	Canis lupus	F
03/10/2011	F	ANSELME MA	ONCFS	THORENS GLI	☑	26/01/2013	Canis lupus	M
03/10/2011	F	ANSELME MA	ONCFS	THORENS GLI	☑	26/01/2013	Canis lupus	F
03/10/2011	F	ANSELME MA	ONCFS	THORENS GLI	☑	26/01/2013	Canis lupus	M
03/11/2011	F	SCHILLING	FNE	LE PETIT BOR	☑	26/01/2013	Canis lupus	F
27/11/2011	F	DÜRR	Particulier	THORENS GLI	☑	26/01/2013	Vulpes vulpes	
12/01/2012	F	ANSELME MA	ONCFS	LE PETIT BOR	☑	26/01/2013	Canis lupus	M
14/01/2012	F	DÜRR	Particulier	LE PETIT BOR	☑	26/01/2013	Canis lupus	NI
22/01/2012	F	BOURDAT	Particulier	ST JEAN DE SI	☑	26/01/2013	Canis lupus	M
03/02/2012	U	ARVIN-BERO	ONCFS	LE PETIT BOR	☑	26/01/2013	Canis lupus	NI
08/02/2012	U	DÜRR	Particulier	LE PETIT BOR	☑	26/01/2013	Canis familiaris	
14/02/2012	U	ANSELME MA	ONCFS	THONES	☑	26/01/2013	Canis lupus	NI
02/03/2012	F	BOURDAT	Particulier	LA CLUSAZ	☑	26/01/2013	Canis lupus	NI
03/03/2012	F	LOZE	ONCFS	LE REPOSOIR	☑	26/01/2013	Canis lupus	M
06/03/2012	F	ANSELME MA	ONCFS	LE PETIT BOR	☑	26/01/2013	Canis lupus	F
06/03/2012	F	ANSELME MA	ONCFS	LE PETIT BOR	☑	26/01/2013	Canis lupus	F
10/03/2012	F	BOURDAT	Particulier	LE GRAND BO	☑	26/01/2013	Canis lupus	NI
11/03/2012	F	ANSELME MA	ONCFS	LE REPOSOIR	☑	26/01/2013	Canis lupus	NI
15/03/2012	F	COUDURIER	FDC	LE PETIT BOR	☑	26/01/2013	Canis lupus	NI
15/03/2012	F	COUDURIER	FDC	LE PETIT BOR	☑	26/01/2013	Canis lupus	NI
14/11/2012	F	RENNES	CNRS	CHEVALINE	☑	24/04/2013	Vulpes vulpes	
22/12/2012	U	BORELLI	FERUS	LE PETIT BOR	☑	24/04/2013	Vulpes vulpes	
04/01/2013	U	REVILLARD	ONCFS	DINGY ST CLA	☑	24/04/2013	Canis lupus	NI
04/01/2013	F	REVILLARD	ONCFS	THORENS GLI	☑	24/04/2013	Canis lupus	F
04/01/2013	F	GUYONNAUD	ONCFS	LE PETIT BOR	☑	24/04/2013	Canis familiaris	
18/01/2013	U	REZER	FERUS	LE PETIT BOR	☑	24/04/2013	Impossible	
18/01/2013	F	REZER	FERUS	LE PETIT BOR	☑	24/04/2013	Canis lupus	F
22/02/2013	F	GRILLON	ONCFS	CHATEL	☑	24/04/2013	Vulpes vulpes	
01/03/2013	F	ANSELME MA	ONCFS	LE PETIT BOR	☑	24/04/2013	Canis lupus	M

N°Dpt

83

date	Type	Nom	Organisme	N°INSEE	G	G_session	G_sp	Sexe
12/04/2011	F	PULLINO	ONCFS	LA ROOUE ESC	☑	24/04/2013	Canis lupus	NI
12/04/2011	F	PULLINO	ONCFS	LA ROOUE ESC	☑	24/04/2013	Canis familiaris	
13/04/2011	F	PULLINO	ONCFS	AMPUS	☑	24/04/2013	Canis lupus	F
14/04/2011	F	PULLINO	ONCFS	AMPUS	☑	24/04/2013	Impossible	
15/04/2011	F	PULLINO	ONCFS	SEILLANS	☑	24/04/2013	Canis familiaris	
07/05/2011	F	IANIN	PNRO	SEILLANS	☑	24/04/2013	Canis lupus	F
31/05/2011	F	IANIN	PNRO	SEILLANS	☑	24/04/2013	Canis lupus	F
01/06/2011	F	GAYRAUD	ONCFS	AMPUS	☑	24/04/2013	Impossible	
07/06/2011	F	IANIN	PNRO	SEILLANS	☑	24/04/2013	Canis lupus	F
07/06/2011	F	IANIN	PNRO	SEILLANS	☑	24/04/2013	Canis lupus	F
20/06/2011	F	IANIN	PNRO	MONS	☑	24/04/2013	Canis lupus	NI
21/06/2011	F	IANIN	PNRQ	COMPS SUR AR	☑	24/04/2013	Canis lupus	NI
21/06/2011	F	IANIN	PNRQ	SEILLANS	☑	24/04/2013	Canis lupus	F
04/07/2011	F	IANIN	PNRQ	SEILLANS	☑	24/04/2013	Impossible	
05/07/2011	F	IANIN	PNRQ	SEILLANS	☑	24/04/2013	Impossible	
05/07/2011	F	IANIN	PNRQ	SEILLANS	☑	24/04/2013	Impossible	
26/07/2011	F	IANIN	PNRQ	AIGUINES	☑	24/04/2013	Canis familiaris	
27/07/2011	F	IANIN	PNRQ	AMPUS	☑	24/04/2013	Canis familiaris	
28/07/2011	F	IANIN	PNRQ	COMPS SUR AR	☑	24/04/2013	Canis familiaris	
28/07/2011	F	IANIN	PNRQ	COMPS SUR AR	☑	24/04/2013	Canis familiaris	
17/08/2011	F	ORSINI	MNHN	AIGUINES	☑	24/04/2013	Canis familiaris	
