



# Ours infos

## Rapport annuel du Réseau Ours Brun

Éditée le 03/04/2025

### Introduction et remerciements

A la demande du ministère de la Transition écologique, de la Biodiversité, de la Forêt, de la Mer et de la Pêche, l'Office français de la biodiversité (OFB), par le biais du réseau Ours Brun (ROB) et en collaboration avec ses homologues aragonais, catalans, navarrais et andorrans, est chargé d'assurer le suivi annuel de la population d'Ours brun présente sur la chaîne pyrénéenne.

Le travail de collecte des données de terrain est organisé par l'équipe Ours du service « conservation et gestion des espèces à enjeu » de l'OFB. Pour ce faire, elle forme les membres du ROB, organise et coordonne les missions de terrain, centralise, analyse et restitue les données récoltées sous forme de différents documents scientifiques ou de vulgarisation. Plus précisément, les membres du ROB participent activement aux différentes recherches d'indices d'ours sur le terrain, communiquent à l'équipe Ours les résultats de leurs prospections et reçoivent en retour des synthèses périodiques élaborées en collaboration avec les services espagnols et andorrans qui œuvrent de façon similaire sur leur territoire. Les résultats obtenus à partir de ce suivi de terrain annuel, qui servent aussi de base pour la réalisation de diverses études scientifiques et pour l'évaluation du statut de conservation de la population, sont ainsi mis à disposition des gestionnaires de la faune sauvage et de ses habitats.

Pour répondre à ces objectifs, le suivi de la population d'Ours brun dans les Pyrénées consiste à estimer annuellement :

- l'aire de répartition géographique de la population et son évolution dans le temps,
- l'effectif et les principaux paramètres démographiques de la population (structure en âge, sexe ratio, nombre de naissances et de mortalités),
- la tendance démographique générale de la population (notamment l'évolution temporelle des effectifs).

Ce rapport annuel présente ainsi les principaux résultats permettant de répondre à ces trois objectifs.

Nous remercions l'ensemble des membres du réseau Ours Brun, bénévoles ou professionnels, cités ci-dessous, pour l'effort de prospection réalisé, les expertises des témoignages et des dommages (agents habilités OFB et PNP), ainsi que pour l'ensemble des informations qu'ils ont pu nous apporter.

Nous tenons également à remercier nos partenaires étrangers (Gobierno de Navarra (Medio Ambiente), Diputacion de Aragon (Medio Natural), Generalitat de Catalunya, Conselh Generau d'Aran, Medi Ambient Govern d'Andorra) pour leur collaboration incontournable dans la collecte des données de terrain sur le versant sud des Pyrénées, tous les usagers de l'espace montagnard (accompagnateurs, éleveurs, bergers, chasseurs, randonneurs, gendarmes, etc.) qui ont collaboré au suivi, ainsi que les laboratoires Antagene (69 890 La Tour de Salvagny) et de l'Université autonome de Barcelone (UAB) pour les analyses génétiques.



CONTACT  
stgaudens@ofb.gouv.fr  
05 62 00 81 08

### LES ACTEURS DU RÉSEAU

#### Rédacteurs :

Jérôme SENTILLES, Pierre-Luigi  
LEMAITRE, Régis DESBARAX,  
Julien STEINMETZ, Cécile VANPE,  
Pierre-Yves QUENETTE.

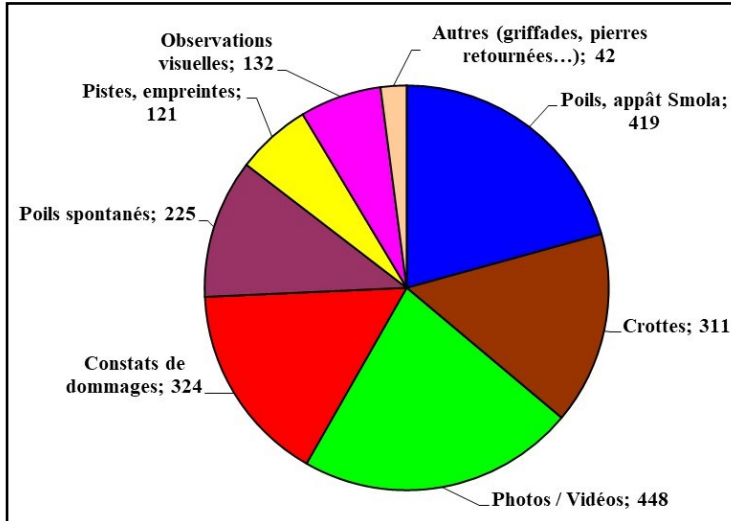


OFB, ONF, PNP, FDC, IPHB, FIEP, SEPANSO, RNC, DDT(M), ADET, ANC, ALTAIR, NEO,  
ANA, ASPP65, ASPAS, Ferus, Parc'ours, accompagnateurs montagne, particuliers...

**Les animateurs :** Dominique BIBAL, Geoffrey DARMANI, Régis DESBARAX, Pierre-Luigi  
LEMAITRE

## Bilan des indices de présence

La population d'Ours brun présente dans les Pyrénées fait l'objet d'un suivi annuel transfrontalier impliquant les services andorrans, espagnols et français. En France, l'OFB, par le biais du réseau Ours Brun (ROB), est chargé de cette mission. Le suivi fait appel à des techniques de recherche des indices de présence des ours collectés de façon opportuniste (constats de dommages, témoignages) ou systématique (opérations programmées) ; techniques décrites dans le rapport ROB 2023, p. 2 à 5.



**Fig. 1. Typologie et nombre d'indices de présence d'ours collectés et confirmés en France en 2024.**

En 2024, le ROB a collecté 2 162 indices et validé 2 022 indices de présence d'ours en France, soit une augmentation des indices validés de 17% par rapport à 2023. Les poils (32%), photos-vidéos automatiques (22%), déprédations (16%), crottes (15%), observations visuelles (7%) et empreintes (6%) représentent l'essentiel de ces indices (Fig.1).

Les services espagnols, toutes communautés autonomes confondues, ont récolté 1520 indices d'ours (soit une augmentation de 29% par rapport à 2023) : 44% de poils, 36% de photos-vidéos automatiques, 7% de crottes, 4% d'empreintes, 4% de déprédations et 3% d'observations visuelles.

En Andorre, 51 indices d'ours ont été relevés (soit une augmentation de 64% par rapport à 2023) : 45% de poils, 41% de photos-vidéos automatiques, 6% d'observations visuelles, 4% de crottes et 4% d'empreintes.

Concernant la déprédation, 310 attaques d'ours (classées « prédation ours non écartée ») sur bétail et 14 attaques sur ruchers ont été recensées en France en 2024, contre respectivement 349 et 7 en 2023.

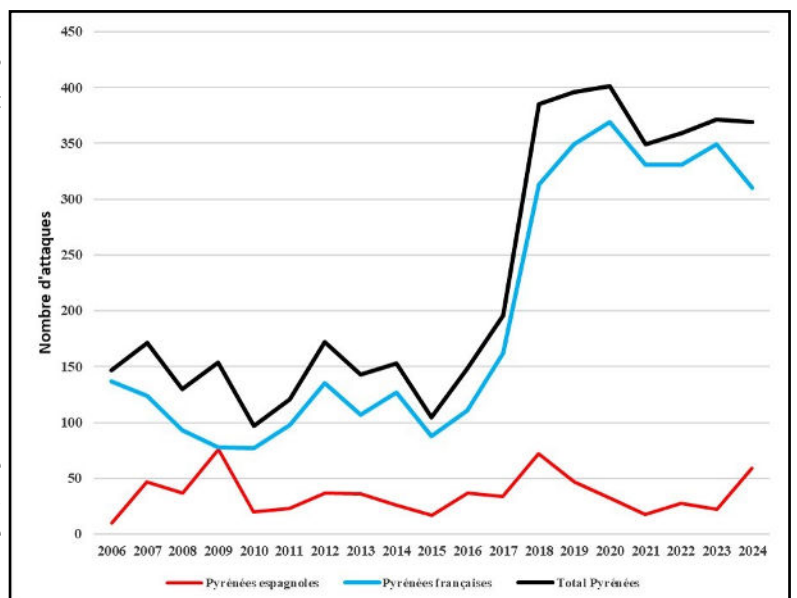
		Départements des Pyrénées françaises				Total
		09	31	64	65	
Nombre d'attaques	Cheptel domestique	208	83	2	17	310
	Ruches	14	0	0	0	14
Nombre de dégâts	Cheptel domestique	402	126	6	31	565
	Ruches	71	0	0	0	71

**Table 1. Bilan 2024 des attaques et des dégâts d'ours sur cheptel domestique (animaux morts et blessés) et sur ruches pour lesquels la responsabilité de l'ours est non écartée. Aucune attaque d'ours sur cheptel domestique ou sur rucher n'a été détectée dans les départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales en 2024. Source : DREAL/DDT(M).**

En Espagne, 67 attaques (59 sur bétail et 8 sur ruchers) ont été recensées en 2024, ce qui est supérieur à 2023 (41 attaques). Aucune attaque n'a été répertoriée en Andorre.

Sur l'ensemble des Pyrénées, 369 attaques sur cheptel domestique ont ainsi été dénombrées en 2024 (Fig. 2).

**Fig. 2. Evolution du nombre d'attaques d'ours sur le cheptel domestique sur l'ensemble des Pyrénées (France, Espagne, Andorre) depuis 2006. En Andorre, une seule attaque a été constatée en 2007.**



## Aire de répartition

L'aire de répartition totale est estimée à environ 7 200 km<sup>2</sup>, soit une augmentation de 100 km<sup>2</sup> par rapport à 2023 et de 1 500 km<sup>2</sup> par rapport à 2022. Elle s'étend sur 240 km d'est en ouest ; de l'extrême sud-est de l'Ariège en France au nord-est de la Navarre en Espagne. L'espèce continue sa progression vers l'est et le sud de l'aire de répartition.

