

# Stratégie d'actions sur les gravelots nicheurs des plages Bilan et perspectives Normandie

Lion-sur-Mer, mercredi 9 avril 2025



# Merci à nos partenaires locaux pour l'accueil



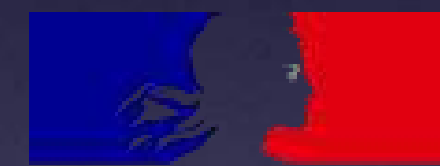
Stratégie d'actions sur les gravelots  
nicheurs  
Bilan et perspectives en Normandie  
Lion sur Mer -09/04/2025



| Horaires      | Présentations                                                                                                                                       | Intervenants                                    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 14h00 – 14h10 | Introduction et tour de table                                                                                                                       | OFB / GONm                                      |
| 14h10 – 14h30 | Présentation de la stratégie d’actions Limicoles nicheurs des hauts-de-plage de la façade Manche – Mer du Nord (2025-2027), et échanges / questions | Sophie PONCET (DFM Manche–Mer du Nord de l’OFB) |
| 14h30 – 14h45 | Rappels sur l’écologie des espèces et les suivis                                                                                                    | James JEAN BAPTISTE (GONm),                     |
| 14h45 – 15h15 | Bilan 2024 des suivis « Limicoles nicheurs des hauts de plage ». Effectif, productivité, regroupements post-nuptiaux.                               | Jean-Marc SAVIGNY (GONm)                        |
| 14h45 – 15h15 | Législation sur les gravelots                                                                                                                       | David VIGOUR / Sébastien LEGRAND (OFB)          |
| 15h15 – 15h30 | Réglementation de l’utilisation du Domaine Public Maritime (DPM).                                                                                   | Yann MOUCHEL / Julien POUPIN (DDTM 14)          |
| 15h30 – 15h45 | Protéger les nids, quelle décision ?                                                                                                                | Jean-Marc SAVIGNY (GONm)                        |
| 15h45 – 16h00 | Retour d’expérience des faux nids                                                                                                                   | Noa MICHEL (GONm)                               |
|               |                                                                                                                                                     |                                                 |
| 16h15 – 16h30 | Chantier communal de protection de zone de nidification de gravelot                                                                                 | Cécile MACHUREY (Mairie Ver-sur-Mer)            |
| 16h30 – 16h45 | Prise en compte des gravelots dans des animations sur l’estran                                                                                      | Jean-Yves JEGOUREL (CPIE Vallée Orne / UR CPIE) |
| 16h45 – 17h00 | Retour d’expérience : déplacement des nids / CamGci                                                                                                 | James JEAN BAPTISTE (GONm)                      |
| 17h00 – 17h10 | Devenir bénévole pour la protection des gravelots                                                                                                   | Viviane et Gilles BOULAN (GONm)                 |
| 17h10 – 17h30 | Discussion                                                                                                                                          |                                                 |

# Sophie Poncet

## (DFM Manche – Mer du Nord de l'OFB)



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**OFB**  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ

Stratégie d'actions sur les gravelots  
nicheurs

Bilan et perspectives en Normandie

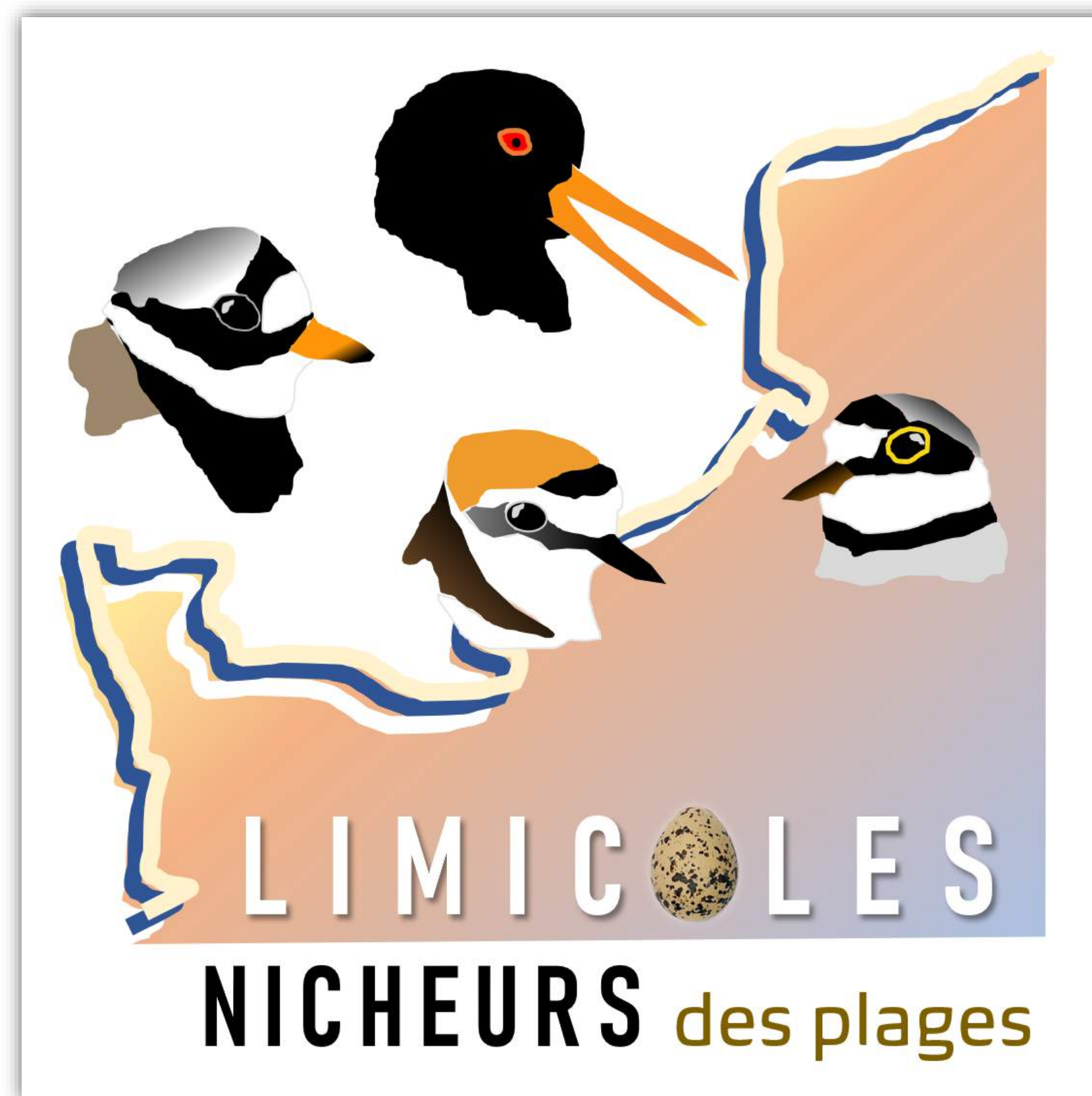
Lien sur Mer, 09/04/2025





RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## Le suivi des limicoles nicheurs des plages sur la façade Manche - Mer du Nord



# Stratégie d'actions Limicoles nicheurs des plages de la façade Manche – Mer du Nord

2025 - 2027 = Troisième stratégie de façade à la suite de 2020-2021 et 2022-2024

Fait suite aux plans régionaux d'actions normands en faveur du gravelot à collier interrompu initiés en 2010

## 2 axes :

1. Amélioration des connaissances de l'espèce
2. Protection des sites de nidification et communication/sensibilisation

Depuis 2023, 2 espèces suivies

- Gravelot à collier interrompu



- Grand gravelot



GONm+GON+CPIE FM remportent le marché public OFB : « **Suivi et protection des populations nicheuses des gravelot à collier interrompu et grand gravelot sur les plages de la façade Manche Est-Mer du Nord de 2025 à 2027** »

# Stratégie d'actions Limicoles nicheurs des plages de la façade Manche – Mer du Nord 2025-2027

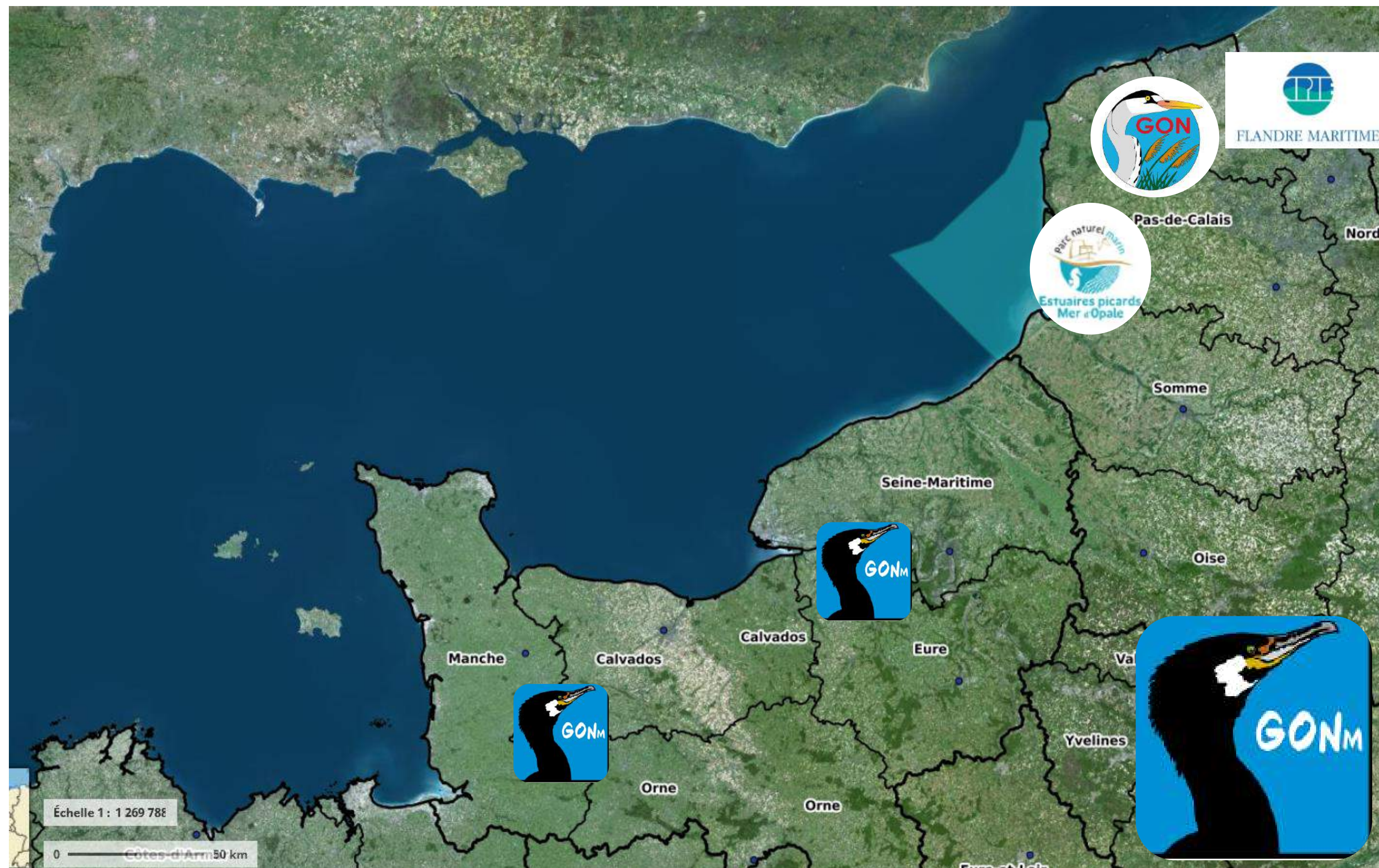
Coordination et animation  
générale du projet :



Coordination et rédaction:



Coordination et rédaction:





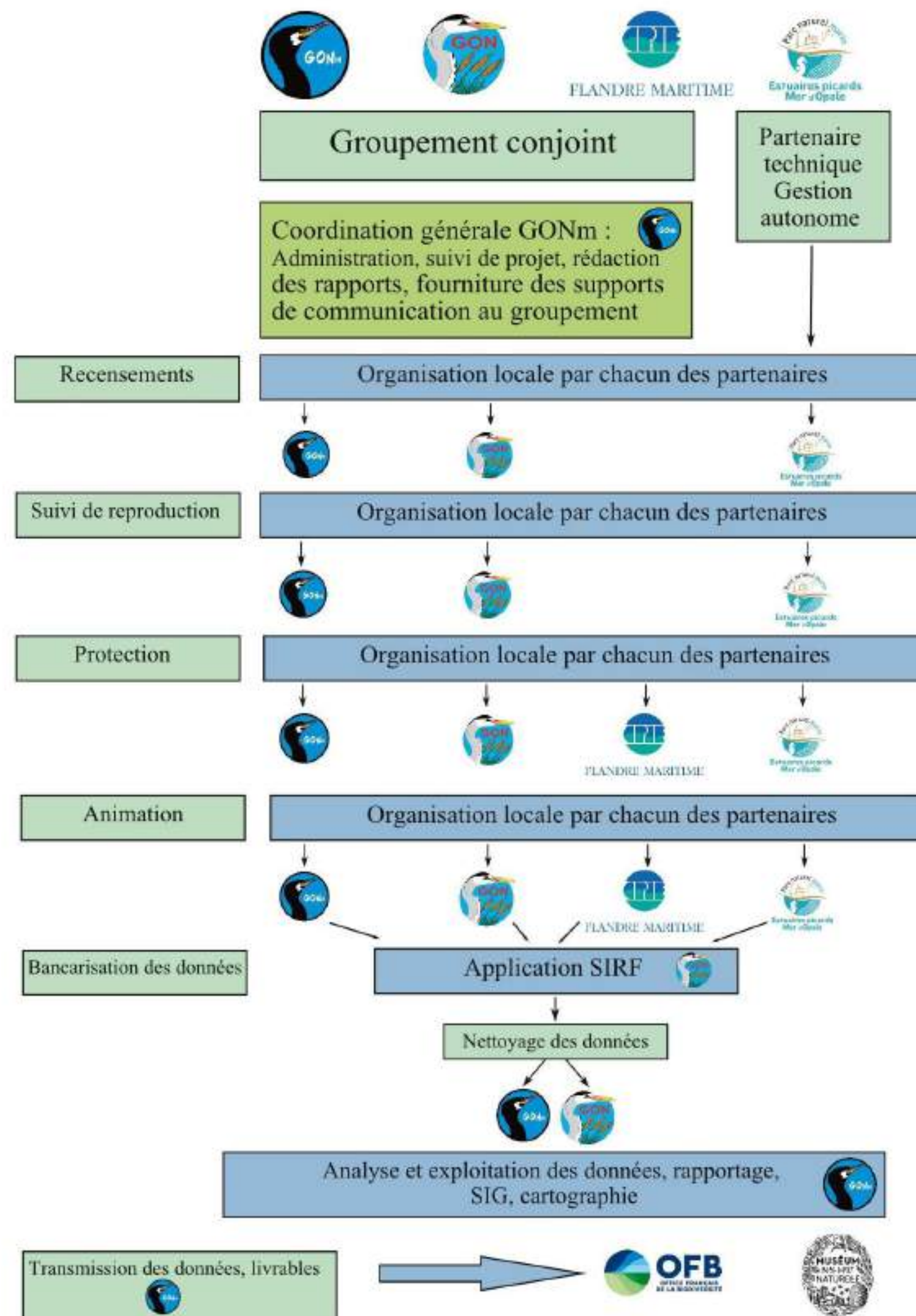
Bilan très positif !

## Axe 2

- **Harmonisation** de la signalétique et des panneaux de sensibilisation sur tout le littoral
- **Echanges** facilités avec les communes, les élus, les services de l'Etat
- **Formations** aux ramassages et nettoyages des plages
- Mise en place des **AOT** en Hauts de France
- Campagnes de **communication** nombreuses et variées



Poursuites des actions menées depuis 2020 :  
  
 Axe 1 (suivi nidification + regroupements postnuptiaux)  
  
 Axe 2 : Actions de communication et de protection des sites de reproduction



## Nouveautés 2025-2027:

Test de caméras camouflées pour identification des causes d'échecs

Vêtements floqués



Grande journée de restitution façade en 2026 ou 2027

Merci à tous !!!



