

## Chiffres clés 2023

### Protection des troupeaux

**61** départements concernés par l'aide à la protection (50 en 2022)

**3 986** dossiers de demande d'aide engagés (3 391 en 2022)

**36,5 M€** d'aides octroyés pour 48,4 M€ de dépenses de protection  
(32,7 M€ d'aides engagées en 2022)

### Données sur les dommages

**4 091** constats indemnisés ou en cours d'indemnisation  
(baisse de 1,1 % par rapport à 2022)

**10 882** victimes indemnisées ou en cours d'indemnisation  
(baisse de 13,3 % par rapport à 2022)

**58** départements concernés par des dommages\* (53 en 2022)

**3,82 M€** versés ou en cours de paiement

### Protocole d'intervention

**Plus de 2 700** arrêtés de tir de défense en vigueur

**198** loups détruits dans le cadre du protocole d'intervention.

**9** loups détruits illégalement.

soit un total de 207 loup détruits.

\* Des écarts peuvent apparaître entre le nombre de départements prédatés et ceux ayant ouvert le dispositif d'aide à la protection, qui s'expliquent par le fait que la prédation ne peut pas toujours s'anticiper.

## Sommaire

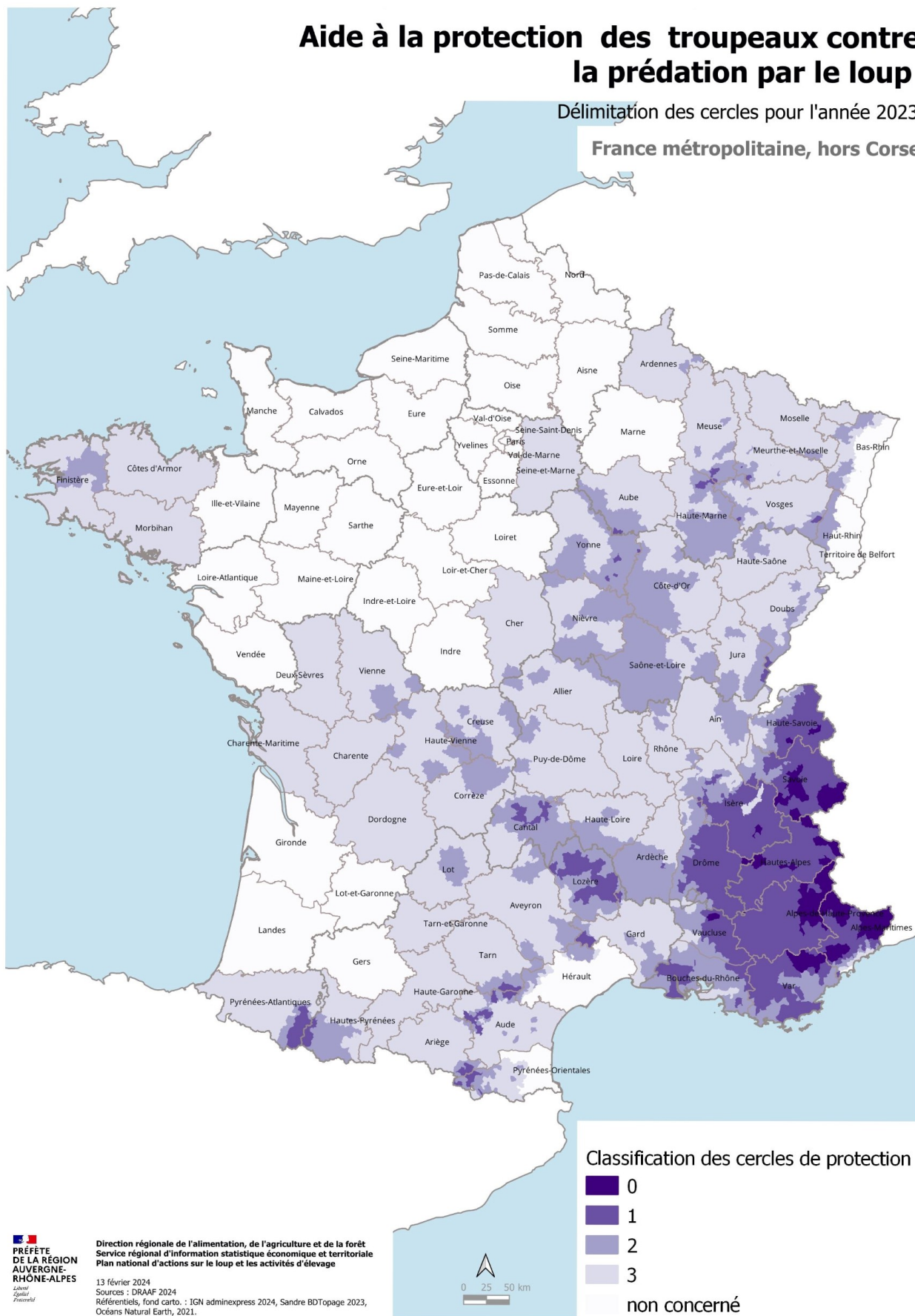
Protection des troupeaux	p. 2
Dommages et indemnisations	p. 6
Protocole d'intervention	p. 16
Coordination	p. 25

# PROTECTION DES TROUPEAUX

## Aide à la protection des troupeaux contre la prédation par le loup

Délimitation des cercles pour l'année 2023

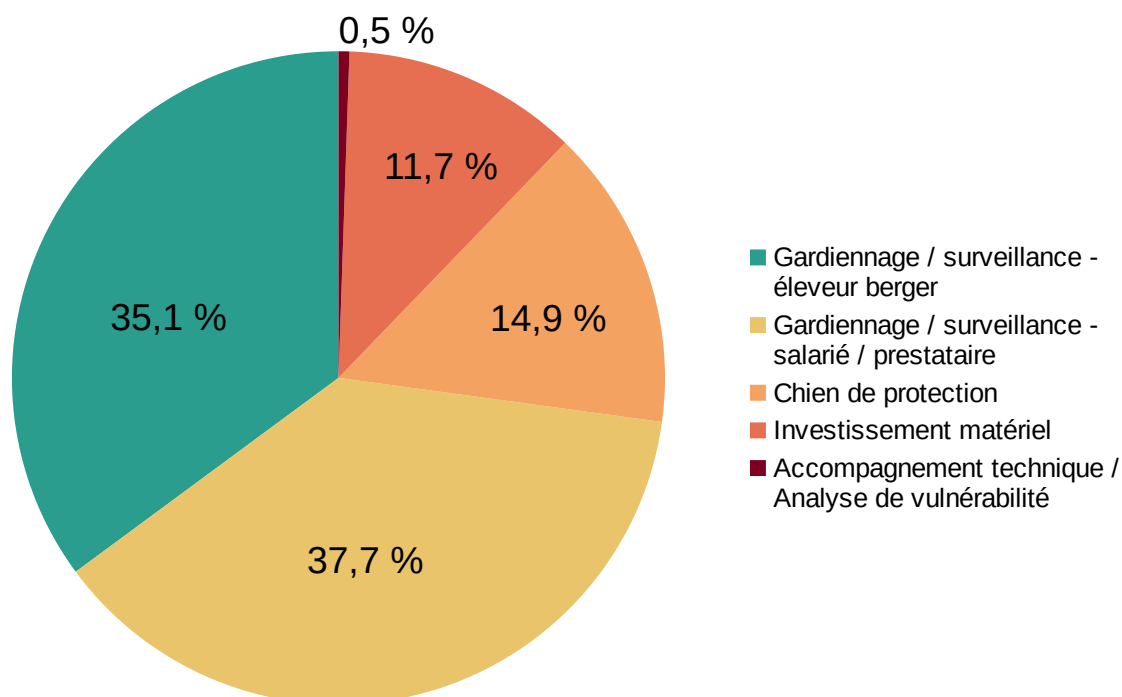
France métropolitaine, hors Corse



\* Les différents niveaux de cerclages sont calculés au niveau communal en fonction de la prédation et des indices de présence de loup remontés. Ils ouvrent des droits à l'aide à la protection. Pour plus d'informations, cliquez [ici](#). Le cercle 0 correspond aux foyers de prédation.

## 36,5 M€ d'aides engagées \* pour 48,4 M€ de dépenses

Répartition des dépenses - 2023



(\*) À la mi-juin 2024, les paiements des aides à la protection 2023 n'étant pas entièrement réalisés, le montant des aides engagées affiché est basé sur les dépenses prévisionnelles présentées par les éleveurs.

### En 2023 :

**36,5 M€ d'aide engagées (+11,6 % par rapport à 2022) à travers 3 986 dossiers (+ 17,5 % par rapport à 2022)**

→ Subventions « **accompagnement technique** » :

✓ **197 éleveurs** concernés en 2023 (200 en 2022)

→ Subventions « **chien de protection** » :

✓ **986 chiens** ont fait l'objet d'une aide à l'acquisition (930 en 2022).

✓ **8076 chiens** ont fait l'objet d'une aide forfaitaire à l'entretien (6 616 en 2022).

Les éleveurs entretiennent en moyenne 2 chiens (moyenne de 3 chiens en 2022)

→ Subventions « **gardienage** » :

✓ **2 686 éleveurs** ont demandé l'aide forfaitaire éleveur-berger (2 584 en 2022). Cela représente 198 jours de forfait en moyenne par dossier, soit un peu plus de 6,5 mois (183 jours en moyenne en 2022).

✓ **1 280 éleveurs** ont embauché un berger salarié ou ont eu recours à un prestataire de service pour le gardienage et la surveillance du troupeau (1 215 en 2022). Le montant de l'aide versée équivaut à l'embauche de **609 salariés / temps plein de berger ou aide-berger** (556 en 2022).

La durée moyenne du contrat a augmenté: elle représente presque 6 mois par exploitation (5 mois et demi par exploitation en 2022)

→ Subventions « **investissement matériel** » :

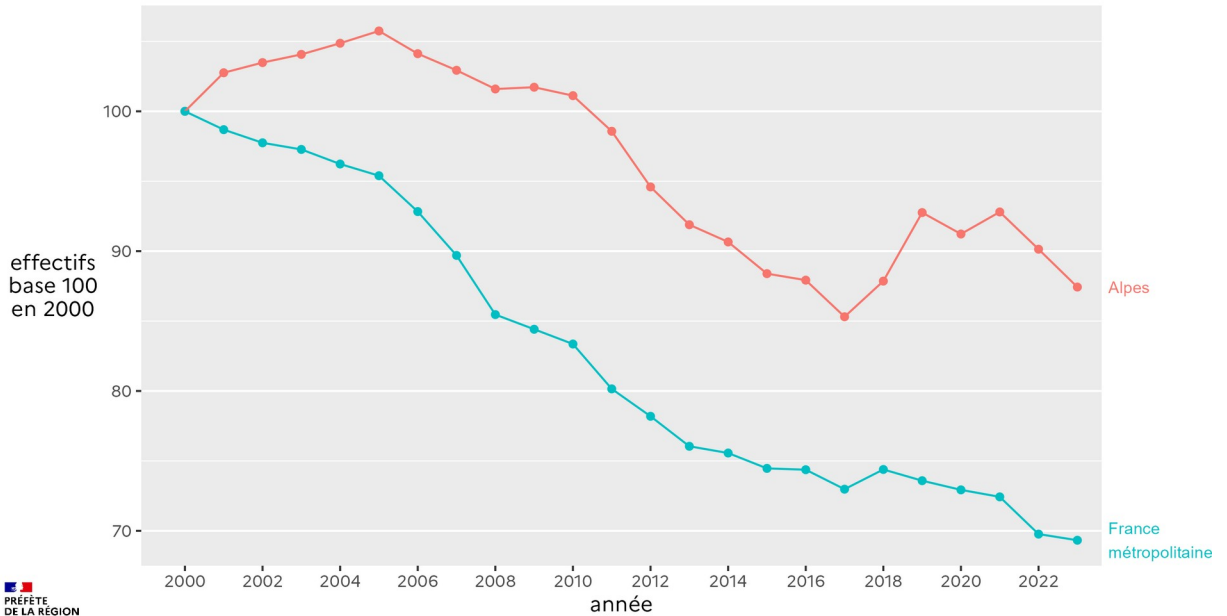
✓ **2398 éleveurs** ont demandé une aide pour l'achat de matériel (clôtures électriques). Ils étaient 2003 en 2022.

