



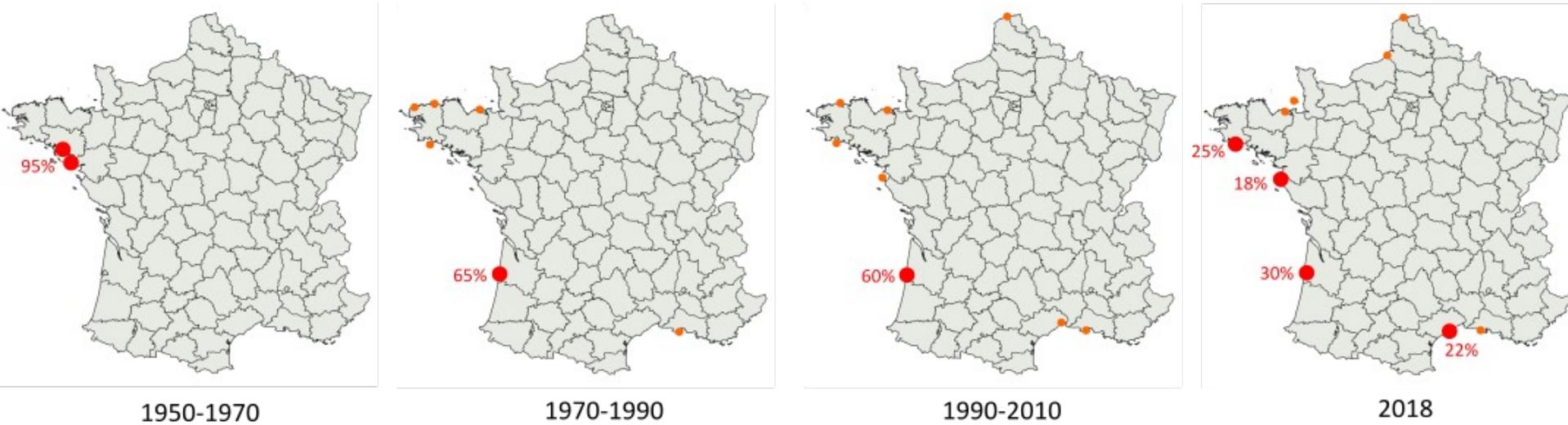
# Réserve Naturelle Nationale BANC D'ARGUIN

## Problématique sternes-prédateurs sur le Banc d'Arguin

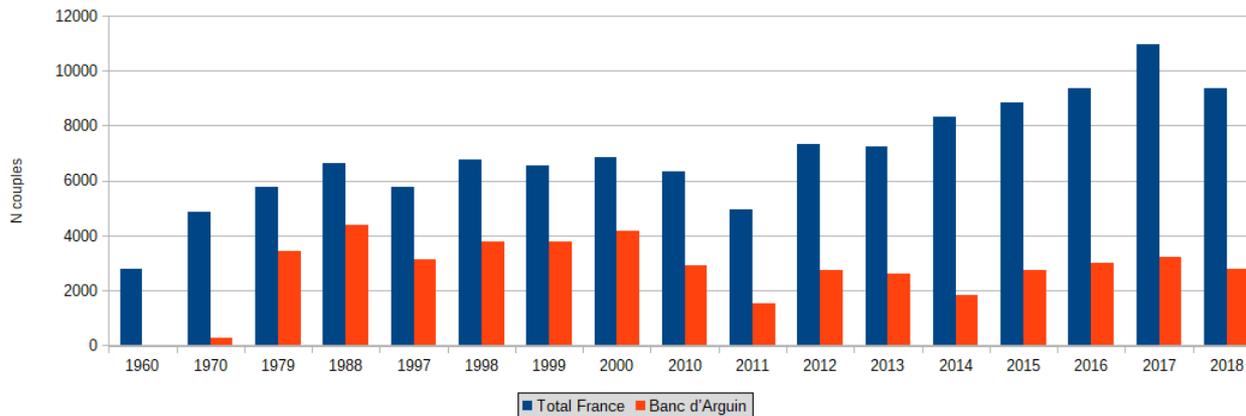


Société pour l'  
Étude la  
Protection et l'  
Aménagement de la  
Nature dans le  
Sud-  
Ouest