# James JEAN BAPTISTE

## (Groupe Ornithologique Normand)



Stratégie d'actions sur les gravelots  
nicheurs

Bilan et perspectives en Normandie<sup>12</sup>

Lien sur Mer, 00/04/2025



*Charadrius dubius*  
Petit Gravelot  
Little Ringed Plover



*Anarhynchus alexandrinus*  
Gravelot à collier interrompu  
Kentish Plover



*Charadrius hiaticula*  
Grand gravelot  
Common Ringed Plover



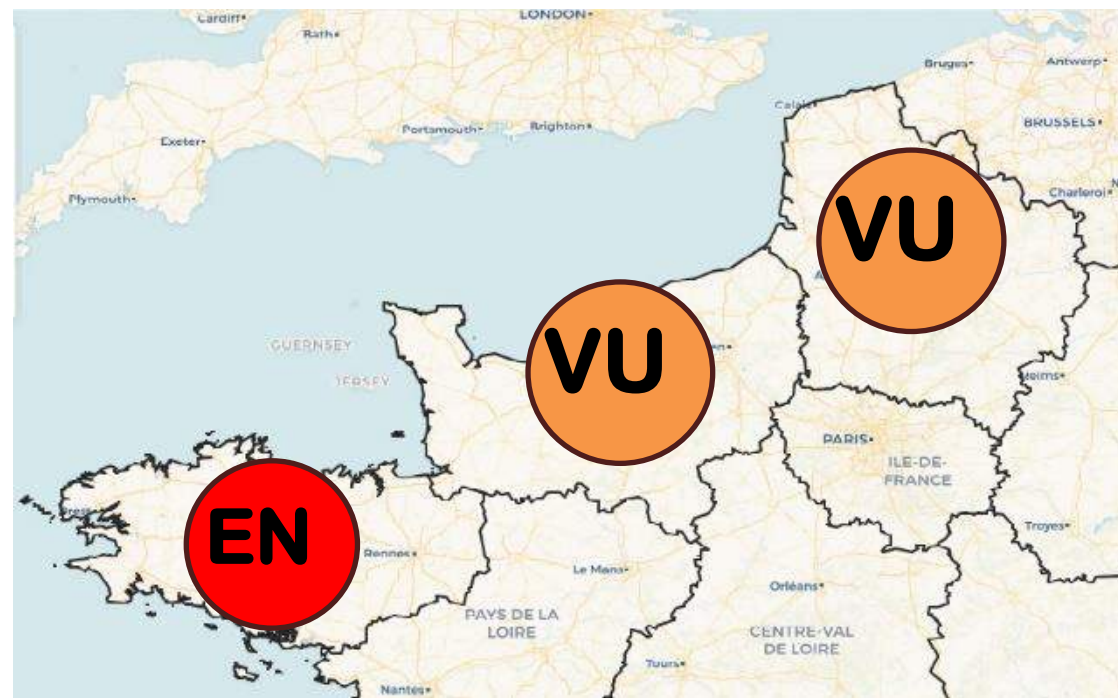
Dessins C.Degardin/OFB

Gravelot : du latin grava ➡ gravier

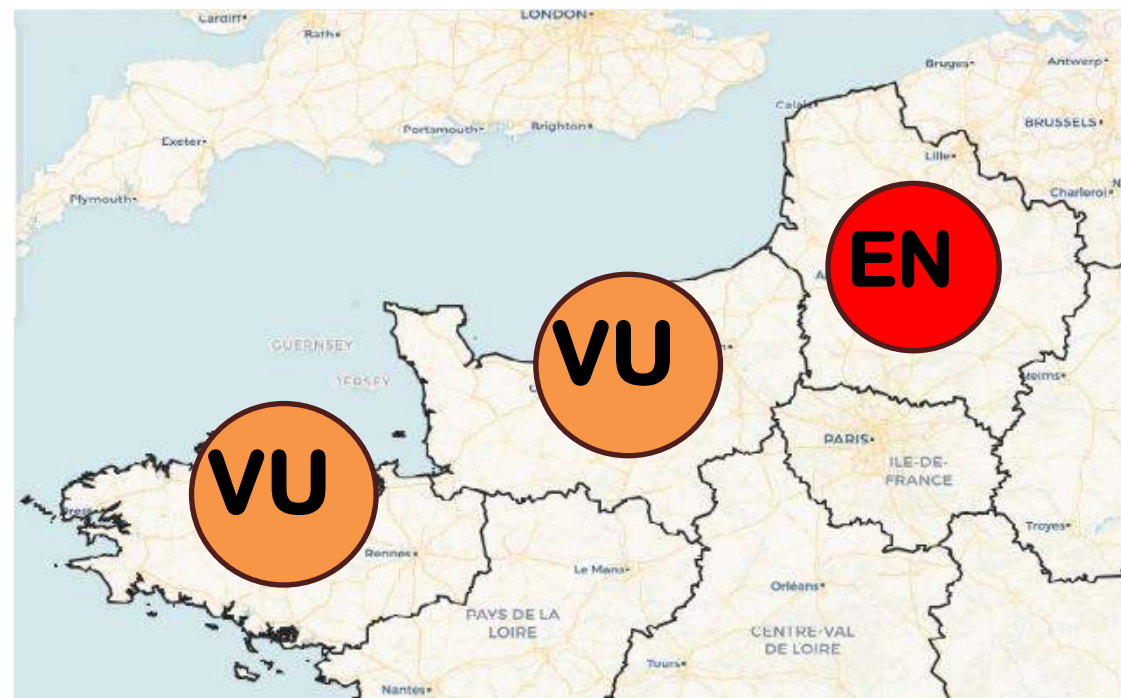
Charadrius : grec *kharadrios*, désignant un oiseau aquatique qui vit dans les rivières, près de l'eau

Anarhynchus : grec (*aná*, "sans") + (*rhúnkhos*, "bec")

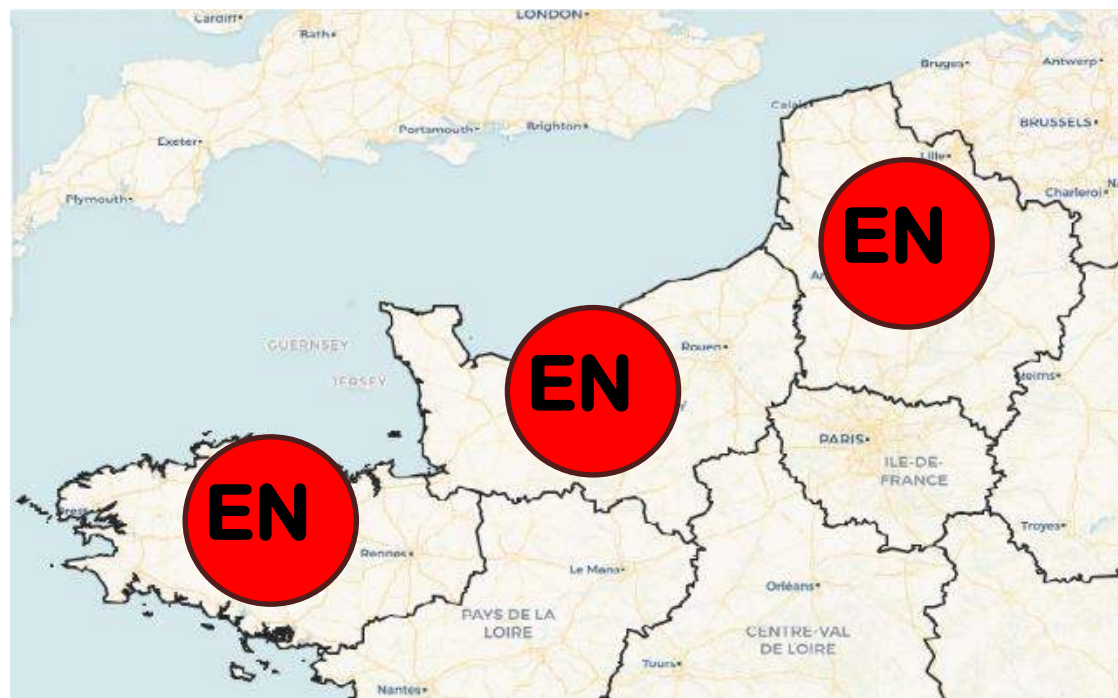
♥♥  
5 000/7 000



♥♥  
1 000/1 500



♥♥  
212/261



Dessins C.Degardin/OFB

# LES GRAVELOTS

Petite population localisée,  
marginale



Forte population continue  
enjeu majeur



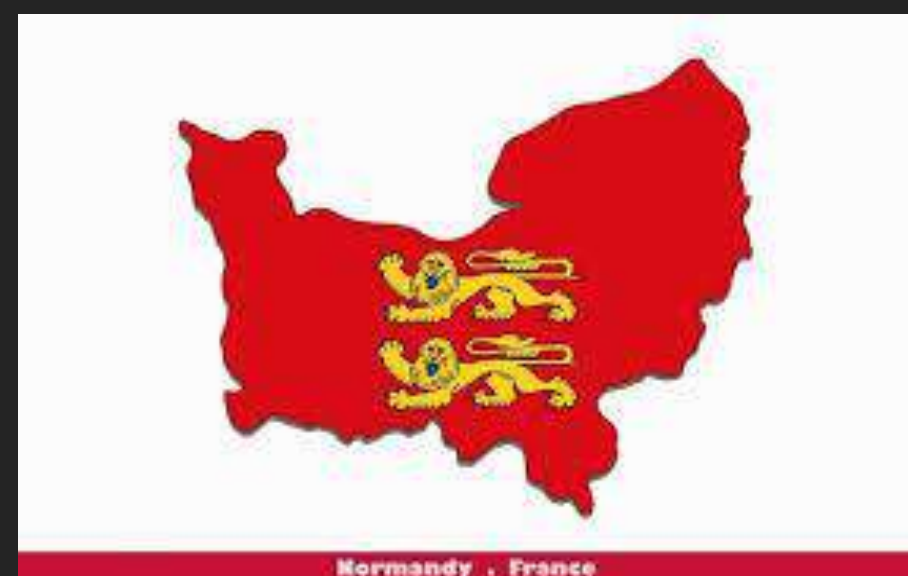
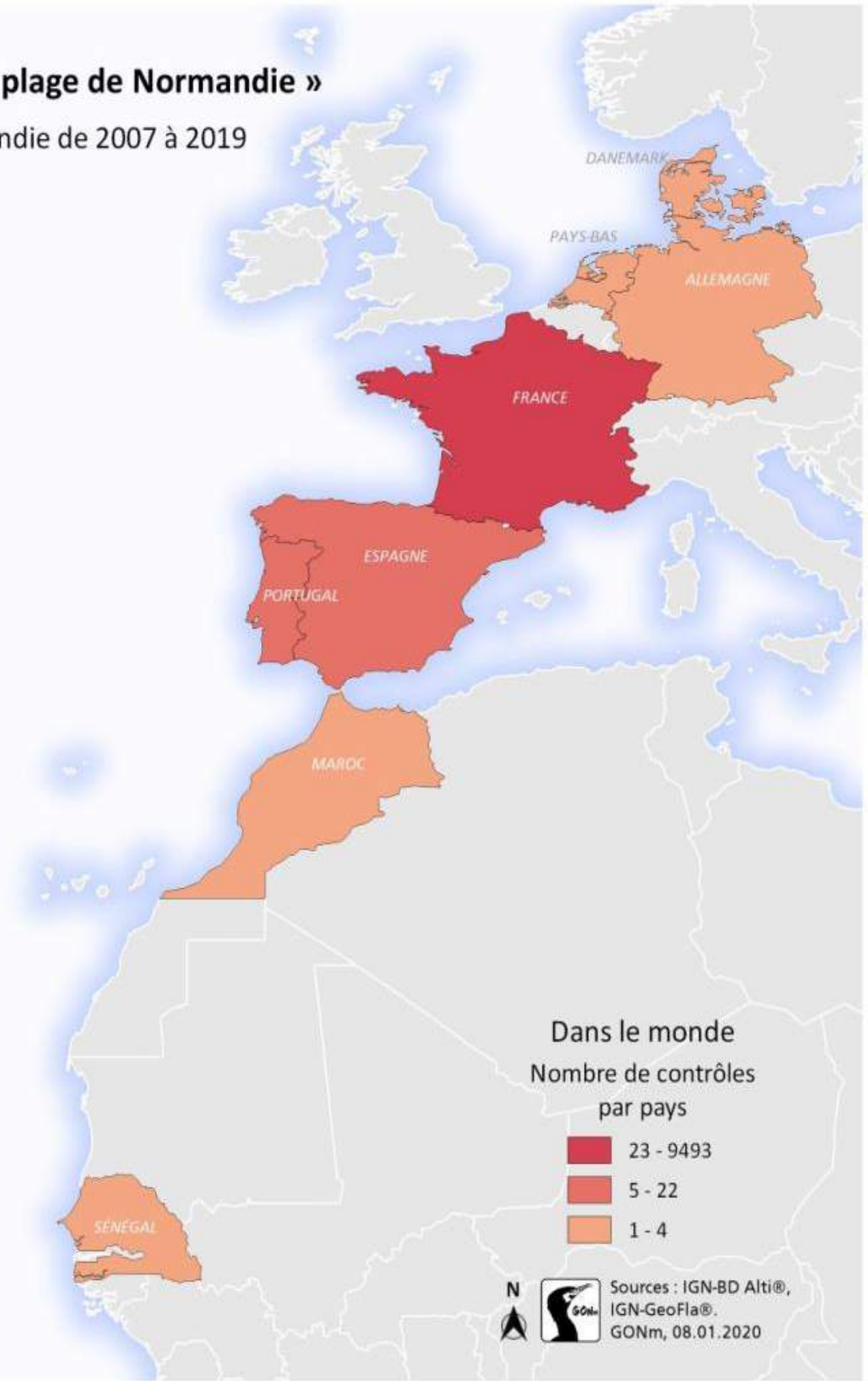
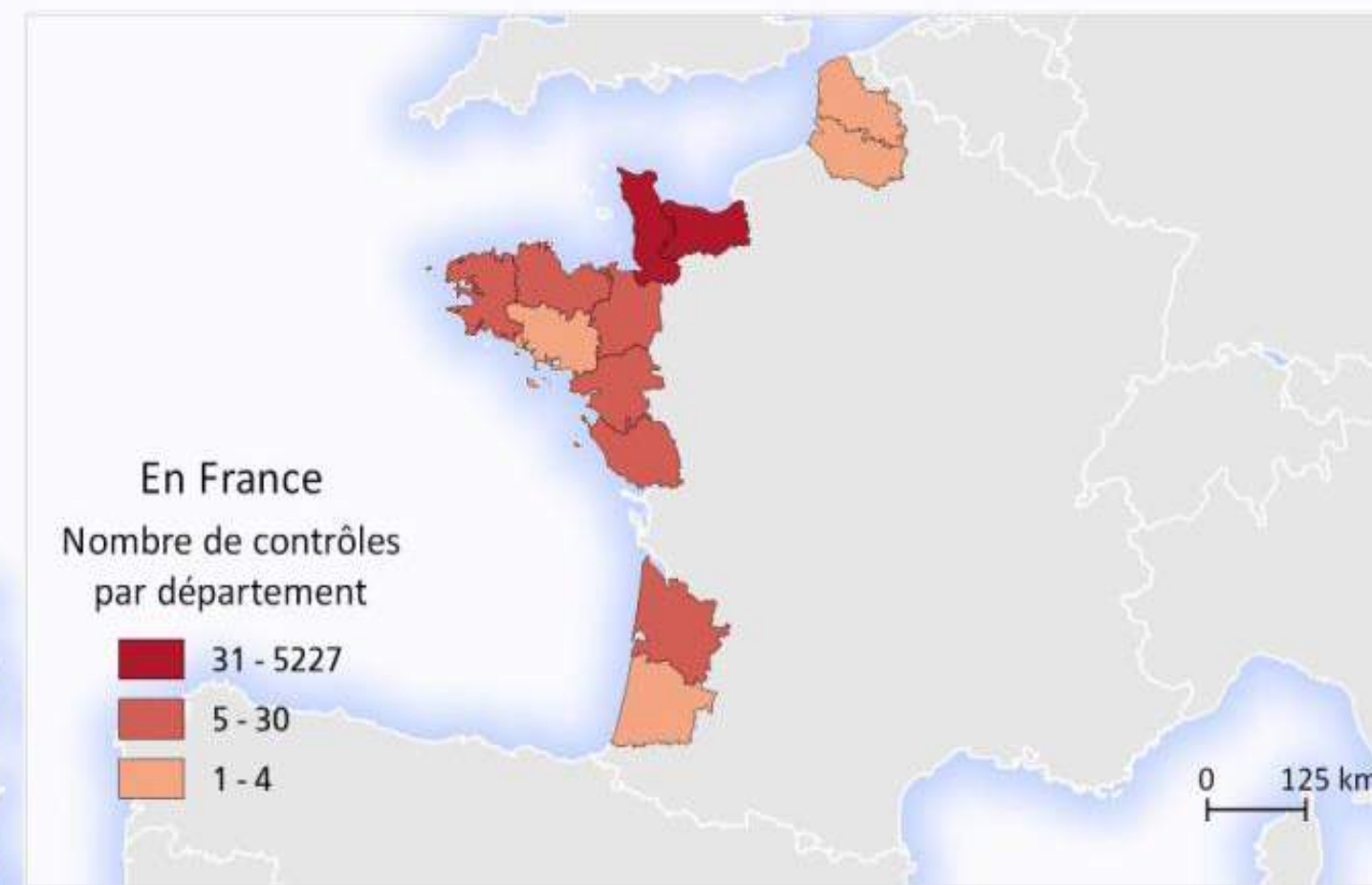
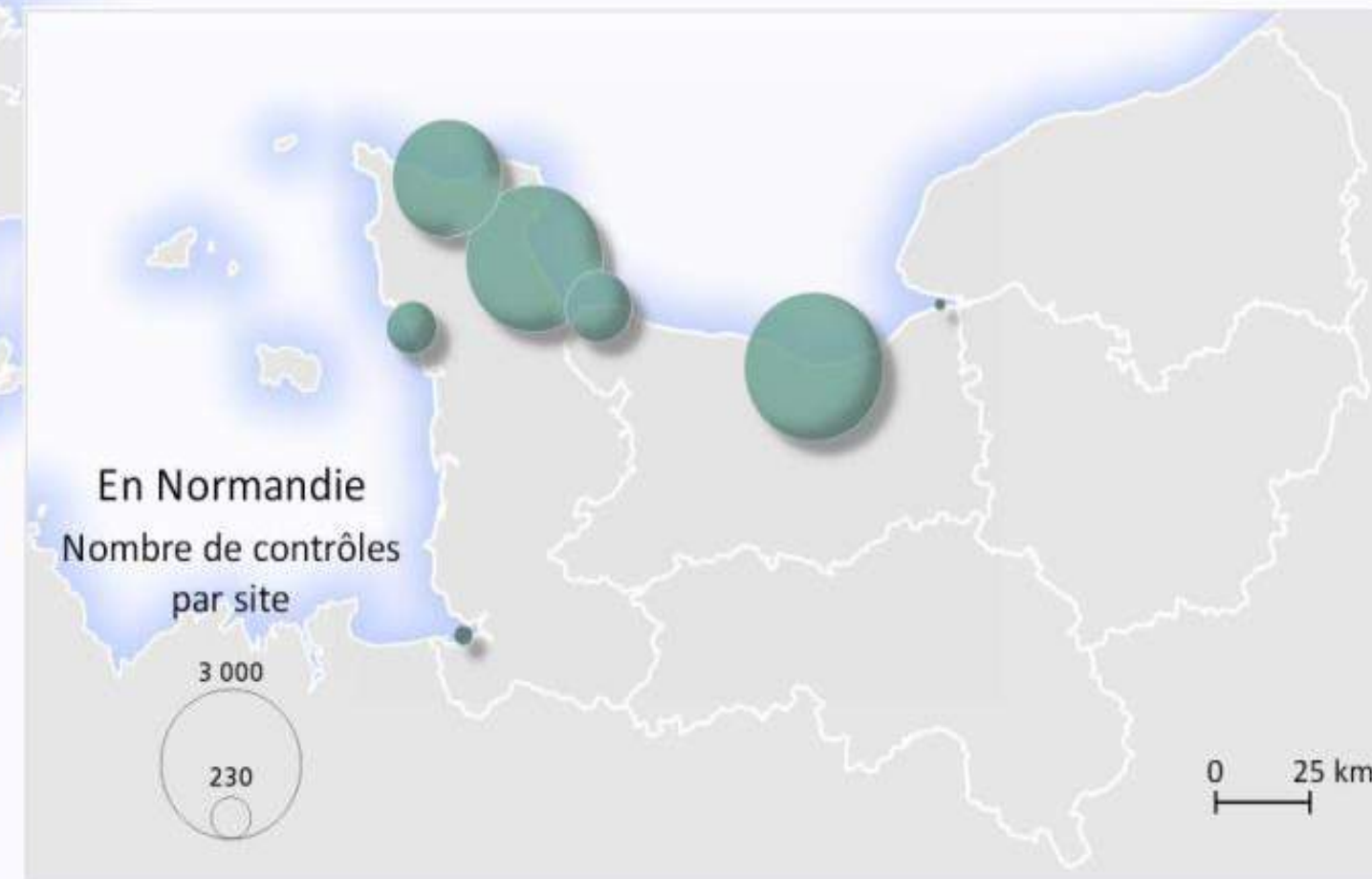
Forte Population localisée  
Enjeu majeur



