



**PRÉFÈTE
DU GARD**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction départementale
des territoires et de la mer

Comité du Gard sur le loup et les activités d'élevage

13 décembre 2021





Ordre du jour :

- suivi de l'espèce Loup
- bilan des constats de dommages
- financement des mesures de protection
- réseau chien de protection
- dispositif d'intervention
- communication

Les axes du PNA 2018 - 2023

Axe 1 : La protection des troupeaux

Axe 2 : Le pilotage départemental du plan en lien avec le préfet coordonnateur

Axe 3 : L'indemnisation des dommages

Axe 4 : Le suivi biologique du loup

Axe 5 : Les interventions sur la population de loups

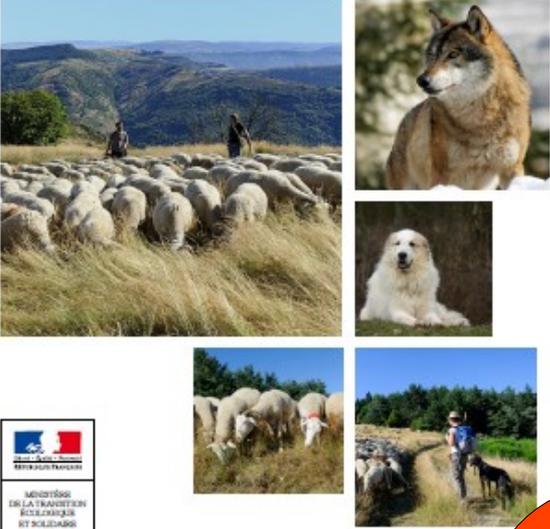
Axe 6 : La communication, l'information et la formation

Axe 7 : Les études et la prospective

La gouvernance



Plan national D'ACTIONS 2018-2023
sur LE LOUP et les ACTIVITÉS D'ÉLEVAGE



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

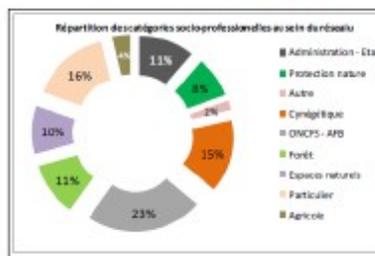
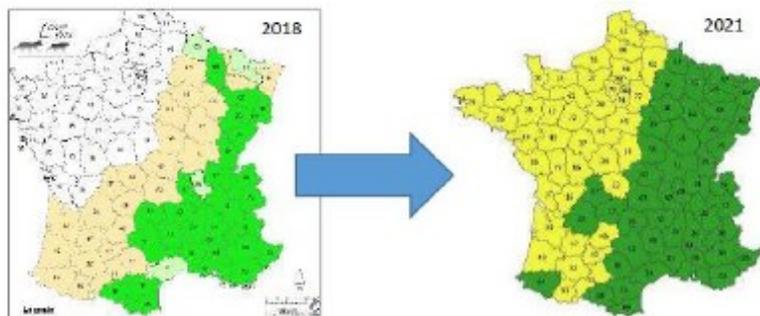
Le réseau Loup Lynx

D'où viennent les données ?

Le réseau Loup Lynx

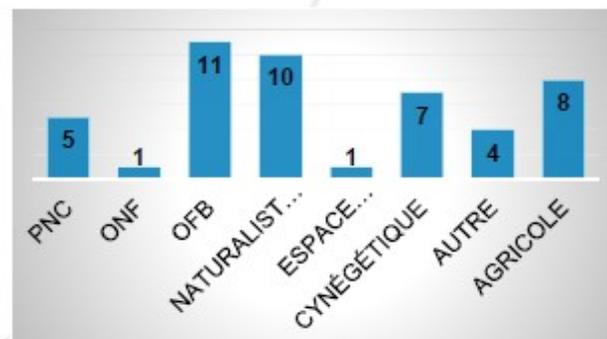


- Un réseau multipartenaire permettant la collecte et la transmission des indices de présence
- Un outil coordonné par l'OFB permettant le suivi de la population à l'échelle locale, régionale et nationale



Effectifs de correspondants formés

- National : 4300
- Occitanie : plus de 650
- Gard : environ 50



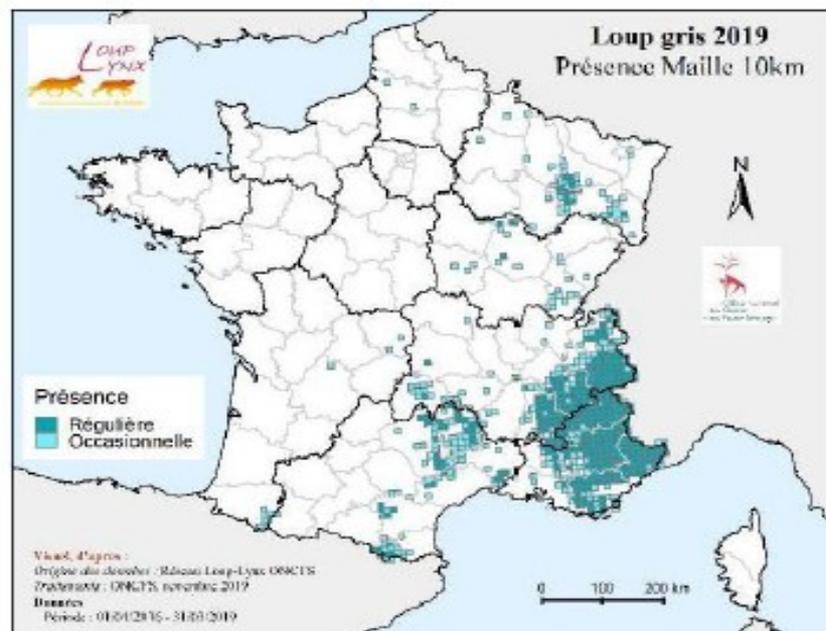
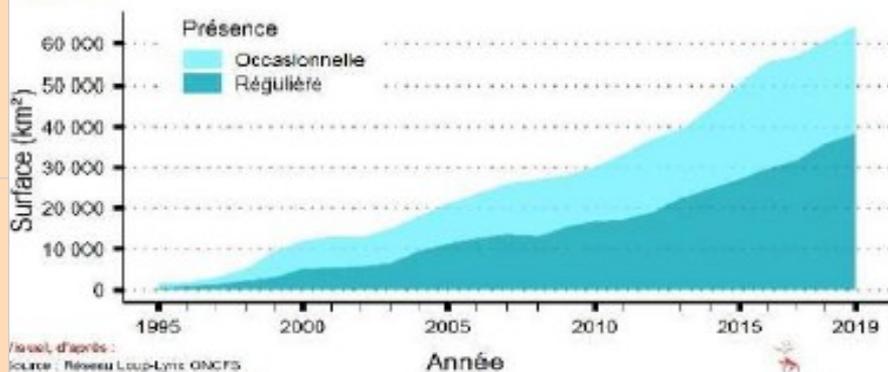


Suivi du loup : situation nationale

Aire de présence du loup



Evolution de l'aire de présence du Loup gris en France



Suivi du loup : situation nationale

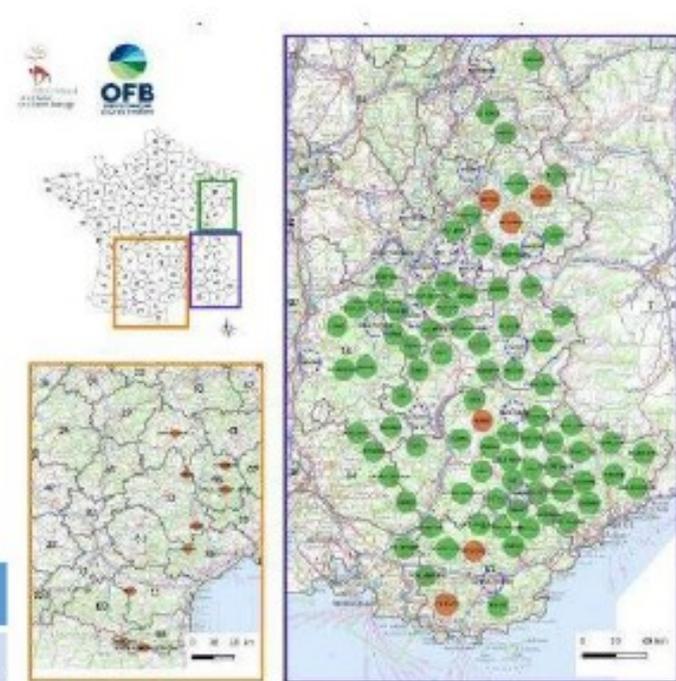
Détermination des ZPP en France

Zone de Présence Permanente (ZPP) : Territoire d'installation durable d'un ou plusieurs individus

- **ZPP non meute :** 1 à 2 loups sans reproduction
- **ZPP meute :** au 3 trois loups ou une reproduction détectée

Deux méthodes de validation complémentaires :

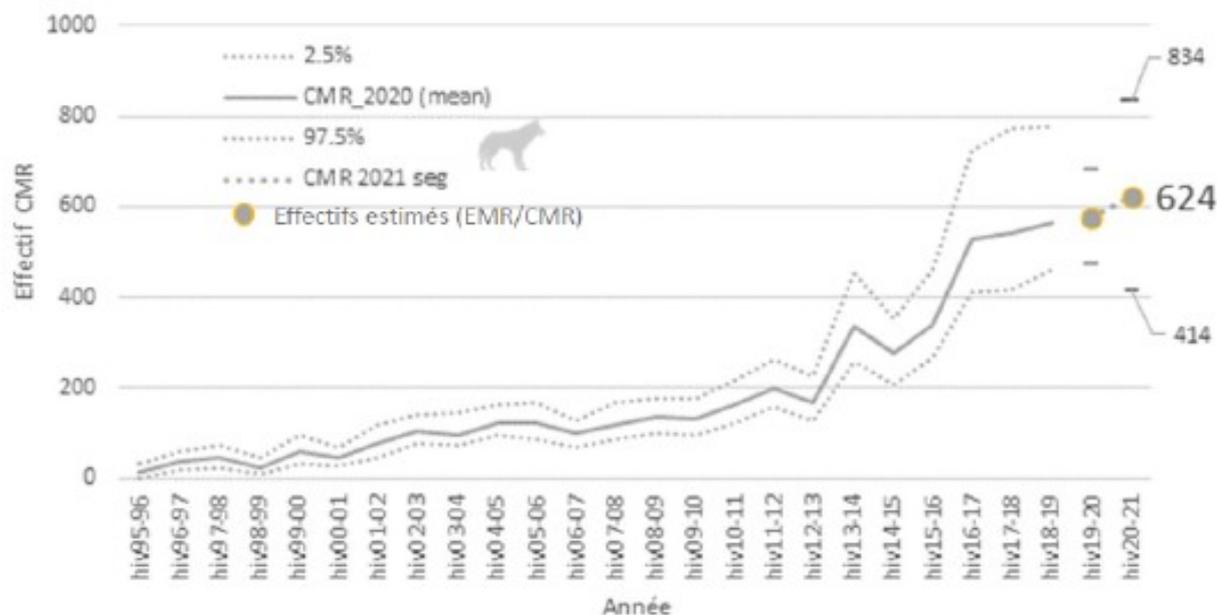
| PERIODE | CONDITION | TYPE DE ZPP |
|----------------|---|------------------------|
| Suivi hivernal | 2 hivers de présence successifs | ZPP meute ou non meute |
| Suivi estival | Identification de la reproduction (HP, photos...) | ZPP meute |



Suivi du loup : situation nationale

TENDANCE DÉMOGRAPHIQUE ESTIMÉE 2021

La population de loups continue de croître



- En cohérence avec une survie plus faible 58 % pour la période [2014-2019] contre 74 % [<2014]
- Population sous influence des tirs dérogatoires
- Incertitudes associés augmentent logiquement avec l'augmentation de la population et son étendue (moyens logistiques et humains)

Mise à jour des effectifs et paramètres démographiques de la population de loups en France... modèle sous régression segmentée OFB/CNRS 2020

Estimation en sortie d'hiver 2020-2021 : 624 individus [414-834]

Pour mémoire : 577 [474-680] individus en sortie d'hiver 2019-2020 :