18/08/2011	F	IANIN	PNRQ	SEILLANS	☑	24/04/2013	Canis lupus	F
19/08/2011	F	IANIN	PNRQ	AIGUINES	☑	24/04/2013	Impossible	
21/08/2011	F	LAMARCHE	ONCFS	COMPS SUR AR	☑	24/04/2013	Canis familiaris	
23/08/2011	F	IANIN	PNRQ	AMPUS	☑	24/04/2013	Canis lupus	F
25/08/2011	F	IANIN	PNRQ	AIGUINES	☑	24/04/2013	Impossible	

<i>date</i>	<i>Type</i>	<i>Nom</i>	<i>Organisme</i>	<i>N°INSEE</i>	<i>G</i>	<i>G_session</i>	<i>G_sp</i>	<i>Sexe</i>
04/05/2012	D	SCHWAB	ONCFS	SOULOSSE-SO	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis familiaris	
30/08/2012	F	BALTARD	ONCFS	TRAMPOT	<input checked="" type="checkbox"/>	26/01/2013	Canis lupus	NI

N°Dpt 06

<i>Date</i>	<i>Type</i>	<i>N°Ordre</i>	<i>Nom</i>	<i>Organisme</i>	<i>Commune</i>	<i>Session</i>	<i>G_sp</i>	<i>Sexe</i>
03/02/2004	F	40	LIBORIO	PN Mercantour	ISOLA	25/01/2013	Canis lupus	F
20/03/2009	F	72	BERGEON	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/04/2013	Vulpes vulpes	
30/03/2009	F	82	PIERINI	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/01/2013	Impossible	
30/03/2009	F	81	PIERINI	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/01/2013	Canis lupus	F
30/03/2009	F	78	PIERINI	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/01/2013	Canis lupus	M
05/05/2009	F	105	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/04/2013	Impossible	
14/05/2009	F	113	GUIGO	PN Mercantour	BELVEDERE	25/04/2013	Canis lupus	NI
21/05/2009	F	129	POIRIER	PN Mercantour	TENDE	25/04/2013	Canis lupus	F
28/05/2009	F	130	POIRIER	PN Mercantour	TENDE	25/04/2013	Canis lupus	F
31/05/2009	F	131	POIRIER	PN Mercantour	TENDE	25/04/2013	Canis lupus	NI
09/07/2009	F	123	PHILIPPE	Particulier	ST SAUVEUR S	25/01/2013	Canis familiaris	
09/07/2009	F	122	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	25/04/2013	Canis lupus	F
03/09/2009	F	139	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	VALDEBLORE	25/04/2013	Canis lupus	F
06/01/2010	F	43	LAURENT	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/04/2013	Canis lupus	M
06/01/2010	F	2	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/04/2013	Canis lupus	F
06/01/2010	F	44	LAURENT	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/04/2013	Canis lupus	F
18/01/2010	F	8	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/01/2013	Canis lupus	NI
18/01/2010	F	12	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/01/2013	Canis lupus	M
18/01/2010	F	9	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/01/2013	Canis lupus	NI
18/01/2010	F	7	GUIGO	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/01/2013	Canis lupus	NI
26/01/2010	F	32	TURPAUD	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis familiaris	
26/01/2010	F	30	TURPAUD	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis familiaris	
03/02/2010	F	17	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/01/2013	Canis lupus	M
03/02/2010	F	20	GUIGO	PN Mercantour	BELVEDERE	25/01/2013	Canis lupus	M
03/02/2010	F	21	ORMÉA	PN Mercantour	BELVEDERE	25/04/2013	Canis lupus	NI
04/02/2010	F	23	RIFFLET	PN Mercantour	VALDEBLORE	25/01/2013	Canis lupus	M
04/02/2010	F	24	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	25/04/2013	Canis lupus	M
08/02/2010	F	203	CARATTI	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/04/2013	Impossible	
08/02/2010	F	25	GUIGO	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/04/2013	Canis lupus	NI
