



OBSERVATOIRE DES OISEAUX COMMUNS

ENQUÊTE TENDANCES

<https://www.gonm.org/index.php?post/Enquête-Tendances>

BILAN DE 27 ANNÉES DE COMPTAGE

CLAIRE DEBOUT

claire.debout@gmail.com

Assemblée Générale
6 avril 2024

Enquête TENDANCES



OBJECTIF

Des **analyses** pour produire de la connaissance sur **l'évolution des espèces communes normandes**.

MÉTHODE

Participez !

Quoi ?

- des **parcours de 30 minutes**
- sous forme de **trajets** ou de **boucles** ou de **points statiques**

Comment ?

- à pied, à vélo, dans votre fau teuil ou votre hamac !

Où ?

- c'est vous qui choisissez !

Quand ?

- à faire **6 fois par an**

1. entre le 15/08 et le 15/09
2. entre le 15/10 et le 15/11
3. entre le 15/12 et le 15/01
4. entre le 15/02 et le 15/03
5. entre le 15/04 et le 15/05
6. entre le 15/06 et le 15/07



RENDU

- saisir vos observations dans un tableur informatique
- à renvoyer après le 15 juillet de chaque année à < claire.debout@gmail.com >



ENQUETE ACTIVE :

Initiée en 1996,

Plusieurs bilans ont été réalisés, édités en ligne sur le site du GONm, mais aussi

Des bilans normands publiés en 2018 (Alauda) et 2021 (Le Cormoran),

Un bilan sur la ville de Caen publié en 2016 (Le Cormoran),

Un bilan 7 années plus tard, 4 années après le Nouvel atlas des oiseaux de Normandie

} Consultables en ligne sur le site du GONm

AUJOURD'HUI :

87 observateurs

170 parcours

403 526 données

Utilisées pour la réalisation de
l'atlas des oiseaux de Normandie

Utilisées pour
la Liste Rouge

Bilan hivernal du 15/12 au 15/01 :

61 858 données en 27 ans

183 espèces différentes contactées

Evolution de la pression d'observation en hiver :

En 2017 : **3259** données

sur 188 parcours (moyenne de **17,3 espèces par parcours**)

En 2022 : **2706** données

sur 170 parcours (moyenne de **15,9 espèces par parcours**)

L'hiver 2022-2023, 44 espèces sont analysées dont :

- 5 très fréquentes ($F > 50\%$) (ou constantes)
- 20 moins fréquentes ($50\% > F > 25\%$) (ou accessoires)
- 19 rares ($F < 25\%$) (exceptionnelles)

espèces communes

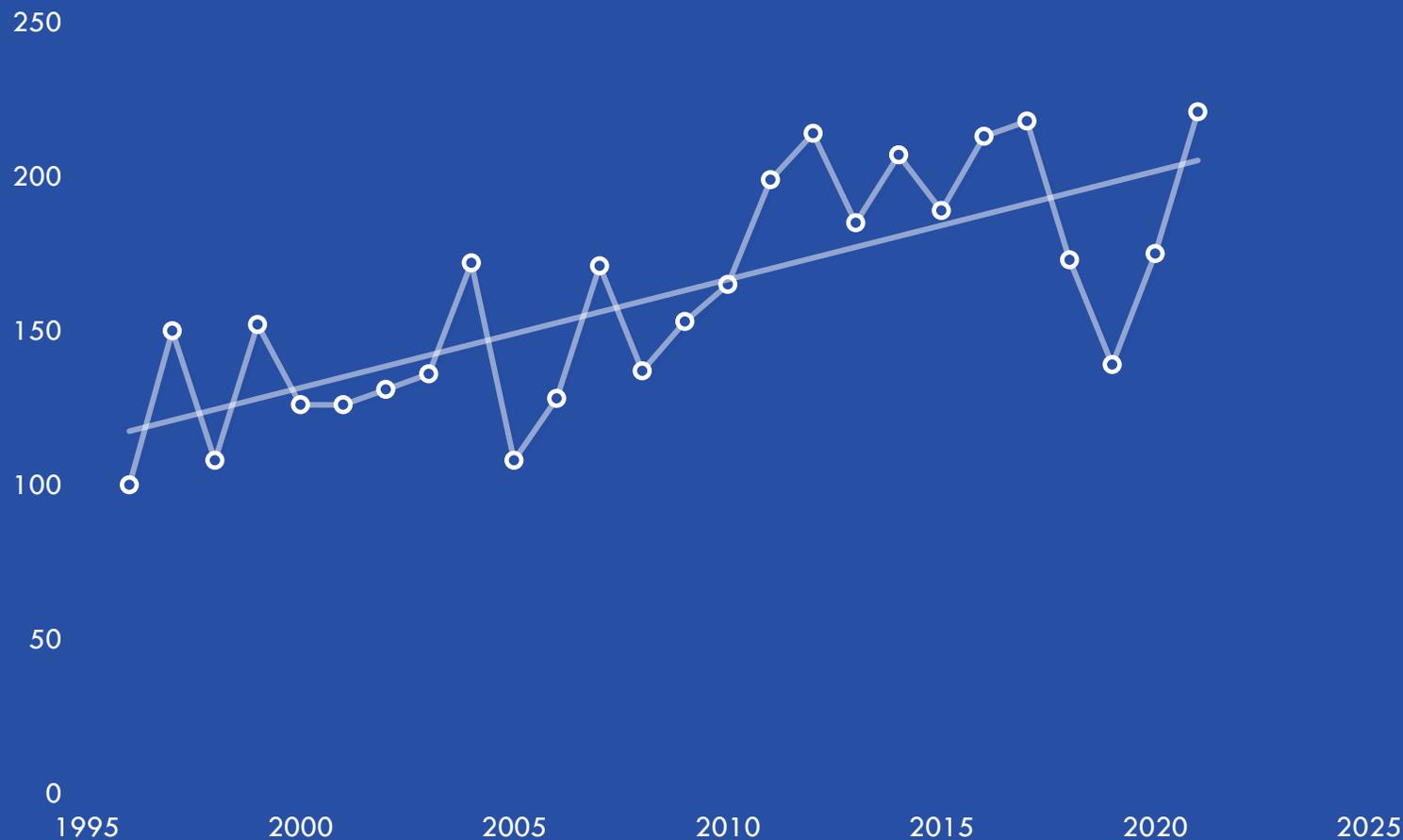
espèces rares

($F = \% \text{ de parcours avec une espèce} / \text{Nombre total de parcours}$)

