

Rapport annuel de faune 2016*



Illustration : Pierre Baumgart

*avec statistiques de la chasse
et des dégâts du gibier*

*Année civile, sauf pour certaines espèces chassables, comptabilisées jusqu'au 28.02.2017; les dommages du castor aux cultures et ceux des ongulés aux forêts sont comptabilisés jusqu'au 03.05.2017.

Table des matières

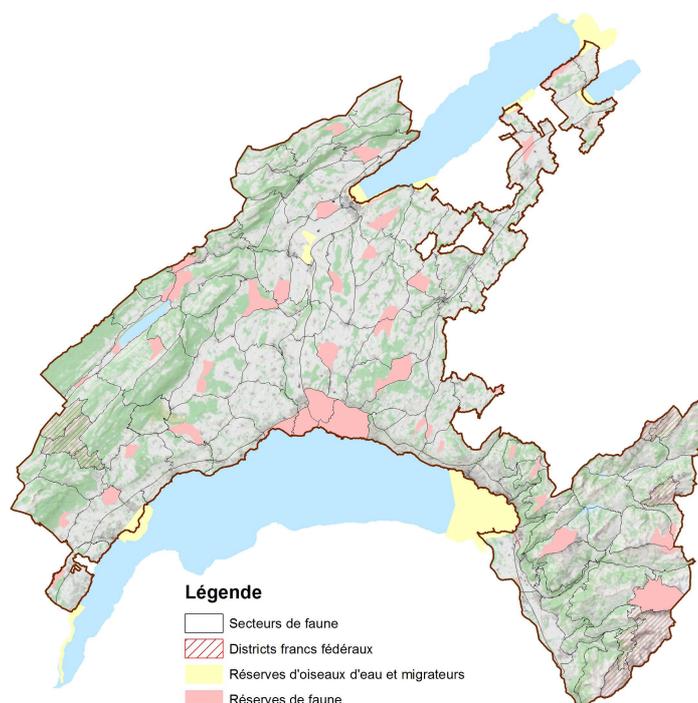
| | | |
|------------|---|-----------|
| 1 | PREAMBULE | 5 |
| 2 | Evénements clés de l'année 2016..... | 6 |
| 3 | Suivi et gestion de la faune | 8 |
| 3.1 | Prévention et indemnisation des dommages en 2016 | 8 |
| 3.1.1 | Par domaine et type d'espèce | 8 |
| 3.1.2 | Par espèce..... | 8 |
| 3.1.3 | Domaine forêt..... | 9 |
| 3.2 | Espèces chassées | 10 |
| 3.2.1 | Cerf..... | 10 |
| 3.2.2 | Chevreuril | 12 |
| 3.2.3 | Chamois | 14 |
| 3.2.4 | Bouquetin | 16 |
| 3.2.5 | Sanglier | 17 |
| 3.2.6 | Lièvre brun..... | 19 |
| 3.2.7 | Blaireau | 21 |
| 3.2.8 | Bécasse..... | 23 |
| 3.2.9 | Tétras-lyre | 24 |
| 3.2.10 | Grand Cormoran..... | 25 |
| 3.2.11 | Autres espèces chassables | 26 |
| 3.3 | Grands carnivores | 27 |
| 3.3.1 | Lynx et loup | 27 |
| 3.4 | Autres espèces ou taxons..... | 28 |
| 3.4.1 | Castor | 28 |
| 3.4.2 | Grand Tétrás..... | 29 |
| 3.4.3 | Chauves-souris | 30 |
| 3.4.4 | Amphibiens et reptiles | 31 |
| 3.4.5 | Invertébrés..... | 32 |
| 3.4.6 | Autres oiseaux et mammifères | 33 |
| 4 | Infractions et dénonciations | 34 |
| 4.1 | Evolution du nombre d'infractions | 34 |
| 4.2 | Nature des infractions | 34 |
| 5 | Administration de la chasse..... | 35 |
| 5.1 | Nouveaux chasseurs | 35 |
| 5.2 | Permis délivrés..... | 35 |
| 5.2.1 | Chasse générale et permis particuliers..... | 35 |
| 5.2.2 | Chasse sur les lacs..... | 35 |
| | Annexe 1 : animaux pérís..... | 36 |

1 PREAMBULE

Ce rapport annuel renseigne sur les éléments significatifs conduits par la division Biodiversité et paysage en matière de gestion de la faune en 2016. Il intègre les statistiques clés en matière de chasse, de mortalité routière et d'infractions. Il n'a pas vocation d'exhaustivité, mais donne un aperçu de la situation de la faune dans notre canton, des problèmes que certaines espèces occasionnent et des mesures prises pour améliorer l'équilibre entre homme et nature.

Des statistiques plus détaillées peuvent être également consultées :

- Statistiques fédérales de la chasse : <http://www.wild.uzh.ch/jagdst/index.php>
- Annuaire statistique vaudois : <http://www.stat.vd.ch/Default.aspx?DomID=2863>



Carte des secteurs d'aménagement de la faune, des réserves de faune, des districts francs fédéraux

2 EVENEMENTS CLES DE L'ANNEE 2016

Portrait de la faune vaudoise en quelques morceaux choisis

Le sanglier et le cerf à la une

Bien que le sanglier ne fasse pas l'objet de comptages spécifiques, de l'avis de l'ensemble des acteurs, ses effectifs augmentent en plaine, comme en altitude. Les dégâts et les prélèvements corroborent ce résultat, avec respectivement plus de CHF 500'000.- d'indemnités versées en 2016 et 595 sangliers tirés, soit plus de 12 % qu'en 2015. Le canton de Vaud n'est pas le seul à faire ce constat, il en est de même des cantons voisins et de la France. De nouvelles dispositions de la loi sur la faune acceptées par le Grand Conseil vaudois en 2016 précisent dorénavant les principes de prévention et d'indemnisation des dommages causés par la faune. En parallèle, des dispositions nouvelles en matière de chasse ont été introduites en 2016 pour minimiser les dégâts.

Le cerf est désormais présent sur tout le territoire. Ses populations sont bien établies dans le Jura et dans les Alpes. Souvent à cheval sur les territoires d'autres cantons, également en France, sa gestion implique une coordination étroite avec ceux-ci. En 2016, les méthodes de comptage ont été harmonisées avec Fribourg et Berne, ce qui permettra à l'avenir d'optimiser sa chasse et sa régulation. Sur le plateau, les indices de présence se confirment, en particulier dans la région d'Oulens-sous-Echallens, où un passage à faune a été mis en service en 2011 sur l'autoroute A1. Contrairement aux autres chasses, l'engouement pour celle du cerf augmente, avec 301 permis délivrés en 2016, soit le triple d'il y a 20 ans.

Le braconnage, malheureusement encore d'actualité en 2016

Les animaux emblématiques de notre faune sont malheureusement parfois convoités de la plus douteuse des manières. En 2016, un braconnier a été condamné par la justice vaudoise pour avoir abattu illégalement trois bouquetins et un chevreuil dans les Préalpes vaudoises avec une arme non déclarée.

Les lynx périssent bien sûr de causes naturelles, mais aussi de collisions avec des véhicules, de braconnage ou d'empoisonnement. Au printemps 2016, la femelle NATI a été sauvée d'une tentative d'empoisonnement, mais n'a plus été vue depuis octobre 2016. La Direction générale de l'environnement a déposé une plainte pénale dont l'instruction est toujours en cours.

Loup, où te caches-tu ?

En 2016, le loup a été observé surtout dans le Jura. Cet animal mythique constitue une composante nouvelle pour l'homme. Élément clé dans la régulation des ongulés et donc chance pour la bonne santé de nos forêts, menace pour les autres, en particulier pour les éleveurs du menu bétail. Des programmes de protection et de prévention ont été mis en place par la Confédération, avec la collaboration des cantons et AGRIDEA, qui permettent d'accompagner et d'informer les éleveurs en temps réel. Les mesures sont concrètes, allant de systèmes d'avertissement et pose de clôtures aux programmes de protection des troupeaux avec des chiens spécifiquement élevés pour cette tâche.

Le castor

Suite à sa réintroduction dans les années cinquante, le castor a recolonisé le canton de Vaud et aujourd'hui il occupe presque sans discontinuité tout le Plateau et la Vallée du Rhône. Les castors remontent de plus en plus assidûment les affluents, canaux et fossés de drainage de plaine et vont plus loin encore, au péril de leur vie parfois, comme l'attestent malheureusement les constats de mortalité routière. Ils sont aussi capables d'escalader des talus avec une pente de 45° et les jeunes peuvent se disperser jusqu'à 10 kilomètres de l'endroit où ils sont nés. La population vaudoise est estimée en 2016 à 380 castors. Elle semble reculer sur certains cours d'eau de la Côte, mais se renforce dans le Chablais et dans la Broye. Avec l'augmentation locale des effectifs, les problèmes de cohabitation avec les activités humaines augmentent eux aussi.

Conservation et information au service des espèces menacées

Pour assurer la conservation d'espèces menacées dont les effectifs restent faibles, chaque année de nouvelles mesures sont nécessaires, sur les habitats ou pour favoriser le déplacement des espèces. La création d'un crapauduc à Gimel constitue l'une des actions majeures conduites en 2016 pour la réduction de la mortalité routière des batraciens. Cet ouvrage a été construit par la Direction générale de la mobilité et de routes, qui l'a couplé à des travaux de rénovation de la route.

L'accent est également mis sur l'amélioration de l'habitat et la mise en réseau. Aujourd'hui, le cadre légal offre plusieurs possibilités pour mettre en réseaux les habitats comme par exemple les démarches volontaires des réseaux agro-écologiques ou encore les contrats corridor dont le dernier en date « Lac Pied du Jura » signé par la Cheffe du Département du territoire et de l'environnement le 31 mai 2016. D'autres contributions voient le jour, pose de nichoirs pour les torcols dans les vergers de la Côte, inauguration d'un hôtel à hirondelles à Grandson, aménagement de biotopes à batraciens dans les marais de la Versoix.

Dans ce florilège de plans d'action, mesures conservatoires et de prévention, plans de tir, débats parlementaires, comment rester proche de la société, l'impliquer et lui permettre de participer à la prospérité de la faune ? L'information reste la clé de voute de la compréhension. Un bel exemple est celui de l'inauguration le 30 septembre 2016 de nouveaux panneaux dans la réserve naturelle du Creux-de-Terre. Situé dans la plaine de l'Orbe, entre Chavornay et Orbe, ce complexe marécageux, connu de longue date des ornithologues est aussi une invitation à un voyage dans la nature.

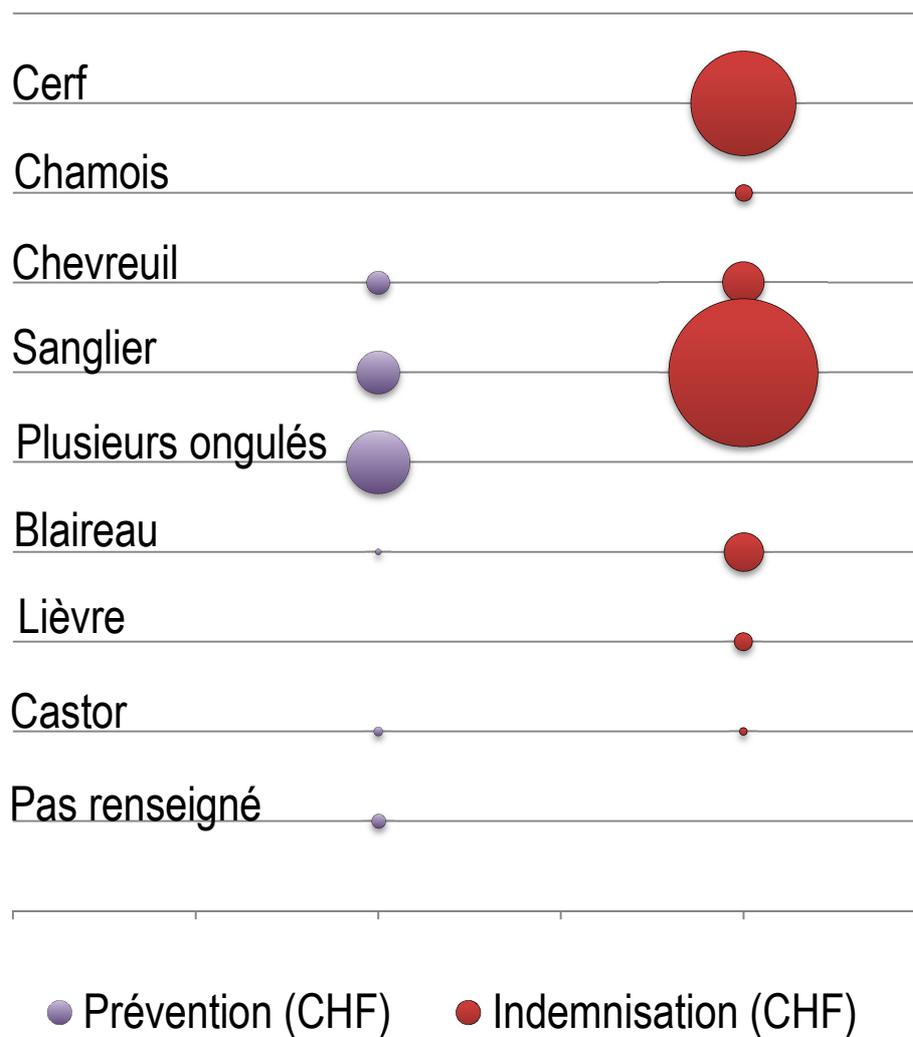
3 SUIVI ET GESTION DE LA FAUNE

3.1 PREVENTION ET INDEMNISATION DES DOMMAGES EN 2016

3.1.1 PAR DOMAINE ET TYPE D'ESPECE

| | Agricole | | Forestier | | Total |
|---------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| | Espèce chassée | Espèce protégée | Espèce chassée | Espèce protégée | |
| Prévention (CHF) | 62'381 | 2'014 | 96'875 | 0 | 161'270 |
| Indemnisation (CHF) | 635'881 | 1'530 | 258'803 | 0 | 896'213 |
| Total | 698'262 | 3'544 | 355'678 | 0 | 1'057'484 |

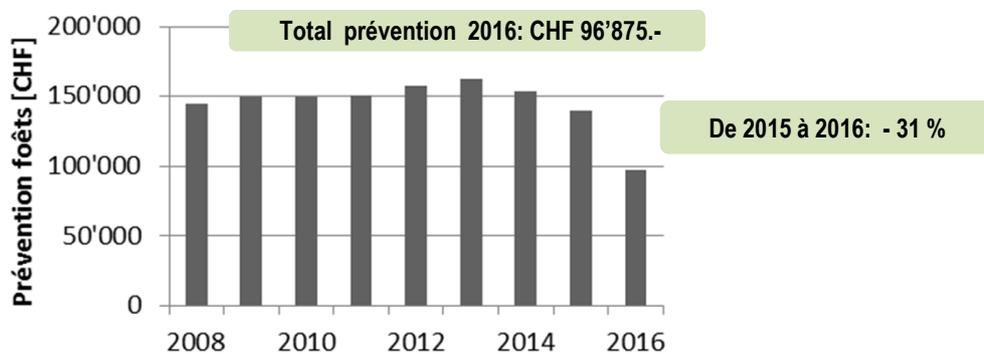
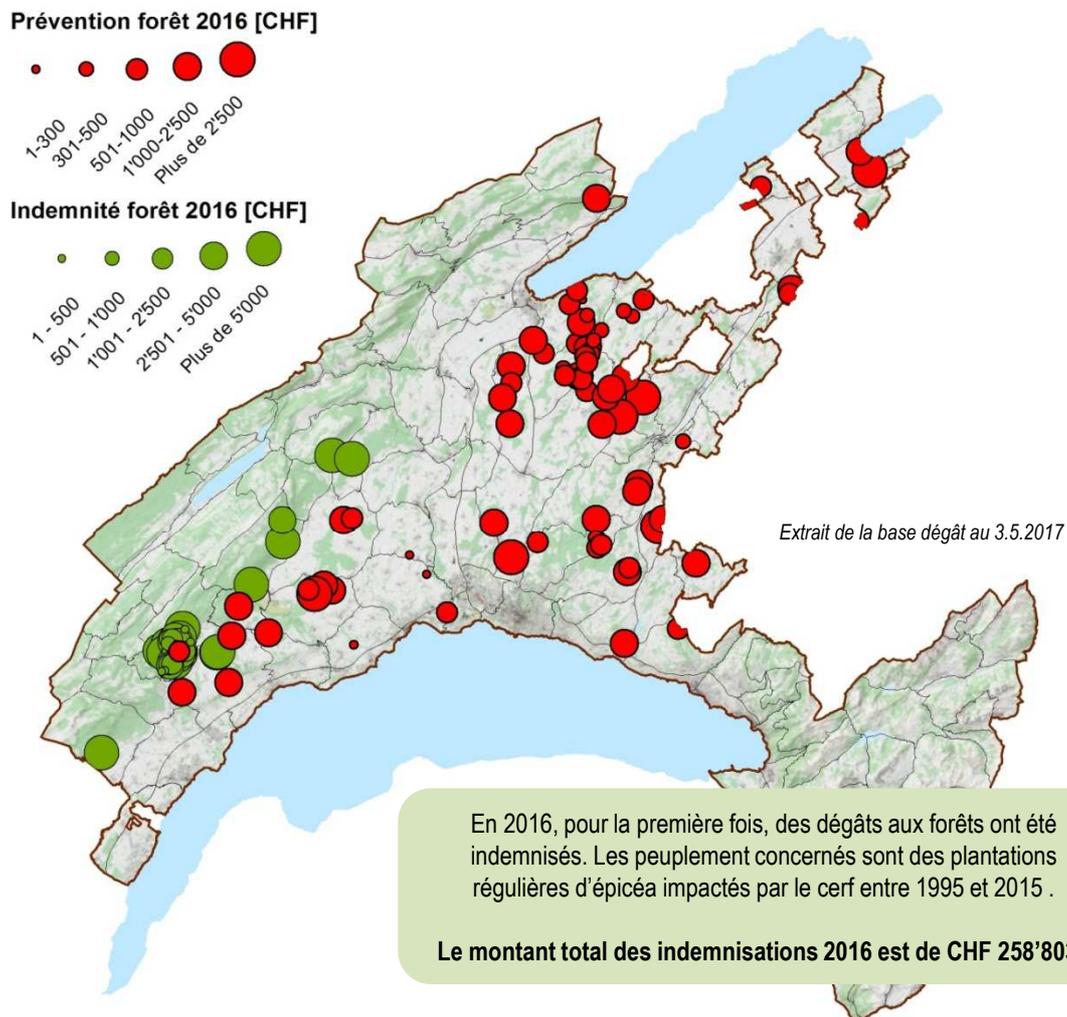
3.1.2 PAR ESPECE





3.1.3 DOMAINE FORET

Dommmages aux forêts et prévention



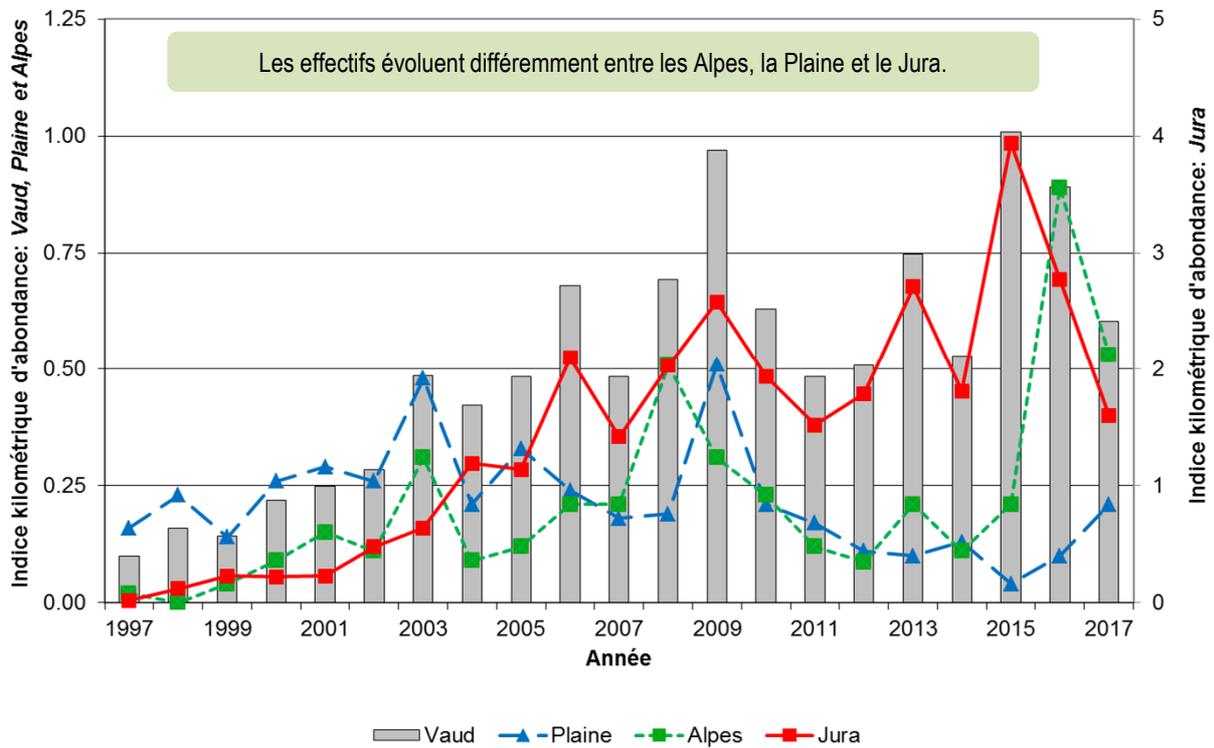
Au printemps 2016, une évaluation de l'impact des ongulés sur la forêt a été réalisée dans le nord du Jura vaudois.