08/02/2010	F	45	CARATTI	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/01/2013	Canis lupus	M
16/02/2010	F	26	TORDJMAN	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/04/2013	Canis lupus	F
02/03/2010	F	36	MILLISCHER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis lupus	NI
08/03/2010	F	47	MILLISCHER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	25/04/2013	Canis lupus	
09/03/2010	F	48	MILLISCHER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	25/04/2013	Canis sp	
12/03/2010	F	75	CARATTI	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis familiaris	
16/03/2010	F	84	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis lupus	NI
18/03/2010	F	54	LAURENT	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/01/2013	Canis lupus	F
18/03/2010	F	56	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/04/2013	Canis lupus	F
18/03/2010	F	53	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/04/2013	Canis lupus	NI
18/03/2010	F	58	MILLISCHER	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/04/2013	Canis lupus	F
26/03/2010	F	76	CARATTI	PN Mercantour	ST DALMAS LE	25/04/2013	Impossible	
26/03/2010	F	77	CARATTI	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	25/04/2013	Canis lupus	F
29/03/2010	F	89	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	VALDEBLORE	25/01/2013	Canis lupus	NI
03/04/2010	F	118	ANCEAU	ONCFS	ST DALMAS LE	25/01/2013	Canis lupus	NI
03/04/2010	F	120	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis lupus	NI
03/04/2010	F	119	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis lupus	F
07/04/2010	F	101	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/04/2013	Canis lupus	NI
08/04/2010	F	117	CARATTI	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	25/04/2013	Canis lupus	NI
12/04/2010	F	103	LAURENT	PN Mercantour	ROURE	25/01/2013	Canis lupus	M

15/04/2010	F	81	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	BELVEDERE	25/01/2013	Canis lupus	F
15/04/2010	F	112	RIFFLET	PN Mercantour	BELVEDERE	25/04/2013	Canis lupus	F
15/04/2010	F	110	RIFFLET	PN Mercantour	BELVEDERE	25/04/2013	Canis lupus	NI
15/04/2010	F	105	TORDJMAN	PN Mercantour	BELVEDERE	25/01/2013	Canis lupus	NI
15/04/2010	F	106	RIFFLET	PN Mercantour	BELVEDERE	25/01/2013	Canis lupus	NI
17/04/2010	F	125	LAURENT	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/01/2013	Canis lupus	NI
17/04/2010	F	124	MILLISCHER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	25/04/2013	Impossible	
17/04/2010	F	126	LAURENT	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/01/2013	Canis lupus	M
17/04/2010	F	123	MILLISCHER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	25/04/2013	Canis sp	
19/04/2010	F	129	PIERINI	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/01/2013	Canis lupus	M
19/04/2010	F	130	ORMÉA	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/01/2013	Canis lupus	NI
19/04/2010	F	127	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis familiaris	
19/04/2010	F	128	LAURENT	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/01/2013	Canis lupus	NI
20/04/2010	F	131	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis lupus	NI
22/04/2010	F	132	POIRIER	PN Mercantour	SAORGE	25/01/2013	Canis lupus	NI
22/04/2010	F	133	POIRIER	PN Mercantour	SAORGE	25/01/2013	Canis lupus	NI
23/04/2010	F	141	DAHIER	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis familiaris	
