



# RAPPORT ANNUEL SUR LA FAUNE 2020

AVEC STATISTIQUES DE LA CHASSE ET  
DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LA FAUNE



# TABLE DES MATIÈRES

|   |          |  |           |
|---|----------|--|-----------|
| <b>Préambule</b> .....                                | <b>3</b> | <b>Espèces protégées</b> .....           | <b>25</b> |
| <b>ÉVÉNEMENTS CLÉS DE L'ANNÉE 2020</b> .....          | <b>4</b> | <b>Grands carnivores</b> .....           | <b>25</b> |
| <b>SUIVI ET GESTION DE LA FAUNE</b> .....             | <b>6</b> | Lynx .....                               | 25        |
| <b>Prévention et indemnisation des dommages</b> ..... | <b>7</b> | Loup .....                               | 26        |
| Situation globale.....                                | 7        | <b>Autres espèces protégées</b> .....    | <b>26</b> |
| Situation en forêt .....                              | 7        | Grand Tétras.....                        | 26        |
| <b>Espèces chassées</b> .....                         | <b>8</b> | Castor.....                              | 27        |
| Cerf .....  | 8        | Chauves-souris .....                     | 28        |
| Chevreuil.....  | 10       | Amphibiens et reptiles .....             | 29        |
| Chamois .....   | 12       | Invertébrés.....                         | 30        |
| Sanglier.....   | 14       | Autres oiseaux et mammifères.....        | 31        |
| Bouquetin .....                                       | 16       | <b>ADMINISTRATION DE LA CHASSE</b> ..... | <b>33</b> |
| Lièvre brun.....                                      | 17       | Nouveaux chasseurs .....                 | 34        |
| Blaireau .....  | 19       | Permis délivrés.....                     | 34        |
| Bécasse.....  | 21       | <b>ANNEXE : ANIMAUX PÉRIS</b> .....      | <b>35</b> |
| Tétras-lyre .....                                     | 22       |  |           |
| Grand Cormoran.....                                   | 23       |  |           |
| Autres espèces chassables.....                        | 24       |  |           |





# PRÉAMBULE

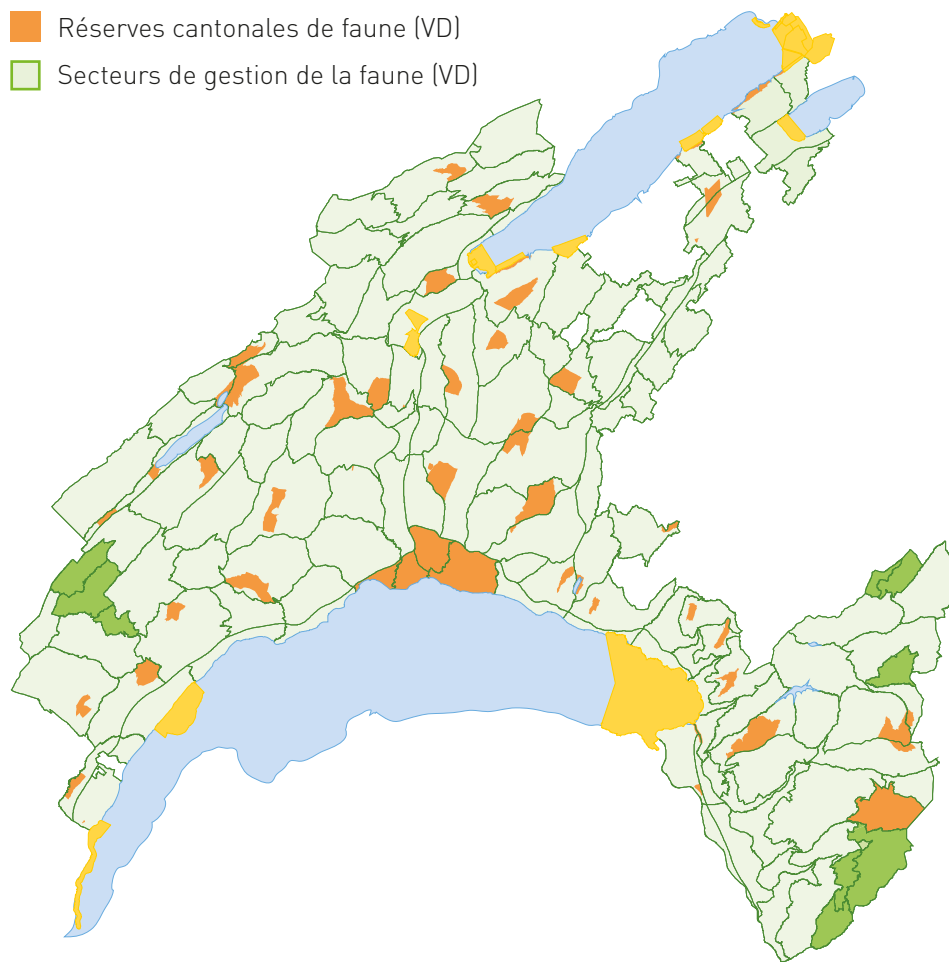
Le rapport annuel 2020 présente les principaux résultats des activités conduites par la division Biodiversité et paysage ainsi que ses partenaires en matière de gestion de la faune. Le rapport résume les statistiques clés en matière de chasse, de mortalité routière et aussi d'actions de sauvetage et de conservation. Il ne vise pas l'exhaustivité, mais donne un aperçu de la situation de la faune dans notre canton, des dommages que certaines espèces occasionnent et des mesures prises pour améliorer l'équilibre entre l'homme et la nature.

L'année 2020 a été marquée par la pandémie COVID-19, qui a eu un impact considérable sur la santé, les habitudes de travail, la vie sociale. Des mesures sanitaires ont été spécialement édictées pour l'activité de chasse ; les cours aux candidats chasseurs et les examens finaux reportés en fin d'été ; le comptage 2020 du grand tétras a également été annulé. Malgré tout, la gestion de la faune a pu se poursuivre quasiment dans les mêmes conditions que les années précédentes.

Rapport annuel sur la faune 2020 avec statistiques de la chasse et des dommages causés par la faune. Année civile, sauf pour certaines espèces chassables, comptabilisées jusqu'au 28.02.2021. Les données relatives à la prévention et à l'indemnisation des dommages de la faune sont provisoires et seront actualisées en 2021. DGE-BIODIV octobre 2021.

Secteurs de gestion de la faune, réserves de faune cantonales et nationales

-  Districts francs fédéraux (CH)
-  Réserves d'oiseaux d'eau et migrateurs d'importance nationale et internationale (CH)
-  Réserves cantonales de faune (VD)
-  Secteurs de gestion de la faune (VD)



# ÉVÉNEMENTS CLÉS DE L'ANNÉE 2020



## Le sanglier en croissance

Les effectifs de sanglier demeurent très élevés dans le canton, notamment dans le Jura nord vaudois, en dépit des nombreuses mesures mises en œuvre dans le cadre du plan de gestion du sanglier 2017-2021 approuvé le 6 octobre 2017 par le DTE (aujourd'hui DES). Ainsi, plusieurs modifications réglementaires visant à améliorer l'efficacité de la régulation du sanglier ont déjà été exploitées ces trois dernières années, telles que l'assouplissement des heures de chasse, l'extension de la période de chasse, l'ouverture des réserves de faune cantonales situées en zones à risque, la réduction du prix du permis de chasse pour cette espèce, la prise en charge des frais d'analyse de trichines.

Les 10 surveillants de la faune permanents et 80 auxiliaires ont nettement intensifié les tirs nocturnes de régulation. Plus de 500 sangliers ont été prélevés cette dernière année, soit 8 à 10 fois plus que les années 2011-2016. La division a par ailleurs reconduit l'achat de lunettes thermiques pour les opérations de tir nocturne. Certains chasseurs demandent désormais la possibilité de chasser la nuit, mais la division tient à garder le contrôle de telles opérations pour des raisons évidentes de sécurité.

Force est de constater cependant que la courbe des dommages indemnisés peine à s'infléchir et que la régulation de l'espèce ne peut être réalisée à satisfaction, faute de ressources humaines appropriées. La gestion du sanglier doit passer par l'accroissement des synergies entre agriculteurs, chasseurs et surveillants de la faune. En particulier, les milieux de la chasse devraient poursuivre leur rôle de régulateur dans le canton. Les milieux agricoles, de par leurs connaissances du terrain, sont invités à passer leur permis de chasse pour défendre leurs parcelles.

De nombreux efforts ont par ailleurs été consentis en matière de prévention des dommages. Le canton subventionne l'achat du matériel à hauteur de 80% en zone à risque, ainsi que la pose et l'entretien des clôtures à hauteur de 1 franc par mètre linéaire. Dans ce domaine, la division collabore avec une vingtaine de préposés agricoles pour le conseil et le contrôle de ces clôtures, ainsi qu'avec neuf taxateurs pour l'indemnisation des dommages.

Les mesures mises en œuvre les plus importantes sont les suivantes :

- un soutien financier et un conseil accrus pour la pose et l'entretien des clôtures ;
- l'extension des heures et de la durée de chasse, ainsi qu'une diversification des modalités de chasse ; l'augmentation de la période de chasse à l'affut et à l'approche ;
- dans les zones à risque, l'ouverture de la chasse et/ou de la régulation à tous les milieux, mais de manière nuancée selon que l'on soit dans un espace protégé ou pas ;
- la mobilisation des surveillants de la faune permanents et des auxiliaires pour réguler les effectifs dans les zones peu ou pas chassées ;
- le paiement des indemnités aux agriculteurs chaque trimestre (3-4 fois par an) ;
- le renforcement des synergies entre surveillants de la faune et les chasseurs (organisation de battues) ;
- augmentation de la période de chasse à l'affut et à l'approche.

### **Classement du Creux du Van**

La décision de classement du Haut Plateau du Creux du Van a été approuvée par la cheffe de département le 21 janvier 2020, mettant fin aux 140 oppositions qui avaient été déposées lors des deux mises à l'enquête de 2017 et 2018. Cette décision a fait l'objet d'un recours d'une ONG au Tribunal cantonal, Cour de droit administratif et public. La DGE-BIODIV préparera ses déterminations en coordination avec le Canton de Neuchâtel.

La décision de classement demande la levée de l'effet suspensif pour les mesures de conservation de la flore jugée urgentes. Certaines de ces mesures ont été mises en œuvre en 2020. Un chantier de réfection de 350 m de mur en pierres sèches au Soliat a également été conduit et finalisé.

### **Modification des itinéraires autorisés en présence de neige dans le site fédéral de protection de la faune du Noirmont**

En 2019, la signalisation pour la pratique des sports de neige mise en place en 2017 et le respect des itinéraires autorisés ont été évalués : ce bilan a inclus des visites de terrain par un mandataire, les observations des collaborateurs de la DGE ainsi que des discussions avec les communes, les usagers et des représentants d'ONG. Les demandes de modifications et d'ajouts d'itinéraires ont été évaluées en tenant compte de la responsabilité d'assurer, dans ce site, la protection de la faune contre les dérangements en période hivernale. La division a estimé possible d'autoriser des itinéraires supplémentaires, les a soumis pour approbation à l'OFEV et a publié la décision. Aucune opposition n'a été déposée. La carte adaptée des itinéraires a été publiée et la mise à jour de la signalisation sur le terrain a démarré en 2020 et sera finalisée en 2021. En autorisant ces nouveaux itinéraires, la division compte sur un meilleur respect des règles de comportement dans le site par les

usagers. Selon les recommandations de la Confédération et les bonnes pratiques à observer pour protéger la faune des dérangements, les itinéraires supplémentaires ont été placés sur des sentiers pédestres balisés par Vaud Rando et hors forêt.

### **Zones de tranquillité pour la faune sauvage dans les Alpes vaudoises : pour une meilleure cohabitation entre l'homme et la faune.**

La mise en place de zones de tranquillité grâce à des solutions négociées avec les acteurs de la région a démarré dans l'est du canton en 2017, en coordination avec le Plan directeur régional (PDR) des Alpes vaudoises. En parallèle, des directives, au sens de l'article 2, alinéa 4 du règlement d'exécution de la loi sur la faune (RLFaune), ont été établies pour l'ensemble du canton. La Cheffe de département a chargé la DGE d'organiser une procédure de consultation du 20 novembre au 19 décembre 2020, auprès de la Commission consultative de la faune, des offices fédéraux, des services cantonaux, de l'Office du tourisme du canton de Vaud et des associations sportives faîtières les plus concernés. Cette consultation a été coordonnée avec celle relative au PDR des Alpes vaudoises, mis en consultation publique au sens de l'article 17, alinéa 5 de la loi sur l'aménagement du territoire et les constructions (LATC) pendant la même période. L'adoption des directives est prévue en 2021.

### **Statistiques de la permanence**

En 2020, la permanence téléphonique d'urgence a reçu 2'141 appels, dont 931 ont nécessité une intervention. A cela, il faut ajouter 511 annonces de sortie des surveillants auxiliaires de la faune (SFA). La sollicitation du public a fortement augmenté, en raison probablement de la situation COVID-19 qui s'est aussi traduite par une fréquentation accrue des milieux naturels par le public.



# SUIVI ET GESTION DE LA FAUNE

PRÉVENTION ET INDEMNISATION DES DOMMAGES

ESPÈCES CHASSÉES

ESPÈCES PROTÉGÉES

Grands carnivores

Autres espèces protégées

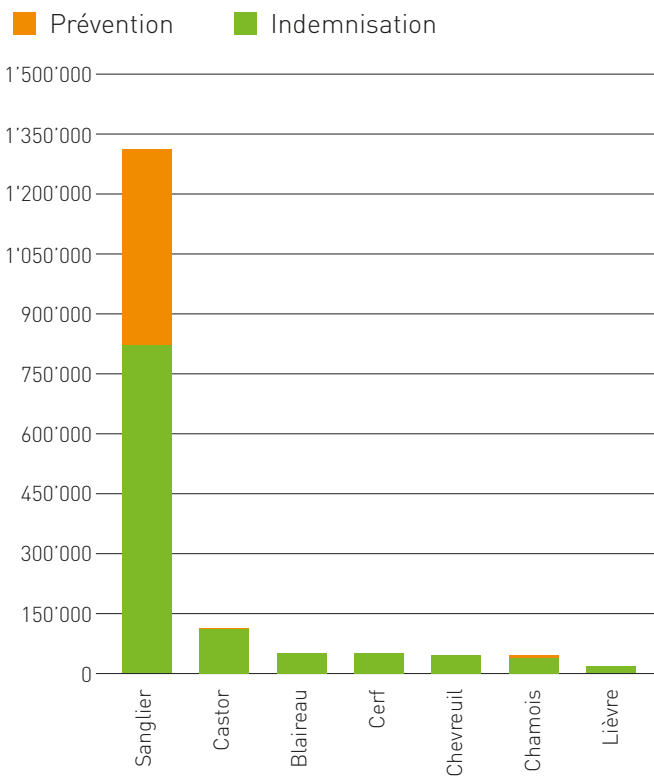




## SITUATION GLOBALE 2020 (CHF)

|               | Agricole         | Forestier      | Total            |
|---------------|------------------|----------------|------------------|
| Prévention    | 493'899          | 149'304        | 643'203          |
| Indemnisation | 1'081'047        | 0              | 1'081'047        |
| <b>Total</b>  | <b>1'574'946</b> | <b>149'304</b> | <b>1'724'250</b> |

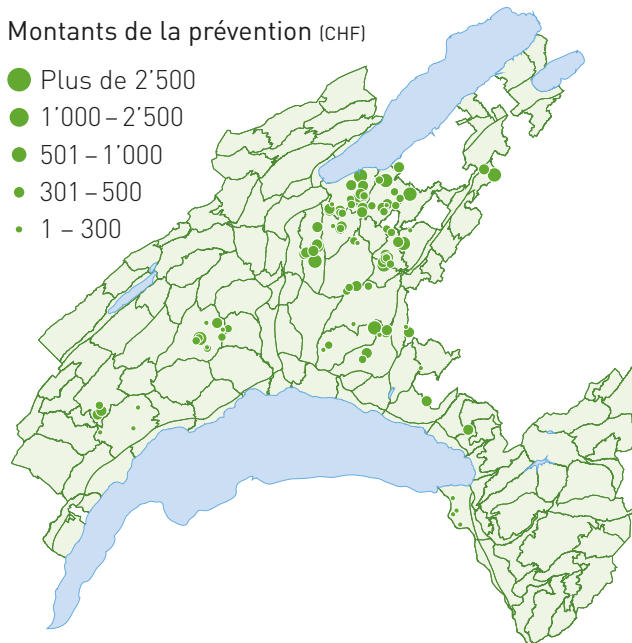
## SITUATION DANS L'AGRICULTURE PAR ESPÈCE 2020 (CHF)



## SITUATION EN FORÊT 2020

### Montants de la prévention (CHF)

- Plus de 2'500
- 1'000 - 2'500
- 501 - 1'000
- 301 - 500
- 1 - 300



### Prévention des dommages causés par les ongulés

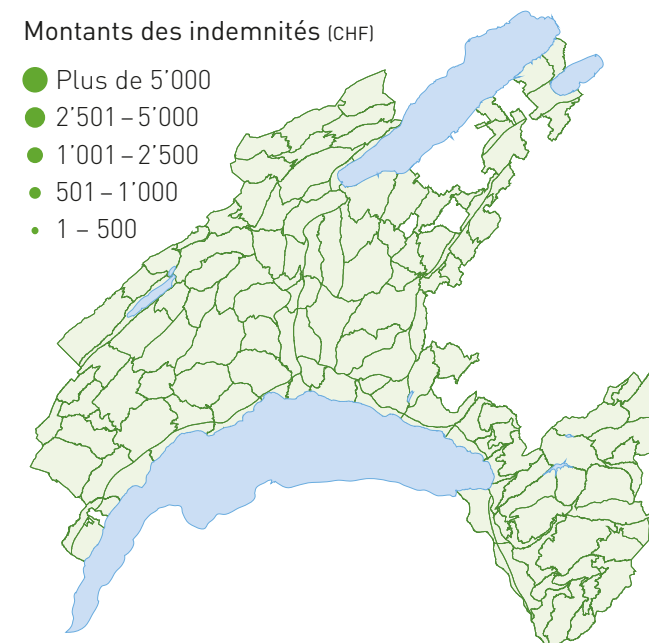
Mesures de prévention des dommages pouvant être prises, sans distinction d'espèce : protections individuelles, enduits de protection ou encore clôtures.

Total 2020: CHF 149'304.-



### Montants des indemnités (CHF)

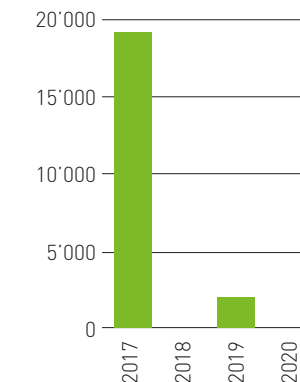
- Plus de 5'000
- 2'501 - 5'000
- 1'001 - 2'500
- 501 - 1'000
- 1 - 500



### Indemnisation des dommages causés par les cerfs

Les montants indemnisés concernent uniquement les dégâts d'écorçage et de frayure provoqués par le cerf dans les peuplements réguliers d'épicéas plantés avant 1995.

