

# Biologie du Grand Cormoran et développement de la population en Suisse

---

Dr. Stefan Werner



vogelwarte.ch







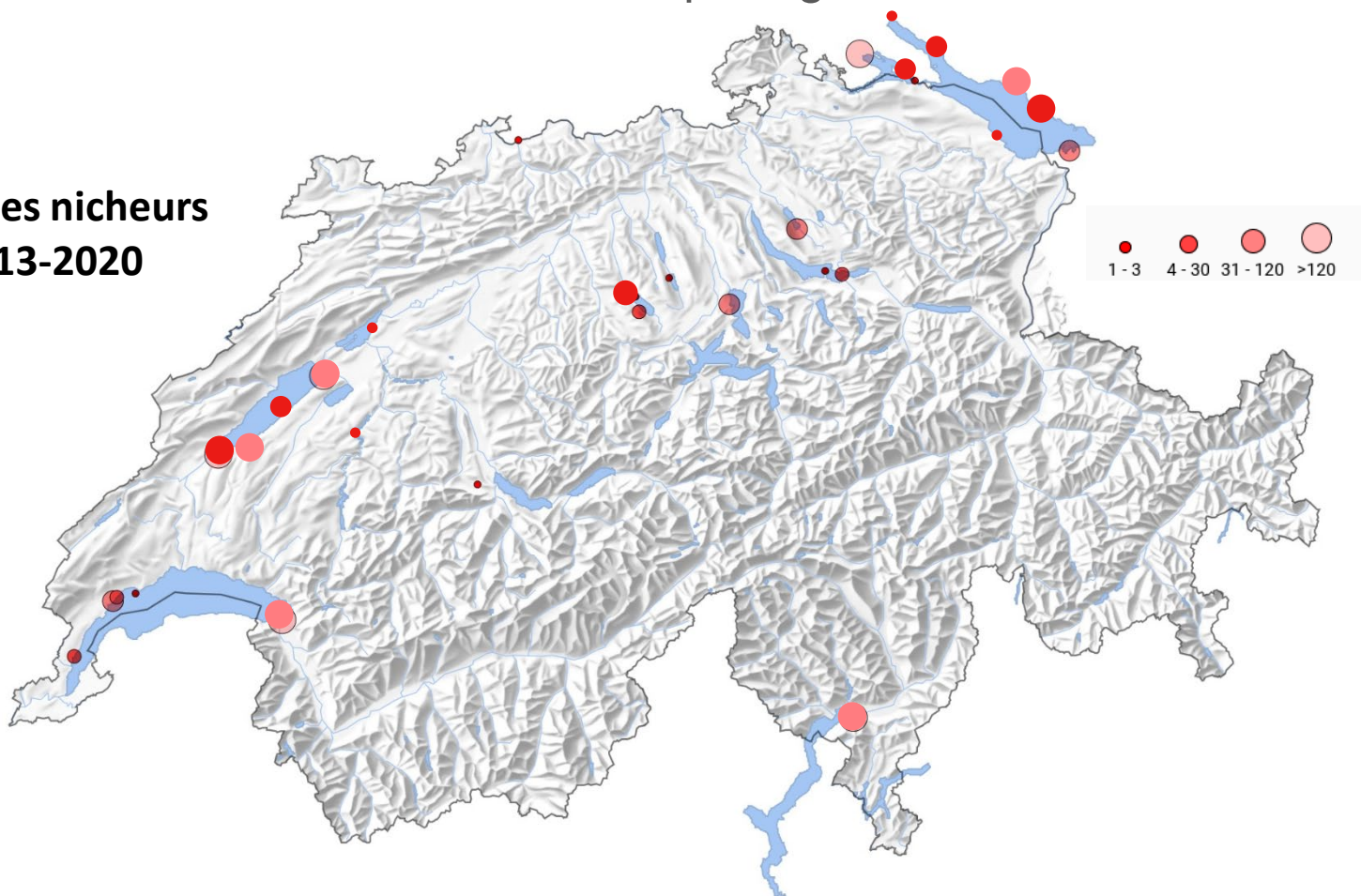
- Nicheur en colonies
- Forêts alluviales sans dérangement à proximité de plans d'eau, idéalement situées sur des îles
- Nidification au sol en CH uniquement sur les îles du Fanel (Lac de Neuchâtel). Depuis 2011: colonies principalement arboricoles, depuis 2015: exclusivement arboricoles.





- Colonies surtout sur les grands lacs et/ou les lacs riches en poissons
- 23 des 24 colonies dans des zones protégées