3.2 ESPECES CHASSEES

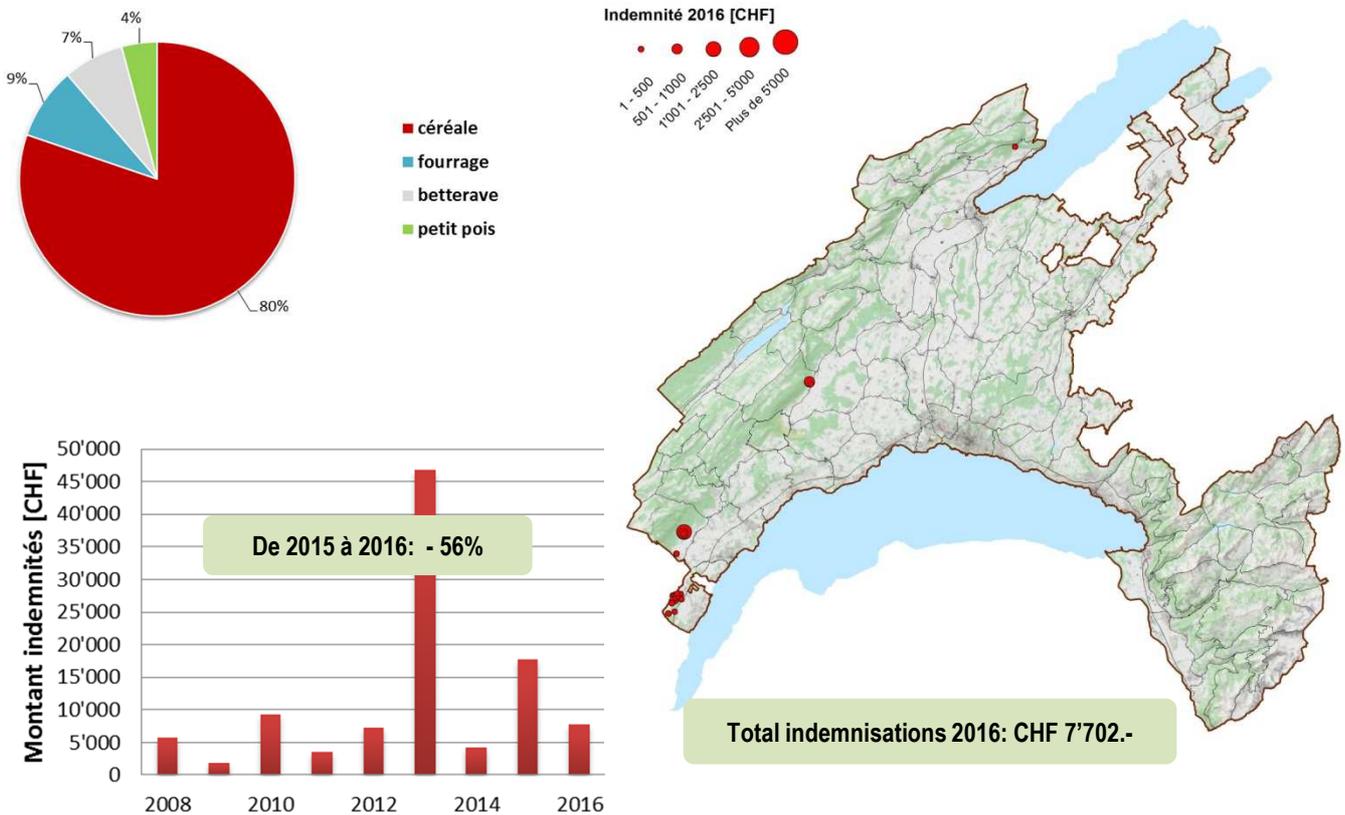
3.2.1 CERF



Effectifs

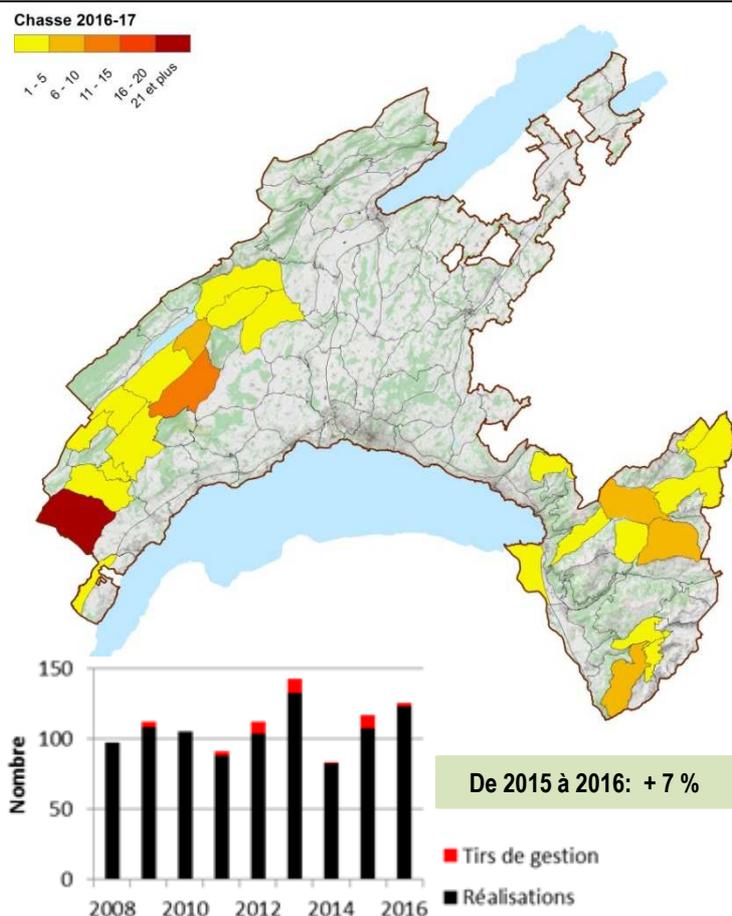


Indemnisation des dommages aux cultures, prairies et pâturages





Plan de tir et réalisation, tirs de gestion



En 2016, 51 cerfs pouvaient être prélevés pour la chasse en équipe dans les Alpes, et 90 pour celle dans le Jura.

13 réserves de faune ainsi que 5 zones en DFF étaient ouvertes à la chasse.

Total attributions 2016: 141 cerfs
Total réalisations 2016: 124 cerfs

Les prélèvements par la chasse se répartissent entre les catégories d'animaux de la manière suivante:

| 2016 | Nombre | Proportion |
|----------------------------|--------|------------|
| Mâle | 31 | 25% |
| Femelle | 40 | 32% |
| Faon et animal d'une année | 53 | 47% |

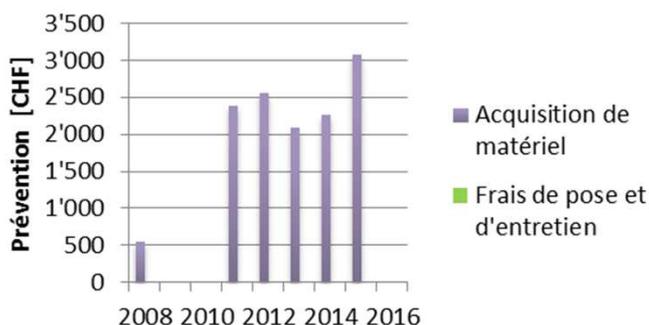
Aux 124 prélèvements par la chasse, il faut ajouter 10 tirs de gestion (faons et animaux d'une année) réalisés par la DGE-BIODIV dans le Jura.

Total tirs de gestion 2016: 10 cerfs

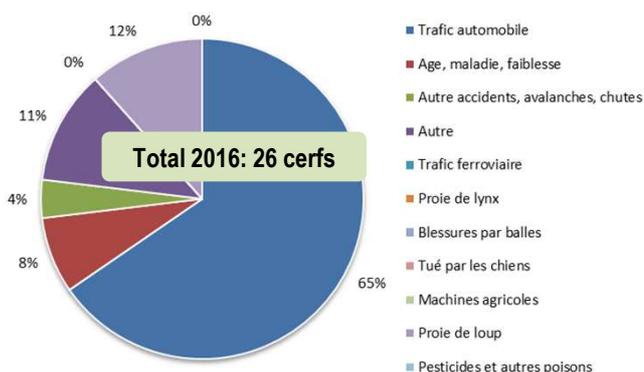
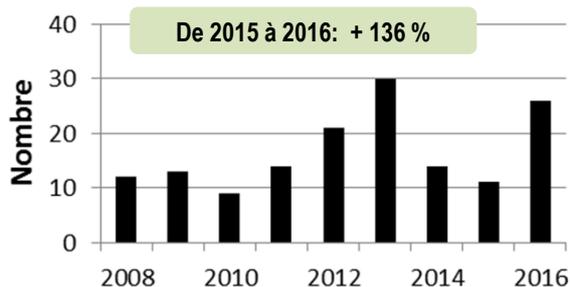
Prévention des dommages aux cultures, prairies et pâturages

Total prévention 2016: CHF 0.-

De 2015 à 2016: - 100%



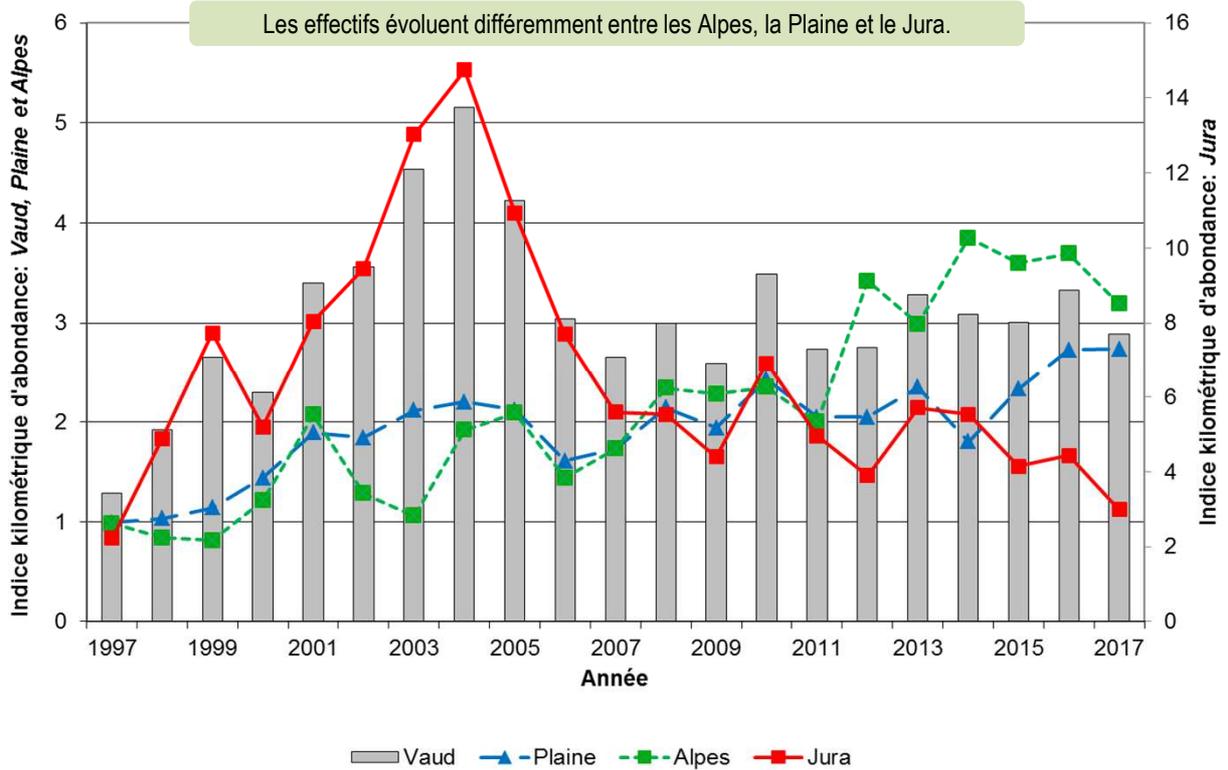
Autres causes de mortalité



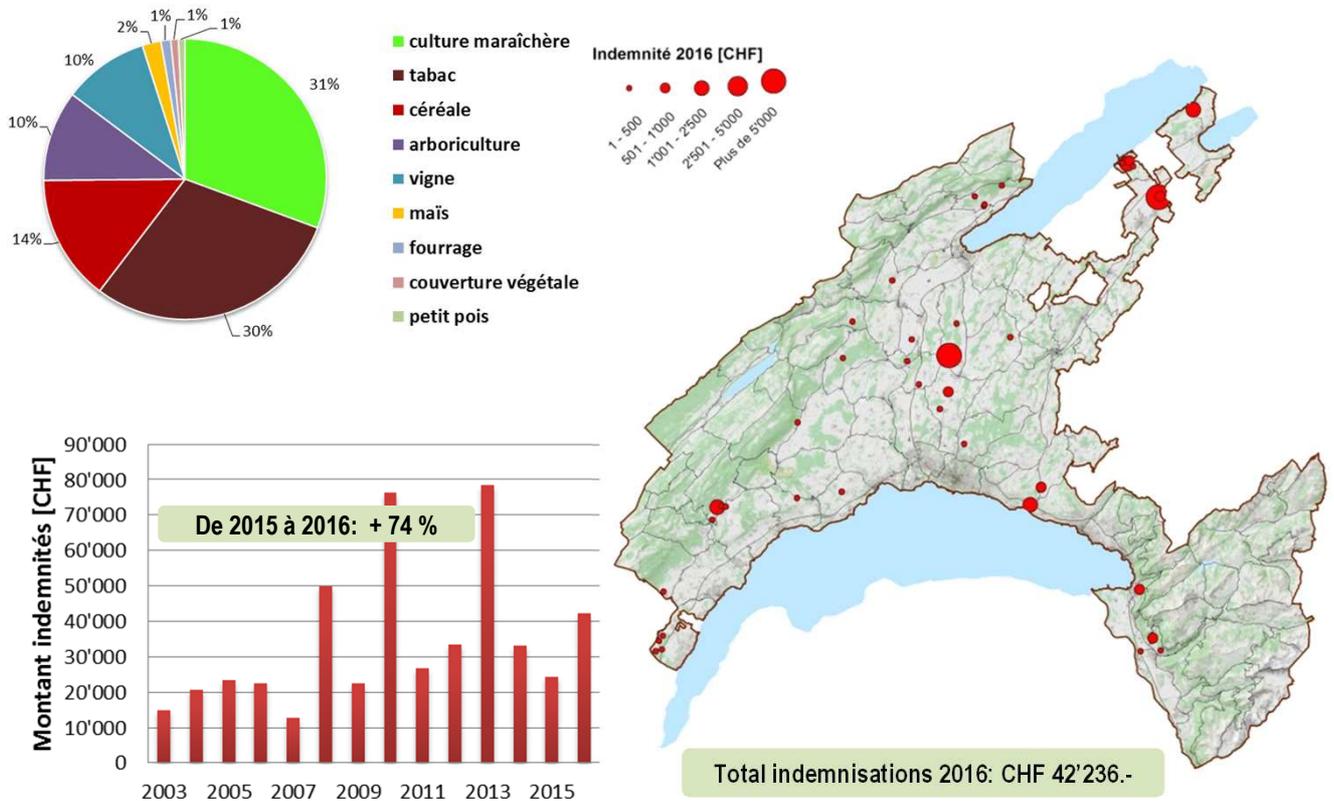


3.2.2 CHEVREUIL

Effectifs



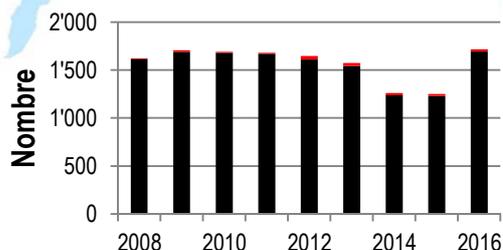
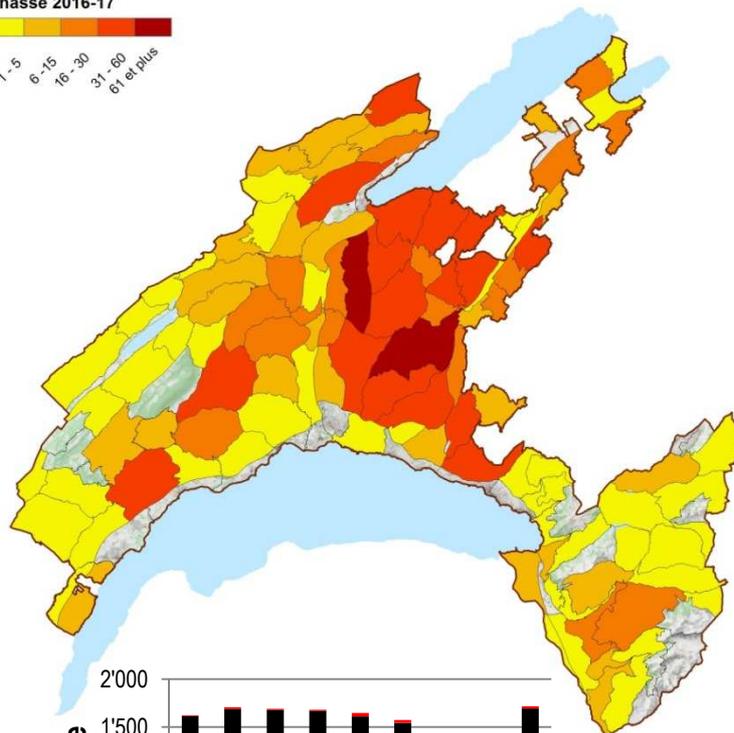
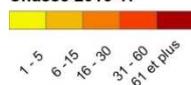
Indemnisation des dommages aux cultures, prairies et pâturages





Plan de tir et réalisation, tirs de gestion

Chasse 2016-17



■ Tirs de gestion
■ Réalisations

De 2015 à 2016: + 38 %

En 2016, 3 chevreuils, dont au moins un jeune, pouvaient être prélevés par chaque chasseur. Au maximum 1 chevreuil pouvait être prélevé dans le secteur du Jura sud, 1 dans le Jura centre, et 1 dans les Alpes.