✓ **Le montant moyen par dossier d'achat de matériel s'élève à 2 360 €.** (2067 € en 2022).

# ÉLEVAGES OVINS ET CAPRINS

Les données issues de la statistique agricole annuelle du ministère chargé de l'agriculture mettent en évidence une baisse quasi continue des effectifs ovins en France depuis 2000, avec une érosion limitée dans le massif des Alpes qui a connu un rebond entre 2018 et 2021. Tous les départements alpins ne réagissent cependant pas de la même façon.

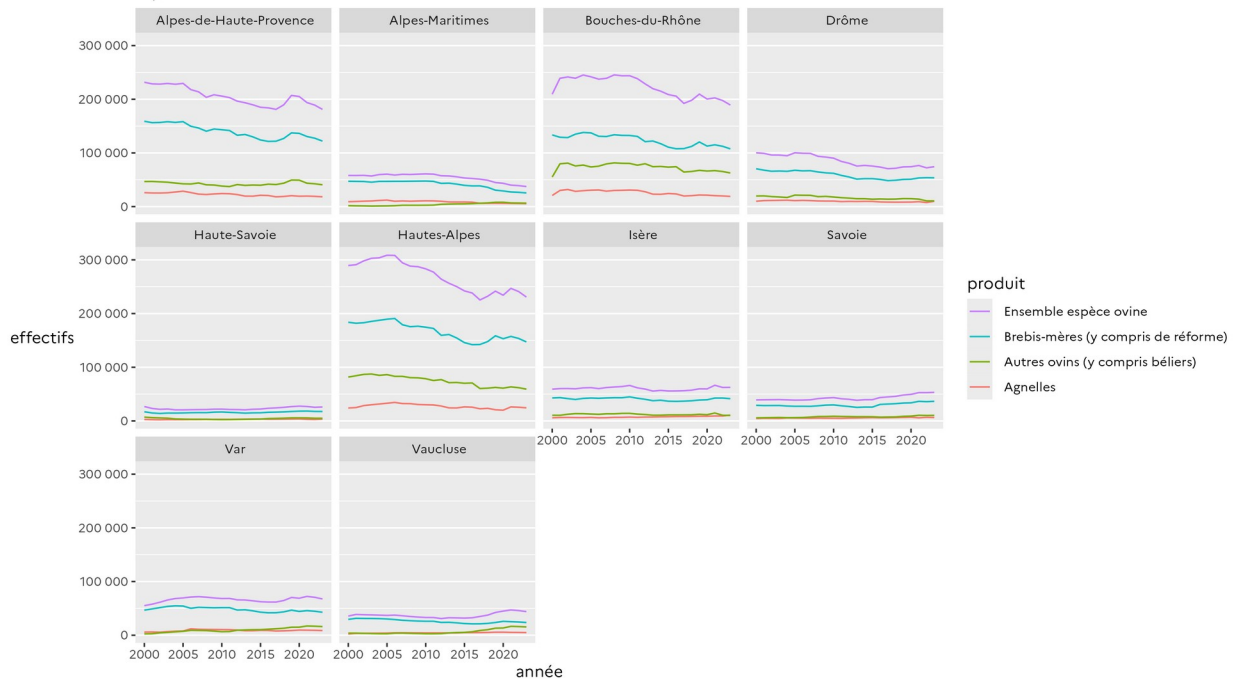
Évolution du cheptel ovin  
Le massif alpin résiste mieux à la baisse tendancielle



PRÉFÈTE  
DE LA RÉGION  
AUVERGNE-  
RHÔNE-ALPES

DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes 2024-08-02  
données Agreste SAA  
Alpes = 04, 05, 06, 13, 26, 38, 73, 74, 83, 84

Évolution du cheptel ovin  
Alpes

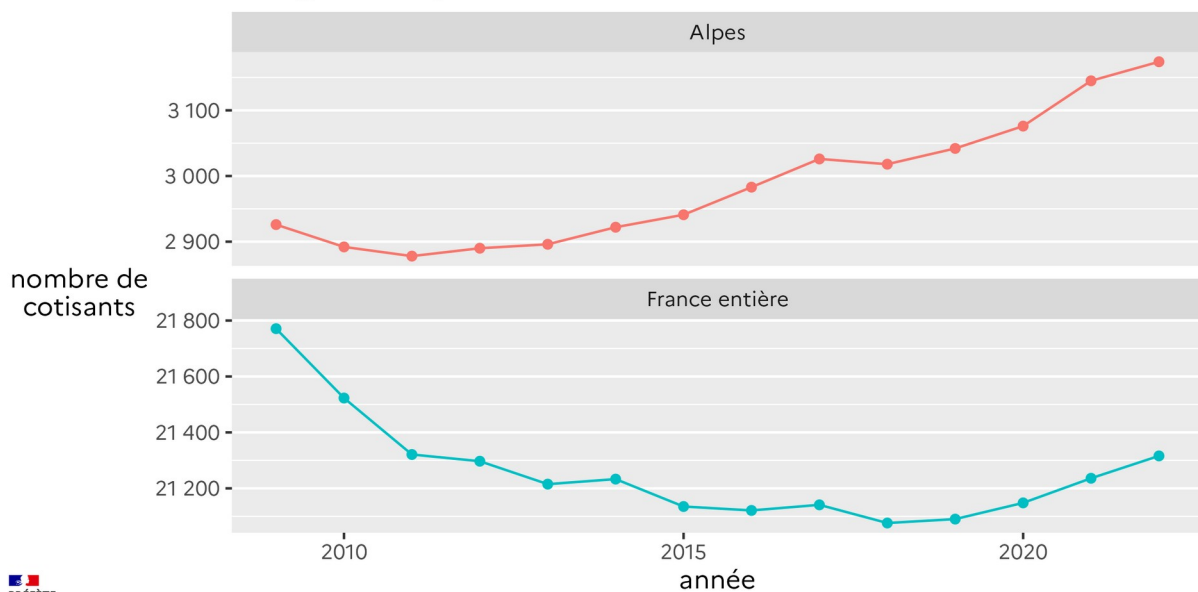


DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes 2024-08-02  
données Agreste SAA

## ÉLEVAGES OVINS ET CAPRINS

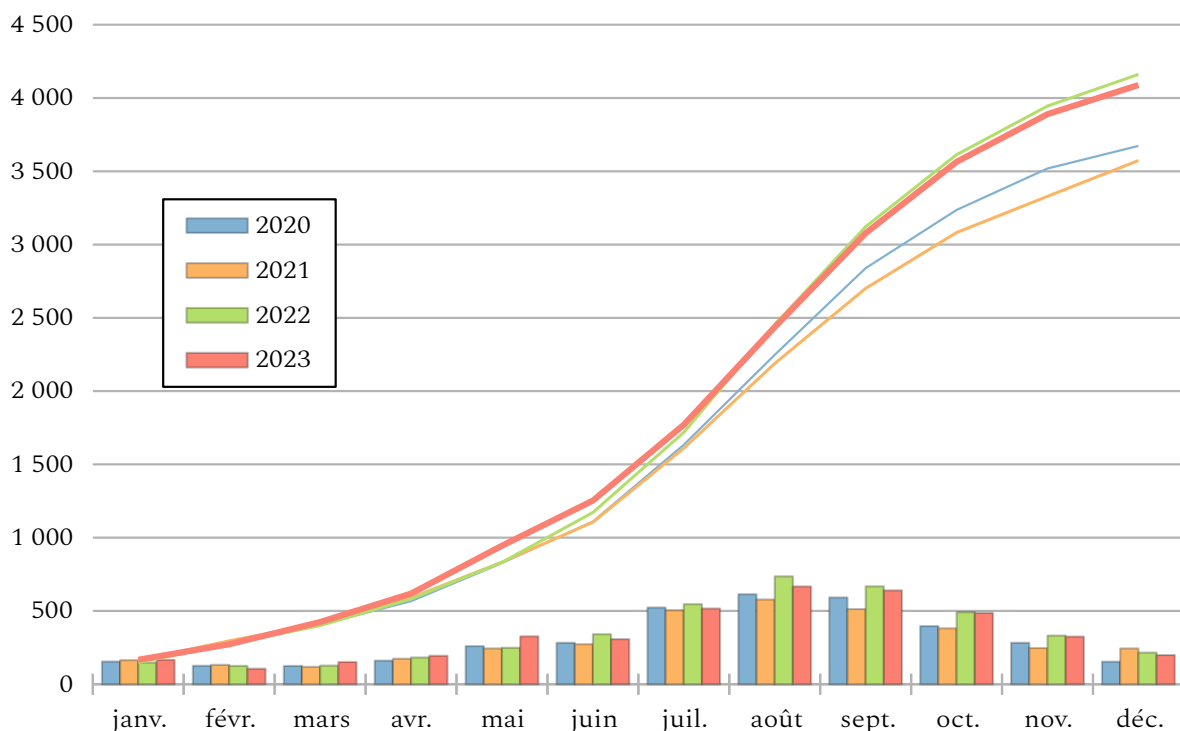
Les données détenues par la Mutualité sociale agricole nous apprennent que le nombre d'élevages ovins ou caprins a baissé en France sur la période 2009-2015, puis qu'il est stable entre 2016 et 2020, alors que dans le massif des Alpes, on constate une progression quasi continue entre 2012 et 2020.