## Colonies nicheurs 2013-2020

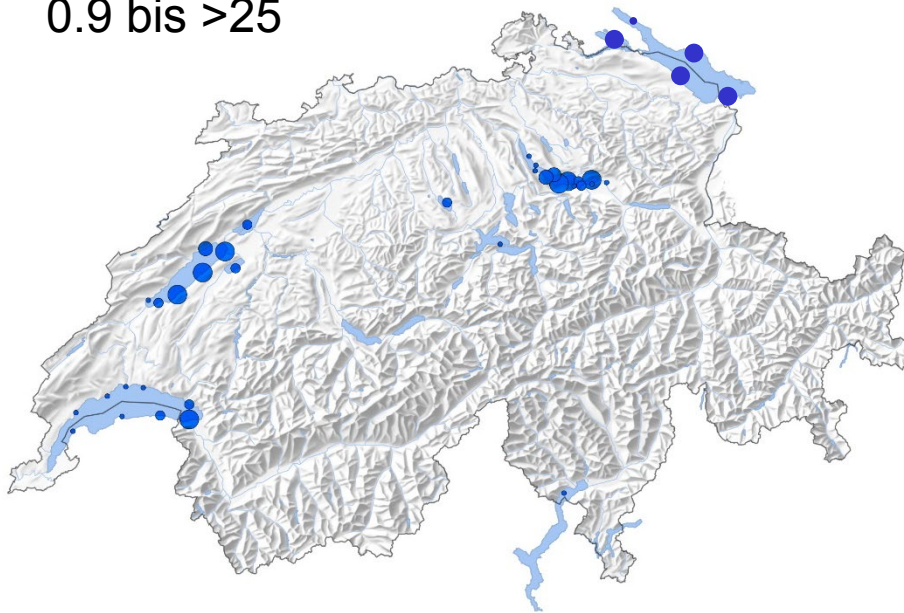




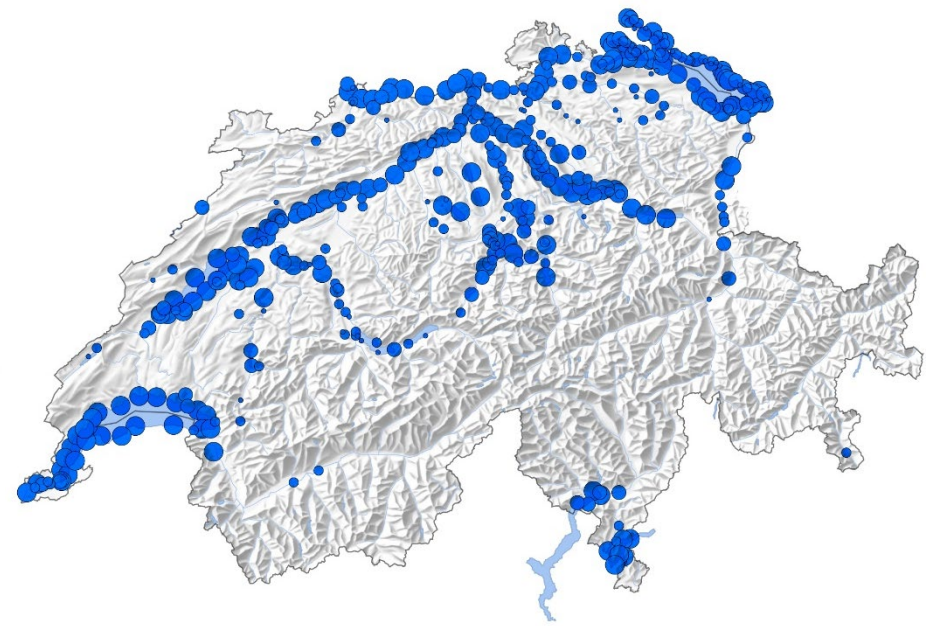
- En hiver, préférence pour les lacs et grandes rivières (eaux libres)



0.9 bis >25



1967-71



2017-21



# Statut du Grand Cormoran en Suisse



## Conrad Gessner écrit dans son **Vogelbuch (1557):**

- Le cormoran était appelé "Scharbe" dans notre pays (Suisse allemande); en Suisse romande «Kolen».
- L'apparition sur le Rhin était considérée comme un signe de grande froideur, mais Gessner relativise: sur son lac (Lac de Zurich), ils étaient tirés à partir du 20e jour du mois d'automne (septembre).
- et «il arrive pratiquement à la saison hivernale sur notre lac».

Présence régulière aux 15e et 16e siècles probable

# Statut du Grand Cormoran en Suisse



Des ossements ont été découverts en Suisse et dans des régions limitrophes sur plusieurs sites (de 8500 av. J.-C. à 500 ap. J.-C.).

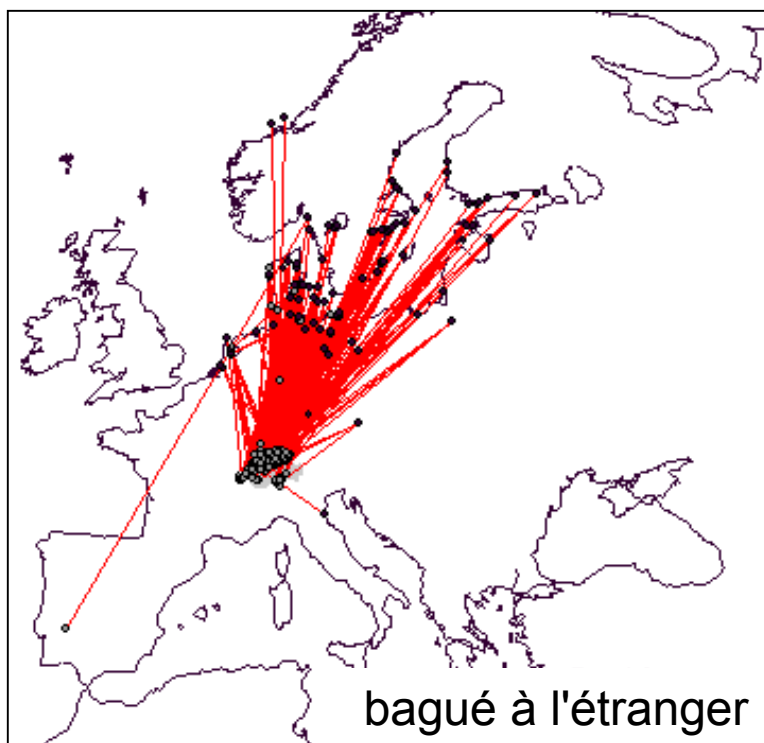
Même si Gessner savait déjà qu'ils nichent dans les arbres, il n'existe aucune preuve historique de leur reproduction en CH.

Présent en Suisse et près de la frontière depuis 10'000 ans :

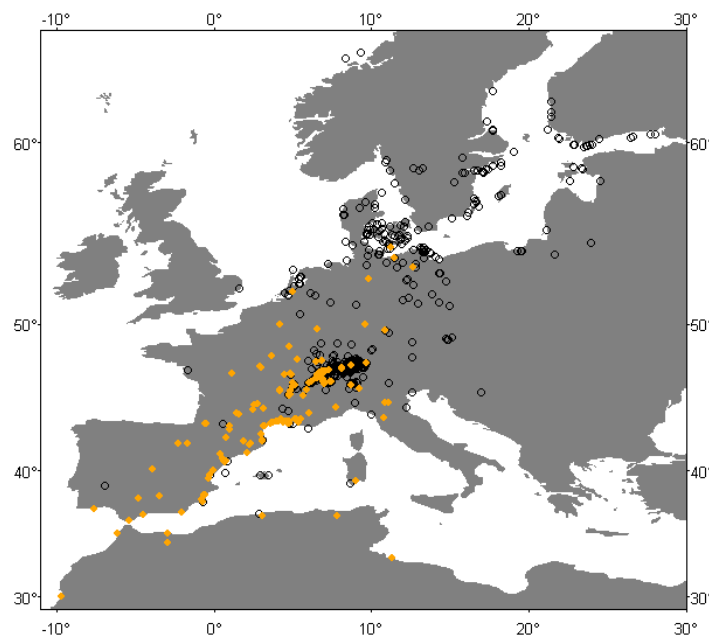
**pas une espèce exotique**

# Migration des Grands Cormorans

Données de Cormorans issues de reprises d'oiseaux bagués



*Bagué au Lac de Neuchâtel*



Antoniazza et al.; MAT 2010

Oiseau migrateur parcourant 2'000 km et plus.