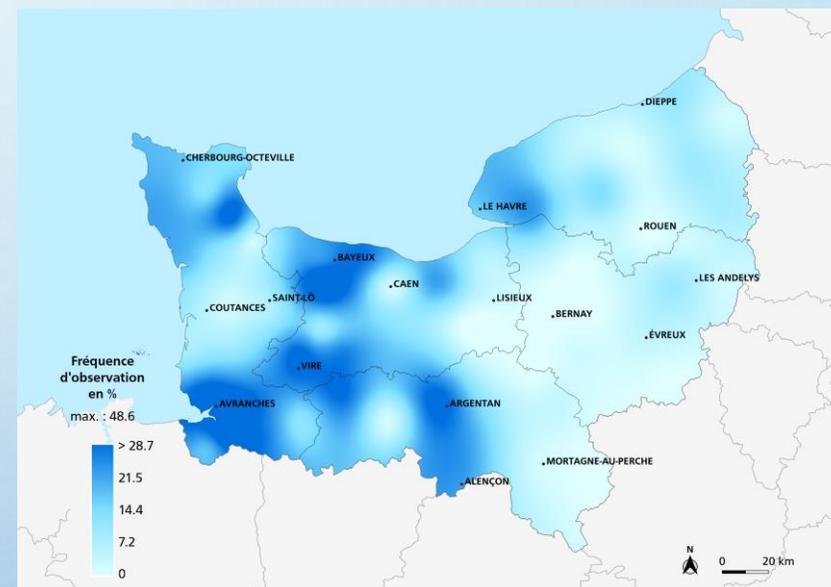
HIVER : du 15 décembre au 15 janvier

- Exemple d'une espèce en bonne santé, qui augmente

CHOUCAS DES TOURS



Augmentation forte = 78 %



Cette espèce « commune » mais présente que sur ¼ des parcours

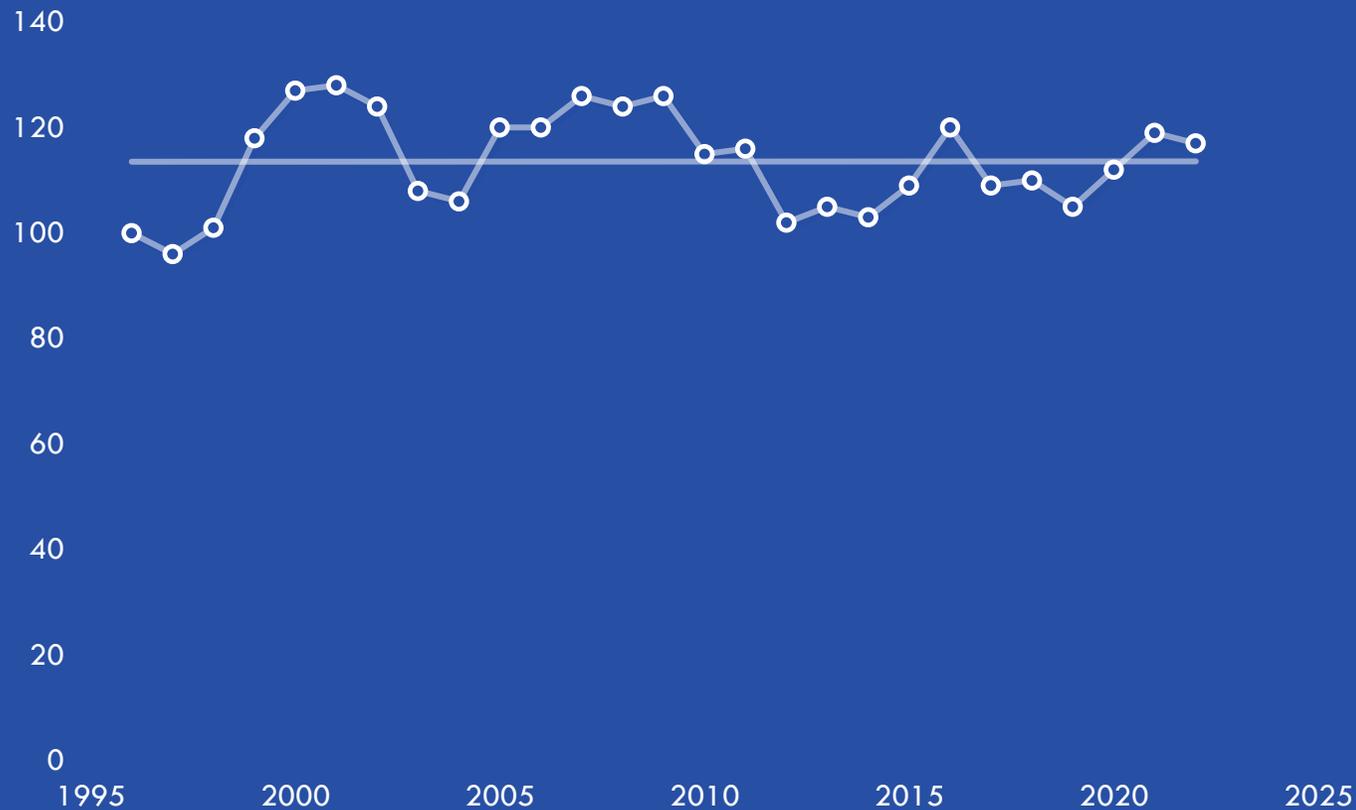
F = 28 %

(compatible avec la carte semiquantitative de l'atlas en hiver)