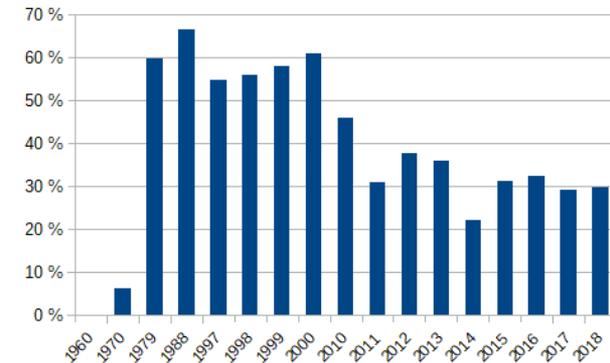
## Principales colonies historiques



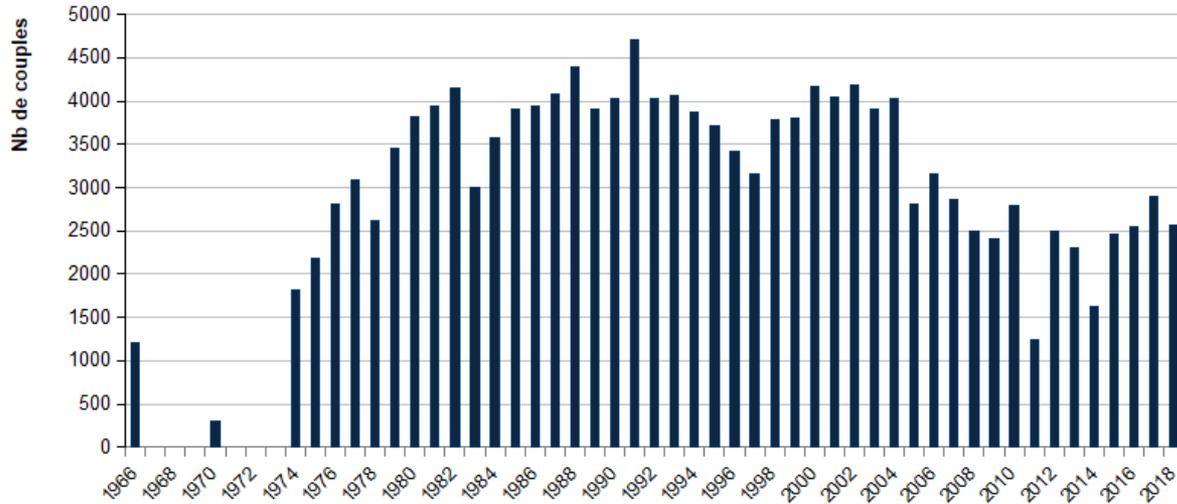
## Effectif reproducteur de la Sterne caugek en France



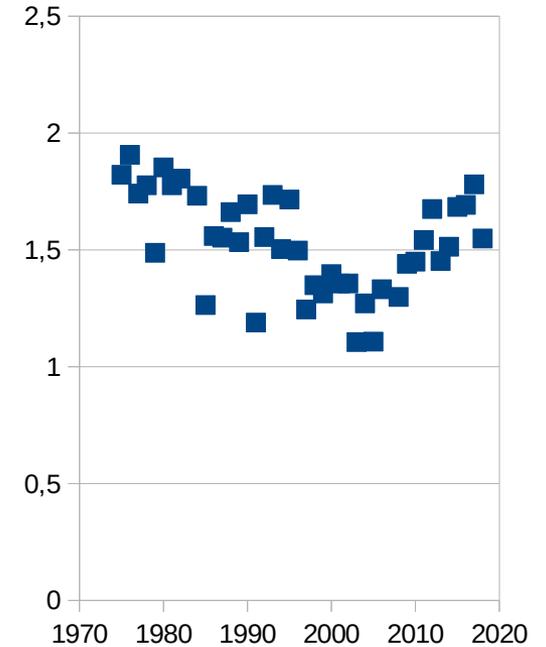
## Part de l'effectif du Banc d'Arguin dans l'effectif national