- Des visiteurs hivernaux viennent de la Baltique et de la mer du Nord.
- Nos oiseaux nicheurs migrent vers le sud-ouest.





## Vols destinés à la recherche de nourriture chez le Grand Cormoran

Les données télémétriques d'un cormoran adulte issu d'une colonie de reproduction au lac de Constance indiquent une grande mobilité.



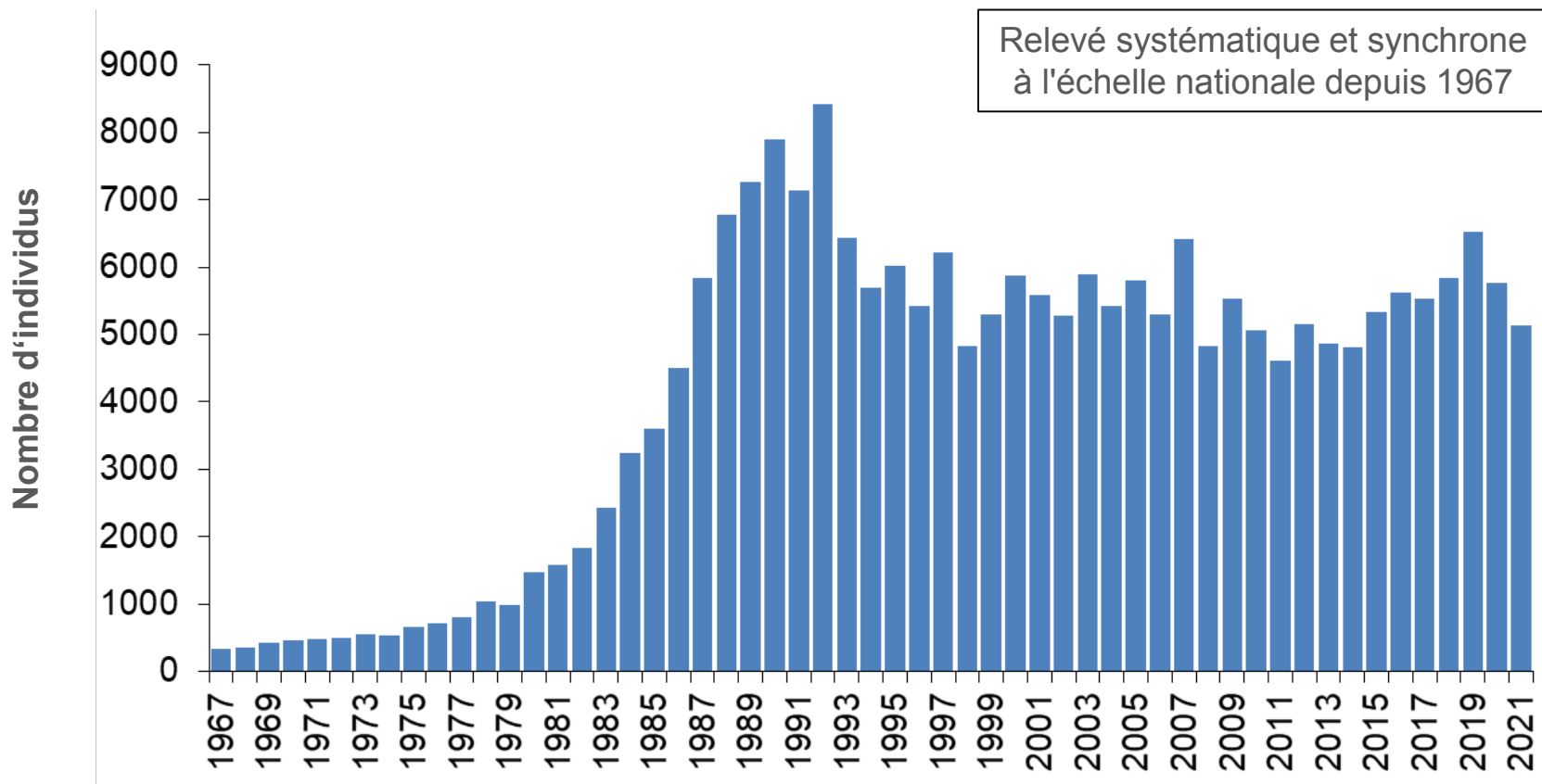
En période de nidification : Recherche de nourriture jusqu'à plus de 20 km de distance  
En hiver : jusqu'à plus de 50 km de distance