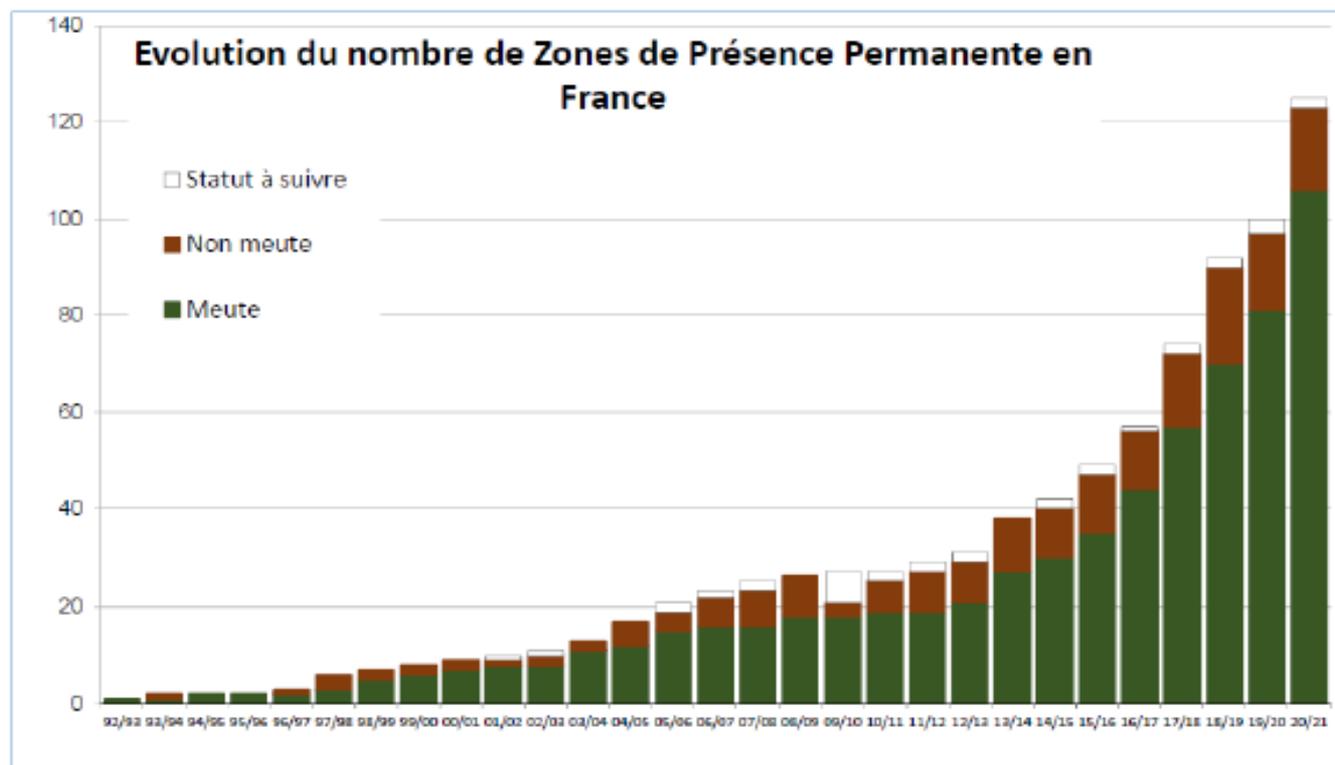
Taux de croissance annuel brut de 8% en 2021

Pour mémoire : Taux de croissance annuel de 22% en 2019

Suivi du loup : situation nationale



Progression continue du nombre de ZPP en France



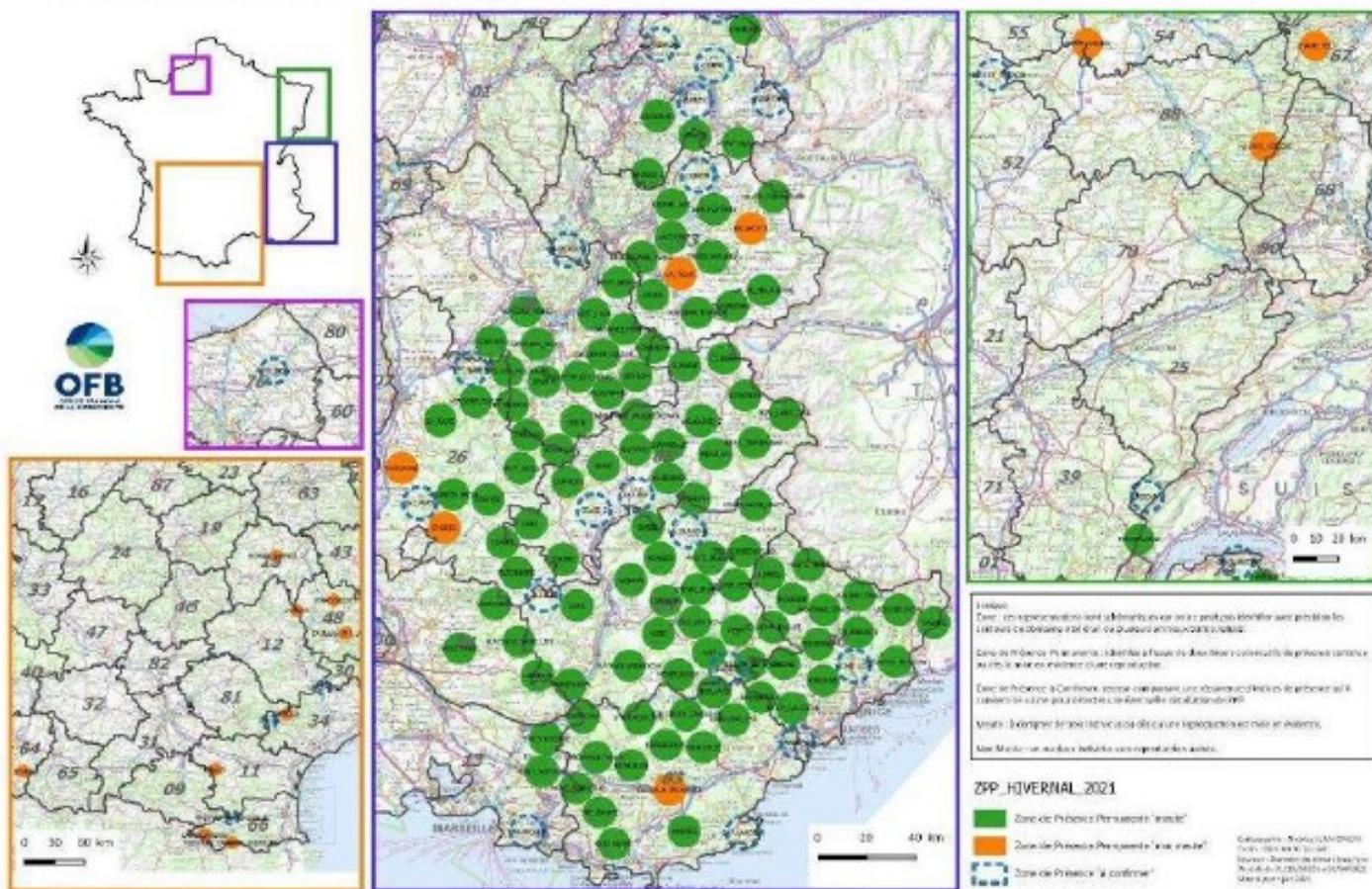
Fin hiver 2021 :
106 ZPP meutes
17 ZPP non meute
2 ZPP sans indice

Pour rappel :
100 ZPP dont 81 meutes lors du suivi hivernal 2019-2020



Progression continue du nombre de ZPP en France

Carte schématique des zones de présence du loup en France - Situation à l'issue de l'hiver 2021



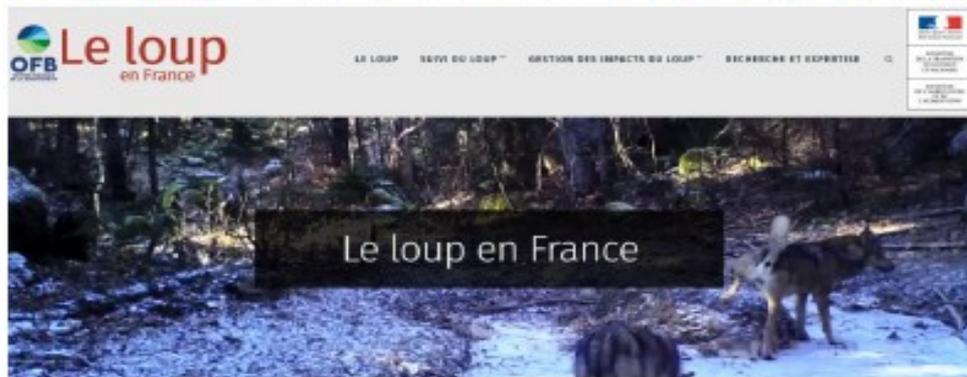
- **Nouveaux secteurs à surveiller** en bordure de la zone de présence historique
- **1 seule meute** en dehors des Alpes (Marchairuz FR-CH)

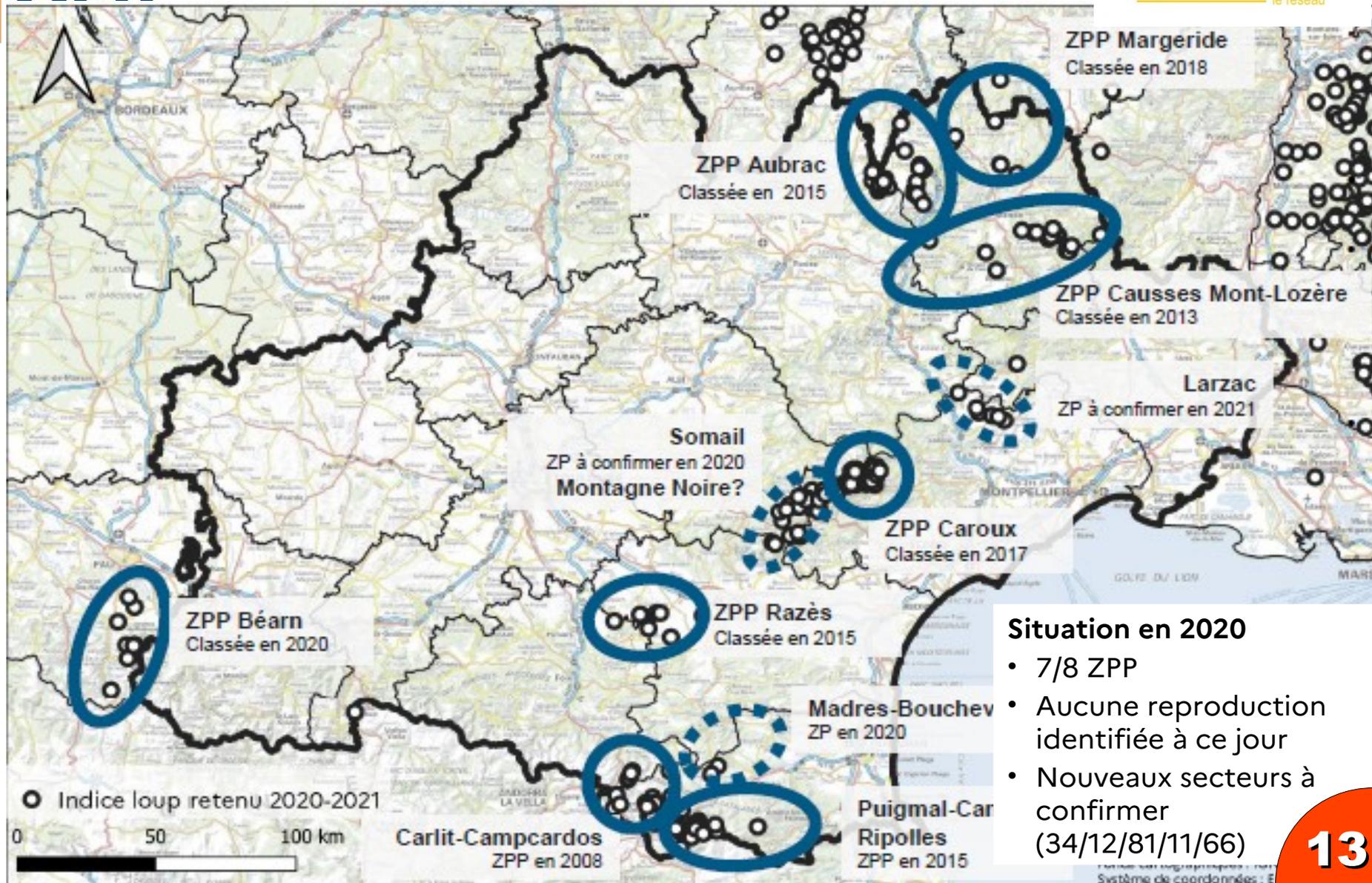
Suivi du loup : situation nationale



- Population de loup en expansion géographique (hausse continue du nombre de ZPP)
- Progression démographique de l'espèce mais plus lentement que les dernières années (influence des tirs)
- Aucune meute identifiée hors massif alpin, Provence et ZPP Marchairuz (franco-suisse)
- L'implantation du loup au-delà de ces territoires dépend de la survie de quelques individus en phase de dispersion, phénomène continu mais visiblement de faible intensité