Évolution du nombre d'actifs  
Élevage ovins-caprins

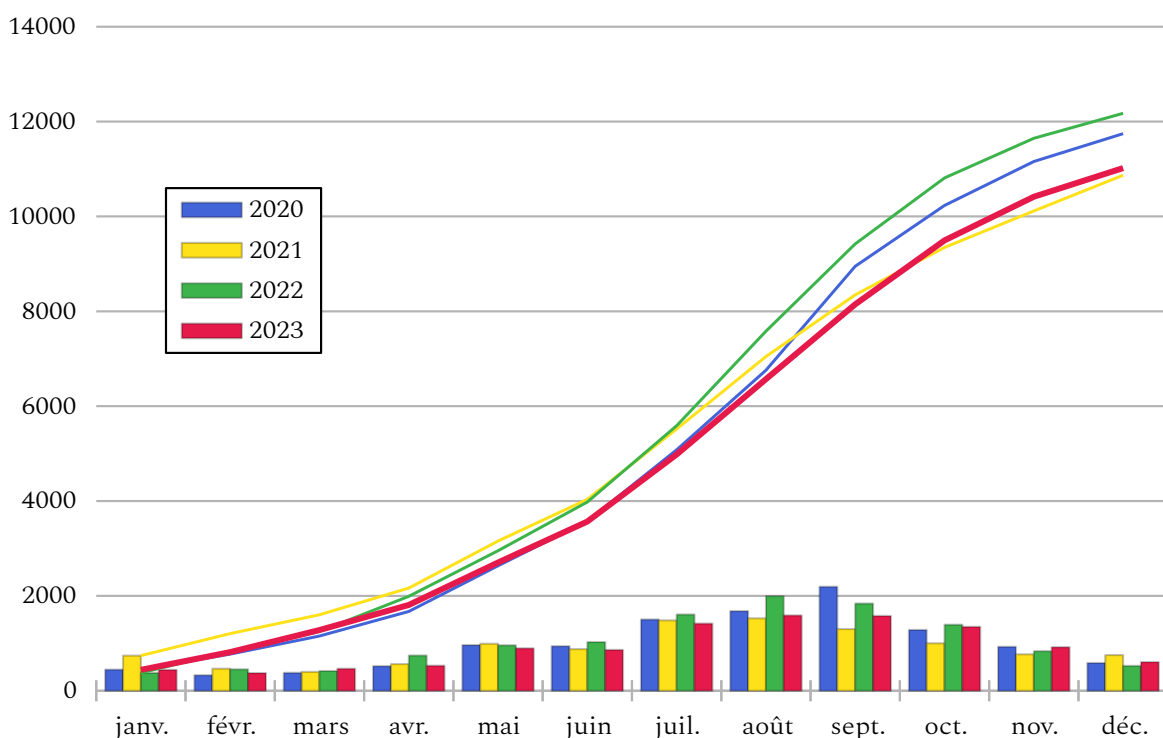


## DOMMAGES AUX TROUPEAUX 2023

Cumuls du nombre de constats par année



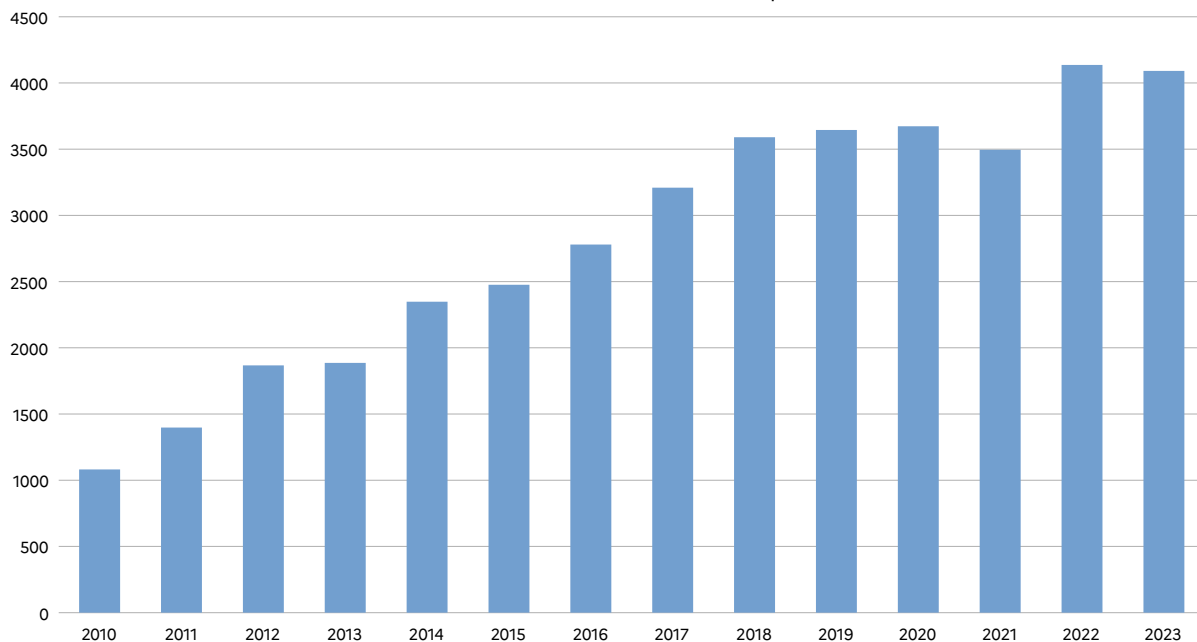
Cumuls du nombre de victimes\* par année



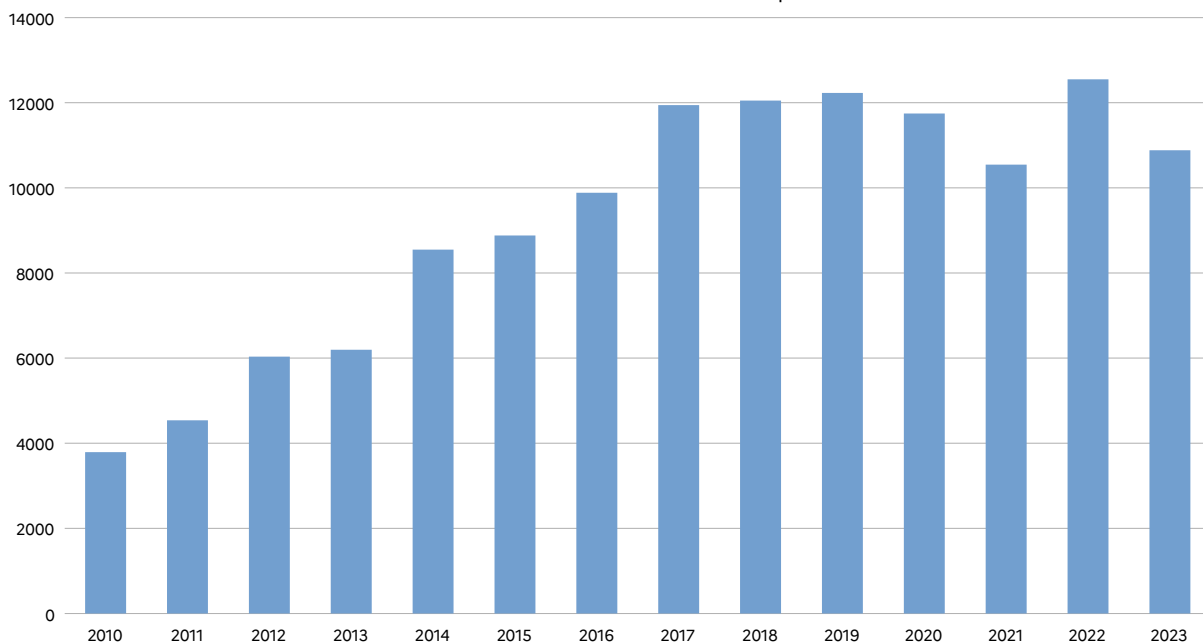
\* victimes : animaux tués et blessés, cf précisions page 10