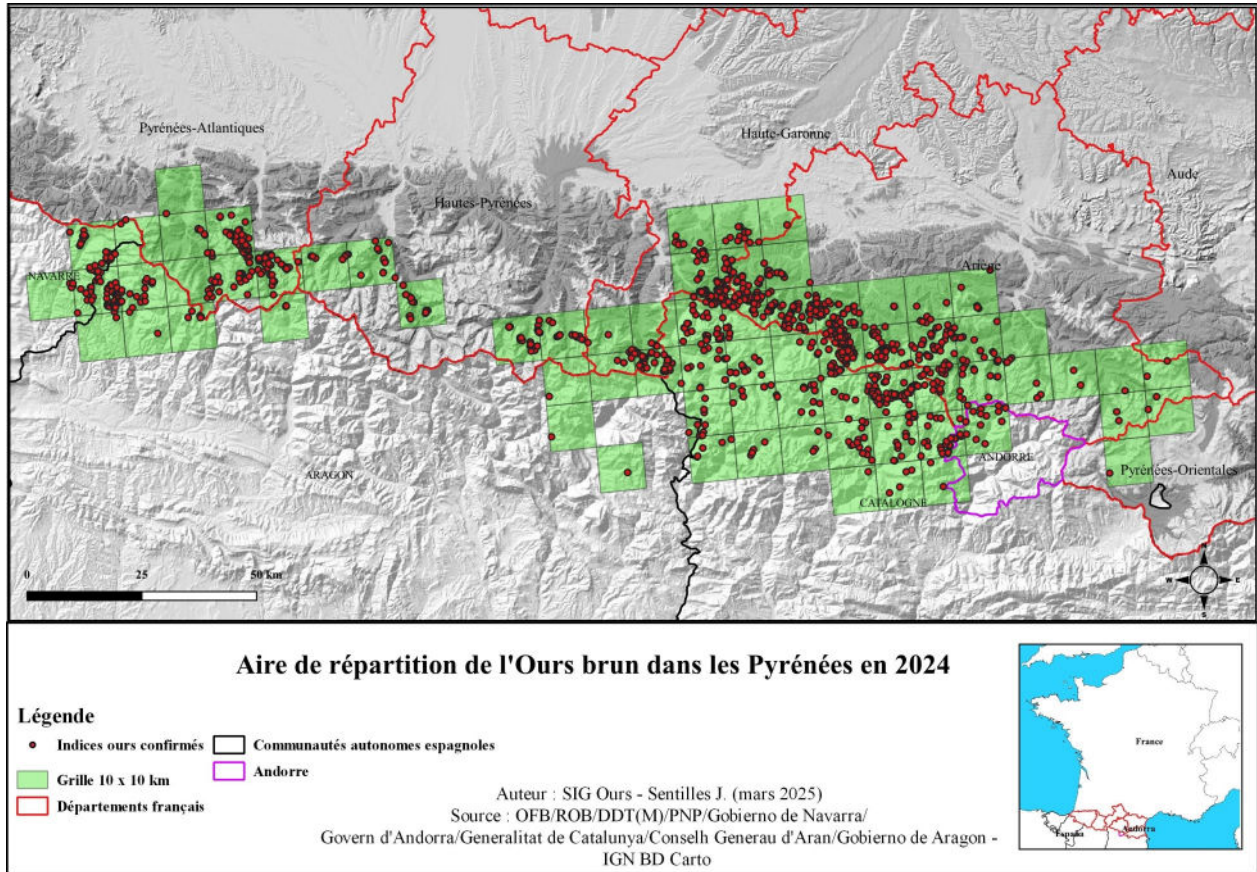


Fig. 3. Localisations des indices de présence d'ours confirmés et aire de répartition de l'espèce dans les Pyrénées pour 2024.

## Reproduction

Un minimum de **13 portées totalisant 22 oursons de l'année** (10 femelles, 8 mâles et 4 indéterminés) a été détecté dans les Pyrénées centrales. 2024 devient ainsi l'année où est observé le plus grand nombre de femelles suitées depuis les premières réintroductions de 1996. Sur ces 13 portées, 8 mâles différents ont participé à la reproduction dont M004 âgé de 27 ans en 2024. Il est également à noter un nouveau cas de paternité multiple (annexe 1).

En 2025, 17 à 21 femelles sont susceptibles d'avoir des oursons.

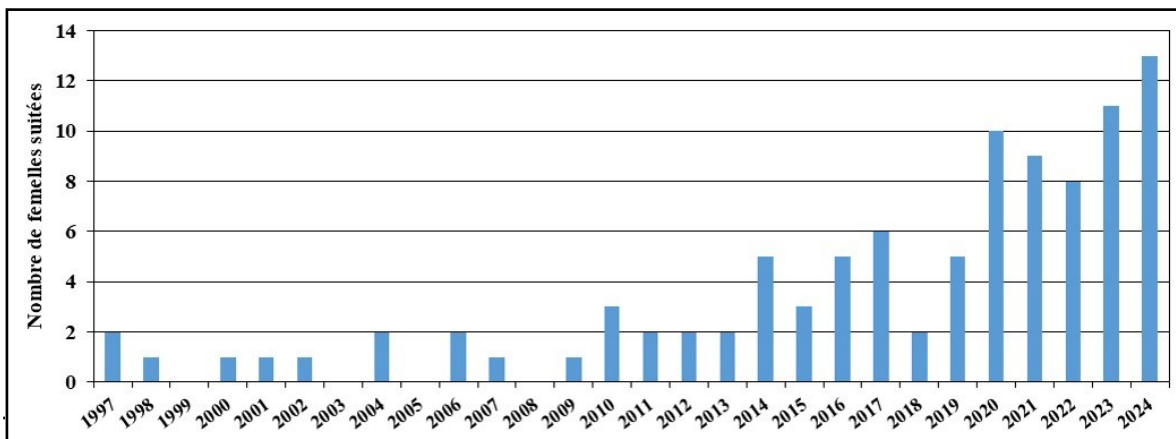
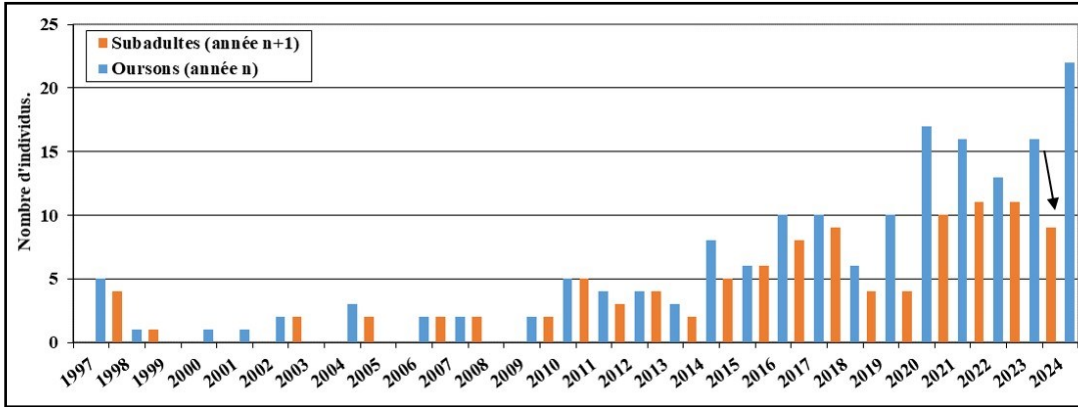


Fig. 4. Evolution du nombre de femelles suitées dans les Pyrénées entre 1997 et 2024.

## Survie des jeunes et mortalité

Au moins 9 individus sur 16, nés et détectés en 2023, ont été repérés vivants en 2024, soit un taux de survie provisoire de 56,25%. Concernant la survie des jeunes nés en 2022, leur taux de survie a été réévalué à 84,61% car deux d'entre eux n'ayant pas été détectés en 2023 ont été repérés vivants en 2024 (Fig. 5).



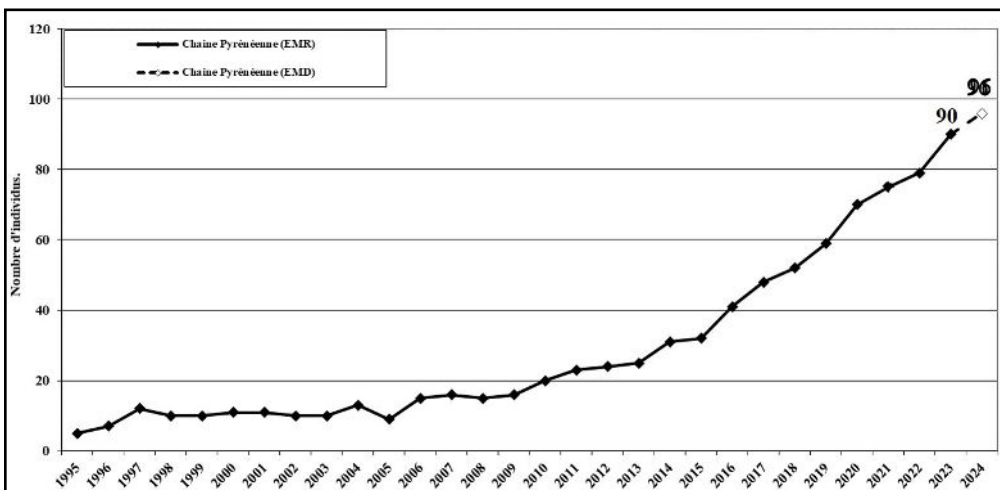
**Fig. 5. Survie annuelle des oursons de l'année dans les Pyrénées entre 1997 et 2024.** (Correction du graphique présenté en 2023 : ajout de 2 subadultes en 2023 correspondant à 2 ours nés en 2022 (F127 et F139), non détectés en 2023 mais détectés en 2024).

13 individus détectés en 2023 n'ont pas été repérés en 2024 mais ne sont pas pour autant considérés disparus pour l'instant. Il s'agit de 4 femelles adultes (F050, F086, F091, F112) et de 9 subadultes (M119, M132, F133, F134, F137, I142, M147, F149, M156). En revanche, 5 ours sont considérés disparus en 2024 : 1 femelle adulte (F109) et 4 subadultes (F128, F141, I145 et I148). Les ours sont considérés disparus lorsqu'ils n'ont pas été détectés pendant au moins 2 ans ou dans certains cas particuliers (ex : ourson de l'année disparu au cours de sa première année dont la mère est de nouveau suitée l'année suivante).