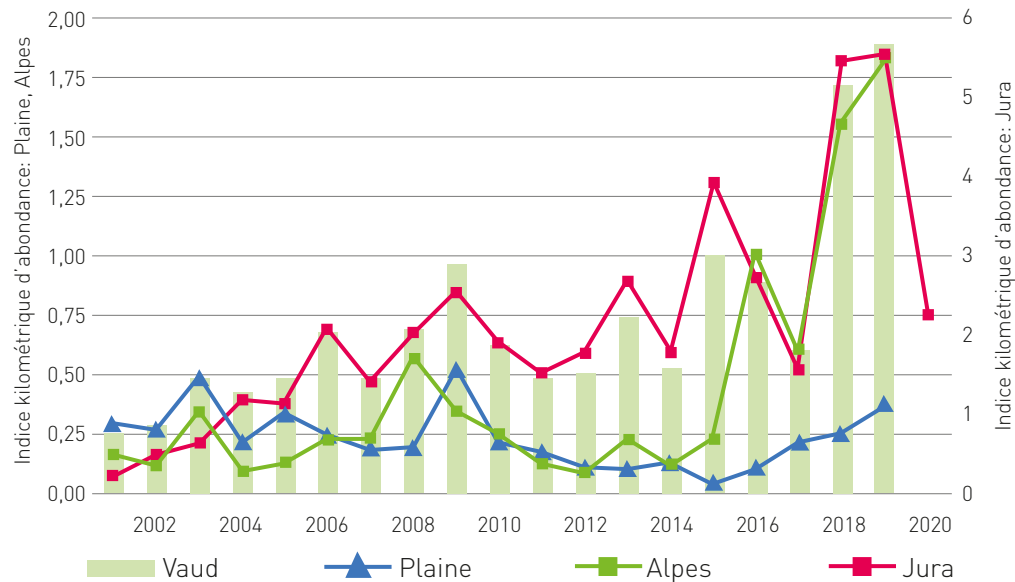
Total 2020: CHF 0.-





**Effectifs**

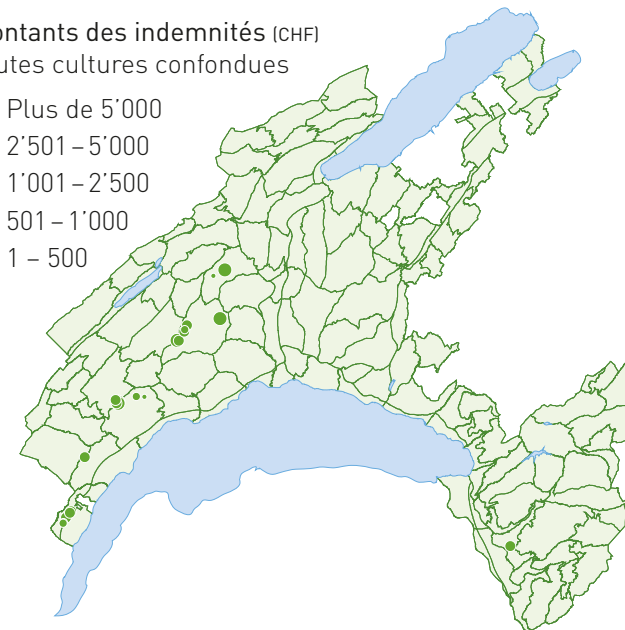
En 2020, les comptages nocturnes au phare n'ont pas pu être effectués normalement en raison des restrictions sanitaires liées au COVID-19. Toutefois, comme les autres années, les résultats 2020 montrent que les effectifs de cerfs estimés sur la base de comptages ou comptés diffèrent entre les Alpes, la Plaine et le Jura.



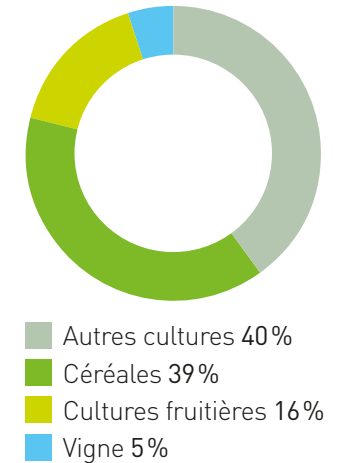
**Prévention et indemnisation des dommages aux cultures, prairies et pâturages**  
Répartition des dommages indemnisés, toutes cultures confondues.

**Montants des indemnités (CHF)**  
Toutes cultures confondues

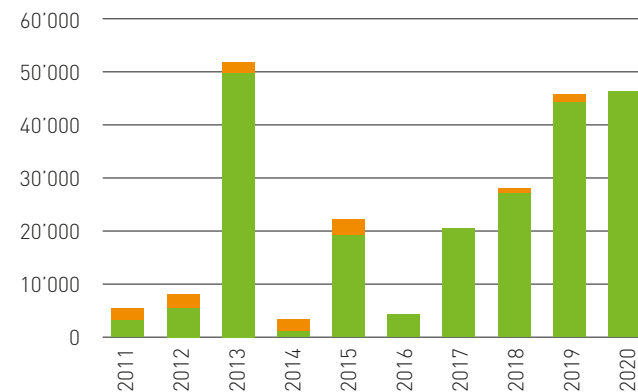
- Plus de 5'000
- 2'501 – 5'000
- 1'001 – 2'500
- 501 – 1'000
- 1 – 500



**Cultures touchées**



**Évolution des montants de prévention et d'indemnisation, toutes cultures confondues**



Total prévention 2020:  
CHF 0.-

Total indemnisation 2020:  
CHF 46'347.-

- Prévention (CHF)
- Indemnisation (CHF)





## Plan de tir et prélèvements, tirs de gestion

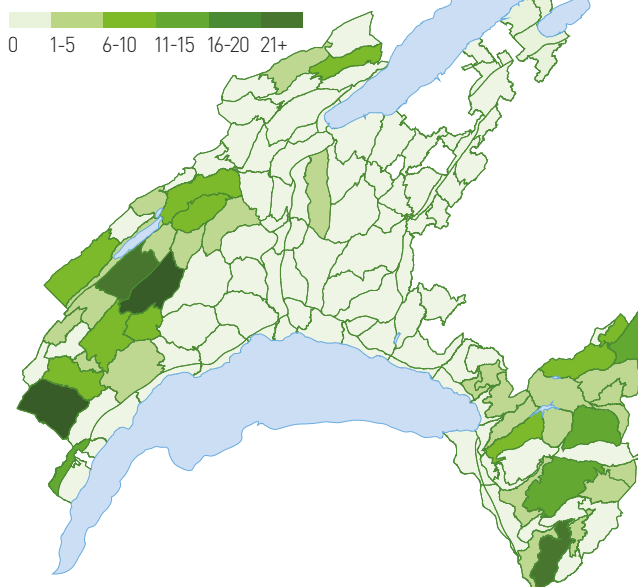
### Plan de tir 2020

- Total des attributions 2020: 290 cerfs dont
- 94 pour la chasse en équipe dans les Alpes
  - 164 pour la chasse en équipe dans le Jura
  - 32 pour la chasse individuelle

### Répartition des prélèvements par la chasse

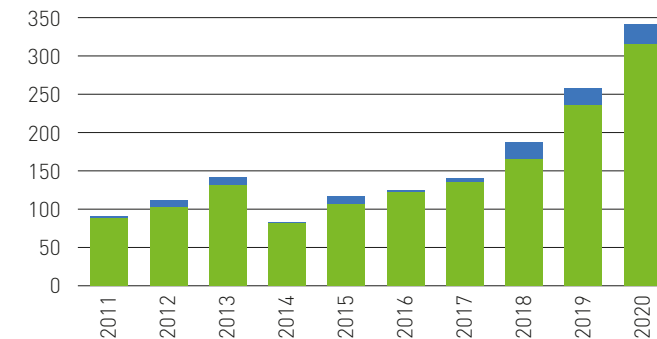
|  | Nombre | Proportion |
|--|--------|------------|
| Mâle                                   | 79     | 25%        |
| Femelle                                | 91     | 29%        |
| Faon et animal d'une année             | 146    | 46%        |
| Total des prélèvements 2020: 316 cerfs |        |            |

### Chasse 2020-2021



## Tirs de chasse et de gestion

■ Prélèvements par la chasse ■ Tirs de gestion

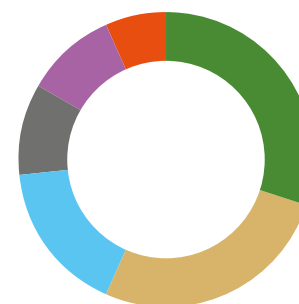
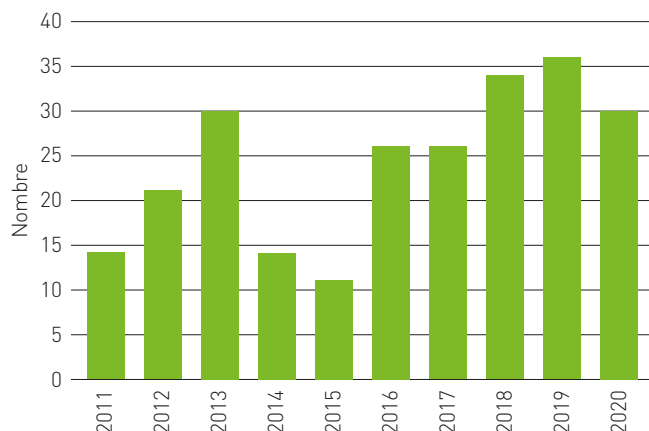


Total tirs de gestion 2020: 26 cerfs

## Autres causes de mortalité

Total 2020: 30 cerfs

Cause principale:  
trafic automobile,  
proie de loup



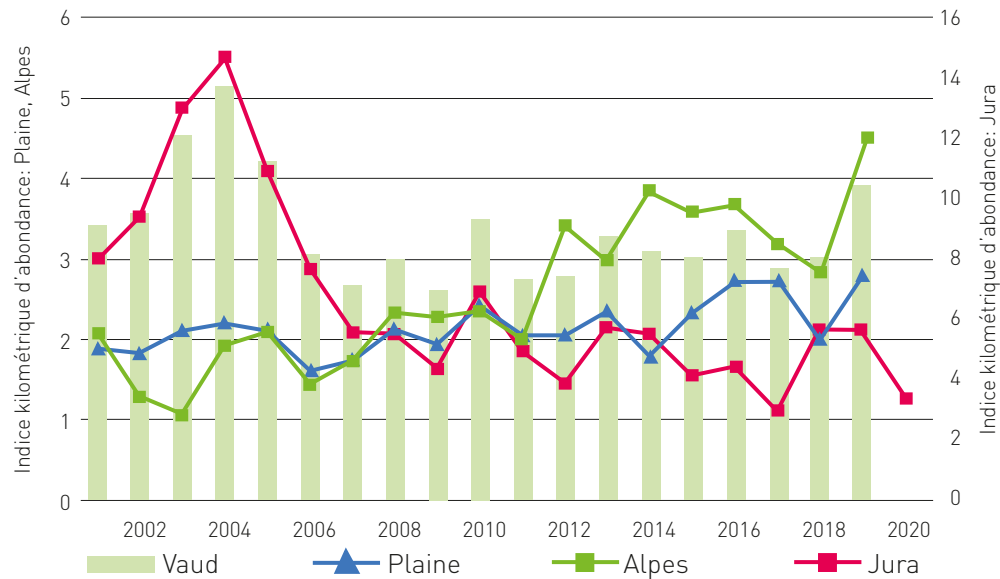
### Causes de mortalité

- Trafic automobile 9
- Proie de loup 8
- Autres accidents, avalanches, chutes 5
- Blessures par balles 3
- Autre cause 3
- Âge, maladie, faiblesse 2



## Effectifs

En 2020, les comptages nocturnes au phare n'ont pas pu être effectués normalement en raison des restrictions sanitaires liées au COVID-19. Toutefois, comme les autres années, les résultats 2020 montrent que les effectifs estimés de chevreuils diffèrent entre les Alpes, la Plaine et le Jura.



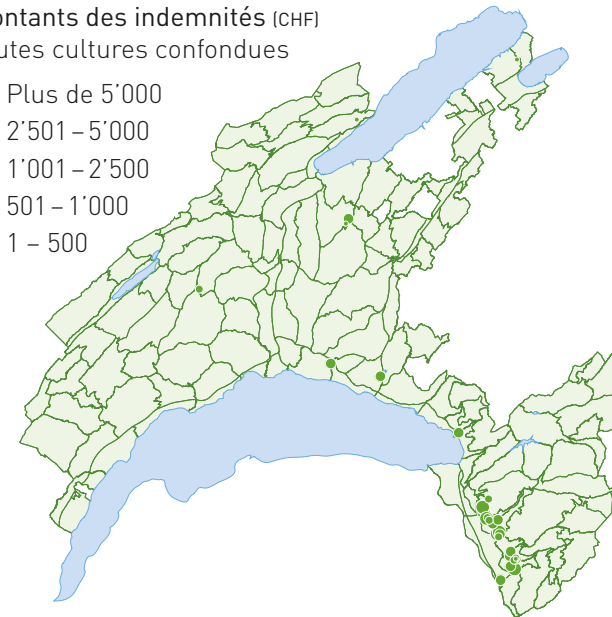
## Prévention et indemnisation des dommages aux cultures, prairies et pâturages

Répartition des dommages indemnisés, toutes cultures confondues.

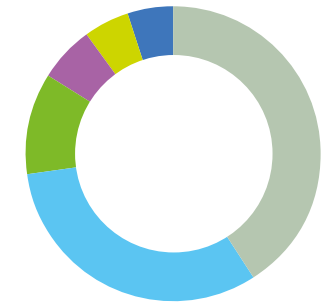
### Montants des indemnités (CHF)

Toutes cultures confondues

- Plus de 5'000
- 2'501 – 5'000
- 1'001 – 2'500
- 501 – 1'000
- 1 – 500

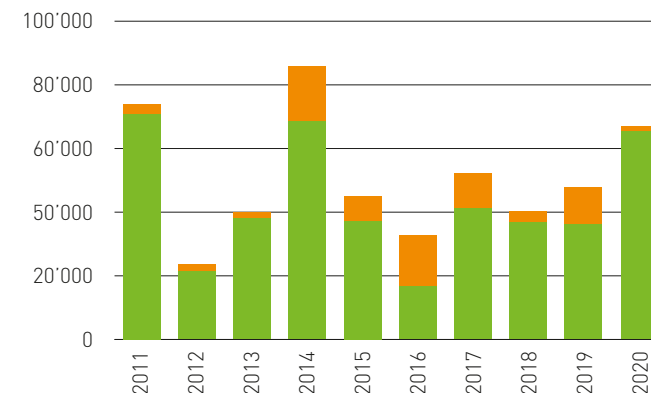


### Cultures touchées



- Autres cultures 41%
- Vigne 32%
- Céréales 11%
- Cultures maraîchères 6%
- Cultures fruitières 5%
- Maïs 5%

## Évolution des montants de prévention et d'indemnisation, toutes cultures confondues



Total prévention 2020:  
CHF 6'369.-

Total indemnisation 2020:  
CHF 37'430.-

- Prévention (CHF)
- Indemnisation (CHF)



## Plan de tir et prélèvements, tirs de gestion

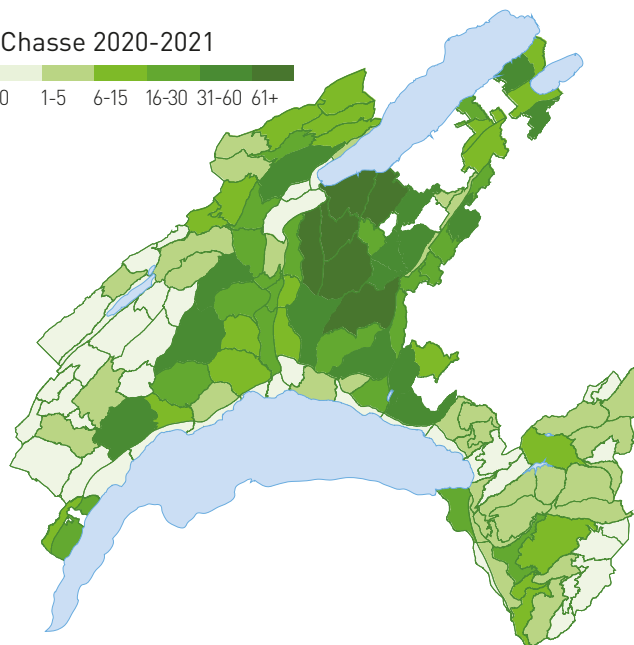
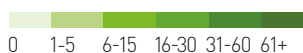
### Plan de tir 2020

Total attributions 2020 : 4 chevreuils, dont au moins 1 jeune, par chasseur. Au minimum 2 de ces 4 chevreuils doivent être prélevés dans les secteurs de Plaine.

### Répartition des prélèvements par la chasse

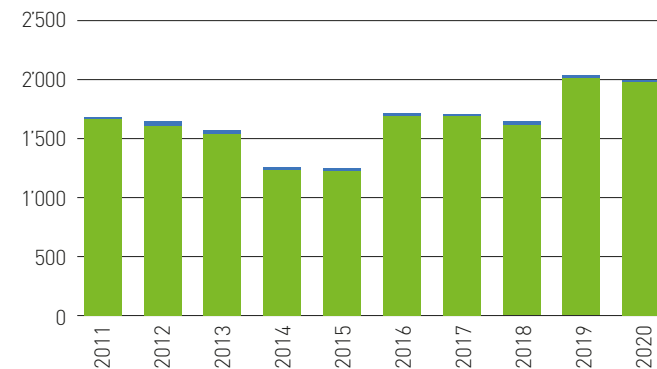
|   | Nombre | Proportion |
|---|--------|------------|
| Mâle  | 714    | 36%        |
| Femelle                                       | 717    | 36%        |
| Faon et animal d'une année                    | 552    | 28%        |
| Total des prélèvements 2019: 1'983 chevreuils |        |            |

### Chasse 2020-2021



## Tirs de chasse et de gestion

■ Prélèvements par la chasse ■ Tirs de gestion

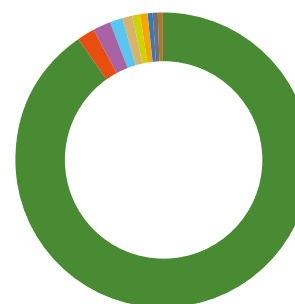
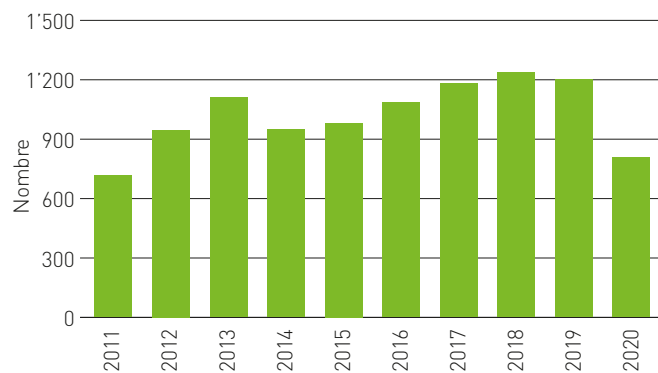