## DOMMAGES AUX TROUPEAUX 2020-2023

Évolution du nombre de constats depuis 2010

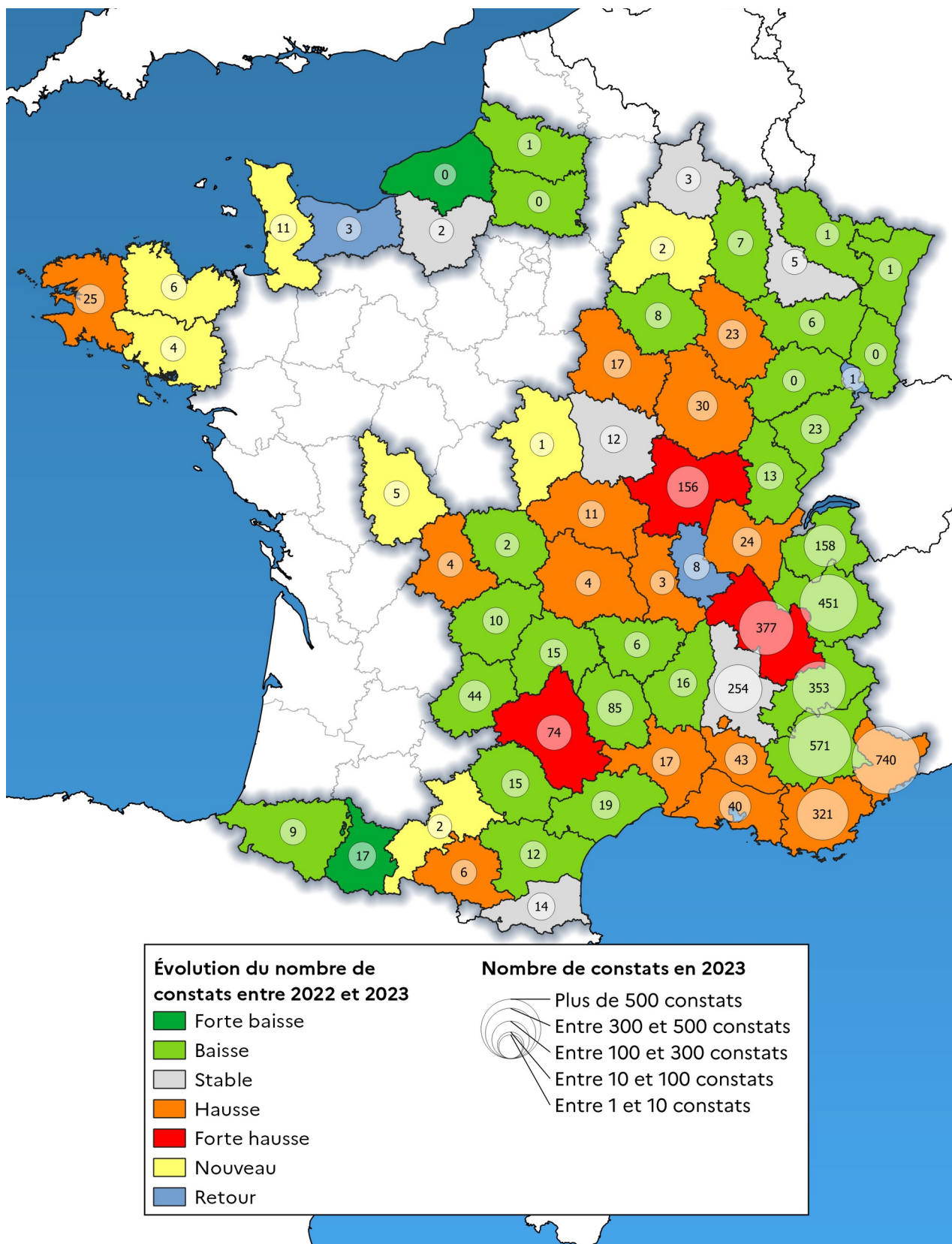


Évolution du nombre de victimes\* depuis 2010



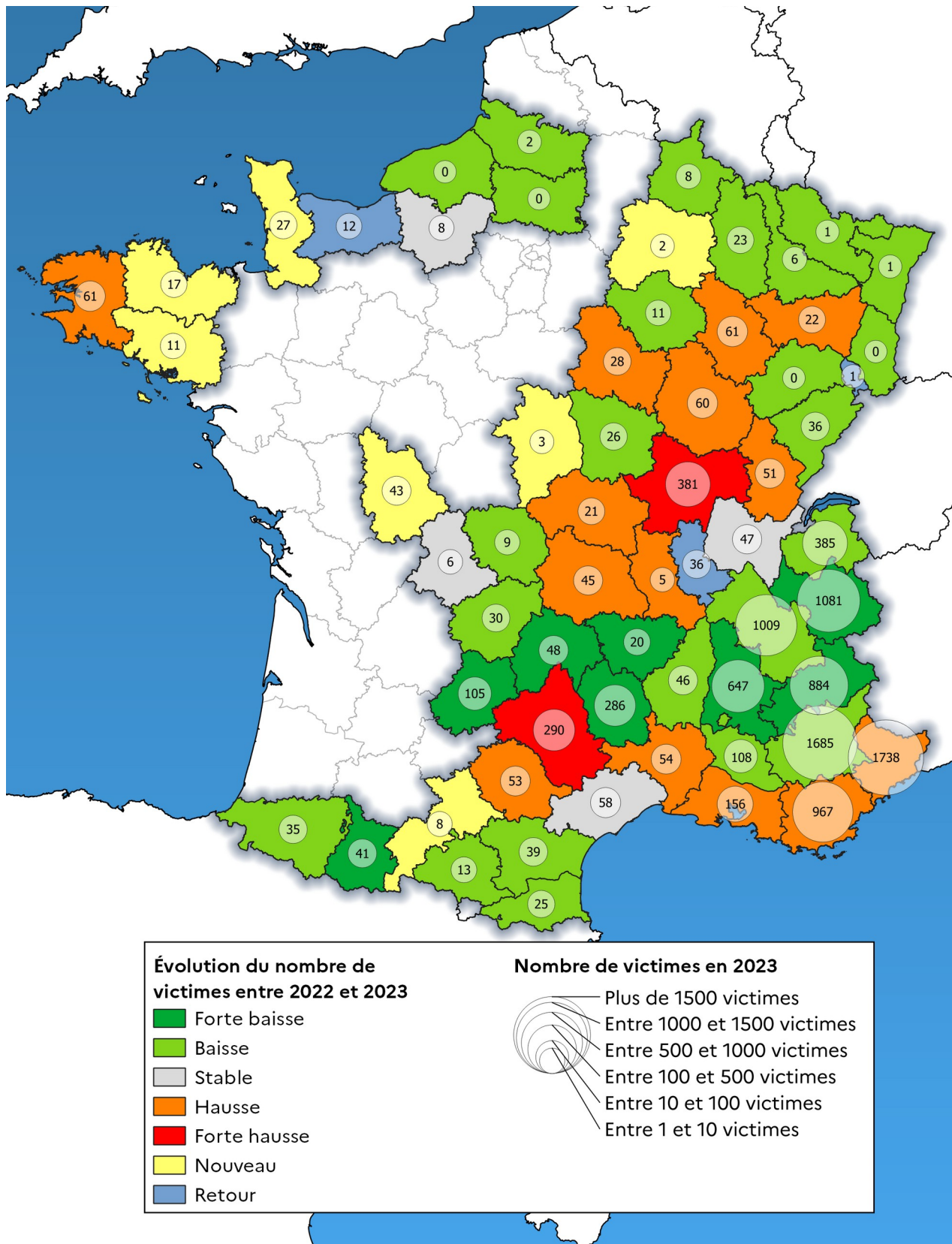
\* victimes : animaux tués et blessés, cf précisions page 10

## Évolution départementale du nombre de constats 2022-2023





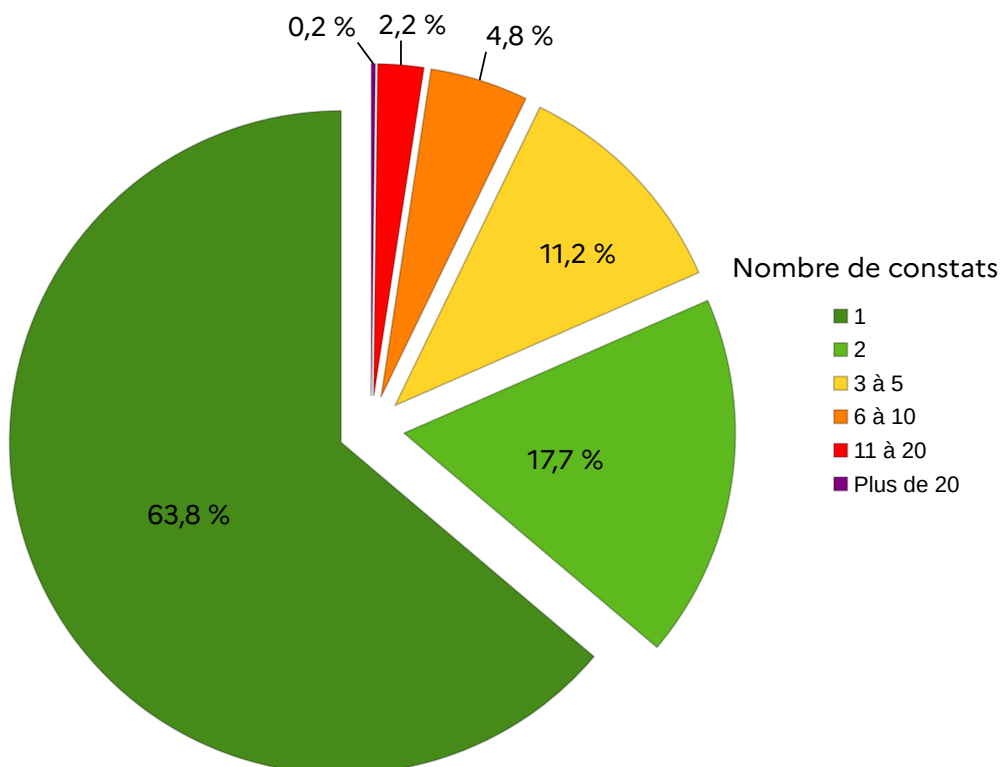
## Évolution départementale du nombre de victimes\* 2022-2023



\* victimes : animaux tués et blessés, cf page 10

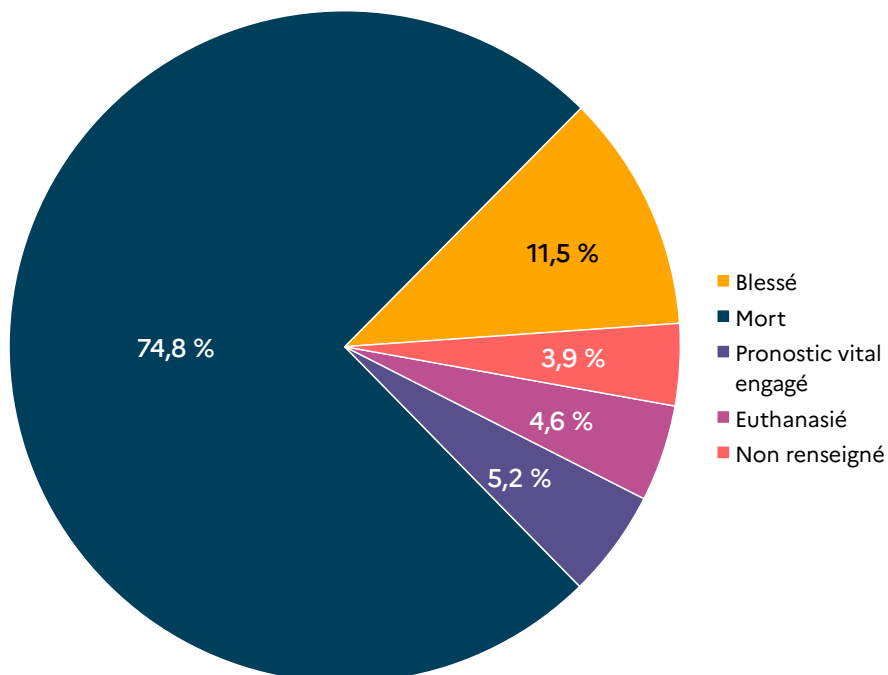
## Répartition des élevages ayant subi des attaques en fonction du nombre d'attaques – 2023

Nombre total d'éleveurs concernés par au moins une attaque ayant fait l'objet d'une indemnisation : 1596

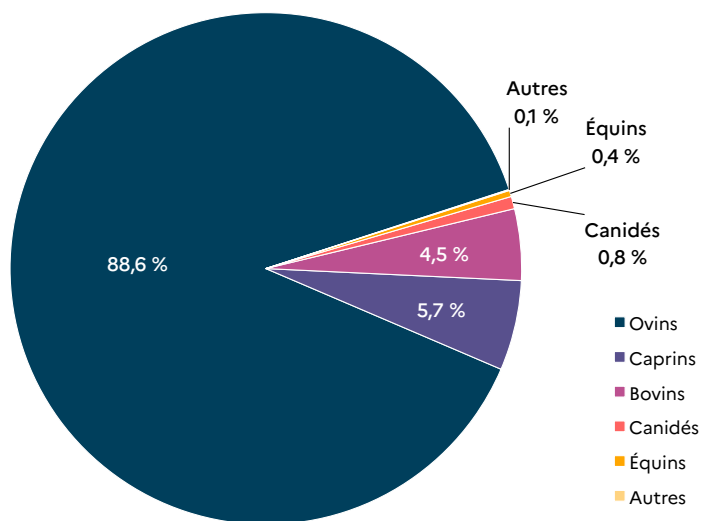


80 % des élevages attaqués en 2023 ont subi 1 ou 2 attaques. Cette proportion a augmenté par rapport à 2022 (75%), ce qui confirme la dispersion de la population.