705 chasseurs ont pris le permis. 6 réserves de faune étaient ouvertes à la chasse.

Total réalisations 2016: 1694 chevreuils

Les prélèvements se répartissent entre les catégories d'animaux de la manière suivante:

| 2016 | Nombre | Proportion |
|---------|--------|------------|
| Mâle | 604 | 36 % |
| Femelle | 555 | 33 % |
| Faon | 535 | 32 % |

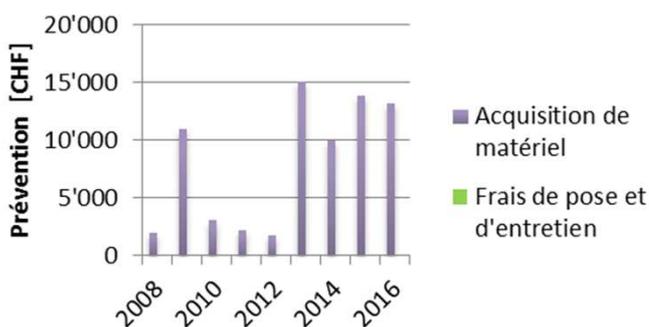
Aux 1694 prélèvements par la chasse, il faut ajouter 22 tirs de gestion réalisés par la DGE-BIODIV.

Total tirs de gestion 2016: 22 chevreuils

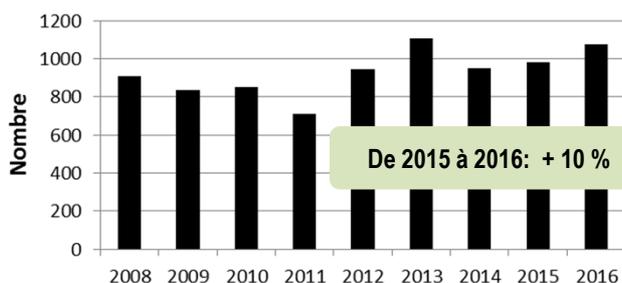
Prévention des dommages aux cultures, prairies et pâturages

Total prévention 2016: CHF 13'120.-

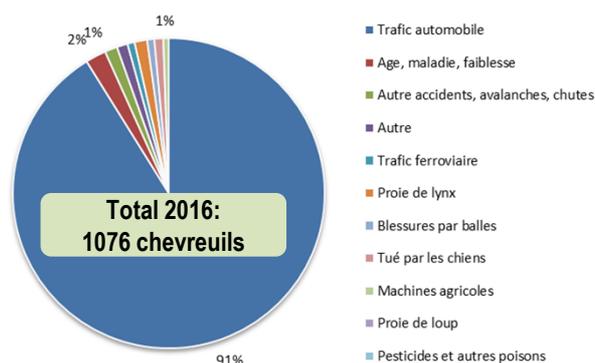
De 2015 à 2016: - 5 %



Autres causes de mortalité



De 2015 à 2016: + 10 %

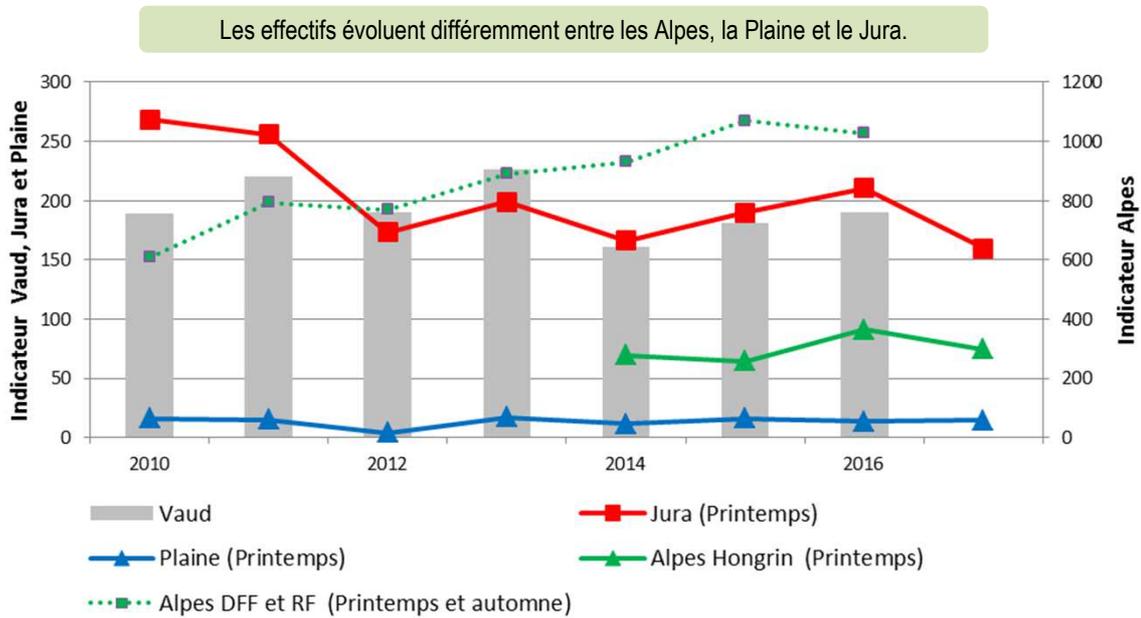


Total 2016:
1076 chevreuils

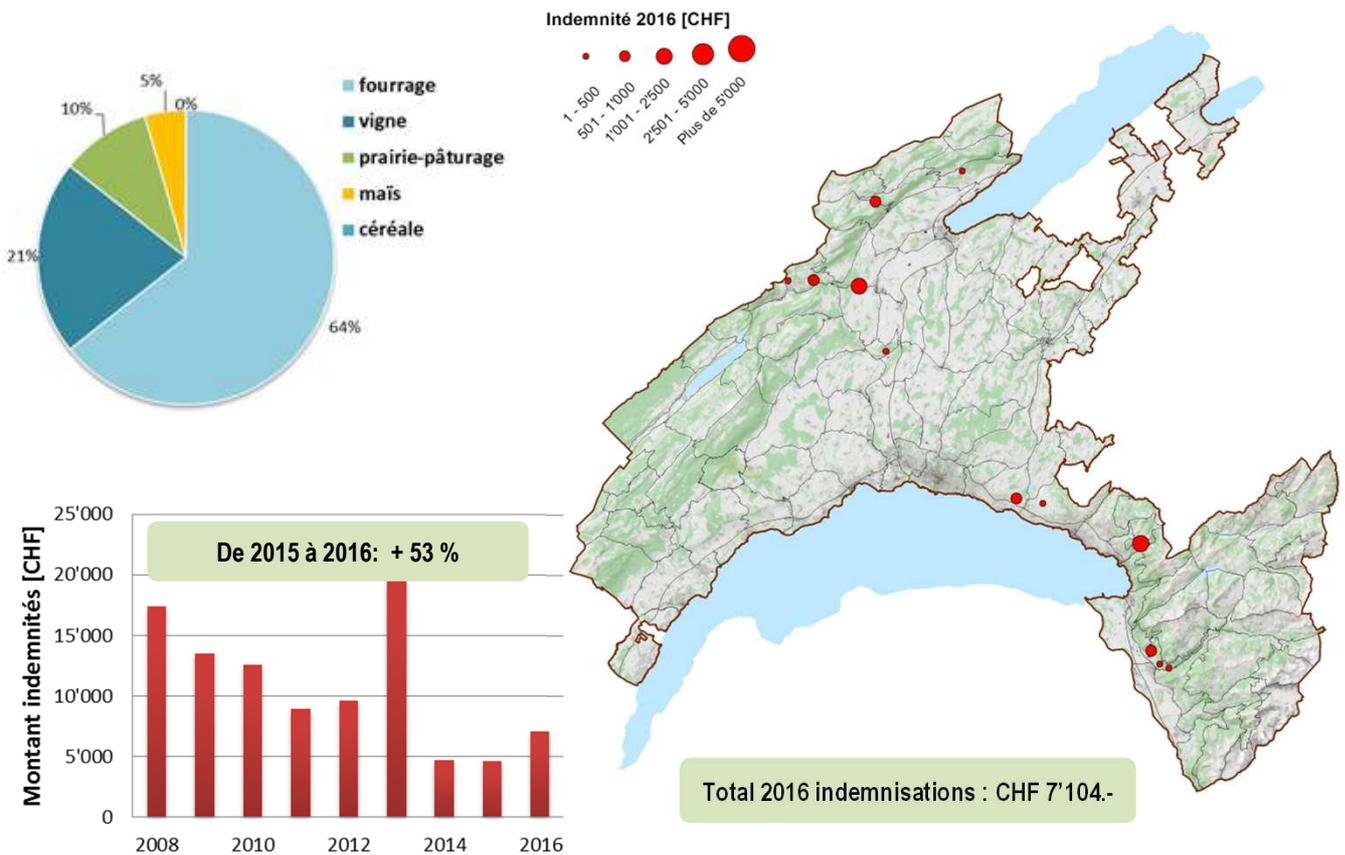
3.2.3 CHAMOIS



Effectifs



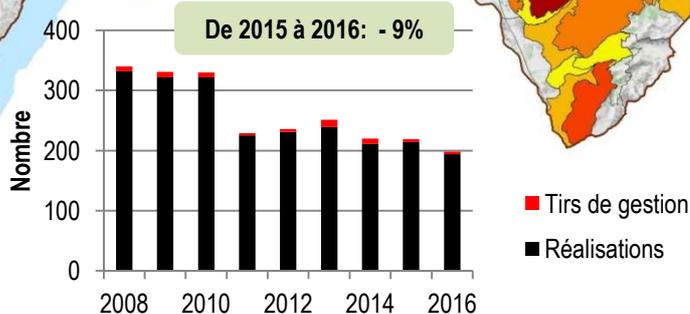
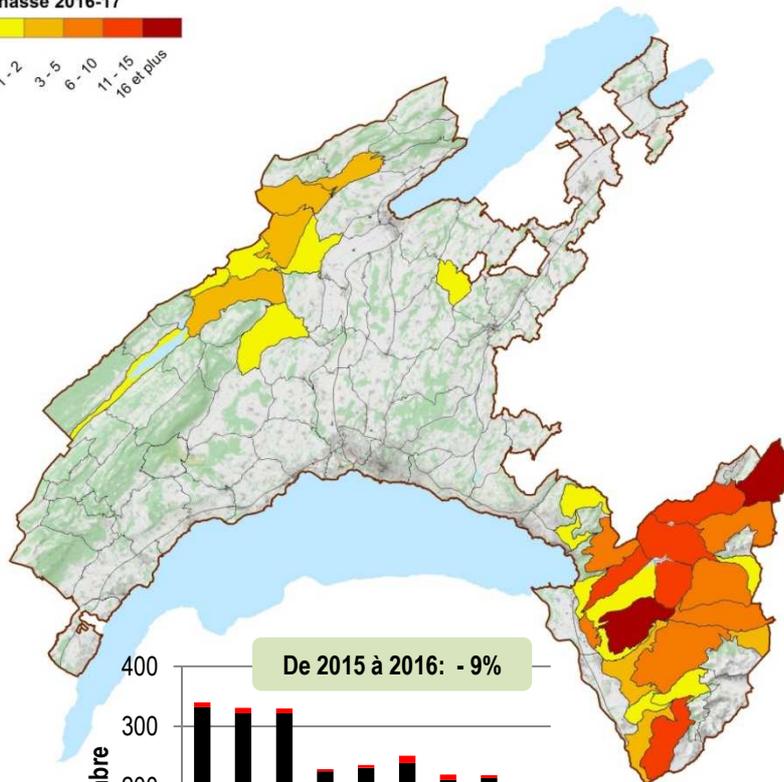
Indemnisation des dommages aux cultures, prairies et pâturages





Plan de tir et réalisation, tirs de gestion

Chasse 2016-17



En 2016, 180 chamois pouvaient être prélevés dans les Alpes, 10 en Plaine et 32 dans le Jura. 4 réserves de faune étaient ouvertes à la chasse.

Total attributions 2016: 222 chamois
Total réalisations 2016: 194 chamois

Les prélèvements se répartissent entre les catégories d'animaux de la manière suivante:

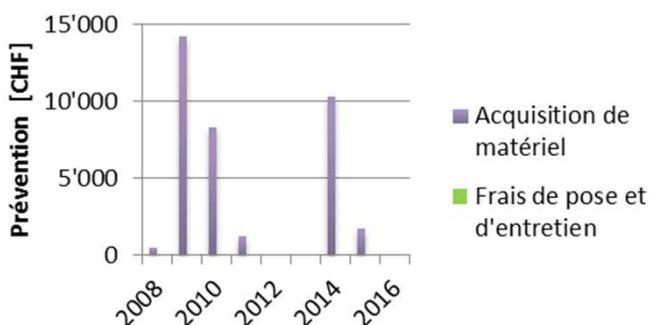
| 2016 | Nombre | Proportion |
|----------------------------|--------|------------|
| Mâle | 99 | 51% |
| Femelle | 47 | 24% |
| Faon et animal d'une année | 48 | 25% |

Aux 194 prélèvements par la chasse, il faut ajouter 4 tirs de gestion réalisés par la DGE-BIODIV.

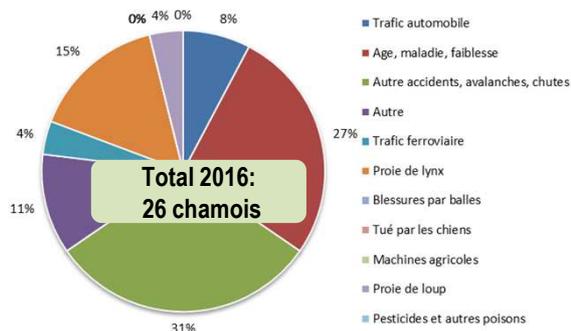
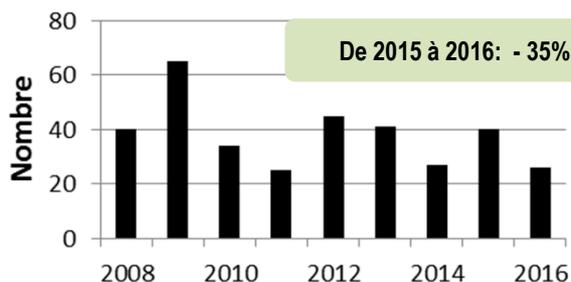
Total tirs de gestion 2016: 4 chamois

Prévention des dommages aux cultures, prairies et pâturages

Total prévention 2016: CHF 0.-
De 2015 à 2016: - 100%

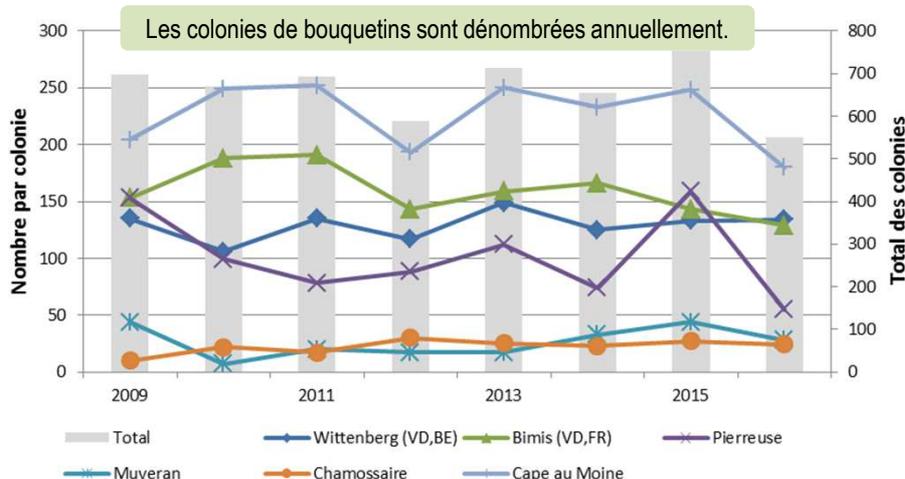


Autres causes de mortalité

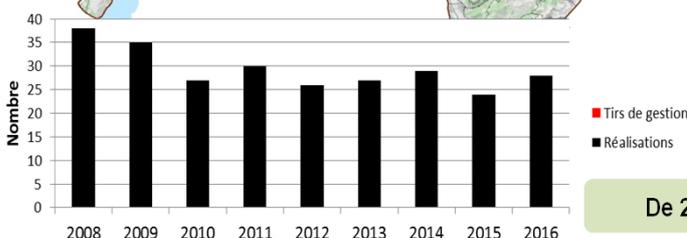
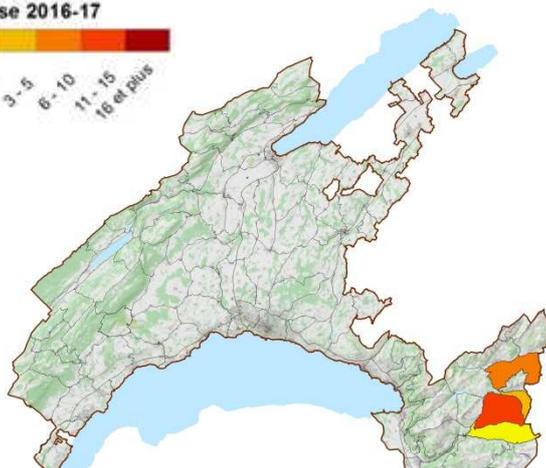
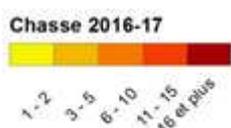


3.2.4 BOUQUETIN

Effectifs



Plan de tir et réalisation, tirs de gestion



En 2016, 30 bouquetins pouvaient être prélevés dans 3 colonies.
1 réserve de faune était ouverte à la chasse.