23/04/2010	F	140	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/04/2013	Canis lupus	NI
27/04/2010	F	144	RIFFLET	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/01/2013	Canis lupus	NI
27/04/2010	F	145	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/01/2013	Canis lupus	NI
27/04/2010	F	146	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/04/2013	Canis lupus	NI
27/04/2010	F	143	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/01/2013	Canis lupus	NI
02/05/2010	F	148	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	25/04/2013	Impossible	
05/05/2010	F	160	CARATTI	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	25/04/2013	Canis sp	
08/05/2010	F	154	POIRIER	PN Mercantour	TENDE	25/01/2013	Canis lupus	NI
08/05/2010	F	155	POIRIER	PN Mercantour	TENDE	25/01/2013	Canis lupus	NI
15/05/2010	F	158	POIRIER	PN Mercantour	ST ETIENNE DE	25/04/2013	Canis sp	
16/06/2010	F	171	TORDJMAN	PN Mercantour	BELVEDERE	25/01/2013	Canis lupus	M
23/06/2010	F	174	TORDJMAN	PN Mercantour	BELVEDERE	25/04/2013	Canis lupus	F
23/06/2010	F	175	TORDJMAN	PN Mercantour	BELVEDERE	25/01/2013	Canis lupus	F
23/06/2010	F	176	TORDJMAN	PN Mercantour	BELVEDERE	25/01/2013	Canis lupus	NI
11/09/2010	F	188	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/04/2013	Vulpes vulpes	
11/09/2010	F	207	ANCEAU	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis lupus	NI
10/12/2010	F	209	TORDJMAN	PN Mercantour	ROQUEBILLIER	25/01/2013	Canis lupus	NI
13/01/2011	F	12	LEBARD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/04/2013	Canis lupus	F
17/01/2011	F	18	LAURENT	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/04/2013	Canis lupus	NI
18/01/2011	F	25	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/01/2013	Canis lupus	NI
18/01/2011	F	28	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/01/2013	Canis lupus	M
18/01/2011	F	29	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	ST MARTIN VES	25/04/2013	Canis lupus	F
24/01/2011	F	24	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	LA BOLLENE VE	25/01/2013	Canis lupus	F
25/01/2011	F	32	GUSMEROLI	PN Mercantour	ROUBION	25/01/2013	Canis lupus	NI
02/02/2011	F	37	LUBET	PN Mercantour	ROURE	25/01/2013	Canis lupus	F
04/02/2011	F	56	LEBARD	PN Mercantour	TENDE	25/04/2013	Canis lupus	M
05/02/2011	F	61	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	25/04/2013	Canis lupus	F
05/02/2011	F	60	MILLISCHER	PN Mercantour	VALDEBLORE	25/04/2013	Canis lupus	F
09/02/2011	F	45	MILLISCHER	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/04/2013	Vulpes vulpes	
09/02/2011	F	42	MILLISCHER	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/04/2013	Canis lupus	M
09/02/2011	F	44	MILLISCHER	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/04/2013	Impossible	
09/02/2011	F	64	MILLISCHER	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/04/2013	Canis lupus	F
09/02/2011	F	43	MILLISCHER	PN Mercantour	ST SAUVEUR S	25/04/2013	Canis lupus	M
12/02/2011	F	68	LEBARD	PN Mercantour	TENDE	25/04/2013	Canis lupus	NI
06/04/2011	F	124	GUIGO	PN Mercantour	BELVEDERE	25/04/2013	Canis lupus	NI
24/04/2011	F	155	GAILLARD	PN Mercantour	TENDE	25/04/2013	Impossible	

16/11/2011	F	199	BERTHOLLET	PN Mercantour	TENDE	25/01/2013	Canis lupus	M
16/11/2011	F	200	COMBEAUD	PN Mercantour	TENDE	25/01/2013	Canis lupus	F
21/11/2011	F	214	BORELLI	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis lupus	M