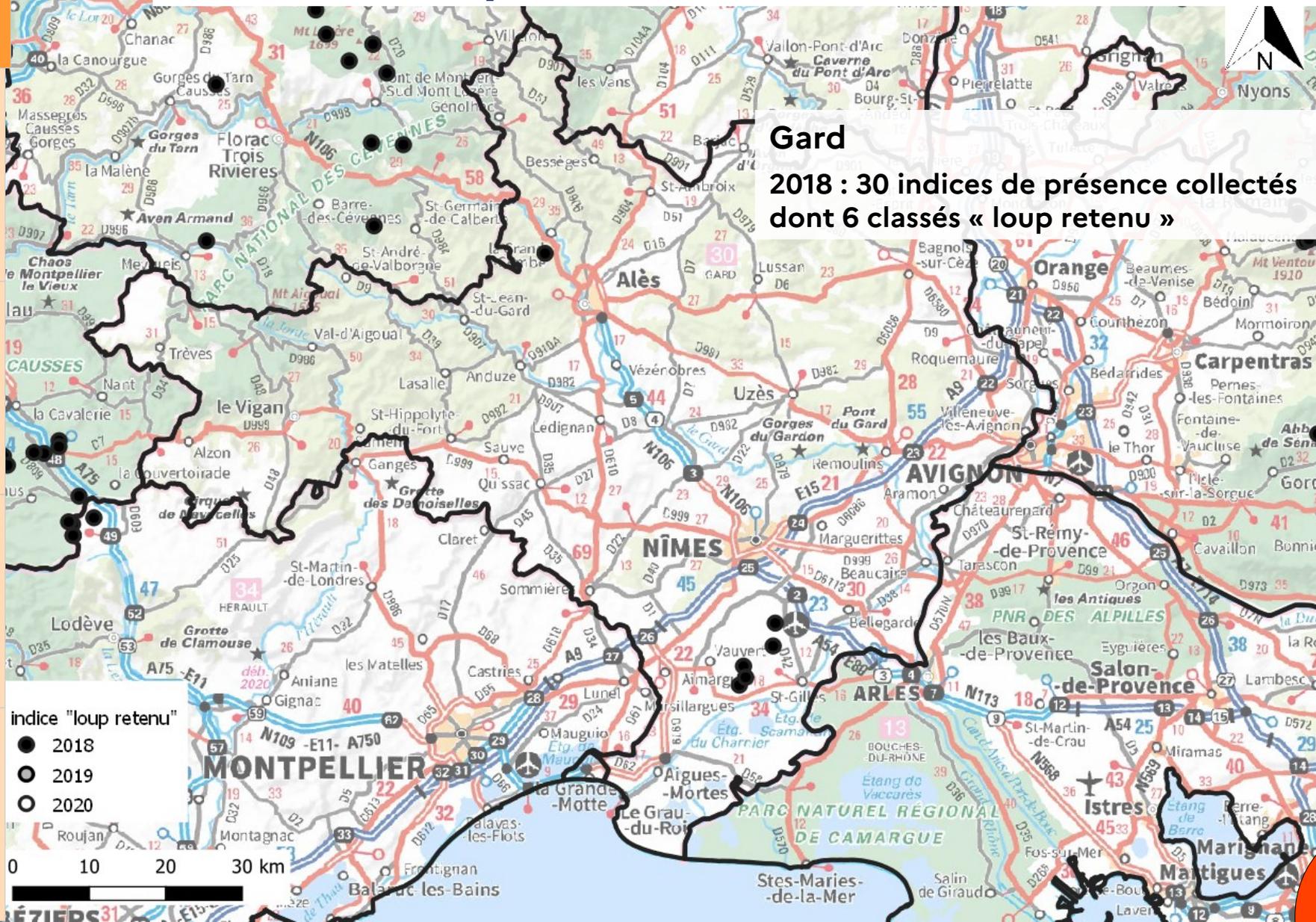
Se renseigner sur le suivi du loup en France ? www.loupfrance.fr





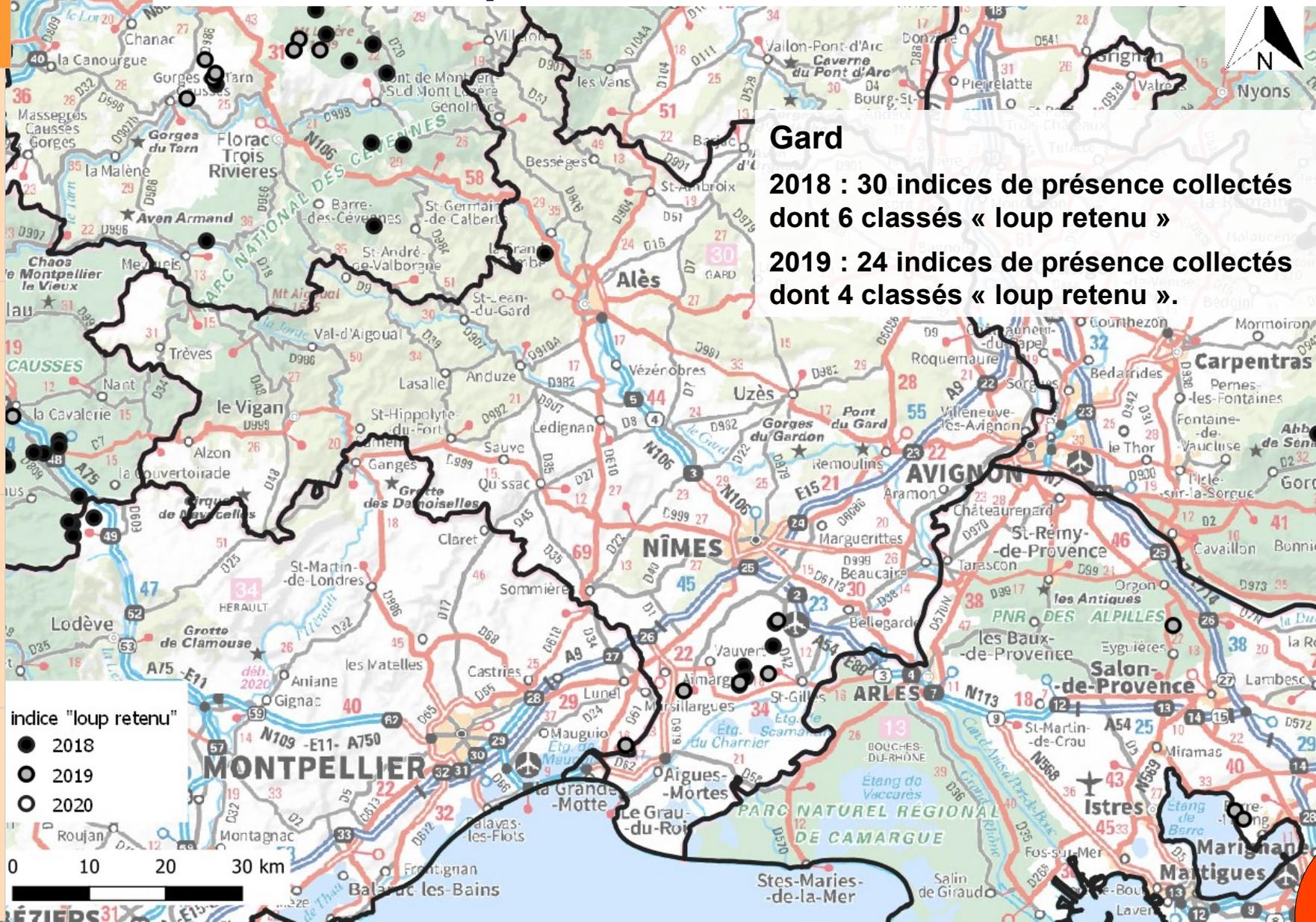


Suivi du loup : Gard



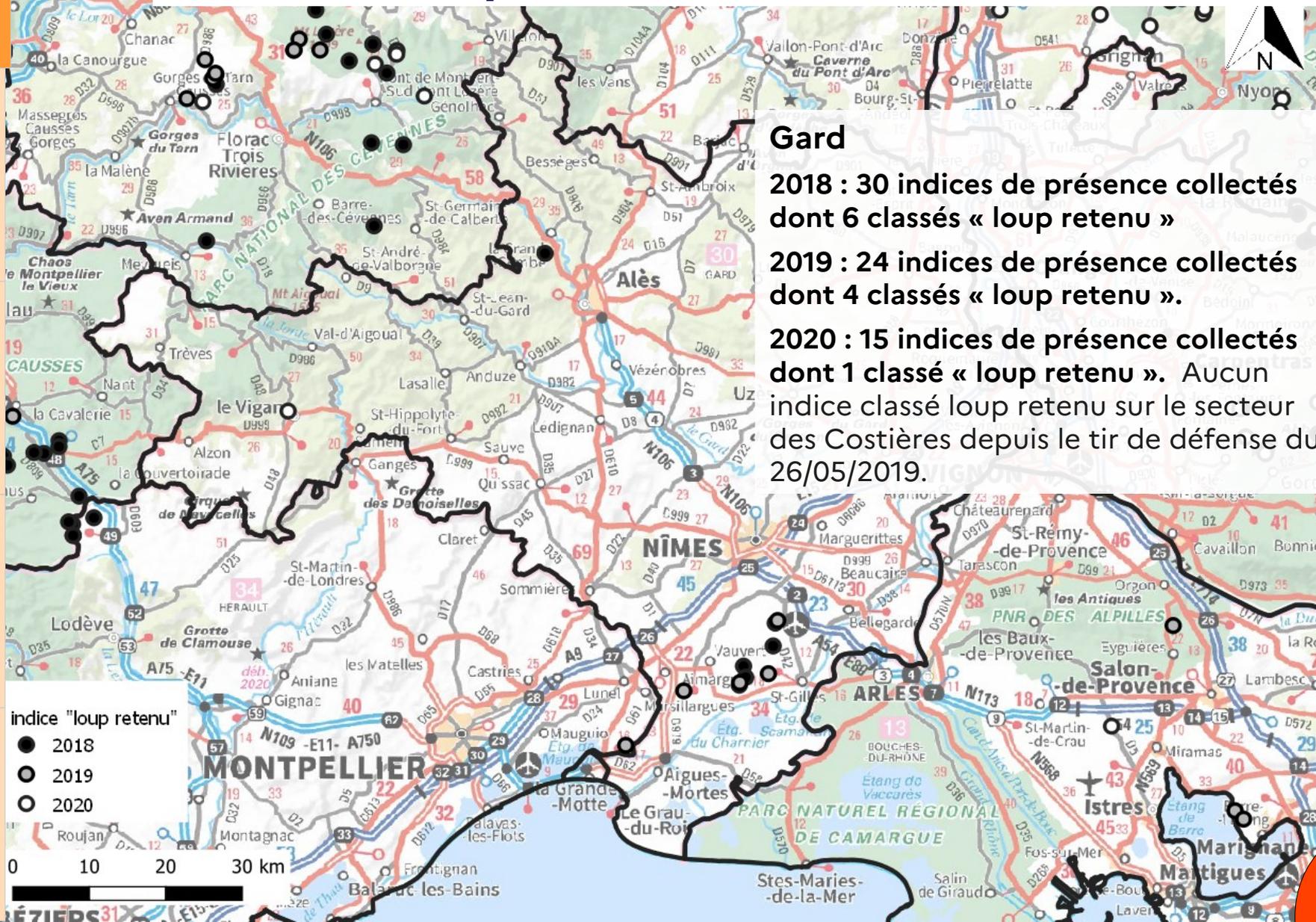


Suivi du loup : Gard





Suivi du loup : Gard



Gard

2018 : 30 indices de présence collectés
dont 6 classés « loup retenu »

2019 : 24 indices de présence collectés
dont 4 classés « loup retenu ».

2020 : 15 indices de présence collectés
dont 1 classé « loup retenu ». Aucun
indice classé loup retenu sur le secteur
des Costières depuis le tir de défense du
26/05/2019.

indice "loup retenu"

● 2018

● 2019

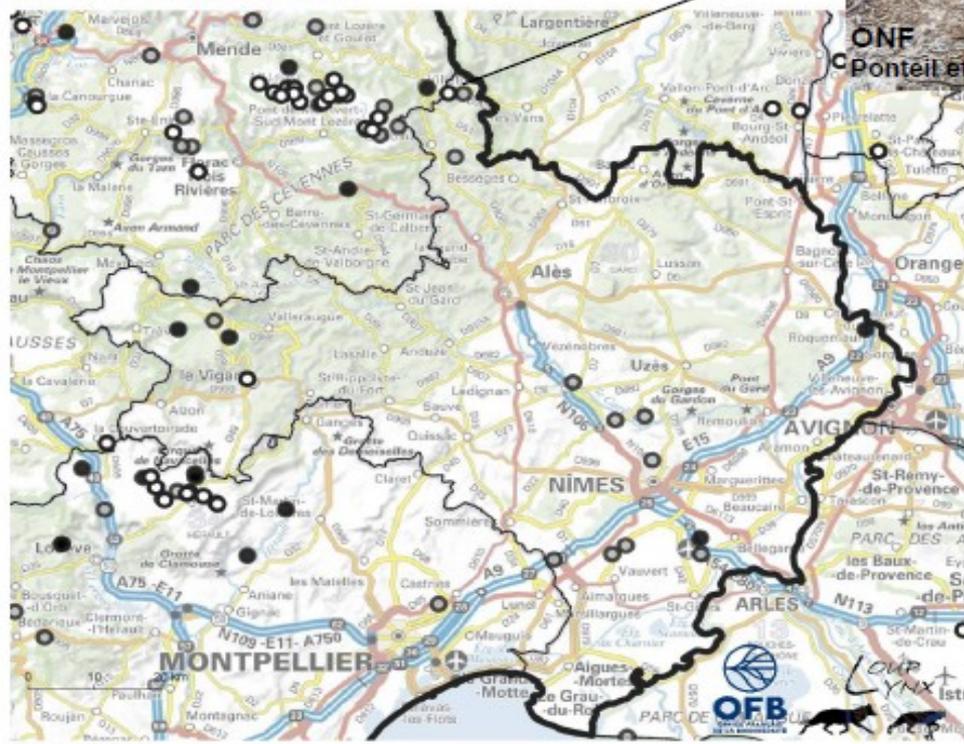
● 2020

0 10 20 30 km

Suivi du loup : Gard

Suivi du loup : Gard

Situation depuis 2020



ONF
Ponteil et Bresis - 04/2021



- 1 indice « loup retenu » en 2021
- Pas de ZPP
- Pas de récurrence d'indices localisés depuis le TD sur les Costières (05/2019)
- Proximité de la ZPP Causses-Mont-Lozère et du secteur à suivre sur le Larzac