## Répartition des victimes entre animal tué, blessé, pronostic vital engagé ou euthanasié – 2023

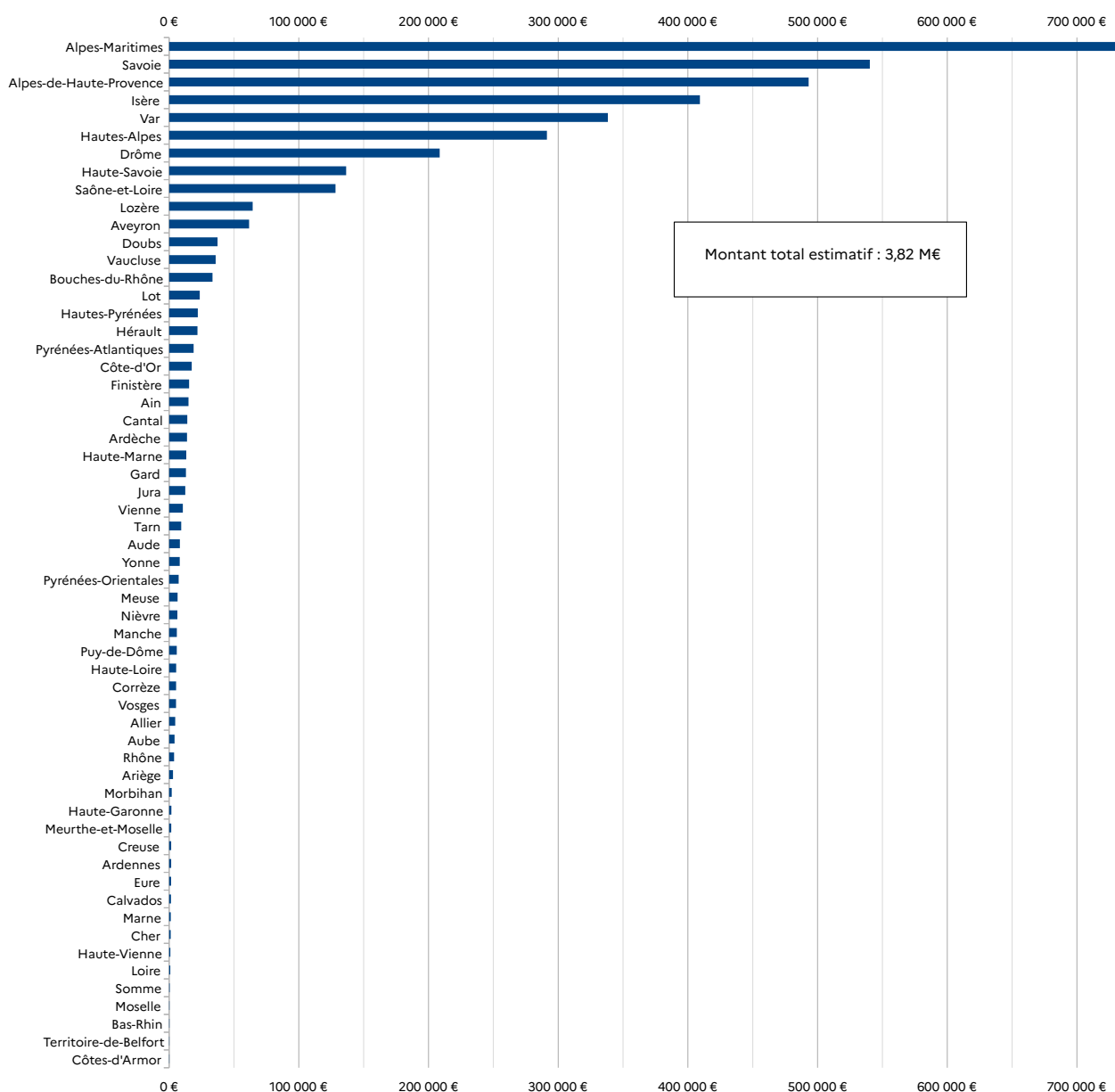


## Répartition des victimes indemnisées par catégorie

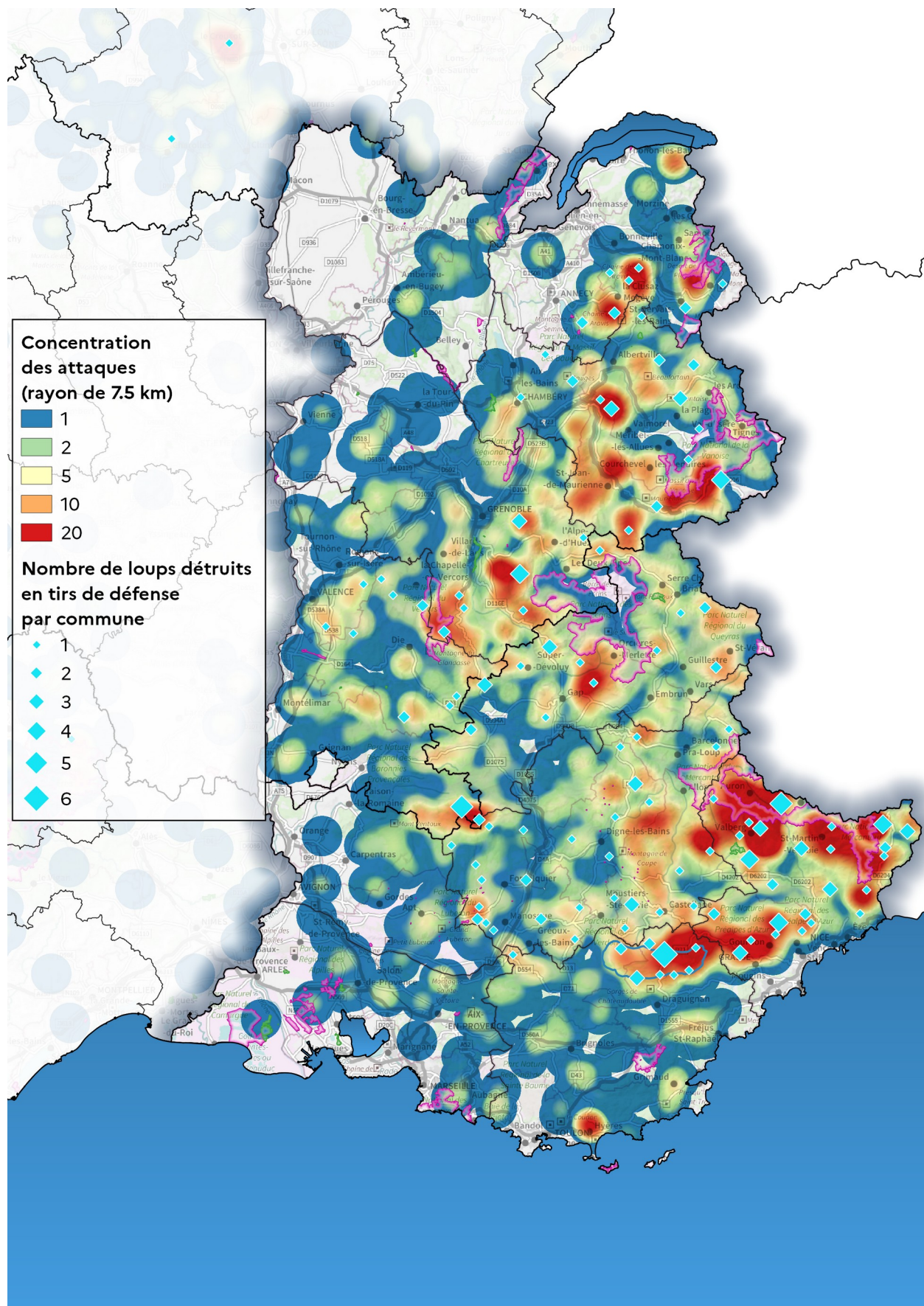


## Montant des indemnités par département

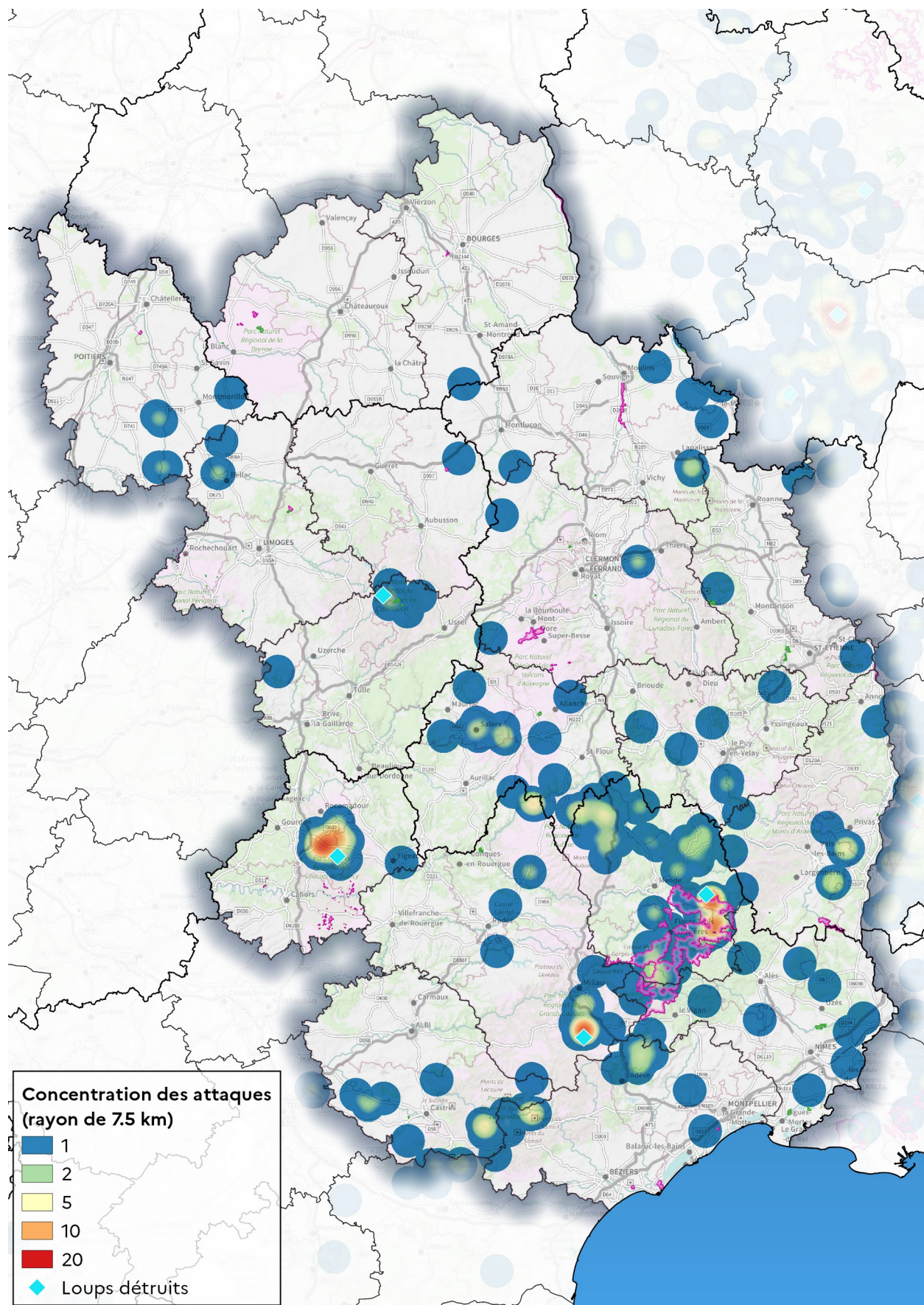
Montants estimatifs des indemnités - 2023