# Grand Cormoran - Population hivernale



# Evolution des effectifs du Grand Cormoran – Suisse (Janvier)



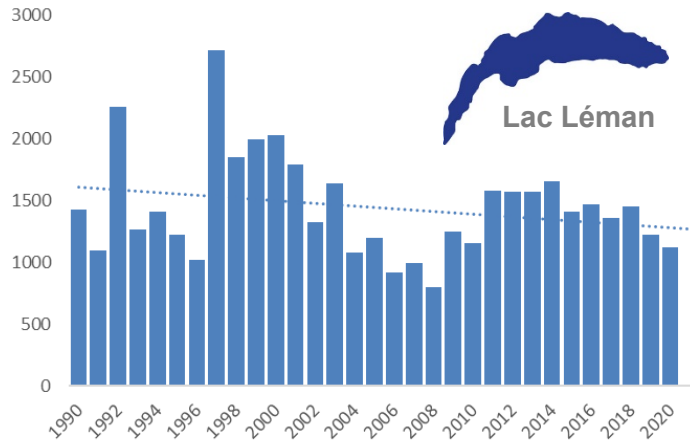
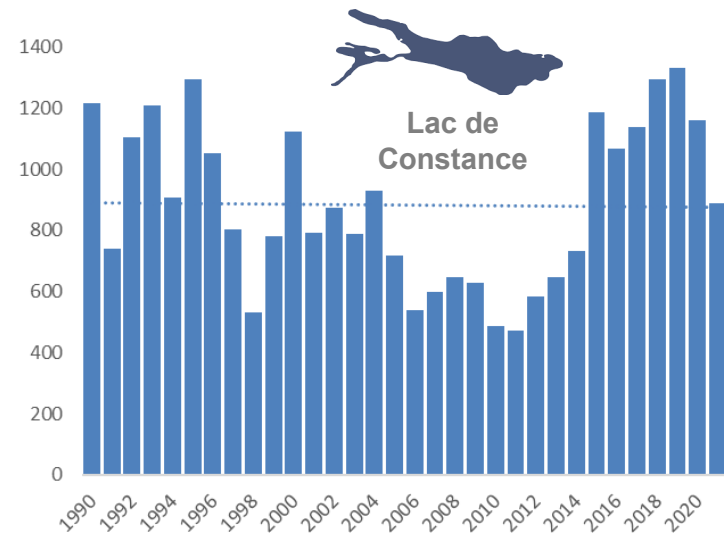
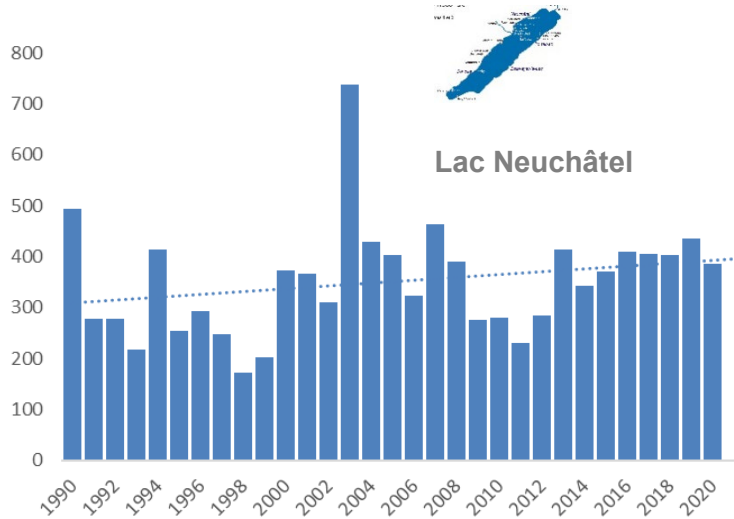
Les effectifs de janvier sont restés stables ces dernières années.



# Evolution des effectifs du Grand Cormoran – grands lacs (Janvier)



Nombre d'individus



La tendance des effectifs de janvier varie d'un grand lac à l'autre.