Pour mémoire : Situation de 2017 à 2019
Indices de présence « loup retenu » uniquement



Indices transmis 2020 - 2021

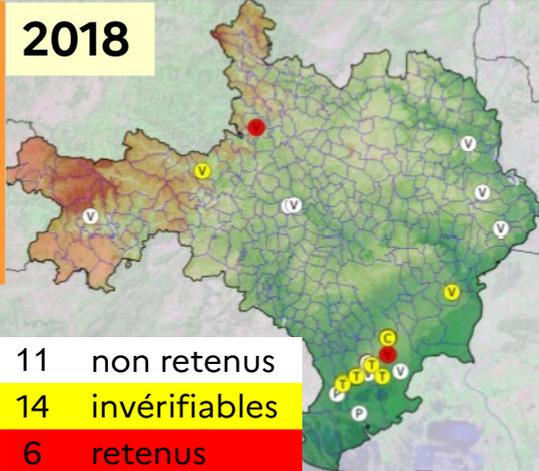
- Loup retenu
- Loup non retenu
- Invérifiable

EDITEE LE : 7 / 12 / 2021
Sources des données :
Réseau LL - OFB
Fonds cartographiques : IGN
Système de coordonnées :
EPSG:2154

Indices recueillis dans le Gard

suivi biologique

2018



11 non retenus
14 invérifiables
6 retenus

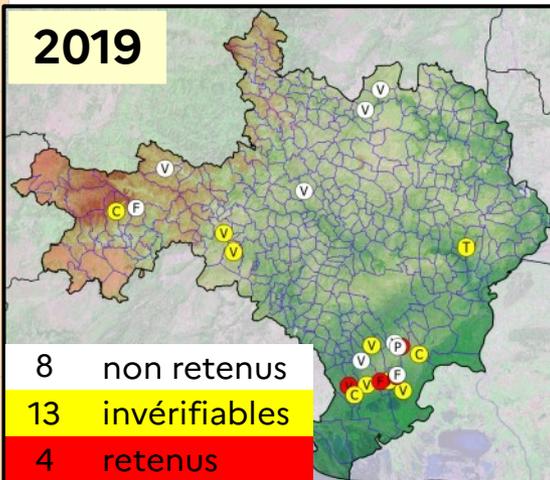
dommages

2021

0 en cours
1 non retenus
2 invérifiables
1 retenus

protection

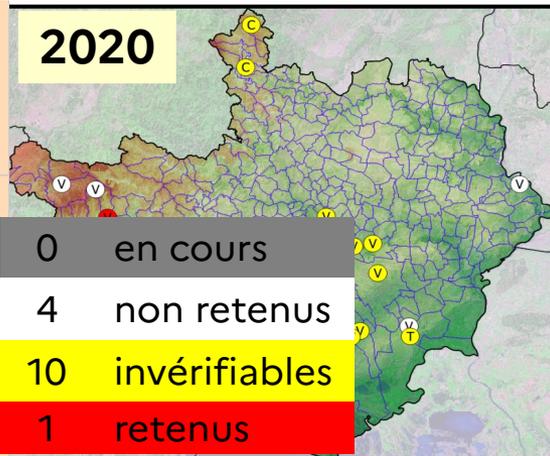
2019



8 non retenus
13 invérifiables
4 retenus

intervention

2020



0 en cours
4 non retenus
10 invérifiables
1 retenus

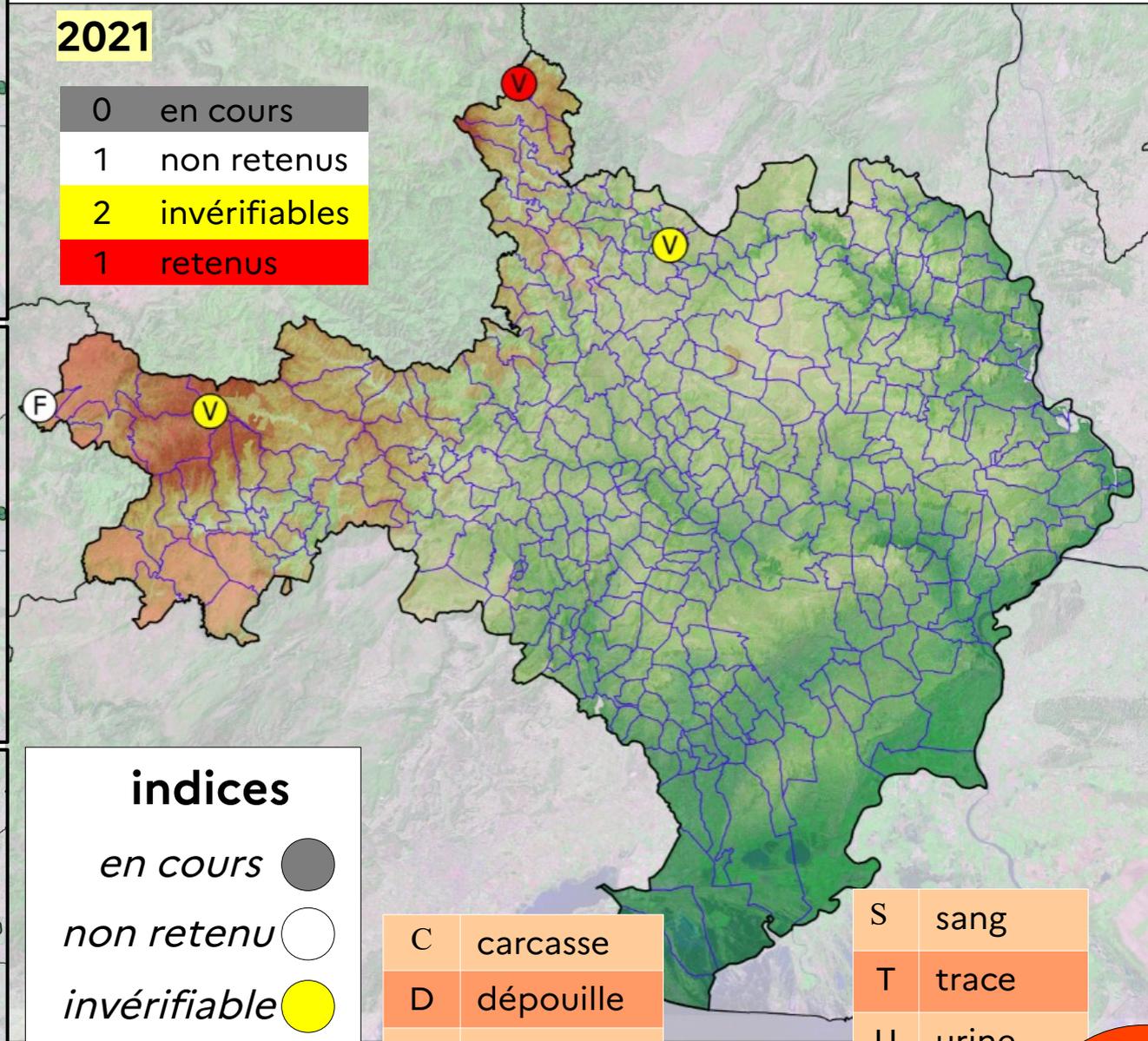
communication

indices

en cours ●
non retenu ○
invérifiable ●
retenu ●

| | |
|---|-----------|
| C | carcasse |
| D | dépouille |
| F | fécès |
| P | poil |