Evolution du nombre de couples de Sternes caugek sur le Banc d'Arguin



Nombre moyen d'œufs/couple

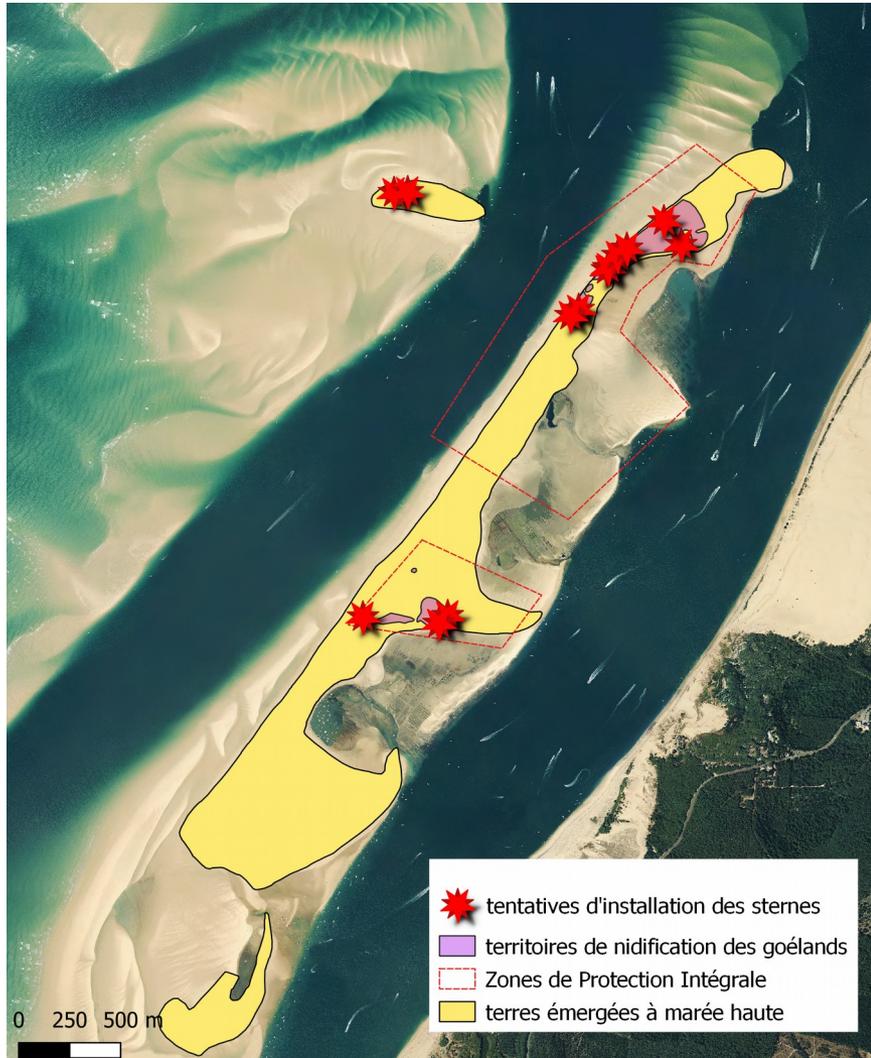


Productivité de la colonie de sternes du Banc d'Arguin

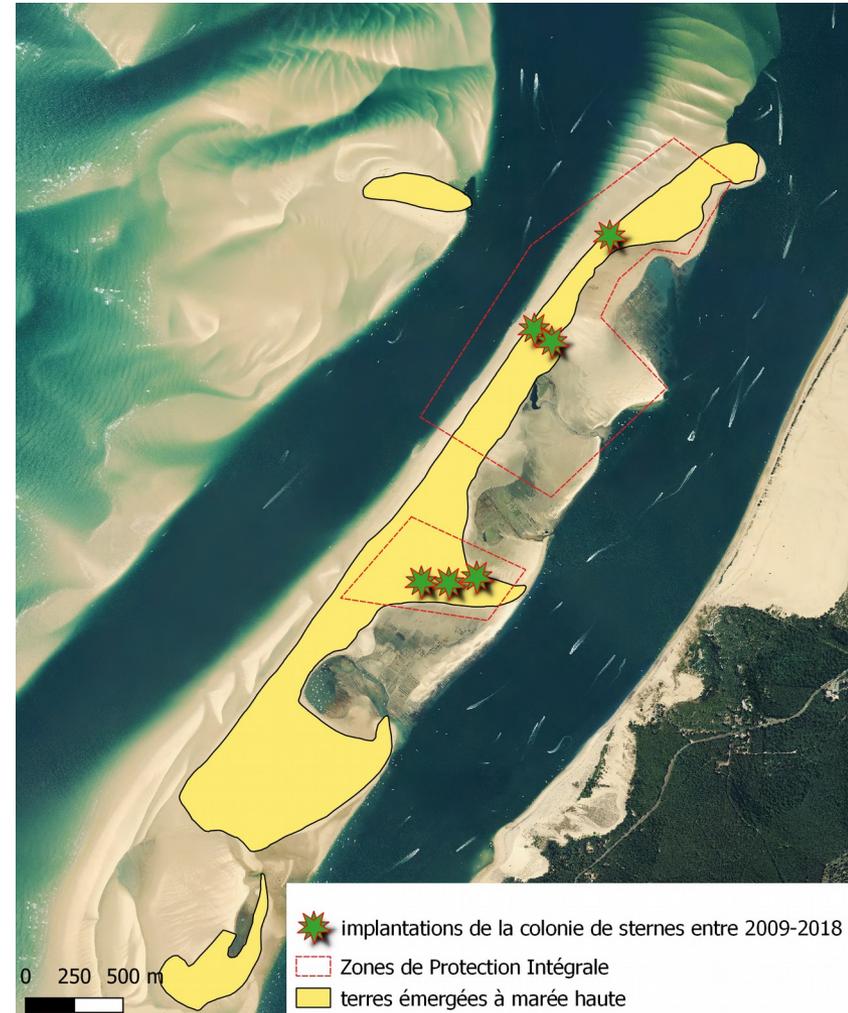
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nombre de jeunes à l'envol/couple	1,2	0,10	0,65	0,79	0,42	0,63	0,69	0,32	0,47	0,47	0,0
Moyenne nationale								0,37	0,54	0,47	?