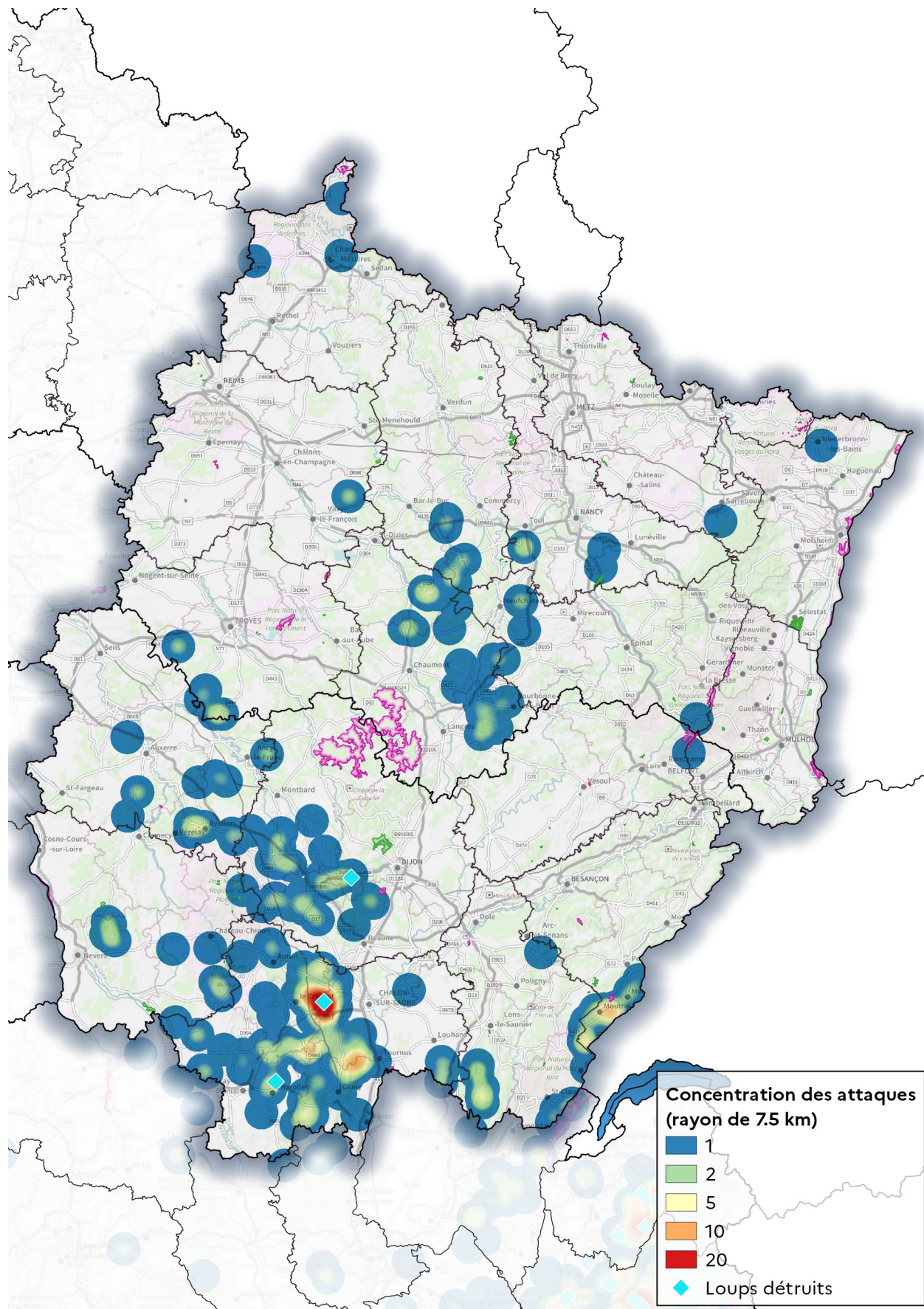
## Concentration des attaques et loups détruits 2023 - SUD-EST



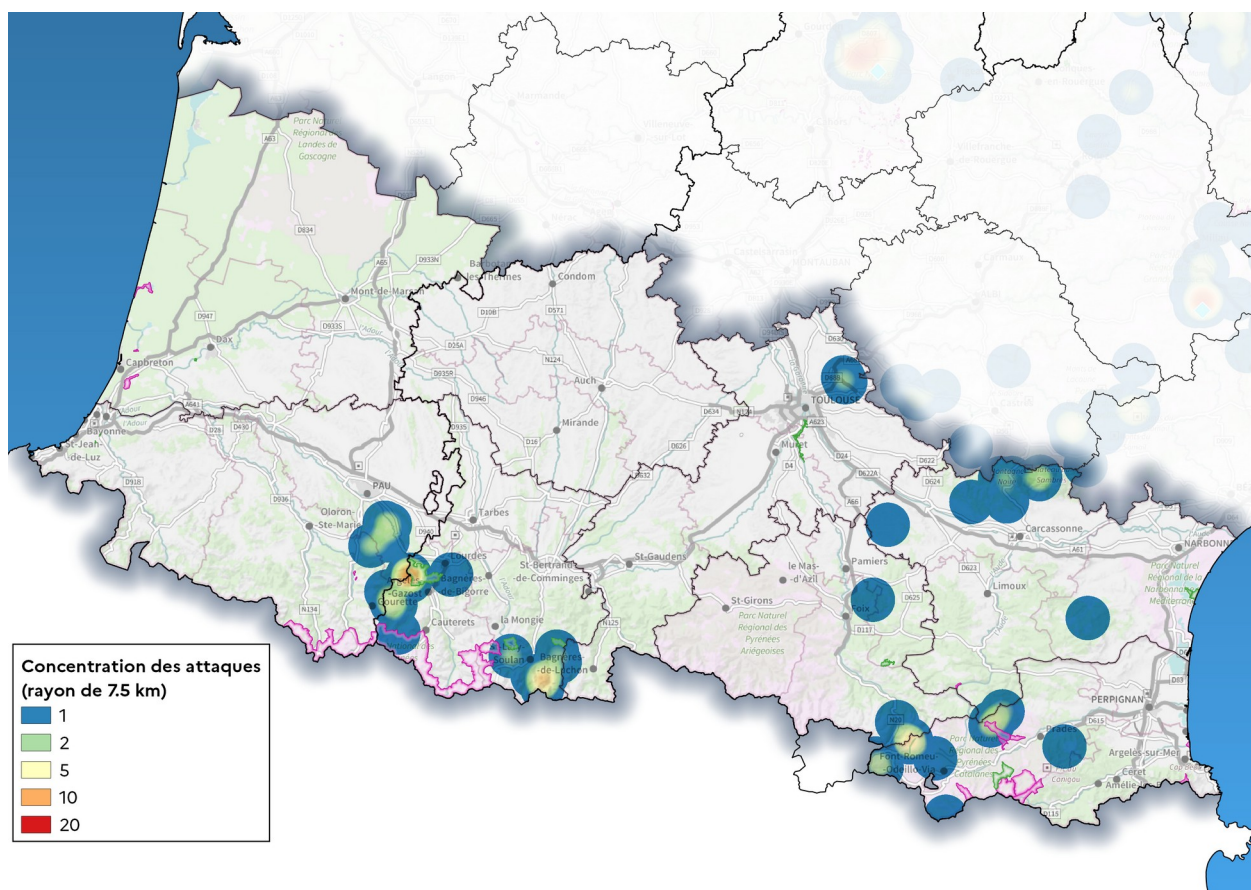
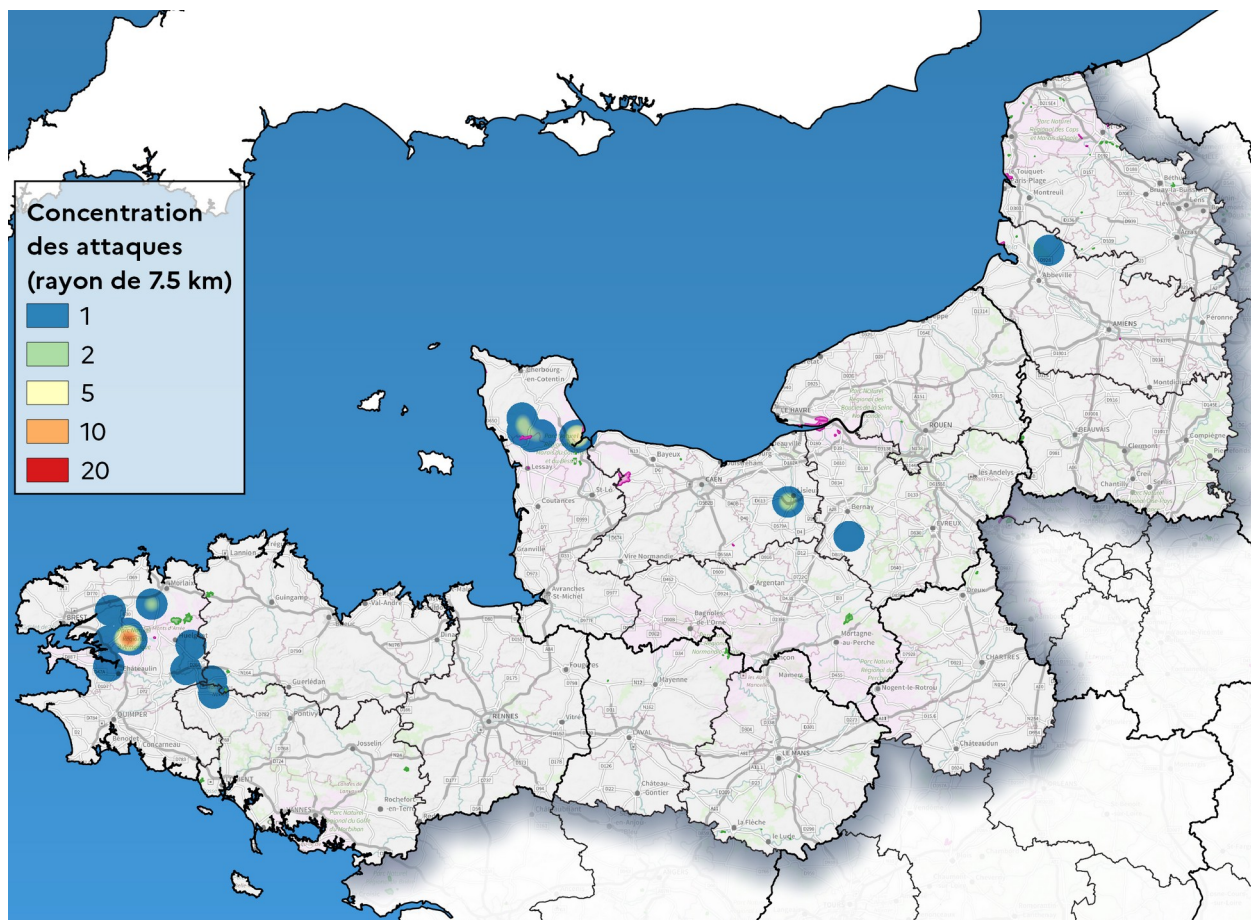
## Concentration des attaques et loups détruits 2023 – MASSIF CENTRAL