Total tirs de gestion 2020 : 24 chevreuils

## Autres causes de mortalité

Total 2020 : 811 chevreuils

Cause principale:  
trafic automobile



### Causes de mortalité

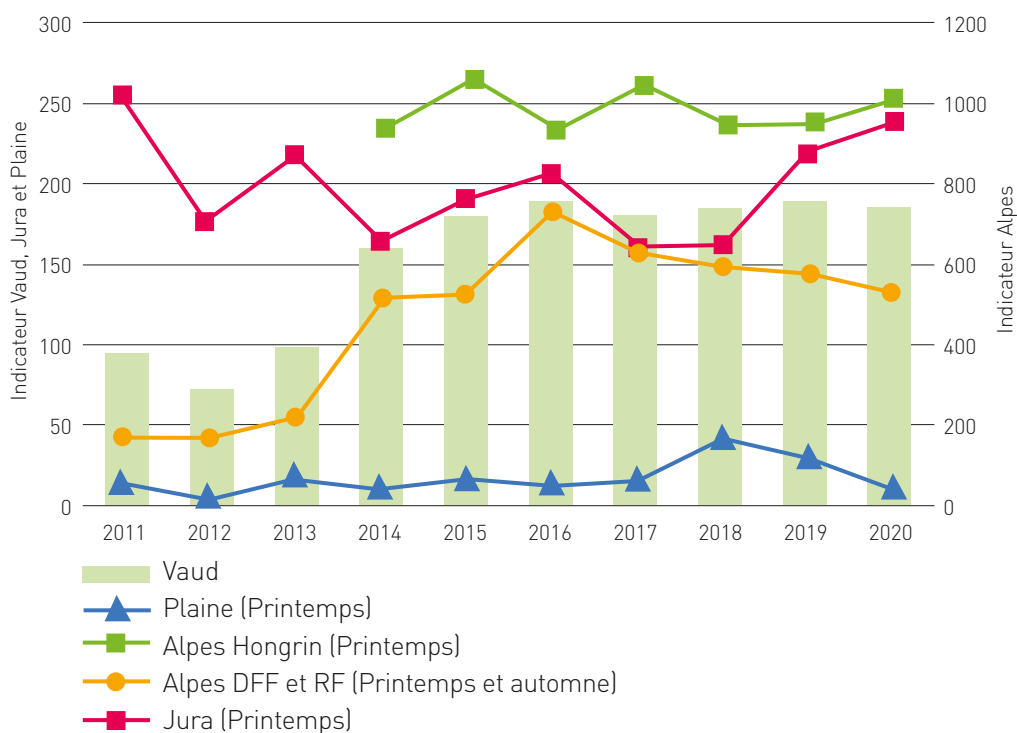
- Trafic automobile 738
- Âge, maladie, faiblesse 16
- Autre cause 15
- Autres accidents, avalanches, chutes 12
- Proie de lynx 8
- Trafic ferroviaire 8
- Tué par les chiens 6
- Machines agricoles 5
- Blessures par balles 5
- Proie de loup 3

# ESPÈCES CHASSÉES CHAMOIS



## Effectifs

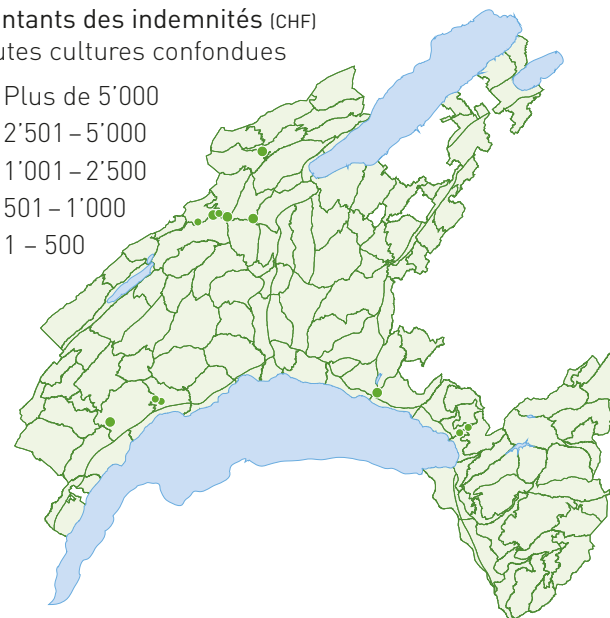
En 2020, comme les autres années, les effectifs estimés de chamois diffèrent entre les Alpes, la Plaine et le Jura. Dans les Alpes, les effectifs de chamois dans les zones de protection (DFF et réserves de faune) sont supérieurs au reste de la région.



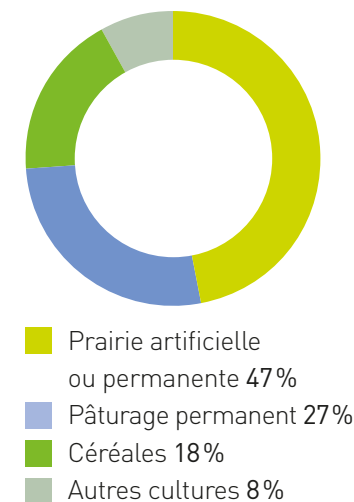
## Prévention et indemnisation des dommages aux cultures, prairies et pâturages Répartition des dommages indemnisés, toutes cultures confondues.

### Montants des indemnités (CHF) Toutes cultures confondues

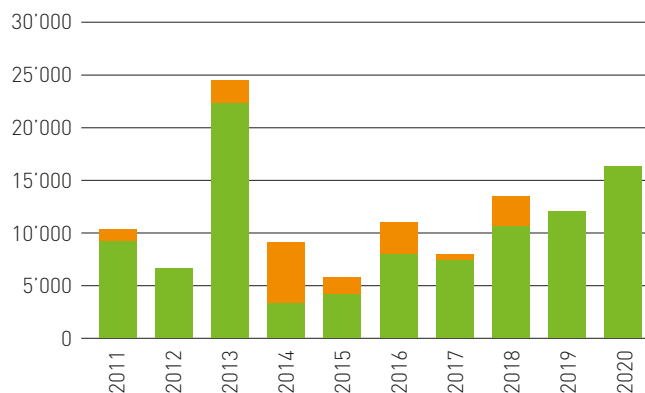
- Plus de 5'000
- 2'501 – 5'000
- 1'001 – 2'500
- 501 – 1'000
- 1 – 500



### Cultures touchées



### Évolution des montants de prévention et d'indemnisation, toutes cultures confondues



Total prévention 2020: 0.–

Total indemnisation 2020:  
CHF 16'365.–

- Prévention (CHF)
- Indemnisation (CHF)

# ESPÈCES CHASSÉES CHAMOIS



## Plan de tir et prélèvements, tirs de gestion

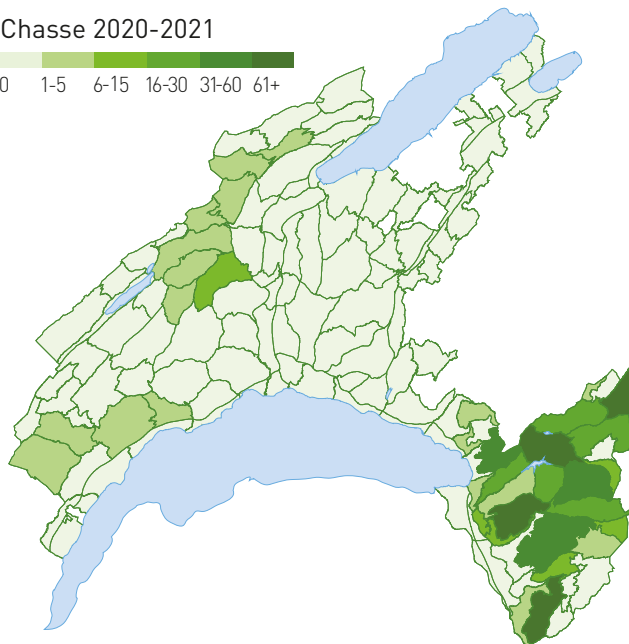
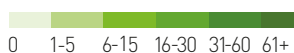
### Plan de tir 2020

Total attributions 2020: 204 chamois dont 186 dans les Alpes et en Plaine et 18 dans le Jura

### Répartition des prélèvements par la chasse

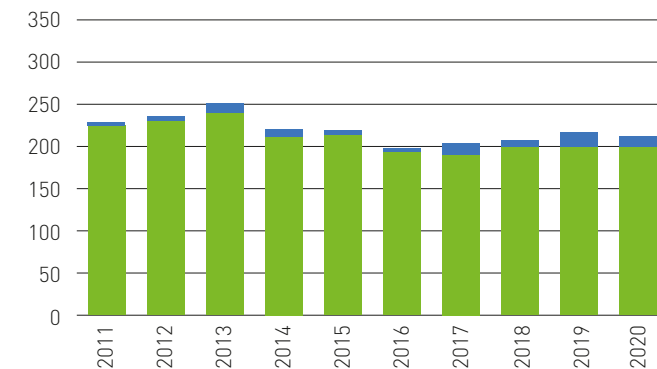
|   | Nombre | Proportion |
|---|--------|------------|
| Mâle                                      | 74     | 37%        |
| Femelle                                   | 69     | 35%        |
| Faon et animal d'une année                | 57     | 29%        |
| Total des prélèvements 2020 : 200 chamois |        |            |

### Chasse 2020-2021



## Tirs de chasse et de gestion

■ Prélèvements par la chasse ■ Tirs de gestion

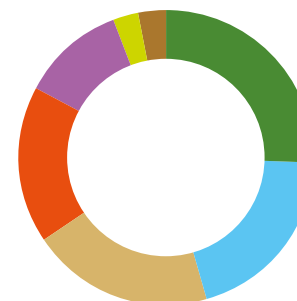
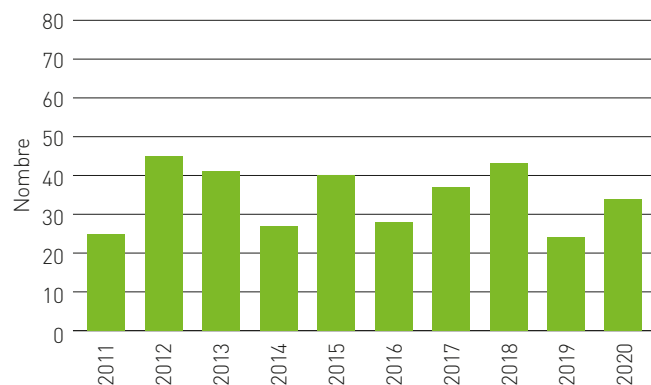


Total tirs de gestion 2020 : 13 chamois

## Autres causes de mortalité

Total 2020: 34 chamois

Causes principales:  
trafic automobile,  
proie de lynx



### Causes de mortalité

- Trafic automobile 9
- Autres accidents, avalanches, chutes 7
- Proie de lynx 7
- Âge, maladie, faiblesse 6
- Autre cause 4
- Trafic ferroviaire 1
- Proie de loup 1



## Effectifs

Les effectifs sont estimés indirectement par les dommages aux cultures, la mortalité sur les routes et les observations de terrain.

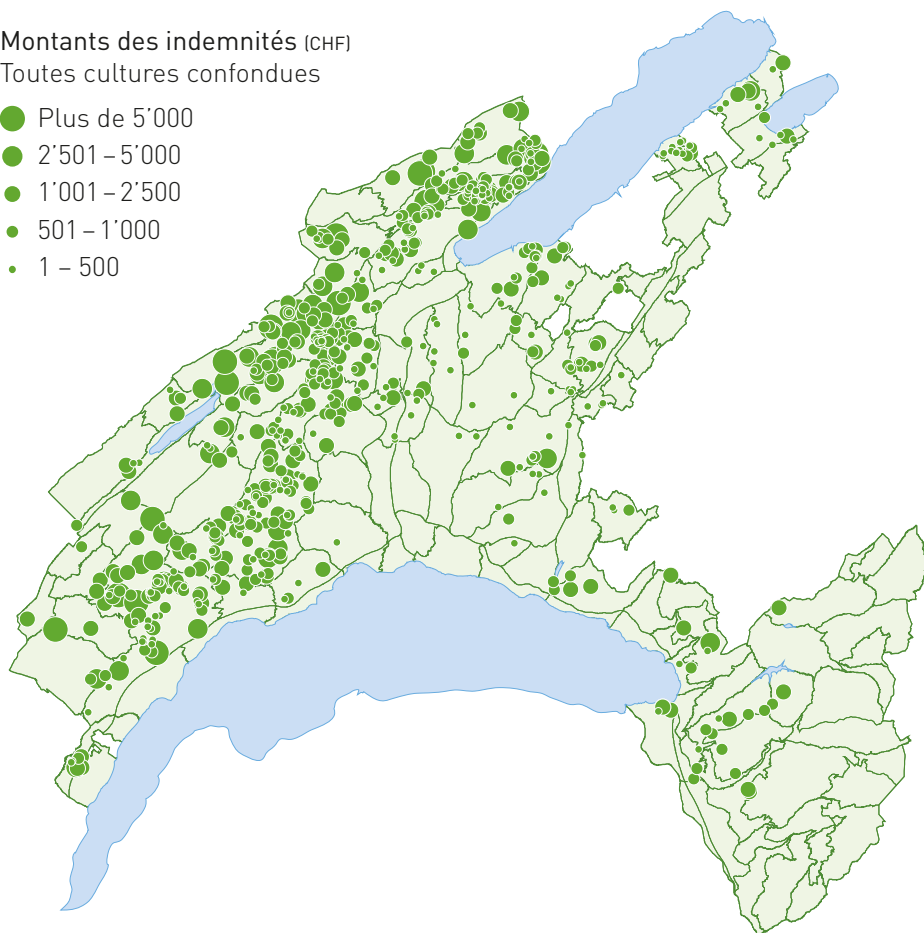
## Prévention et indemnisation des dommages aux cultures, prairies et pâturages

Répartition des dommages indemnisés, toutes cultures confondues.

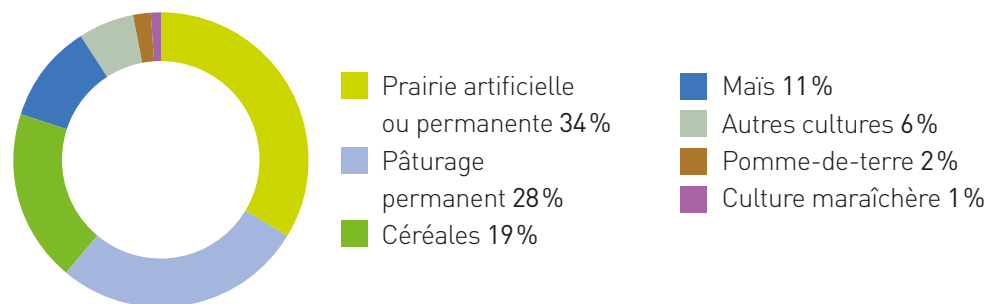
### Montants des indemnités (CHF)

Toutes cultures confondues

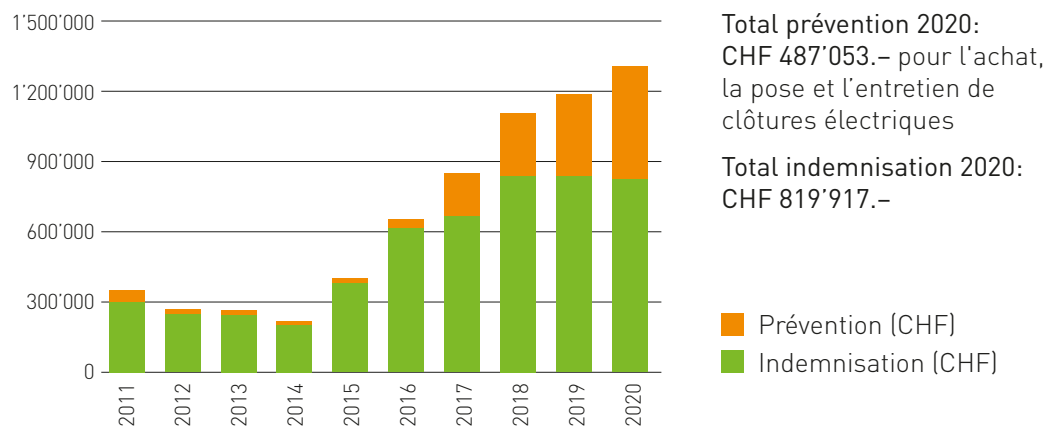
- Plus de 5'000
- 2'501 – 5'000
- 1'001 – 2'500
- 501 – 1'000
- 1 – 500



## Cultures touchées



## Évolution des montants de prévention et d'indemnisation, toutes cultures confondues



# ESPÈCES CHASSÉES SANGLIER



## Plan de tir et prélèvements, tirs de gestion

### Plan de tir 2020

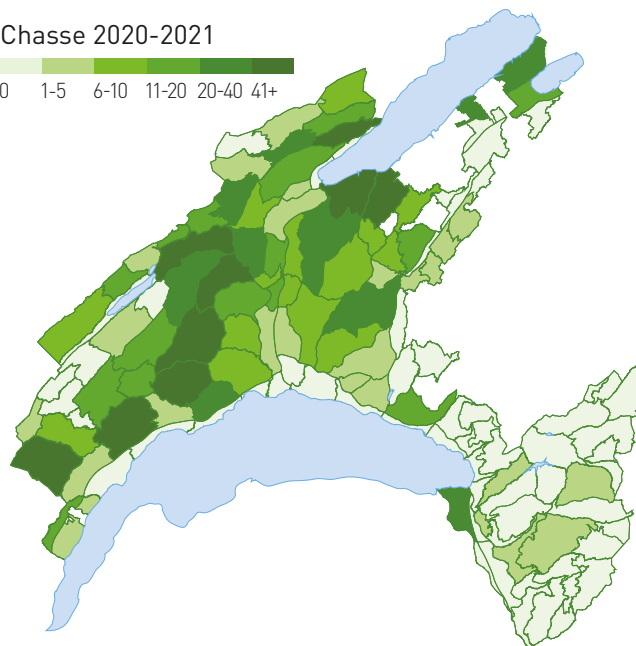
Les chasseurs ont été autorisés à chasser en battue, avec chiens, de septembre 2020 à janvier 2021. La chasse a été prolongée de 10 jours en février dans les zones à risque. Ils ont également été autorisés à pratiquer des tirs ou à l’approche, sans chiens, hors forêt, à l’aube et au crépuscule, de juin à août 2020, dans tout le canton.