| | |
|---|--------|
| S | sang |
| T | trace |
| U | urine |
| V | visuel |





Indice visuel recueilli à PONTEILS ET BRESIS le 17/04/21

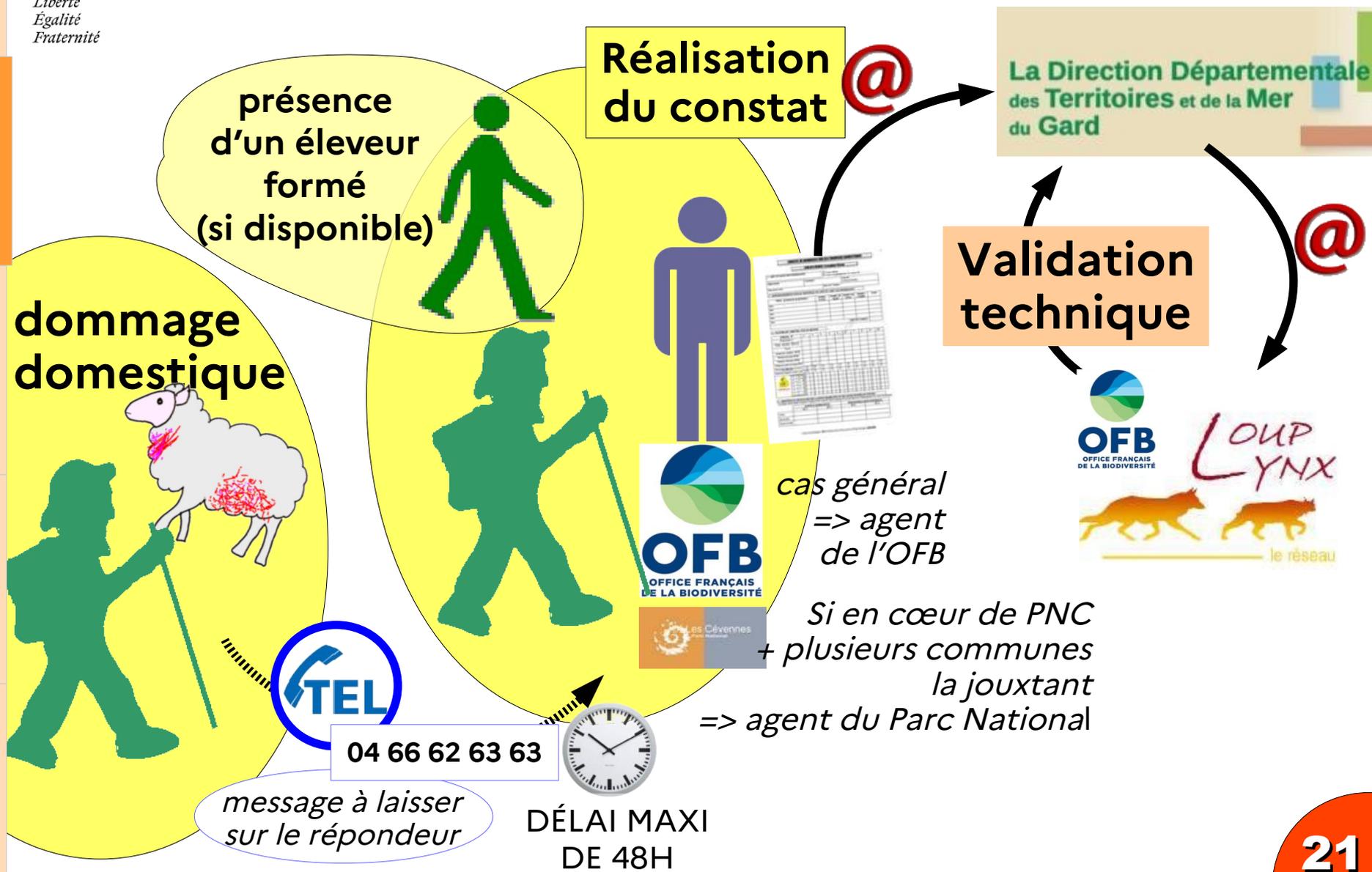




PRÉFÈTE
DU GARD

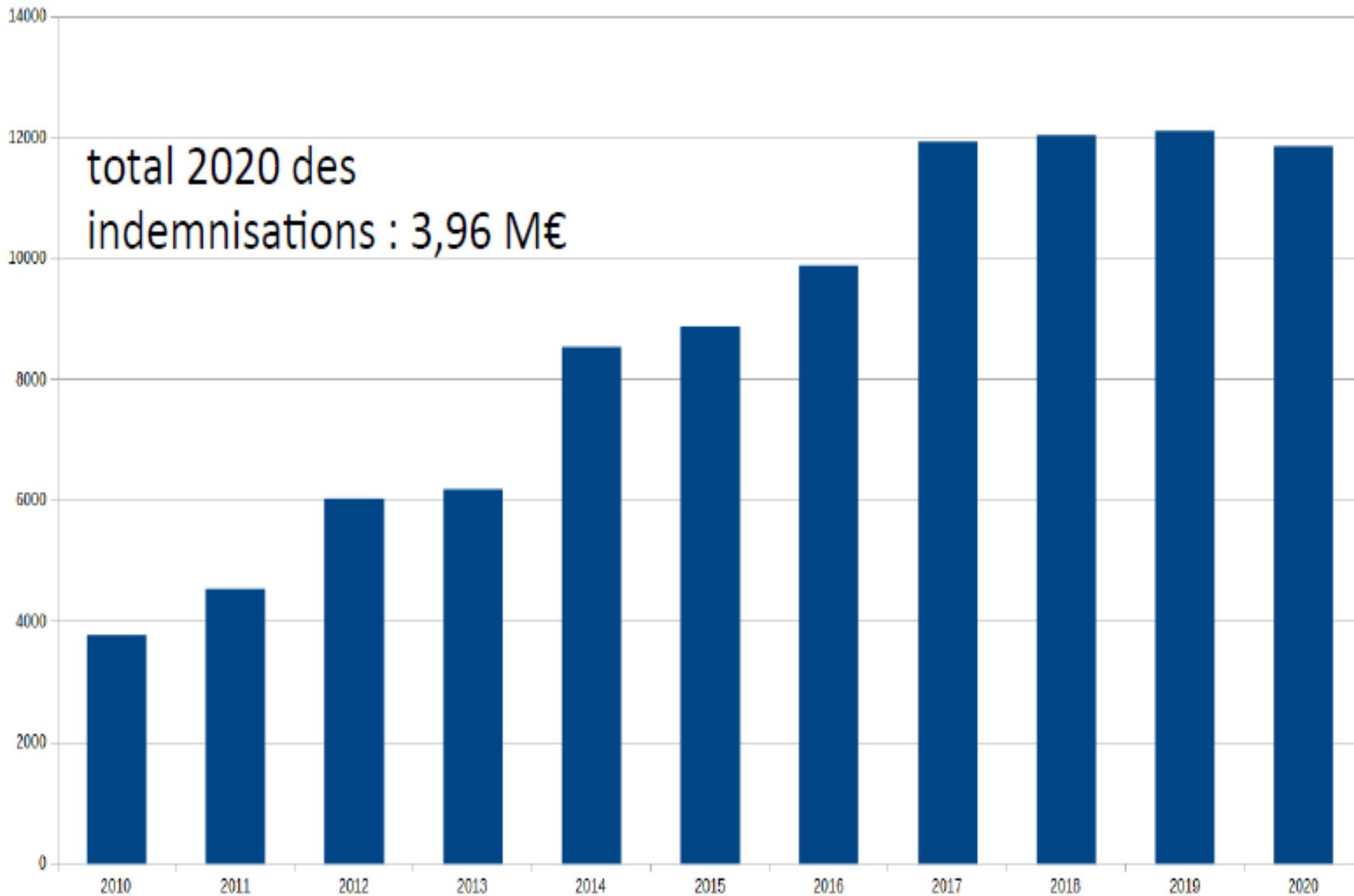
Liberté
Égalité
Fraternité

RAPPEL PROCÉDURE CONSTAT



Axe 3 - Evolution des victimes

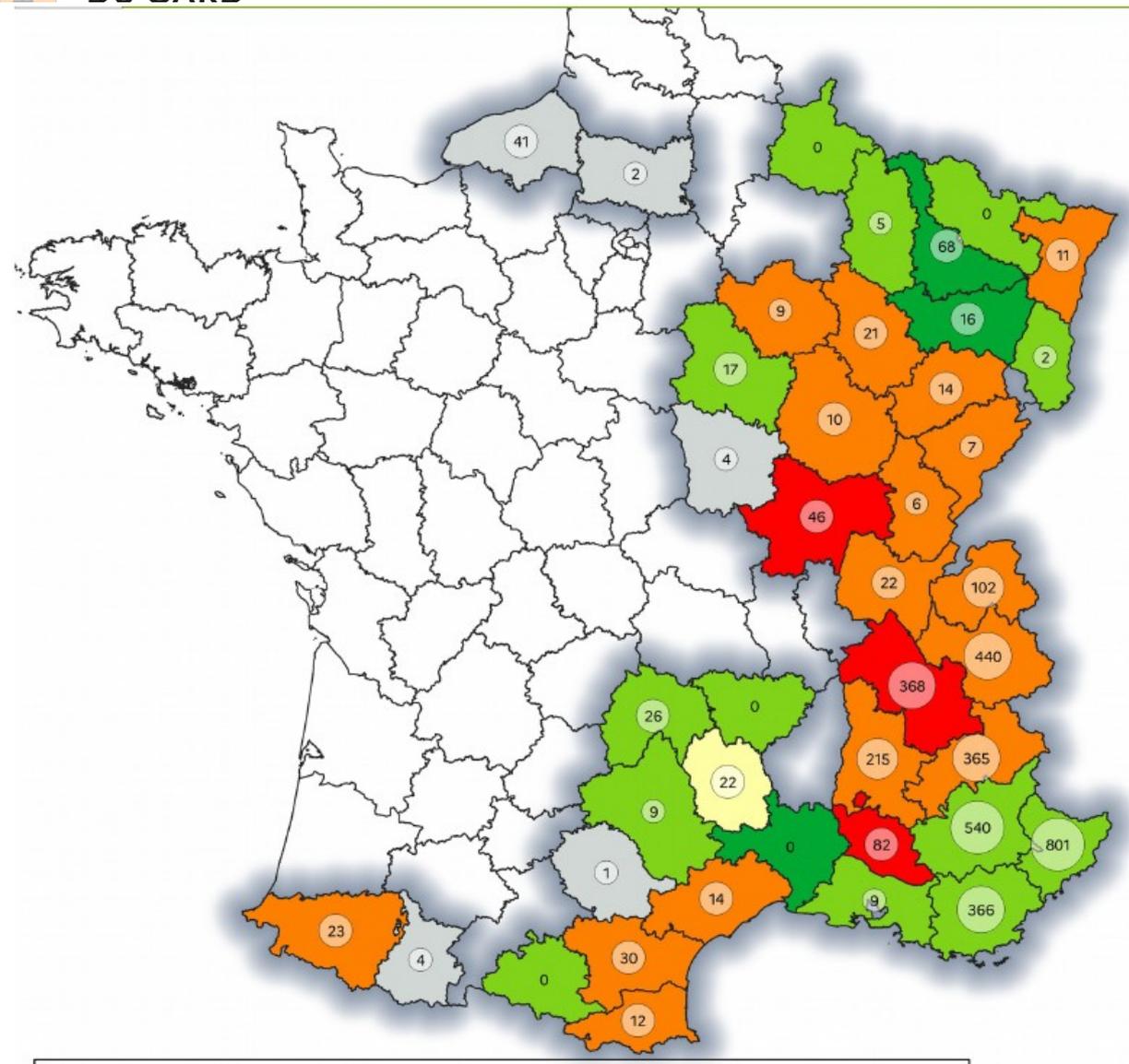
Evolution du nombre de victimes depuis 2010



total 2020 des
indemnisations : 3,96 M€



Constats de dommages en France



Evolution entre 2019 et 2020

- Pas de constats en 2019
- Forte baisse (<20 % et < 30 attaques)
- Baisse (<5 % et < 10 attaques)
- Stable
- Hausse (>5 % et > 10 attaques)
- Forte hausse (>20 % et > 30 attaques)

Nombre de constats 2020

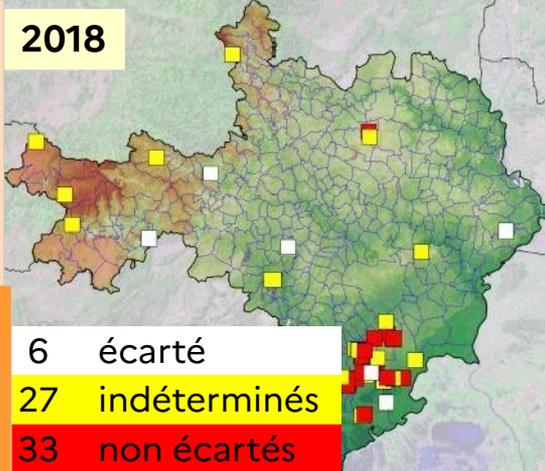
- Plus de 500 constats
- Entre 300 et 500 constats
- Entre 100 et 300 constats
- Entre 10 et 100 constats
- Entre 1 et 10 constats