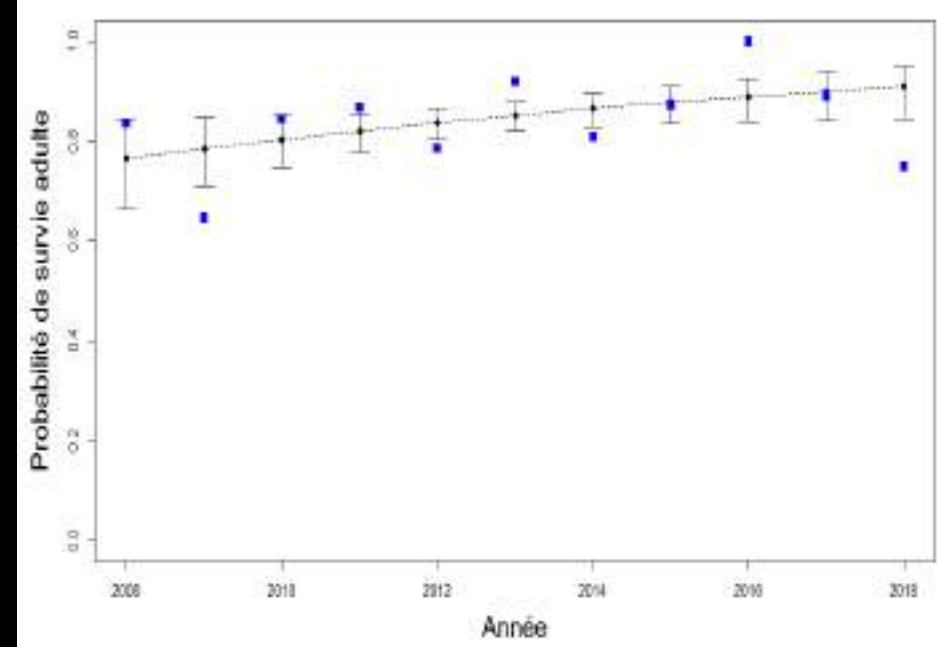


## Stratégie régionale d'actions « Limicoles nicheurs des hauts de plage de Normandie »

Répartition des contôles de gravelot à collier interrompu bagués en Normandie de 2007 à 2019



1 060 B / 12 000 C



Survie Adulte : tendance à la hausse entre 2008 et 2019  
(+18 % en 11 ans)

**Survie annuelle moyenne**

Adultes : **0,85** [0,82 ; 0,88]

Juvéniles: **0,40** [0,37 ; 0,47]

- Population normande : bon état, taux de croissance de 0,996 à 1,068, risque d'extinction à 50 ans quasi nul (0.2 %).
- Survie adulte 0,85, survie jeune 0,40.
- Sans protection des nids (30 %), taux de croissance passe à 0,972 et entraîne un déclin de 3 % par an de la population et risque d'extinction de plus de 60 % d'ici 50 ans.
- Enclos judicieux = productivité à 0,71 poussin/nid soit 50 % de plus qu'un nid non protégé.
- Population normande stable = 2,69 œufs/nid, 0,49 poussin par nid, 0,30 poussin à l'envol.
- Le GCI la culture de l'échec : taux succès des nids : 22%, taux éclosion : 18 %, taux d'envol 67 %.



**RECENSEMENT**

# Recensement de la population lors de 2 passages (*mai et juin*)

- du vendredi 9 au lundi 19 mai 2025
- du samedi 7 au mercredi 18 juin 2025





**Population mini**



**Population max**



# Suivi des nids

*(nb œufs, poussins volants, cause d'échec)*



- 200 à 250 nids sur la façade
- Passage 3-4 jours
- Augmenter les passages dès l'éclosion

# Suivi des nids

*(nb œufs, poussins volants, cause d'échec)*



- Déterminer la cause d'échec (prédation, piétinement, marée, vent...)
- Identification des nids

# Suivi des nids

| N° fiche                | Année                                                                    | Observateur                                               | jour | mois | heure | nombre de<br>œuf   poux |   | âge | observations |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|------|-------|-------------------------|---|-----|--------------|
| Réserve                 | Espèce                                                                   |                                                           | 15   | 05   | 12:30 | 1                       | 0 | 0   |              |
| Dept.                   | Commune                                                                  |                                                           | 18   | 05   | 17:20 | 3                       | 0 | 0   |              |
| Long (X)                |                                                                          |                                                           | 14   | 06   | 08:00 | 1                       | 2 | 1   |              |
| Lat (Y)                 |                                                                          |                                                           | 16   | 06   | 18:00 | 0                       | 0 | 0   |              |
| Protection              |                                                                          | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | 18   | 06   | 10:20 | 0                       | 1 | <5  |              |
| Type et<br>Superficie : | <input type="checkbox"/> Anticipatif                                     |                                                           | 04   | 07   | 09:10 | 0                       | 1 | 20  |              |
|                         | <input type="checkbox"/> Piquet                                          |                                                           |      |      |       |                         |   |     |              |
|                         | <input type="checkbox"/> Artisanal                                       |                                                           |      |      |       |                         |   |     |              |
|                         | <input type="checkbox"/> Autre<br><small>(écrite dans remarques)</small> |                                                           |      |      |       |                         |   |     |              |
| Remarques               |                                                                          |                                                           |      |      |       |                         |   |     |              |
|                         |                                                                          |                                                           |      |      |       |                         |   |     |              |
|                         |                                                                          |                                                           |      |      |       |                         |   |     |              |
|                         |                                                                          |                                                           |      |      |       |                         |   |     |              |
| Causes d'échec          |                                                                          |                                                           |      |      |       |                         |   |     |              |
|                         |                                                                          |                                                           |      |      |       |                         |   |     |              |



# Rassemblements postnuptiaux (*nombre Adulte/nombre 1A*)









# Jean-Marc SAVIGNY

## (Groupe Ornithologique Normand)



Stratégie d'actions sur les gravelots  
nicheurs  
Bilan et perspectives en Normandie<sup>28</sup>  
Lion sur Mer -09/04/2025



# Présentation des chiffres clés Limicoles des hauts de plage 2021-2024



LION-SUR-MER 9/04/2025



# Le gravelot à collier interrompu



Femelle adulte en période nuptiale



Mâle adulte en plumage nuptial



Juvenile



Ponte typique



Adulte en plumage internuptial



Poussin à l'éclosion



Poussin <3 jours



Poussin à 20 jours

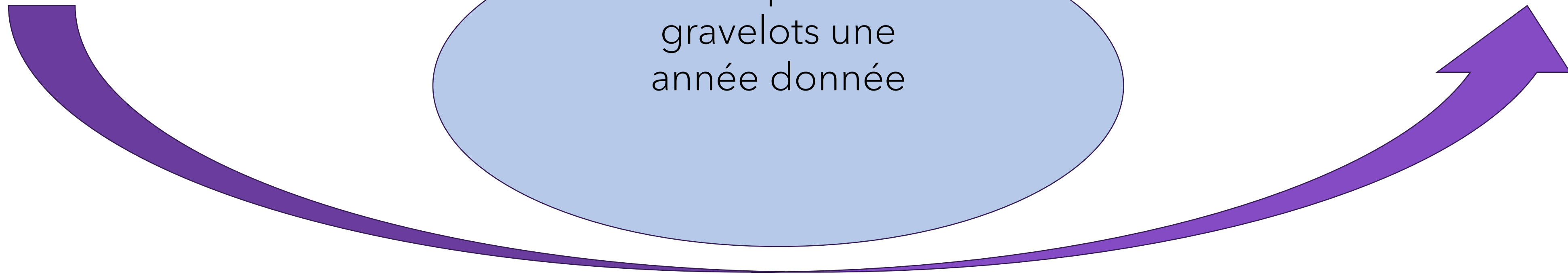
Comment évaluer la taille de la population ?

Très bonne détectabilité  
des oiseaux présents  
(double observateur)

Recensement 1 moi de  
mai

N couples de  
gravelots une  
année donnée

n couples détectés



Comment évaluer la taille de la population ?

Recensement 1

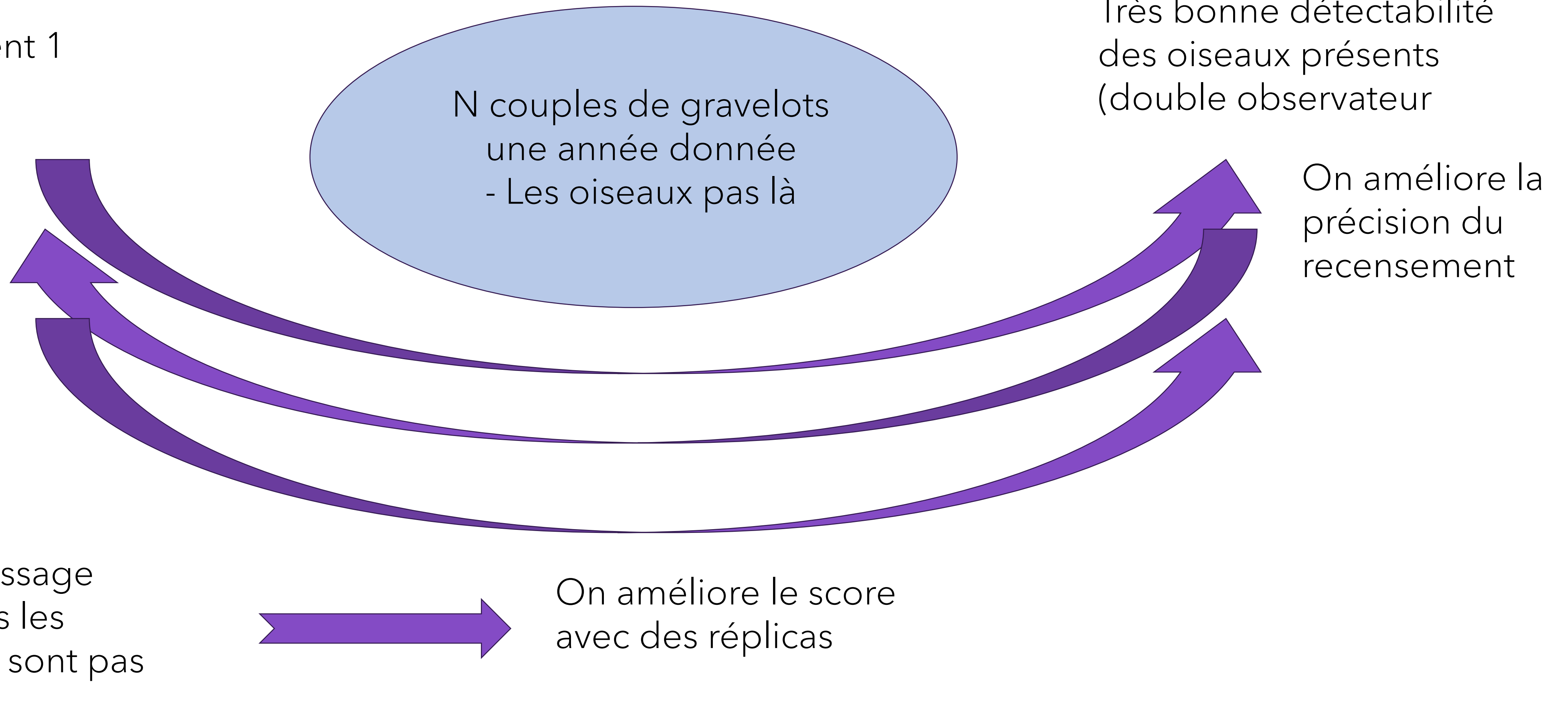
N couples de gravelots  
une année donnée  
- Les oiseaux pas là

Très bonne détectabilité  
des oiseaux présents  
(double observateur)