21/11/2011	F	215	BORELLI	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis lupus	M
21/11/2011	F	216	BORELLI	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis lupus	F
23/11/2011	F	223	BORELLI	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Impossible	
23/11/2011	F	221	BORELLI	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Impossible	
23/11/2011	F	222	BORELLI	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Impossible	
12/12/2011	F	231	BORELLI	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Impossible	
21/12/2011	F	255	BORELLI	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Vulpes vulpes	
21/12/2011	F	254	BORELLI	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Vulpes vulpes	
23/12/2011	F	259	BORELLI	ONCFS	ISOLA	25/01/2013	Canis lupus	F
23/12/2011	F	260	BORELLI	ONCFS	ISOLA	25/01/2013	Canis lupus	NI
23/12/2011	F	261	BORELLI	ONCFS	ISOLA	25/01/2013	Canis lupus	F
23/12/2011	F	257	BORELLI	ONCFS	ISOLA	25/01/2013	Canis lupus	NI
25/12/2011	F	262	BORELLI	ONCFS	CHATEAUNEUF	25/01/2013	Impossible	
27/12/2011	F	266	BORELLI	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Canis lupus	F
04/01/2012	F	4	ICARDO	PN Mercantour	FONTAN	25/01/2013	Canis lupus	M
04/01/2012	F	5	ICARDO	PN Mercantour	TENDE	25/01/2013	Canis lupus	M
05/01/2012	F	6	ZIMMERMANN	PN Mercantour	TENDE	25/01/2013	Canis familiaris	
07/01/2012	F	223	MARTIN-DHERM	PN Mercantour	ENTRAUNES	25/01/2013	Canis lupus	F
15/01/2012	F	16	ZIMMERMANN	PN Mercantour	TENDE	25/01/2013	Canis lupus	M
17/01/2012	F	26	JANIN	ONCFS	GUILLAUMES	25/01/2013	Impossible	
17/01/2012	F	33	JANIN	ONCFS	GUILLAUMES	25/01/2013	Canis lupus	NI
17/01/2012	F	27	JANIN	ONCFS	GUILLAUMES	25/01/2013	Impossible	
17/01/2012	F	25	JANIN	ONCFS	GUILLAUMES	25/01/2013	Canis lupus	NI
19/01/2012	F	20	MARTIN-DHERM	PN Mercantour	ENTRAUNES	25/01/2013	Canis lupus	F
19/01/2012	F	28	JANIN	ONCFS	ST ETIENNE DE	25/01/2013	Vulpes vulpes	
22/01/2012	F	59	ARCHIMBAUD	PN Mercantour	UTELLE	25/01/2013	Impossible	
22/01/2012	F	36	JANIN	ONCFS	ISOLA	25/01/2013	Canis lupus	NI
22/01/2012	F	37	JANIN	ONCFS	ISOLA	25/01/2013	Canis lupus	M
22/01/2012	F	40	JANIN	ONCFS	ISOLA	25/01/2013	Canis lupus	M
22/01/2012	F	35	JANIN	ONCFS	ISOLA	25/01/2013	Canis lupus	F
23/01/2012	F	47	JANIN	ONCFS	ISOLA	25/01/2013	Canis familiaris	
23/01/2012	F	43	JANIN	ONCFS	ISOLA	25/01/2013	Canis lupus	M
23/01/2012	F	42	JANIN	ONCFS	ISOLA	25/01/2013	Canis lupus	M
23/01/2012	F	41	JANIN	ONCFS	ISOLA	25/01/2013	Canis lupus	F
26/01/2012	F	63	CARATTI	PN Mercantour	ENTRAUNES	25/01/2013	Canis lupus	M
26/01/2012	F	64	CARATTI	PN Mercantour	ENTRAUNES	25/01/2013	Canis lupus	M
26/01/2012	F	65	CARATTI	PN Mercantour	ENTRAUNES	25/01/2013	Canis lupus	NI
26/01/2012	F	68	ICARDO	PN Mercantour	TENDE	25/01/2013	Canis lupus	
26/01/2012	F	53	JANIN	ONCFS	GUILLAUMES	25/01/2013	Impossible	
27/01/2012	F	69	MARTIN-DHERM	PN Mercantour	ENTRAUNES	25/01/2013	Canis lupus	NI
27/01/2012	F	72	MARTIN-DHERM	PN Mercantour	ENTRAUNES	25/01/2013	Canis lupus	NI
12/03/2012	F	151	PIERINI	PN Mercantour	ROURE	25/01/2013	Canis lupus	NI
12/03/2012	F	153	LAURENT	PN Mercantour	ROURE	25/01/2013	Canis lupus	NI
12/03/2012	F	152	PIERINI	PN Mercantour	ROURE	25/01/2013	Impossible	
19/11/2012	F	206	JANIN	ONCFS	CHATEAUNEUF	25/01/2013	Canis familiaris	
19/11/2012	F	207	JANIN	ONCFS	CHATEAUNEUF	25/01/2013	Canis lupus	F