Total attributions 2020: pas de limite

### Répartition des prélèvements par la chasse

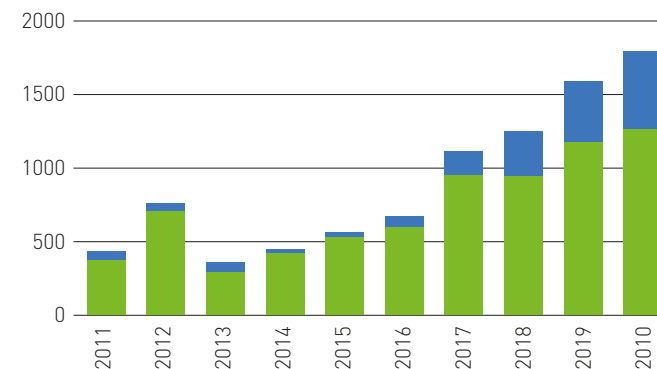
|   | Nombre | Proportion |
|---|--------|------------|
| Verrat  | 340    | 27%        |
| Laie  | 371    | 29%        |
| Jeune   | 550    | 43%        |
| Indéterminé   | 7      |            |
| <b>Total des prélèvements 2020: 1'268 sangliers</b> |        |            |

### Chasse 2020-2021



## Tirs de chasse et de gestion

■ Prélèvements par la chasse ■ Tirs de gestion

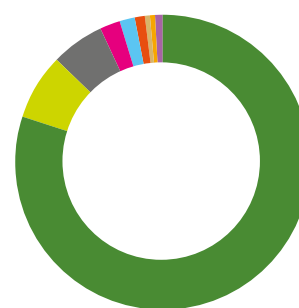
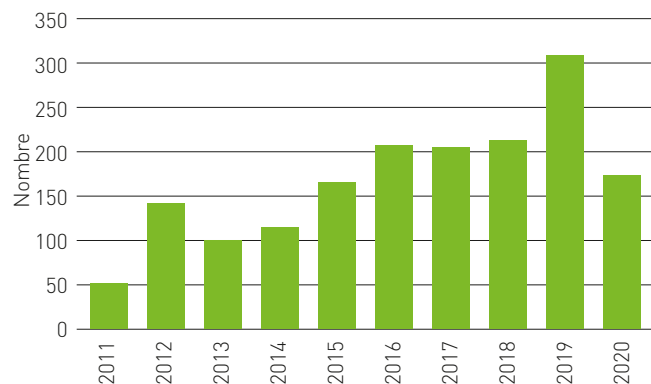


Total tirs de gestion 2020: 529 sangliers

## Autres causes de mortalité

Total 2020: 172 sangliers

Cause principale:  
trafic automobile



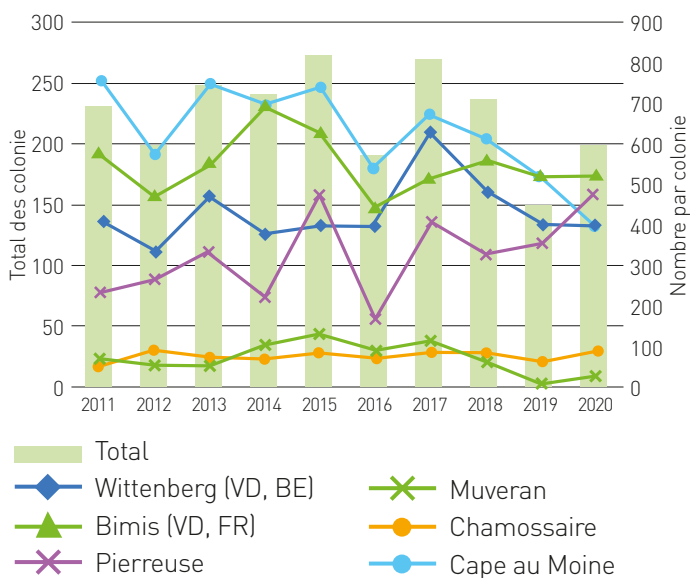
### Causes de mortalité

- Trafic automobile 140
- Trafic ferroviaire 13
- Blessures par balles 10
- Cause inconnue 4
- Autres accidents, avalanches, chutes 3
- Âge, maladie, faiblesse 2
- Proie de loup 1
- Tué par les chiens 1
- Autre cause 1



## Effectifs

Les colonies de bouquetins sont dénombrées annuellement, au printemps. En 2020 comme chaque année, les recensements des colonies de la Cape au Moine, de la Pierreuse, du Wittenberg, de Chamossaire, des Bimis et du Grand Muveran se sont déroulés en collaboration avec le canton de Berne.

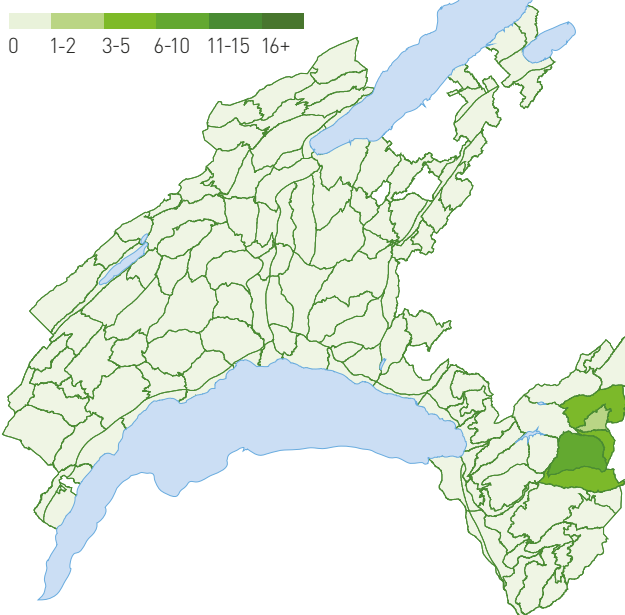


## Plan de tir et prélèvements, tirs de gestion

### Plan de tir 2020

Total attributions 2020: 25 bouquetins dans 3 colonies

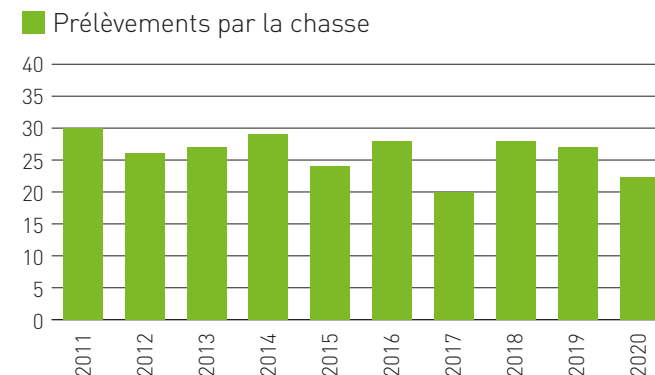
### Chasse 2020-2021



## Répartition des prélèvements par la chasse

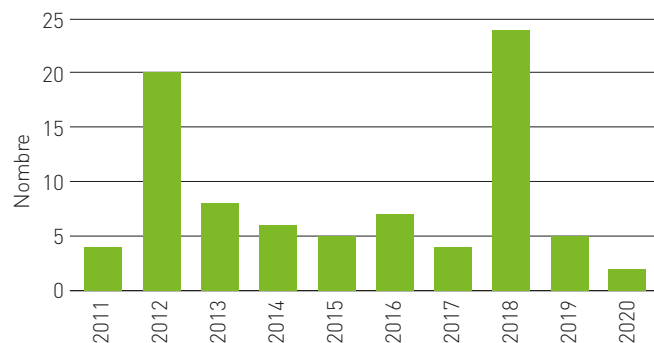
|   | Nombre | Proportion |
|---|--------|------------|
| Mâle  | 12     | 55%        |
| Femelle   | 10     | 45%        |
| Faon et animal d'une année                        | 0      | 0 %        |
| <b>Total des prélèvements 2020: 22 bouquetins</b> |        |            |

## Tirs de chasse



## Autres causes de mortalité

Total 2020: 2 bouquetins  
Causes principales:  
âge, maladie, faiblesse



## Causes de mortalité

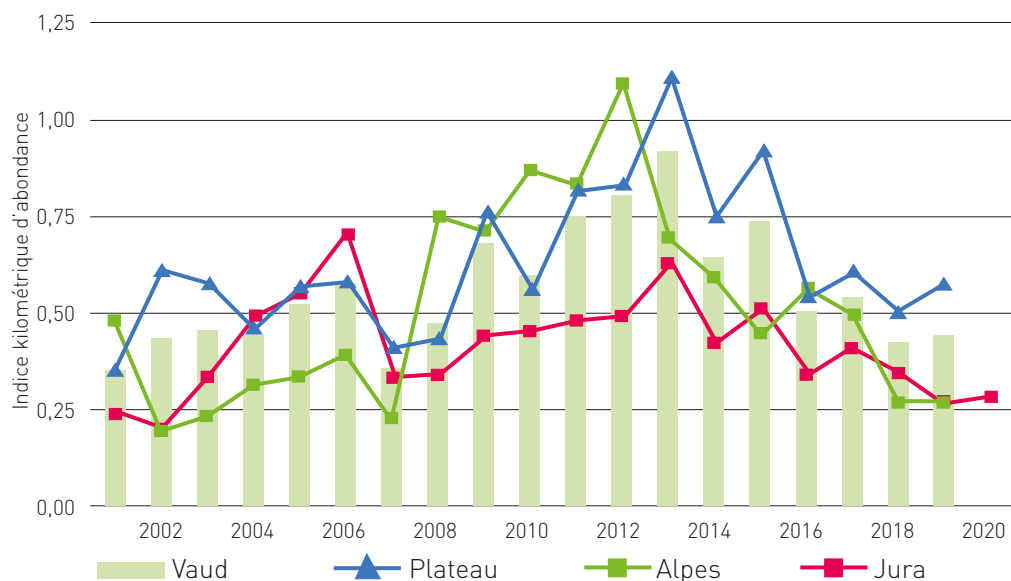
■ Âge, maladie, faiblesse 2





## Effectifs

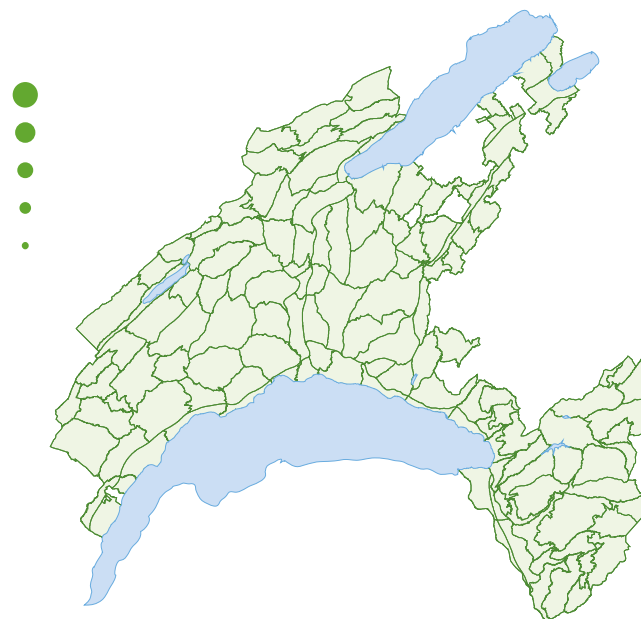
Depuis 1991, les lièvres bruns sont recensés en Suisse sur mandat de l'Office fédéral de l'environnement. Les comptages sont effectués au printemps, de nuit, à l'aide de projecteurs, selon la méthode dite de «taxation de surface». Le canton de Vaud mandate également des opérations de recensement dans les secteurs de la plaine de l'Orbe et de Commugny depuis 1991, dans ceux de Bioley-Orjulaz et Noville depuis 1994. En 2020, 46 lièvres ont été recensés à Commugny, 40 à Bioley-Orjulaz, 74 dans la plaine de l'Orbe et 5 dans la plaine du Rhône, à Noville. En général, la situation du lièvre brun est mauvaise. Les densités de l'espèce sont considérées comme à la limite de viabilité des populations.



Les données pour l'ensemble du canton n'ont pas été établies car les comptages n'ont pas pu être effectués normalement en raison des restrictions sanitaires liées au COVID-19.

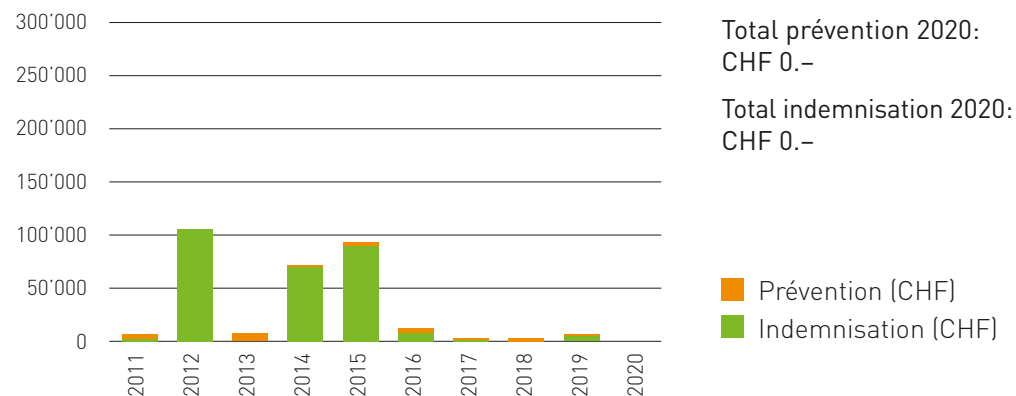
## Prévention et indemnisation des dommages aux cultures, prairies et pâturages

Répartition des dommages indemnisés, toutes cultures confondues.



Cultures touchées  
Aucune indemnisation  
en 2020.

## Évolution des montants de prévention et d'indemnisation, toutes cultures confondues



Total prévention 2020:  
CHF 0.-

Total indemnisation 2020:  
CHF 0.-

■ Prévention (CHF)  
■ Indemnisation (CHF)



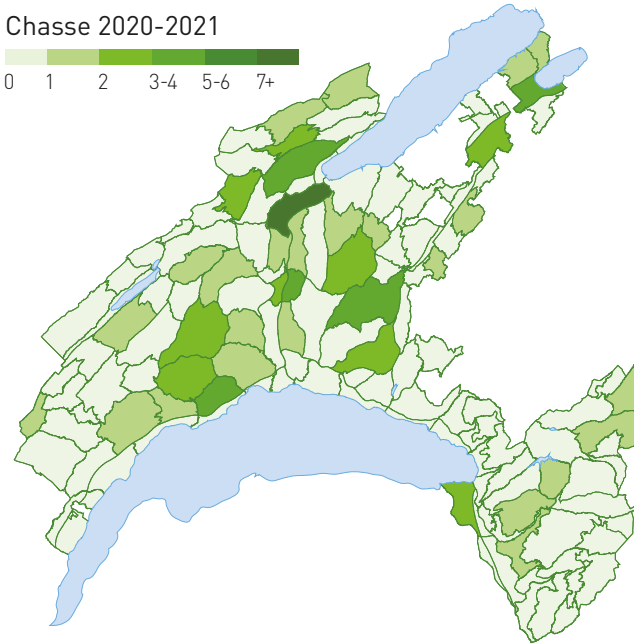
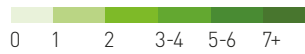
## Plan de tir et prélèvements, tirs de gestion

Plan de tir 2020

Total attributions 2020: 1 lièvre par chasseur

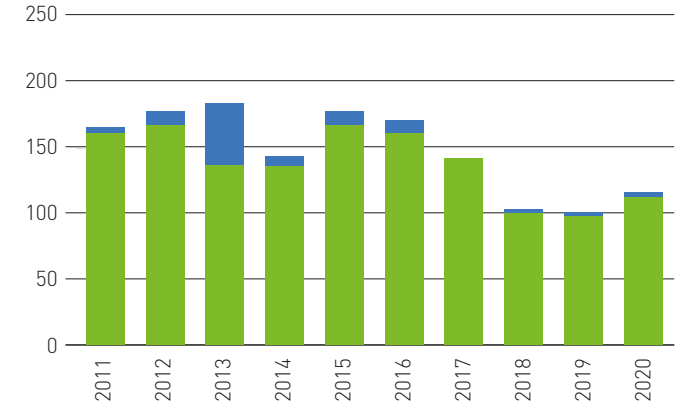
## Répartition des prélèvements par la chasse

Chasse 2020-2021



## Tirs de chasse et de gestion

■ Prélèvements par la chasse ■ Tirs de gestion

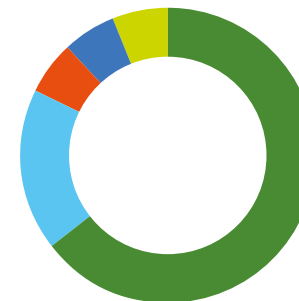
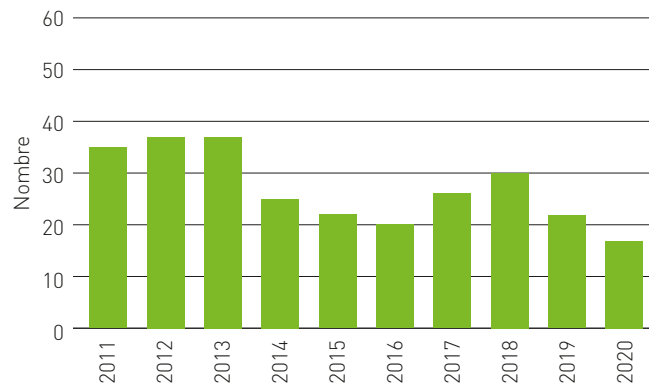


Total prélèvements par la chasse 2020: 112 lièvres  
Total tirs de gestion: 4

## Autres causes de mortalité

Total 2020: 17 lièvres

Cause principale:  
trafic automobile



### Causes de mortalité

- Trafic automobile 11
- Autres accidents, avalanches, chutes 3
- Âge, maladie, faiblesse 1
- Machines agricoles 1
- Trafic ferroviaire 1



## Effectifs

Les effectifs sont estimés indirectement par les dommages aux cultures, la mortalité sur les routes et les observations de terrain.

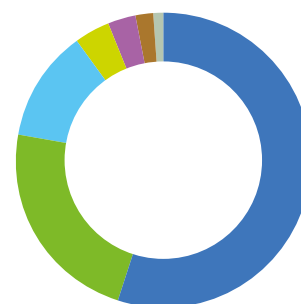
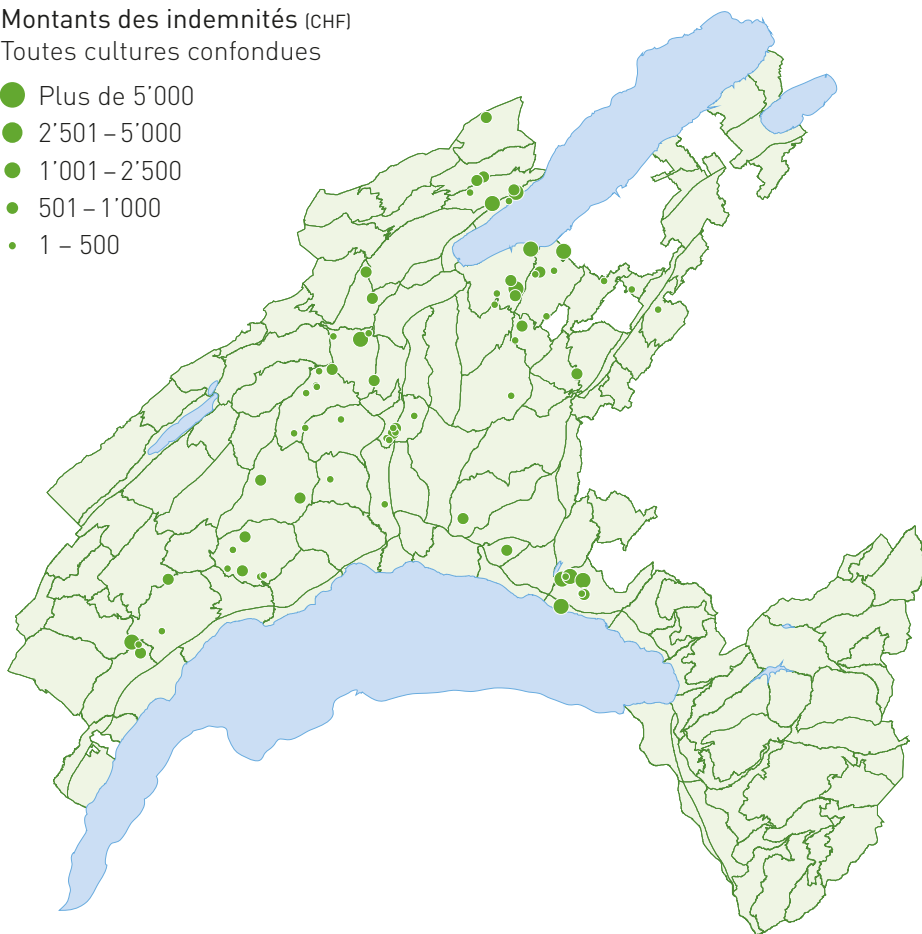
## Prévention et indemnisation des dommages aux cultures, prairies et pâturages

Répartition des dommages indemnisés, toutes cultures confondues.