On améliore la  
précision du  
recensement

Pour un passage  
donné tous les  
oiseaux ne sont pas  
visibles

On améliore le score  
avec des répliques

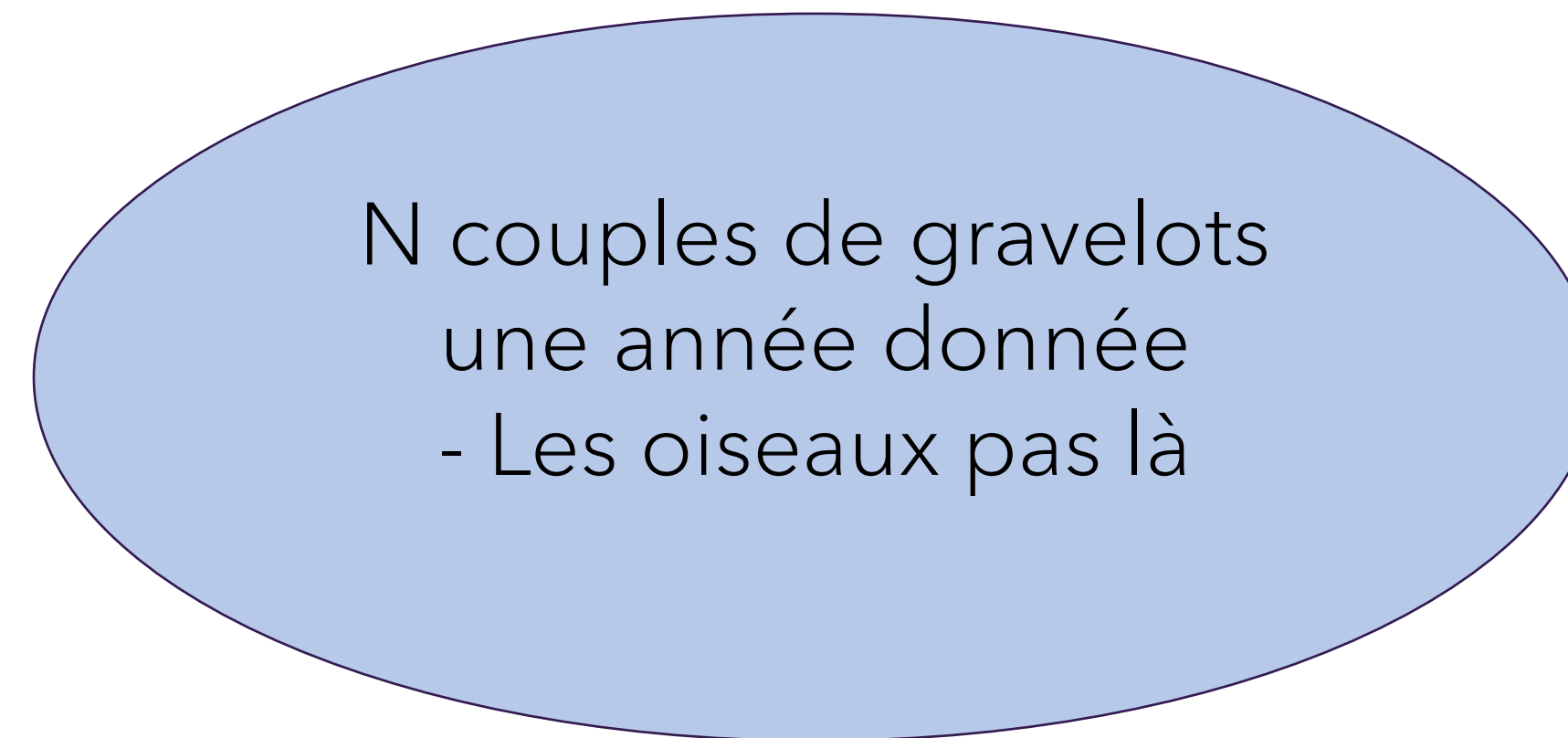


Comment évaluer la taille de la population ?

Pour un passage donné tous les oiseaux ne sont pas visibles



On améliore le score avec des répliques



On obtient 4 indicateurs

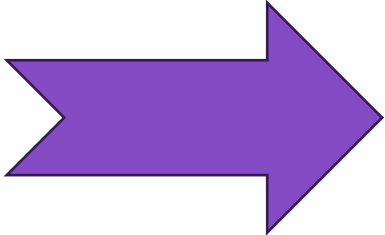
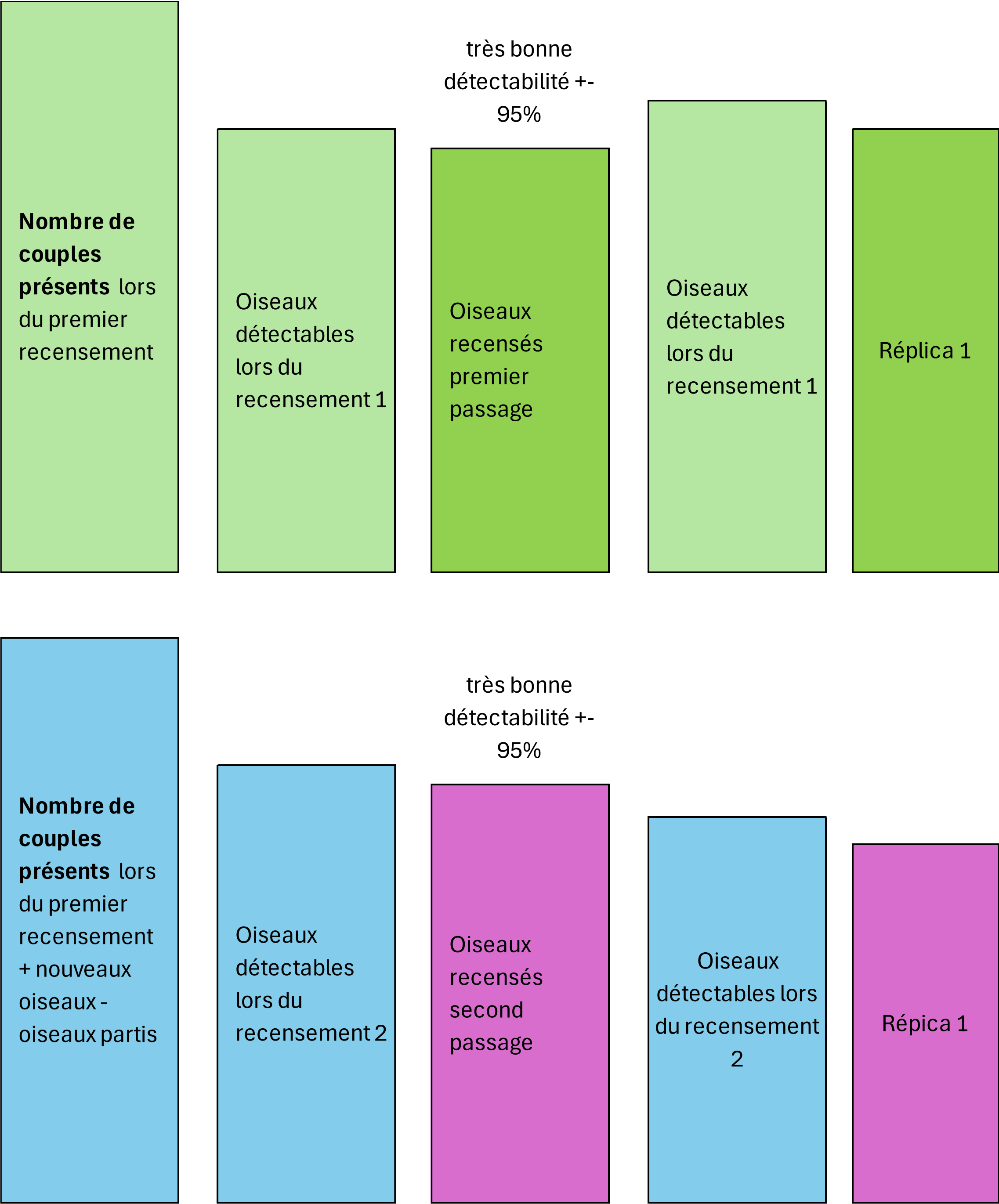
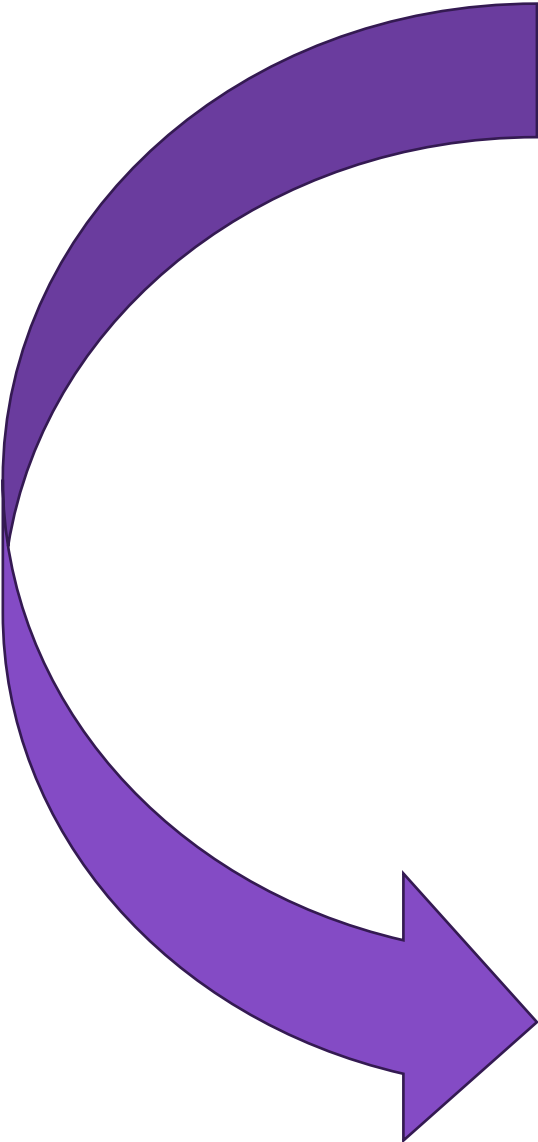
Passage 1 : effectif minimum/maximum

Passage 2 : effectif minimum/maximum

< N

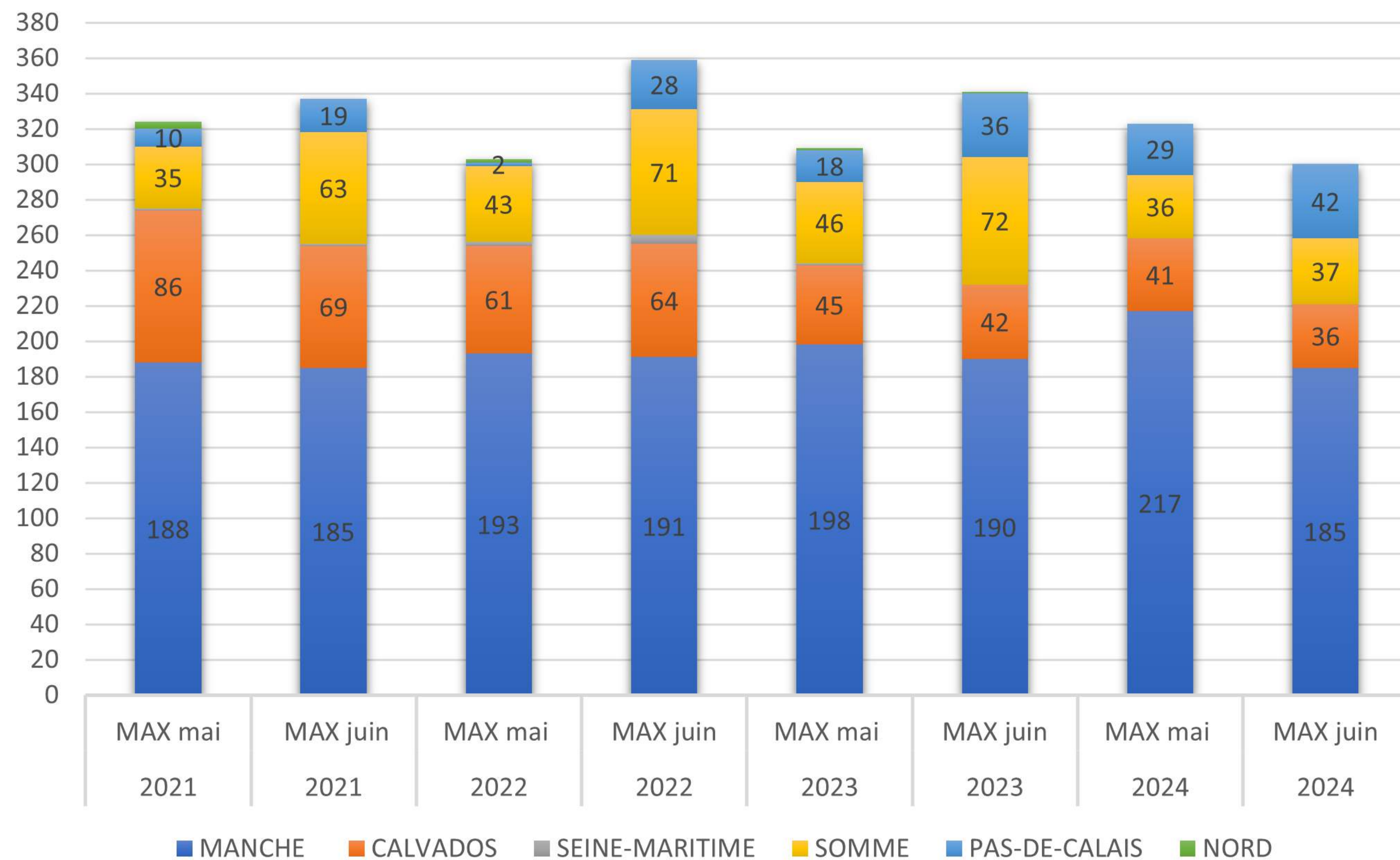
On affine les effectifs avec un second passage au mois de juin

Éventuelles  
modifications  
de l'effectif en  
cours de saison  
= oiseaux non  
revus ou  
nouveaux  
oiseaux

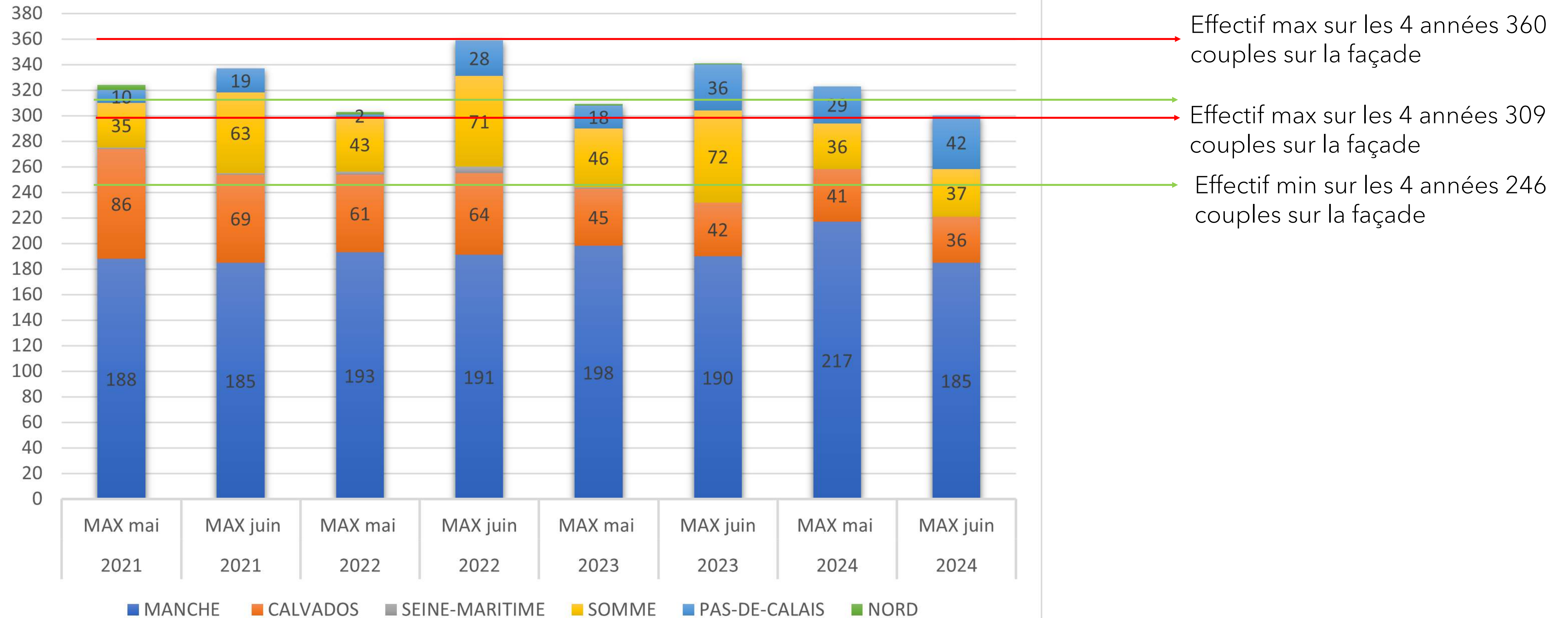


Interprétation des  
résultats difficile.