## Bilan démographique

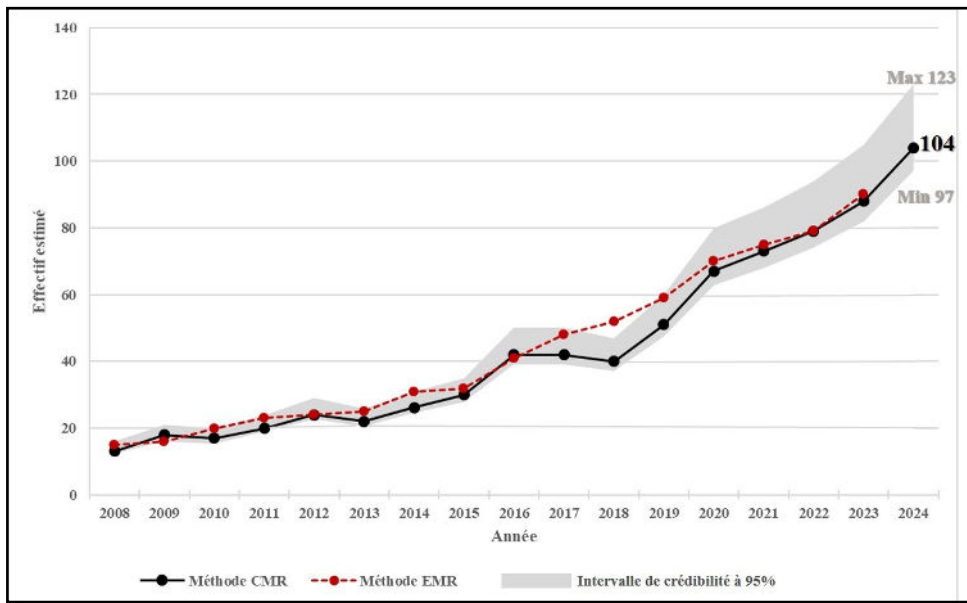
Les résultats obtenus avec les différentes méthodes de suivi, dont l'analyse génétique de 881 échantillons de poils et de crottes collectés en France (n=485), Espagne (n=369) et Andorre (n=27), permet de définir l'Effectif minimal détecté (EMD) à **96 individus sur l'ensemble des Pyrénées en 2024** (Fig. 6). La population est composée d'au moins 47 femelles, 45 mâles et 4 individus de sexe indéterminé, dont 50 adultes potentiellement reproducteurs (30 femelles et 20 mâles), 24 subadultes et 22 oursons de l'année (annexe 2). Sur ces 96 individus, 46% d'entre eux ont été détectés uniquement en France, 26% uniquement en Espagne ou en Andorre et 28% de part et d'autre des frontières. La répartition des individus identifiés en France est cartographiée en annexe 3 et les résultats des typages génétiques pratiqués sur les 485 échantillons récoltés en France en 2024 sont détaillés en annexe 4.

La détection de 7 ours en 2024 (5 femelles adultes et 2 femelles subadultes ; voir annexe 2), non repérés en 2023, permet donc d'ajouter 7 individus à l'EMD 2023 et d'obtenir ainsi un **Effectif minimal retenu (EMR) pour 2023 de 90 ours sur l'ensemble de la chaîne des Pyrénées (Fig. 6)**. Sur la base de l'EMR, le **taux d'accroissement moyen annuel entre 2006 et 2023 est estimé à +11,12%** pour l'ensemble des Pyrénées.



**Fig. 6. Evolution de l'Effectif minimal retenu (EMR) de la population d'Ours brun pour l'ensemble de la chaîne Pyrénéenne depuis 1995.** (L'effectif de 2024 représenté en pointillés correspond à l'Effectif minimal détecté (EMD) pour l'ensemble de la chaîne Pyrénéenne qui est donc provisoire et dans l'attente des données de 2025 pour un éventuel réajustement en vue de la définition de l'EMR 2024).

Avec l'augmentation de la taille de la population, l'EMD et l'EMR vont devenir de moins en moins adaptés du fait de la probabilité croissante de ne plus pouvoir détecter tous les individus de la population annuellement. La méthode d'estimation des effectifs par CMR (Capture-marquage-recapture), qui prend en compte l'hétérogénéité de la détection entre les individus et qui dispose également d'un intervalle d'incertitude associé (nommé intervalle de crédibilité en statistique), vise donc à remplacer progressivement l'EMD et l'EMR. Les résultats de ces cinq dernières années indiquent que cette méthode permet d'obtenir une estimation fiable de la taille annuelle de la population d'ours dans les Pyrénées. **En 2024, la méthode CMR évalue la population à 104 individus, avec un intervalle de crédibilité compris entre 97 et 123 individus (Fig.7).**



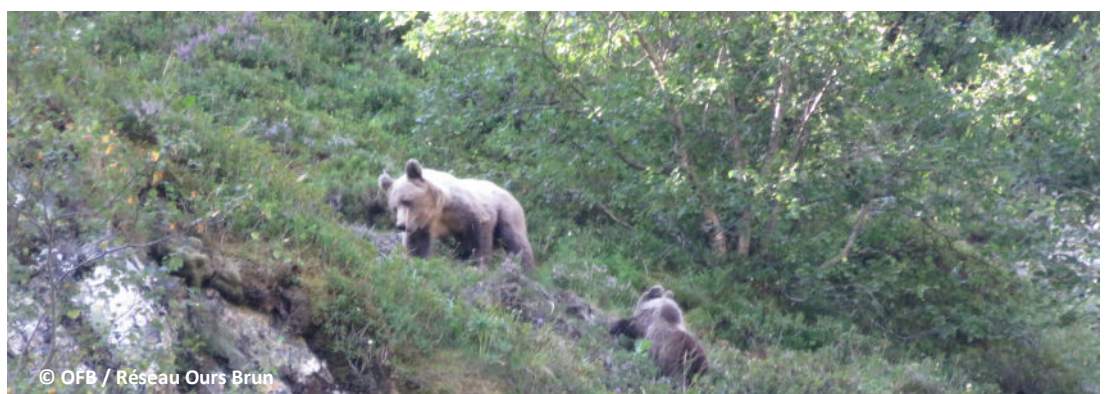
**Fig. 7. Évolution de l'effectif annuel de la population d'Ours brun des Pyrénées entre 2008 et 2024 obtenu par la méthode de l'Effectif minimal retenu (en rouge) et estimé par le modèle de Capture-marquage-recapture (CMR) (en noir). La zone grisée représente l'incertitude autour de l'estimation par CMR. Graphique réalisé d'après l'analyse CMR effectuée par Olivier Gimenez du CEFE CNRS de Montpellier.**

## Conclusion

En conclusion, malgré de nombreuses fluctuations liées majoritairement à la translocation de nouveaux individus dans la population depuis 1996 mais aussi à des mouvements exploratoires réalisés par certains individus à une période particulière de leur vie (ex : mâles subadultes ou mâles adultes après leur lâcher), la tendance générale de l'aire de répartition est toujours à l'augmentation. Elle reflète ainsi globalement l'évolution de la taille de la population et surtout l'expansion spatiale de cette dernière.

En 2024, avec un effectif estimé par la CMR à 104 individus (min : 97 ; max : 123) et un taux d'accroissement moyen annuel estimé à +11,12% (sur la base de l'EMR) sur ces 17 dernières années, la population d'ours des Pyrénées continue ainsi d'augmenter progressivement sur le plan démographique. Néanmoins, la diminution de la diversité génétique constatée ces dernières années (voir rapport ROB 2021, p. 31 et 32) pourrait potentiellement altérer cette dynamique dans les années futures. Afin de quantifier les effets de la consanguinité sur la démographie des ours des Pyrénées, une étude démo-génétique est actuellement menée par le MNHN, l'OFB et le SLU (Université suédoise des sciences agricoles). Les résultats complets de cette thèse sont attendus à la fin de l'année 2026.

**Une des 13 portées détectées en 2024 : F036 et son ourson de l'année (F167), le 12 août 2024, sur la commune de Couflens (09).**



© OFB / Réseau Ours Brun

## Annexes

**Annexe 1. Tableau récapitulatif de l'ensemble des ours détectés dans les Pyrénées entre 1996 et 2024.**

**Annexe 2. Classes d'âge et de sexe des individus détectés dans les Pyrénées en 2024.**

**Annexe 3. Localisation des ours identifiés par la génétique dans les Pyrénées françaises en 2024.**

**Annexe 4. Résultats des typages génétiques pratiqués sur les échantillons récoltés en France en 2024.**



**Annexe 1. Tableau récapitulatif de l'ensemble des ours détectés dans les Pyrénées entre 1996 et 2024.**

Un code commun à la France, l'Espagne et l'Andorre a été attribué en 2022 à tous les ours introduits et à leurs descendants nés dans les Pyrénées à partir de 1996 (voir précisions dans rapport ROB 2022, § 4.2.1., p16).