Total attributions 2016: 30 bouquetins
Total réalisations 2016: 28 bouquetins

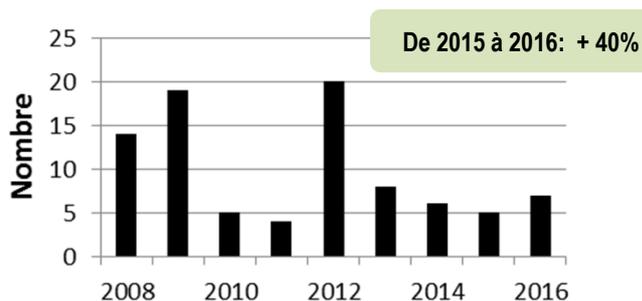
Les prélèvements se répartissent entre les catégories d'animaux de la manière suivante:

| 2016 | Nombre | Proportion |
|----------------------------|--------|------------|
| Mâle | 18 | 64 % |
| Femelle | 10 | 36 % |
| Faon et animal d'une année | 0 | 0 % |

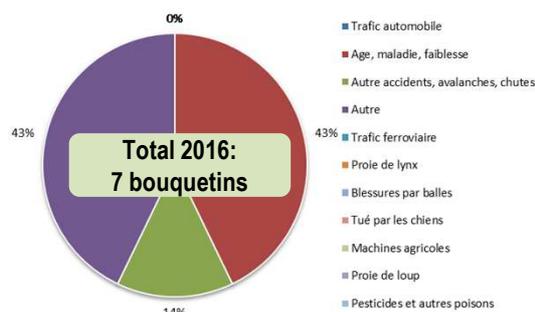
Total tirs de gestion 2016: 0 bouquetin

De 2015 à 2016: + 17 %

Autres causes de mortalité



De 2015 à 2016: + 40%



Total 2016: 7 bouquetins

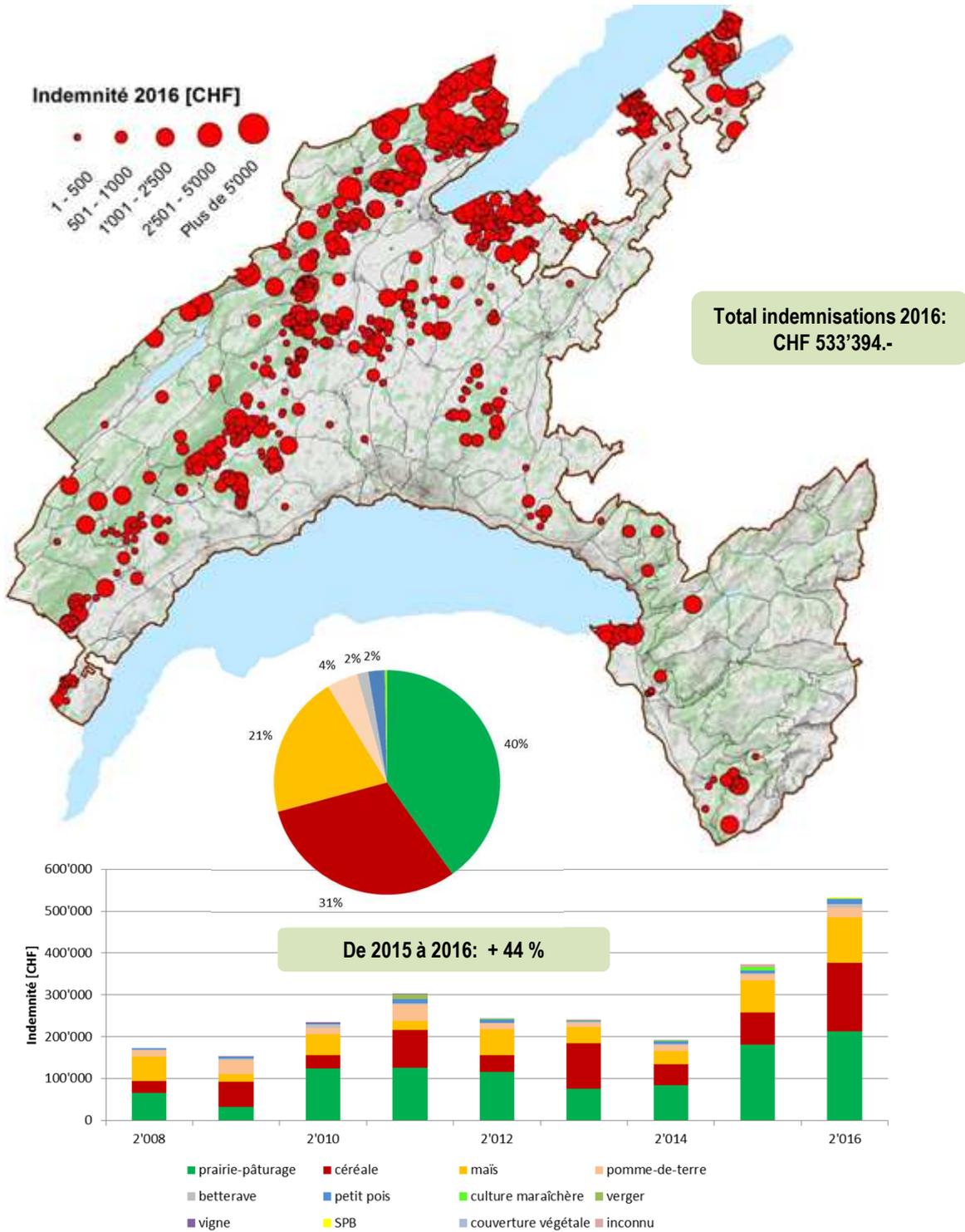


3.2.5 SANGLIER

Effectifs

L'évolution des effectifs est estimée indirectement par les dommages aux cultures et la mortalité.

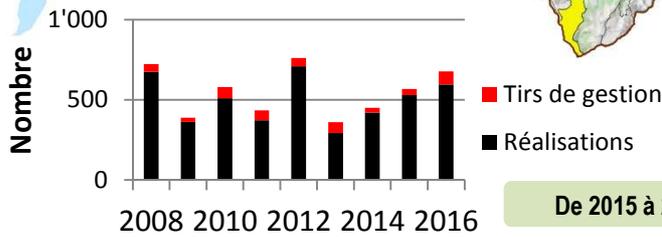
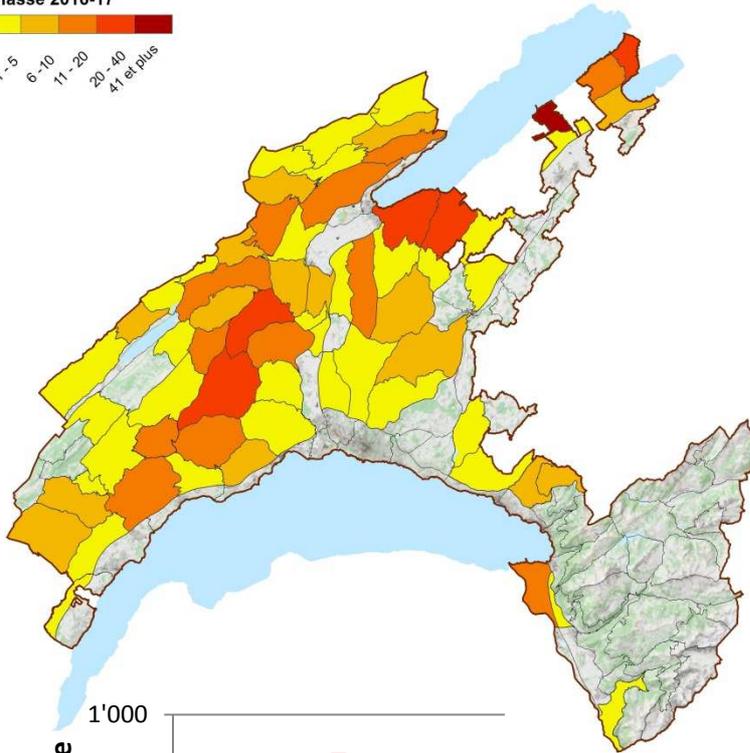
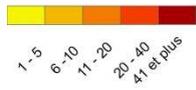
Indemnisation des dommages aux cultures, prairies et pâturages





Plan de tir et réalisation, tirs de gestion

Chasse 2016-17



De 2015 à 2016: + 12 %

En 2016, 545 chasseurs ont pris un permis incluant la chasse au sanglier.

19 réserves de faune ainsi que 2 zones en DFF et 6 zones en OROEM étaient ouvertes à la chasse.

Total réalisations 2016: 595 sangliers

Les prélèvements se répartissent entre les catégories d'animaux de la manière suivante:

| Catégorie | Nombre | Proportion |
|-----------|--------|------------|
| Verrat | 196 | 33 % |
| Laie | 175 | 29 % |
| Jeune | 224 | 38 % |

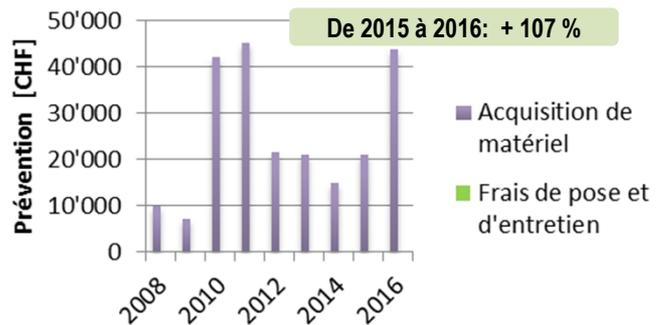
Aux 595 prélèvements par la chasse, il faut ajouter 109 tirs de gestion (38 verrats, 37 laies, 34 jeunes) réalisés par la DGE-BIODIV.

Total tirs de gestion 2016: 109 sangliers

Prévention des dommages aux cultures, prairies et pâturages

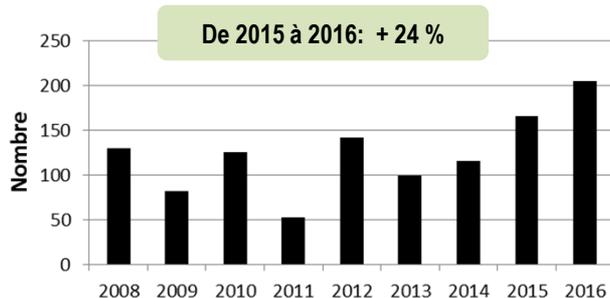
Total 2016: CHF 43'703.-

Uniquement clôtures électriques

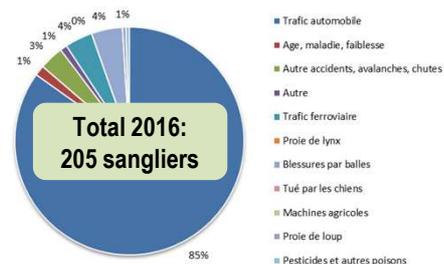


De 2015 à 2016: + 107 %

Autres causes de mortalité



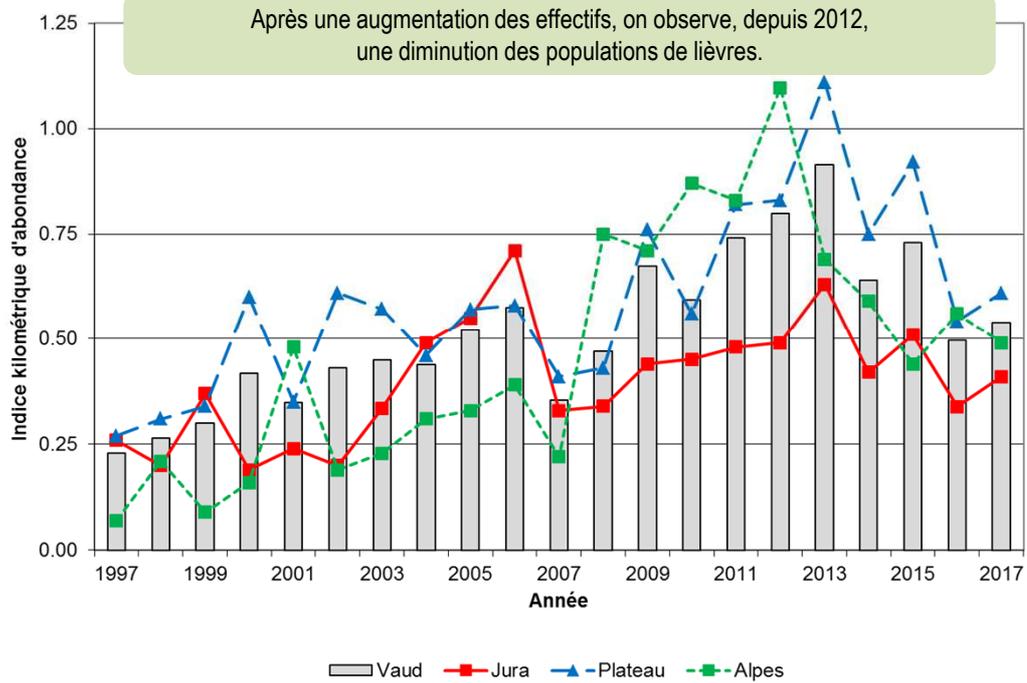
De 2015 à 2016: + 24 %



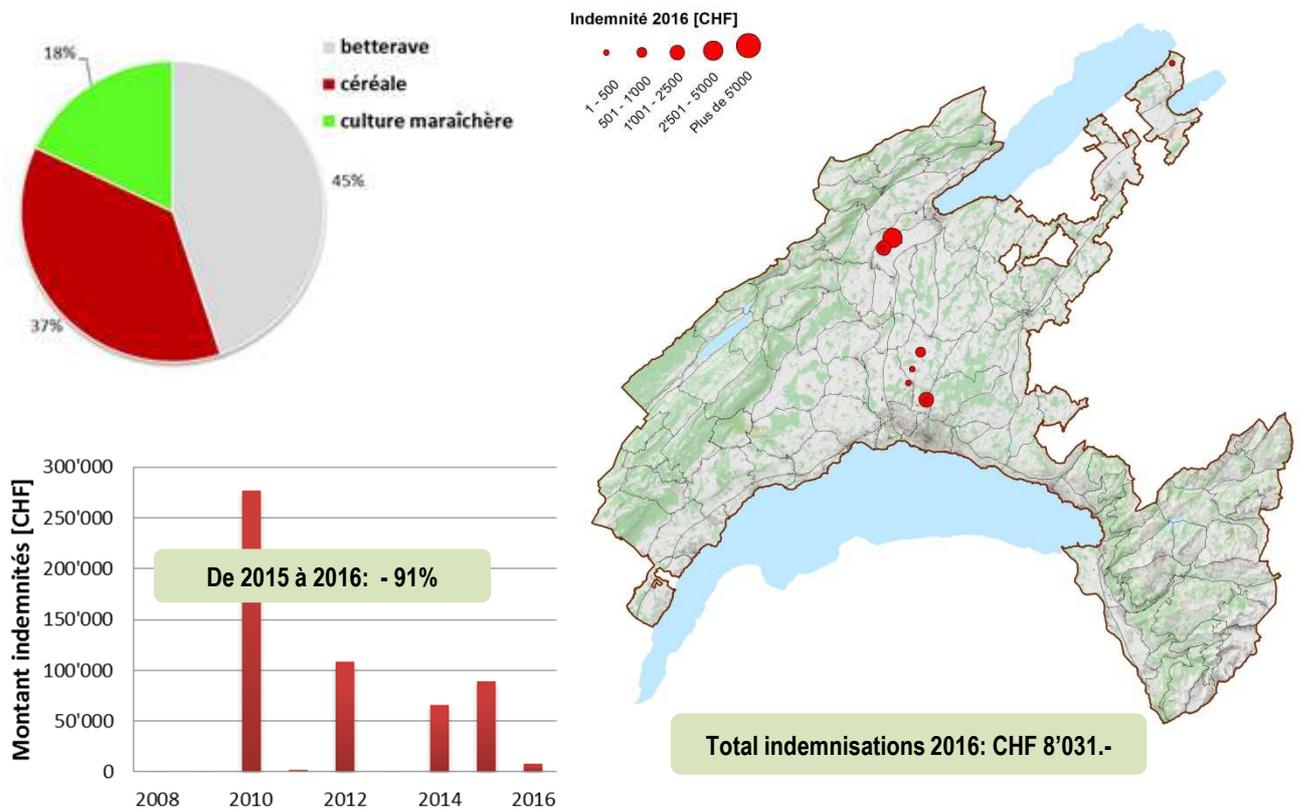


3.2.6 LIEVRE BRUN

Effectifs



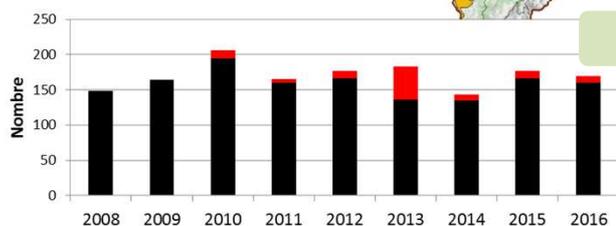
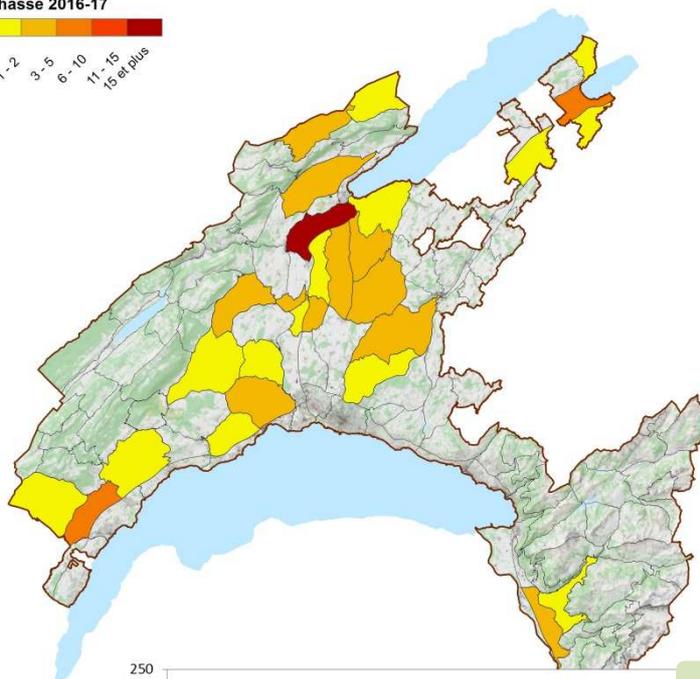
Indemnisation des dommages aux cultures, prairies et pâturages





Plan de tir et réalisation, tirs de gestion

Chasse 2016-17



De 2015 à 2016: - 4%

En 2016, 1 lièvre a été attribué à chaque chasseur. Les chasseurs pouvaient également prélever un second lièvre dans la Plaine de l'Orbe

705 chasseurs ont pris le permis.