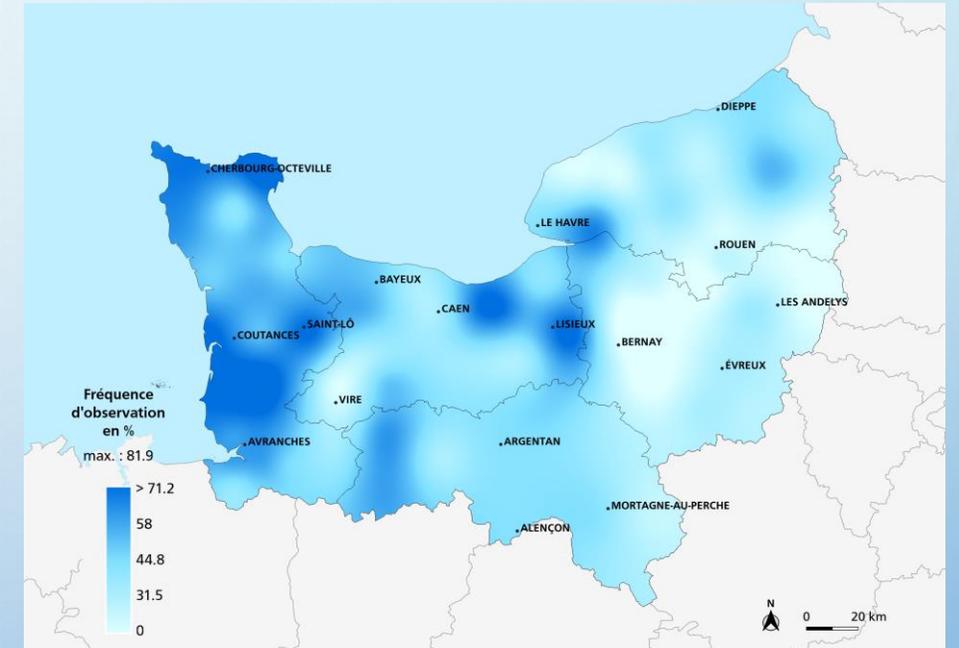
HIVER : du 15 décembre au 15 janvier

- Exemple d'une espèce stable

ROUGEGORGE FAMILIER



variation = 0 %

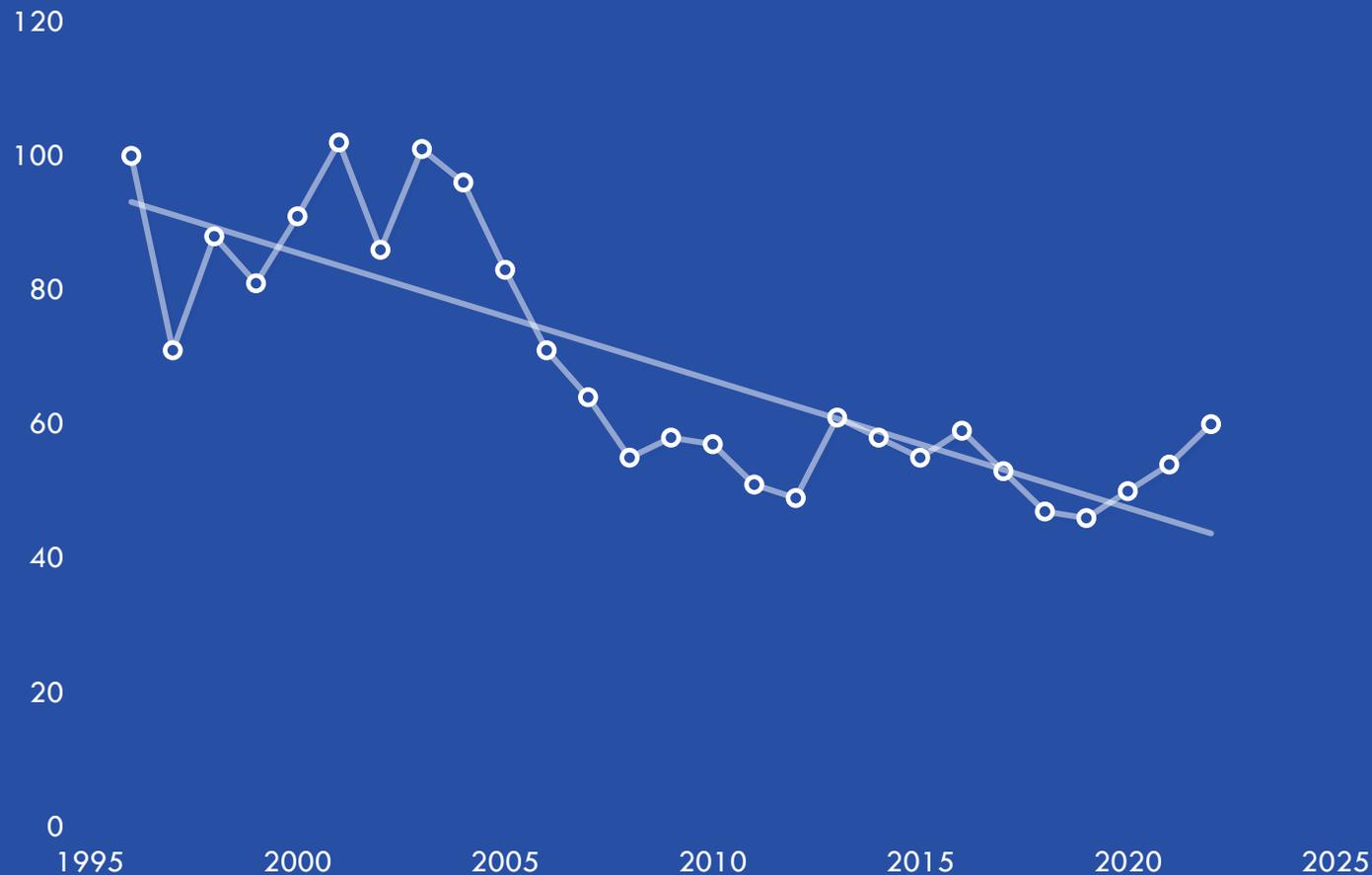


Espèce « commune » très fréquente
 $F = 76 \%$

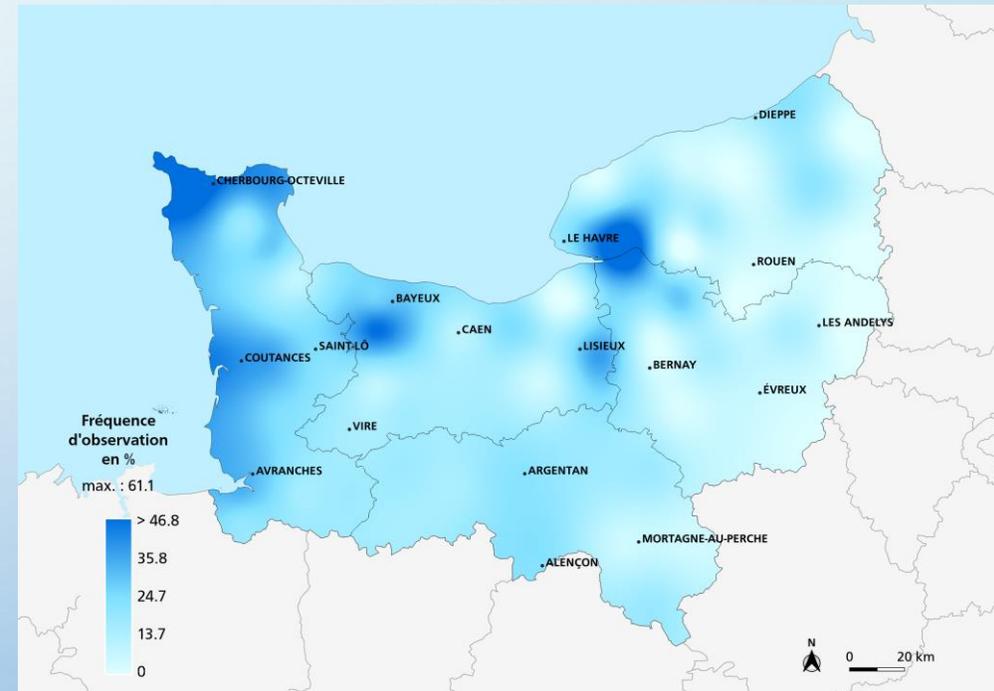
HIVER : du 15 décembre au 15 janvier

- Exemple d'une espèce en déclin

ACCENTEUR MOUCHET



Déclin fort = - 53 %



Espèce « commune »

F = 47 %

• Bilan de la reproduction du 15/02 au 15/07 (= 3 sessions):

- 221 023 données en 27 ans
- 215 espèces différentes contactées

Evolution de la pression d'observation :

En 2015 : **3896** données en moyenne (max entre le 15/04 et le 15/05)
sur 192 parcours (moyenne de **20 espèces par parcours**)

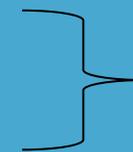
En 2023 : **3297** données en moyenne (max ente le 15/04 et le 15/05)
sur 170 parcours (moyenne de **19 espèces par parcours**)

En 2023, 48 espèces sont analysées dont

moins de 10 sont très fréquentes ($F > 50\%$)

19 sont moins fréquentes ($50\% > F > 25\%$)

19 sont rares ($F < 25\%$)