Code Com.	Nom	Code Antagene	Code UAB	Sexe	Naissance	Mère	Père	Mortalité	Disparition
	Papillon			M				2004	
	Cannelle	S2-PYR6		F				2004	
	Camille / Aspe-Ouest	S1-PYR4	Camille	M	1998	Cannelle	Papillon		2011
	Ourson mort			M	2000	Cannelle		2000	
<b>F001</b>	Ziva	S8-SLO13		F	1990	Slovène	Slovène		2002
<b>F002</b>	Mellba			F	1991	Slovène	Slovène	1997	
<b>M003</b>	Pyros	S1-SLO1		M	1988	Slovène	Slovène		2018
<b>M004</b>	Nere	S2-SLO6		M	1997	Ziva	Slovène		
<b>M005</b>	Kouki			M	1997	Ziva	Pyros		2002
<b>M006</b>	Boutxy	S1-SLO2		M	1997	Mellba	Pyros	2009	
<b>F007</b>	Caramelles	S1-SLO3		F	1997	Mellba	Pyros	2021	
<b>I008</b>	Medved			I	1997	Mellba		1997	
<b>M009</b>				M	2001	Caramelles	Pyros	2001	
<b>F010</b>	Caramellita	S1-SLO5		F	2002	Caramelles	Pyros		
<b>F011</b>		S1-SLO4		F	2002	Caramelles	Pyros		2005
<b>M012</b>	Cannellito	U3-PYR7		M	2004	Cannelle	Néré		
<b>M013</b>		U2-SLO7		M	2004	Caramelles	Pyros	2004	
<b>M014</b>		S4-SLO1		M	2004	Caramelles	Pyros		2006
<b>M015</b>	Bonabe	S14-SLO2		M	2006	Caramelles	Pyros		
<b>M016</b>	Moonboots	U8-SLO16		M	2006	Caramellita	Pyros		2016
<b>F017</b>	Palouma	S6-SLO8		F	2003	Slovène	Slovène	2006	
<b>F018</b>	Hvala	S6-SLO10		F	1999	Slovène	Slovène		2018
<b>F019</b>	Francka	S6-SLO9		F	1989	Slovène	Slovène	2007	
<b>M020</b>	Balou	S6-SLO11		M	2002	Slovène	Slovène	2014	
<b>F021</b>	Sarousse	S6-SLO12		F	1999	Slovène	Slovène	2020	
<b>F022</b>	Pollen	S9-SLO15		F	2007	Hvala	Slovène		2012
<b>F023</b>	Bambou	U6-SLO14		F	2007	Hvala	Slovène		
<b>F024</b>	Nheu	S13-SLO6		F	2009	Hvala	Pyros		
<b>F025</b>	Noisette	S13-SLO9		F	2009	Hvala	Pyros		2013
<b>F026</b>	Plume	S13-SLO10		F	2010	Caramelles	Pyros		
<b>M027</b>	Pelut	S16-SLO1		M	2010	Caramelles	Pyros		
<b>F028</b>	Boavi			F	2010	Caramellita	Pyros		
<b>F029</b>	Fadeta	S14-SLO1		F	2010	Bambou	Pyros		
<b>F030</b>	Floreta	S13-SLO4		F	2010	Bambou	Pyros		2011
<b>M031</b>	Pepite	S18-SLO6		M	2011	Hvala	Pyros		
<b>F032</b>	Callisto	S16-SLO2		F	2011	Hvala	Pyros		
<b>F033</b>	Soulane	S16-SLO8		F	2011	Hvala	Pyros		2012
<b>F034</b>		S15-SLO1		F	2011	Pollen	Pyros	2011	
<b>I035</b>	Alos			I	2012	Caramelles	Pyros		2014
<b>F036</b>	Isil	S18-SLO1		F	2012	Caramelles	Pyros		
<b>M037</b>	Bouba	S18-SLO3		M	2012	Bambou	Pyros		2014
<b>F038</b>	Patoune	S23-SLO3		F	2012	Bambou	Pyros		2017
<b>F039</b>	Becero			F	2013	Caramellita	Pyros	2013	
<b>F040</b>	Gaia	S22-SLO3		F	2013	Hvala	Moonboots		

Code Com.	Nom	Code Antagene	Code UAB	Sexe	Naissance	Mère	Père	Mortalité	Disparition
F041	Chataigne	S21-SLO1		F	2013	Hvala	Moonboots		
M042	Boet	S23-SLO14		M	2014	Caramelles	Pyros		
M043	Esmolet	S23-SLO15		M	2014	Caramelles	Pyros		
M044	Rodri	S25-SLO1		M	2014	Bambou	Moonboots		
F045	Reglisse	S26-SLO1		F	2014	Nheu	Moonboots		
F046	Auberta	S22-SLO1		F	2014	Fadeta	Pyros	2014	
F047		S28-SLO3		F	2014	Fadeta	Pyros	2016	
I048				I	2014	Boavi			2015
I049				I	2014	Boavi			2015
F050	Bulle	S27-SLO1		F	2015	Caramellita	Pépité		
M051	Fifonet	S28-SLO1		M	2015	Caramellita	Pépité		2018
F052	Fosca	NEW17_01		F	2015	Caramellita	Pépité		2021
M053	Flocon	S29-SLO2		M	2015	Hvala	Moonboots		
F054	Aran	S29-SLO7	17ID02	F	2015	Hvala	Moonboots		
M055	Cachou	S26-SLO2		M	2015	Plume	Balou	2020	
F056		S29-SLO3		F	2016	Caramelles	Pyros	2016	
M057		S29-SLO8 ?		M	2016	Caramelles	Pyros	2016	
M058	Tuc	S28-SLO4		M	2016	Bambou	Moonboots ou Pyros		
F059	Beret	NEW18_02		F	2016	Bambou	Moonboots		
M060	Blizzard	NEW18_01		M	2016	Nheu	Moonboots		
M061	Gribouille	S29-SLO5		M	2016	Nheu	Moonboots ou Pyros	2020	
M062	Nougat	S29-SLO6		M	2016	Nheu	Moonboots ou Pyros		2019
M063	Sardo	S29-SLO4	19ID02	M	2016	Boavi	Pépité		
F064		NEW17_02		F	2016	Boavi	Pépité		
M065		NEW18_17	16ID07	M	2016	Fadeta	Pyros		2022
M066	Goiat	S28-SLO5		M	2006	Slovène	Slovène		2022
F067		NEW18_11		F	2017	Caramelles	Pépité		
F068		NEW18_13		F	2017	Caramelles	Pépité		
F069		NEW18_06		F	2017	Caramellita	Pépité		
M070		NEW18_10		M	2017	Caramellita	Pépité		
M071		NEW18_03	20ID01	M	2017	Plume	Pépité		
F072		NEW18_04		F	2017	Plume	Pépité		
F073		NEW18_18	18ID05	F	2017	Isil	Pépité		
F074		NEW19_08		F	2017	Isil	Pépité		
F075		NEW19_01	19ID01	F	?	Patoune	Pélut		2020
I076				I	2017	Chataigne		2017	
M077		NEW18_14		M	2018	Nheu	Pépité		
M078		NEW18_15		M	2018	Nheu	Pépité		2019
M079		NEW18_16		M	2018	Nheu	Pépité		
F080	Melloux	NEW18_12		F	2018	Chataigne	Boet	2018	
M081		NEW20_08		M	2018	Chataigne	Boet		
M082		NEW21_18	21ID10	M	2018	Chataigne	Boet		2022
F083	Claverina	Claverina		F	2013	Slovène	Slovène		
F084	Sorita	Sorita	20ID02	F	2013	Slovène	Slovène		
M085		NEW19_03		M	2019	Caramelles	Flocon		



Code Com.	Nom	Code Antagene	Code UAB	Sexe	Naissance	Mère	Père	Mortalité	Disparition
F086		NEW19_04		F	2019	Caramelles	Flocon		
I087				I	2019	Bambou		2019	
I088				I	2019	Bambou		2019	
M089		NEW20_09	20ID07	M	2019	Fadeta	Pélut		
I090				I	2019	Fadeta			2020
F091	Douillous	NEW19_05		F	2019	Isil	Pépîte		
M092		NEW19_07		M	2019	Isil	Pépîte		
I093				I	2019	Sorita	Slovène	2019	
I094				I	2019	Sorita	Slovène	2019	
M095		NEW20_01		M	2020	Caramellita	Pépîte	2020	
I096				I	2020	Caramellita		2020	
I097				I	2020	Caramellita		2020	
M098		NEW20_10	20ID06	M	2020	Bambou	Néré		
F099		NEW21_13		F	2020	Bambou	Néré		
M100		NEW20_02	20ID08	M	2020	Nheu	Pépîte		
I101				I	2020	Plume			2021
M102		NEW20_05	20ID04	M	2020	Callisto	Boet		
I103				I	2020	Chataigne		2020	
F104		NEW20_14		F	2020	Chataigne	Boet		
M105		NEW21_03		M	2020	Chataigne	Bonabé		2022
F106		NEW20_12		F	2020	Gaïa	Boet	2022	
F107		NEW20_13	20ID05	F	2020	Gaïa	Boet		2021
M108		NEW20_03	20ID03	M	2020	Aran	Néré		
F109		NEW20_04		F	2020	Aran	Néré		2023
F110		NEW20_11		F	2020	Fosca	Blizzard		2021
M111	Titan	NEW21_09	21ID08	M	2021	Caramelles	Flocon		
F112	Aster	NEW21_15	21ID03	F	2021	Caramelles	Flocon		
I113				I	2021	Caramellita		2021	
I114				I	2021	Caramellita		2021	
F115		NEW21_21	21ID05	F	2021	Caramellita	Goiat		2022
F116		NEW21_19	21ID07	F	2021	Bulle	New18_03		
I117				I	2021	Reglisse		2021	
F118		NEW21_16		F	2021	Beret	Pépîte		
M119	Bious	NEW21_10		M	2021	Sorita	Rodri		
M120	Larry	NEW21_11		M	2021	Sorita	Rodri		
M121	Beròi	NEW21_12		M	2021	Sorita	Rodri		
M122		NEW21_07	21ID06	M	2021	New18_06	Gribouille		
F123		NEW21_08		F	2021	New18_06	Gribouille		
I124				F?	2021	New18_04			2022
F125		NEW21_06		F	2021	New18_04	Flocon		
F126		NEW22_08	22ID01	F	2021	New18_18	Esmolet		
F127		NEW22_12		F	2022	Bambou	Sardo		
F128		NEW22_19		F	2022	Bambou	Sardo		2023
M129		NEW22_17	22ID09	M	2022	Plume	New20_08		
M130		NEW22_07		M	2022	Boavi	Esmolet		2022
F131		NEW22_09		F	2022	Callisto	Pépîte		
M132		NEW22_10		M	2022	Gaïa	Boet		