Total réalisations 2016: 158 lièvres
dont 58 dans la Plaine de l'Orbe

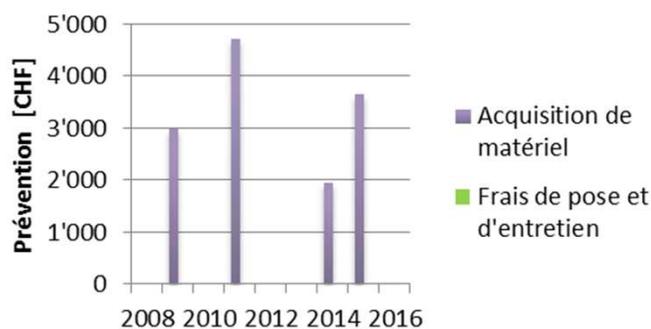
Aux 158 prélèvements par la chasse, il faut ajouter 22 tirs de gestion réalisés par la DGE-BIODIV.

Total tirs de gestion 2016: 22 lièvres

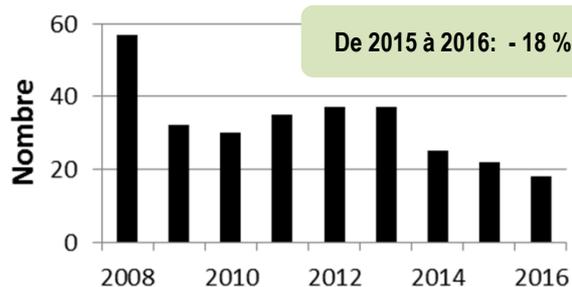
Prévention des dommages aux cultures, prairies et pâturages

Total prévention 2016: CHF 0.-

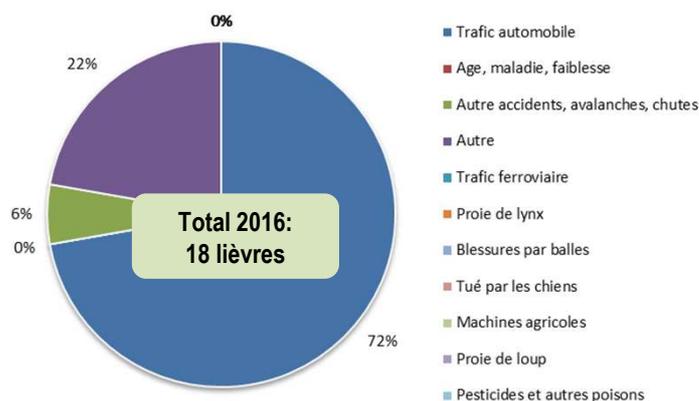
De 2015 à 2016: - 100 %



Autres causes de mortalité



De 2015 à 2016: - 18 %



Total 2016:
18 lièvres

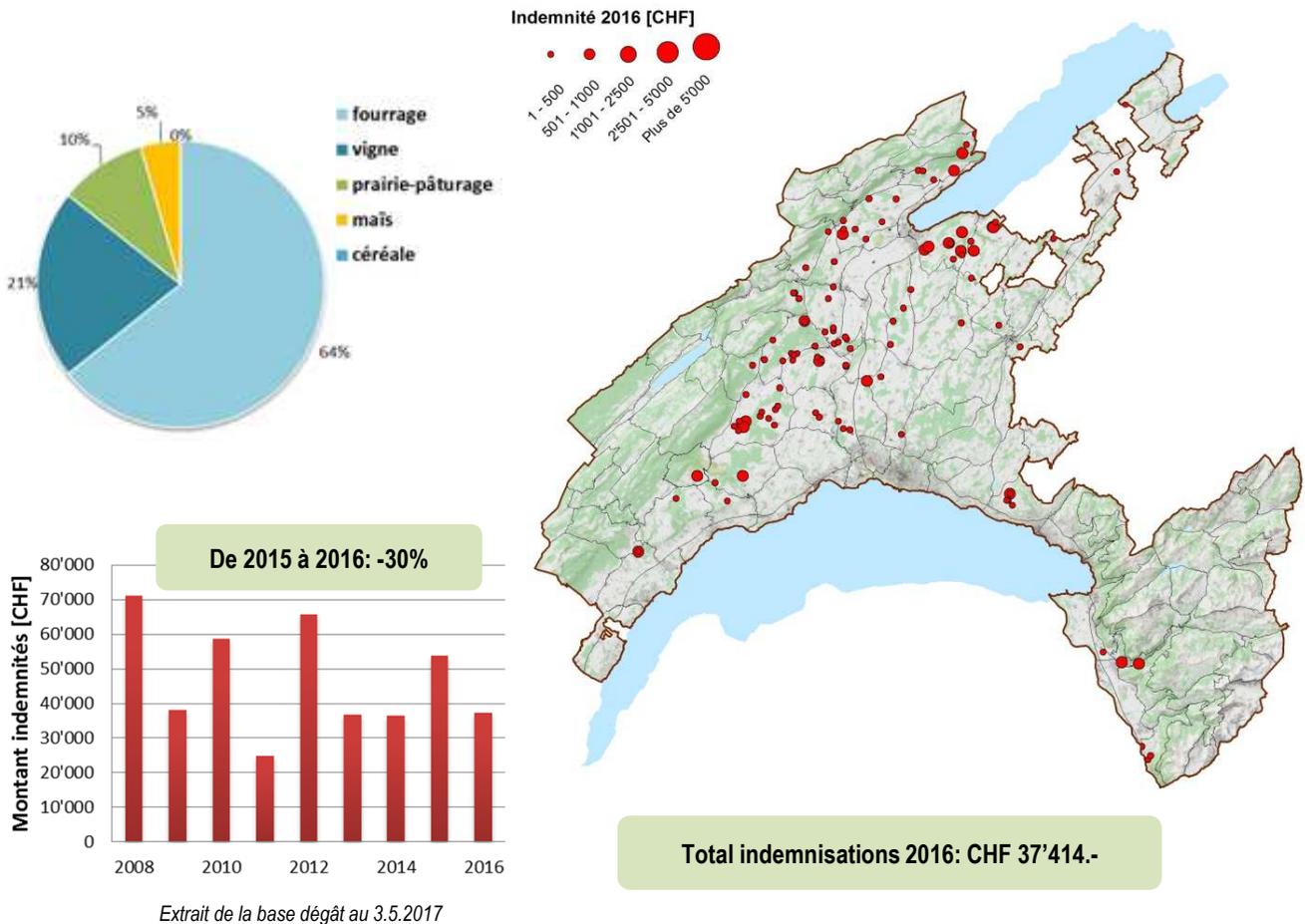
3.2.7 BLAIREAU



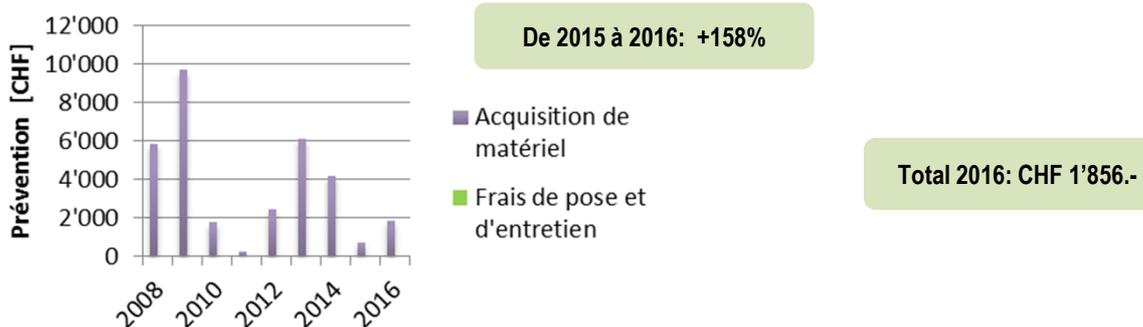
Effectifs

L'évolution des effectifs est estimée indirectement par les dommages aux cultures et la mortalité.

Indemnisation des dommages aux cultures, prairies et pâturages



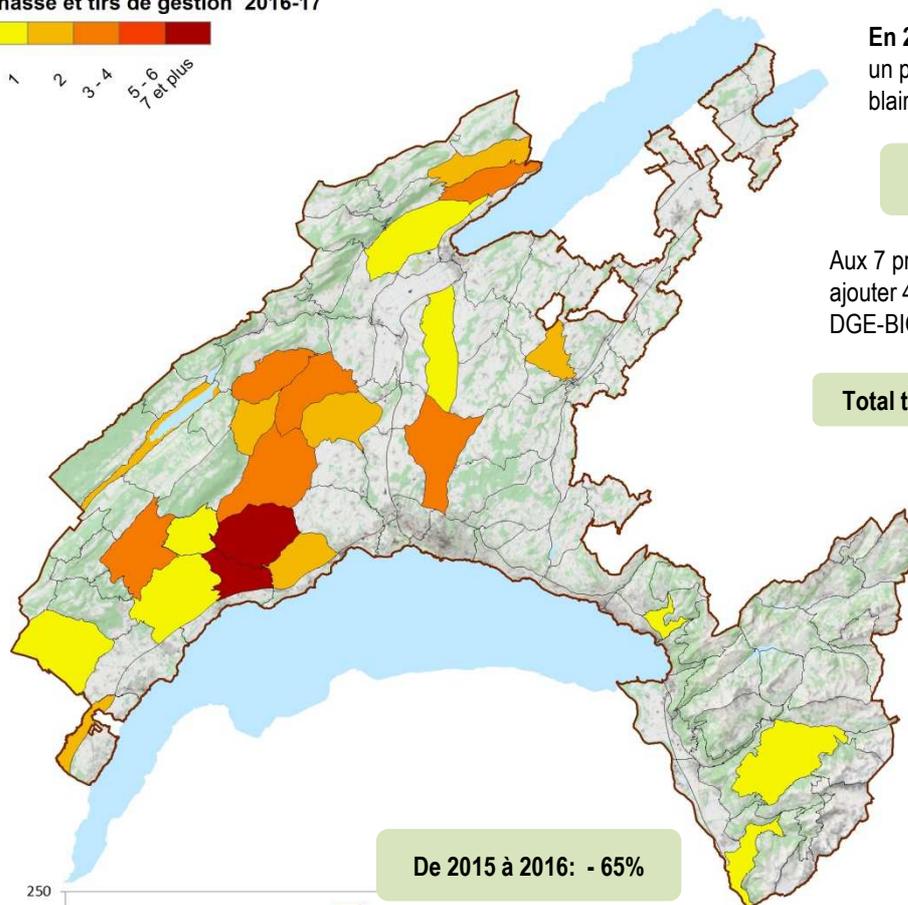
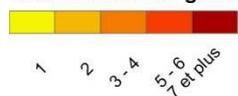
Prévention des dommages aux cultures, prairies et pâturages





Plan de tir et réalisation, tirs de gestion

Chasse et tirs de gestion 2016-17

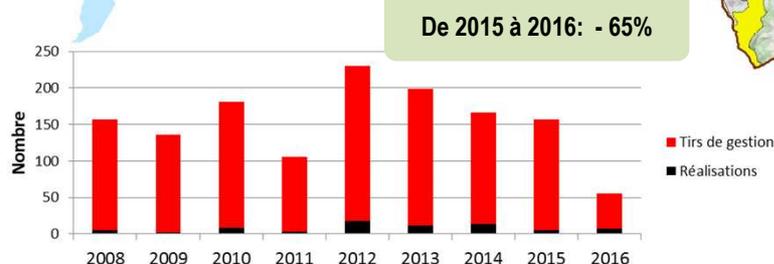


En 2016, 705 chasseurs ont pris un permis incluant la chasse du blaireau.

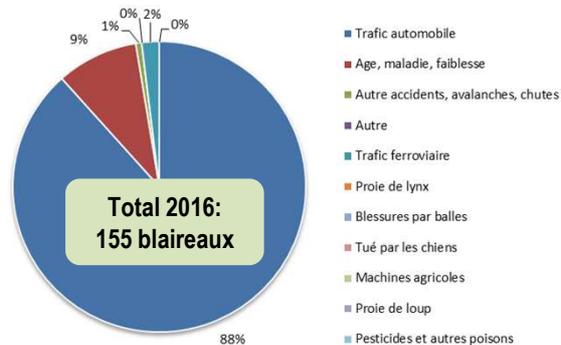
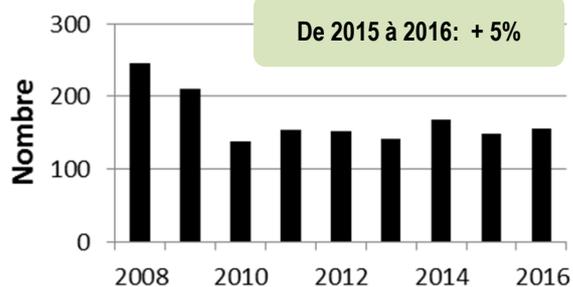
**Total réalisations 2016:
7 blaireaux**

Aux 7 prélèvements par la chasse, il faut ajouter 48 tirs de gestion réalisés par la DGE-BIODIV.

Total tirs de gestion 2016: 48 blaireaux



Autres causes de mortalité

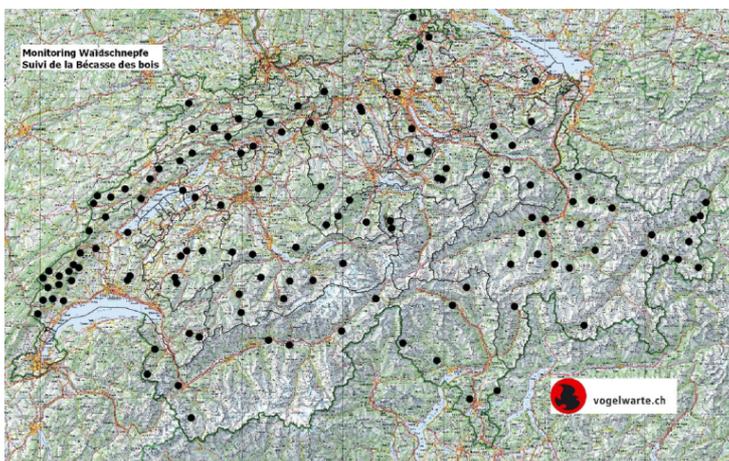


3.2.8 BECASSE

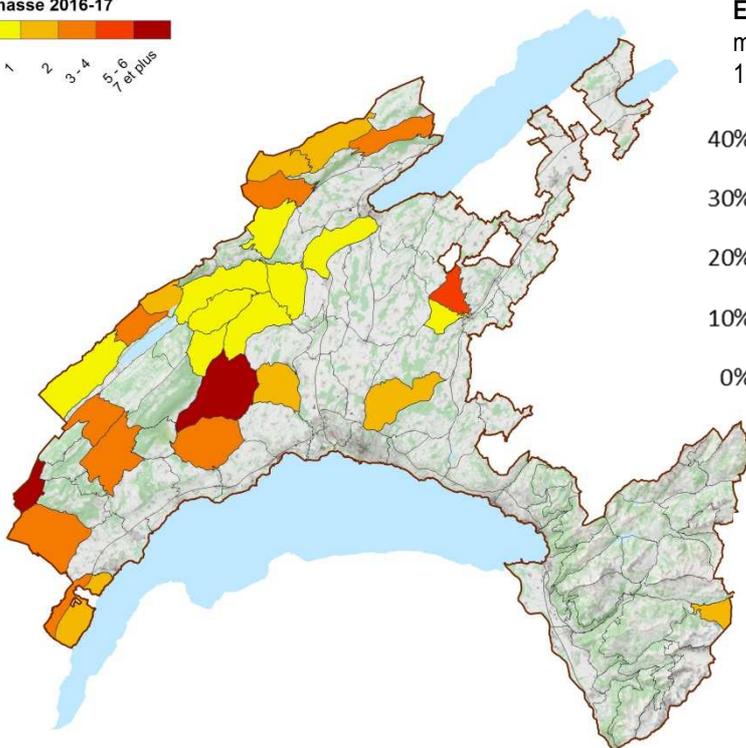
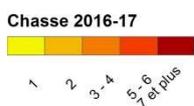


Effectifs

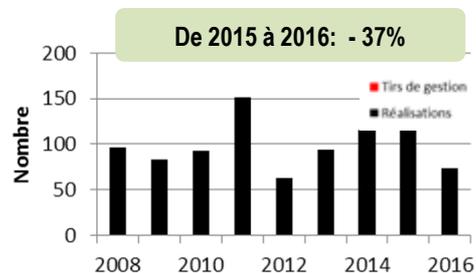
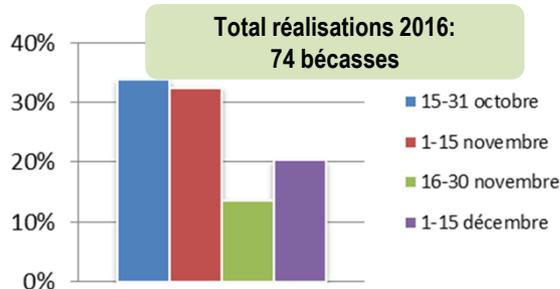
Un **monitoring national** par région géographique a **débuté au printemps 2017**
<http://www.vogelwarte.ch/fr/projets/monitoring/collaboration-benevole/monitoring-becasse>



Plan de tir et réalisation, tirs de gestion



En 2016, chaque chasseur pouvait prélever au maximum 10 bécasses entre le 17 octobre et le 13 décembre.



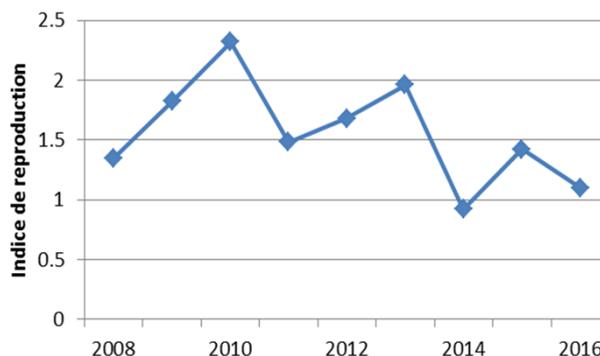
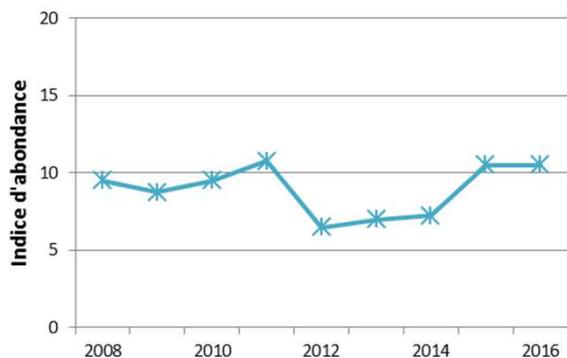
Mesures de gestion

Depuis 2006, plus de 3'600 ha de **forêts** jurassiennes ont été gérés en tenant compte des exigences de l'espèce, dont **480 ha en 2016**.