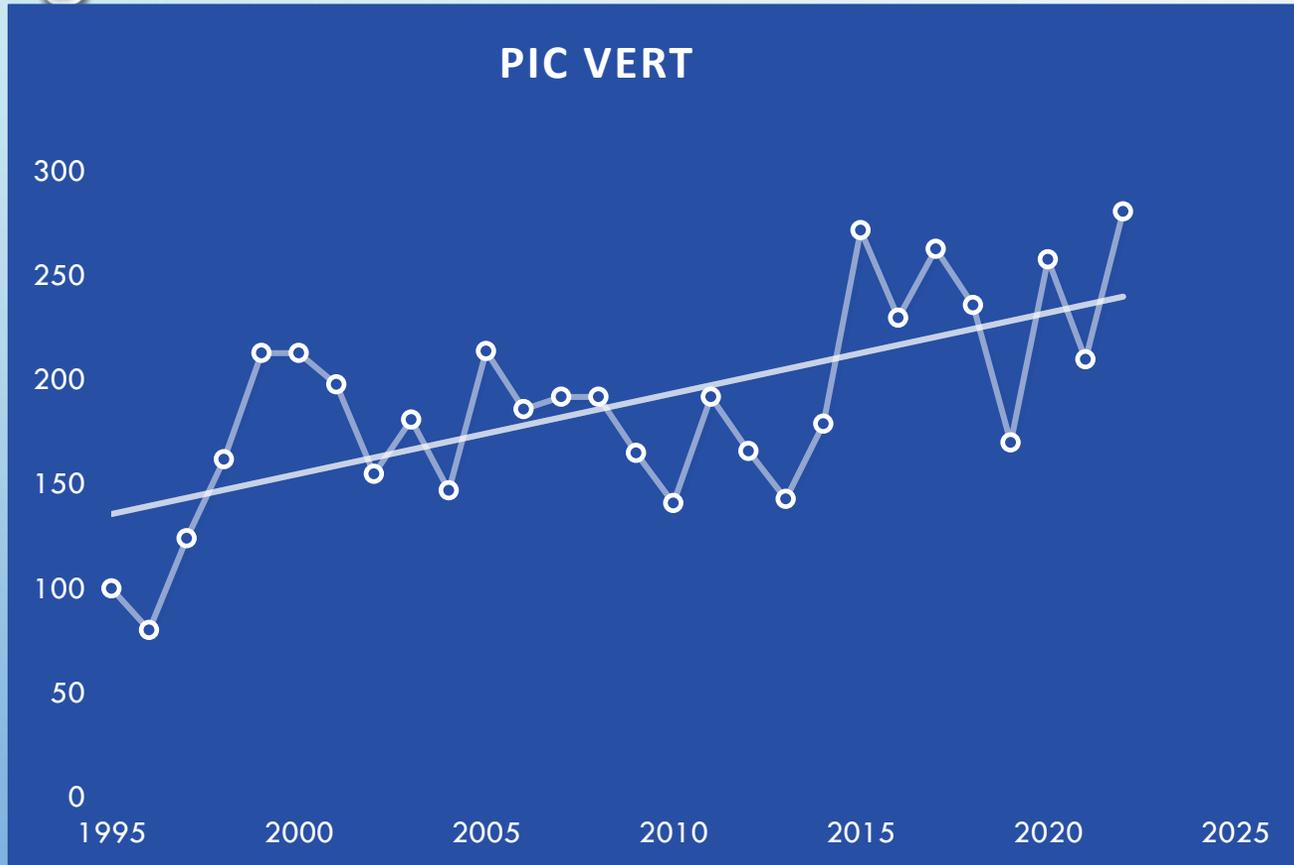


communes

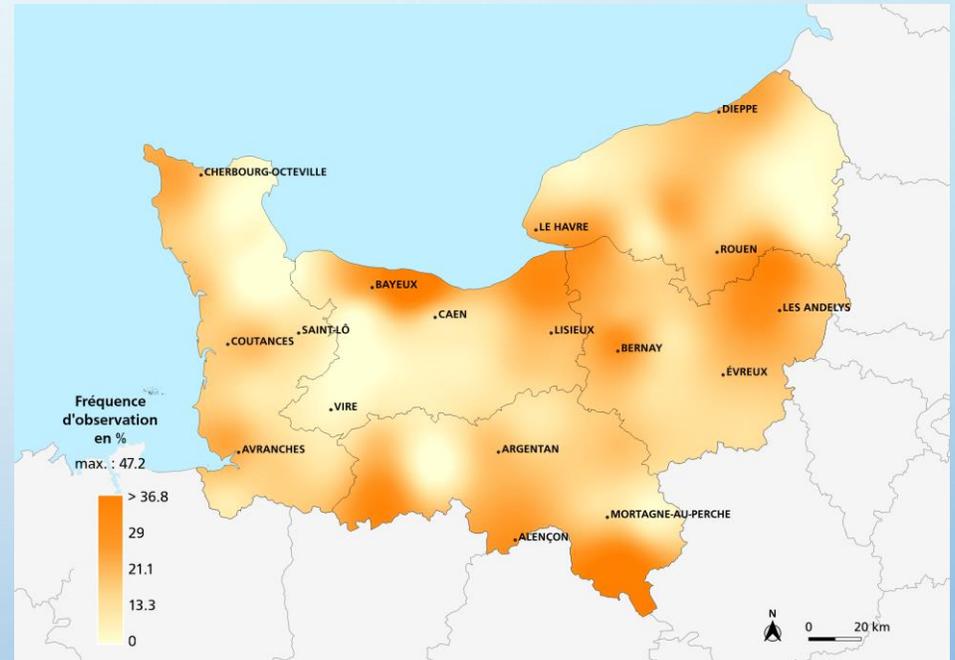
rares

REPRODUCTION : du 15 avril au 15 mai

Exemple d'une espèce qui augmente



Augmentation = + 77 %



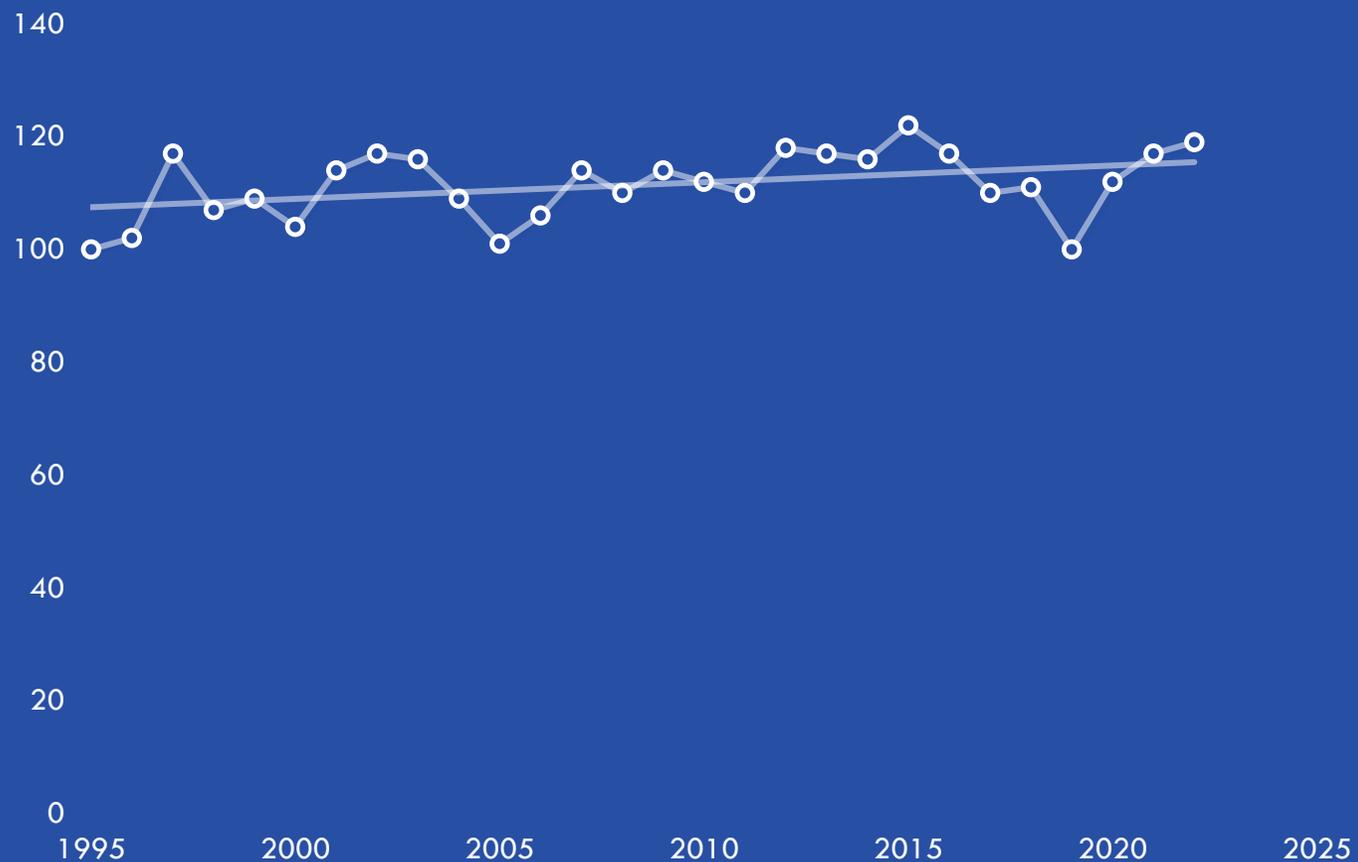
Espèce « commune »