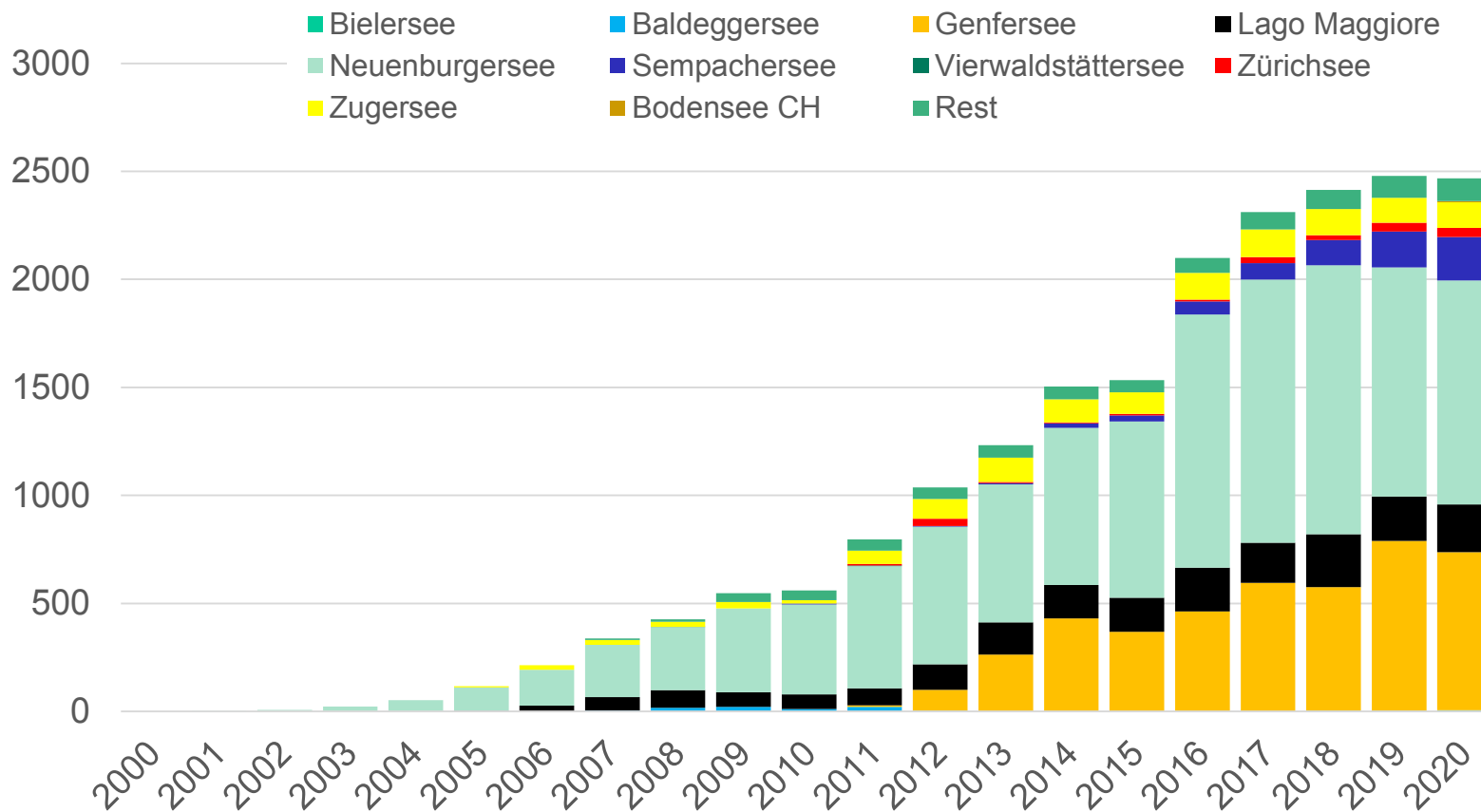
# Grand Cormoran - population nicheuse



# Population nicheuse nationale (Suisse)



Grand Cormoran – nombre de couples nicheurs



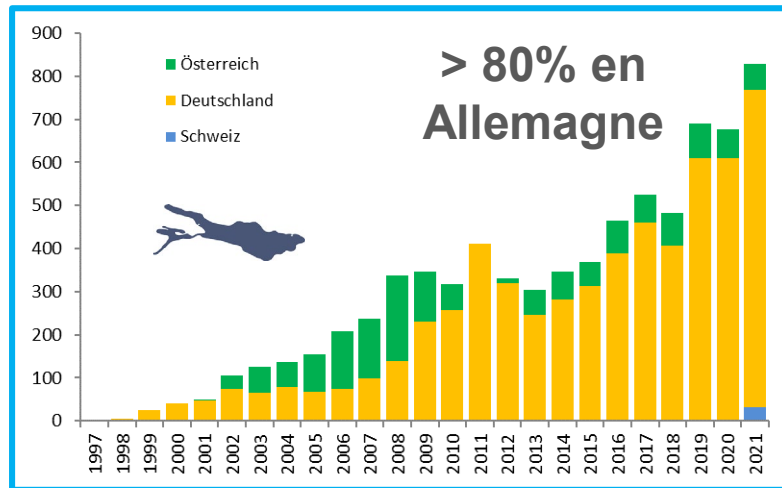
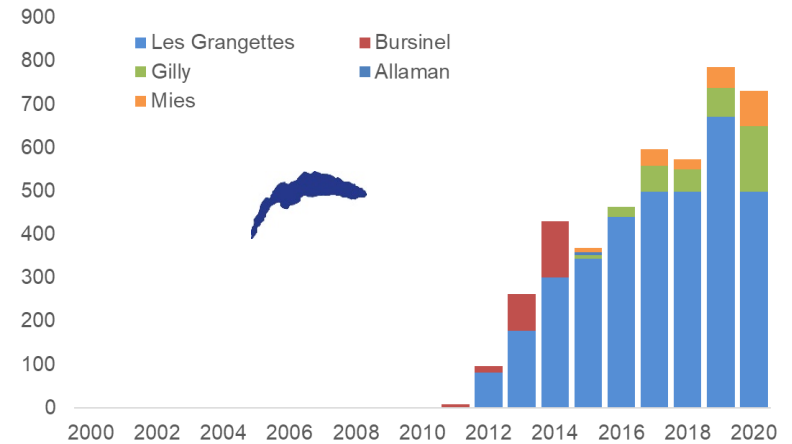
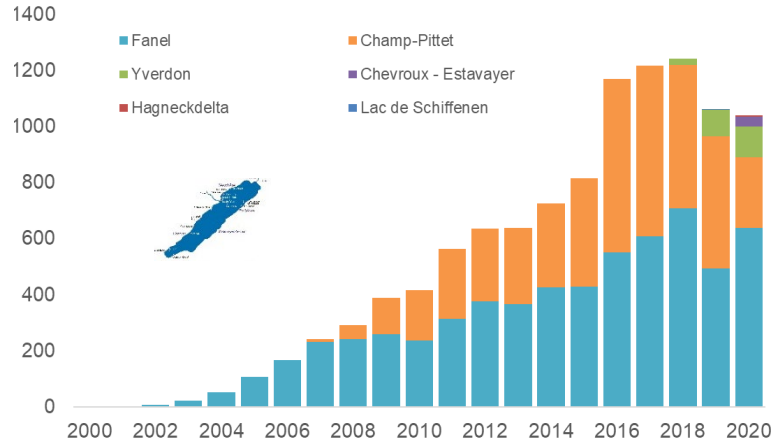
Max.18 colonies ont été occupées en même temps en 2020;  
L'année 2020 affiche également la première baisse de  
l'effectif nicheur total par rapport à l'année précédente.