Code Com.	Nom	Code Antagene	Code UAB	Sexe	Naissance	Mère	Père	Mortalité	Disparition
F133		NEW22_11		F	2022	Gaïa	Boet		
F134		NEW22_25		F	2022	Reglisse	Pépîte		
M135		NEW23_01	23ID09	M	2022	Reglisse	Pépîte		
M136		NEW22_23		M	2022	Aran	Sardo		
F137		NEW23_14		F	2022	Aran	Sardo		
M138		NEW22_01		M	2022	New18_11	Flocon		
F139		NEW22_05		F	2022	New18_11	Flocon		
F140		NEW22_15		F	2020	New18_13	Flocon		
F141		NEW23_02		F	2023	Caramellita	Blizzard	2023	
I142				I	2023	Boavi			
M143		NEW24_01		M	2023	Fadeta	New18_16		
F144		NEW24_02	24ID03	F	2023	Fadeta	New18_16		
I145				I	2023	Isil		2023	
M146		NEW23_13		M	2023	Beret	Esmolet		
M147		NEW23_18		M	2023	Beret	Esmolet		
I148				I	2023	Beret		2023	
F149		NEW23_20	23ID06	F	2023	New17_02	New18_10		
M150		NEW23_04		M	2023	New18_13	Flocon		
F151		NEW23_12		F	2023	New18_13	Flocon		
F152		NEW23_09		F	2023	New18_06	Flocon		
M153		NEW23_10		M	2023	New19_08	New18_03		
F154	Arriu	NEW23_15		F	2023	Sorita	Rodri		
M155	Rey	NEW24_10		M	2023	Sorita	Rodri		
M156		NEW23_11		M	2023	New19_04	Flocon		
F157		NEW24_25	24ID08	F	2024	Caramellita	Flocon		
M158		NEW24_24		M	2024	Bambou	Néré		
F159		NEW24_29	24ID05	F	2024	Bambou	Néré		
I160				I	2024	Bambou			
F161		NEW24_21		F	2024	Plume	Flocon		
F162		NEW24_22	24ID17	F	2024	Plume	Flocon		
F163		NEW24_18	24ID10	F	2024	Nheu	Pépîte		
M164		NEW24_19	24ID09	M	2024	Nheu	Pépîte		
M165		NEW24_12	24ID12	M	2024	Callisto	Boet		
F166		NEW24_13	24ID13	F	2024	Callisto	Boet		
F167		NEW24_14		F	2024	Isil	Flocon		
M168		NEW24_16		M	2024	Gaïa	Boet		
F169		NEW24_03		F	2024	Reglisse	Pepite		
I170				I	2024	Reglisse			
I171				I	2024	Reglisse			
M172		NEW24_04		M	2024	New18_11	New18_14		
M173		NEW24_30	24ID06	M	2024	New18_18	Esmolet		
F174		NEW24_31	24ID07	F	2024	New18_18	New18_03		
M175		NEW24_17	24ID18	M	2024	New21_13	Sardo		
M176		NEW24_15	24ID11	M	2024	New20_14	Sardo		
I177				I	2024	New20_14			
F178		NEW24_11		F	2024	New22_15	Flocon		

**Annexe 2. Classes d'âge et de sexe des individus détectés dans les Pyrénées en 2024.**

(\*) Classiquement, en dessous de 3 ans pour les femelles et de 5 ans pour les mâles au vu de la maturité sexuelle théorique (néanmoins, M031, M042, M053, M060, M071 et M081 se sont reproduits à l'âge de 3,5 ans ; M061 à l'âge de 4,5 ans).

Sexe	Oursons de l'année	Subadultes (*)	Adultes	Total
Femelles	F157	<b>F127</b>	F010	47
	F159	F131	F023	
	F161	<b>F139</b>	F024	
	F162	F144	F026	
	F163	F151	F028	
	F166	F152	F029	
	F167	F154	F032	
	F169		F036	
	F174		F040	
	F178		F041	
			F045	
			<b>F054</b>	
			F059	
			F064	
			F067	
			F068	
			F069	
			F072	
			F073	
			F074	
		F083		
		F084		
		F099		
		<b>F104</b>		
		<b>F116</b>		
		F118		
		<b>F123</b>		
		<b>F125</b>		
		F126		
		F140		
Mâles	M158	M098	M004	45
	M164	M100	M012	
	M165	M102	M015	
	M168	M108	M027	
	M172	M111	M031	
	M173	M120	M042	
	M175	M121	M043	
	M176	M122	M044	
		M129	M053	
		M135	M058	
		M136	M060	
		M138	M063	
		M143	M070	
		M146	M071	
		M150	M077	
		M153	M079	
		M155	M081	
		M085		
		M089		
		M092		
Indéterminés	I160			4
	I170			
	I171			
	I177			
<b>Total</b>	<b>22 (23%)</b>	<b>24 (25%)</b>	<b>50 (52%)</b>	<b>96</b>

Dans ce tableau :

- les codes des femelles avec oursons de l'année en 2024 sont en surlignés en gris ;
- les codes des ours non détectés en 2023 mais détectés en 2024 sont en caractère gras.



**Annexe 4. Résultats des typages génétiques pratiqués sur les échantillons récoltés en France en 2024.**

Dept.	Commune	Type Indice	Date estimée	Sexe	Individu
9	Antras	Poils	05/06/2024	Femelle	F040
9	Antras	Poils	15/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Antras	Poils	20/06/2024	Mâle	M015
9	Antras	Poils	20/06/2024	Mâle	M031
9	Antras	Poils	08/07/2024	Mâle	Indéterminé
9	Antras	Poils	10/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Antras	Poils	10/07/2024	Mâle	M042
9	Antras	Poils	25/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Antras	Poils	28/08/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Arrien-en-Bethmale	Poils	25/06/2024	Femelle	Indéterminé
9	Arrien-en-Bethmale	Crotte	23/08/2024	Femelle	F162
9	Arrien-en-Bethmale	Poils	11/09/2024	Mâle	M102
9	Arrien-en-Bethmale	Poils	12/09/2024	Mâle	M102
9	Aston	Poils	07/09/2024	Mâle	Indéterminé
9	Aulus-les-Bains	Crotte	10/03/2024	Mâle	M129
9	Aulus-les-Bains	Poils	19/04/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Aulus-les-Bains	Crotte	19/07/2024	Femelle	Indéterminé
9	Aulus-les-Bains	Poils	26/07/2024	Femelle	F069
9	Aulus-les-Bains	Poils	02/08/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Auzat	Poils	12/02/2024	Mâle	M135
9	Auzat	Crotte	17/03/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Auzat	Poils	13/04/2024	Mâle	M122
9	Auzat	Poils	04/05/2024	Mâle	M060
9	Auzat	Poils	08/05/2024	Mâle	M138
9	Auzat	Crotte	12/05/2024	Mâle	M085
9	Auzat	Poils	21/05/2024	Mâle	M129
9	Auzat	Poils	31/05/2024	Mâle	Indéterminé
9	Auzat	Poils	13/06/2024	Mâle	M129
9	Auzat	Poils	17/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Auzat	Poils	18/06/2024	Mâle	M092
9	Auzat	Poils	21/06/2024	Mâle	M085
9	Auzat	Poils	26/06/2024	Mâle	F152
9	Auzat	Poils	02/07/2024	Mâle	M129
9	Auzat	Poils	11/07/2024	Mâle	Indéterminé
9	Auzat	Poils	22/07/2024	Femelle	F064
9	Auzat	Poils	28/07/2024	Femelle	F028
9	Auzat	Poils	17/08/2024	Femelle	F064
9	Auzat	Poils	22/08/2024	Femelle	F152
9	Auzat	Crotte	25/08/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Auzat	Poils	07/09/2024	Mâle	M058
9	Auzat	Poils	07/10/2024	Mâle	M060
9	Balacet	Poils	02/09/2024	Mâle	M042
9	Bethmale	Poils	06/02/2024	Mâle	M081
9	Bethmale	Crotte	16/09/2024	Femelle	F125
9	Bethmale	Crotte	16/09/2024	Femelle	Indéterminé

Dept	Commune	Type indice	Date estimée	Sexe	Individu
9	Bethmale	Crotte	16/09/2024	Femelle	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Crotte	09/05/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Crotte	09/05/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Crotte	24/05/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Crotte	04/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Crotte	04/06/2024	Femelle	F169
9	Bonac-Irazein	Crotte	04/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Poils	04/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Poils	04/06/2024	Mâle	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Crotte	04/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Crotte	04/06/2024	Femelle	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Crotte	05/06/2024	Femelle	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Poils	05/06/2024	Mâle	M031
9	Bonac-Irazein	Crotte	10/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Poils	15/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Poils	05/07/2024	Femelle	F045
9	Bonac-Irazein	Poils	06/07/2024	Femelle	F131
9	Bonac-Irazein	Crotte	18/07/2024	Femelle	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Crotte	18/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Crotte	18/07/2024	Mâle	Indéterminé
9	Bonac-Irazein	Crotte	19/07/2024	Femelle	F045
9	Bonac-Irazein	Crotte	19/07/2024	Femelle	F045
9	Bonac-Irazein	Poils	19/07/2024	Mâle	M031
9	Bonac-Irazein	Crotte	14/09/2024	Femelle	F024
9	Bonac-Irazein	Poils	14/09/2024	Mâle	M031
9	Bonac-Irazein	Crotte	14/09/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bordes-Uchentein	Poils	03/05/2024	Mâle	M031
9	Bordes-Uchentein	Poils	07/05/2024	Mâle	M031
9	Bordes-Uchentein	Poils	24/05/2024	Mâle	M004
9	Bordes-Uchentein	Poils	26/06/2024	Femelle	Indéterminé
9	Bordes-Uchentein	Poils	07/07/2024	Femelle	F045
9	Bordes-Uchentein	Poils	07/07/2024	Femelle	Indéterminé
9	Bordes-Uchentein	Poils	07/07/2024	Mâle	Indéterminé
9	Bordes-Uchentein	Crotte	07/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bordes-Uchentein	Poils	23/07/2024	Mâle	M042
9	Bordes-Uchentein	Crotte	19/08/2024	Femelle	F161
9	Bordes-Uchentein	Poils	03/09/2024	Mâle	M031
9	Bordes-Uchentein	Poils	11/09/2024	Femelle	F125
9	Bordes-Uchentein	Poils	16/09/2024	Mâle	M031
9	Bordes-Uchentein	Poils	19/09/2024	Mâle	M031
9	Bordes-Uchentein	Poils	11/10/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bordes-Uchentein	Crotte	12/10/2024	Mâle	Indéterminé
9	Bordes-Uchentein	Crotte	12/10/2024	Femelle	F045
9	Bordes-Uchentein	Crotte	12/10/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bordes-Uchentein	Crotte	12/10/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Bordes-Uchentein	Crotte	15/10/2024	Mâle	Indéterminé