### Montants des indemnités (CHF)

Toutes cultures confondues

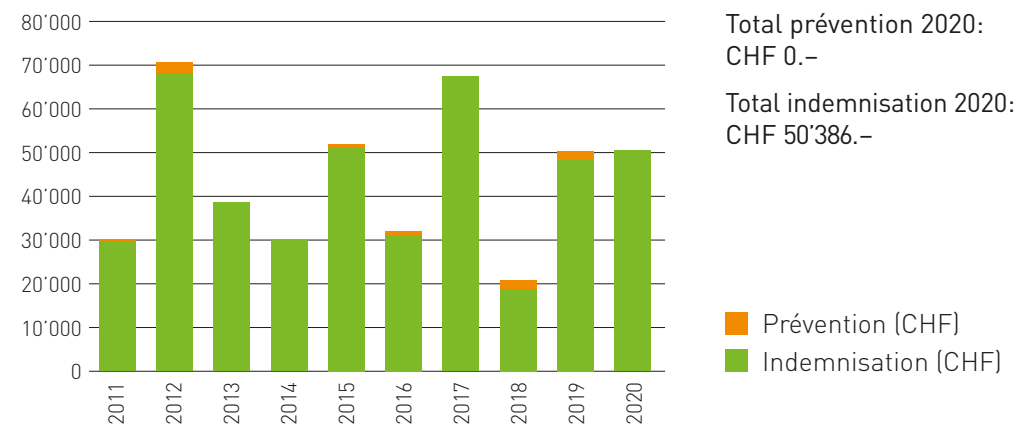
- Plus de 5'000
- 2'501 – 5'000
- 1'001 – 2'500
- 501 – 1'000
- 1 – 500



### Cultures touchées

- Mais 55%
- Céréales 23%
- Vigne 12%
- Prairie artificielle ou permanente 4%
- Culture maraîchère 3%
- Pomme-de-terre 2%
- Autres cultures 1%

## Évolution des montants de prévention et d'indemnisation, toutes cultures confondues



# ESPÈCES CHASSÉES BLAIREAU



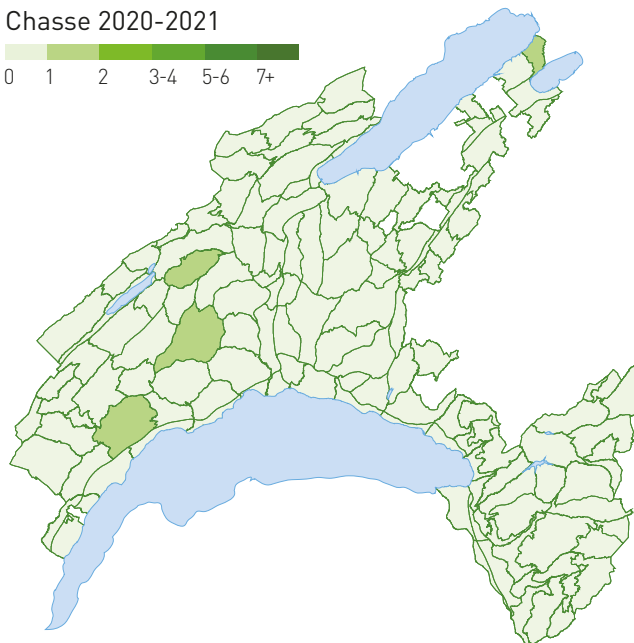
## Plan de tir et prélèvements, tirs de gestion

Plan de tir 2020

Total attributions 2020: pas de limite

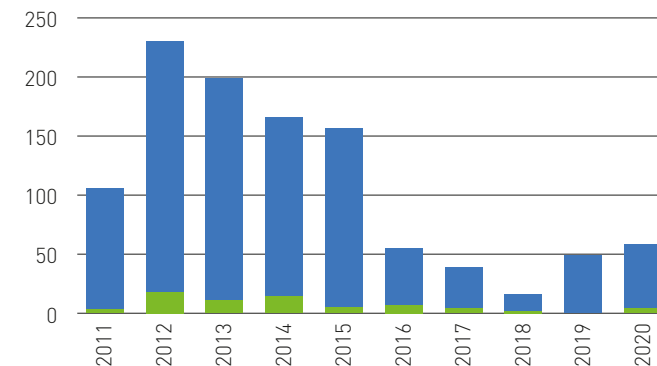
## Répartition des prélèvements par la chasse

Chasse 2020-2021



## Tirs de chasse et de gestion

■ Prélèvements par la chasse ■ Tirs de gestion

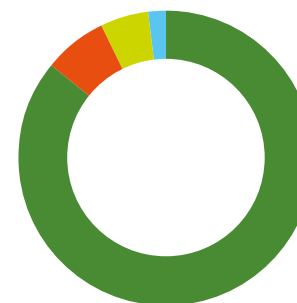
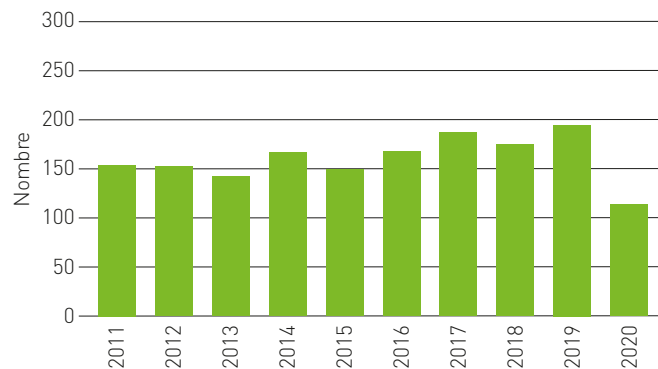


Total prélèvements par la chasse 2020 : 4 blaireaux  
Total tirs de gestion 2020 : 54 blaireaux

## Autres causes de mortalité

Total 2020: 114 blaireaux

Cause principale:  
trafic automobile



### Causes de mortalité

- Trafic automobile 98
- Âge, maladie, faiblesse 8
- Trafic ferroviaire 6
- Autres accidents, avalanches, chutes 2

# ESPÈCES CHASSÉES BÉCASSE



## Suivis

Le projet national sur la bécasse des bois, soutenu par l'Office fédéral de l'environnement, a pour objectif de mieux connaître l'écologie de cet oiseau et documenter l'effet de la chasse, l'évolution des milieux, la prédation naturelle et le dérangement sur les populations indigènes. Le projet a démarré en 2015 et aurait dû s'achever en 2018. L'année 2020 a été consacrée à l'analyse statistique des données obtenues. Le rapport de synthèse est en cours de rédaction. Source: info fauna CSCF

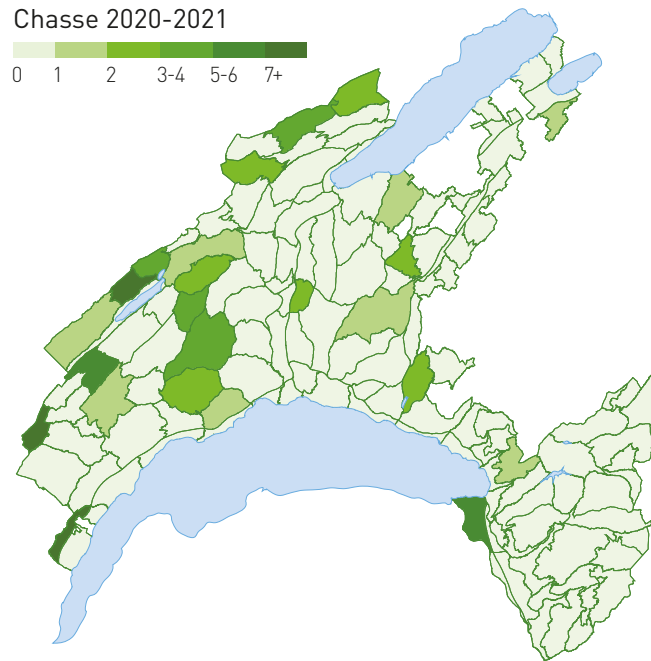


Photo Jean-Lou Zimmermann

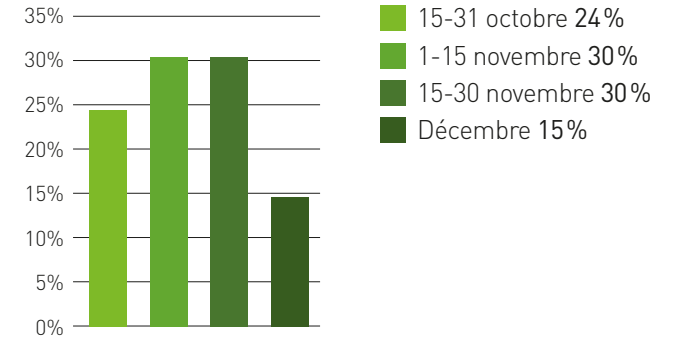
## Plan de tir et prélèvements 2020

Total attributions 2020: par chasseur, au maximum 2 bécasses par jour et 10 bécasses par année, du 15 octobre au 15 décembre.

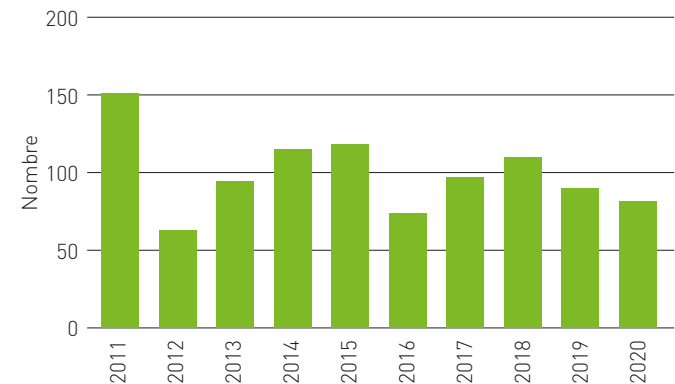
### Chasse 2020-2021



## Tirs de chasse 2020 par mois



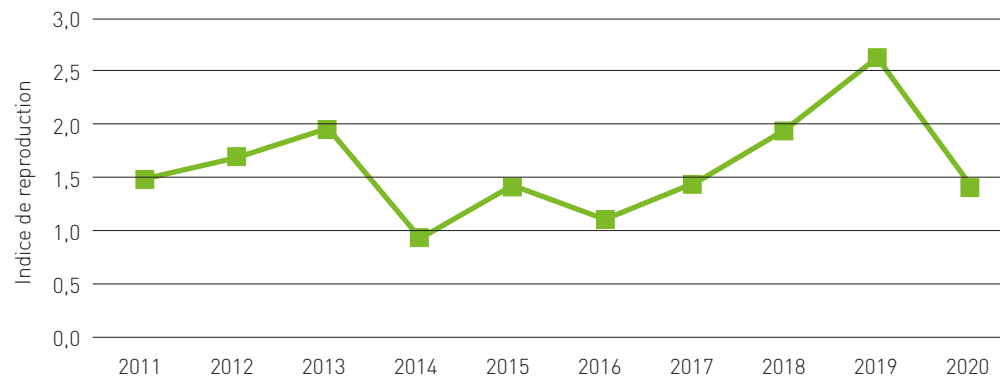
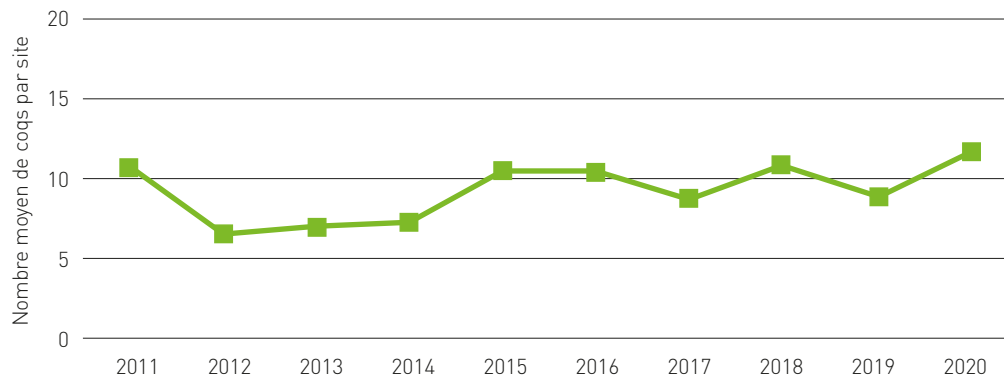
## Tirs de chasse



Total prélèvements par la chasse 2020: 82 bécasses



## Effectifs



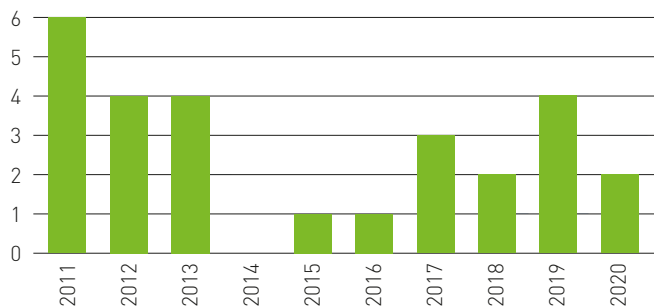
## Plan de tir et prélèvements 2020

L'indice de reproduction (1.4) était suffisant pour ouvrir la chasse du tétras-lyre.

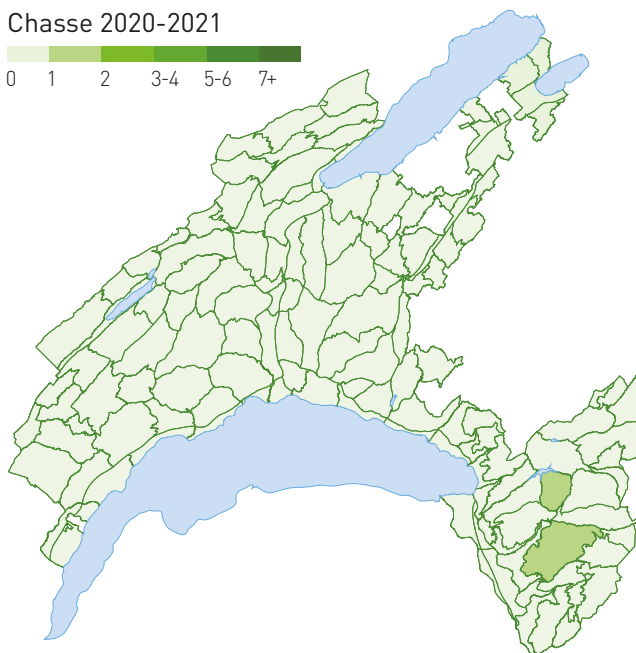
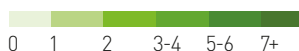
Total attributions 2020: 10 coqs au maximum, à raison d'un coq par chasseur.

Total prélèvements par la chasse 2020: 2 tétras-lyre

### Réalisations



### Chasse 2020-2021



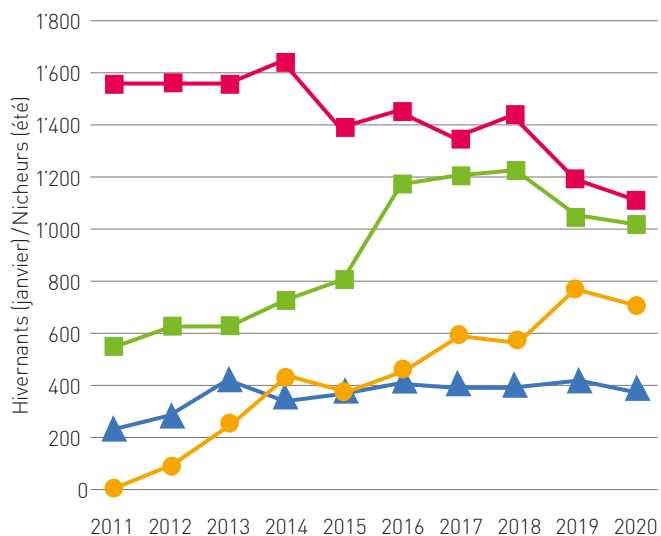
## Mesures de gestion de l'habitat

Le 15 août 2020, le surveillant permanent de la faune et le garde-pêche de la région, un surveillant retraité et un surveillant auxiliaire ont encadré 30 candidats chasseurs au cours d'une journée d'entretien de biotope. 10 chasseurs ont également participé à cette journée. Comme l'an passé, des travaux d'entretien de pâturage et d'amélioration de biotope en faveur du tétras-lyre ont par ailleurs été réalisés par le groupe OSEO (Office Suisse entraide ouvrière), sous la conduite du garde forestier des Diablerets, dans le périmètre de la réserve de faune N°1 Diablerets Muveran, Montagne d'Arpille. Des travaux ont également été entrepris sur le pâturage de Préserman afin d'entretenir le pâturage et créer des clairières en forêt riches en myrtille et favorables à l'élevage des jeunes tétras-lyre. Ces travaux ont été réalisés par les forestiers et des bénévoles du WWF.



## Effectifs

En 2020, le nombre d'hivernants estimé par comptage a chuté dans le Léman. Par contre, la tendance à la hausse des nicheurs se poursuit.



- Lac Léman (Hiver)
- ▲ Lac de Neuchâtel (Hiver)
- Lac Léman (Été)
- Lac de Neuchâtel (Été)

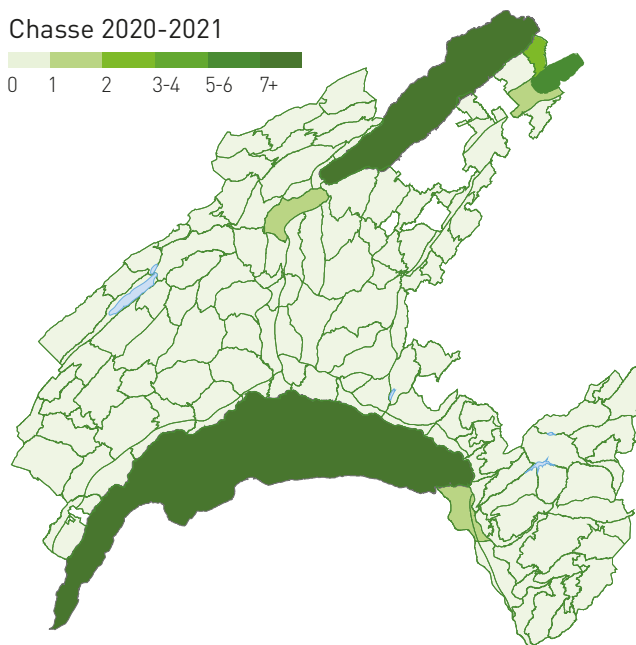
## Plan de tir et prélèvements, tirs de gestion

### Plan de tir 2020

Total attributions 2020: pas de limite sur les cours d'eau; sur les lacs, chasse autorisée uniquement sur le Léman.