## Concentration des attaques et loups détruits 2023 - NORD-EST



## Concentration des attaques 2023 - OUEST



## BILAN DES TIRS LÉTAUX SUR LA POPULATION DE LOUPS

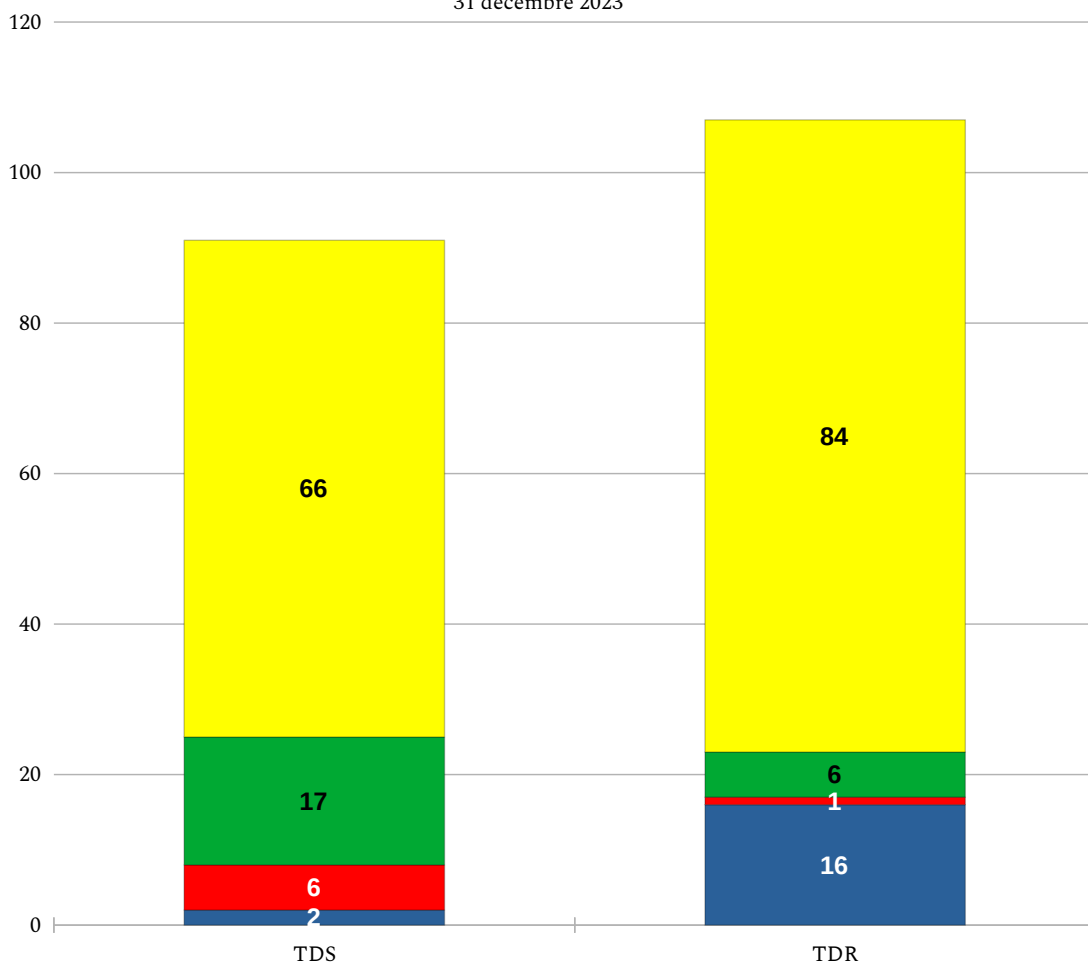
**En 2023 :**

**207 loups décomptés** du plafond national de 209 animaux fixé pour la période du 1er janvier au 31 décembre 2023 par l'arrêté du 23 octobre 2020.

- **198 loups détruits dans le cadre d'une autorisation préfectorale.**
  - 91 en tirs de défense simple (TDS)
  - 107 en tirs de défense renforcée (TDR)
- **9 loups ayant fait l'objet d'un acte de destruction illégale.**
- **Pas de tir de prélèvement autorisé.**

### Modalités et tireurs - tirs légaux

31 décembre 2023



■ Lieutenant de louveterie (LL)   
 ■ Éleveur   
 ■ Chasseur   
 ■ Brigade Mobile d'Intervention de l'OFB (BMI)

### Appui à la mission des lieutenants de louveterie en 2023

- **139 000 €** de crédits MTECT ont été consacrés au **défraiement kilométrique** des lieutenants de louveterie dans le cadre du PNA Loup et activités d'élevage, sur 16 départements



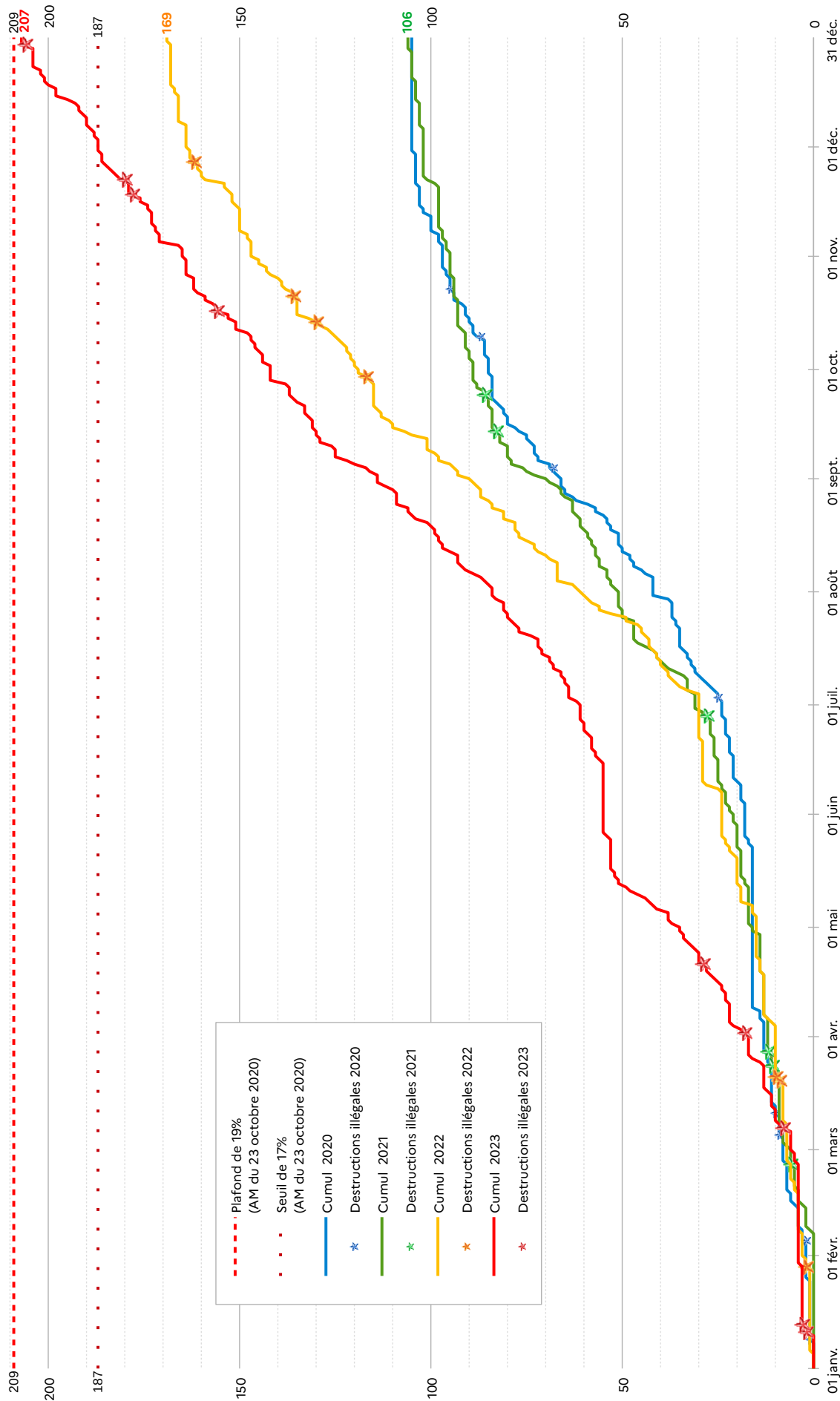
## Nombre de loups détruits par département

Département	TDS	TDR	Total	Nb de constats indemnisés en 2023
Alpes-Maritimes	9	43	52	740
Alpes-de-Haute-Provence	28	10	38	571
Savoie	12	13	25	451
Isère	4	9	13	377
Hautes-Alpes	11	8	19	353
Var	4	14	18	321
Drôme	9	7	16	254
Haute-Savoie	8	2	10	158
Saône-et-Loire	2		2	156
Lozère	1		1	85
Aveyron		1	1	74
Lot	1		1	44
Côte-d'Or	1		1	30
Corrèze	1		1	10
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>107</b>	<b>198 loups détruits légalement</b>	

TDS : tir de défense simple ; TDR : tir de défense renforcée

**Par ailleurs, 9 loups ont fait l'objet d'une destruction illégale en 2023**

## BILAN DES TIRS LÉTAUX 2020-2023



# Protocole d'intervention sur la population de loups

Détail des opérations de tirs du 1<sup>er</sup> janvier au 2 mai 2023

Date	Nb de loup(s) tué(s)	Modalité de tir	Département	Date	Nb de loup(s) tué(s)	Modalité de tir	Département
11/01	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence	03/04	1	TDS	Alpes-Maritimes
janvier	1	DI	Var	04/04	2	TDS	Alpes-de-Haute-Provence
janvier	1	DI	Bouches-du-Rhône	05/04	1	TDR	Var
30/01	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence	11/04	1	TDR	Alpes-de-Haute-Provence
27/02	1	TDR	Alpes-Maritimes	14/04	1	TDR	Alpes-Maritimes
01/03	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence	16/04	1	TDR	Alpes-Maritimes
07/03	1	TDS	Savoie	17/04	1	TDR	Var
mars	1	DI	Gard	18/04	1	TDR	Var
08/03	1	TDS	Hautes-Alpes	19/04	1	TDR	Alpes-Maritimes
09/03	1	TDS	Savoie	21/04	1	TDR	Alpes-Maritimes
13/03	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence	avril	1	DI	Bouches-du-Rhône
17/03	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence	25/04	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence
18/03	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence	26/04	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence
25/03	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence	27/04	1	TDS	Drôme
26/03	2	TDS	Alpes-de-Haute-Provence	28/04	1	TDS	Savoie
27/03	1	TDR	Var	30/04	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence
avril	1	DI	Var	02/05	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence

TDS : tir de défense simple ; TDR : tir de défense renforcée ; TP : tir de prélèvement ; DI : destruction illégale

# Protocole d'intervention sur la population de loups

Détail des opérations de tirs du 2 mai au 15 juillet 2023

Date	Nb de loup(s) tué(s)	Modalité de tir	Département	Date	Nb de loup(s) tué(s)	Modalité de tir	Département
02/05	1	TDS	Alpes-Maritimes	26/05	1	TDR	Alpes-Maritimes
03/05	1	TDS	Saône-et-Loire	27/05	1	TDS	Alpes-Maritimes
06/05	1	TDR	Alpes-de-Haute-Provence	16/06	1	TDR	Savoie
06/05	1	TDR	Savoie	17/06	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence
06/05	1	TDS	Savoie	19/06	1	TDS	Isère
07/05	1	TDR	Alpes-Maritimes	23/06	1	TDR	Savoie
08/05	1	TDS	Drôme	24/06	1	TDR	Alpes-Maritimes
09/05	1	TDS	Alpes-Maritimes	27/06	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence
10/05	1	TDR	Alpes-Maritimes	02/07	1	TDR	Alpes-Maritimes
10/05	1	TDS	Savoie	03/07	1	TDR	Hautes-Alpes
11/05	1	TDS	Savoie	03/07	1	TDR	Isère
11/05	1	TDR	Alpes-Maritimes	07/07	1	TDS	Savoie
12/05	1	TDS	Corrèze	09/07	1	TDR	Savoie
13/05	1	TDR	Savoie	11/07	2	TDR	Savoie
13/05	1	TDR	Alpes-Maritimes	13/07	1	TDR	Alpes-Maritimes
15/05	1	TDR	Var	15/07	1	TDR	Savoie
17/05	1	TDR	Var	15/07	1	TDR	Hautes-Alpes