F = 30 %

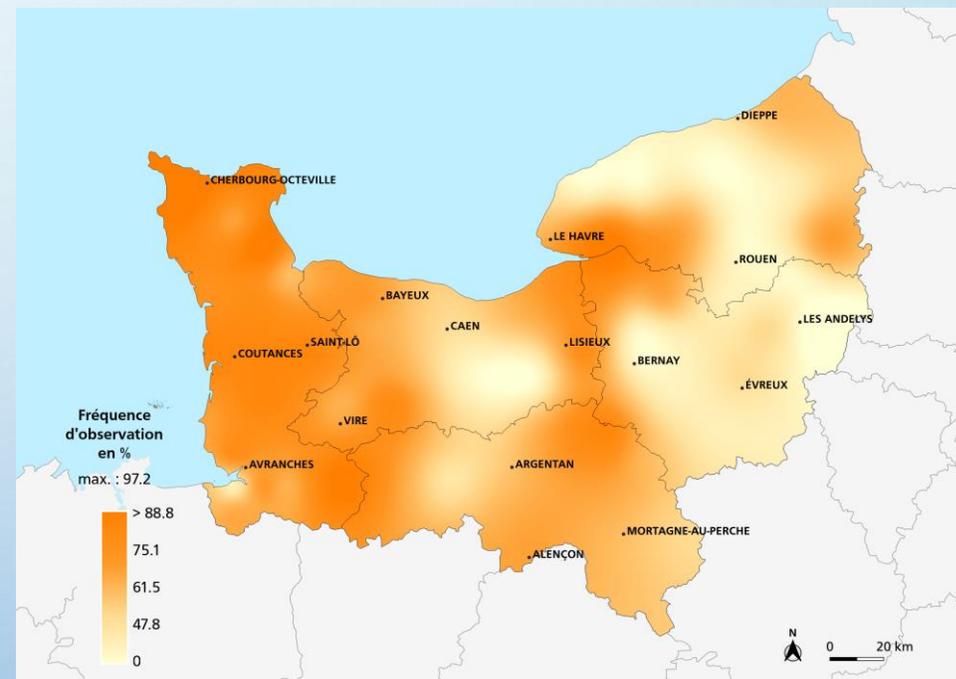
REPRODUCTION : du 15 avril au 15 mai

- Exemple d'une espèce stable

POUILLOT VÉLOCE



Variation = + 7,5 %

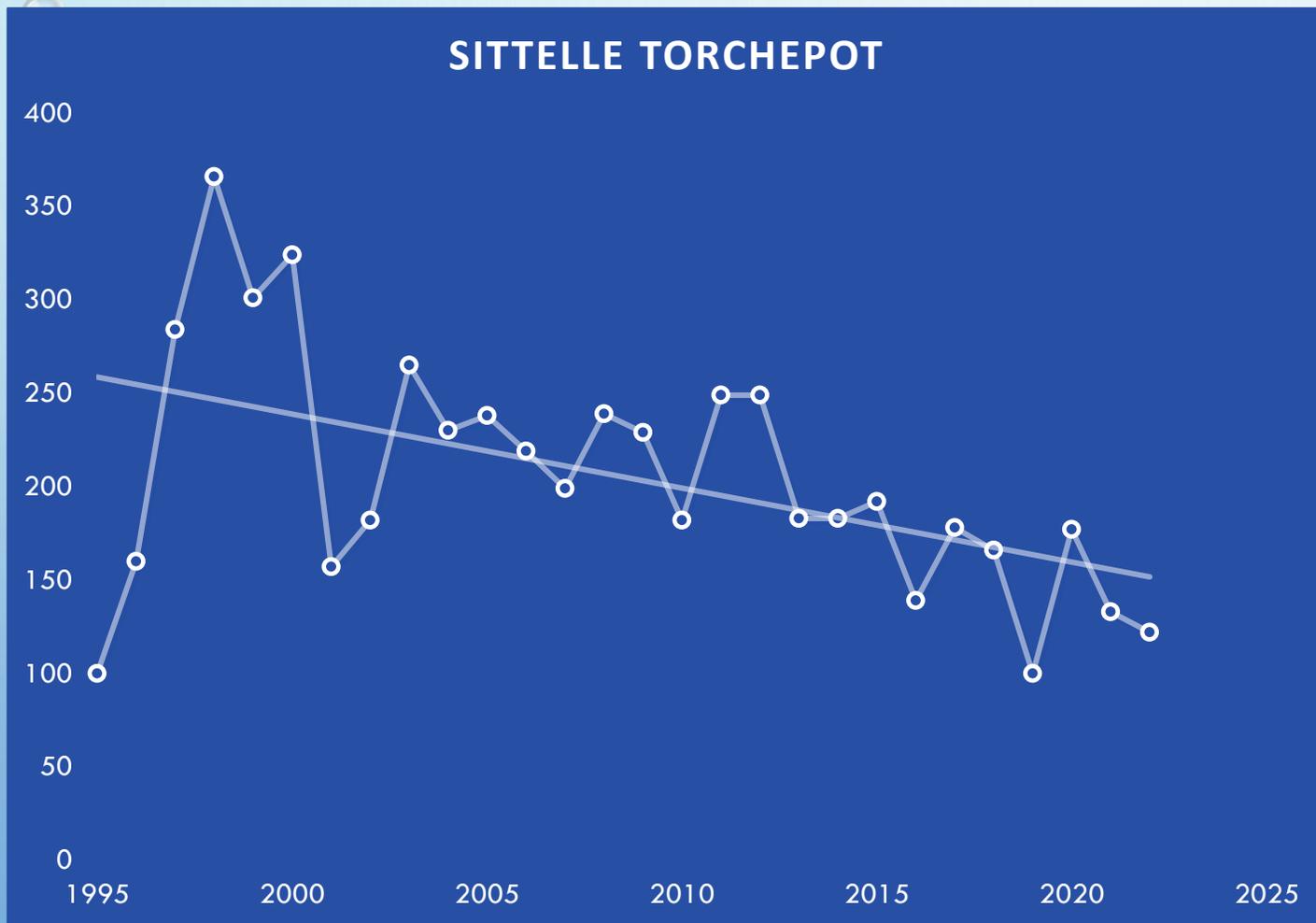


Espèce « commune »