# Population nicheuse des grands lacs suisses



Grand Cormoran – nombre de couples nicheurs

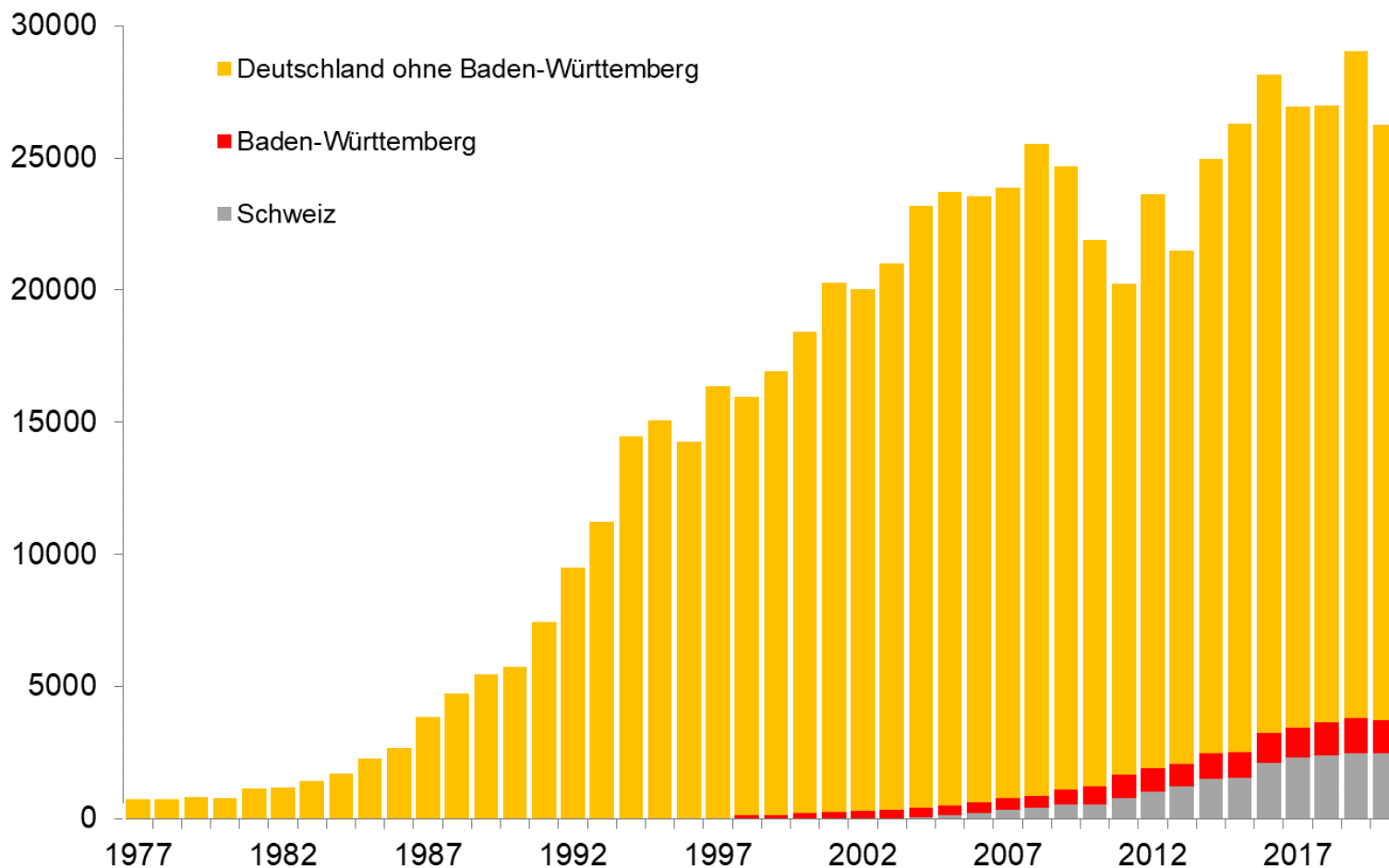


Stable à décroissante sur le Lac de Neuchâtel, en augmentation sur le Lac Léman et le Lac de Constance

# Population nicheuse suprarégionale



Grand Cormoran – nombre de couples nicheurs



Evolution des effectifs nicheurs du Grand Cormoran en Allemagne de 1977 à 2020, y compris en Suisse (LUBW 2021, complété).

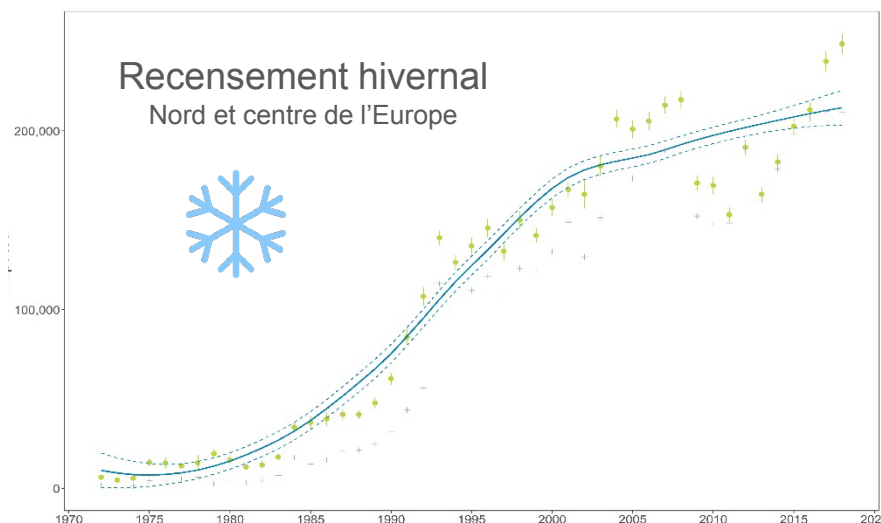




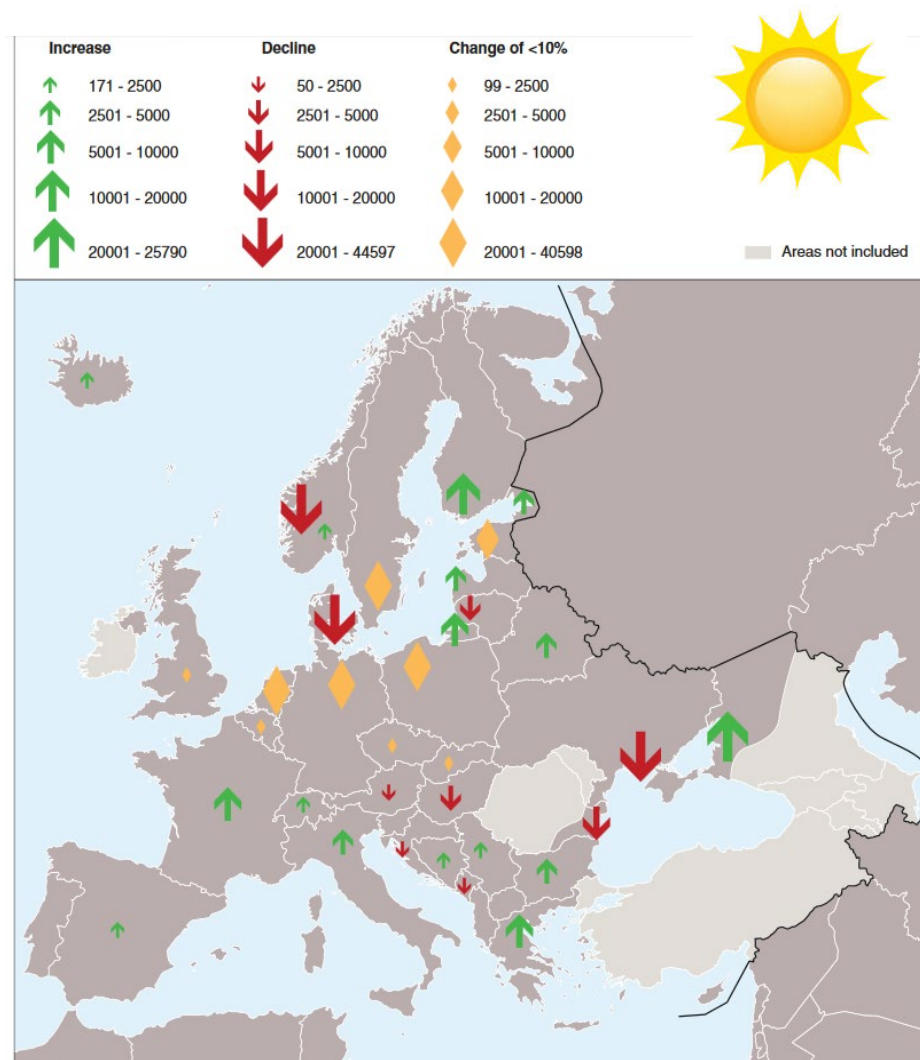
# Population nicheuse européenne

Données à échelle européenne uniquement disponibles en 2006 et 2012

- 2012: environ 371'000 couples *sinensis*
- Sur les sites recensés les 2 années, la population nicheuse a diminué de 6 %
- Augmentation au sud et à ouest de l'Europe