## Effectifs maximum de gravelot à collier interrompu recensés entre 2021 et 2024 (premier et second passage)



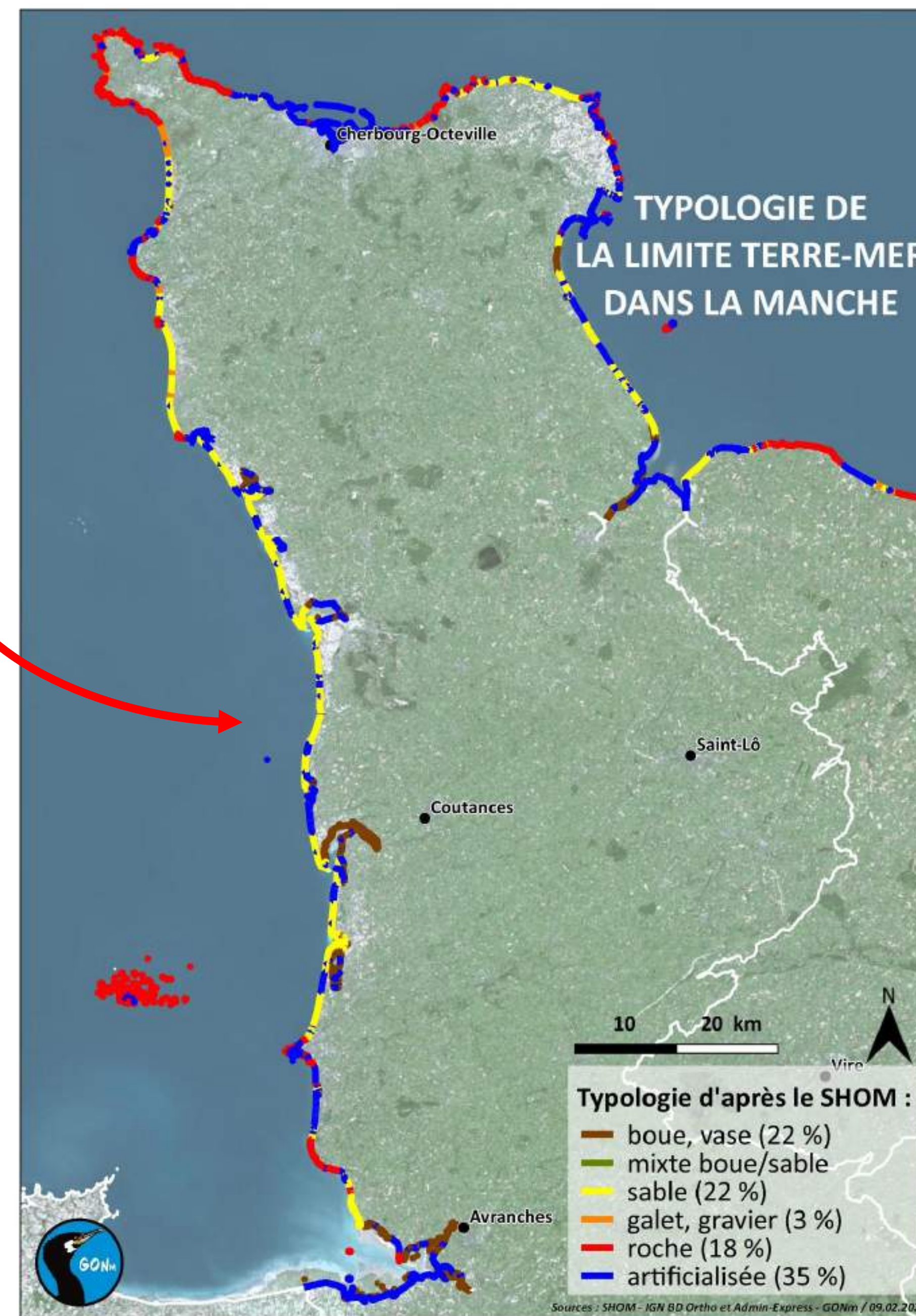
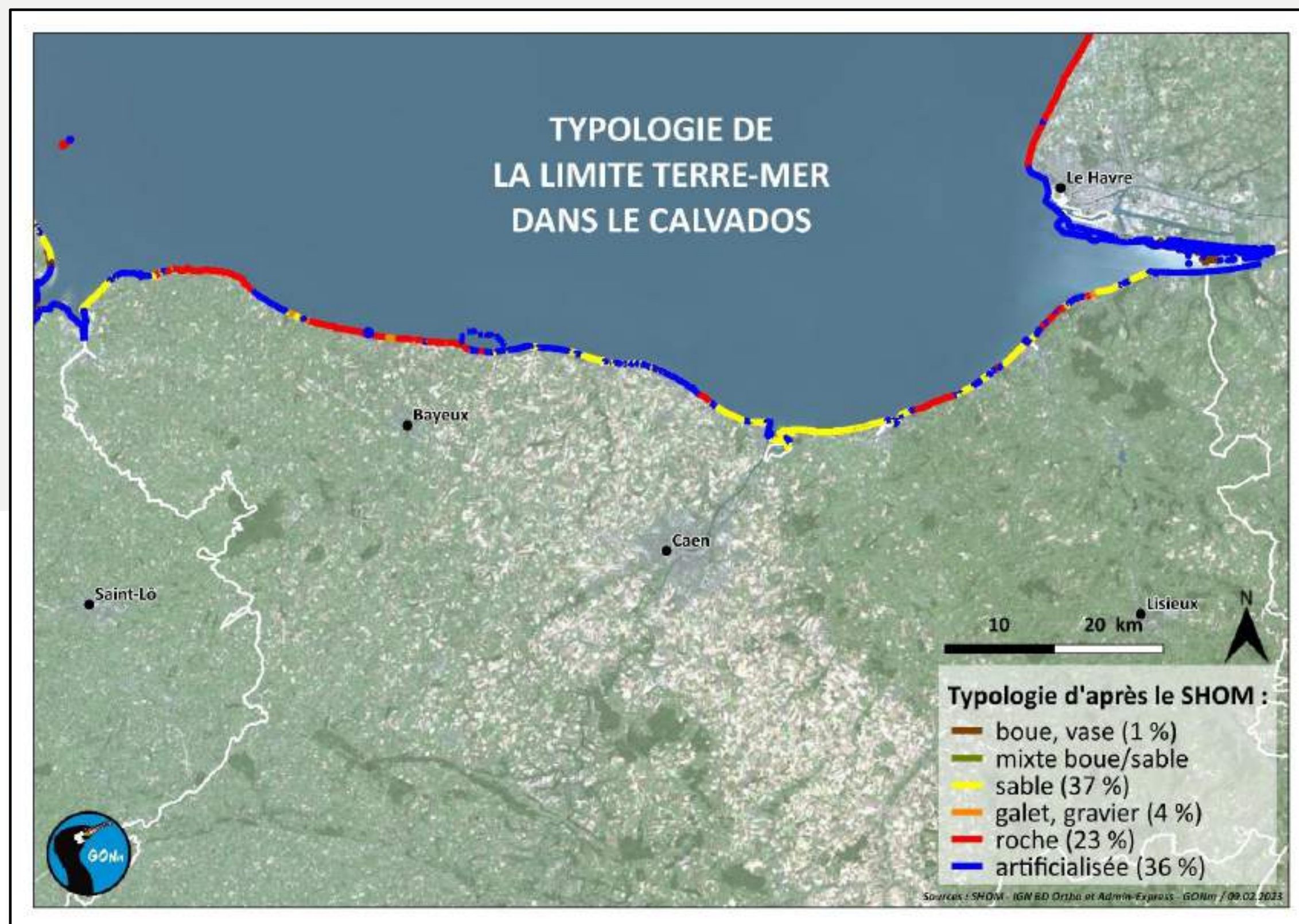
## Effectifs maximum de gravelot à collier interrompu recensés entre 2021 et 2024 (premier et second passage)



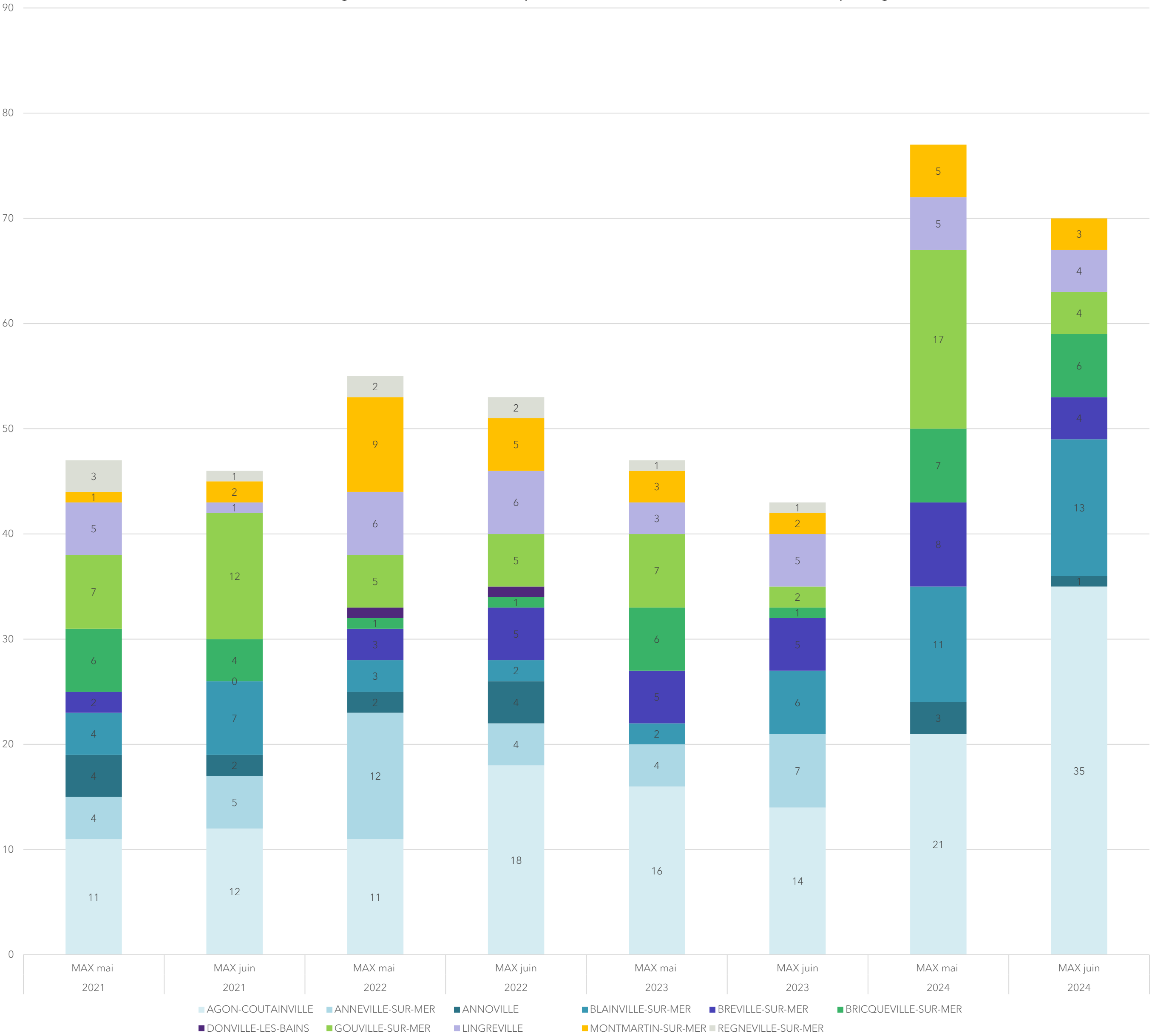
| Département                                         | MAX mai<br>2021      | MAX juin<br>2021     | MAX mai<br>2022      | MAX juin<br>2022     | MAX mai<br>2023      | MAX juin<br>2023     | MAX mai<br>2024      | MAX juin<br>2024    |
|-----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| MANCHE                                              | 188<br>58%           | 185<br>54,8%         | 193<br>63,7%         | 191<br>53,2%         | 198<br>64%           | 190<br>55,7%         | 217<br>67,2%         | 185<br>61,7%        |
| CALVADOS                                            | 86                   | 69                   | 61                   | 64                   | 45                   | 42                   | 41                   | 36                  |
| SEINE-<br>MARITIME                                  | 1                    | 1                    | 2                    | 5                    | 1                    | 0                    |                      |                     |
| <b>Total<br/>Normandie</b>                          | <b>275<br/>85%</b>   | <b>255<br/>75,7%</b> | <b>256<br/>84,5%</b> | <b>260<br/>72,4%</b> | <b>244<br/>78,9%</b> | <b>232<br/>68%</b>   | <b>259<br/>75,9%</b> | <b>221<br/>73,7</b> |
| SOMME                                               | 35                   | 63                   | 43                   | 71                   | 46                   | 72                   | 36                   | 37                  |
| PAS-DE-CALAIS                                       | 10                   | 19                   | 2                    | 28                   | 18                   | 36                   | 29                   | 42                  |
| NORD                                                | 4                    | 0                    | 2                    | 0                    | 1                    | 1                    |                      |                     |
| <b>Total<br/>Façade<br/>%effectifs<br/>français</b> | <b>324<br/>21,6%</b> | <b>337<br/>22,5%</b> | <b>303<br/>20,2%</b> | <b>359<br/>23,9%</b> | <b>309<br/>20,6%</b> | <b>341<br/>22,7%</b> | <b>323<br/>21,5%</b> | <b>300<br/>20%</b>  |

**$\frac{3}{4}$  des effectifs de la façade  
se situent en Normandie**

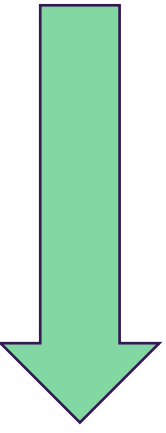
**Dont  $\frac{2}{3}$  dans le  
département de la Manche**



Évolution des effectifs de gravelot à collier interrompu à l'échelle du sud des havres (1er et 2nd passage)