0 = très mauvais  
 0,1 à 0,4 = mauvais  
 0,5 à 0,9 = moyen  
 1 à 1,4 = bon

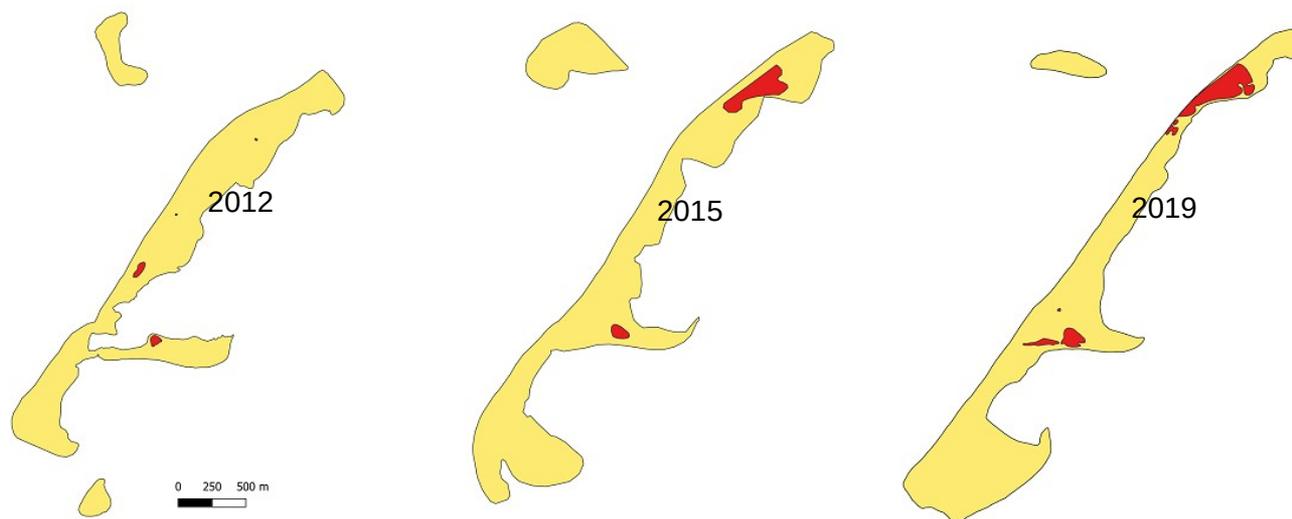
Localisation des tentatives de nidification en 2019