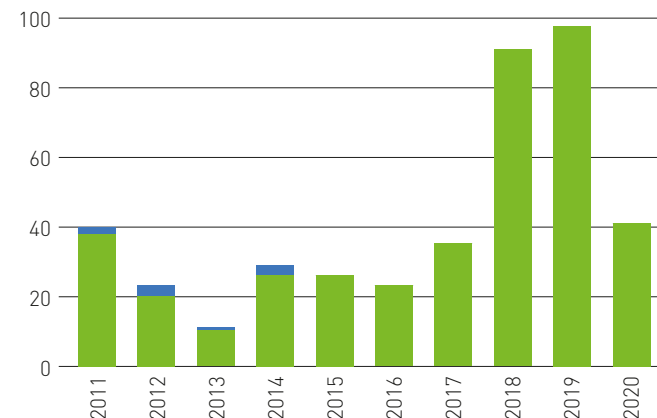
### Répartition des prélèvements par la chasse

#### Chasse 2020-2021



## Tirs de chasse et de gestion

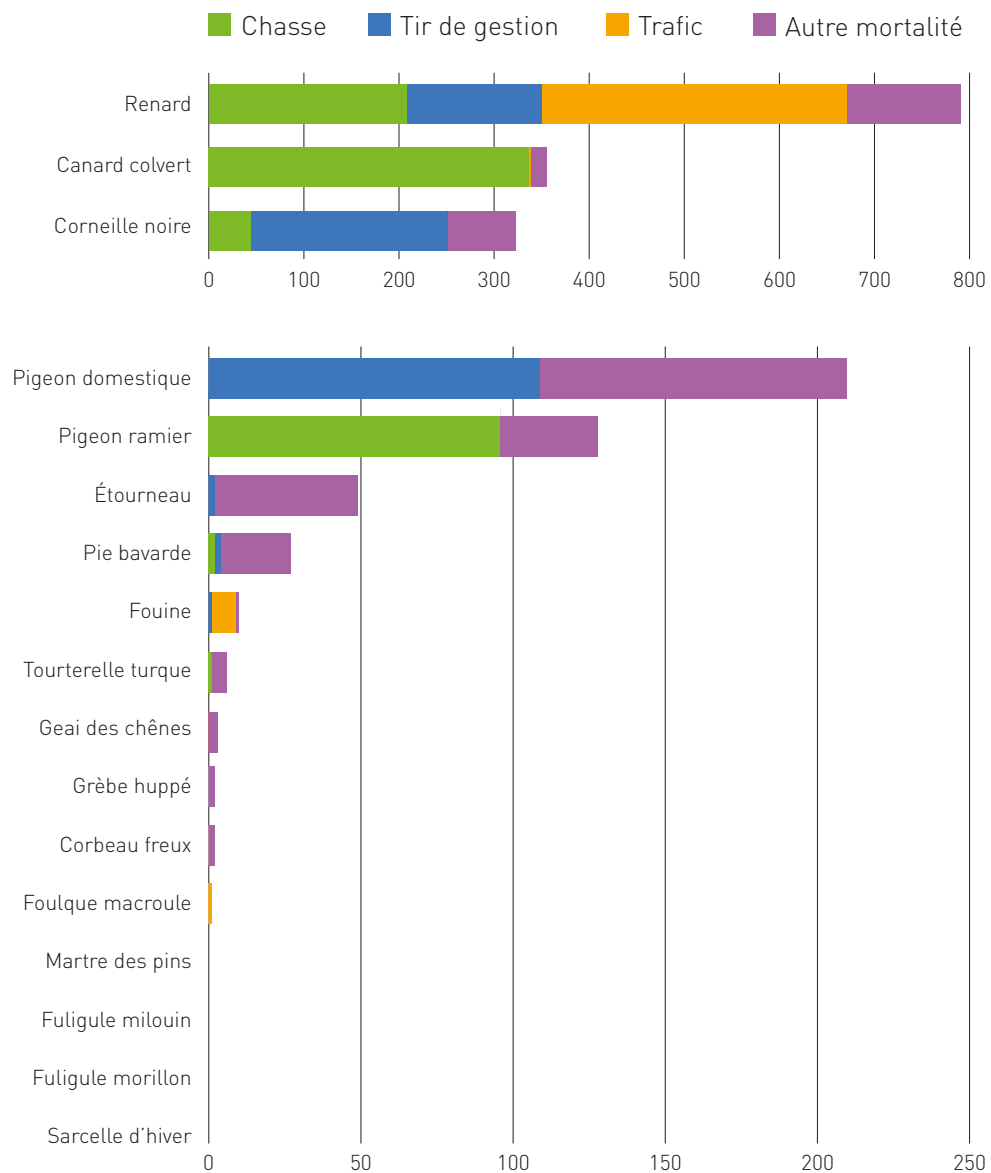
■ Prélèvements par la chasse ■ Tirs de gestion



Total prélèvements 2020 : 41 cormorans dont 17 par les pêcheurs professionnels (sur les lacs de Neuchâtel et de Morat)

Total tirs de gestion : 11 (VD 0, FR 0, NE 11)

# AUTRES ESPÈCES CHASSABLES 2020







## Suivis

Le monitoring opportuniste réalisé pour l'année biologique du lynx 2019/20 a permis de confirmer la présence d'au minimum 27 lynx indépendants dans le canton de Vaud (20 dans le Jura, 4 sur le Plateau entre Épalinges et Yverdon, 3 dans les Préalpes) et 4 portées (3 dans le Jura et 1 sur le Plateau) pour un minimum de 6 juvéniles. Avec les femelles Lycka (NE) et Tarda (VD), ce sont les lynx n° 19 et 20 qui ont été réintroduits vendredi 21 mars 2020 dans la forêt du Palatinat, dans le cadre du projet Life de la Fondation Nature et Environnement Rhéna-

nie-Palatinat. L'objectif du projet, qui était de réintroduire 20 lynx dans cette réserve de biosphère est maintenant atteint : 12 individus ont été déplacés de Suisse et 8 de Slovaquie.

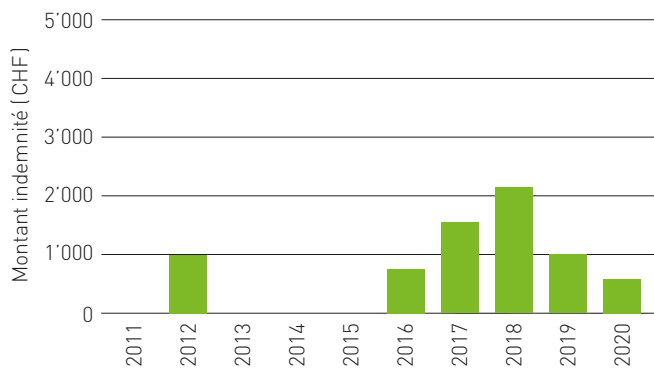
Dans la nuit du 10 décembre 2020, un jeune lynx de 6 mois, très affaibli, a été récupéré à Lignerolle. Sa mère semble avoir été tuée sur l'autoroute Vallorbe-Yverdon. Il a été acheminé le lendemain au centre Juraparc pour quelques mois et devrait être relâché au printemps 2021.

Sources : KORA et BIODIV



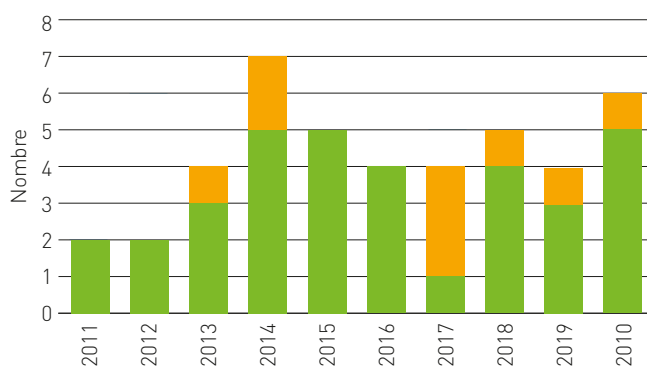
Photo SNU, A. Prüssing

## Domages aux animaux de rente



**Total indemnisations 2020: CHF 580.-**  
pour 1 daim et 1 mouton

## Animaux morts ou retirés de la population



**Total 2020: 6 lynx**

- Mort
- Translocation



### Causes de mortalité

- Trafic automobile 3
- Âge, maladie, faiblesse 1
- Translocation 1
- Cause inconnue 1

# LOUP

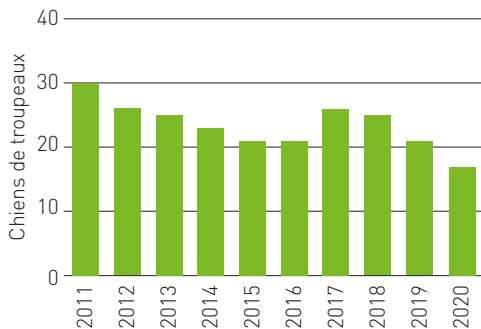


## Suivis

La meute du Marchairuz est composée en 2020 de 1 couple reproducteur (F19 et M95), 2 sub-adultes nés en 2019, 5 louveteaux nés en 2020. Trois nouvelles femelles ont été identifiées génétiquement : F76 identifiée dans le Grand Risoux ; F77 et F79 identifiées dans le secteur du Marchairuz. La meute occupe donc un vaste territoire qui s'étend de la Route du Marchairuz au Sud-Ouest de la Dôle et comprend aussi une partie du Grand Risoux et de la forêt du Risoux (F). Une attaque de loups sur un veau de 6 mois sur l'alpage de Rionde Dessus, commune de Bassins, a été filmée en juillet 2020. Les vaches mères ont défendu le veau qui n'a pas été blessé et ont réussi à faire fuir les loups. Suite à cette attaque, un test de parc de nuit a été mis en oeuvre, à l'aide de clôtures électrifiées à 5 fils. Il ressort de cette expérience que la mesure est réalisable, mais ne peut être prise que de cas en cas.

Le suivi des interactions loup-bétail s'est poursuivi avec 189 contacts en images dans le secteur d'étude au Marchairuz ; 52 passages nocturnes détectés sur l'alpage de Rionde-Dessus, 6 avec transport de nourriture, 1 attaque manquée, une prédation sur un veau à l'alpage du Reculet à la Dôle. Un loup mâle a été percuté par un train à Villette le 12 mars 2020. Le rapport du FIWI du 28 avril 2020 a confirmé qu'il s'agissait bien d'un loup subadulte de la population franco-italienne, âgé de 9 à 12 mois. Il a été identifié génétiquement (M128). Sources : FJML sur mandat de la DGE-BIODIV ; KORA ; FIWI.

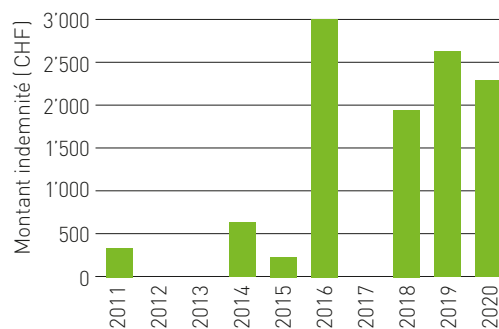
## Mesures de prévention des dommages



En 2020, 17 chiens de protection des troupeaux étaient actifs. 3 civilistes ont été formés et encadrés par un spécialiste des chiens de protection et AGRIDEA pour la pose, l'entretien de clôtures, la surveillance du bétail.

Source: Agridea

## Dommages aux animaux de rente



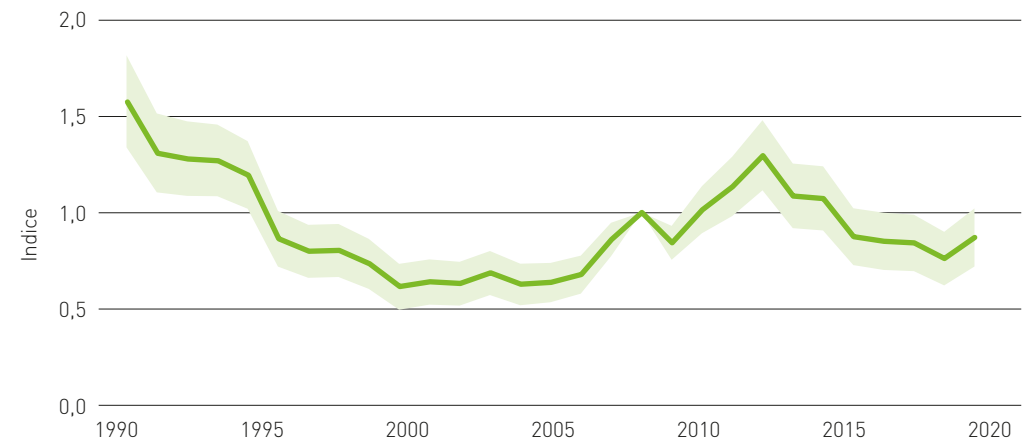
Total indemnisation 2020: 2'300.- pour 2 moutons et 1 bovin

# GRAND TÉTRAS



## Suivis

En 2020, le recensement a été annulé, en raison des restrictions sanitaires liées au COVID-19.



## Mesures de gestion de l'habitat

En 2020, 596 hectares ont été traités dans le cadre du projet de sylviculture du Haut-Jura. 31 arbres habitats ont également été relevés dans le périmètre.



Photo Daniel Gétaz

# CASTOR



## Suivis

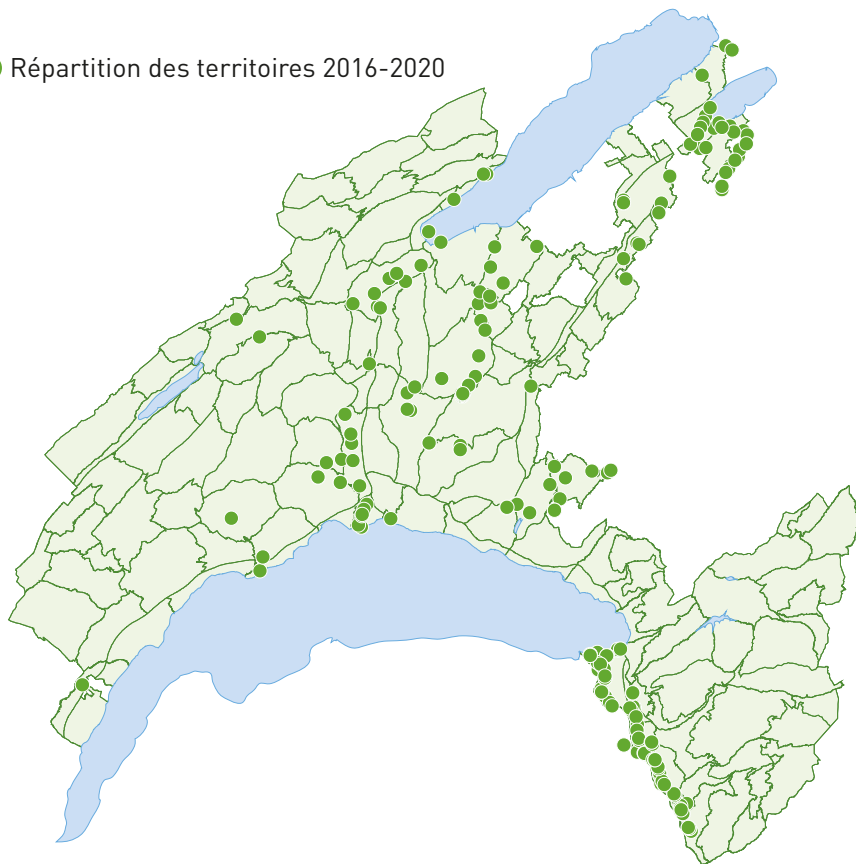
L'effectif des populations de castors dans le Canton de Vaud semble augmenter très légèrement avec une population estimée à 580 individus en 2020. Cette augmentation est surtout visible dans les régions du nord de Lausanne-district, Lavaux-Oron, Gros-de-Vaud, Venoge et basse Broye. S'il est évident que les castors se déplacent et n'occupent pas forcément les mêmes secteurs d'année en année, sur certains grands cours d'eau, en revanche, ils restent absents. Il s'agit notamment des cours d'eau suivants :

la Morges, le Boiron de Nyon, la Promenthouse, la Saubrette, le Toleure, la Sandoleyre, le haut de la Venoge, le Veyron, la Mèbre et le Mujon.

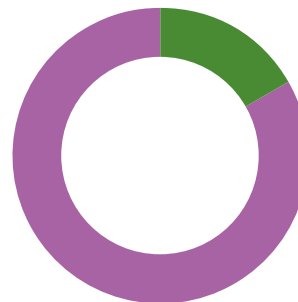
Les rives des lacs sont bien occupées avec le Léman où le castor a été observé également le long des rives françaises, le lac de Neuchâtel, le lac de Morat où le castor s'observe presque partout. Les lacs de Joux et de Bret ne comptent toujours aucun castor.

Sources : BeaverWatch sur mandat de la DGE-BIODIV; DGE-BIODIV

● Répartition des territoires 2016-2020



Causes de mortalité



■ Trafic automobile 1  
■ Autre cause 5

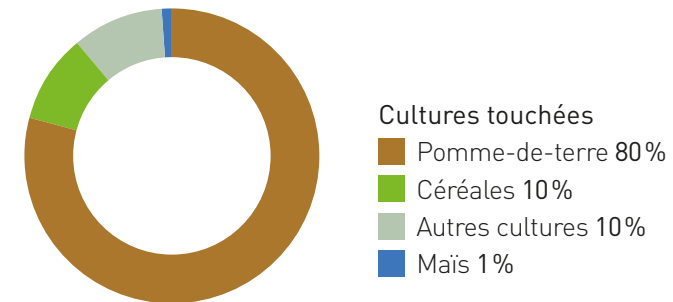
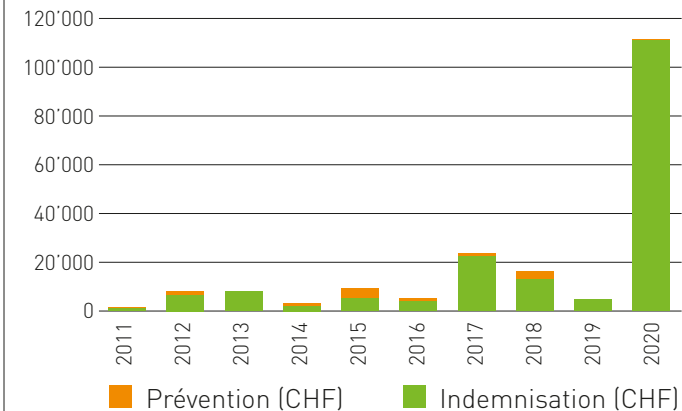
En 2020, 6 castors morts ont été relevés sur l'ensemble du canton. Les causes de mortalité sont le plus souvent indéterminées.

## Prévention et indemnisation des dommages aux cultures, prairies et pâturages

En 2020, environ 90% des interventions sont dues à des conflits provoqués par la construction de barrages. En particulier, 95 % des dommages indemnisés sont liés aux inondations de champs provenant des débordements du ruisseau du Pégran à Cudrefin, du Bey et de l'Eau Noire à Avenches.