0 100 200 km

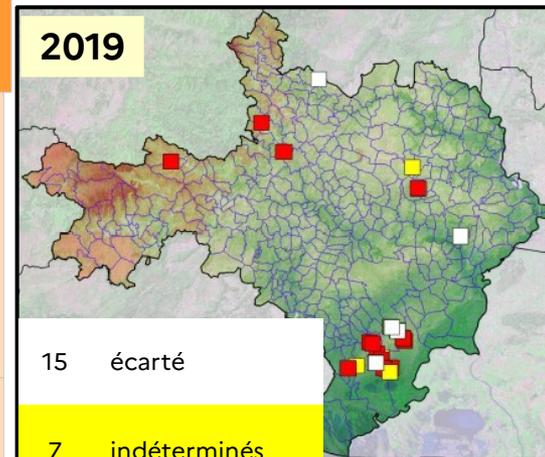


Constats de dommages dans le Gard

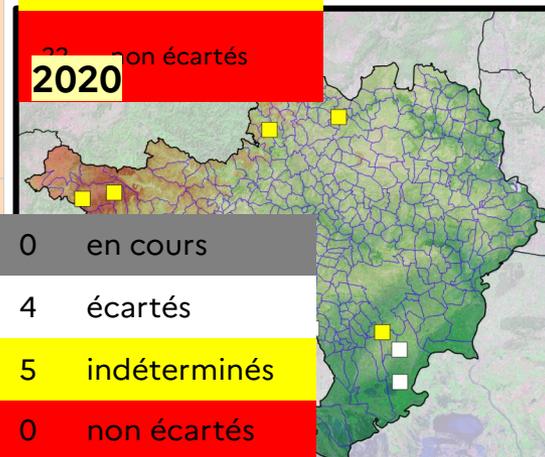
2018



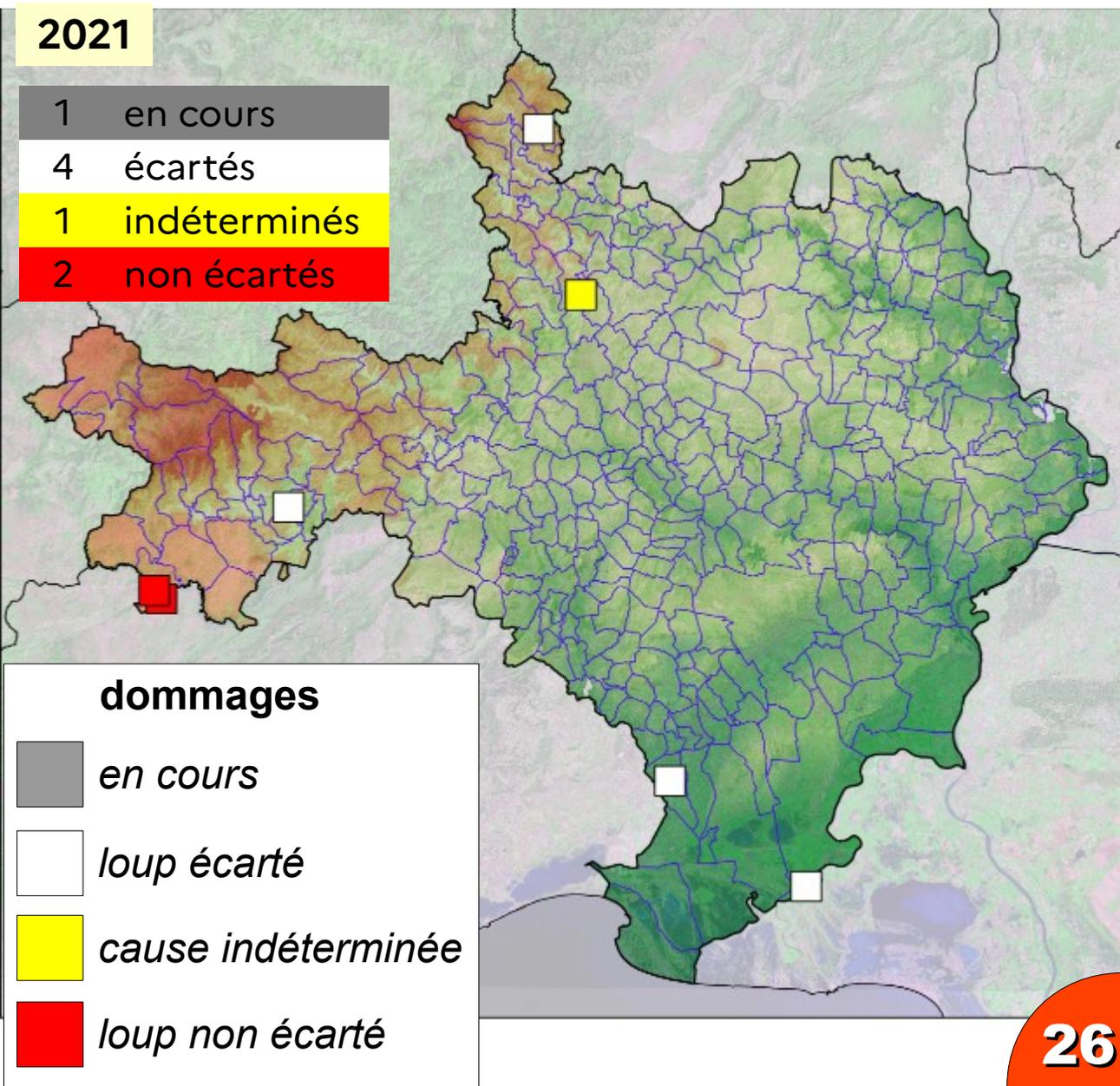
2019



2020



2021



dommages



en cours



loup écarté



cause indéterminée



loup non écarté



Constats de dommages dans le Gard en 2021 – Loup non écarté

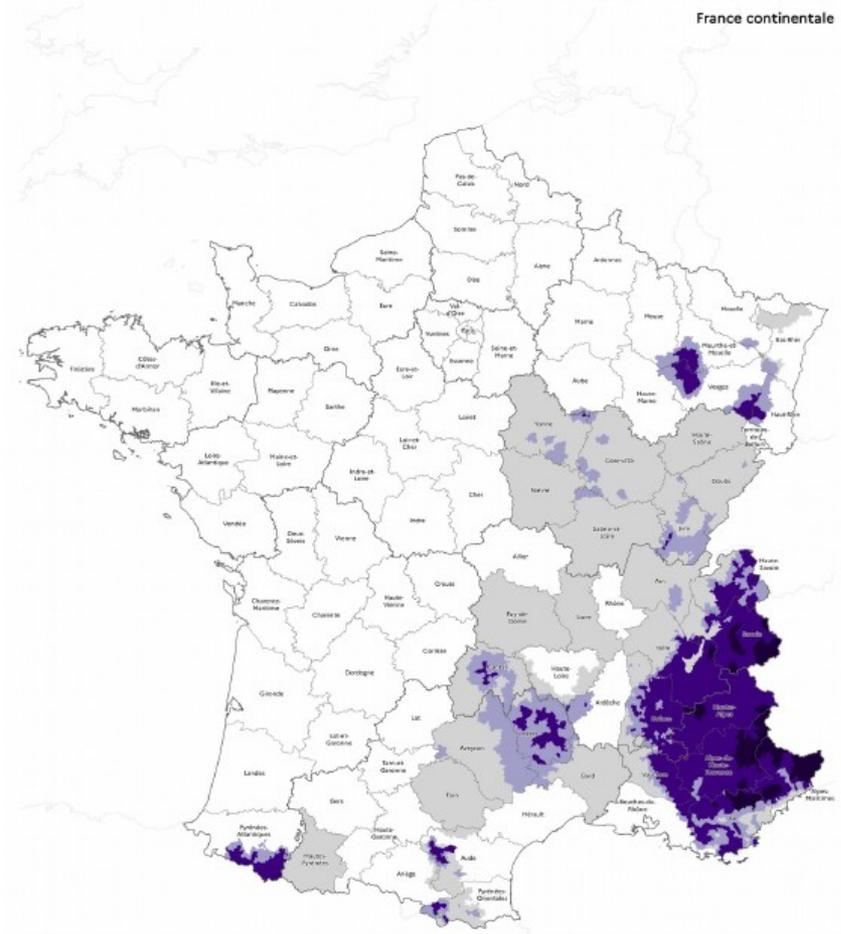
- **Nb de victimes (ovins uniquement) = 5**
 - morts = 4
 - blessé(s) = 1
- **Montant total indemnisé = 2104€**



Axe 1 : Aide à la protection des troupeaux : bilan national 2020

AIDE À LA PROTECTION DES TROUPEAUX CONTRE LA PRÉDATION PAR LE LOUP
DÉLIMITATION DES CERCLES POUR L'ANNÉE 2020

France continentale



| | 2019 | 2020 |
|----------------------------|-------|-------------|
| Nb de régions | 6 | 6 |
| Nb de départements | 24 | 39 |
| Nb de communes en cercle 0 | SO | 75 |
| Nb de communes en cercle 1 | 1 466 | 1306 |
| Nb de communes en cercle 2 | 1 448 | 1388 |
| Nb de communes en cercle 3 | SO | 7124 |

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION**

 **PRÉFET DE LA RÉGION AUVERGNE RHÔNE-ALPES**
 Direction régionale de l'agriculture et de la forêt
 Service régional d'information cartographique et territoriale
 Pôle études, innovation et administration des données
 Juin 2021
 29 juillet 2020
 Source : IGN (données 2020)
 Rédaction : IGN (septembre 2020)

cercles 2020 (communes)
 0
 1
 2
 3
 régions
 départements

Axe 1 : Aide à la protection des troupeaux : bilan national 2020

| | 2019 | 2020 | Evol. |
|-----------------------------------|-------|--------------|---------|
| Nombre de dossiers engagés | 2722 | 2790 | +2,5 % |
| <i>En cercle 0</i> | SO | 405 | SO |
| <i>En cercle 1</i> | 2608 | 2166 | -17,0 % |
| <i>En cercle 2</i> | 114 | 145 | +27,2 % |
| <i>En cercle 3</i> | SO | 74 | SO |
| Montant des dépenses en M€ | 34,70 | 38,10 | +9,8 % |

| | | | |
|--|-------|--------------|---------|
| Montant d'aide total en M€ | 26,84 | 28,63 | +6,7 % |
| <i>En cercle 0</i> | SO | 6,51 | SO |
| <i>En cercle 1</i> | 26,60 | 21,57 | -18,9 % |
| <i>En cercle 2</i> | 0,24 | 0,41 | +70,8 % |
| <i>En cercle 3</i> | SO | 0,15 | SO |
| Montant moyen aide / dossier en € | 9861 | 10261 | +4,1 % |
| <i>En cercle 0</i> | SO | 16063 | SO |
| <i>En cercle 1</i> | 10201 | 9955 | -2,4 % |
| <i>En cercle 2</i> | 2097 | 2827 | +34,8 % |
| <i>En cercle 3</i> | SO | 1961 | SO |



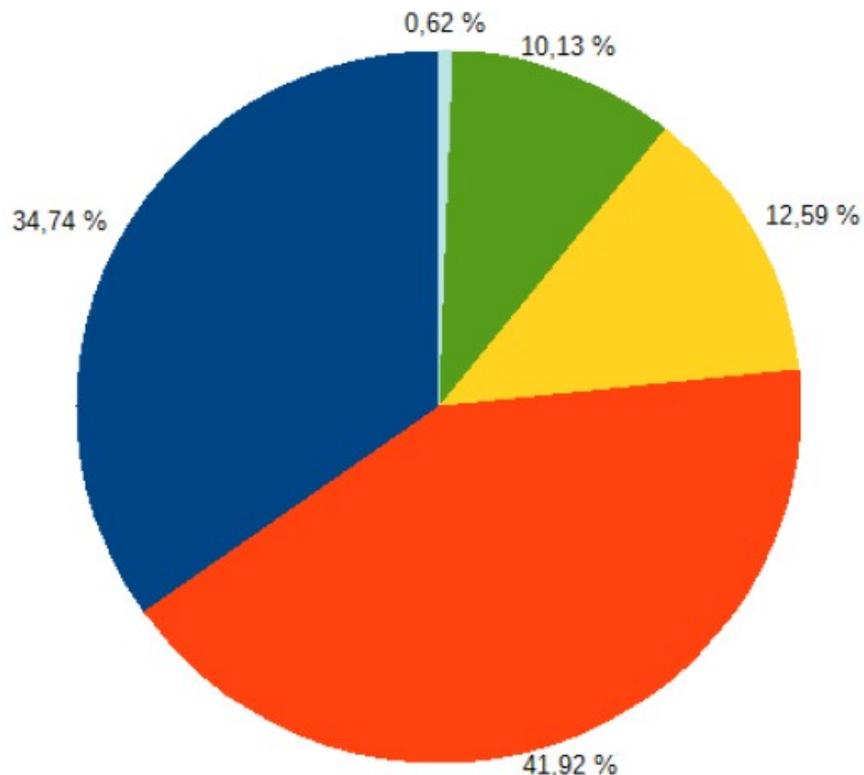
Agence de Services
et de Paiement





Axe 1 : Aide à la protection des troupeaux : bilan national 2020

Répartition des dépenses (plafonnées) par



494 ETP de bergers ou aide-bergers ont été aidés

4920 chiens aidés, dont 725 pour l'achat

140 éleveurs ont souscrit une prestation d'accompagnement technique

- Gardiennage / surveillance – éleveur berger
- Gardiennage / surveillance – salarié / prestataire
- Chiens de protection
- Investissements matériels
- Accompagnement technique / Analyse vulnérabilité



Axe 1 : Aide à la protection des troupeaux : bilan national 2020

suivi biologique

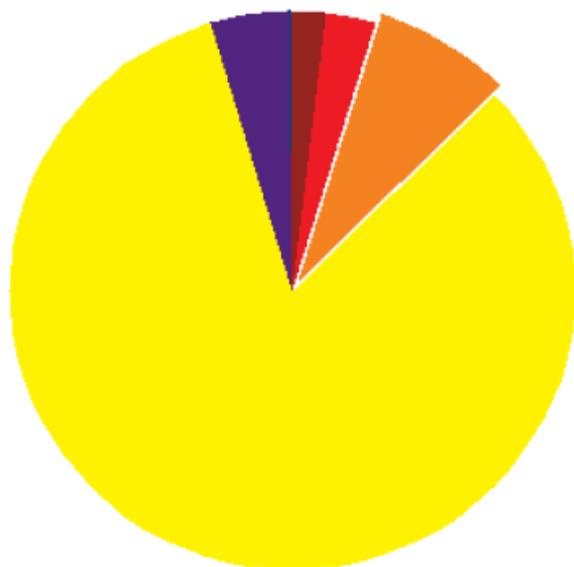
dommages

protection

intervention

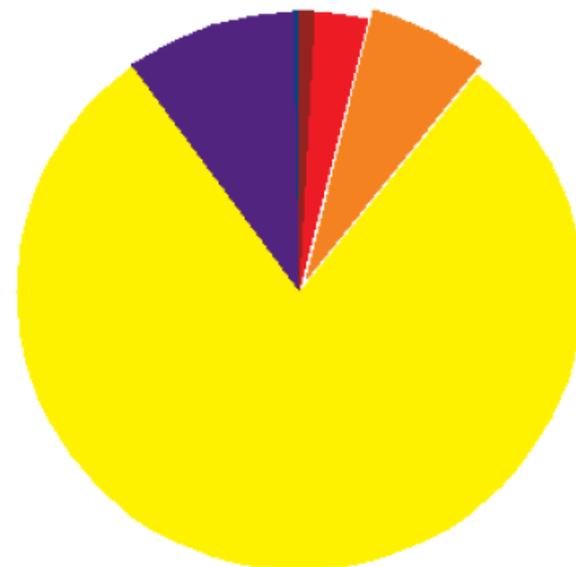
communication

Dépenses chien et acomp technique



- Accompagnement technique collectif
- Accompagnement technique individuel
- Entretien chien
- Achat chien
- Stérilisation chien
- Test chien

Dépenses chien et acomp technique -



Cercle 2 :

1388 communes

145 dossiers

262 chiens entretenus

65 chiens acquis

12 accompagnements techniques

Cercle 3 :

7124 communes

74 dossiers

171 chiens entretenus

36 chiens acquis

21 accompagnements techniques



Protection anticipée des troupeaux

En 2020, ouverture de l'aide aux chiens de protection hors cercles 1 et 2.

Pourquoi ? permettre aux éleveurs d'anticiper l'arrivée du loup et de disposer de chiens opérationnels le moment venu.

Comment ?

- En accordant l'aide à l'acquisition et à l'entretien d'un chien de protection aux éleveurs situés en front de colonisation →
- En accordant l'aide à l'accompagnement technique pour la bonne utilisation de chiens de protection : conseil individuel et formations collectives. →

Aide à l'achat plafonnée à 300 € (taux d'aide de 80%).
Forfait entretien de 652€
Plafond annuel aide : 3200 ou 6400 € (selon taille troupeau)

Taux d'aide de 100 %
Plafond annuel : 2 000 €
- 600 € par visite (conseil individuel)
- 150 € par journée de formation collective

= idem C2

Où ?