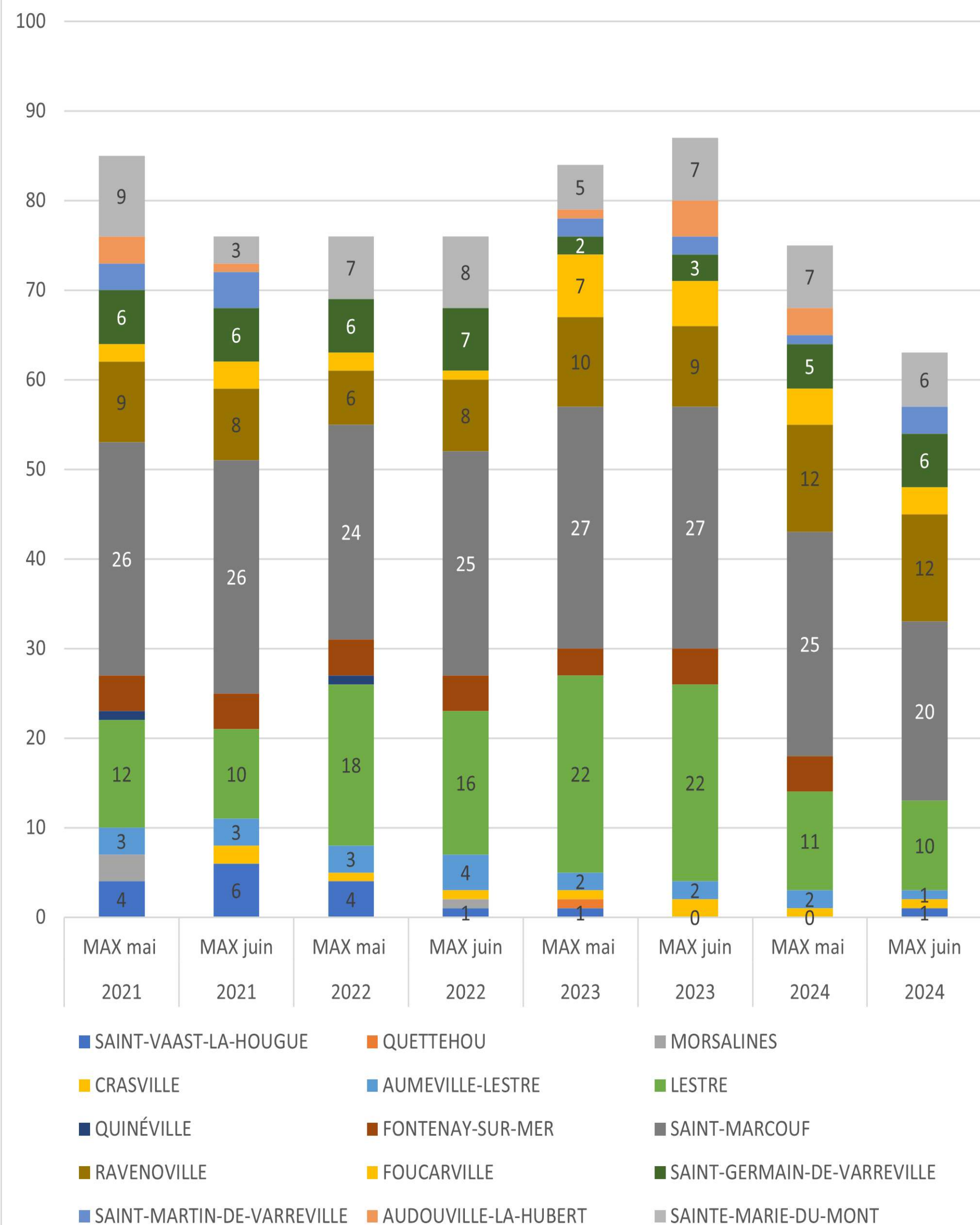


Il existe de fortes variations interannuelles à l'échelle des sous secteurs

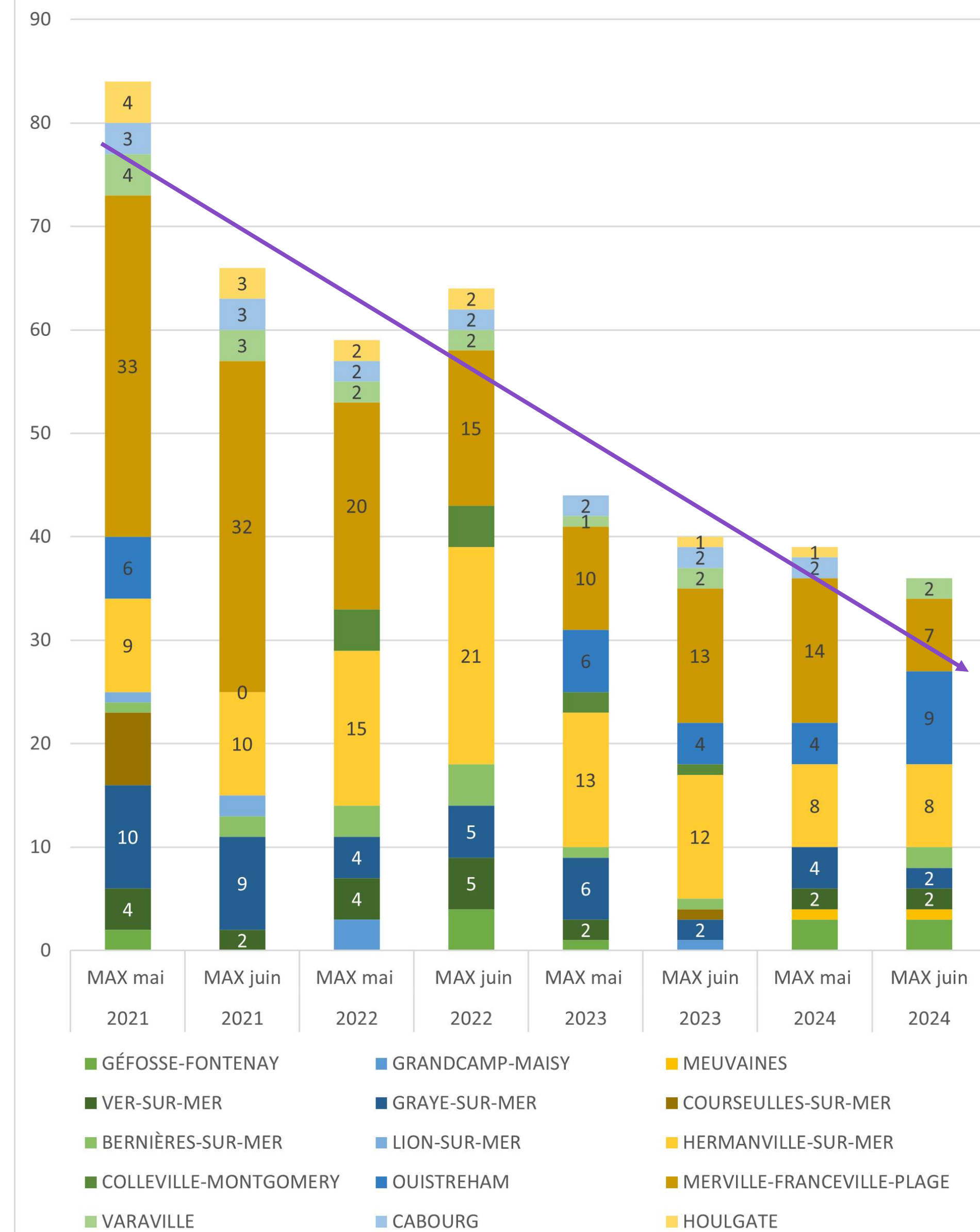


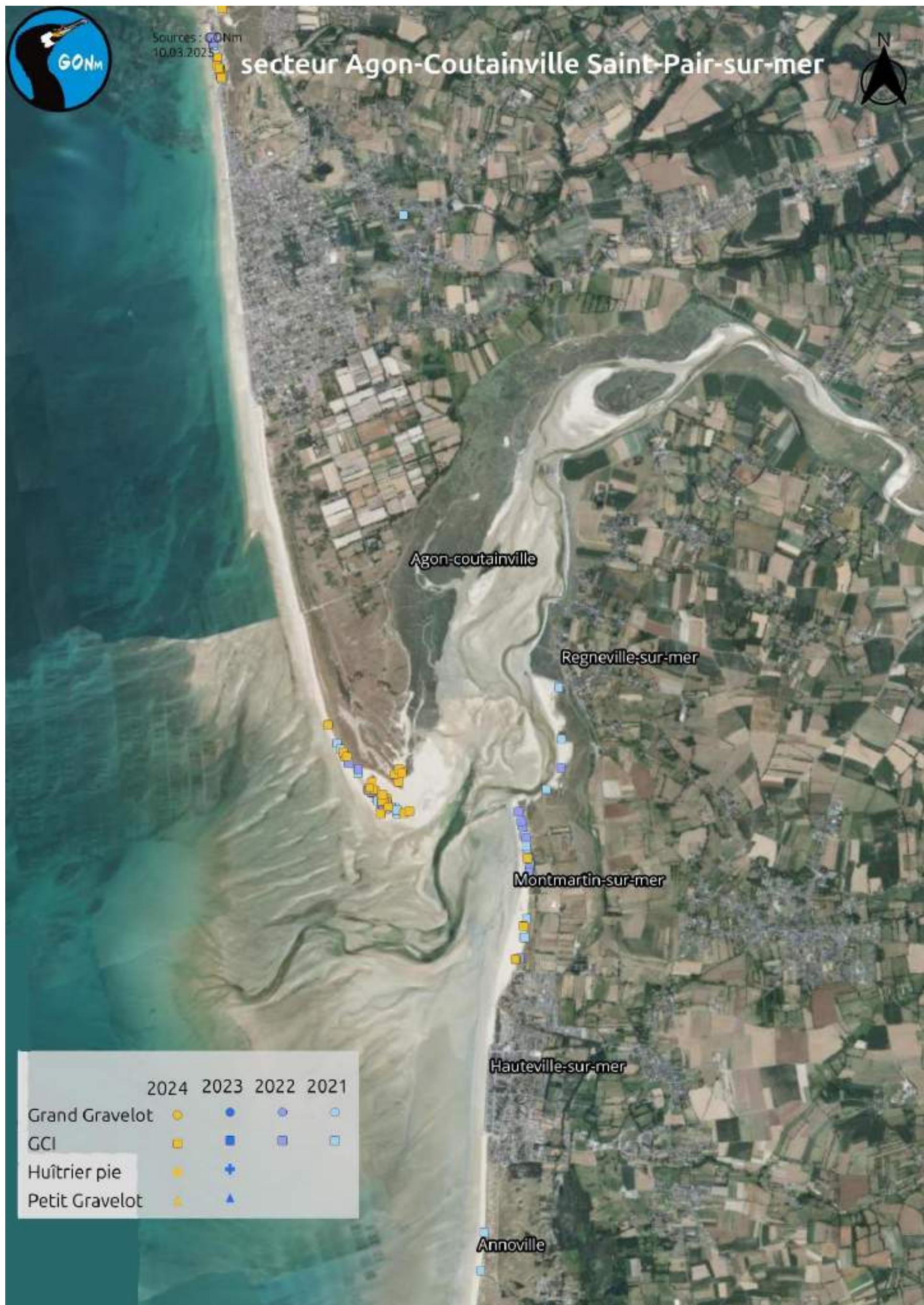
Modifications des bancs de sable, impact du dérangement -> départs des couples après des échecs répétés.

Évolution des effectifs de gravelot à collier interrompu à l'échelle de la côte Est de la Manche (1er et 2nd passage)



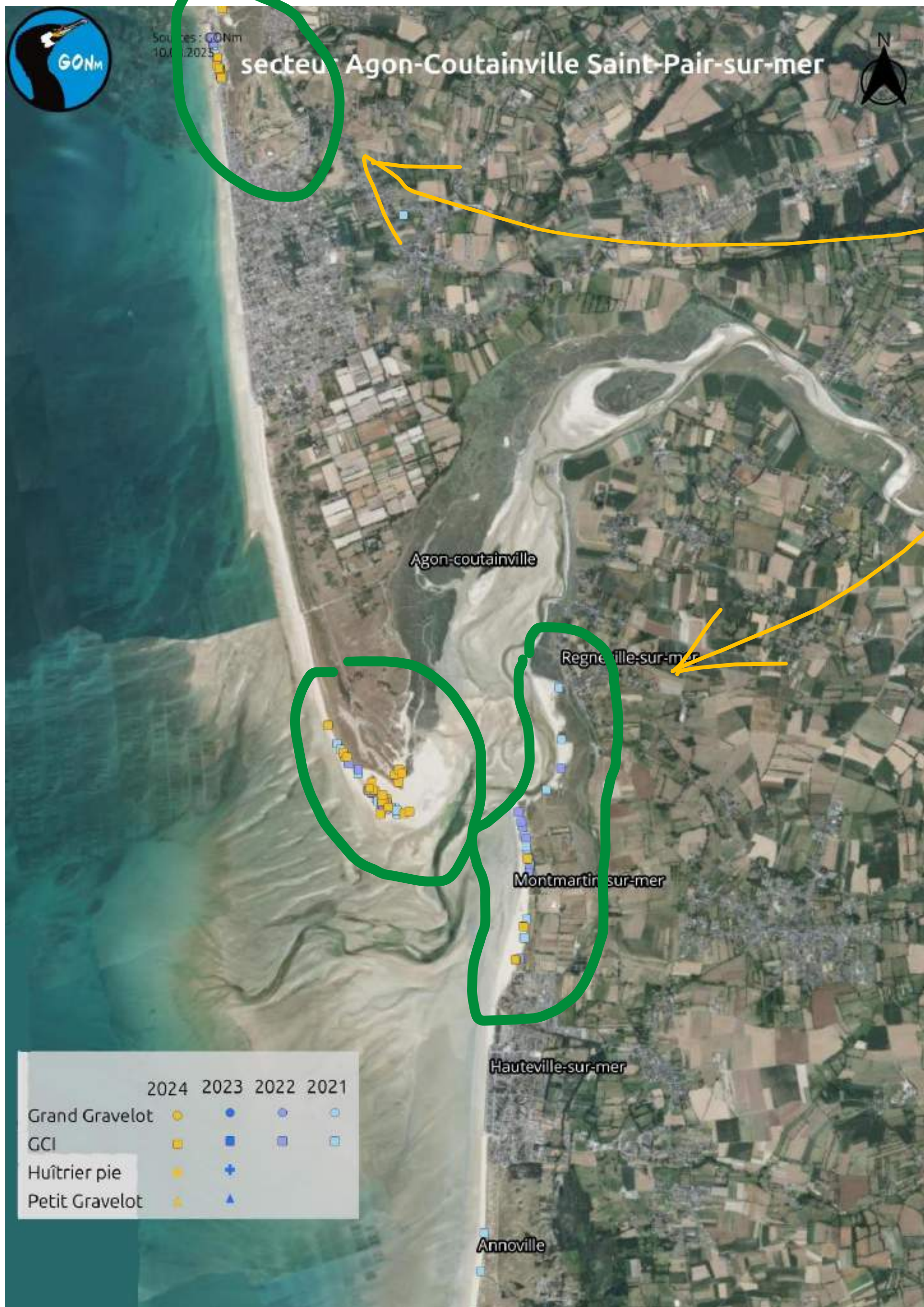
Évolution des effectifs de gravelot à collier interrompu sur le secteur du Bessin à l'Est de la Baie d'Orne (1er et 2nd passage)





## ZONES FONCTIONNELLES







Lien entre le nombre de nids et le nombre de couples

Exemple d'Hermanville : 47 nids en 2022 pour 21 couples. 19 nids pour 8 couples en 2024. Soit un effort de ponte de 2,24 et 2,37 par couple.

La densité de nids ne renseigne pas sur l'attractivité du site

## Le grand gravelot



Grand gravelot en plumage nuptial



Nid et poussin de grand gravelot à l'éclosion

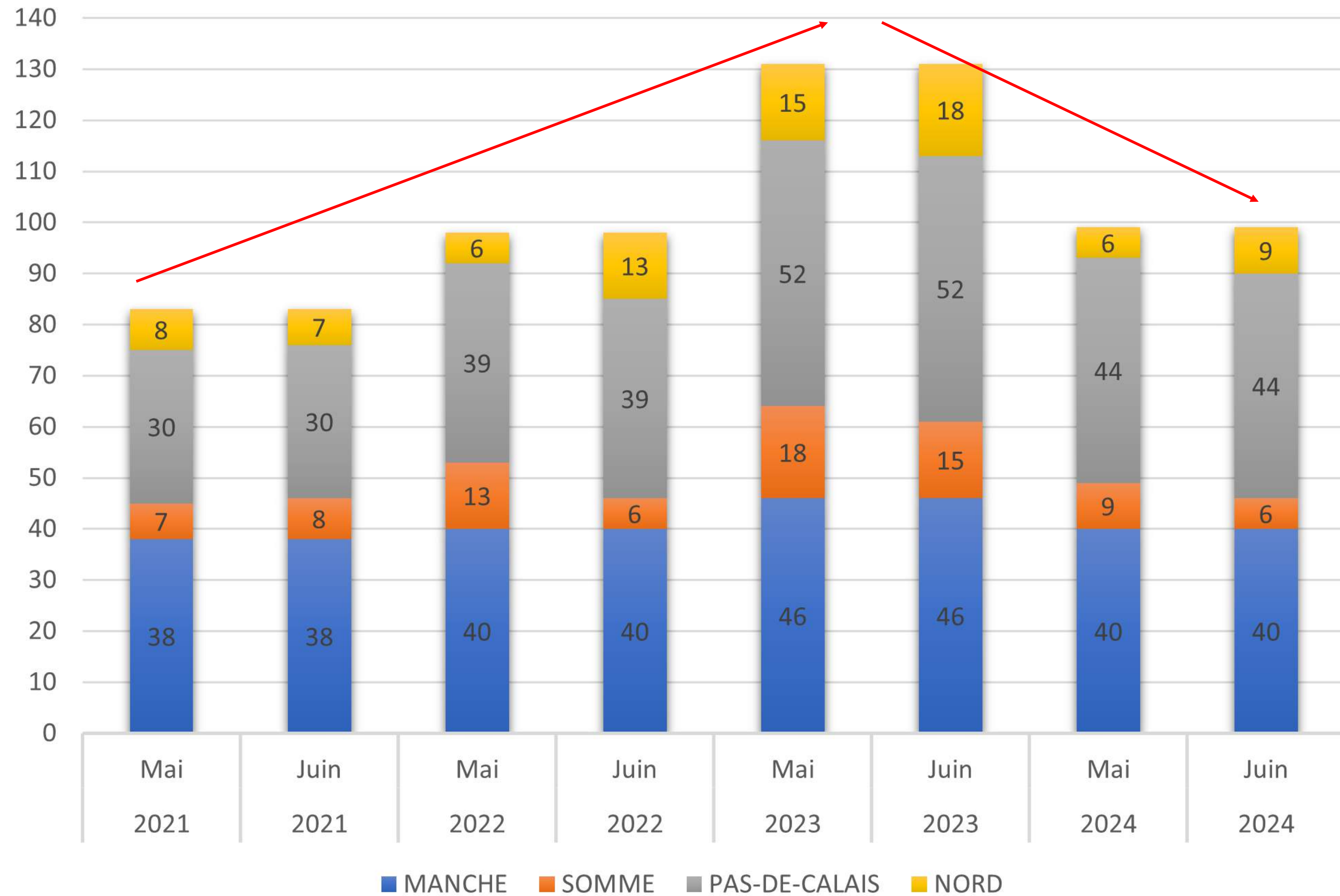


Juvénile de grand gravelot



Jeune poussin de grand gravelot

## Effectifs maximum de grand gravelot entre 2021 et 2024 (premier et second passage)



Effectifs français (2012)  
170 à 240 couples

| Départements               | MAX<br>mai 21 | MAX juin<br>21 | MAX mai<br>22 | MAX juin<br>22 | MAX mai<br>23 | MAX juin<br>23 | MAX mai<br>24 | MAX juin<br>24 |
|----------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| MANCHE                     | 38            | 22             | 40            | 36             | 46            | 31             | 40            | 39             |
| CALVADOS                   | 0             | 1              |               |                |               |                |               |                |
| <b>Total<br/>Normandie</b> | <b>38</b>     | <b>23</b>      | <b>40</b>     | <b>36</b>      | <b>46</b>     | <b>31</b>      | <b>40</b>     | <b>39</b>      |
| SOMME                      | 7             | 29             | 13            | 16             | 18            | 30             | 9             | 12             |
| PAS-DE-CALAIS              | 30            | 25             | 39            | 56             | 52            | 39             | 44            | 43             |
| NORD                       | 8             | 7              | 6             | 5              | 15            | 11             | 6             | 6              |
| <b>Total Façade</b>        | <b>83</b>     | <b>84</b>      | <b>98</b>     | <b>113</b>     | <b>131</b>    | <b>111</b>     | <b>99</b>     | <b>100</b>     |