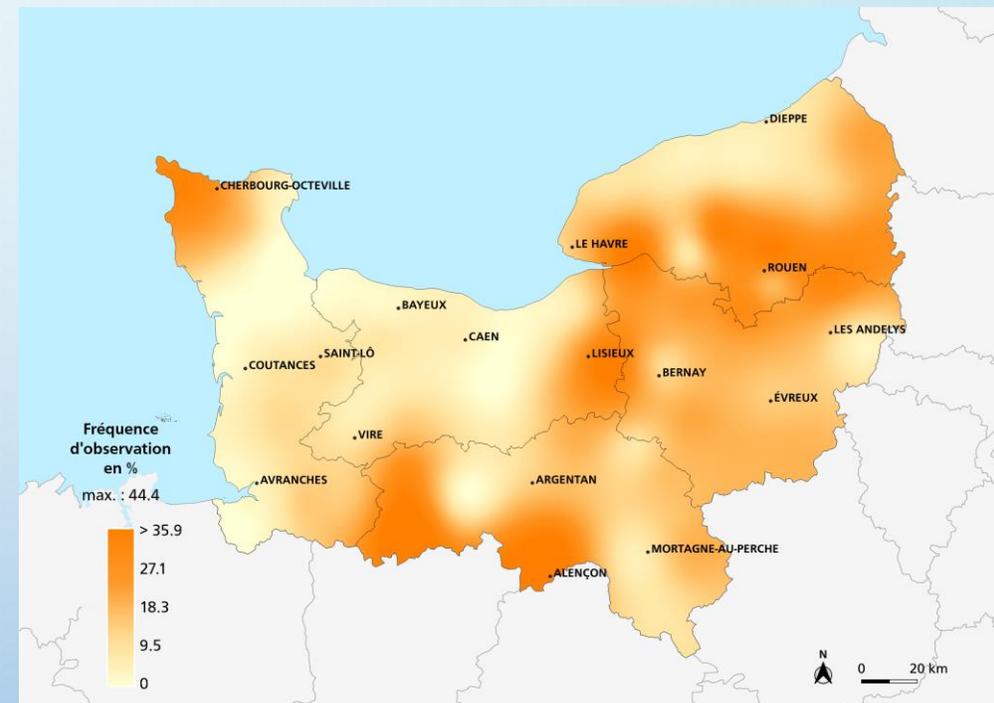
F = 86 %

REPRODUCTION : du 15 avril au 15 mai

Exemple d'une espèce en déclin



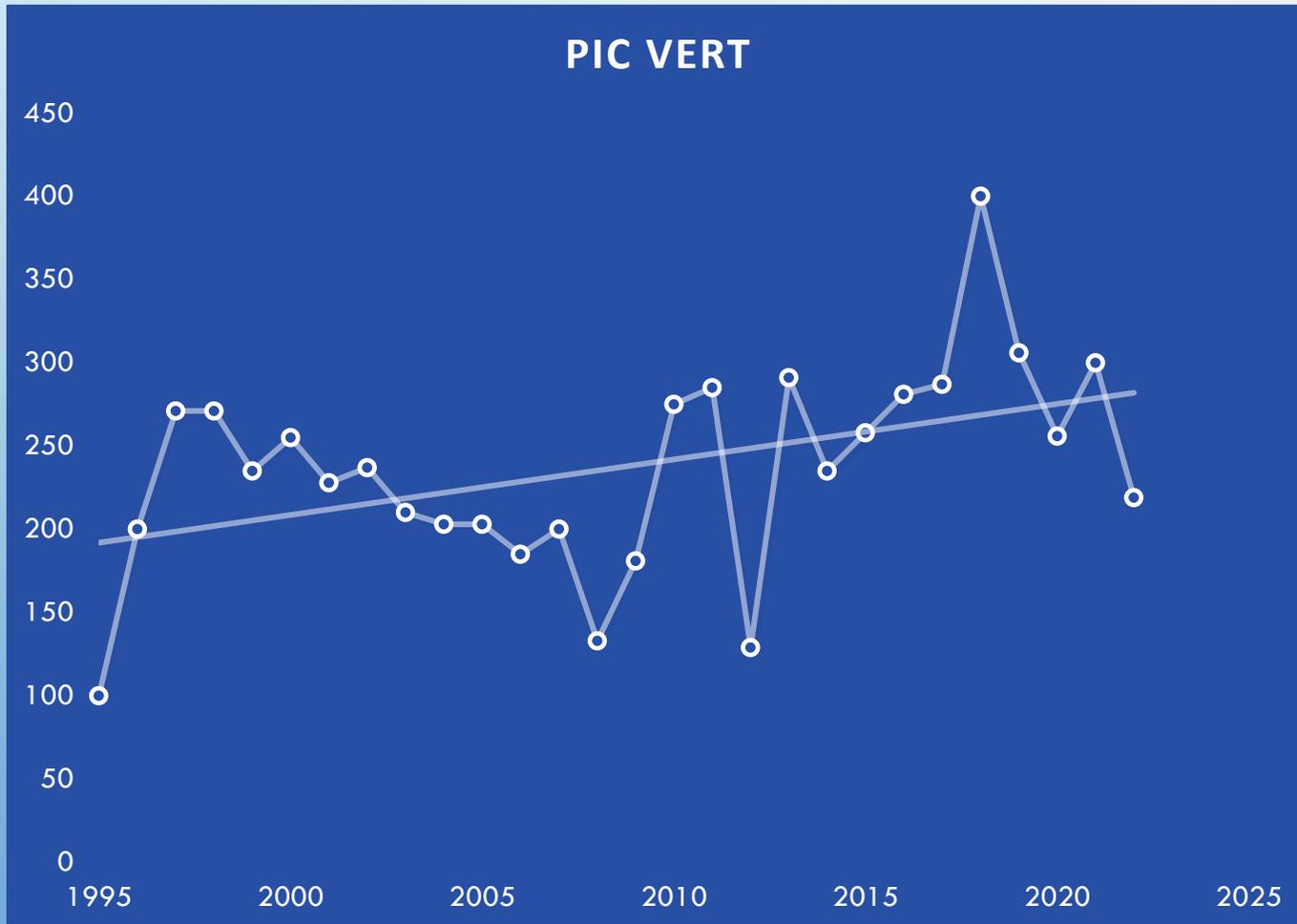
Déclin = - 41 %



Espèce rare
F = 22,5 %

REPRODUCTION : du 15 juin au 15 juillet

Exemple d'une espèce qui augmente

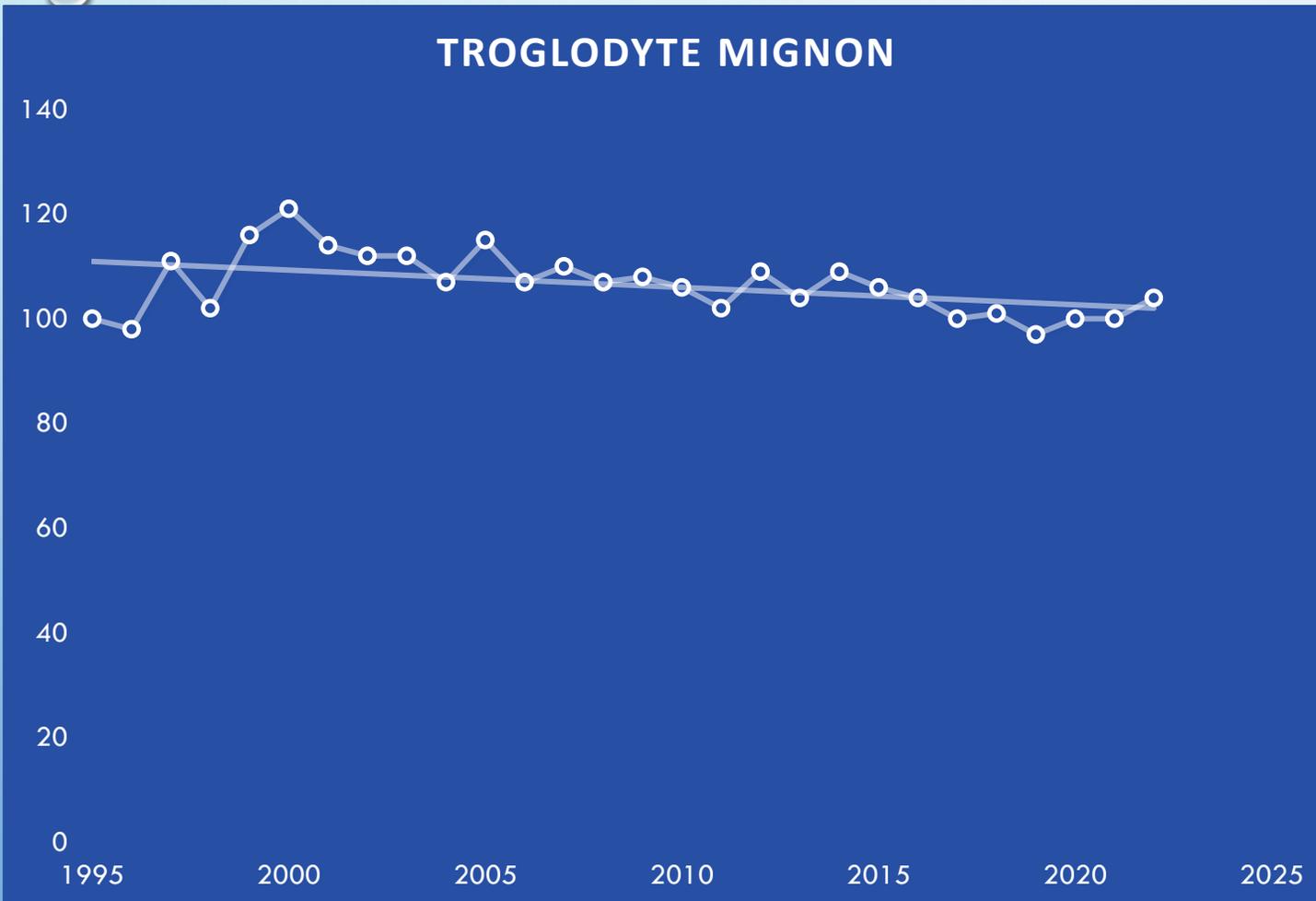


Augmentation = 47 %, **soit 62 % en moyenne** sur la période de reproduction (15/04 au 15/07)