=> départements comprenant des communes C1 et C2 + départements limitrophes = **Cercle 3**



PRÉFÈTE
DU GARD

Liberté
Égalité
Fraternité

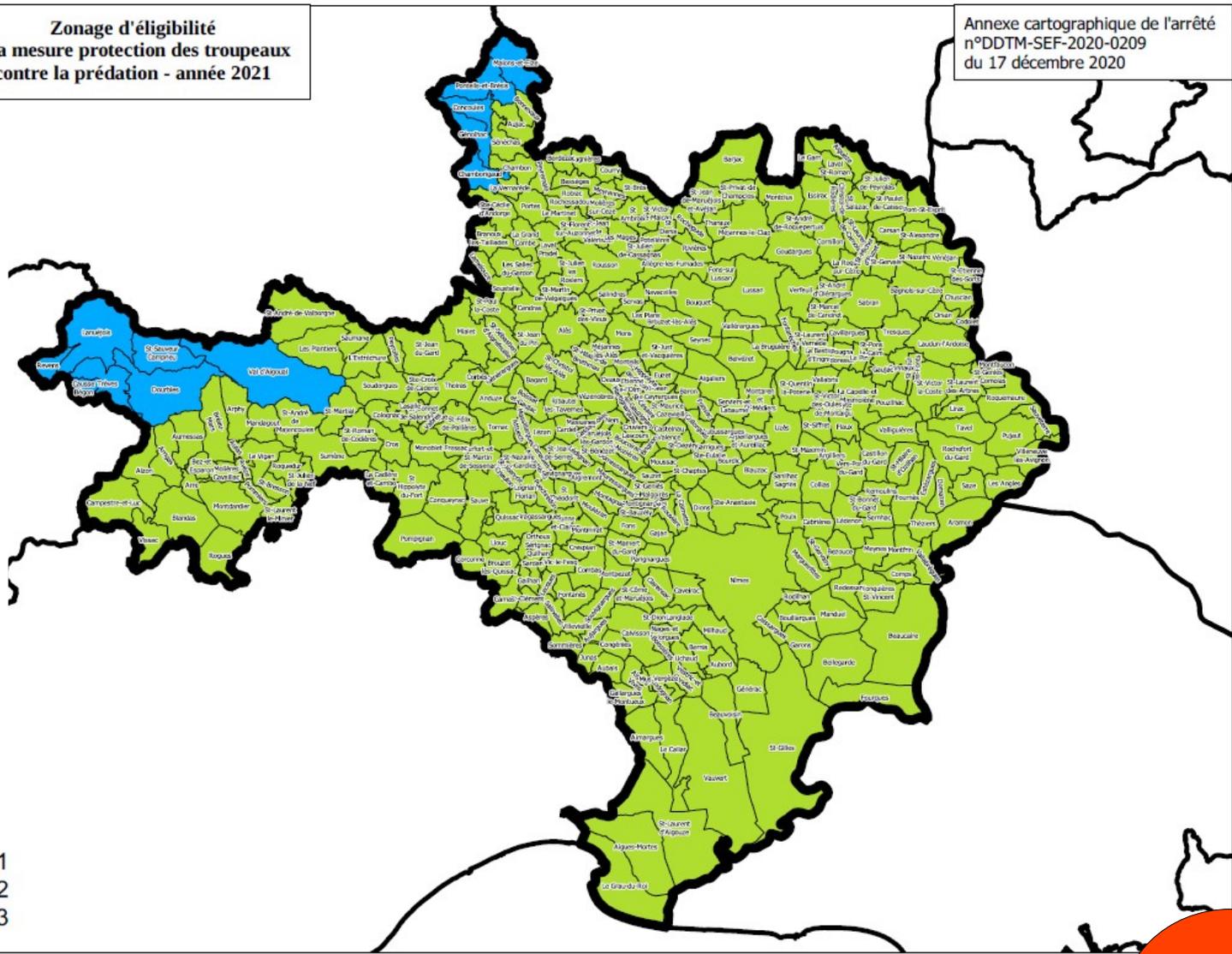
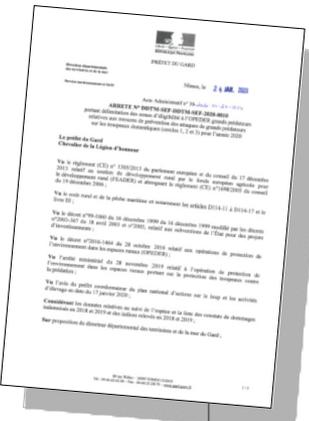
Mesures de protection 2021 dans le Gard



Zonage d'éligibilité
à la mesure protection des troupeaux
contre la prédation - année 2021

Annexe cartographique de l'arrêté
n°DDTM-SEF-2020-0209
du 17 décembre 2020

Arrêté
préfectoral
17
décembre
2020



- Cercle 1
- Cercle 2
- Cercle 3



PRÉFÈTE
DU GARD

Liberté
Égalité
Fraternité

Mesures de protection 2021 dans le Gard

- 1^{er} appel à candidatures :
9 dossiers déposés
- 2^{ème} appel à candidatures :
13 dossiers déposés

Total = 22 dossiers

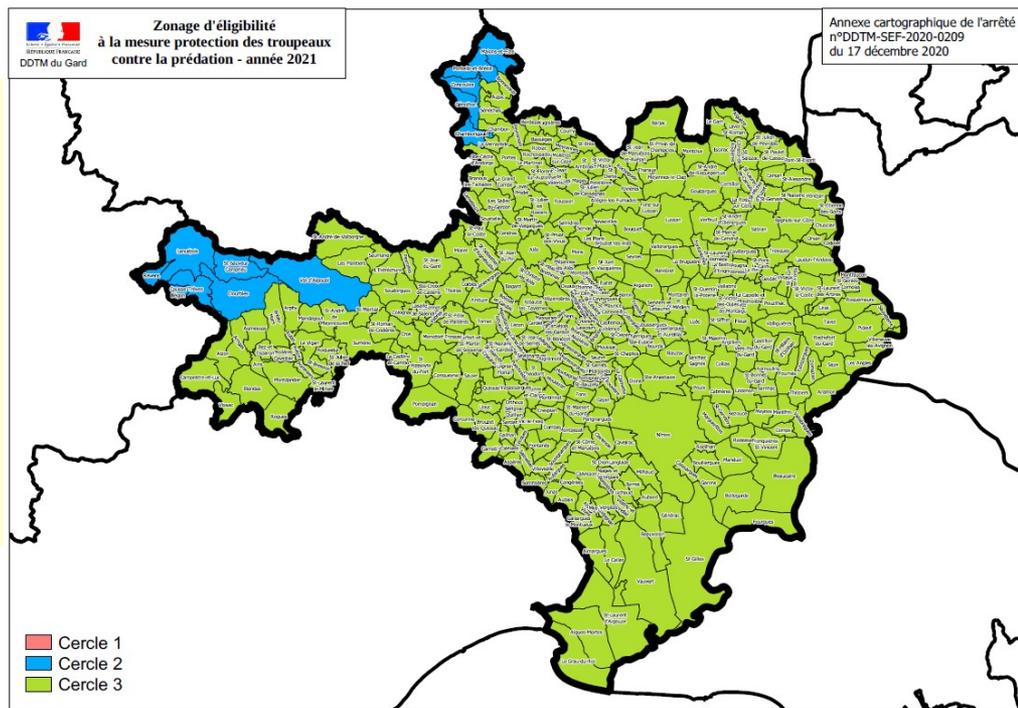
Montant total investi=
Environ 101 705 €

+ 17 % par rapport à 2020

1 dossier sur 2 => entretien
chiens de protection

81 326 € de subvention :

- État : 30 082 €
- FEADER : 51 135 €





Mesures de protection : définition des cercles

Arrêté
ministériel
28/11/2019

**1**

prédation
avérée

- a) au moins 1 constat loup non écarté en N-2 & N-1 ou N-1 & N
- b) cercle 1 en N-1 et au moins 1 indice retenu loup en N-2 & N-1 ou N-1 & N
- c) enclave ou entité pastorale cohérente avec cercle 1

2

prédation
possible
l'année en
cours

- a) contiguës à cercle 1
- b) cercle 1 en N-1 mais n'ayant plus conditions
- c) au moins un constat avec indemnisation en N-2, N-1 ou N
- d) enclave ou entité pastorale cohérente avec cercle 2
- e) en ZDP, conditions pour être en cercle 1

3

prédation
possible à
moyen
terme

- a) dans département avec cercle 1 ou 2
- b) dans département limitrophe de département avec cercle 1 ou 2

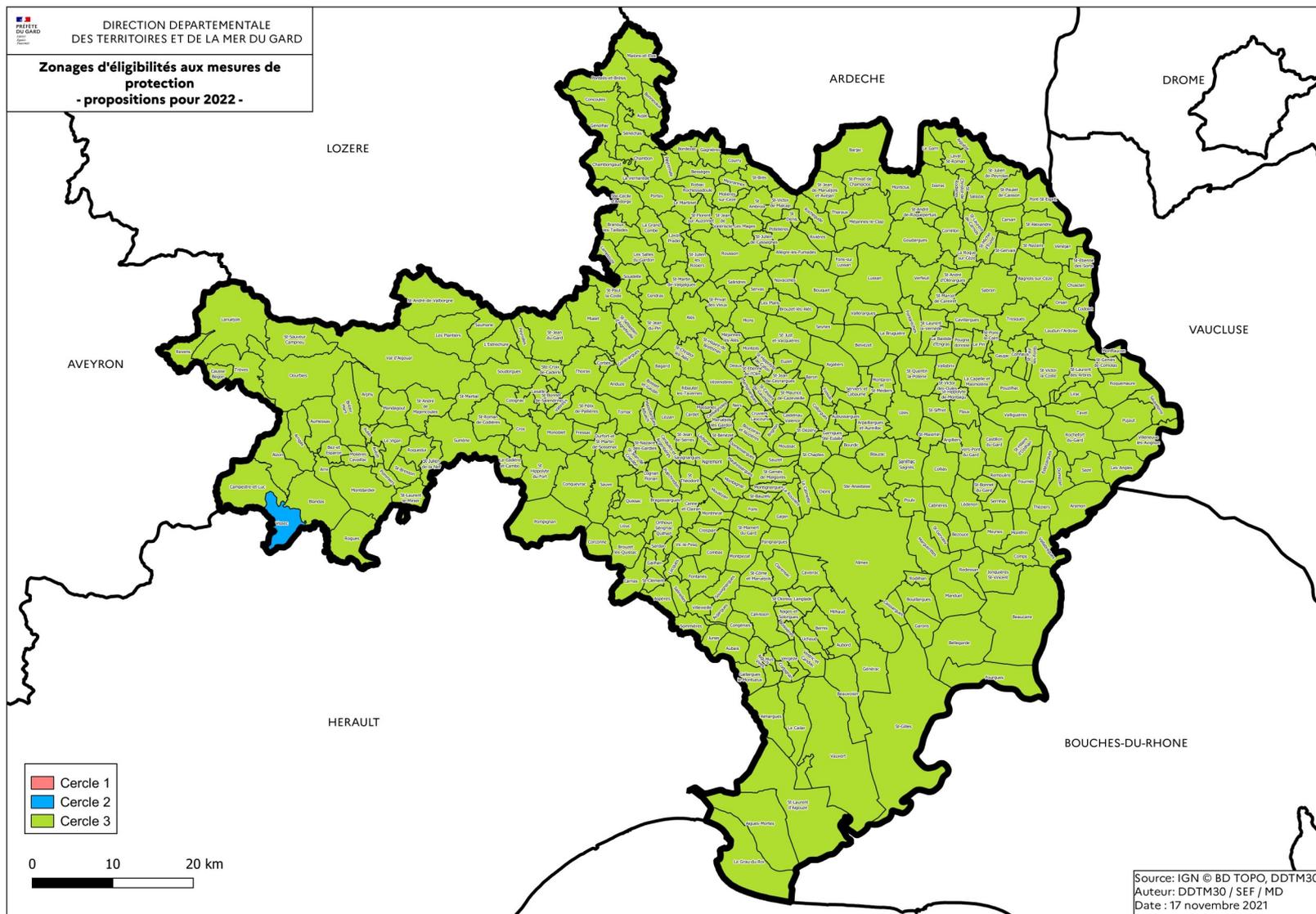


PRÉFÈTE
DU GARD

Liberté
Égalité
Fraternité

Mesures de protection 2022

dans le Gard : proposition





Action 1.2 : Réseau d'expertise chien de protection (CPT)

L'enjeu : promouvoir l'utilisation des CPT en prenant en compte les contraintes liées à leur possession :

- conflits de voisinage, l'agressivité avec les autres usagers de la montagne
- complexité de mise en place et de conduite des CPT

Les objectifs :

- Sécuriser et faciliter l'utilisation des chiens de protection
- Conseiller les éleveurs pour la mise en place et l'utilisation de chiens de protection
- Limiter les problèmes liés à l'utilisation des CPT
- Structurer à moyen terme la filière « chiens de protection »



Les actions :

- Création d'un réseau d'experts pour rassembler et diffuser les savoirs et savoirs-faire.
- Structuration d'une « filière » chiens de protection



Chien de protection : ce qui a été mis en place

Le MAA a confié la mise en place et animation du réseau à l'Institut de l'élevage (IDELE) : 6 référents, 14 relais locaux

Mise en place de formations collectives et de prestations de conseil individuel : mise en place du chiot et suivi d'un chien adulte

Mise en place d'outils pour diffuser les savoirs et savoirs faire (vidéos, guides, etc...)

<http://idele.fr/domaines-techniques/sequiper-et-organiser/chiens-de-troupeau/chiens-de-protection.html>



L'accompagnement technique pour la mise en place et l'utilisation de chiens de protection des troupeaux



Un partage d'expériences entre éleveurs
Des conseils personnalisés et adaptés aux spécificités du territoire et du système d'élevage
Un interlocuteur extérieur disponible pour répondre aux questions

Un réseau d'experts « chiens de protection des troupeaux » au service des éleveurs et bergers

A CHAQUE DÉPARTEMENT SON RÉFÉRENT CHIENS DE PROTECTION INSTITUT DE L'ÉLEVAGE

Les référents sont en charge des formations collectives.