Sources : GONm  
27.03.2025

Secteur Cap de la Hague



ZONES  
FONCTIONNELLES  
Grand gravelot

0 500 1 000 m

|                | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 |
|----------------|------|------|------|------|
| Grand Gravelot |      |      |      |      |
| GCI            |      |      |      |      |
| Huître pie     |      |      |      |      |
| Petit Gravelot |      |      |      |      |



Sources : GONm  
27.03.2025

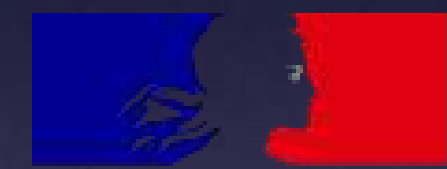
Secteur Anse Saint Martin



0 500 1 000 m

|                | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 |
|----------------|------|------|------|------|
| Grand Gravelot |      |      |      |      |
| GCI            |      |      |      |      |
| Huître pie     |      |      |      |      |
| Petit Gravelot |      |      |      |      |

# Sébastien LEGRAND / David VIGOUR (Office Français de la Biodiversité – SD14)



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



OFB  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ

Stratégie d'actions sur les gravelots  
nicheurs

Bilan et perspectives en Normandie

Lion sur Mer - 09/04/2025



## LE GRAVELOT À COLLIER INTERROMPU

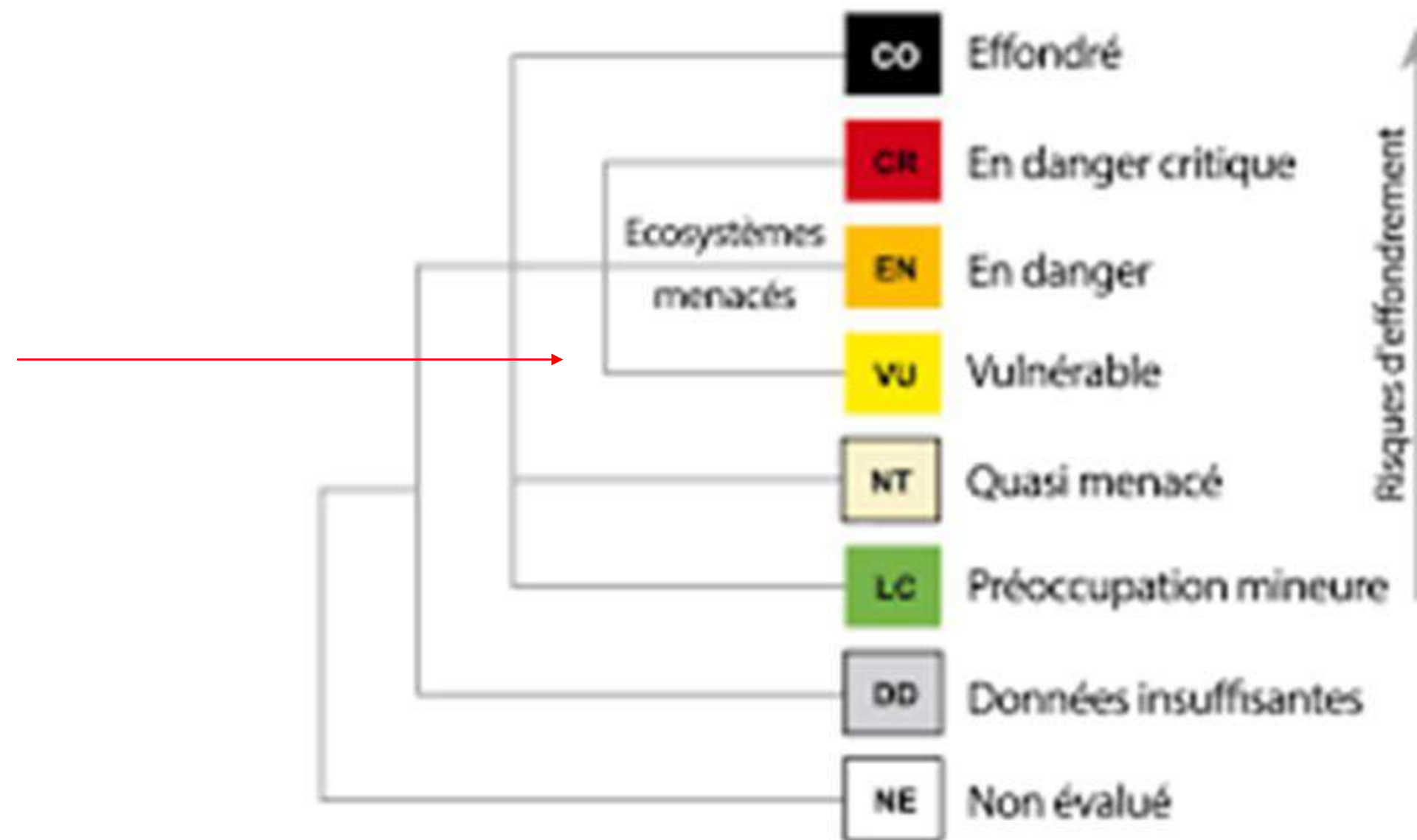
Statut de conservation, régime de protection et activités réglementées



## STATUT DE CONSERVATION

Concernant les effectifs nicheurs français, le gravelot à collier interrompu (GCI) est classé **Vulnérable** sur les listes rouges française et normande de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)

Cette population nicheuse est donc menacée.



## STATUT DE PROTECTION

La protection nationale du GCI découle de la loi de juillet 1976 sur la protection de la Nature, de la directive « Habitats/faune/flore » de 1992 et des directives « Oiseaux » de 1979 et 2009 :

En droit français, application combinée de l'article **L. 411-1 du CE** et son arrêté ministériel d'application du **29 octobre 2009** : Cet arrêté fixe la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire français et définit les modalités de leur protection.

**Pour rappel:** Outre le GCI, tous les petits limicoles côtiers sont protégés et bénéficient du même régime de protection:  
A savoir les autres gravelots, le tournepierre à collier, tous les bécasseaux hormis le bécasseau maubèche.

## L'ARTICLE L. 411-1 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT

(extraits)

I. Lorsqu'un intérêt scientifique particulier ou les nécessités de la préservation du **patrimoine naturel** justifient la conservation ..., **d'espèces animales non domestiques ...** et de leurs habitats, sont interdits :

1° La destruction ou l'enlèvement des œufs ou des nids, la mutilation, la destruction, la capture ou l'enlèvement, **la perturbation intentionnelle**, la naturalisation d'animaux de ces espèces ou, qu'ils soient vivants ou morts, leur transport, leur colportage, leur utilisation, leur détention, leur mise en vente, leur vente ou leur achat.

3° La destruction, l'altération ou la dégradation de ces habitats naturels ou de ces habitats d'espèces.

**SANCTIONS L. 415-3 CE : 3 ans d'emprisonnement et 150 000 euros d'amende**

**(exceptée la perturbation intentionnelle, max 750 euros d'amende)**



## L'ARRÊTÉ DU 29/10/2009 (extraits)

**Article 3:** Pour les espèces d'oiseaux...dont le GCI:

**I.** — Sont interdits sur tout le territoire métropolitain et en tout temps :

- la destruction intentionnelle ou l'enlèvement des œufs et des nids.
- la destruction, la mutilation intentionnelles, la capture ou l'enlèvement des oiseaux dans le milieu naturel.
- la **perturbation intentionnelle** des oiseaux, **notamment pendant la période de reproduction** et de dépendance, pour autant que la perturbation remette en cause le bon accomplissement des cycles biologiques de l'espèce considérée.

**II.** — Sont interdites sur les parties du territoire métropolitain où l'espèce est présente ainsi que dans l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations existants **la destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux**. Ces interdictions s'appliquent aux éléments physiques ou biologiques réputés nécessaires à la reproduction ou au repos de l'espèce considérée, aussi longtemps qu'ils sont effectivement utilisés ou utilisables au cours des cycles successifs **de reproduction ou de repos** de cette espèce et pour autant que la destruction, l'altération ou la dégradation remette en cause le bon accomplissement de ces cycles biologiques.

## LA PERTURBATION INTENTIONNELLE

Contrairement aux autres contraventions, la simple commission de l'infraction ne suffit pas. Il est nécessaire de bien caractériser **l'intentionnalité et c'est du cas par cas**.

A pratique/ usage égal, l'infraction ne sera pas toujours caractérisée. Il s'agit de cerner les intentions des mis en cause.

### Par exemple:

- ❖ Un photographe naturaliste chevronné vs le vacancier curieux
- ❖ Le propriétaire d'un chien *avisé* qui laisse son animal courir après les oiseaux ou s'affairer autour d'un nid balisé .
- ❖ Activités sportives ...
- ❖ Les sujets et cas sont extrêmement divers et contrastés

**Peines encourues : contravention de 4 ème classe : Max 750 euros**



## LA DIVAGATION DES CHIENS (Art L. 211-23 du code rural)

Est considéré comme en état de divagation tout chien qui, en dehors d'une action de chasse ou de la garde ou de la protection du troupeau, n'est plus sous **la surveillance effective** de son maître, se trouve hors de portée de voix de celui-ci ou de tout instrument sonore permettant son rappel, ou qui est éloigné de son propriétaire ou de la personne qui en est responsable d'une **distance dépassant cent mètres**.

Tout chien abandonné, **livré à son seul instinct**, est en état de divagation, sauf s'il participait à une action de chasse et qu'il est démontré que son propriétaire ne s'est pas abstenu de tout entreprendre pour le retrouver et le récupérer, y compris après la fin de l'action de chasse.

Il est interdit de laisser divaguer les animaux domestiques ( Art L. 211-19-1 )

**Peines encourues : Contravention de 2<sup>ème</sup> classe = max 150 euros**

Les textes visés ne permettent pas à l'OFB de relever cette infraction .



## SYNTHESE DES ARRÊTÉS MUNICIPAUX RELATIFS AUX CHIENS

<https://www.facebook.com/outrouverquoiacaen/posts/infos-pratiques-la-liste-des-plages-autoris%C3%A9es-aux-chiens-dans-le-calvados-en-20/887951726705665/>

| COMMUNE               | INTERDICTION TOTALE                                                      | TENU EN LAISSE                                         | SANS LAISSE                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Langrune sur mer      | 15/6 au 15/09                                                            | 16/09 au 14/06 (marée basse et sable mouillé)          | X                                                                  |
| Luc sur mer           | 01/04 au 30/09 (plage principale)                                        | 01/10 au 31/03                                         | 01/04 au 30/09 à droite du poste secours N° 2 jusqu'à Lion sur Mer |
| Lion sur mer          | 15/06 au 15/09                                                           | X                                                      | Le reste de l'année                                                |
| Hermanville sur mer   | 15/06 au 15/09                                                           | 01/04 au 14/06                                         | 16/09 au 31/03                                                     |
| Colleville-Montgomery | 15/06 au 15/09                                                           | X                                                      | 16/09 au 14/06                                                     |
| Ouistreham            | 15/06 au 15/09 (plages Centre et Est, sauf zone du Karting)              | 16/09 au 14/06 et toute l'année sur la pointe du siège | X                                                                  |
| Merville-Franceville  | 01/07 au 31/08 entre les postes de secours N° 2 et 3 entre 9h00 et 20h00 | En dehors de cette zone et période                     | X                                                                  |



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

# Yann MOUCHEL / Julien CHOUPIN

## (Direction Départementale des territoires et de la Mer /14)



Stratégie d'actions sur les gravelots  
nicheurs

Bilan et perspectives en Normandie

Lion sur Mer -09/04/2025



# Le domaine public maritime (DPM)

## Définition et règles de gestion

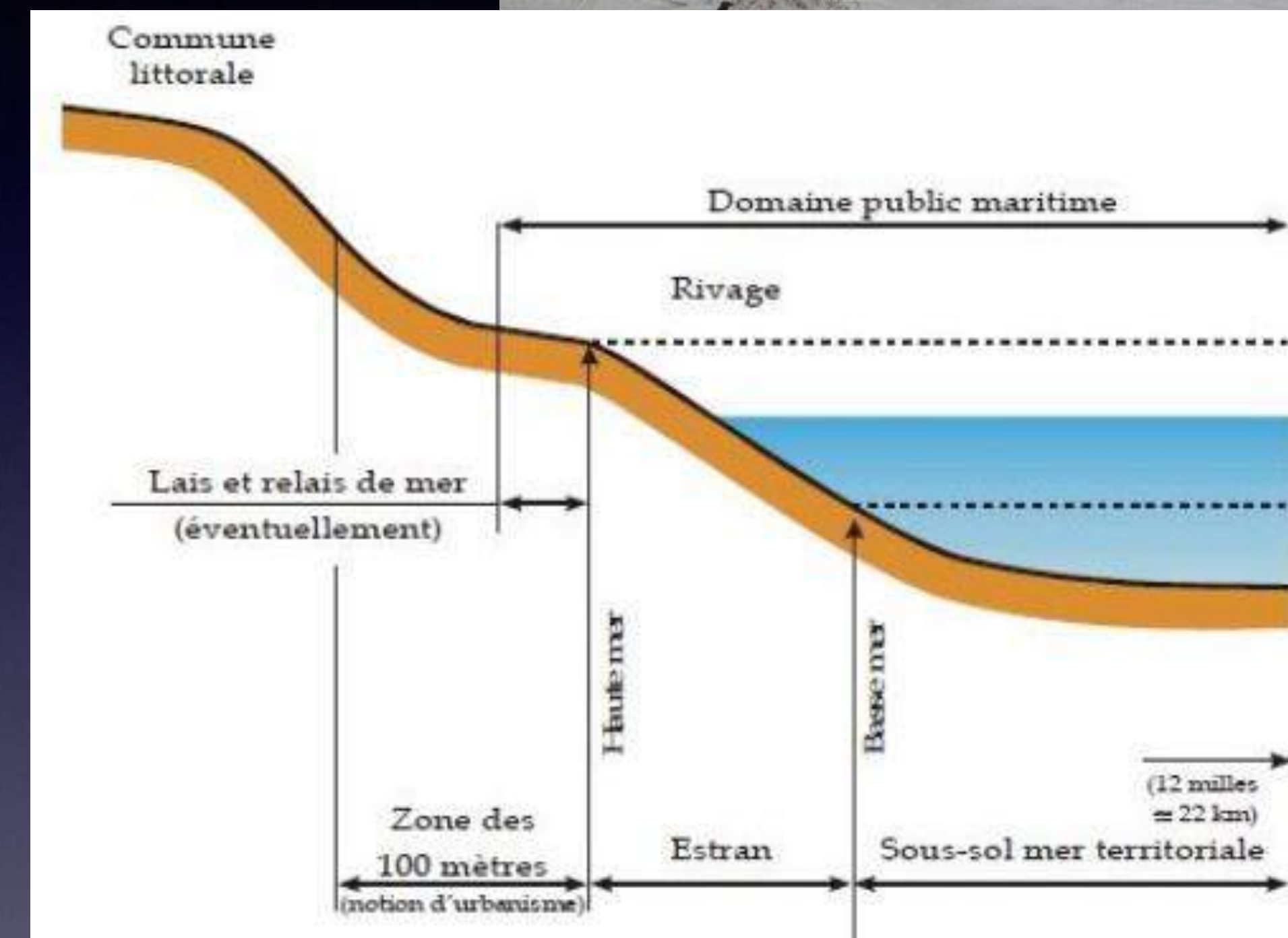
# Définition du DPM

## Le DPM naturel :

- De la limite haute du rivage à la limite de la mer territoriale (12 miles)
- Etangs salés en communication directe, naturelle et permanente avec la mer
- Lais et relais de mer
- Le sol et le sous-sol sont la propriété de l'État, inaliénable et imprescriptible (L2111-4 CGPPP)