TDS : tir de défense simple ; TDR : tir de défense renforcée ; TP : tir de prélèvement ; DI : destruction illégale

# Protocole d'intervention sur la population de loups

Détail des opérations de tirs du 17 juillet au 25 août 2023

Date	Nb de loup(s) tué(s)	Modalité de tir	Département	Date	Nb de loup(s) tué(s)	Modalité de tir	Département
17/07	1	TDR	Haute-Savoie	07/08	2	TDR	Alpes-Maritimes
20/07	2	TDR	Alpes-Maritimes	08/08	1	TDR	Alpes-Maritimes
21/07	1	TDS	Haute-Savoie	09/08	1	TDR	Isère
21/07	1	TDR	Isère	12/08	1	TDR	Alpes-Maritimes
21/07	1	TDS	Drôme	12/08	1	TDR	Savoie
23/07	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence	13/08	1	TDR	Alpes-Maritimes
24/07	1	TDR	Alpes-Maritimes	13/08	1	TDS	Isère
25/07	1	TDR	Hautes-Alpes	15/08	1	TDR	Isère
27/07	1	TDR	Isère	17/08	1	TDS	Drôme
30/07	1	TDR	Hautes-Alpes	19/08	1	TDR	Alpes-Maritimes
30/07	1	TDS	Haute-Savoie	20/08	1	TDR	Alpes-de-Haute-Provence
31/07	1	TDS	Haute-Savoie	21/08	1	TDS	Hautes-Alpes
03/08	1	TDS	Haute-Savoie	21/08	1	TDR	Alpes-Maritimes
04/08	1	TDR	Isère	21/08	1	TDS	Savoie
05/08	1	TDS	Lot	22/08	1	TDS	Savoie
06/08	1	TDS	Haute-Savoie	23/08	1	TDR	Var
06/08	1	TDR	Alpes-Maritimes	25/08	1	TDR	Isère

TDS : tir de défense simple ; TDR : tir de défense renforcée ; TP : tir de prélèvement ; DI : destruction illégale

# Protocole d'intervention sur la population de loups

Détail des opérations de tirs du 25 août au 28 septembre 2023

Date	Nb de loup(s) tué(s)	Modalité de tir	Département	Date	Nb de loup(s) tué(s)	Modalité de tir	Département
25/08	1	TDR	Alpes-Maritimes	07/09	1	TDR	Var
25/08	1	TDS	Hautes-Alpes	10/09	1	TDR	Alpes-Maritimes
29/08	1	TDR	Alpes-Maritimes	11/09	1	TDR	Isère
30/08	1	TDR	Hautes-Alpes	11/09	1	TDR	Hautes-Alpes
30/08	1	TDR	Alpes-Maritimes	11/09	1	TDR	Haute-Savoie
31/08	1	TDS	Drôme	13/09	1	TDS	Haute-Savoie
31/08	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence	15/09	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence
03/09	1	TDR	Drôme	18/09	1	TDS	Hautes-Alpes
03/09	1	TDR	Savoie	19/09	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence
04/09	1	TDR	Savoie	22/09	1	TDS	Savoie
05/09	1	TDR	Var	22/09	1	TDR	Alpes-Maritimes
05/09	1	TDR	Alpes-de-Haute-Provence	23/09	1	TDR	Isère
05/09	1	TDS	Haute-Savoie	24/09	1	TDR	Alpes-Maritimes
06/09	1	TDR	Var	27/09	1	TDR	Var
06/09	1	TDS	Hautes-Alpes	28/09	1	TDS	Savoie
07/09	1	TDR	Drôme	28/09	1	TDR	Alpes-de-Haute-Provence
07/09	1	TDR	Alpes-Maritimes	28/09	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence

TDS : tir de défense simple ; TDR : tir de défense renforcée ; TP : tir de prélèvement ; DI : destruction illégale

# Protocole d'intervention sur la population de loups

Détail des opérations de tirs du 28 septembre au 18 novembre 2023

Date	Nb de loup(s) tué(s)	Modalité de tir	Département	Date	Nb de loup(s) tué(s)	Modalité de tir	Département
28/09	1	TDS	Drôme	22/10	1	TDR	Alpes-de-Haute-Provence
03/10	1	TDS	Haute-Savoie	22/10	1	TDS	Var
03/10	1	TDR	Aveyron	23/10	1	TDR	Alpes-de-Haute-Provence
06/10	1	TDR	Alpes-de-Haute-Provence	27/10	1	TDS	Alpes-Maritimes
07/10	1	TDS	Hautes-Alpes	27/10	1	TDR	Alpes-Maritimes
09/10	1	TDS	Hautes-Alpes	01/11	1	TDR	Drôme
11/10	1	TDR	Drôme	04/11	1	TDS	Drôme
12/10	1	TDR	Alpes-Maritimes	05/11	1	TDS	Isère
12/10	2	TDS	Hautes-Alpes	05/11	2	TDR	Var
15/10	1	TDR	Savoie	05/11	1	TDS	Côte-d'Or
15/10	1	TDR	Alpes-Maritimes	05/11	1	TDR	Alpes-Maritimes
octobre	1	DI	Hautes-Alpes	08/11	1	TDS	Hautes-Alpes
17/10	1	TDS	Drôme	10/11	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence
17/10	1	TDR	Alpes-Maritimes	14/11	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence
19/10	1	TDR	Hautes-Alpes	16/11	1	TDS	Isère
20/10	1	TDS	Savoie	16/11	1	TDS	Hautes-Alpes
20/10	1	TDR	Alpes-Maritimes	18/11	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence

TDS : tir de défense simple ; TDR : tir de défense renforcée ; TP : tir de prélèvement ; DI : destruction illégale

# Protocole d'intervention sur la population de loups

Détail des opérations de tirs du 18 novembre au 31 décembre 2023

Date	Nb de loup(s) tué(s)	Modalité de tir	Département	Date	Nb de loup(s) tué(s)	Modalité de tir	Département
18/11	1	TDS	Var	14/12	1	TDS	Lozère
novembre	1	DI		15/12	1	TDR	Alpes-Maritimes
22/11	1	TDR	Hautes-Alpes	15/12	2	TDS	Alpes-de-Haute-Provence
novembre	1	DI	Var	18/12	1	TDR	Alpes-Maritimes
23/11	1	TDR	Drôme	18/12	1	TDR	Alpes-de-Haute-Provence
24/11	1	TDR	Savoie	19/12	1	TDR	Drôme
25/11	1	TDS	Alpes-de-Haute-Provence	21/12	1	TDS	Alpes-Maritimes
26/11	1	TDS	Alpes-Maritimes	23/12	1	TDS	Drôme
27/11	1	TDS	Var	23/12	1	TDS	Alpes-Maritimes
30/11	1	TDR	Alpes-Maritimes	décembre	1	DI	Meurthe-et-Moselle
04/12	1	TDR	Saône-et-Loire	29/12	1	TDS	Alpes-Maritimes
06/12	1	TDS	Var	29/12	1	TDR	Var
07/12	1	TDR	Alpes-Maritimes				
10/12	1	TDR	Alpes-Maritimes				
11/12	1	TDR	Drôme				
13/12	1	TDR	Alpes-Maritimes				
14/12	1	TDR	Alpes-de-Haute-Provence				

TDS : tir de défense simple ; TDR : tir de défense renforcée ; TP : tir de prélèvement ; DI : destruction illégale



## Dates marquantes du PNA

6 janvier	:	Groupe de travail « Protection des troupeaux »
6 janvier	:	Groupe de travail « Protocole de tir »
31 janvier	:	Groupe de travail « Protocole de tir (2) »
22 février	:	Groupe de travail « Parcs nationaux, Réserves naturelles nationales et Parcs naturels régionaux »
20 mars	:	Groupe de travail « Protocole de tir (3) »
27 mars	:	Groupe de travail « Prédation sur bovins »
3 avril	:	Instance plénière du Groupe national Loup et activités d'élevage
3 mai	:	Groupe de travail « Louveterie »
15-16 mai	:	Conseil scientifique permanent du PNA
22 mai	:	Réunion entre la préfète coordinatrice Mme Buccio et les préfets de département concernés par le loup
9 juin	:	Groupe de Travail « Programme de recherche »
3 juillet	:	Instance plénière du Groupe national Loup et activités d'élevage
18 septembre	:	Groupe national Loup et activités d'élevage
18-19 octobre	:	Conseil scientifique permanent du PNA
10 novembre	:	Réunion entre la préfète coordinatrice Mme Buccio et les préfets de département concernés par le loup
24 novembre	:	Instance plénière du Groupe national Loup et activités d'élevage

## Réunions départementales (comité départemental, cellule de veille)

69 réunions, 52 départements

10/01 – Haute-Vienne
12/01 – Ardèche
13/01 – Corrèze
17/01 – Gard
19/01 – Aube
19/01 – Haute-Marne
23/01 – Isère
24/01 – Vienne
27/01 – Drôme
06/02 – Meuse
08/02 – Dordogne
09/02 – Côte-d'Or
22/02 – Moselle
24/02 – Doubs
28/02 – Loire
02/03 – Yonne
06/03 – Haute-Savoie
08/03 – Calvados
17/03 – Seine-et-Marne
20/03 – Var
22/03 – Jura
03/04 – Aveyron
03/04 – Vienne
05/04 – Morbihan
24/04 – Charente
24/04 – Haute-Loire
05/05 – Pyrénées Atlantiques
17/05 – Finistère
08/06 – Marne
09/06 – Aude
09/06 – Creuse
13/06 – Ille-et-Vilaine
19/06 – Saône-et-Loire
26/06 – Isère
30/06 – Vaucluse
05/07 – Vienne

06/07 – Alpes-Maritimes
07/07 – Hautes-Alpes
31/07 – Haute-Savoie
01/09 – Lot
05/09 – Manche
07/09 – Alpes-de-Haute-Provence
09/10 – Finistère
11/10 – Loire
19/10 – Bouches-du-Rhône
24/10 – Vosges
26/10 – Haute-Marne
07/11 – Pyrénées Orientales
16/11 – Tarn
30/11 – Cantal
01/12 – Aude
01/12 – Hérault
07/12 – Allier
08/12 – Hautes-Alpes
08/12 – Nièvre
08/12 – Bas-Rhin
11/12 – Manche
11/12 – Savoie
11/12 – Loiret
11/12 – Gard
12/12 – Ain
12/12 – Yonne
12/12 – Puy-de-Dôme
15/12 – Corrèze
18/12 – Drôme
18/12 – Haute-Savoie
19/12 – Jura
19/12 – Saône-et-Loire
20/12 – Ardèche
21/12 – Meuse
21/12 – Morbihan

Directeur de la publication : Jean-Philippe Deneuvy  
 Rédaction : DREAL et DRAAF Auvergne Rhône-Alpes  
 Réalisation : Misson loup – DREAL AuRA  
 DREAL Auvergne Rhône-Alpes, 5 place Jules Ferry, 69006 Lyon