Dept	Commune	Type indice	Date estimée	Sexe	Individu
9	Couflens	Poils	05/05/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Couflens	Poils	08/05/2024	Mâle	Indéterminé
9	Couflens	Poils	18/05/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Couflens	Poils	25/05/2024	Mâle	M053
9	Couflens	Poils	27/06/2024	Mâle	M053
9	Couflens	Poils	13/07/2024	Mâle	M027
9	Couflens	Poils	13/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Couflens	Crotte	23/07/2024	Femelle	F140
9	Couflens	Crotte	23/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Couflens	Crotte	23/07/2024	Femelle	F140
9	Couflens	Crotte	25/07/2024	Femelle	F178
9	Couflens	Crotte	25/07/2024	Femelle	F178
9	Couflens	Poils	26/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Couflens	Poils	26/07/2024	Mâle	M053
9	Couflens	Crotte	28/07/2024	Femelle	F140
9	Couflens	Crotte	28/07/2024	Femelle	Indéterminé
9	Couflens	Crotte	29/07/2024	Femelle	F036
9	Couflens	Crotte	29/07/2024	Femelle	F140
9	Couflens	Crotte	29/07/2024	Femelle	F178
9	Couflens	Crotte	03/08/2024	Femelle	F140
9	Couflens	Crotte	04/08/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Couflens	Poils	04/08/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Couflens	Crotte	04/08/2024	Mâle	M153
9	Couflens	Crotte	10/08/2024	Femelle	F140
9	Couflens	Crotte	11/08/2024	Femelle	F036
9	Couflens	Crotte	11/08/2024	Femelle	F167
9	Couflens	Crotte	11/08/2024	Femelle	F140
9	Couflens	Crotte	12/08/2024	Femelle	F178
9	Couflens	Crotte	12/08/2024	Femelle	F140
9	Couflens	Crotte	12/08/2024	Femelle	F036
9	Couflens	Crotte	12/08/2024	Femelle	F140
9	Couflens	Crotte	17/08/2024	Femelle	F167
9	Couflens	Poils	17/08/2024	Femelle	F036
9	Couflens	Poils	17/08/2024	Femelle	Indéterminé
9	Couflens	Crotte	17/08/2024	Femelle	F140
9	Couflens	Poils	18/08/2024	Mâle	M043
9	Couflens	Poils	19/08/2024	Femelle	F140
9	Couflens	Poils	28/08/2024	Mâle	M043
9	Couflens	Poils	03/09/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Couflens	Crotte	03/09/2024	Femelle	Indéterminé
9	Couflens	Crotte	03/09/2024	Femelle	F167
9	Couflens	Crotte	03/09/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Couflens	Poils	03/09/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Couflens	Crotte	04/09/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Couflens	Poils	09/09/2024	Mâle	M043
9	Couflens	Poils	17/09/2024	Mâle	Indéterminé

Dept	Commune	Type indice	Date estimée	Sexe	Individu
9	Couflens	Poils	20/09/2024	Mâle	M053
9	Couflens	Crotte	25/09/2024	Femelle	F140
9	Couflens	Crotte	25/09/2024	Femelle	Indéterminé
9	Couflens	Crotte	25/09/2024	Femelle	F140
9	Couflens	Crotte	30/09/2024	Femelle	F036
9	Ercé	Poils	21/05/2024	Mâle	M138
9	Ercé	Poils	18/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Ercé	Poils	02/07/2024	Mâle	M077
9	Ercé	Poils	26/08/2024	Femelle	F152
9	Ercé	Poils	15/09/2024	Mâle	M077
9	Galey	Poils	16/07/2024	Femelle	F032
9	Galey	Poils	16/07/2024	Femelle	Indéterminé
9	Gourbit	Poils	24/04/2024	Mâle	M138
9	Gourbit	Poils	16/06/2024	Mâle	Indéterminé
9	Gourbit	Poils	01/10/2024	Mâle	M138
9	Le Port	Poils	28/04/2024	Mâle	M138
9	Lercoul	Poils	26/04/2024	Mâle	Indéterminé
9	Luzenac	Poils	10/02/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Orgibet	Poils	19/04/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Orgibet	Crotte	26/08/2024	Mâle	M165
9	Orgibet	Crotte	26/08/2024	Femelle	F032
9	Orgibet	Crotte	26/08/2024	Femelle	F166
9	Orgibet	Crotte	26/08/2024	Mâle	M165
9	Orgibet	Crotte	26/08/2024	Femelle	F166
9	Orgibet	Crotte	26/08/2024	Femelle	F032
9	Orgibet	Crotte	26/08/2024	Femelle	F032
9	Orgibet	Crotte	26/08/2024	Mâle	M165
9	Orgibet	Poils	26/08/2024	Femelle	F032
9	Orlu	Poils	15/05/2024	Mâle	M085
9	Saint-Lary	Poils	05/06/2024	Femelle	F127
9	Saint-Lary	Poils	23/06/2024	Mâle	M031
9	Saint-Lary	Poils	23/07/2024	Mâle	M031
9	Saint-Lary	Poils	26/08/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Saint-Lary	Crotte	26/09/2024	Mâle	M042
9	Saint-Lary	Crotte	29/09/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Saint-Lary	Poils	04/10/2024	Mâle	Indéterminé
9	Seix	Poils	08/05/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Seix	Poils	15/05/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Seix	Poils	17/05/2024	Femelle	F068
9	Seix	Poils	24/05/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Seix	Crotte	05/06/2024	Femelle	F151
9	Seix	Crotte	05/06/2024	Mâle	M053
9	Seix	Poils	08/06/2024	Mâle	Indéterminé
9	Seix	Poils	08/06/2024	Mâle	M077
9	Seix	Poils	09/06/2024	Mâle	M077
9	Seix	Poils	15/06/2024	Femelle	Indéterminé



Dept	Commune	Type indice	Date estimée	Sexe	Individu
9	Seix	Crotte	15/06/2024	Femelle	F072
9	Seix	Poils	15/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Seix	Poils	16/06/2024	Femelle	F072
9	Seix	Crotte	16/06/2024	Femelle	F072
9	Seix	Crotte	16/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Seix	Crotte	24/06/2024	Femelle	F068
9	Seix	Poils	24/06/2024	Mâle	Indéterminé
9	Seix	Crotte	24/06/2024	Mâle	Indéterminé
9	Seix	Crotte	24/06/2024	Mâle	Indéterminé
9	Seix	Poils	08/07/2024	Mâle	F072
9	Seix	Crotte	08/07/2024	Indéterminé	F072
9	Seix	Crotte	08/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Seix	Poils	13/07/2024	Femelle	F068
9	Seix	Poils	22/07/2024	Mâle	M081
9	Seix	Poils	08/08/2024	Mâle	M031
9	Seix	Crotte	22/08/2024	Femelle	F140
9	Seix	Crotte	22/08/2024	Femelle	F178
9	Seix	Crotte	23/08/2024	Femelle	F178
9	Seix	Crotte	23/08/2024	Femelle	F140
9	Seix	Crotte	23/08/2024	Femelle	F140
9	Seix	Poils	25/08/2024	Femelle	F151
9	Seix	Poils	01/09/2024	Mâle	M031
9	Seix	Poils	01/09/2024	Mâle	Indéterminé
9	Seix	Poils	06/09/2024	Femelle	F151
9	Seix	Poils	17/09/2024	Femelle	F151
9	Seix	Poils	23/09/2024	Femelle	F068
9	Seix	Poils	01/10/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Seix	Poils	01/10/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Seix	Crotte	30/10/2024	Femelle	F072
9	Seix	Crotte	30/10/2024	Femelle	F072
9	Sentein	Crotte	07/04/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Sentein	Poils	08/04/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Sentein	Poils	27/04/2024	Mâle	M031
9	Sentein	Poils	30/04/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Sentein	Poils	02/06/2024	Mâle	Indéterminé
9	Sentein	Poils	07/06/2024	Mâle	M004
9	Sentein	Poils	13/06/2024	Mâle	M004
9	Sentein	Poils	30/06/2024	Femelle	F024
9	Sentein	Crotte	30/06/2024	Femelle	F024
9	Sentein	Crotte	30/06/2024	Femelle	F024
9	Sentein	Crotte	30/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Sentein	Poils	30/06/2024	Femelle	F024
9	Sentein	Crotte	17/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Sentein	Crotte	29/07/2024	Femelle	Indéterminé
9	Sentein	Crotte	29/07/2024	Femelle	Indéterminé
9	Sentein	Crotte	29/07/2024	Femelle	F163

Dept	Commune	Type indice	Date estimée	Sexe	Individu
9	Sentein	Crotte	29/07/2024	Mâle	Indéterminé
9	Sentein	Poils	30/07/2024	Femelle	F024
9	Sentein	Poils	30/07/2024	Femelle	F024
9	Sentein	Crotte	30/07/2024	Femelle	F024
9	Sentein	Crotte	30/07/2024	Mâle	Indéterminé
9	Sentein	Crotte	30/07/2024	Mâle	Indéterminé
9	Sentein	Crotte	30/07/2024	Mâle	M164
9	Sentein	Crotte	30/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Sentein	Crotte	04/08/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Sentein	Crotte	06/08/2024	Femelle	F163
9	Sentein	Crotte	06/08/2024	Mâle	Indéterminé
9	Sentein	Poils	23/09/2024	Mâle	Indéterminé
9	Sentein	Crotte	23/09/2024	Mâle	Indéterminé
9	Sentein	Poils	23/09/2024	Mâle	M042
9	Sentein	Crotte	23/09/2024	Femelle	F163
9	Sentein	Poils	23/09/2024	Femelle	F024
9	Sentein	Crotte	28/09/2024	Femelle	F163
9	Sentein	Crotte	03/10/2024	Femelle	F024
9	Sentein	Crotte	04/10/2024	Femelle	F024
9	Sentein	Crotte	23/10/2024	Femelle	F024
9	Sentein	Poils	24/10/2024	Mâle	M164
9	Sentein	Crotte	24/10/2024	Mâle	M164
9	Sentein	Crotte	24/10/2024	Femelle	F024
9	Sentein	Crotte	24/10/2024	Femelle	F024
9	Sentein	Crotte	24/10/2024	Femelle	F163
9	Sentein	Crotte	24/10/2024	Mâle	M164
9	Sentenac-d'Oust	Crotte	15/05/2024	Mâle	Indéterminé
9	Sentenac-d'Oust	Poils	10/07/2024	Mâle	M081
9	Sentenac-d'Oust	Poils	16/08/2024	Mâle	M081
9	Siguer	Poils	07/11/2023	Femelle	Indéterminé
9	Siguer	Poils	23/04/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Siguer	Poils	26/05/2024	Mâle	M085
9	Siguer	Poils	17/06/2024	Femelle	F118
9	Siguer	Poils	21/06/2024	Mâle	M129
9	Siguer	Poils	26/06/2024	Mâle	M058
9	Siguer	Poils	30/06/2024	Mâle	M122
9	Siguer	Poils	06/07/2024	Mâle	M129
9	Siguer	Poils	08/07/2024	Mâle	M129
9	Siguer	Poils	03/08/2024	Mâle	M085
9	Siguer	Poils	13/09/2024	Mâle	Indéterminé
9	Ustou	Poils	09/02/2024	Mâle	M060
9	Ustou	Poils	09/02/2024	Mâle	M053
9	Ustou	Poils	25/03/2024	Mâle	Indéterminé
9	Ustou	Poils	05/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Ustou	Poils	22/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Ustou	Poils	25/06/2024	Mâle	M077