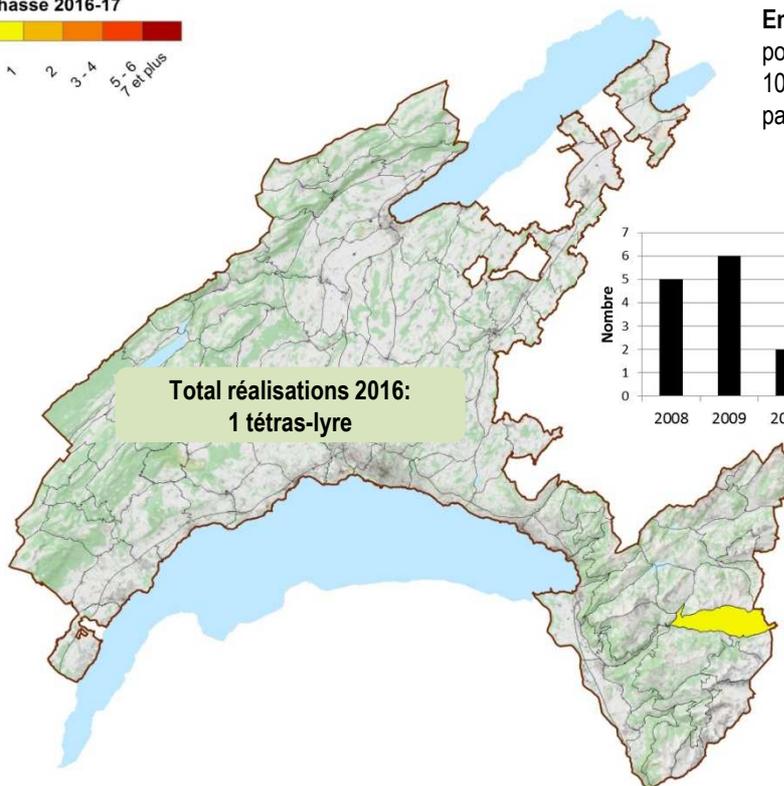
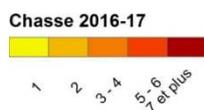
3.2.9 TETRAS-LYRE



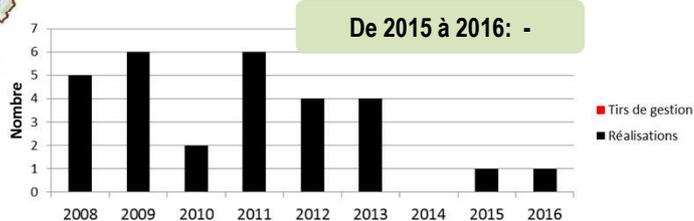
Effectifs



Plan de tir et réalisation, tirs de gestion



En 2016, l'indice de reproduction était suffisant pour ouvrir la chasse du tétras-lyre. 10 coqs au maximum pouvaient être prélevés par les chasseurs, à raison d'1 coq par chasseur.



Mesures de gestion

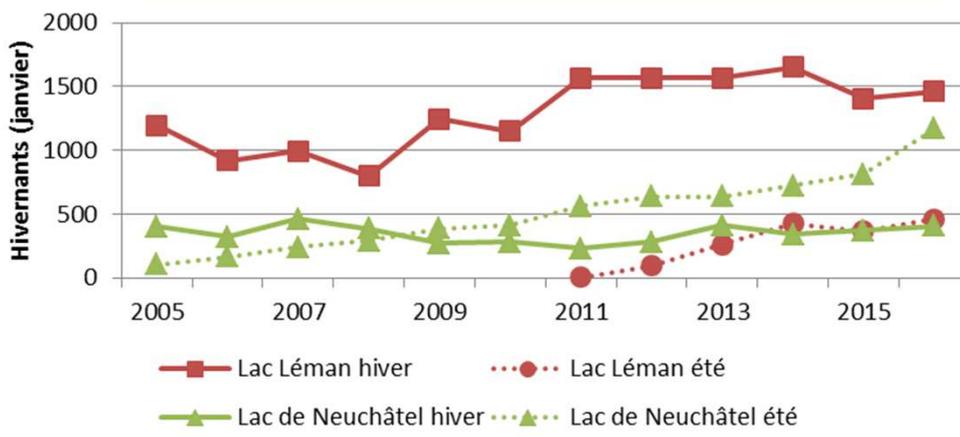
En 2016, 23 personnes, essentiellement des chasseurs, ont participé à 4 journées d'entretien de l'habitat du tétras-lyre



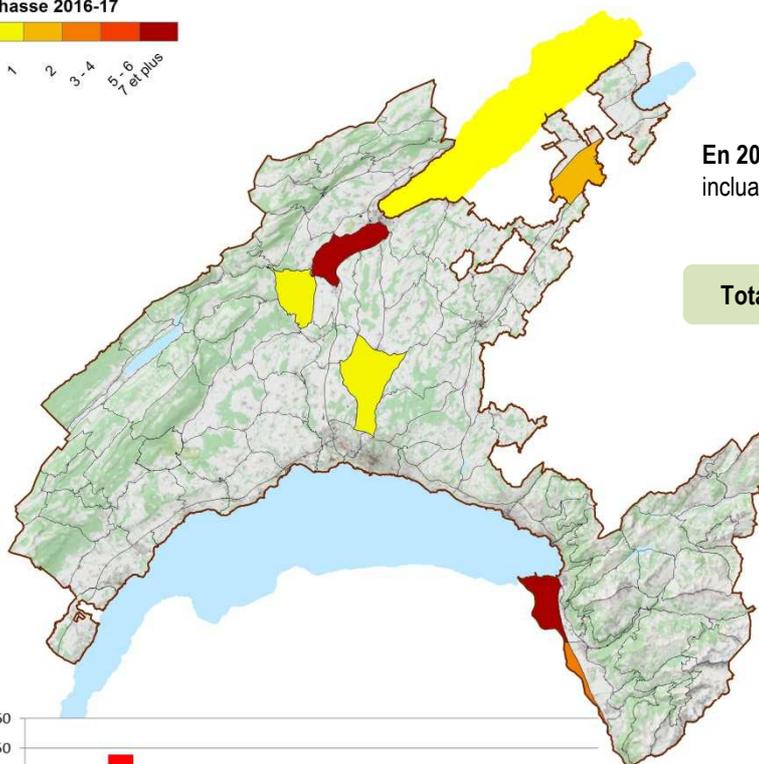
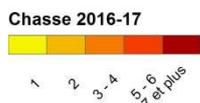
3.2.10 GRAND CORMORAN

Effectifs

Ces 5 dernières années, les **effectifs hivernants** sont relativement **stables** alors que **les couples nicheurs** sont en **augmentation**.

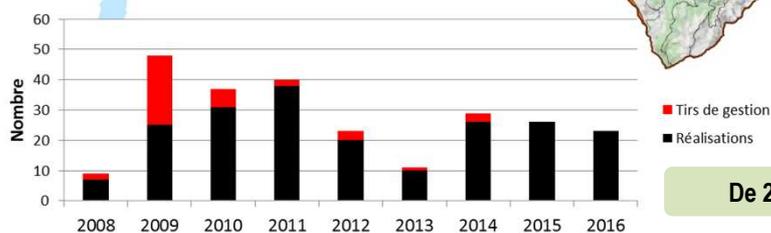


Plan de tir et réalisation, tirs de gestion



En 2016, 705 chasseurs ont pris un permis incluant la chasse au grand cormoran.

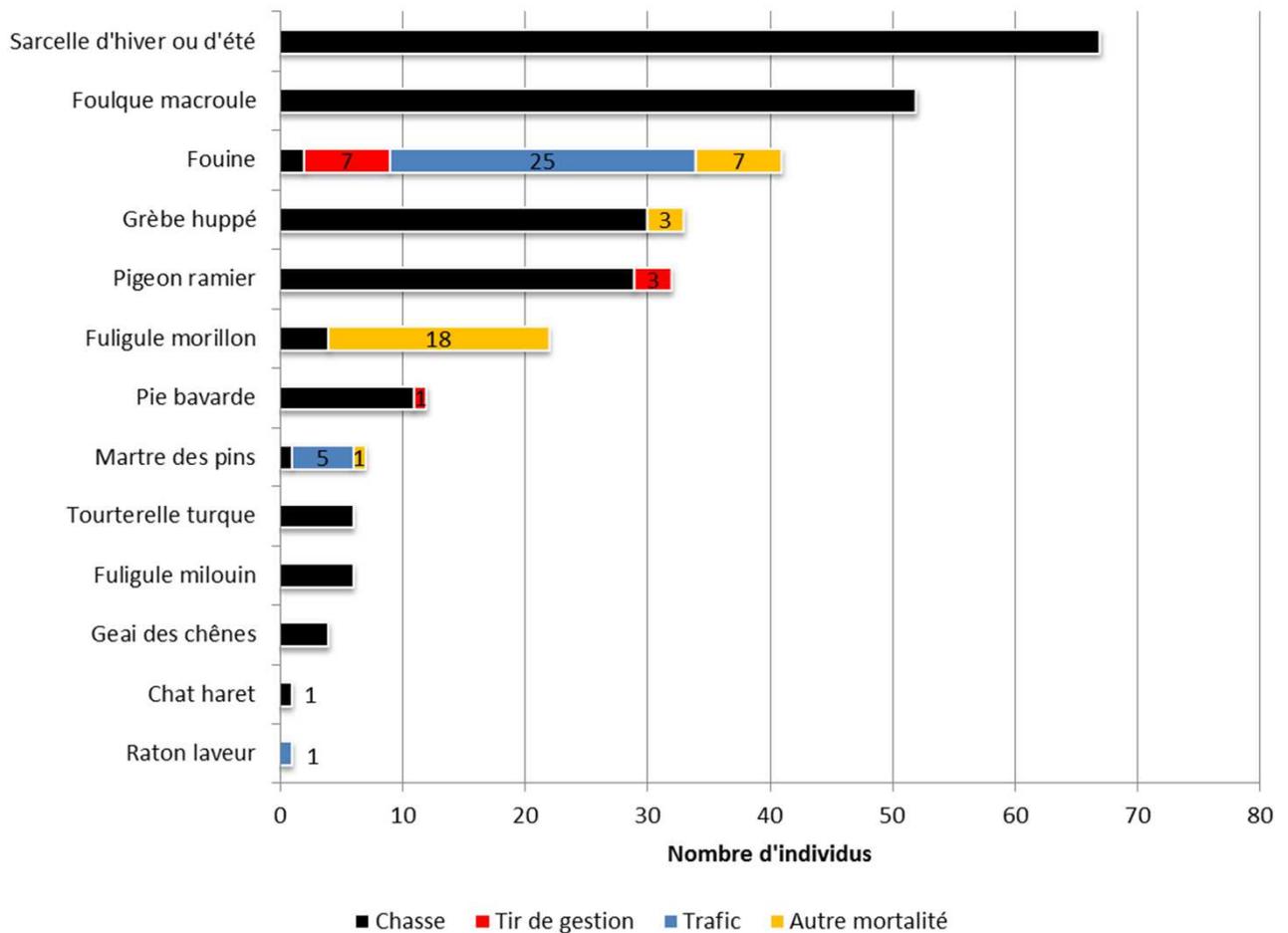
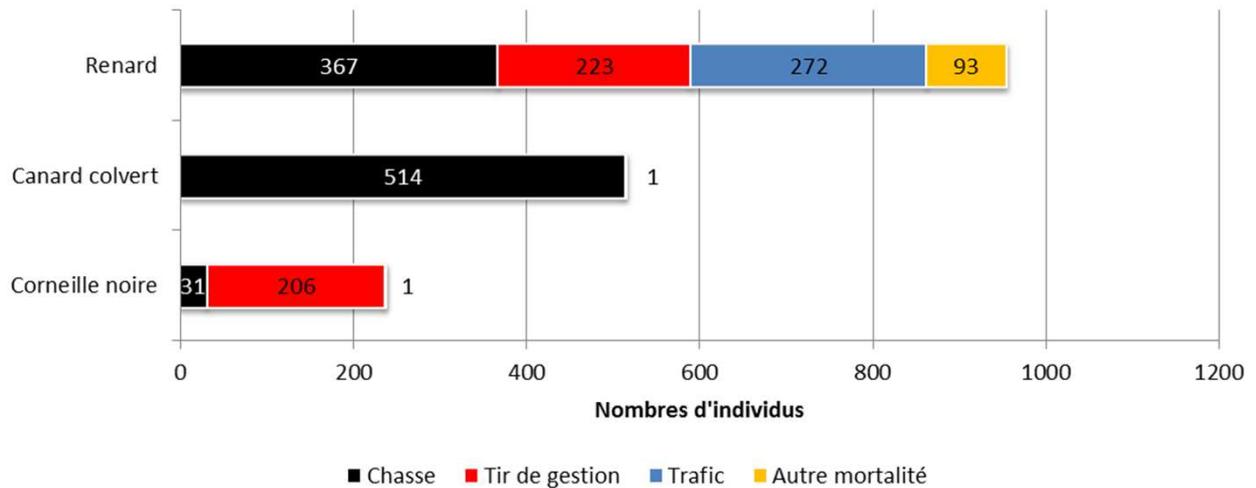
Total réalisations 2016: 23 cormorans



De 2015 à 2016: -12%

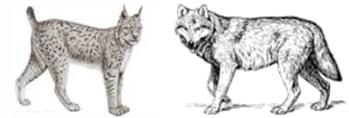
3.2.11 AUTRES ESPECES CHASSABLES

Mortalité 2016



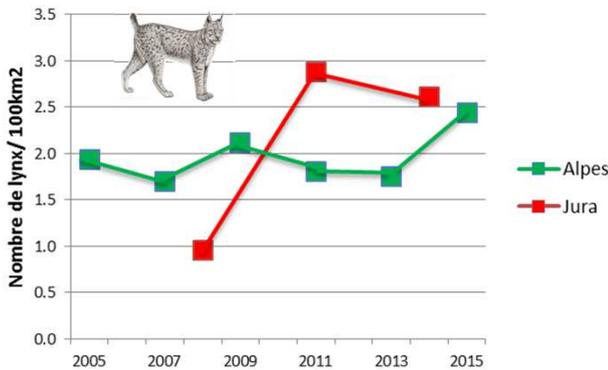
3.3 GRANDS CARNIVORES

3.3.1 LYNX ET LOUP



Sources: KORA, AGRIDEA et DGE juin 2017

Effectifs

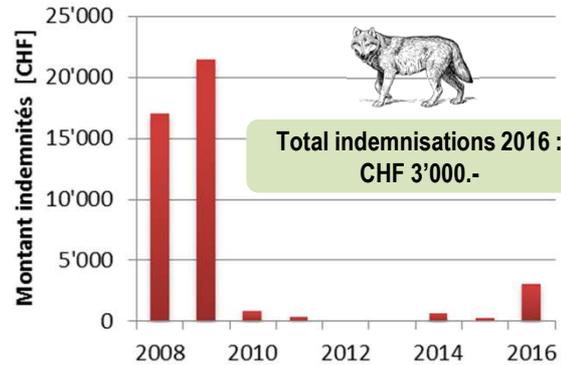


Durant l'hiver 2016-2017, les indices découverts tendent à confirmer la présence de **2 loups** à la Vallée de Joux

Dommages aux animaux de rente

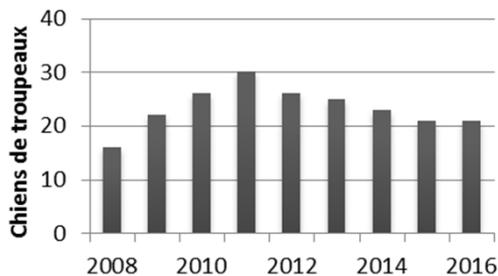


Total indemnités 2016: CHF 750.-



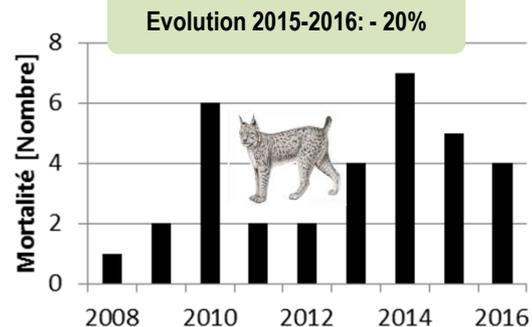
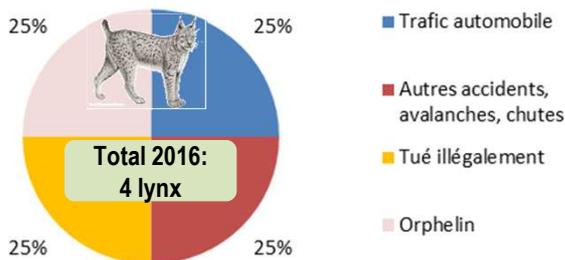
Total indemnités 2016 : CHF 3'000.-

Mesures de prévention des dommages



En 2016, 21 chiens de protection des troupeaux étaient actifs. Les civilistes sont intervenus 139 jours (pose/entretien de clôtures, surveillance du bétail)

Autres causes de mortalité



Evolution 2015-2016: - 20%



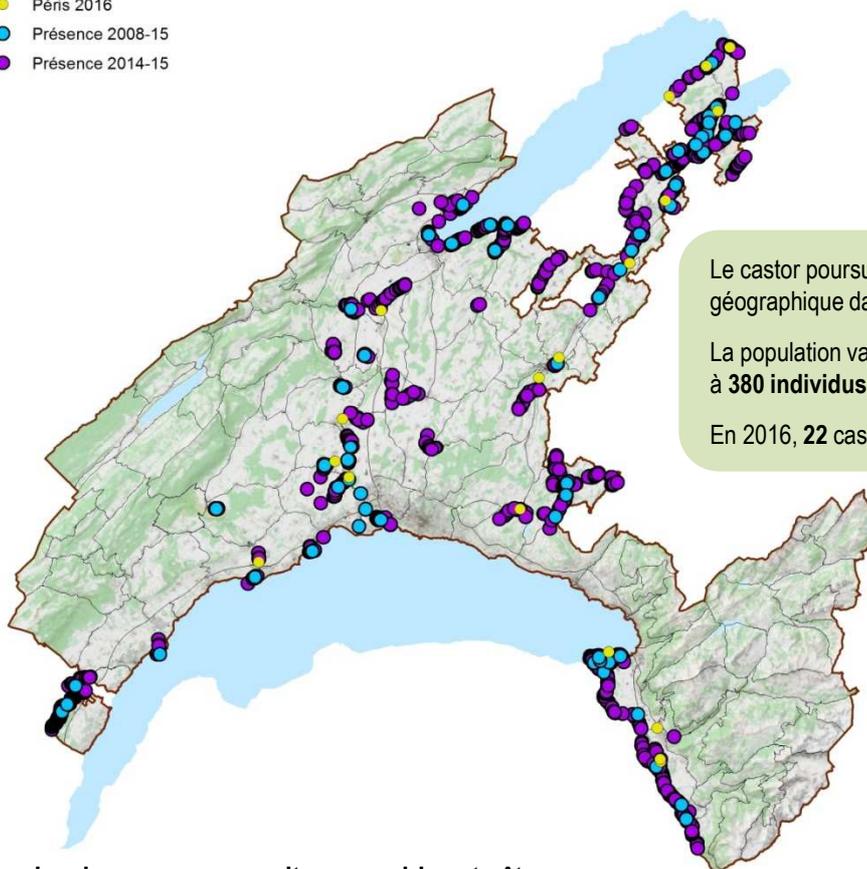
3.4 AUTRES ESPECES OU TAXONS

3.4.1 CASTOR

Source: BeaverWatch et DGE, juin 2017

Répartition et effectifs

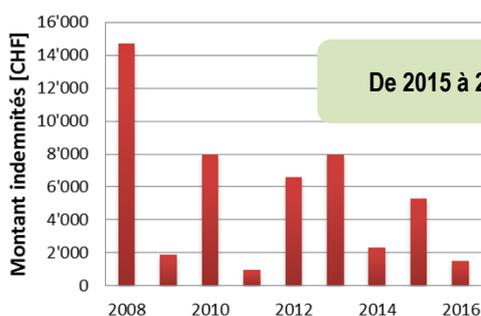
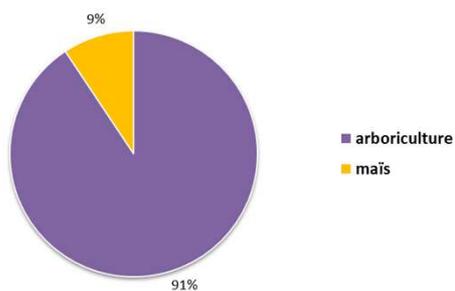
- Péris 2016
- Présence 2008-15
- Présence 2014-15



Le castor poursuit son **expansion** géographique dans le nord et l'est du canton.
 La population vaudoise (2015-16) est estimée à **380 individus**.
 En 2016, **22 castors** ont été retrouvés **morts**.