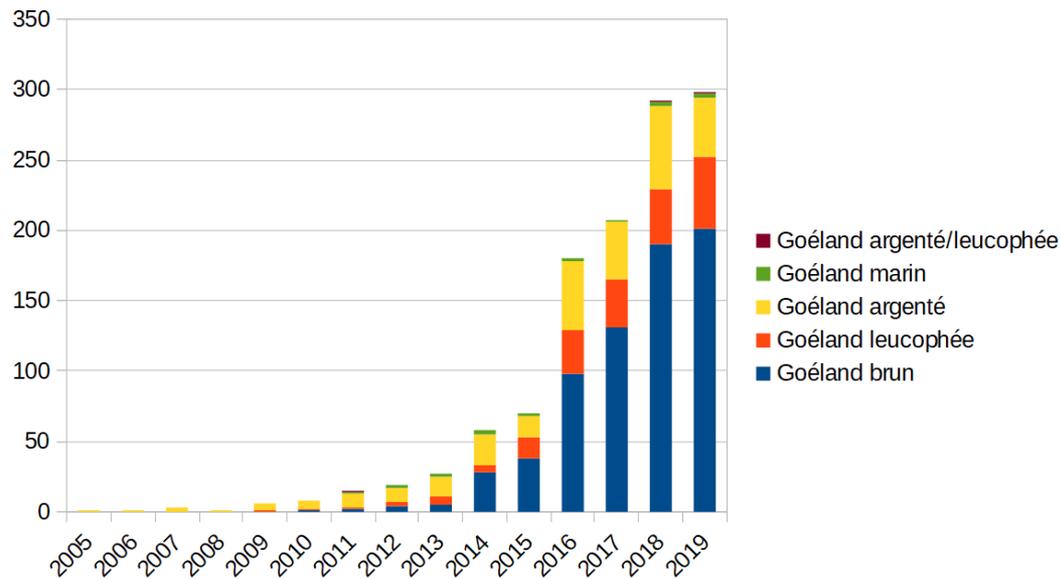
Implantations de la colonie entre 2009-2018



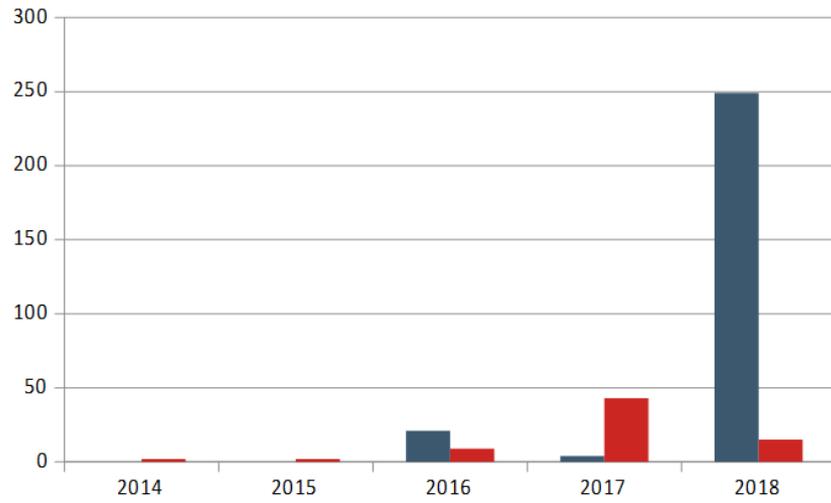
## Localisation des secteurs de reproduction des goélands



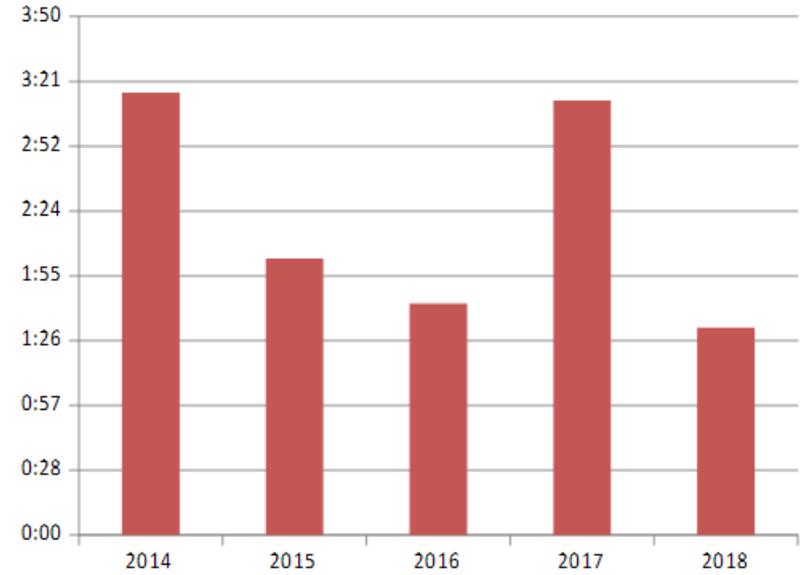
## Evolution du nombre de couples de goélands nicheurs