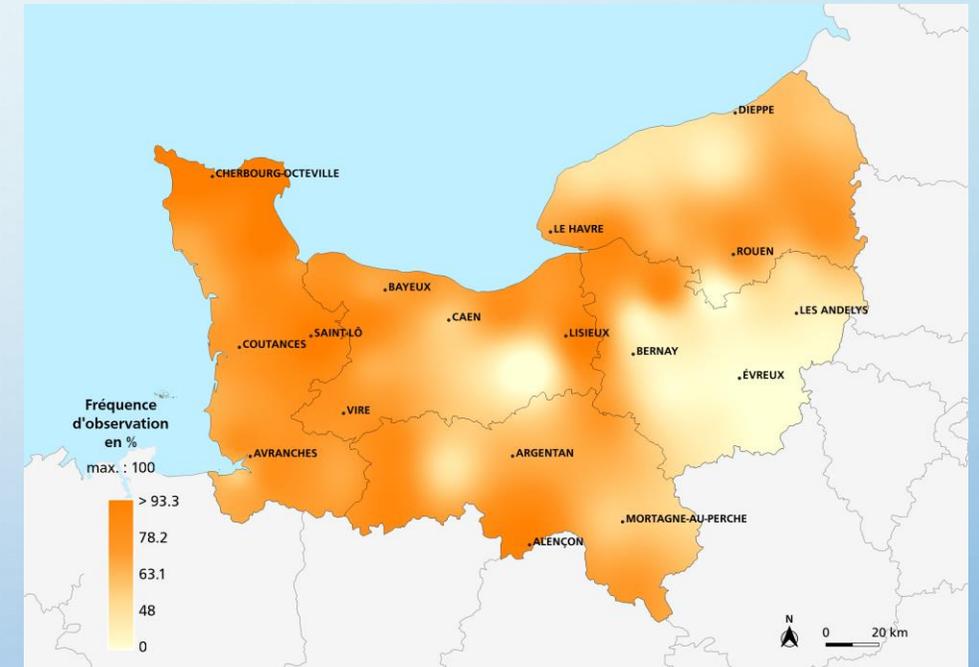
Espèce « commune »
F = 28 %

REPRODUCTION : du 15 juin au 15 juillet

- Exemple d'une espèce stable



Variation = - 8 %

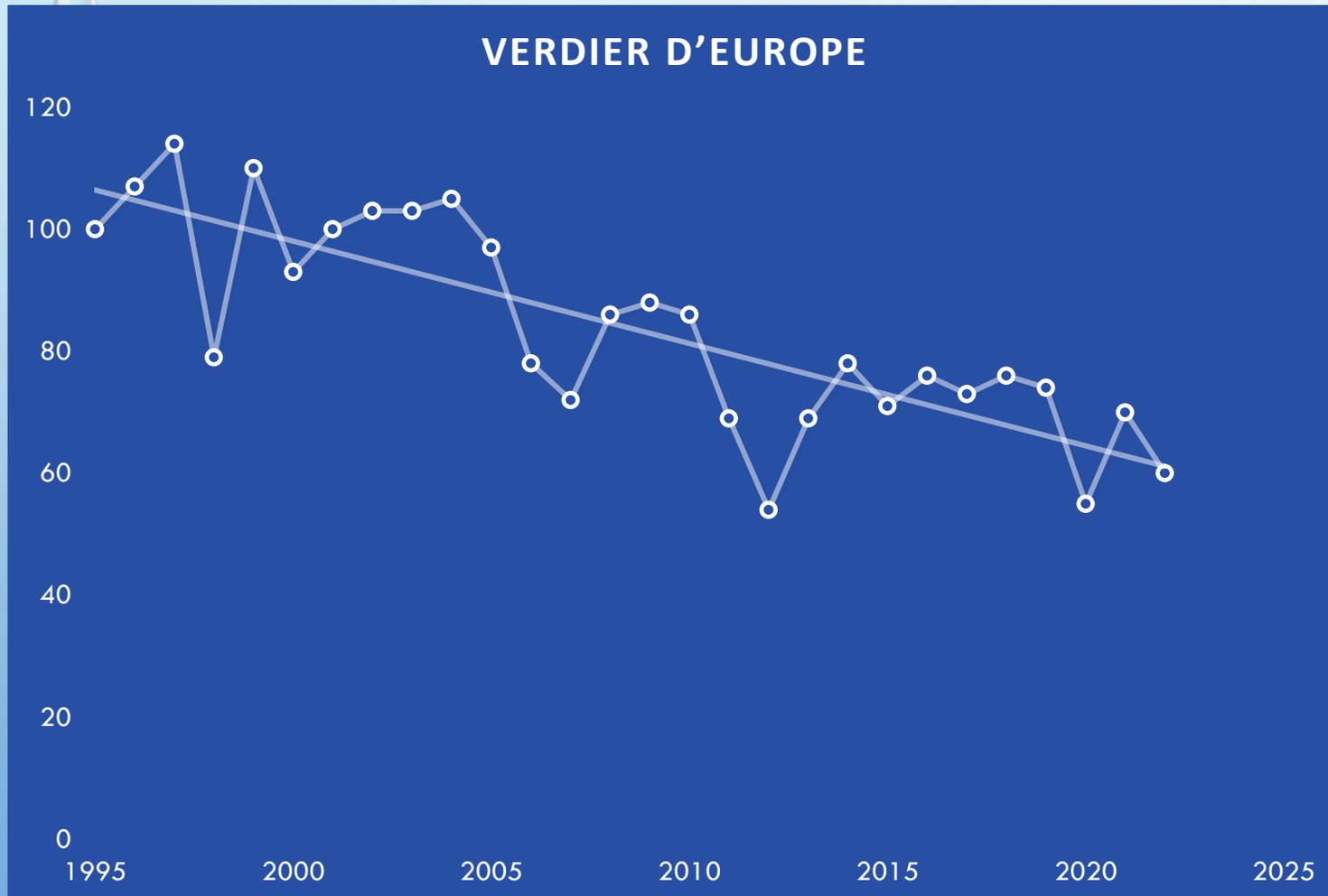


Espèce « commune »

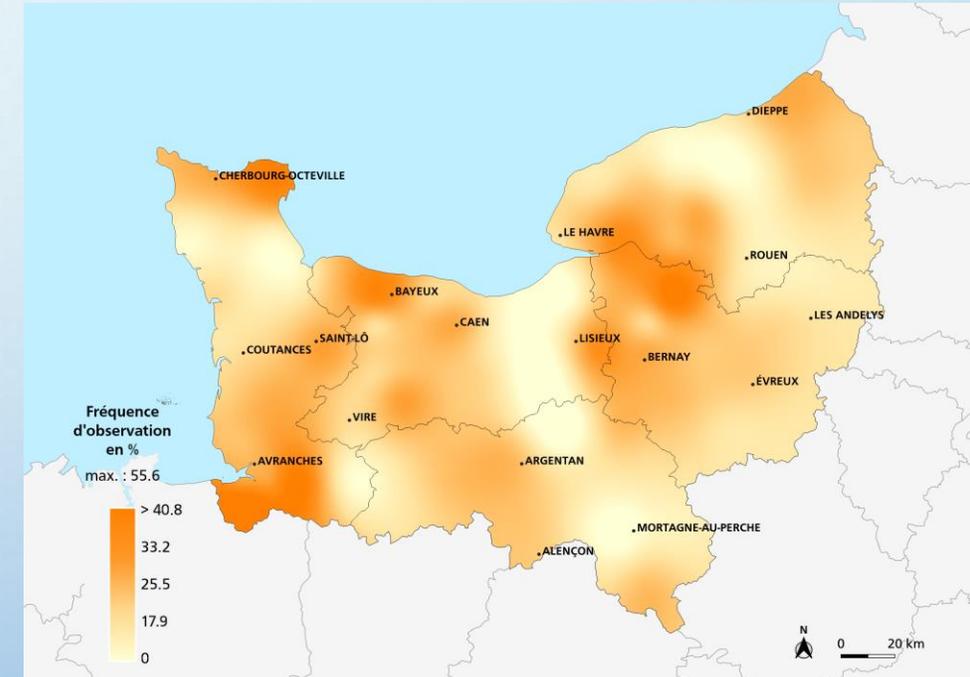
F = 85 %

REPRODUCTION : du 15 juin au 15 juillet

Exemple d'une espèce en déclin



Déclin = - 42,5 %



Espèce « commune »

F = 37,5 %

Bilan chiffré des espèces contactées

(bilan des variations , toutes espèces confondues)

Espèces		Avril-Mai		Juin-Juillet		Décembre-Janvier	
constantes $F \geq 50 \%$ accessoires $50 \% > F \geq 25 \%$	Communes = Com	28	5 + 18 = 5 -	26	2 + 18 = 6 -	25	7 + 12 = 6 -
accidentelles $F < 25 \%$	Rares = Rar	19	8 + 4 = 8 -	20	4 + 4 = 12 -	19	7 + 2 = 13 -

Variation des populations communes / régime alimentaire

Régime alimentaire	Moyennes des variations d'indices des espèces / régime alimentaire					
	Avril-Mai		Juin-Juillet		Décembre-Janvier	
	Com	Rar	Com	Rar	Com	Rar
Granivore	- 14,4	+ 187,6	- 16,5	- 20,8	+ 16,1	+ 45,6
« Carnivore »	+ 9,5	+ 68,2	- 8,7	- 32,6	+ 20,1	+ 12,9
Omnivore	+ 16,5	- 257,1	- 16,7	+ 32,5	+ 5,9	+ 28,5

Stabilité générale puisque toute variation est comprise entre - 21 % et + 25 %
(Holling et al. 2018)

Variation des populations communes / Habitat

Habitat	Moyennes des variations d'indices des espèces / habitat					
	Avril-Mai		Juin-Juillet		Décembre-Janvier	