Total prévention 2020: CHF 476.-

Total indemnisation 2020: CHF 110'599.-



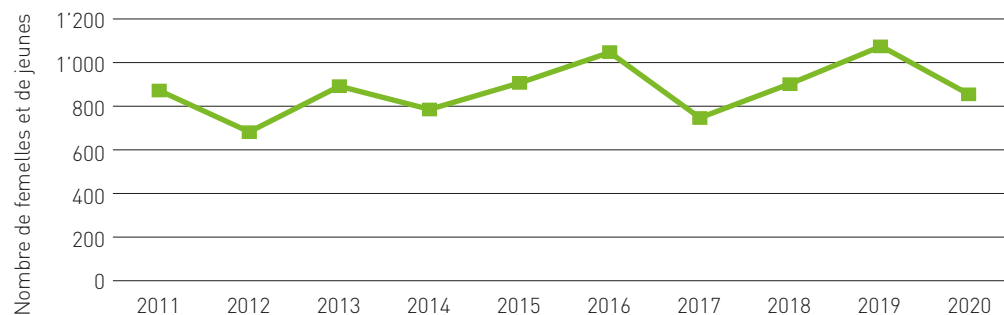
Cultures touchées  
■ Pomme-de-terre 80%  
■ Céréales 10%  
■ Autres cultures 10%  
■ Maïs 1%



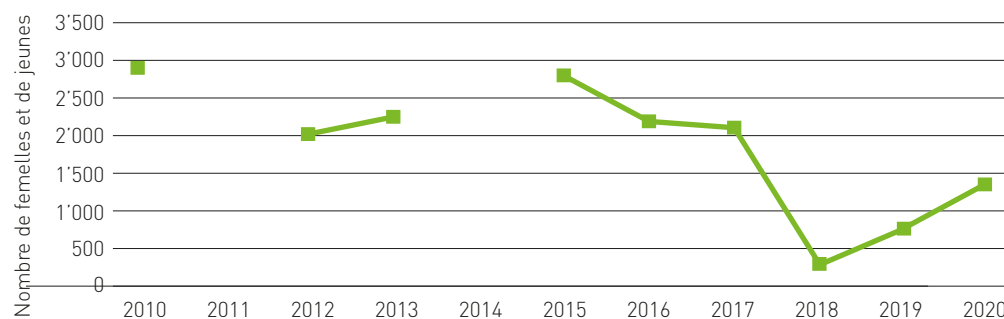
## Suivis

Le suivi des différentes espèces se concentre sur le contrôle des colonies pour lesquelles le canton a une responsabilité particulière. En 2020, la colonie de grands murins d'Eysins a de nouveau diminué avec 858 individus recensés contre 1'075 en 2019. Avec 1'345 individus recensés, la colonie de murins de Daubenton de Clarens réintègre progressivement les combles après l'incident de 2018 dû à des travaux. Une convention a été signée avec le propriétaire en octobre 2020, notamment pour éviter de porter préjudice aux chauves-souris et veiller à ne pas les déranger, en particulier pendant la période de mise-bas, de mi-mai à mi-août. Source : CCO-Vaud sur mandat de la DGE-BIODIV

### Eysins



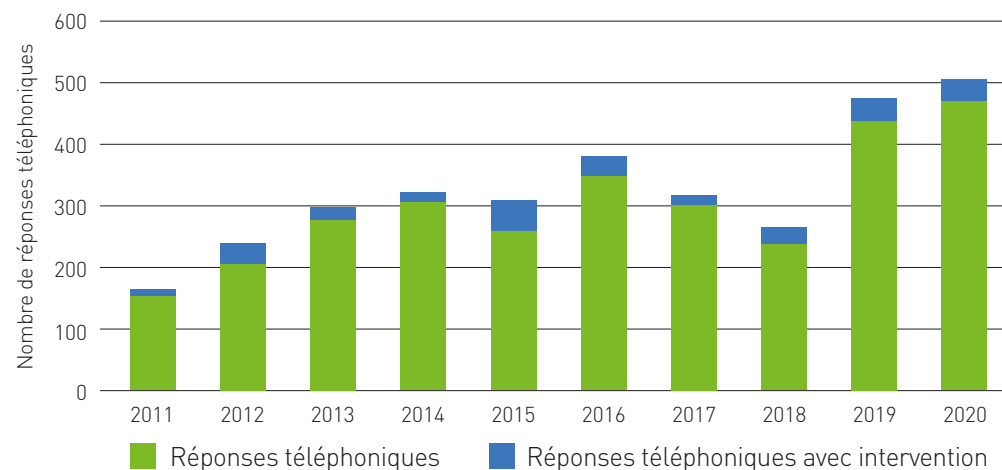
### Clarens



## SOS chauves-souris et interventions

En 2020, le CCO-Vaud a reçu 468 appels téléphoniques, courriels ou messages Facebook concernant 11 espèces différentes. L'association est par ailleurs intervenue 36 fois : 19 fois pour récupérer des individus entrés dans un bâtiment, 17 fois pour résoudre un conflit avec une colonie ou pour suivre la mise en place de travaux.

Source: CCO-Vaud sur mandat de la DGE-BIODIV



## Sensibilisation et communication

Une nuit des chauves-souris a été organisée le 29 août 2020 à Lausanne. Le format habituel a été réduit pour cause de restrictions liées au COVID-19. Une balade acoustique réunissant une vingtaine de personnes a été organisée. Plusieurs autres manifestations ont été réalisées au cours de l'année : conférences réelles et virtuelles, excursion pour l'UVSS.

# AMPHIBIENS ET REPTILES



## Rainette verte

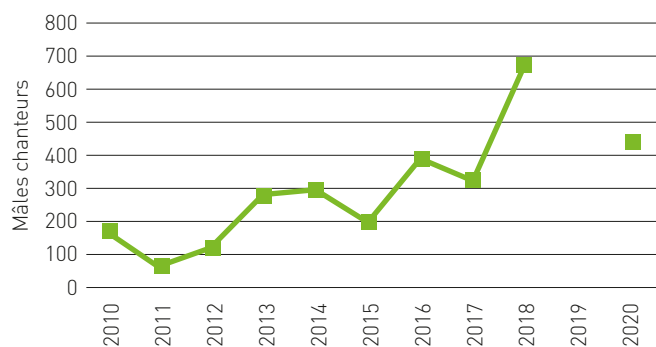
### Suivis

Le canton de Vaud a une responsabilité particulière envers plusieurs espèces d'amphibiens, dont la rainette verte qui fait l'objet d'un suivi et de mesures de gestion de son habitat depuis plusieurs années, notamment à la Grande Cariçaie et aux Grangettes.

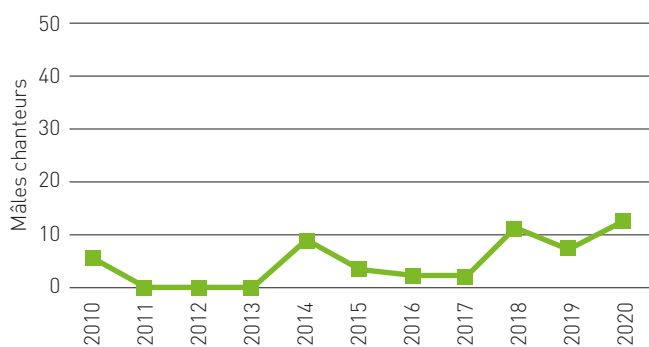
Cependant, l'avenir des populations de cette espèce reste incertain hormis sur la rive sud du lac de Neuchâtel. La population des Grangettes est probablement éteinte.

Sources : Association de la Grande Cariçaie, Fondation des Grangettes

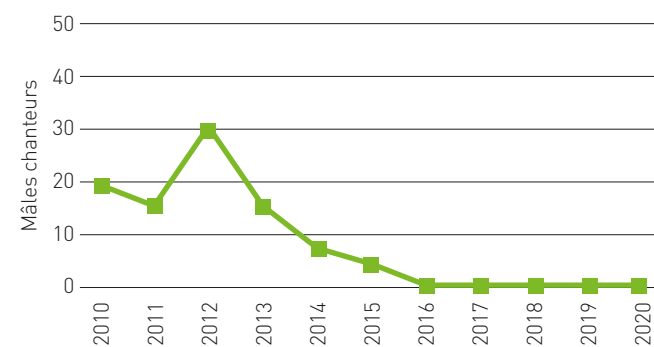
### Rive sud du lac de Neuchâtel



### Vully



### Grangettes



## Lézard vert

### Gestion de l'habitat

En 2020, un plan d'action a été établi pour le lézard vert dans le secteur Corseaux-Chardonne. Des mesures sont proposées, visant à créer, sur une période de 3 ans, un réseau d'habitats permettant d'augmenter la taille de la population et éviter son extinction à court ou moyen terme. La plupart des mesures consistent à augmenter la part de zones herbeuses durant la période d'activité du lézard vert, soit en changeant le type d'entretien, en particulier en effectuant une fauche tardive en automne,

en arrêtant d'utiliser des pesticides et en éliminant les néophytes, soit en recréant des zones herbeuses à la place de rangs de vignes ou de surfaces imperméables en béton. La multiplication de petites structures, telles que tas de bois et de pierres est également l'un des objectifs du projet. Au total, 10 mesures localisées sur environ 13'000 m<sup>2</sup> et une mesure plus générale sur environ 3.3. ha sont proposées.

Source : Bureau Hintermann Weber sur mandat de la DGE-BIODIV



Photo Jean-Marc Fivaz

## AUTRES ESPÈCES PROTÉGÉES

# INVERTÉBRÉS

Cette page illustre les actions conduites par le canton en faveur des invertébrés prioritaires.

### Lucane cerf-volant



Au cours de l'été 2019, de nombreux individus de lucanes cerf-volant (*Lucanus cervus*) ont été observés volant dans la zone de la plage d'Allaman. En parallèle, des cadavres étaient retrouvés écrasés par des voitures sur la route de la Plage. L'espèce n'avait encore jamais été signalée à cet endroit et la taille de la population n'était pas connue. Étant donné le statut de protection de cette espèce, une expertise a été conduite en 2020 afin d'évaluer l'état de la population et proposer des mesures pour en assurer la pérennité.

Cette expertise a conclu à un plan d'action en 6 points :

1. Information aux propriétaires
2. Gestion orientée des espaces verts
3. Régénération de la forêt du secteur
4. Mise en place d'un biotope de substitution
5. Limitation du trafic motorisé
6. Gestion du parcage sur les bords de route

Source : Bureau A.Maibach Sàrrl, sur mandat de la DGE-BIODIV



Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*).

### Azurés



Depuis 2017, les cinq partenaires du projet transfrontalier POLCCA (Plan Ouest Lémanique pour la Connaissance et la Conservation des Azurés) œuvrent à la conservation des trois espèces d'azurés liées aux milieux humides : l'azuré de la sanguisorbe *Maculinea teleius*, des paluds *M. nausithous* et des mouillères *M. alcon*. Après la découverte en 2017 de nouvelles populations jusqu'alors inconnues à la Vallée de Joux, les études se sont concentrées sur l'adaptation de la gestion ainsi que sur le monitoring des papillons et de leurs plantes-hôtes.

La gestion de plusieurs sites a été modifiée en partenariat avec les différents acteurs concernés : agriculteurs, forestiers, communes, associations privées.

Sur les 59 sites POLCCA suivis en 2019, 27 abritaient une ou plusieurs espèces de *Maculinea* avec des effectifs journaliers compris entre 1 et 254 individus. Presque 80 % des papillons observés sur les nouveaux sites de la Vallée de Joux étaient des azurés des paluds.

Parallèlement à ce suivi de terrain, des outils pédagogiques et de communication ont été développés afin de sensibiliser les propriétaires, les gestionnaires, les exploitants et le grand public aux *Maculinea* et aux zones humides. Une malle pédagogique destinée aux enfants de 8 à 10 ans, contenant une dizaine d'activités, a été développée par Asters et sera mise à disposition des partenaires réalisant des animations : Pro Natura Vaud, Parc naturel régional Jura vaudois, Fondation du Bois de Chênes. Source : ATNP, sur mandat de DGE-BIODIV



Azurés des des paluds (*Maculinea nausithous*).

Photo Vincent Somnay

# AUTRES OISEAUX ET MAMMIFÈRES

## TORCOL



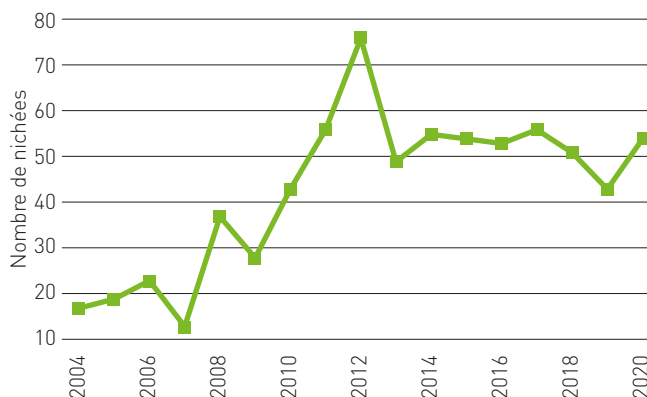
En 2004, le canton a démarré un projet de renforcement de la population de torcols dans la région viticole de la Côte. Suite à la pose de nichoirs adaptés à l'espèce, les effectifs ont fortement augmenté pour se stabiliser autour d'une cinquantaine de nichées par année. Depuis, plusieurs associations de protection des oiseaux ont également installé de nombreux nichoirs dans différentes régions, notamment dans le Nord vaudois et en Lavaux. Ces différents projets ont contribué à la forte augmentation de la population vaudoise.

Sources : Bernard Genton et DGE-BIODIV

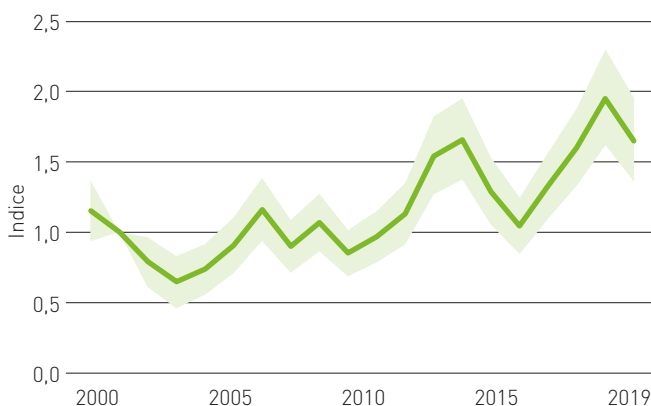


Photo Bernard Genton

### Évolution des nichées de La Côte



### Indice vaudois des effectifs nicheurs de torcol fourmilier

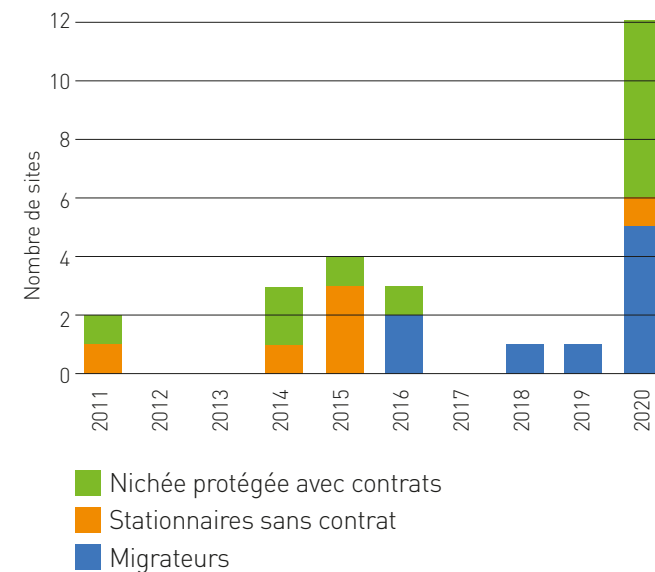


## RÂLE DES GENÊTS



En 2020, 12 râles des genêts mâles chanteurs ont été repérés dans 11 sites du canton de Vaud, ce qui représente le plus grand afflux depuis 50 ans. Les agriculteurs ont accepté de retarder la fauche dans 6 sites (Lavigny, Berolle, Le Levanchy, Les Voëttes, Taveyenne et Ensex). Aucune preuve de reproduction n'a toutefois pu être établie.

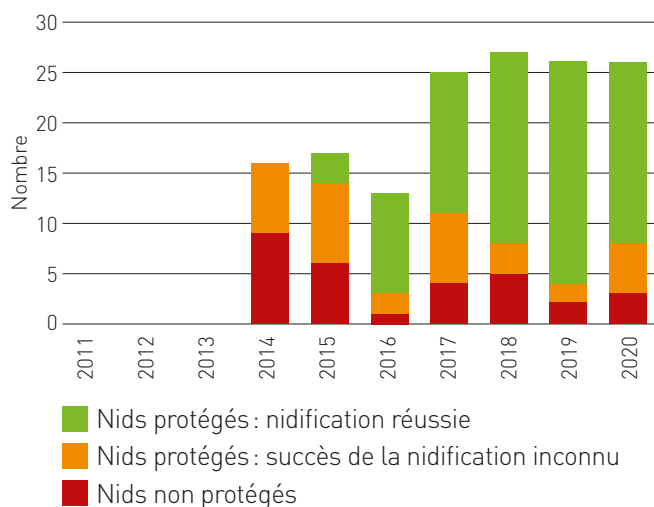
Source : BirdLife Suisse



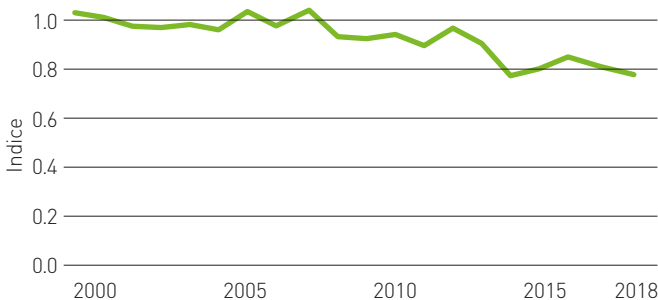
# AUTRES OISEAUX ET MAMMIFÈRES

## TARIER DES PRÉS

À la Vallée de Joux, depuis 2014, certaines fauches sont reportées pour éviter la destruction de nids. En 2020, 23 nids sur 26 ont été protégés grâce à la coopération des exploitants agricoles.



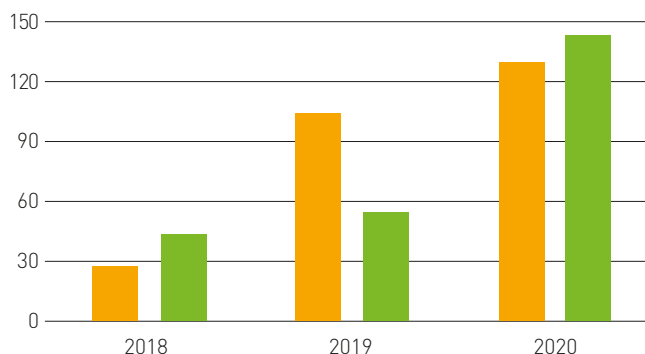
Indice vaudois des effectifs nicheurs de tarier des prés  
Pas de données en 2020.



## MARTINETS ET HIRONDELLES

Les martinets et les hirondelles sont des espèces menacées strictement liées au milieu bâti. La DGE-BIODIV soutient activement les mesures en faveur de ces espèces. Depuis 2018, elle a renforcé sa cellule de soutien aux particuliers et communes. Sept spécialistes régionaux répartis sur l'ensemble du territoire cantonal, ainsi que les parcs naturels régionaux, ont géré plus d'une centaine de demandes en 2020. La DGE-BIODIV a aussi appuyé financièrement plusieurs communes et particuliers pour poser plusieurs centaines de nichoirs à hirondelles et martinets dans 12 localités. La division a également soutenu des ateliers de construction et de pose de nichoirs avec des écoliers des communes de Froideville et d'Apples.

2020 : Pose de 244 nichoirs à hirondelles de fenêtre et 165 nichoirs à martinets noirs dans 12 localités.



Les 7 spécialistes régionaux ont traité 130 cas et sont intervenus sur le terrain 143 fois.

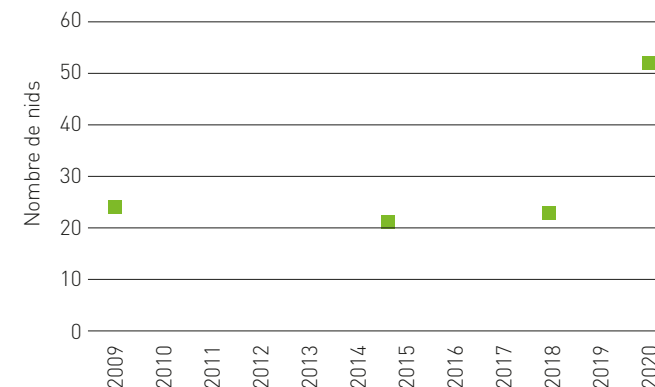
## SOURIS DES MOISSONS

Afin de limiter le dérangement dû à l'entretien, le passage à une fauche quadriennale avec une quatrième année sans fauche sur l'ensemble du marais, a été mise en place en 2019. L'élimination des néophytes est restée de mise.