Indemnisation des dommages aux cultures, prairies et pâturages

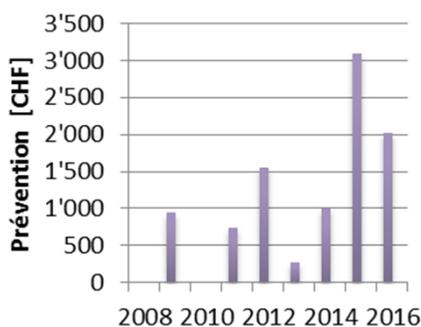
Total indemnités 2016: CHF 1'530.-



Prévention des dommages aux cultures, prairies et pâturages

Extrait de la base dégât au 3.5.2017

En 2016, la gestion du castor a nécessité plus de **60 interventions** ou séances de terrain.



De 2015 à 2016: - 35 %

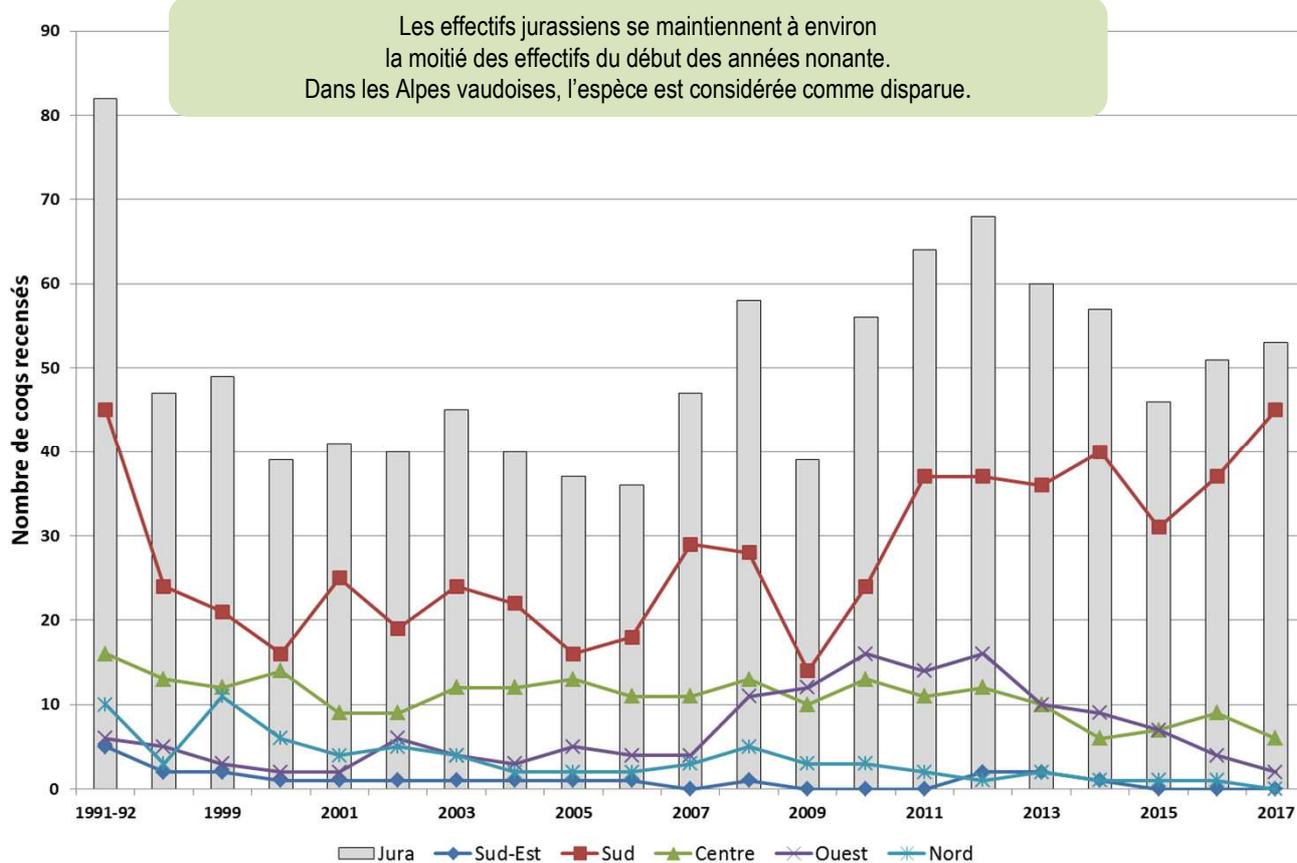
- Acquisition de matériel
- Frais de pose et d'entretien

Total prévention 2016: CHF 2'014.-

3.3.2 GRAND TETRAS



Evolution des effectifs



Mesures de gestion

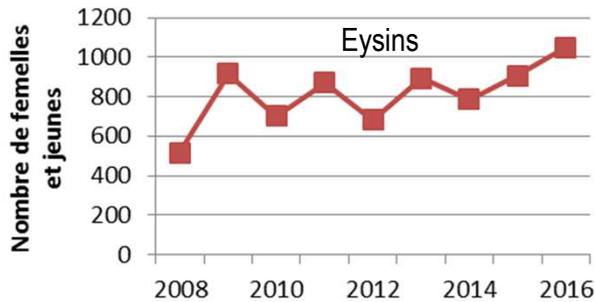


3.4.3 CHAUVES-SOURIS



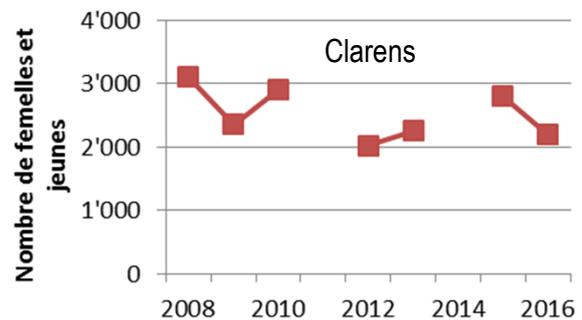
Sources : CCO et DGE juin 2017

Evolution des effectifs



En 2016 :
1048 Grands murins à la colonie d'Eysins
2190 Murins de daubenton à la colonie de Clarens

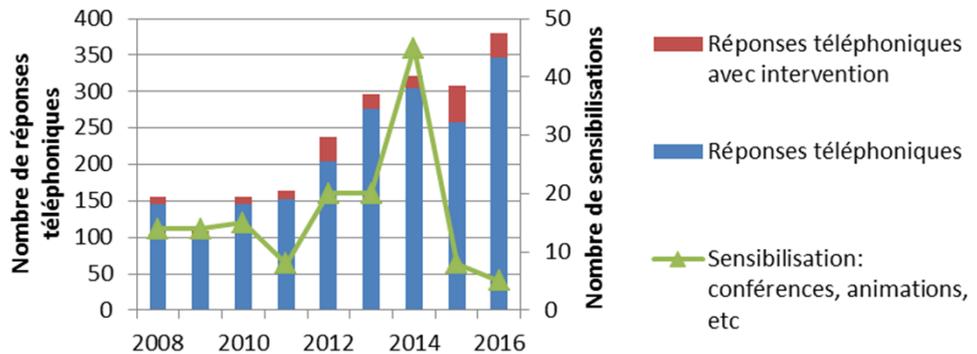
Même si ces chiffres peuvent paraître élevés, ces 2 espèces de chauves-souris sont menacées de disparition comme la moitié des espèces présentes en Suisse.



Permanence téléphonique

En 2016 :
380 réponses téléphoniques
5 excursions ou animations

De 2015 à 2016: + 23%



Mesures de gestion



En 2016, 13 bunkers acquis par le canton ont été aménagés pour accueillir des chauves-souris

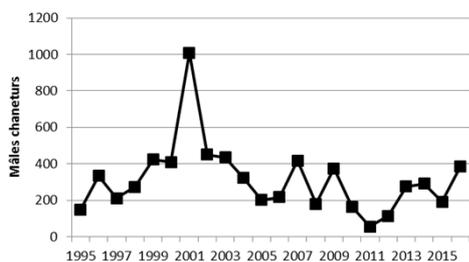


3.4.4 AMPHIBIENS ET REPTILES

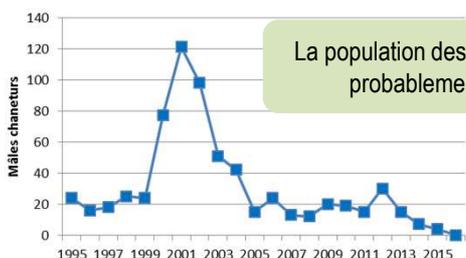
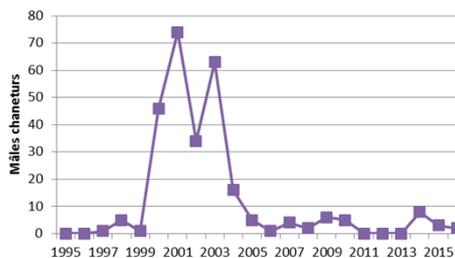
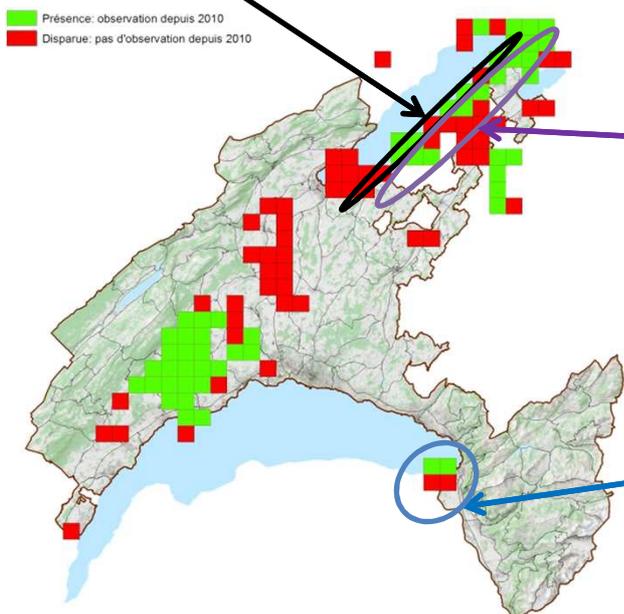


Rainette verte

Sources : Fondation des Grangettes, Association de la Grande-Carriège, Info-species et DGE



Malgré la gestion de son habitat de reproduction, l'avenir des populations de rainettes vertes reste incertain hormis sur la rive sud du lac de Neuchâtel.

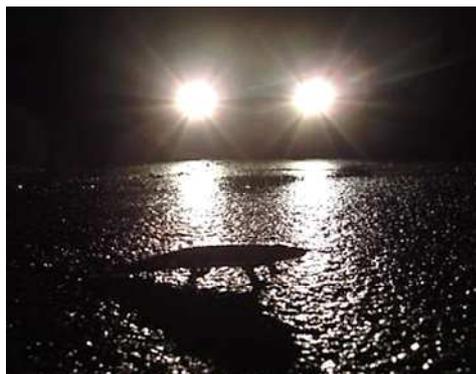


La population des Grangettes est probablement éteinte.

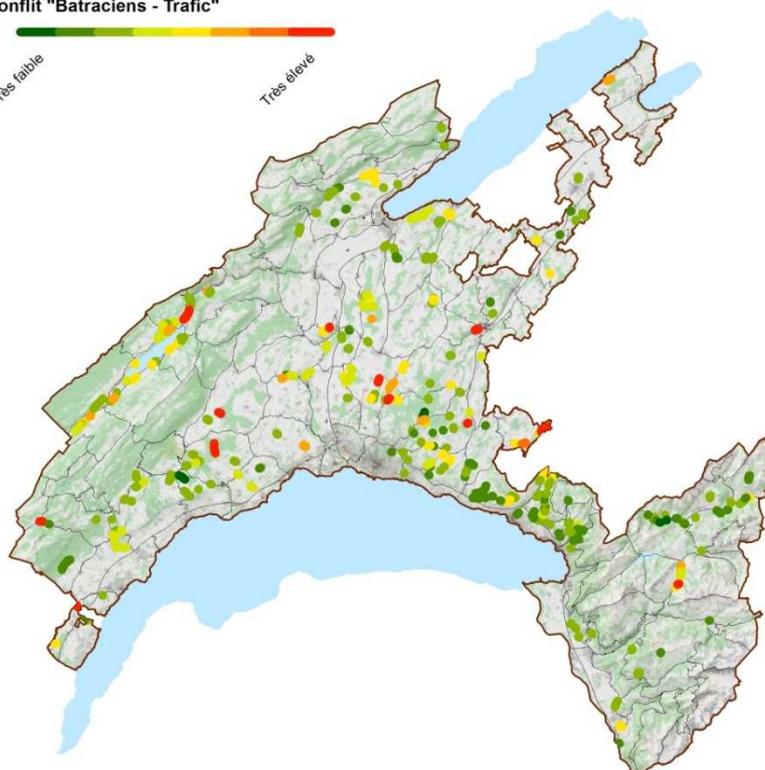
Amphibiens et trafic

En 2016, la carte des conflits entre le trafic et la migration des grenouilles, crapauds et tritons a été mise à jour.

De nouveaux sites prioritaires ont pu être détectés grâce la participation de 19 volontaires.

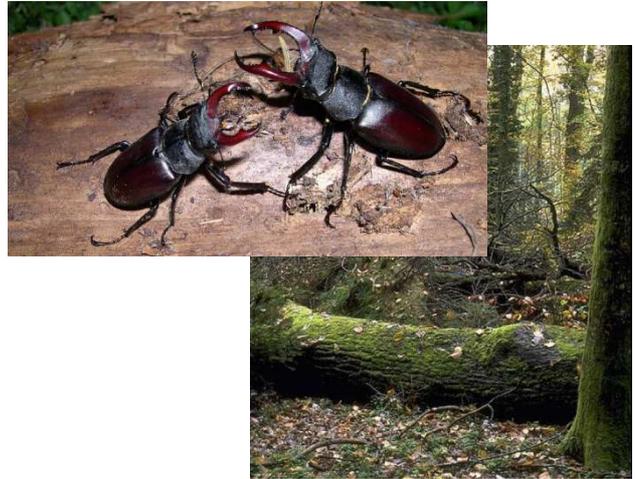


Conflit "Batraciens - Trafic"



3.4.5 INVERTEBRES

Lucane cerf-volant

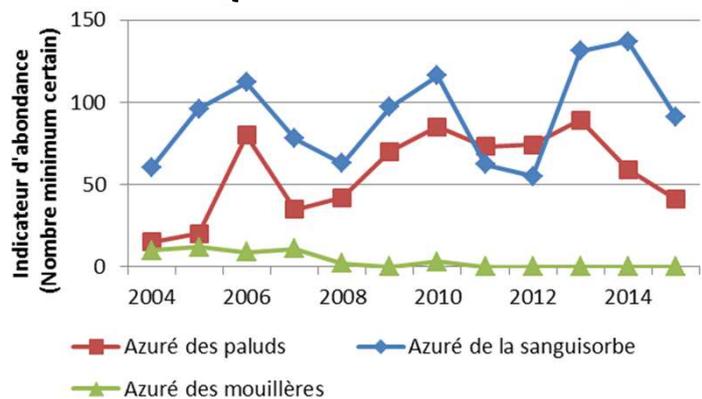


En 2016, dans le cadre du contrat corridors Lac-Pied du Jura, **un appel au public** a été lancé pour trouver des sites à **lucanes cerfs-volants**.

22 données dans le secteur étudié et **plus de 300 signalements** hors de la zone d'étude ont été collectés.

Grâce à ces données, des mesures de gestion de l'habitat pourront être prises en faveur de cette espèce menacée.

Azurés



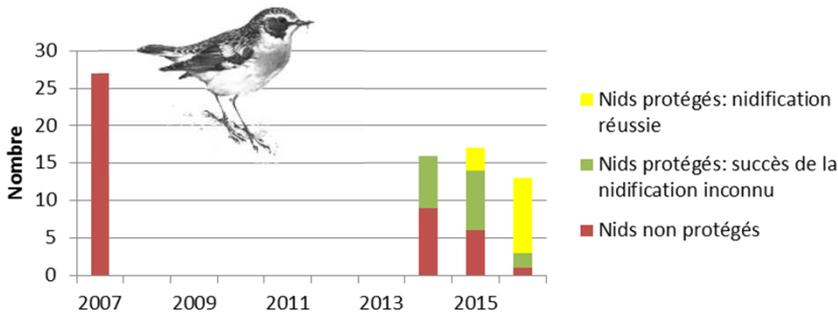
Des mesures de gestion de l'habitat pour trois espèces de papillons menacées sont réalisées depuis quelques années **dans une dizaine de sites** de l'Ouest du Canton.

Même si les effectifs de l'**azuré des paluds** et l'**azuré de la sanguisorbe** sont globalement en **augmentation**, leurs populations restent faibles et passent par des minima inquiétants.

Par contre, les mesures de gestion n'ont pas suffi à préserver les 2 petites populations de l'**Azuré des mouillères**, considérées comme **éteintes**.