Dept	Commune	Type indice	Date estimée	Sexe	Nom Individu
9	Ustou	Poils	07/07/2024	Mâle	M053
9	Ustou	Crotte	09/07/2024	Femelle	F067
9	Ustou	Crotte	09/07/2024	Mâle	M172
9	Ustou	Crotte	09/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Ustou	Crotte	09/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Ustou	Crotte	15/07/2024	Femelle	F067
9	Ustou	Poils	17/07/2024	Femelle	F067
9	Ustou	Crotte	17/07/2024	Indéterminé	F067
9	Ustou	Crotte	17/07/2024	Femelle	F067
9	Ustou	Crotte	17/07/2024	Mâle	Indéterminé
9	Ustou	Crotte	17/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Ustou	Crotte	17/07/2024	Femelle	Indéterminé
9	Ustou	Crotte	27/07/2024	Femelle	Indéterminé
9	Ustou	Poils	29/07/2024	Femelle	F067
9	Ustou	Poils	29/07/2024	Femelle	F067
9	Ustou	Poils	29/07/2024	Mâle	M172
9	Ustou	Poils	29/07/2024	Femelle	F067
9	Ustou	Poils	30/07/2024	Mâle	M092
9	Ustou	Crotte	18/08/2024	Mâle	M172
9	Ustou	Poils	18/08/2024	Femelle	F067
9	Ustou	Poils	18/08/2024	Femelle	Indéterminé
9	Ustou	Crotte	19/08/2024	Mâle	M172
9	Ustou	Crotte	23/08/2024	Femelle	F010
9	Ustou	Crotte	23/08/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Ustou	Crotte	23/08/2024	Femelle	Indéterminé
9	Ustou	Crotte	23/08/2024	Femelle	Indéterminé
9	Ustou	Crotte	23/08/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Ustou	Crotte	23/08/2024	Femelle	F010
9	Ustou	Crotte	23/08/2024	Femelle	F067
9	Ustou	Poils	26/08/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Ustou	Crotte	27/08/2024	Mâle	M172
9	Ustou	Poils	11/09/2024	Femelle	F139
9	Ustou	Poils	15/09/2024	Mâle	M053
9	Ustou	Crotte	15/09/2024	Mâle	M077
9	Ustou	Crotte	15/09/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Ustou	Poils	15/09/2024	Mâle	Indéterminé
9	Ustou	Poils	30/09/2024	Indéterminé	Indéterminé
9	Val-de-Sos	Poils	29/05/2024	Mâle	M129
9	Val-de-Sos	Poils	14/06/2024	Mâle	Indéterminé
9	Val-de-Sos	Poils	14/06/2024	Mâle	Indéterminé
31	Arguenos	Poils	15/08/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Arguenos	Poils	08/10/2024	Femelle	F127
31	Bagnères-de-Luchon	Poils	25/05/2024	Mâle	M012
31	Bagnères-de-Luchon	Poils	17/06/2024	Mâle	M012
31	Bagnères-de-Luchon	Poils	18/07/2024	Mâle	M012
31	Bagnères-de-Luchon	Poils	20/07/2024	Mâle	M012

Dept	Commune	Type indice	Date estimée	Sexe	Individu
31	Bagnères-de-Luchon	Poils	12/08/2024	Mâle	M012
31	Bagnères-de-Luchon	Poils	28/09/2024	Mâle	Indéterminé
31	Boutx	Poils	17/02/2024	Mâle	Indéterminé
31	Boutx	Poils	07/06/2024	Mâle	M015
31	Boutx	Poils	22/06/2024	Mâle	M004
31	Boutx	Poils	27/06/2024	Mâle	M015
31	Boutx	Poils	07/07/2024	Mâle	M042
31	Boutx	Poils	07/07/2024	Mâle	Indéterminé
31	Boutx	Poils	18/07/2024	Mâle	M004
31	Boutx	Poils	30/07/2024	Mâle	M079
31	Boutx	Poils	20/08/2024	Mâle	M042
31	Boutx	Poils	05/09/2024	Femelle	F032
31	Boutx	Poils	05/09/2024	Femelle	F032
31	Boutx	Poils	05/09/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Castillon-de-Larboust	Poils	24/08/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Castillon-de-Larboust	Poils	27/08/2024	Mâle	M004
31	Fos	Poils	07/06/2024	Mâle	M042
31	Fos	Poils	21/09/2024	Femelle	F032
31	Fos	Poils	21/09/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Fos	Crotte	22/10/2024	Femelle	F041
31	Fos	Crotte	22/10/2024	Femelle	F041
31	Fos	Crotte	23/10/2024	Femelle	F041
31	Fos	Crotte	24/10/2024	Femelle	F041
31	Fos	Crotte	24/10/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Fos	Crotte	24/10/2024	Femelle	F131
31	Fos	Crotte	29/10/2024	Femelle	F041
31	Fos	Crotte	30/10/2024	Femelle	F041
31	Fos	Crotte	31/10/2024	Femelle	F041
31	Fos	Crotte	31/10/2024	Mâle	M176
31	Fos	Crotte	31/10/2024	Femelle	F041
31	Fos	Crotte	04/11/2024	Femelle	F166
31	Fos	Crotte	05/11/2024	Mâle	M165
31	Francazal	Poils	24/02/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Herran	Poils	05/03/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Herran	Poils	09/03/2024	Mâle	M136
31	Herran	Poils	26/05/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Melles	Poils	28/04/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Melles	Poils	28/04/2024	Mâle	M015
31	Melles	Poils	10/05/2024	Mâle	M079
31	Melles	Poils	20/05/2024	Mâle	Indéterminé
31	Melles	Poils	23/05/2024	Mâle	Indéterminé
31	Melles	Poils	25/05/2024	Mâle	M031
31	Melles	Poils	25/05/2024	Mâle	M031
31	Melles	Poils	19/06/2024	Mâle	M031
31	Melles	Poils	28/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Melles	Poils	11/07/2024	Femelle	Indéterminé

Dept	Commune	Type indice	Date estimée	Sexe	Nom Individu
31	Melles	Crotte	23/07/2024	Mâle	M168
31	Melles	Crotte	24/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Melles	Crotte	24/07/2024	Mâle	M168
31	Melles	Crotte	25/07/2024	Mâle	M168
31	Melles	Crotte	25/07/2024	Mâle	M168
31	Melles	Crotte	25/07/2024	Femelle	F040
31	Melles	Crotte	25/07/2024	Femelle	F040
31	Melles	Crotte	01/08/2024	Femelle	F104
31	Melles	Crotte	01/08/2024	Femelle	Indéterminé
31	Melles	Crotte	01/08/2024	Femelle	M176
31	Melles	Crotte	01/08/2024	Mâle	M176
31	Melles	Poils	02/08/2024	Femelle	F104
31	Melles	Poils	05/08/2024	Mâle	M089
31	Melles	Crotte	06/08/2024	Femelle	F040
31	Melles	Poils	15/08/2024	Mâle	M015
31	Melles	Poils	24/08/2024	Femelle	F041
31	Melles	Poils	24/08/2024	Femelle	F041
31	Melles	Crotte	25/08/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Melles	Crotte	28/08/2024	Mâle	M165
31	Melles	Crotte	29/08/2024	Femelle	F040
31	Melles	Crotte	29/08/2024	Mâle	M168
31	Melles	Crotte	29/08/2024	Femelle	F040
31	Melles	Poils	09/09/2024	Mâle	M165
31	Melles	Poils	14/09/2024	Femelle	F041
31	Melles	Poils	15/09/2024	Femelle	F041
31	Melles	Poils	15/09/2024	Femelle	F041
31	Melles	Poils	30/09/2024	Femelle	F041
31	Melles	Poils	03/10/2024	Mâle	Indéterminé
31	Melles	Poils	03/10/2024	Femelle	F041
31	Melles	Crotte	08/10/2024	Mâle	M042
31	Melles	Poils	08/10/2024	Femelle	F041
31	Melles	Crotte	10/10/2024	Mâle	M042
31	Melles	Crotte	10/10/2024	Mâle	M042
31	Melles	Crotte	10/10/2024	Femelle	F131
31	Melles	Poils	12/10/2024	Femelle	F041
31	Melles	Poils	12/10/2024	Femelle	F041
31	Melles	Crotte	13/10/2024	Mâle	Indéterminé
31	Melles	Crotte	14/10/2024	Femelle	F032
31	Melles	Crotte	14/10/2024	Mâle	M042
31	Melles	Crotte	14/10/2024	Mâle	M042
31	Melles	Crotte	14/10/2024	Mâle	Indéterminé
31	Melles	Crotte	14/10/2024	Mâle	M042
31	Melles	Crotte	15/10/2024	Mâle	M042
31	Melles	Crotte	15/10/2024	Mâle	M042
31	Moncaup	Poils	19/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Moncaup	Poils	28/06/2024	Mâle	M089