	Com	Rar	Com	Rar	Com	Rar
Généraliste	+ 11,1	- 27,1	- 0,6	- 19	+ 19,7	+ 62
Milieu forestier	+ 16,4	- 44,9	- 17,2	- 50,6	- 0,9	- 27,3
Milieu agricole	- 18	+ 11,2	- 36,2	- 24,7	- 17,8	- 11,3
Milieu bâti	- 4,1	+ 325,3	- 18,9	+ 41,7	- 1	+ 60,6

Stabilité générale sauf pour le milieu agricole avec un déclin de plus de - 21 %

Variation des populations communes / Phénologie

Phénologie	Moyennes des variations d'indices des espèces / statut migratoire					
	Avril-Mai		Juin-Juillet		Décembre-Janvier	
	Com	Rar	Com	Rar	Com	Rar
Hivernant s. s.					- 22	+ 93,8
Sédentaires	+ 7,1	-7,2	-11,2	-2,9	+ 12,6	+ 24
Mig partiel	+ 20,4		+ 6			+ 3
Mig au long cours	- 4,1	+ 126,2	-30,8	-53		

Stabilité sauf hivernants en hiver et Mlc en fin d'été

Enquête Tendances

Les objectifs ? atteints :

Suivi de l'évolution des populations des espèces communes ($F > 25\%$) sur le très long terme

(pas que l'hiver ou en période de reproduction mais aussi en périodes internuptiales)

Analyser en fonction :
du régime alimentaire
de l'habitat
du statut migratoire

Pour aller plus loin :

Faire plus de parcours pour augmenter le nombre d'espèces analysables de façon fiable

Interpréter la tendance évolutive :

Hypothèse 1 : liée à la reproduction --> analyse des fiches de nids, dates d'arrivée, de ponte etc.

--> nécessité de relancer ...

(Hypothèse 2 : survie en période internuptiale ? Par ex. baguage)