3.4.6 AUTRES OISEAUX ET MAMMIFERES

Tarier des prés



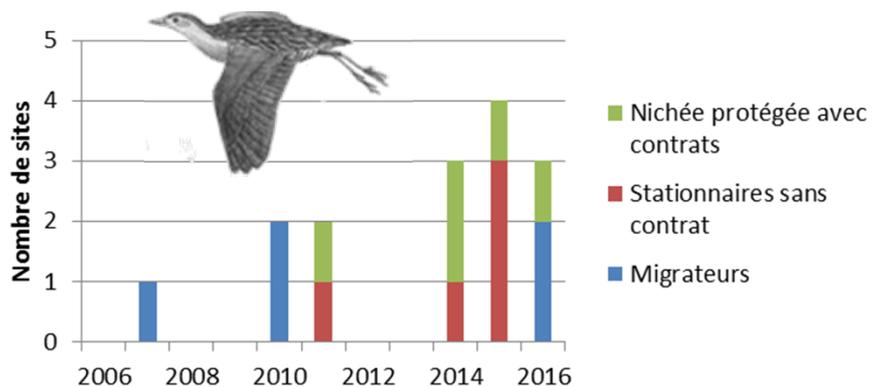
A la **Vallée de Joux**, depuis 2014, des reports de fauche sont réalisés pour éviter la destruction des nids.

En 2016, **12 des 13 nids observés** ont pu être protégés **grâce** à la participation des **exploitants agricoles**.

Râle des genêts

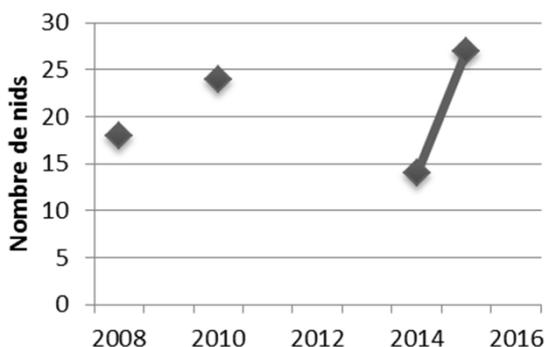
Des reports de fauche ou de pacage sont réalisés pour éviter la destruction des nids.

En 2016, un site de nidification a pu être protégé **grâce** à la participation des **exploitants agricoles**.



Sources: BirdLife Suisse et DGE juin 2017

Souris des moissons

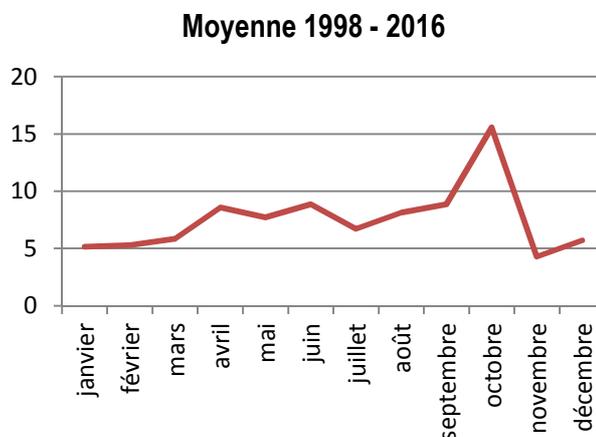
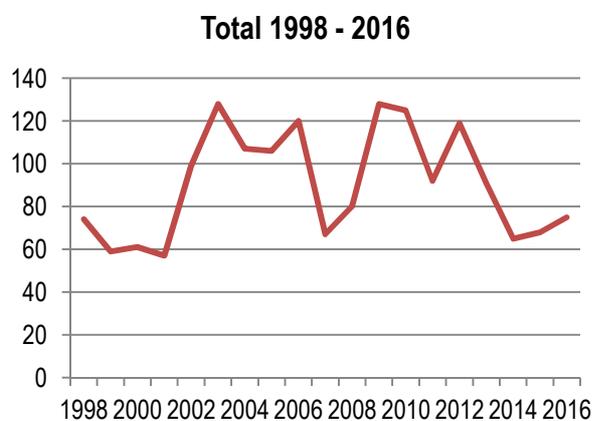


Depuis 2008, le **marais de la Versoix** fait l'objet de mesures de gestion particulières pour préserver une petite population de souris des moissons.

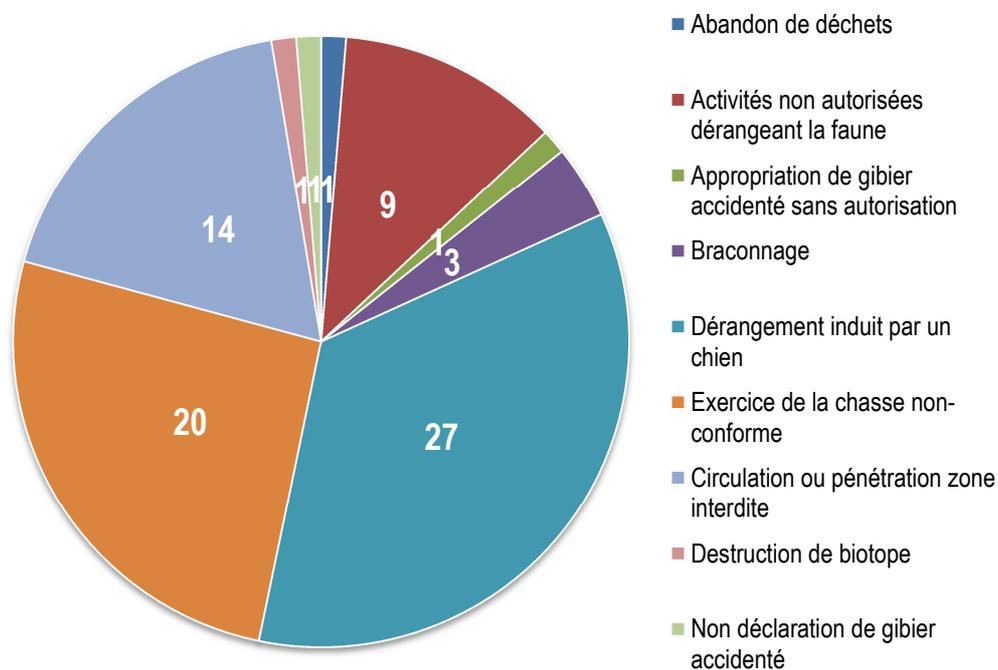
Lors du dernier recensement en **2015**, **24 nids** ont été observés.

4 INFRACTIONS ET DENONCIATIONS

4.1 EVOLUTION DU NOMBRE D'INFRACTIONS

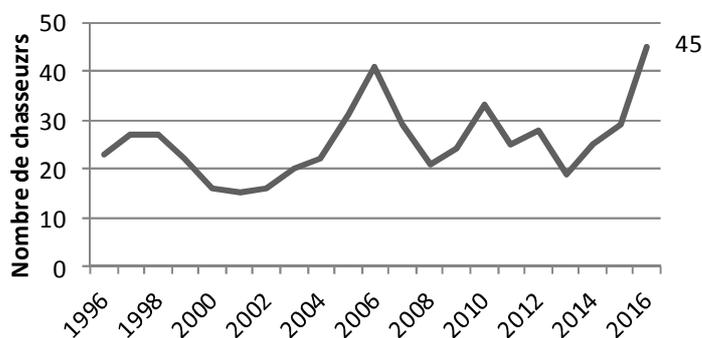


4.2 NATURE DES INFRACTIONS



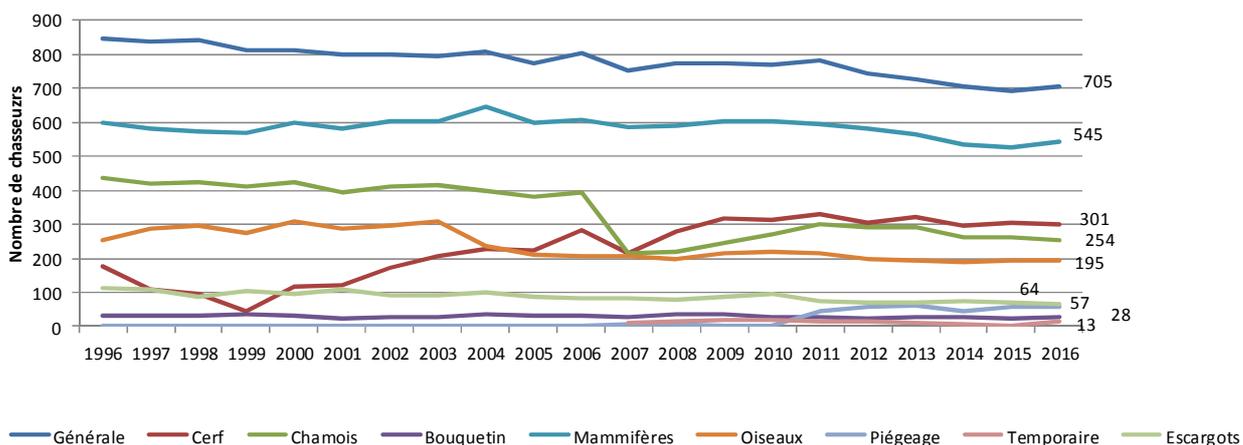
5 ADMINISTRATION DE LA CHASSE

5.1 NOUVEAUX CHASSEURS

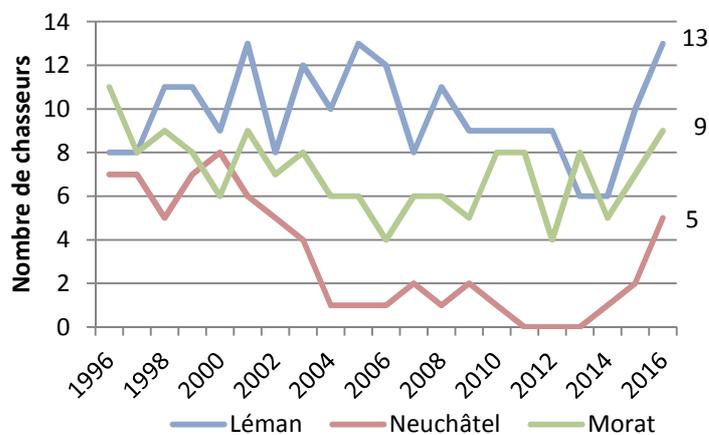


5.2 PERMIS DELIVRES

5.2.1 CHASSE GENERALE ET PERMIS PARTICULIERS



5.2.2 CHASSE SUR LES LACS



ANNEXE 1 : ANIMAUX PERIS

Selon les informations saisies par les surveillants de la faune

| MAMMIFERES | Âge maladie | Trafic autb. | Trafic ferroviaire | Autre acc. | Blessures par balles | Chiens | Pesticides poisons | Mach. agricoles | Lynx | Loup | Tir de gestion | Autres causes | Totaux |
|----------------------------|-------------|--------------|--------------------|------------|----------------------|-----------|--------------------|-----------------|-----------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Cerf | | | | | | | | | | | | | |
| Mâle | 1 | 6 | | | | | | | | | | 2 | 9 |
| Femelle | | 5 | | | | | | | | 2 | | 1 | 8 |
| Adulte indéterminé | | | | | | | | | | | | | |
| Daguet | | 1 | | | | | | | | | 4 | | 5 |
| Bichette | | | | | | | | | | | | | |
| 2ème année vie indéterminé | | | | | | | | | | | | | |
| Faon mâle | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| Faon femelle | | | | 1 | | | | | | | 6 | | 7 |
| Faon Indéterminé | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Indéterminé | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 4 |
| Total | 2 | 17 | | 1 | | | | | | 3 | 10 | 3 | 36 |
| Chamois | | | | | | | | | | | | | |
| Mâle | 4 | | 1 | 2 | | | | | 4 | 1 | 1 | | 13 |
| Femelle | 2 | | | 4 | | | | | | | 1 | 1 | 8 |
| Eterle | | | | 1 | | | | | | | 2 | | 3 |
| Cabri | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 2 |
| Indéterminé | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 4 |
| Total | 7 | 2 | 1 | 8 | | | | | 4 | 1 | 4 | 3 | 30 |
| Chevreuil | | | | | | | | | | | | | |
| Mâle | 8 | 197 | 4 | 5 | 5 | 4 | | | 5 | | 12 | 3 | 243 |
| Femelle | 11 | 224 | 2 | 6 | 2 | 4 | | | 7 | | 7 | 5 | 268 |
| Faon | 2 | 10 | | 3 | | 2 | | 6 | | | 1 | | 24 |
| Indéterminé | 2 | 547 | 2 | | 1 | | | | 2 | | 2 | 4 | 560 |
| Total | 23 | 978 | 8 | 14 | 8 | 10 | | 6 | 14 | | 22 | 12 | 1'095 |
| Bouquetin | | | | | | | | | | | | | |
| Mâle | 3 | | | 1 | | | | | | | | 2 | 6 |
| Femelle | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Cabri | | | | | | | | | | | | | |
| Indéterminé | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 3 | | | 1 | | | | | | | | 3 | 7 |
| Sanglier | | | | | | | | | | | | | |
| Mâle | 1 | 26 | 2 | 4 | 3 | | 1 | | | 1 | 38 | 2 | 78 |
| Femelle | | 33 | 2 | | 2 | | | | | | 37 | | 74 |
| Marcassin | 2 | 27 | 4 | 2 | | | | | | | 34 | | 69 |
| Indéterminé | | 88 | | 1 | 4 | | | | | | | | 93 |
| Total | 3 | 174 | 8 | 7 | 9 | | 1 | | | 1 | 109 | 2 | 314 |

| MAMMIFERES | Âge maladie | Trafic auto. | Trafic ferroviaire | Autre acc. | Blessures par balles | Chiens | Pesticides poisons | Mach. agricoles | Lynx | Loup | Tir de gestion | Autres causes | Totaux |
|--------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------|------|------|-------------------|------------------|---------------|
| Belette commune | | | | | | | | | | | | | |
| Blaireau | 14 | 137 | 3 | 1 | | | | | | | 48 | | 203 |
| Castor d'Europe | 2 | 6 | 1 | 2 | | | | | | | | 7 | 18 |
| Chat sauvage | | | | | | | | | | | | | |
| Chat domestique | | | | | | | | | | | | | |
| Chien viverrin | | | | | | | | | | | | | |
| Daim | | | | | | | | | | | | | |
| Fouine | 2 | 25 | | 4 | | | | | | | 7 | 1 | 39 |
| Hérisson | | 6 | | | | | | | | | | | 6 |
| Hermine | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Lièvre brun | | 13 | | 1 | | | | | | | 10 | 4 | 28 |
| Lièvre variable | | | | | | | | | | | | | |
| Loup | | | | | | | | | | | | | |
| Lynx | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 2 |
| Marmotte des Alpes | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Marte des pins | | 5 | | 1 | | | | | | | | | 6 |
| Putois | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| Ragondin | | | | | | | | | | | | | |
| Rat musqué | | | | | | | | | | | | | |
| Raton laveur | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Renard | 79 | 262 | 9 | 8 | | | | | | | 223 | 6 | 587 |
| Autres mammifères | 2 | 4 | | | | | | | | | | | 6 |
| Cerf de Virginie | | | | | | | | | | | | | |
| Chacal doré | | | | | | | | | | | | | |
| Lapin d'Amérique | | | | | | | | | | | | | |
| Mouflon | | | | | | | | | | | | | |
| Tamias de Sibérie | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 100 | 463 | 13 | 17 | | | | | | | 288 | 19 | 900 |

| OISEAUX (1/2) | Âge maladie | Trafic auto. | Trafic ferroviaire | Autre acc. | Blessures par balles | Chiens | Pesticides poisons | Mach. agricoles | Lynx | Loup | Tir de gestion | Autres causes | Totaux |
|----------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------|------|------|-------------------|------------------|---------------|
| Aigle royal | | | | | | | | | | | | | |
| Autour des palombes | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Bécasse des bois | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Busard Saint-Martin | | | | | | | | | | | | | |
| Buse variable | | 8 | | 2 | | | | | | | | | 10 |
| Canard chipeau | | | | | | | | | | | | | |
| Canard colvert | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| Canard hybride | | | | | | | | | | | | | |
| Canard pilet | | | | | | | | | | | | | |
| Canard siffleur | | | | | | | | | | | | | |
| Canard souchet | | | | | | | | | | | | | |
| Chouette hulotte | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Corneille mantelée | | | | | | | | | | | | | |
| Corneille noire | | | | | | | | | | | 206 | 1 | 207 |
| Cygne tuberculé | 20 | | | 2 | | | | | | | | 4 | 26 |
| Effraie des clochers | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Epervier d'Europe | | | | | | | | | | | | | |
| Faisan de Colchide | | | | | | | | | | | | | |
| Faucon crécerelle | | | | | | | | | | | | | |
| Faucon pèlerin | | | | | | | | | | | | | |
| Foulque macroule | | | | | | | | | | | | | |
| Fuligule milouin | | | | | | | | | | | | | |
| Fuligule morillon | 18 | | | | | | | | | | | | 18 |
| Garrot à oeil d'or | | | | | | | | | | | | | |
| Gélinotte des bois | | | | | | | | | | | | | |
| Grand Corbeau | | | | | | | | | | | | | |

| OISEAUX (2/2) | Âge maladie | Trafic auto. | Trafic ferroviaire | Autre acc. | Blessures par balles | Chiens | Pesticides poisons | Mach. agricoles | Lynx | Loup | Tir de gestion | Autres causes | Totaux |
|----------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------|------|------|-------------------|------------------|---------------|
| Grand Cormoran | | | | | | | | | | | | | |
| Grand Tétrás | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Grand-duc d'Europe | | | | | | | | | | | | | |
| Grèbe huppé | | | | 3 | | | | | | | | | 3 |
| Gypaète barbu | | | | | | | | | | | | | |
| Héron cendré | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 2 |
| Hibou moyen-duc | | | | | | | | | | | | | |
| Lagopède alpin | | | | | | | | | | | | | |
| Milan noir | | | | | | | | | | | | | |
| Milan royal | | | | | | | | | | | | | |
| Mouette rieuse | 5 | | | | | | | | | | | | 5 |
| Pie bavarde | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Pigeon domestique | | | | | | | | | | | 265 | | 265 |
| Pigeon ramier | | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| Poule d'eau | | | | | | | | | | | | | |
| Sarcelle d'été | | | | | | | | | | | | | |
| Sarcelle d'hiver | | | | | | | | | | | | | |
| Tétrás lyre | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Tourterelle turque | | | | | | | | | | | | | |
| Autres canards | | | | | | | | | | | | | |
| Autres oiseaux | 9 | | | | | | | | | | | | 9 |
| Corbeau freux | | | | | | | | | | | | | |
| Bernache du Canada | | | | | | | | | | | | | |
| Canard mandarin | | | | | | | | | | | | | |
| Canards hybrides | | | | | | | | | | | | | |
| Cygne noir | | | | | | | | | | | | | |
| Erismature rousse | | | | | | | | | | | | | |
| Autres oiseaux | | | | | | | | | | | | | |
| Oie cendrée | | | | | | | | | | | | | |
| Ouette d'Egypte | | | | | | | | | | | | | |
| Perdrix chukar | | | | | | | | | | | | | |
| Perdrix rouge | | | | | | | | | | | | | |
| Rapaces hybrides | | | | | | | | | | | | | |
| Rollier | | | | | | | | | | | | | |
| T adorne casarca | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 54 | 11 | | 9 | | | | | | | 475 | 8 | 557 |