<http://iwctest.wetlands.org/index.php/aewatrends8>



BREGNBALLE et al. 2014

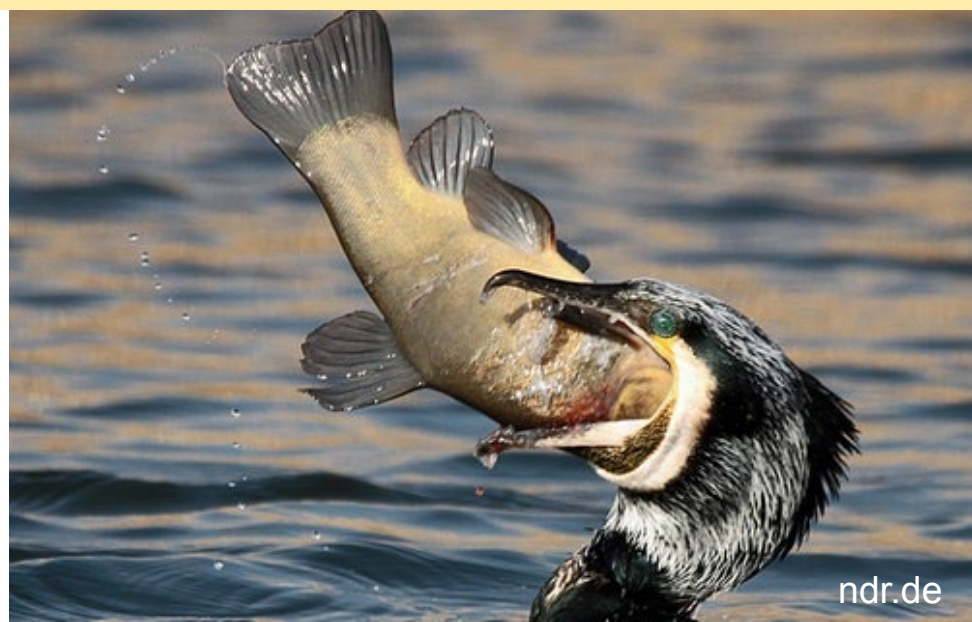
**Poids :** 2'000-3'000 g

**Besoins alimentaires :** par jour et en moyenne entre 300 et 500 g  
(15 – 20 % du poids corporel)

**Taille des proies:** en moyenne 10-15 (20) cm

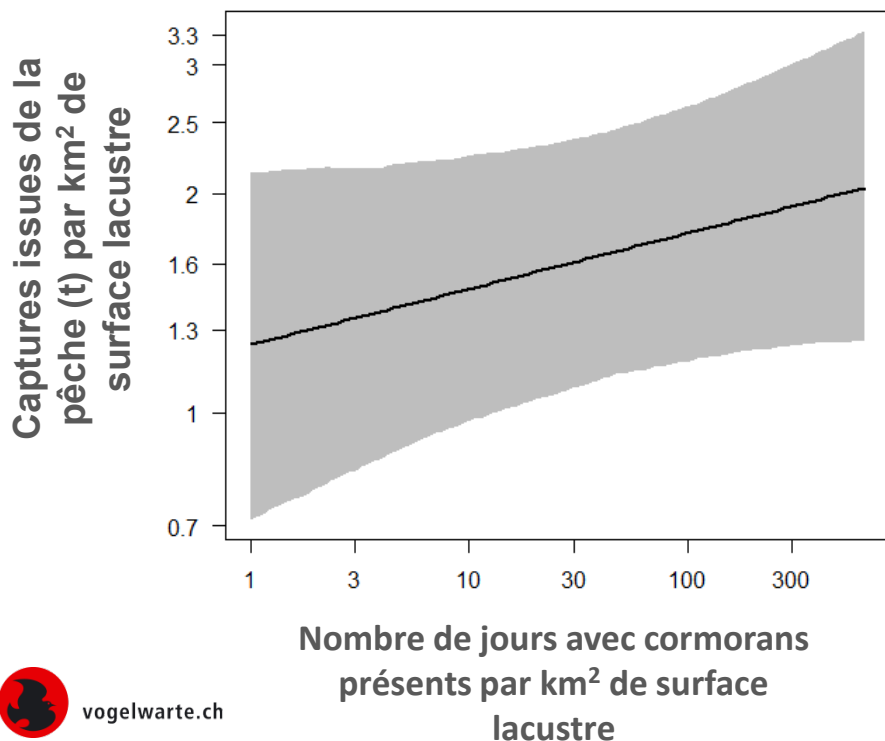
- même plus petites pendant la saison de reproduction
- jusqu'à 40 cm ; anguilles jusqu'à 65 cm

➤ De nombreux poissons juvéniles et petits poissons



Diverses études de longue durée montrent que les cormorans chassent de manière opportuniste. C'est-à-dire :