Barbara DUCREUX



04 72 72 49 43
barbara.ducieux@idele.fr

Jean-Michel JOLLY



06 85 20 53 60
mont.kerchouan@gmail.com

Zone d'intervention de



Bruno THIRION



07 88 57 73 18
bruno11260@orange.fr

Magali ALLARD



06 16 30 26 26
mag05250@orange.fr

Rémi BAHADUR



06 45 73 72 67
remi.bahadur@gmail.com

Yves LACHENAL



06 14 50 45 89
yveslach74@gmail.com

Vincent DUCOMET



07 88 82 72 61
ducometav@gmail.com

Retrouvez toutes les informations techniques nécessaires et toute l'actualité des chiens de protection sur le site de l'Institut de l'Élevage <http://chiens-de-troupeau.idele.fr> (onglet « Chiens de protection ») et sur la page Facebook @chiensdetroupeauidele

Barbara DUCREUX
Institut de l'Élevage
Animatrice des réseaux chiens de troupeau

23 rue Jean Baldassini – 69364 LYON CEDEX 7
04 72 72 49 43
barbara.ducieux@idele.fr



Chiens de protection : projets en cours



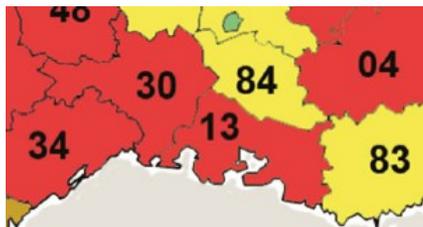
- Le MAA poursuit son partenariat avec l'institut de l'élevage en 2020-2021 :
 - Extension du réseau par la formation de nouveaux relais locaux
 - **Structuration d'une filière chien de protection** : identifier, qualifier et sélectionner les chiens de protection
 - Renforcer l'information des publics concernés : utilisateurs des chiens et pratiquants des activités de pleine nature
- A l'initiative du Préfet coordonnateur lancement d'un travail sur le **statut juridique des chiens de protection** :
=> formuler des propositions d'évolution réglementaires voire législatives



**PRÉFÈTE
DU GARD**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Réseau chiens de protection dans le Gard



Magali ALLARD



06 16 30 26 26

mag05250@orange.fr

Magali ALLARD
référente
du réseau
pour le Gard



Frédéric EHRET
relai local



Chiens de protection des troupeaux : la communication – l'information

Promouvoir le partage du territoire et sensibiliser le public au comportement à adopter en cas de rencontre avec des chiens de protection.

=> éleveurs/bergers, grand public, population locale, touristes, professionnels du tourisme, hébergeurs, organisateurs d'évènements sportifs

Supports :

Vidéos,
Dépliants.
Brochures.
Affiches...

diffusés
via les DDT(M).



Chiens de protection des troupeaux : la communication – l'information



Deux principes directeurs :

- **Aucun incident majeur impliquant un chien de protection ne doit être laissé sans suite.** Les préfets sont comptables de ces suites, le cas échéant en se substituant aux maires dans l'exercice de leurs pouvoirs de police.
- **Les éleveurs confrontés à une répétition d'incidents doivent faire l'objet d'un accompagnement systématique par les structures professionnelles et par les services de l'État,** sous la forme de médiation et de conseil technique.



Axe 5 : interventions sur la population de loups

Les mesures d'intervention sur la population de loups pour prévenir les dommages importants à l'élevage doivent être mises en place dans le respect des engagements européens et internationaux de la France.

Mesures d'intervention dérogatoires sur la population définies dans le cadre du plan national loup reposent sur l'article L.411-2 du code de l'environnement traduit par :

Deux arrêtés cadre pluri-annuels du 23 octobre 2020 :

- l'un fixant les conditions et limites dans lesquelles des dérogations aux interdictions de destruction peuvent être accordées par les préfets concernant le loup (*Canis lupus*).
- l'autre fixant le nombre maximum de spécimens de loups dont la destruction peut être autorisée au cours de l'année



Axe 5 : Les interventions sur la population de loups / défense des troupeaux

→ Défense du troupeau : pas d'action de recherche de loup

- **Effarouchement** : sans autorisation préalable. Le préfet peut ordonner une mission particulière réalisée par un lieutenant de l'ovétoilette.

Sur troupeaux protégés :

- **Tir de défense simple** : un seul tireur à la fois, dès lors que le troupeau est protégé.
 - **Tir de défense renforcée** : plusieurs tireurs (jusqu'à 10), si échec du TDS et répétition des attaques
- Tir de prélèvement : recherche du loup : si échec du TDR et troupeaux toujours exposés à la prédation



Axe 5 : Nouveaux textes : principales évolutions

- > utilisation de dispositif de réduction de son interdite
- > conditions de déclenchement du tir de défense renforcée simplifiées (3 attaques au cours des 12 derniers mois ou TDR « territoriaux »)

- > si un loup est tué lors d'un TDR, ce dernier est suspendu et peut être prolongé si la prédation continue

- > les tirs de prélèvement simple et renforcé sont fusionnés => tir de prélèvement (mobilisant tous les moyens d'action)

- > seuil de 17 % (TP suspendus hors ZDP), premier plafond de 19 %, pouvant être rehaussé de 2 % pour la poursuite des TDS exclusivement



Axe 5 : Nouveaux textes : principales évolutions



➔ Note du 22 juillet 2021 précisant le nombre de loups pouvant être tués en 2021

118 loups soient 19 % de la population estimée.

Gradation : au seuil de 17 % (soient 106 loups) tous les tirs de prélèvement (sauf en ZDP) sont suspendus

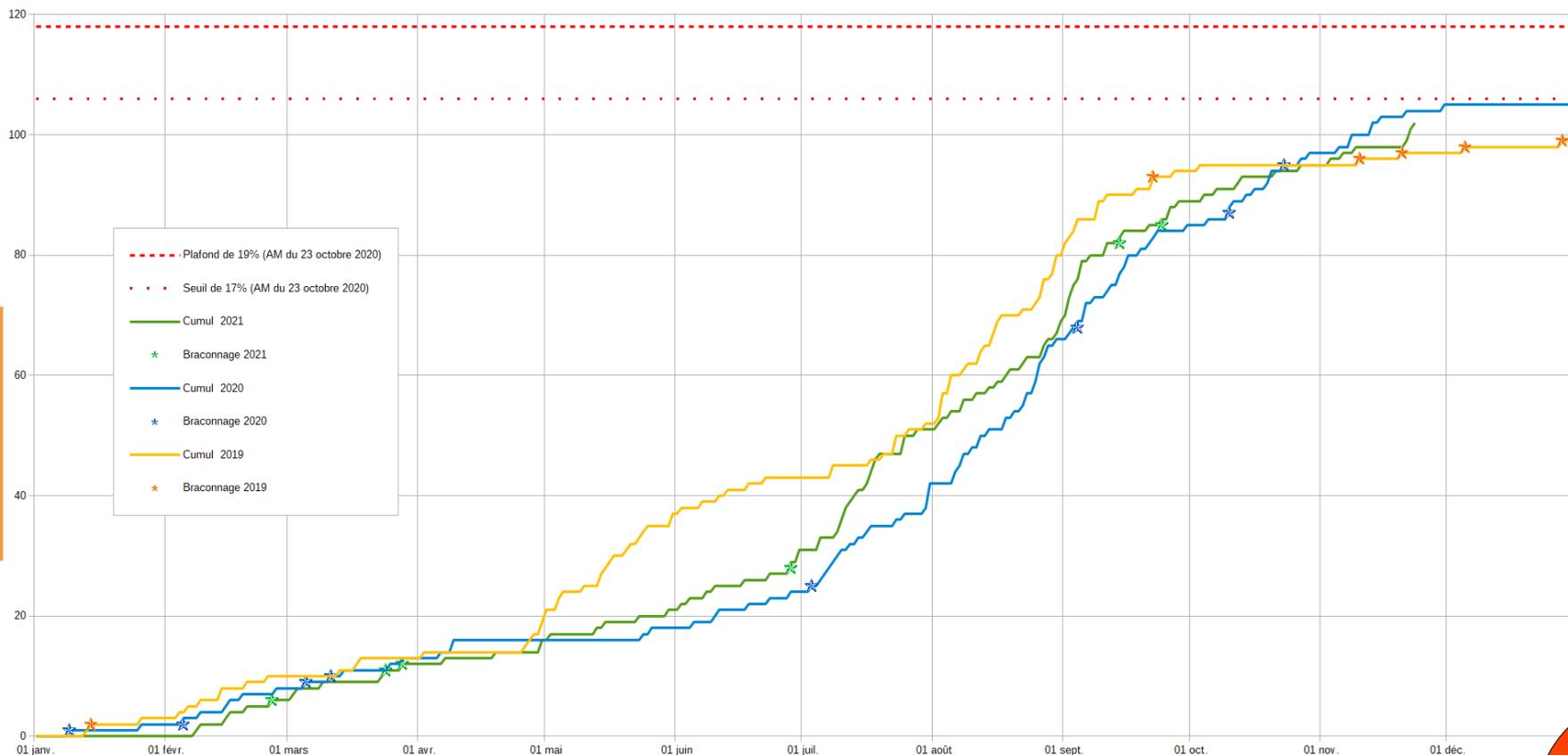
Ce plafond peut-être augmenté de 2 % par arrêté du préfet coordonnateur (12 unités de plus), uniquement pour la poursuite des tirs de défense simple des troupeaux



Courbes annuelles de destruction des loups depuis 2017

2020 : 105 loups tués (plafond : 110)

EVOLUTION DU NOMBRE DE LOUPS DETRUITS PAR AN



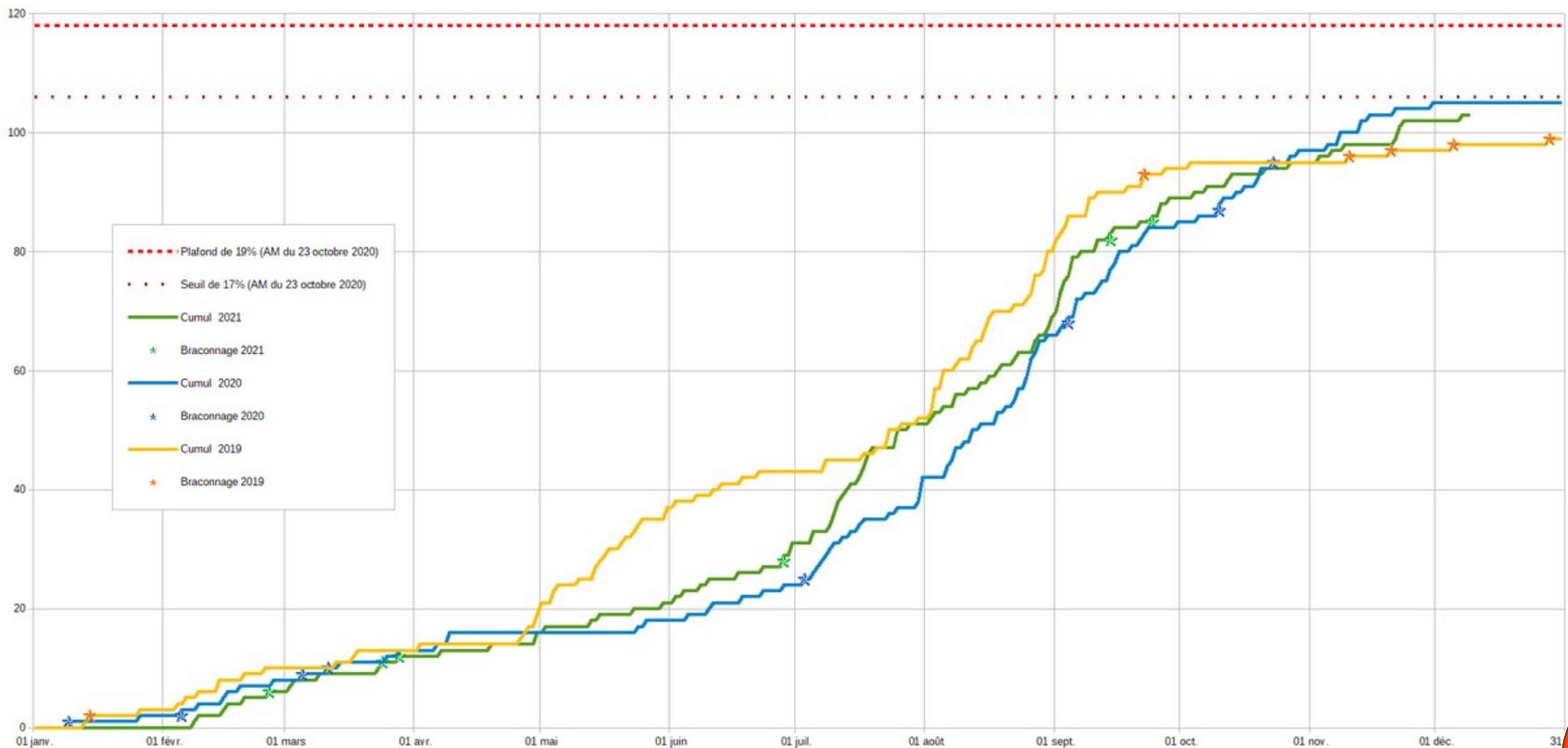
Nombre d'attaques par jour



Courbes annuelles de destruction des loups depuis 2017

2021 : 103 loups tués (plafond : 118) au 09/12 .2020 même date => 105 tués

PROTOCOLE D'INTERVENTION SUR LA POPULATION DE LOUPS
EVOLUTION DU NOMBRE DE LOUPS DETRUITS PAR AN



Nombre d'attaques par jour



Axe 6 : Site internet de la DREAL AuRA

Public cible : les acteurs concernés, le grand public...

Diffusion d'actualités, de bilans, données, études... sur le site internet de la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes





Outils de communication à destination des élus

outils disponibles auprès de la DDT(M)

=> **guide général sur les chiens de protection** à l'usage des maires :

rôle et responsabilité du maire, test de comportement, réglementation, modèles d'arrêtés municipaux, modèle de déclaration de morsures, Réseau national, rappel de la réglementation sur les chiens divagants, supports d'information du public



=> **un kit nouveaux élus** composé de :

- mémo **PNA** à l'attention des maries
- recueil de **sources d'informations**
- mémo **chiens divagants**
- mémo **chiens de protection** qui reprend succinctement le guide général
- mémo **loup** à proximité des habitations