Dept	Commune	Type indice	Date estimée	Sexe	Individu
31	Moncaup	Poils	13/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Moncaup	Poils	16/07/2024	Mâle	M136
31	Moncaup	Poils	01/08/2024	Mâle	M136
31	Saint-Aventin	Poils	30/05/2024	Mâle	M012
31	Saint-Aventin	Poils	06/07/2024	Mâle	M012
31	Saint-Aventin	Poils	04/08/2024	Mâle	M012
31	Saint-Aventin	Poils	16/09/2024	Mâle	M004
31	Saint-Aventin	Poils	30/09/2024	Indéterminé	Indéterminé
31	Saint-Aventin	Poils	10/10/2024	Mâle	M004
31	Saint-Aventin	Poils	10/10/2024	Mâle	M136
31	Sengouagnet	Poils	15/07/2024	Mâle	M004
31	Sengouagnet	Poils	15/09/2024	Indéterminé	Indéterminé
64	Aydius	Poils	20/06/2024	Mâle	M044
64	Aydius	Poils	12/09/2024	Indéterminé	Indéterminé
64	Cette-Eygun	Poils	06/03/2024	Mâle	M004
64	Etsaut	Poils	29/03/2024	Mâle	M004
64	Etsaut	Poils	24/04/2024	Indéterminé	Indéterminé
64	Laruns	Poils	22/01/2024	Mâle	M120
64	Laruns	Poils	03/04/2024	Mâle	M044
64	Laruns	Poils	03/04/2024	Indéterminé	Indéterminé
64	Laruns	Crotte	10/04/2024	Indéterminé	Indéterminé
64	Laruns	Crotte	10/04/2024	Indéterminé	Indéterminé
64	Laruns	Poils	12/04/2024	Mâle	M044
64	Laruns	Poils	13/04/2024	Mâle	M044
64	Laruns	Crotte	30/04/2024	Mâle	Indéterminé
64	Laruns	Poils	05/05/2024	Mâle	M044
64	Laruns	Poils	05/05/2024	Indéterminé	Indéterminé
64	Laruns	Poils	27/05/2024	Femelle	F154
64	Laruns	Poils	29/05/2024	Mâle	M044
64	Laruns	Crotte	07/06/2024	Mâle	M044
64	Laruns	Poils	26/07/2024	Mâle	M044
64	Laruns	Poils	28/07/2024	Mâle	M044
64	Laruns	Crotte	29/07/2024	Mâle	M044
64	Laruns	Poils	02/09/2024	Femelle	Indéterminé
64	Laruns	Poils	08/09/2024	Femelle	F084
64	Lées-Athas	Poils	09/07/2024	Indéterminé	Indéterminé
64	Urδος	Crotte	02/05/2024	Mâle	M120
64	Urδος	Crotte	03/05/2024	Mâle	M155
64	Urδος	Poils	03/05/2024	Mâle	Indéterminé
64	Urδος	Poils	24/05/2024	Mâle	M155
64	Urδος	Poils	24/05/2024	Mâle	M044
64	Urδος	Poils	29/05/2024	Mâle	Indéterminé
64	Urδος	Poils	31/05/2024	Mâle	M155
64	Urδος	Poils	07/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
64	Urδος	Poils	07/06/2024	Mâle	Indéterminé
64	Urδος	Poils	08/07/2024	Indéterminé	Indéterminé

Dept	Commune	Type indice	Date estimée	Sexe	Nom Individu
65	Adervielle-Pouchergues	Poils	31/08/2024	Mâle	M012
65	Aragnouet	Poils	30/05/2024	Mâle	M012
65	Arrens-Marsous	Poils	03/05/2024	Mâle	M044
65	Arrens-Marsous	Poils	06/05/2024	Mâle	M044
65	Cauterets	Poils	26/05/2024	Mâle	M012
65	Cauterets	Poils	06/06/2024	Mâle	M012
65	Cauterets	Poils	13/06/2024	Mâle	M044
65	Cauterets	Poils	01/07/2024	Mâle	M012
65	Cauterets	Poils	30/08/2024	Indéterminé	Indéterminé
65	Cauterets	Poils	30/08/2024	Mâle	Indéterminé
65	Estaing	Poils	06/05/2024	Mâle	M012
65	Estaing	Poils	20/05/2024	Mâle	M044
65	Estaing	Poils	31/05/2024	Mâle	M012
65	Estaing	Poils	02/07/2024	Mâle	M044
65	Gavarnie-Gèdre	Poils	04/06/2024	Indéterminé	Indéterminé
65	Gavarnie-Gèdre	Poils	17/06/2024	Mâle	M012
65	Gavarnie-Gèdre	Poils	22/06/2024	Mâle	M012
65	Gavarnie-Gèdre	Poils	16/07/2024	Mâle	M012
65	Germ	Poils	02/05/2024	Mâle	M012
65	Germ	Poils	07/07/2024	Mâle	M111
65	Germ	Poils	10/07/2024	Mâle	M111
65	Loudenvielle	Poils	24/05/2024	Mâle	Indéterminé
65	Luz-Saint-Sauveur	Poils	16/06/2024	Mâle	M012
65	Saint-Lary-Soulan	Poils	07/02/2024	Mâle	M012
65	Saint-Lary-Soulan	Poils	03/07/2024	Mâle	M012
65	Saint-Lary-Soulan	Poils	10/07/2024	Indéterminé	Indéterminé

## Résumé

La population d'ours brun présente dans les Pyrénées fait l'objet d'un suivi annuel transfrontalier impliquant les services andorrans, espagnols et français. En France, l'OFB, par le biais du réseau Ours Brun (ROB), est chargé de cette mission.

En 2024, les 3 593 indices indirects d'ours collectés dans le cadre de ce suivi transfrontalier permettent d'estimer **l'aire de répartition de l'ours sur l'ensemble du massif Pyrénéen à 7 200 km<sup>2</sup>**, soit une augmentation de 100 km<sup>2</sup> par rapport à 2023 et de 1 500 km<sup>2</sup> par rapport à 2022. Malgré de nombreuses fluctuations depuis les premières réintroductions en 1996, la tendance générale de l'aire de répartition est toujours à l'augmentation.

L'ensemble de ces différents indices de présence, associé à l'analyse génétique de 881 d'entre eux (échantillons de poils et de crottes) permet d'identifier 96 individus différents et de détecter **un minimum de 13 portées totalisant 22 oursons de l'année**. 2024 devient ainsi l'année où est observé le plus grand nombre de femelles suitées depuis les premières réintroductions de 1996. Au moins 9 individus sur 16, nés et détectés en 2023, ont été repérés vivants en 2024, soit un taux de survie provisoire de 56,25%. 13 individus détectés en 2023 n'ont pas été repérés en 2024 mais ne sont pour autant considérés disparus pour l'instant. En revanche, 5 ours sont considérés disparus en 2024.

La détection de 7 ours en 2024 (5 femelles adultes et 2 femelles subadultes), non repérés en 2023, permet donc d'ajouter 7 individus à l'Effectif minimal détecté (EMD) de 2023 et d'obtenir ainsi un **Effectif minimal retenu (EMR) pour 2023 de 90 ours sur l'ensemble de la chaîne des Pyrénées**. Sur la base de l'EMR, **le taux d'accroissement moyen annuel entre 2006 et 2023 est estimé à +11,12%** pour l'ensemble des Pyrénées.

**En 2024, la méthode CMR (Capture-marquage-recapture) évalue la population à 104 individus, avec un intervalle de crédibilité compris entre 97 et 123 individus**. Sur le plan démographique, la population continue ainsi d'augmenter progressivement. Une étude démo-génétique en cours permettra néanmoins de quantifier les effets de la consanguinité, constatée ces dernières années, sur la démographie des ours des Pyrénées.

## Summary

The Pyrenean brown bear is annually monitored by cross-border wildlife services involving Andorran, Spanish and French teams. In France, the OFB, through the Brown Bear Network (ROB), is in charge of this task.

In 2024, 3,593 indirect bear signs were collected as part of this cross-border monitoring programme, allowing the estimation of **the brown bear distribution range over the entire Pyrenean massif at 7,200 km<sup>2</sup>**, that is 100 km<sup>2</sup> more than in 2023 and 1,500 km<sup>2</sup> more than in 2022. Despite numerous fluctuations since the first translocations in 1996, the general trend of the distribution area is still upwards.

All these different signs of presence, combined with the genetic analysis of 881 of them (hair and scat samples), made it possible to identify 96 different individuals in the Pyrenees and to detect a minimum of 13 litters totalling 22 cubs of the year. 2024 is thus the year in which the highest number of females with cubs of the year has been observed since the first translocations in 1996. At least 9 of the 16 cubs born and detected in 2023 were detected alive in 2024, giving a provisional survival rate of 56.25%. 13 individuals detected in 2023 were not detected in 2024 but are not considered as disappeared for now. In contrast, 5 bears are considered disappeared in 2024.

The detection of 7 bears in 2024 (5 adult females and 2 sub-adult females), not detected in 2023, means that 7 individuals can be added to the Minimum detected size of 2023, giving a **Minimum retained size (MRS) for 2023 of 90 bears across the Pyrenees**. **Based on the MRS, the average annual growth rate between 2006 and 2023 is estimated at +11.12%** for the whole Pyrenees range.

**In 2024, the CMR (Capture-marked-recapture) method estimates the population size at 104 individuals, with a credibility interval ranging from 97 to 123 individuals**. Demographically, the population is continuing to increase steadily. However, a demo-genetic study is currently underway to quantify the effects of inbreeding on the demography of the Pyrenean brown bear population.



## Resumen

La población de oso pardo en los Pirineos es objeto de un seguimiento transfronterizo anual en el que participan las administraciones andorranas, españolas y francesas. En Francia, la OFB, a través de la Red Oso Pardo (ROB), se encarga de esta tarea.

En 2024, los 3.593 indicios indirectos de oso recogidos en el marco de este programa de seguimiento transfronterizo permiten estimar el área de distribución del oso en todo el macizo pirenaico en 7.200 km<sup>2</sup>, lo que supone un aumento de 100 km<sup>2</sup> con respecto a 2023 y de 1.500 km<sup>2</sup> con respecto a 2022. A pesar de las numerosas fluctuaciones desde las primeras reintroducciones en 1996, la tendencia general del área de distribución sigue siendo al alza.

Todos estos diferentes indicios de presencia, combinados con el análisis genético de 881 de ellos (muestras de pelo y excrementos) permiten identificar 96 individuos diferentes y detectar un mínimo de 13 camadas que totalizan 22 oseznos del año. Esto convierte a 2024 en el año en que se ha observado el mayor número de hembras con crías del año desde las primeras reintroducciones en 1996. Al menos 9 de las 16 crías nacidas y detectadas en 2023 fueron detectadas vivas en 2024, lo que arroja una tasa provisional de supervivencia del 56,25%. 13 individuos detectados en 2023 no fueron detectados en 2024, pero no se consideran desaparecidos por el momento. Sin embargo, 5 osos se consideran desaparecidos en 2024.

La detección de 7 osos en 2024 (5 hembras adultas y 2 hembras subadultas), no detectados en 2023, significa que pueden añadirse 7 individuos al Efectivo mínimo detectado (EMD) en 2023, lo que da un Efectivo mínimo retenido (EMR) para 2023 de 90 osos en todos los Pirineos. Sobre la base del EMR, la tasa media de crecimiento anual entre 2006 y 2023 se estima en +11,12% para todos los Pirineos.

En 2024, el método CMR (Captura-marcaje-recaptura) estima la población en 104 individuos, con un intervalo de credibilidad de entre 97 y 123 individuos. Demográficamente, la población sigue aumentando de forma constante. Sin embargo, actualmente se está realizando un estudio demogenético para cuantificar los efectos de la endogamia, observada en los últimos años, sobre la demografía de los osos en los Pirineos.