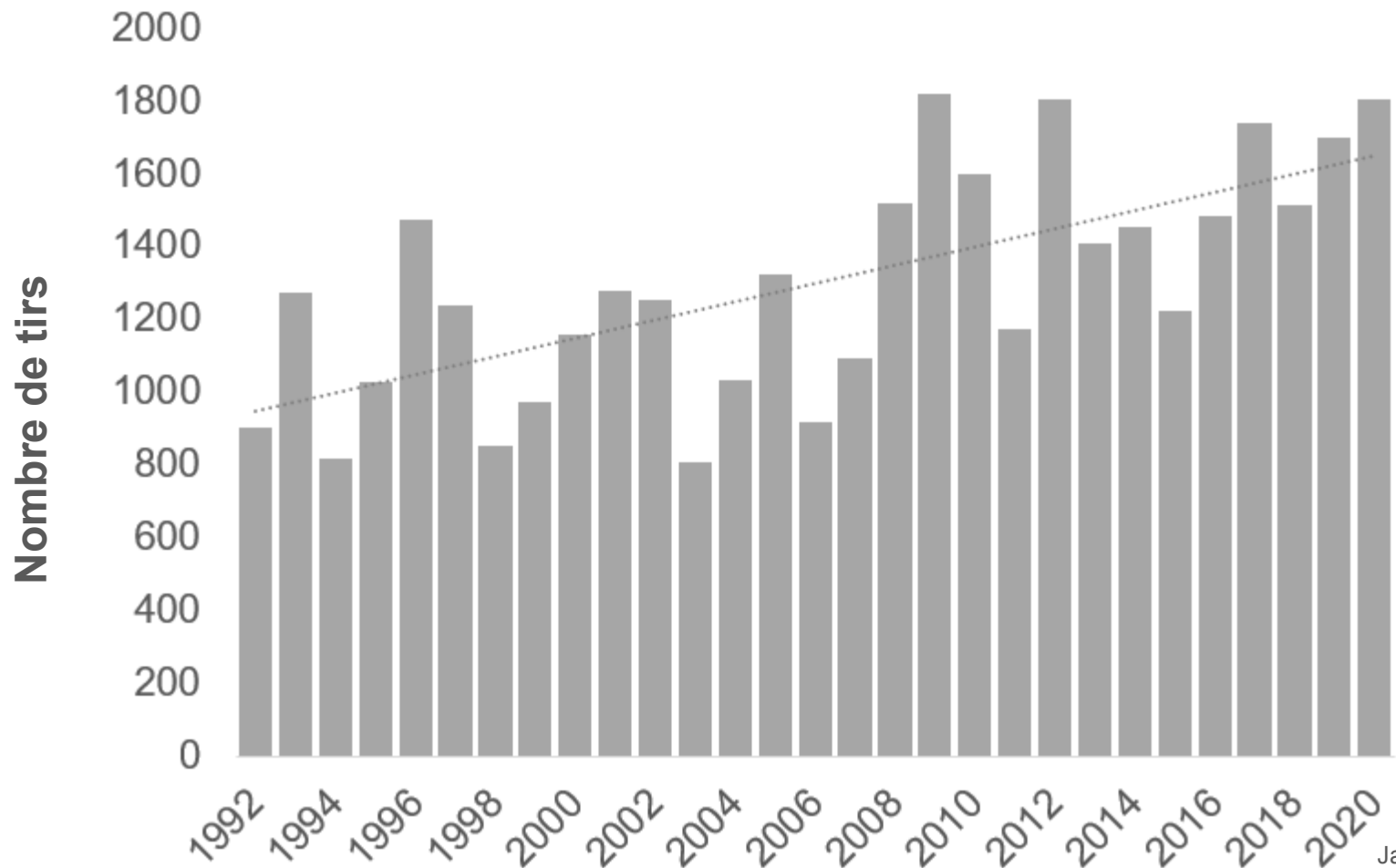
- Ils se nourrissent principalement de poissons communs et facilement accessibles.
- Durant certaines périodes, la recherche de nourriture peut être sélective et restreinte à une seule espèce (par exemple : Ombres au moment du frai)



Les cormorans sont des indicateurs d'eaux riches en poissons

# Tirs de Grand Cormoran en Suisse

(période de protection (chasse interdite) : 01.03. bis 31.08.)

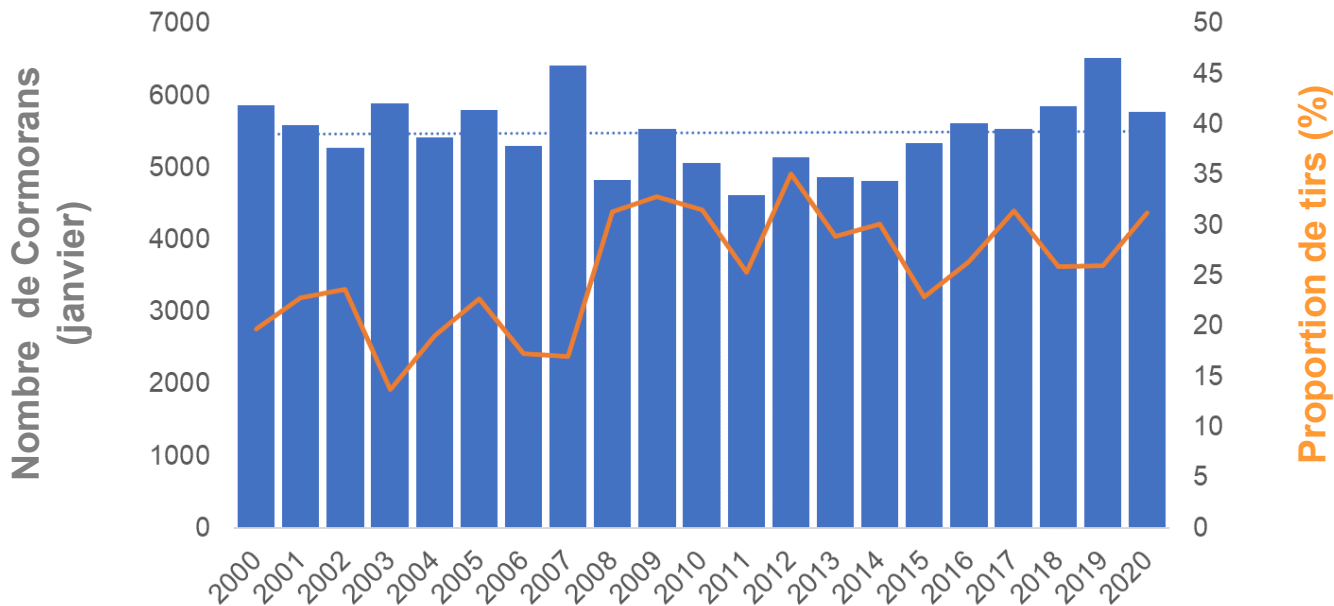


Jagstatistik.ch

Moyenne des 5 dernières années : environ 1'650 tirs par saison.



# Effet des tirs depuis 2000



Bien qu'environ 30 % des effectifs de janvier soient abattus, aucun effet n'est perceptible sur la population hivernale. **Pourquoi?**

⇒ **Beaucoup de migrateurs : Les pertes sont rapidement remplacées !**  
au cours des 5 dernières années, environ 15'000 cormorans migrateurs de passage en Suisse (Défilé d'Ecluse)





Merci beaucoup  
pour votre attention