Un monitoring durant les années sans fauche, soit l'année 4 d'un prochain rythme quadriennal, est prévu afin de vérifier la pertinence de cette nouvelle mesure. La conservation de cette espèce dans le bas-marais et zone alluviale du Grand Bataillard relève d'une importance considérable en raison de son statut d'espèce toujours très fortement menacée dans notre pays. La poursuite des mesures d'entretien qui lui sont favorables reste donc une priorité pour cette espèce. La population présente au Grand Bataillard essaime d'ailleurs le long du cours de la Versoix dans des endroits favorables en amont et en aval, comme l'attestent les nids trouvés tout récemment dans les secteurs des Tattes (Pont de Grilly) et de Bogis.

Sources : M. Blant, S. Capt, J. Gilliéron sur mandat de DGE-BIODIV

52 nids détectés au Grand Bataillard en 2020.





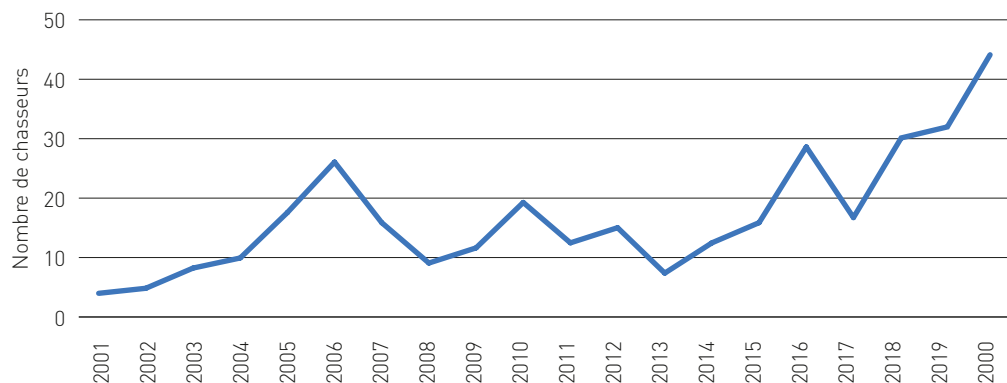
# ADMINISTRATION DE LA CHASSE

NOUVEAUX CHASSEURS

PERMIS DÉLIVRÉS

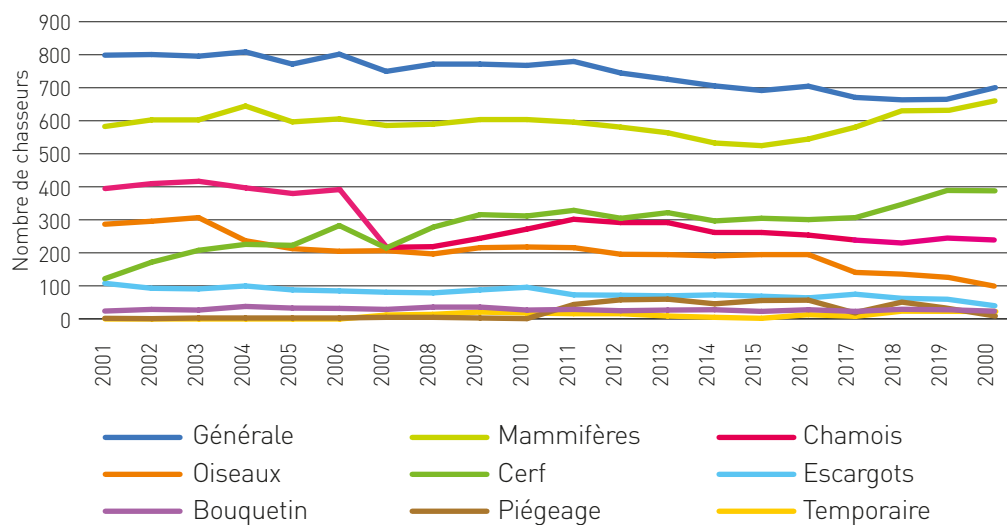


# NOUVEAUX CHASSEURS

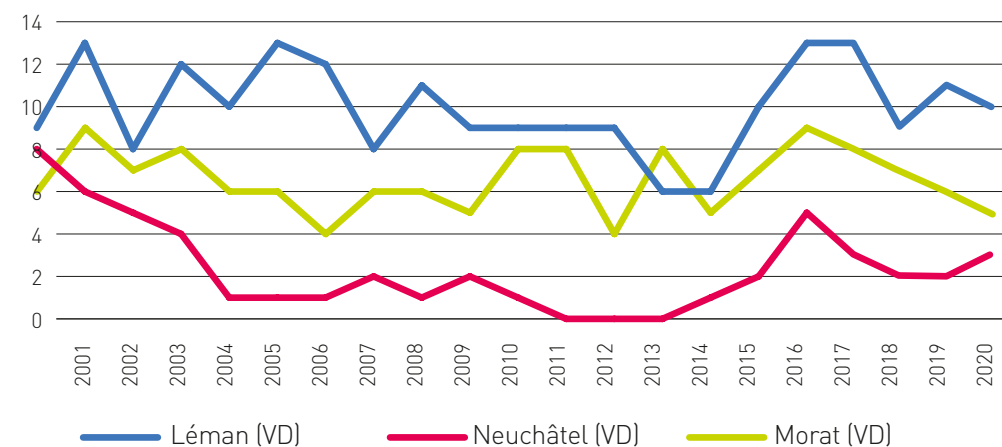


# PERMIS DÉLIVRÉS

Chasse générale et permis particuliers



Chasse sur les lacs



## ANIMAUX PÉRIS

SELON LES INFORMATIONS SAISIES PAR LES SURVEILLANTS PERMANENTS DE LA FAUNE

| Mammifères       |                          | Âge maladie | Trafic automobile | Trafic ferroviaire | Autre accident | Blessure par balle | Chiens | Pesticides poisons | Machine agricole | Lynx     | Loup       | Tir de gestion | Autre cause | Totaux |
|------------------|--------------------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------|--------------------|------------------|----------|------------|----------------|-------------|--------|
| <b>Cerf</b>      | Mâle                     | 1           | 1                 |                    | 4              | 2                  |        |                    |                  |          | 1          | 1              | 3           | 13     |
|                  | Femelle                  |             | 1                 |                    |                |                    |        |                    |                  |          | 3          |                |             | 4      |
|                  | Adulte indéterminé       |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |          |            |                |             |        |
|                  | Daguet                   |             | 2                 |                    |                |                    |        |                    |                  |          | 1          | 2              |             | 5      |
|                  | Bichette                 |             |                   |                    |                | 1                  |        |                    |                  |          |            |                |             | 1      |
|                  | 2 <sup>e</sup> année vie |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |          |            |                |             |        |
|                  | Faon mâle                |             | 1                 |                    |                |                    |        |                    |                  |          | 1          | 1              |             | 3      |
|                  | Faon femelle             |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |          |            | 3              |             | 3      |
|                  | Faon indéterminé         |             | 1                 |                    |                |                    |        |                    |                  |          | 1          |                |             | 2      |
|                  | Indéterminé              | 1           | 3                 |                    | 1              |                    |        |                    |                  |          | 1          |                |             | 6      |
| <b>Total</b>     | <b>2</b>                 | <b>9</b>    |                   | <b>5</b>           | <b>3</b>       |                    |        |                    |                  | <b>8</b> | <b>7</b>   | <b>3</b>       | <b>37</b>   |        |
| <b>Chamois</b>   | Mâle                     |             | 1                 |                    | 3              |                    |        |                    |                  | 5        |            | 1              |             | 10     |
|                  | Femelle                  | 3           |                   |                    | 1              |                    |        |                    |                  | 1        | 1          | 7              | 3           | 16     |
|                  | Eterle                   | 1           |                   |                    | 2              |                    |        |                    |                  | 1        |            | 4              | 1           | 9      |
|                  | Cabri                    | 1           |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |          |            | 1              |             | 2      |
|                  | Indéterminé              | 1           | 8                 | 1                  |                |                    |        |                    |                  |          |            |                |             | 10     |
| <b>Total</b>     | <b>6</b>                 | <b>9</b>    | <b>1</b>          | <b>6</b>           |                |                    |        |                    | <b>7</b>         | <b>1</b> | <b>13</b>  | <b>4</b>       | <b>47</b>   |        |
| <b>Chevreuil</b> | Mâle                     | 2           | 115               |                    | 7              | 2                  | 2      |                    | 1                | 1        |            | 14             | 3           | 147    |
|                  | Femelle                  | 6           | 136               | 2                  | 2              | 1                  | 2      |                    | 1                | 6        | 2          | 9              | 5           | 172    |
|                  | Faon                     | 2           | 6                 |                    | 3              | 2                  | 2      |                    | 3                |          | 1          | 1              | 3           | 23     |
|                  | Indéterminé              | 5           | 473               | 6                  |                |                    |        |                    |                  | 1        |            |                | 4           | 489    |
| <b>Total</b>     | <b>15</b>                | <b>730</b>  | <b>8</b>          | <b>12</b>          | <b>5</b>       | <b>6</b>           |        | <b>5</b>           | <b>8</b>         | <b>3</b> | <b>24</b>  | <b>15</b>      | <b>831</b>  |        |
| <b>Bouquetin</b> | Mâle                     |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |          |            |                |             |        |
|                  | Femelle                  | 2           |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |          |            |                |             | 2      |
|                  | Cabri                    |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |          |            |                |             |        |
|                  | Indéterminé              |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |          |            |                |             |        |
| <b>Total</b>     | <b>2</b>                 |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |          |            |                | <b>2</b>    |        |
| <b>Sanglier</b>  | Mâle                     |             | 16                | 2                  | 1              | 4                  | 1      |                    |                  |          |            | 226            |             | 250    |
|                  | Femelle                  | 1           | 12                | 1                  |                | 1                  |        |                    |                  |          |            | 173            |             | 188    |
|                  | Marcassin                | 1           | 14                |                    | 2              | 3                  |        |                    |                  |          | 1          | 127            | 1           | 149    |
|                  | Indéterminé              |             | 96                | 10                 |                | 2                  |        |                    |                  |          |            | 2              |             | 110    |
| <b>Total</b>     | <b>2</b>                 | <b>138</b>  | <b>13</b>         | <b>3</b>           | <b>10</b>      | <b>1</b>           |        |                    |                  | <b>1</b> | <b>528</b> | <b>1</b>       | <b>697</b>  |        |

## ANIMAUX PÉRIS

| Mammifères    |                    | Âge maladie | Trafic automobile | Trafic ferroviaire | Autre accident | Blessure par balle | Chiens   | Pesticides poisons | Machine agricole | Lynx      | Loup      | Tir de gestion | Autre cause | Totaux       |
|---------------|--------------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------|--------------------|------------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|
| <b>Espèce</b> | Belette commune    |             |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             |              |
|               | Blaireau           | 8           | 98                | 6                  | 2              |                    |          |                    |                  |           |           | 54             |             | 168          |
|               | Castor d'Europe    | 1           | 4                 |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                | 3           | 8            |
|               | Chat sauvage       |             | 8                 |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             | 8            |
|               | Chat domestique    |             | 10                |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             | 10           |
|               | Chien viverrin     |             |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             |              |
|               | Daim               |             |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             |              |
|               | Fouine             |             | 8                 |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           | 1              | 1           | 10           |
|               | Hérisson           | 232         | 3                 |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             | 235          |
|               | Hermine            | 1           | 3                 |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             | 4            |
|               | Lièvre brun        | 1           | 11                | 1                  |                |                    |          |                    | 1                |           |           | 4              | 3           | 21           |
|               | Lièvre variable    |             | 3                 |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             | 3            |
|               | Loup               |             |                   | 1                  |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             | 1            |
|               | Lynx               | 1           | 4                 |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             | 5            |
|               | Marmotte des Alpes | 2           |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             | 2            |
|               | Martre des pins    |             | 1                 |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             | 1            |
|               | Putois             |             | 1                 |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             | 1            |
|               | Ragondin           |             |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             |              |
|               | Rat musqué         |             |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             |              |
|               | Raton laveur       |             |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             |              |
|               | Renard             | 95          | 286               | 16                 | 13             |                    | 1        |                    |                  |           |           | 127            | 5           | 543          |
|               | Autres mammnifères | 6           | 2                 |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             | 8            |
|               | Cerf de Virginie   |             |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             |              |
|               | Chacal doré        |             |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             |              |
|               | Lapin d'Amérique   |             |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             |              |
|               | Mouflon            |             |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             |              |
|               | Tamias de Sibérie  |             |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |           |           |                |             |              |
|               | <b>Total</b>       | <b>347</b>  | <b>442</b>        | <b>24</b>          | <b>15</b>      |                    | <b>1</b> |                    | <b>1</b>         |           |           | <b>186</b>     | <b>12</b>   | <b>1'028</b> |
| <b>Totaux</b> |                    | <b>374</b>  | <b>1'328</b>      | <b>46</b>          | <b>41</b>      | <b>18</b>          | <b>8</b> |                    | <b>6</b>         | <b>15</b> | <b>13</b> | <b>758</b>     | <b>35</b>   | <b>2'642</b> |

## ANIMAUX PÉRIS

| Reptiles      |                                    | Âge maladie | Trafic automobile | Trafic ferroviaire | Autre accident | Blessure par balle | Chiens | Pesticides poisons | Machine agricole | Lynx | Loup | Tir de gestion | Autre cause | Totaux |
|---------------|------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------|--------------------|------------------|------|------|----------------|-------------|--------|
| <b>Espèce</b> | Cistude d'Europe                   |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Coronelle lisse                    |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Couleuvre à collier                |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Couleuvre d'Esculape               |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Couleuvre tesselée                 |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Couleuvre verte et jaune           |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Couleuvre vipérine                 |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Lézard agile, Lézard des souches   |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Lézard des murailles               |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Lézard des ruines, Lézard sicilien |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Lézard vert                        |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Lézard vivipare                    |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Orvet                              |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Vipère aspic                       |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Vipère péliade                     |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Autres reptiles                    |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Tortue de Floride                  |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      | 2              |             | 2      |
| <b>Total</b>  |                                    |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      | 2              |             | 2      |

## ANIMAUX PÉRIS

| Amphibiens    |                             | Âge maladie | Trafic automobile | Trafic ferroviaire | Autre accident | Blessure par balle | Chiens | Pesticides poisons | Machine agricole | Lynx | Loup | Tir de gestion | Autre cause | Totaux |
|---------------|-----------------------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------|--------------------|------------------|------|------|----------------|-------------|--------|
| <b>Espèce</b> | Crapaud accoucheur          |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Crapaud calamite            |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Crapaud commun              |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Crapaud vert                |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Grenouille agile            |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Grenouille de Lataste       |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Grenouille de Lessona       |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Grenouille rieuse           |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Grenouille rousse           |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Grenouille verte            |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Rainette italienne          |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Rainette verte              |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Salamandre tachetée         |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Salamandre noire            |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Sonneur à ventre jaune      |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Triton alpestre             |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Triton crêté                |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Triton crêté italien        |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Triton palmé                |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Triton ponctué, Triton lobé |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
|               | Autres amphibiens           |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| <b>Total</b>  | <b>Total</b>                |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |

## ANIMAUX PÉRIS

| Oiseaux              | Âge maladie | Trafic automobile | Trafic ferroviaire | Autre accident | Blessure par balle | Chiens | Pesticides poisons | Machine agricole | Lynx | Loup | Tir de gestion | Autre cause | Totaux |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------|--------------------|------------------|------|------|----------------|-------------|--------|
| <b>Espèce</b>        |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Aigle royal          |             |                   |                    | 1              |                    |        |                    |                  |      |      |                | 1           | 2      |
| Autour des palombes  | 1           |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                | 1           | 2      |
| Bécasse des bois     |             |                   |                    | 1              |                    |        |                    |                  |      |      |                | 1           | 2      |
| Busard Saint-Martin  |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Buse variable        |             | 7                 |                    | 1              |                    |        |                    |                  |      |      |                | 7           | 15     |
| Canard chipeau       |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Canard colvert       | 2           | 2                 |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                | 15          | 19     |
| Canard hybride       |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Canard pilet         |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Canard siffleur      |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Canard souchet       |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Chouette hulotte     |             | 1                 |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                | 3           | 4      |
| Corbeau freux        |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                | 2           | 2      |
| Corneille mantelée   |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Corneille noire      | 28          |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      | 207            | 44          | 279    |
| Cygne tuberculé      | 5           |                   |                    |                |                    | 2      |                    |                  |      |      |                | 6           | 13     |
| Effraie des clochers |             | 5                 |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             | 5      |
| Epervier d'Europe    |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                | 7           | 7      |
| Faisan de Colchide   |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Faucon crécerelle    |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                | 11          | 11     |
| Faucon pèlerin       |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Foulque macroule     |             |                   |                    | 1              |                    |        |                    |                  |      |      |                | 1           | 2      |
| Fuligule milouin     |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Fuligule morillon    |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Garrot à œil d'or    |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Gélinotte des bois   |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Grand Corbeau        |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Grand Cormoran       |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      | 4              |             | 4      |
| Grand Tétrás         |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Grand-duc d'Europe   |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                |             |        |
| Grèbe huppé          |             |                   |                    |                |                    |        |                    |                  |      |      |                | 3           | 3      |

## ANIMAUX PÉRIS

| Oiseaux            | Âge maladie  | Trafic automobile | Trafic ferroviaire | Autre accident | Blessure par balle | Chiens   | Pesticides poisons | Machine agricole | Lynx | Loup | Tir de gestion | Autre cause  | Totaux       |
|--------------------|--------------|-------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------|--------------------|------------------|------|------|----------------|--------------|--------------|
| Gypaète barbu      |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Héron cendré       | 2            |                   |                    | 1              |                    |          |                    |                  |      |      |                | 3            | 6            |
| Hibou moyen-duc    |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                | 3            | 3            |
| Lagopède alpin     |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Milan noir         |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                | 4            | 4            |
| Milan royal        |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                | 2            | 2            |
| Mouette rieuse     |              |                   |                    | 1              |                    |          |                    |                  |      |      |                | 3            | 4            |
| Pie bavarde        | 10           |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      | 2              | 13           | 25           |
| Pigeon domestique  | 62           |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      | 87             | 39           | 188          |
| Pigeon ramier      |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                | 32           | 32           |
| Poule d'eau        | 1            |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              | 1            |
| Sarcelle d'été     |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Sarcelle d'hiver   |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Tétras lyre        |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Tourterelle turque |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                | 5            | 5            |
| Autres canards     |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                | 8            | 8            |
| Autres oiseaux     | 34           | 1                 |                    | 86             |                    |          |                    |                  |      |      | 2              | 803          | 926          |
| Bernache du Canada |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Canard mandarin    |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Canards hybrides   |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Cygne noir         |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Erismature rousse  |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Oie cendrée        |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Ouette d'Egypte    |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Perdrix chukar     |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Perdrix rouge      |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Rapaces hybrides   |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Rollier            |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| Tadorne casarca    |              |                   |                    |                |                    |          |                    |                  |      |      |                |              |              |
| <b>Total</b>       | <b>Total</b> | <b>145</b>        | <b>16</b>          | <b>92</b>      |                    | <b>2</b> |                    |                  |      |      | <b>302</b>     | <b>1'017</b> | <b>1'574</b> |







**Direction générale de l'environnement**

Division biodiversité et paysage

Chemin de Marquisat 1

1025 Saint-Sulpice