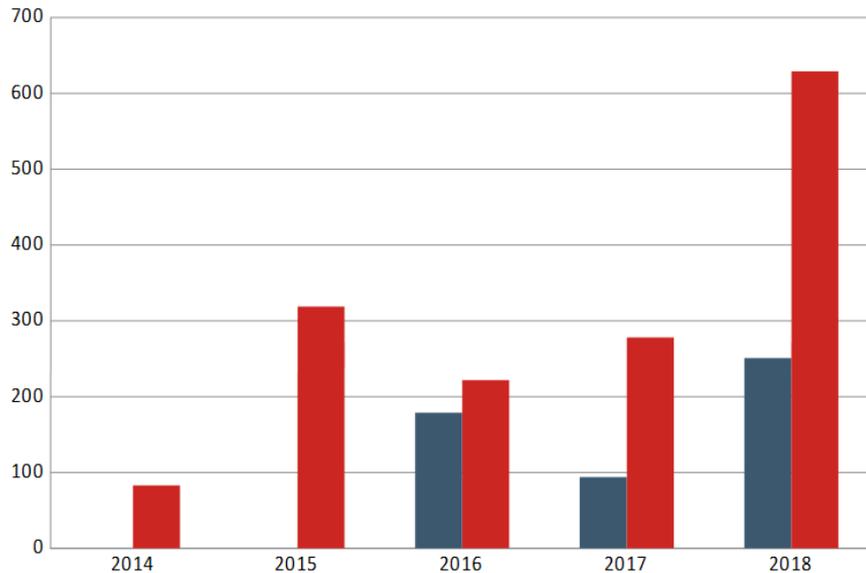
Nombre d'œufs prédatés par les milans (en rouge) et par les goélands (en bleu)



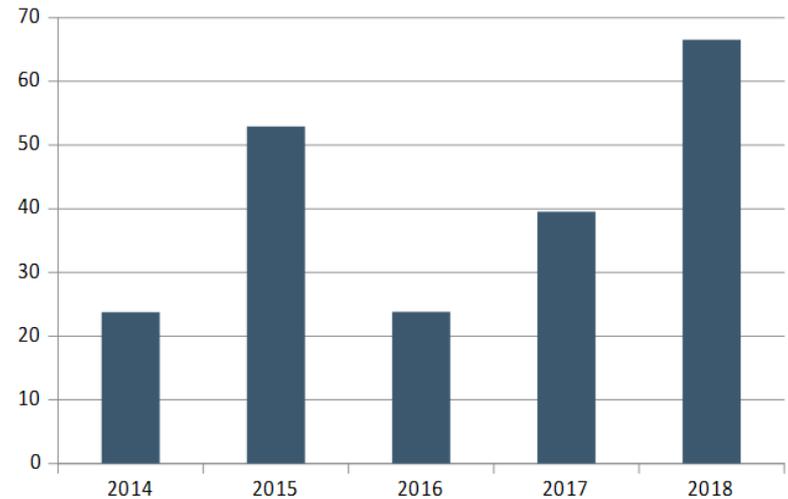
Temps de présence moyen du Milan/jour (en heure)



Nombre de poussins prédatés par le milan (en rouge) et par les goélands (en bleu)



Temps d'envol moyen des sternes/jour (en min)



- choix 1 : non interventionnisme = risque de désertion des sternes + incidences HP-GCI
  - ▶ la RNN est-elle indispensable ?
  - ▶ acceptation sociale de la RNN ?
  
- choix 2 : interventionnisme = dérangement/régulation des prédateurs
  - ▶ quelles espèces/individus ?
  - ▶ dans quelles proportions ?
  - ▶ quelles méthodes ?
  - ▶ où ?
  - ▶ acceptation sociale (éthique) ?

### Exemples de méthodes de régulation :

- Rapaces :  
Tirs ciblés, désairage, dérangements intentionnels (piégeage, fauconnerie)
  
- Goélands :  
Tirs ciblés, appâts empoisonnés dans les nids, piégeage, stérilisation des œufs, dérangements intentionnels (engins pyrotechniques, mannequins lumineux rétractables, fauconnerie, diffuseurs de cris de détresse)