## • Le DPM artificiel :

- 8 ports maritimes dans le Calvados
- Transfert de propriété Etat vers CD14 ou Ports de Normandie
- Ouvrages pour la sécurité de la navigation maritime



# Les grands principes de gestion du DPM

- **Le DPM est inaliénable et imprescriptible :**

- Les biens du DPM ne peuvent être cédés
- Obligation de disposer d'un titre pour occuper le DPM

- **L'usage du DPM doit être conforme à sa vocation et à l'utilité publique :**

- Un espace public en libre accès et gratuit
- Pas d'implantation permanente sauf motif d'intérêt général

- **L'usage du DPM doit être compatible avec les enjeux environnementaux :**

- Objectifs environnementaux du DSF
- Enjeux de conservation des sites N2000
- Règlementations des espaces et espèces protégés





# Le rôle de la DDTM

## • Instruction et délivrance des titres autorisant l'occupation du DPM :

- 
- Concessions de plage sur 14 communes
- Autorisations d'occupation temporaire (AOT), env. 100/an
- Concessions d'utilisation du DPM pour les ouvrages pérennes
- Dérogations pour la circulation des VTM : entretien, travaux, usages
- Autorisations d'exploitation des cultures marines (590 pour 254 ha concédés)

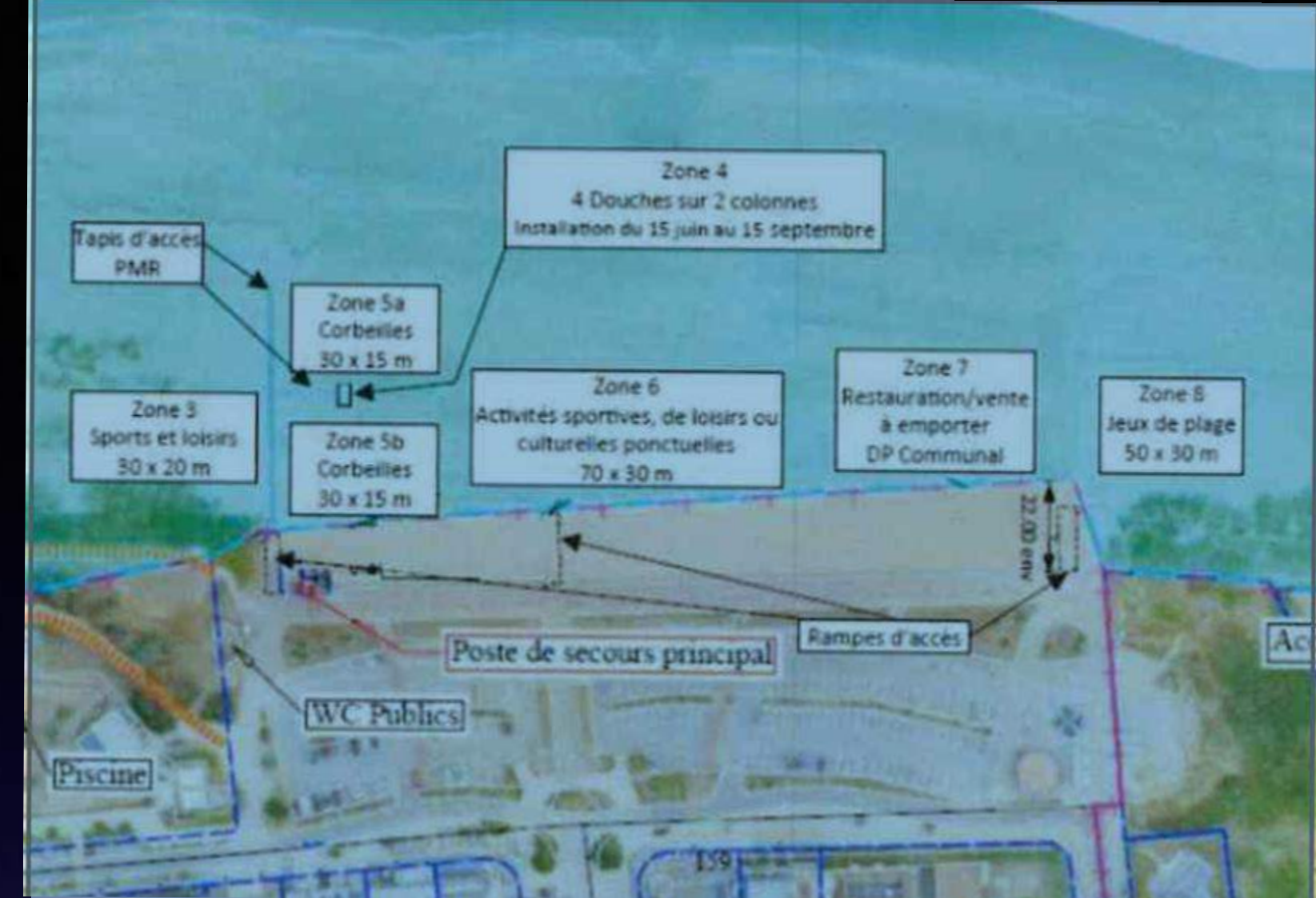
## • Contrôles du DPM :

- Respect des prescriptions des titres délivrés
- Atteintes à l'intégrité du DPM
- Occupations illégales



# Les concessions de plage

- Pour l'organisation du service public balnéaire
- Contenu du cahier des charges :
  - Zones et période d'exploitation
  - Activités autorisées
  - Modalités d'entretien de la plage
  - Equipements sanitaires, collecte des déchets
  - Accès du public et notamment PMR
- Compatible avec l'usage libre et gratuit de la plage et les enjeux environnementaux



# Les autorisations d'occupation temporaire (AOT)

- Pour l'occupation du DPM à caractère temporaire :

- Manifestations sportives et culturelles
- Travaux d'entretien
- Concerts, feux d'artifice
- Conventions de tournage
- Expérimentations à caractère scientifique



# Les concessions d'utilisation du DPM (CUDPM)

## •Pour les ouvrages pérennes relevant de l'intérêt général :

- Défense contre la mer : digues, épis, enrochements...
- Cales de mise à l'eau
- Prises d'eau et rejets
- Eolien off-shore
- Câbles sous-marins





**PRÉFET  
DU CALVADOS**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Merci pour votre attention

# Jean-Marc SAVIGNY

## (Groupe Ornithologique Normand)



Stratégie d'actions sur les gravelots  
nicheurs

Bilan et perspectives en Normandie<sup>67</sup>

Lien sur Mer, 00/01/2025



# Protection des nids : où, quand, pourquoi, comment ?

## ☐ Évaluer la situation locale

Origine des pressions : humaine, prédation, risques de submersion ?

## ☐ Décider du mode d'action

Protection indirecte par information du public , balisage des zones occupées

Protection indirecte par exclos

Protection directe des nids (signalisation légère, exclos rapproché, cages

## ☐ S'adapter à l'évolution des pressions

Habitude des prédateurs

Acceptation par les riverains

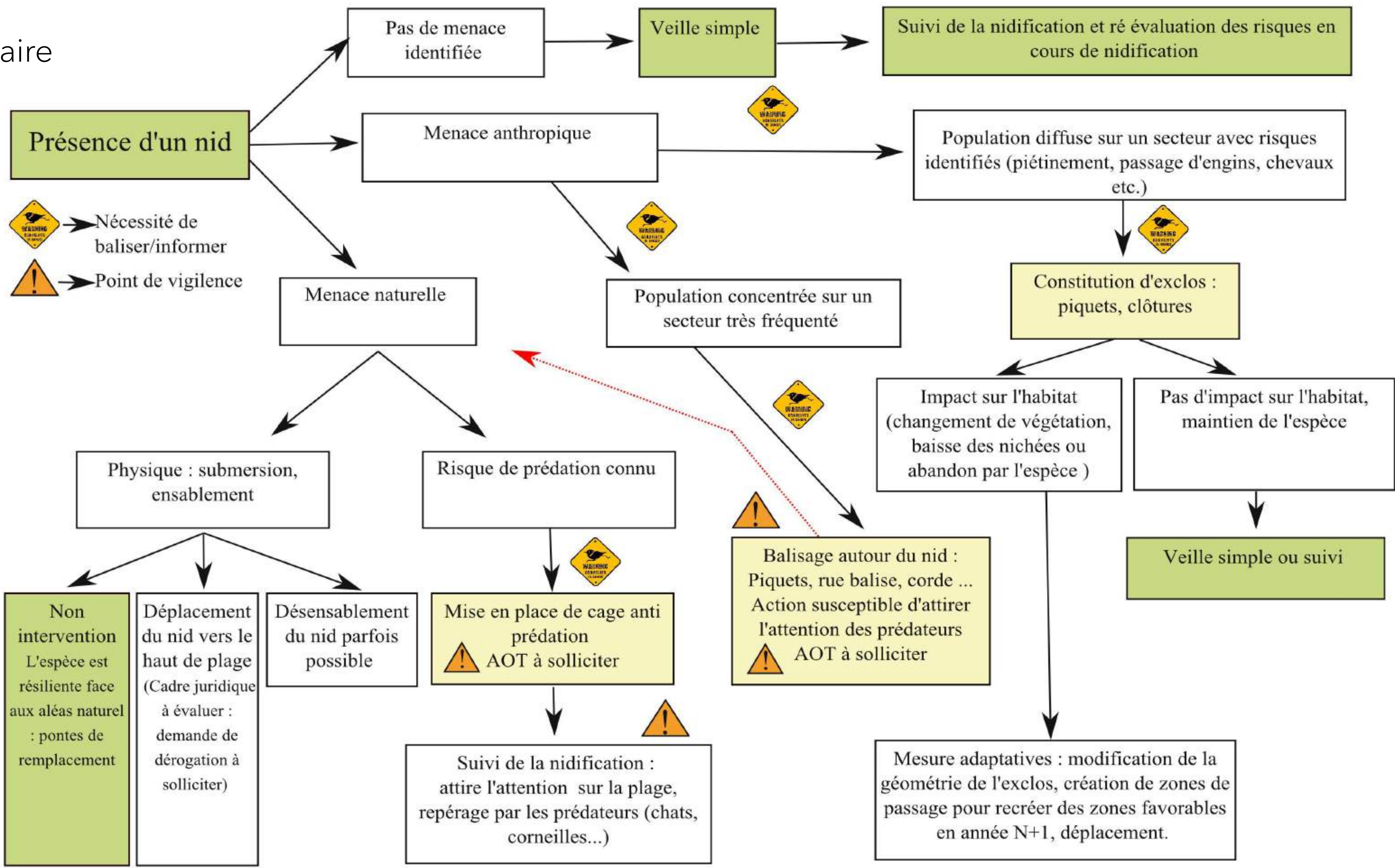
Végétalisation des exclos etc.

## ☐ Évaluer la pertinence des actions : RETEX





Arbre  
décisionnaire



# Résultats reproduction 2024 Gravelot à collier interrompu

220 nids découverts

> 575 œufs pondus soit 2,61 œufs par nid en moyenne

137 poussins à l'éclosion 0,623 poussin/nid en moyenne

2,19 poussin/nid en succès (sur 57 nids)

## Causes d'échec dans la phase d'incubation

8 Abandons

23 Autres

5 Chiens

3 Corvidés

3 Ensablement

13 Piétinements

20 Prédations sans auteur déclaré

64 Cause inconnue

## Cause d'échec après éclosion

4 mentions de prédation des poussins

|                                                                           | Total | Échec | Succès | % de succès |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|-------------|
| Suivi des nids de gravelot à collier interrompu 2024                      |       |       |        |             |
| Non protégé                                                               | 128   | 91    | 37     | 29%         |
| Anticipatif Avec 1 ou 2 rangées de fil/corde/rubalise                     | 12    | 10    | 2      | 17%         |
| Anticipatif avec>2 rangées de fil/corde/rubalise ou grillage ou ganivelle | 6     | 2     | 4      | 67%         |
| 31 avec>2 rangées de fil/corde/rubalise ou grillage ou ganivelle          | 9     | 7     | 2      | 22%         |
| 32 avec 1 ou 2 rangées de fil/corde/rubalise                              | 8     | 4     | 4      | 50%         |
| 33 avec cage ET 1 ou 2 rangées de fil/corde/rubalise                      | 26    | 18    | 8      | 31%         |
| 34 avec éléments naturels (galets, bois flotté, etc.)                     | 30    | 26    | 4      | 13%         |

# Résultats reproduction 2024 Grand Gravelot

181 nids découverts

> 564 œufs pondus soit 3,11 œufs par nid en moyenne

154 poussins à l'éclosion 0,85 poussin/nid en moyenne

2,23 poussin/nid en succès (sur 69 nids)

## Causes d'échec dans la phase d'incubation

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Abandon         | 11         |
| Autre           | 6          |
| Chien           | 2          |
| Corvidé         | 1          |
| Piétinement     | 1          |
| Prédation       | 20         |
| Submersion      | 4          |
| <b>Inconnue</b> | <b>111</b> |

## Cause d'échec après éclosion

0 mentions de prédation des poussins

| Suivi des nids de Grand gravelot 2024                                        | Total | Échec | Succès | % de succès |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|-------------|
| Non protégé                                                                  | 78    | 46    | 32     | 41%         |
| 21 Anticipatif Avec 1 ou 2 rangées de fil/corde/rubalise                     | 16    | 11    | 5      | 31%         |
| 22 Anticipatif avec>2 rangées de fil/corde/rubalise ou grillage ou ganivelle | 44    | 34    | 10     | 22,7%       |
| 23 Site grillagé, accès interdit                                             |       | 4     | 4      | 50%         |
| 24 Autre ?                                                                   |       | 1     |        |             |
| 31 avec>2 rangées de fil/corde/rubalise ou grillage ou ganivelle             | 3     | 1     | 2      | 66%         |
| 32 avec 1 ou 2 rangées de fil/corde/rubalise                                 | 14    | 7     | 7      | 50%         |
| 33 avec cage ET 1 ou 2 rangées de fil/corde/rubalise                         | 13    | 5     | 8      | 61,5%       |
| 35 Autre                                                                     | 5     | 3     | 2      | 40%         |

# Noa MICHEL

## (Groupe Ornithologique Normand)



Stratégie d'actions sur les gravelots  
nicheurs

Bilan et perspectives en Normandie<sup>76</sup>

Lien sur Mer, 00/01/2025





# TEST NIDS GRAVELOTS

Effectué sur la période estivale 2024



Noa Michel

# PRINCIPE ET INTÉRÊTS



- Objectif : Déterminer la viabilité d'un nid de gravelot à collier interrompu sans protection immédiate.
- Méthode : Utilisation d'œufs de caille, similaires à ceux des gravelots.
- Conditions réalistes : Nids installés dans des cuvettes creusées à la main, dans des lieux adaptés à la ponte naturelle.



- Échantillonnage : Multiples faux nids placés à divers endroits pour élargir le jeu de données.

25 faux nids →



- Suivi : Observation quotidienne pendant au moins une semaine, en notant l'état des nids jusqu'à leur « réussite » (éclosion théorique).

|    | A            | B            | C          | D            | E                    | F          | G          | H               | I                | J                   | K                    | L               | M                | N                   | O                            |
|----|--------------|--------------|------------|--------------|----------------------|------------|------------|-----------------|------------------|---------------------|----------------------|-----------------|------------------|---------------------|------------------------------|
| 1  | N° nid       | date de pose | Heure pose | COMMUNE      | Caractéristiques     | Coord X    | Coord Y    | Date Contrôle 1 | Heure Contrôle 1 | Constat 1           | Découvert et / ou p. | Date Contrôle 2 | Heure Contrôle 2 | Constat 2           | Découvert et / ou p.         |
| 2  | 1            | 5/6/2024     | 20h18      | Oulstrehan   | Au bord des oyats    | 49.2912651 | -0.2624240 | 6/6/2024        | 10h44            | 3 œufs              |                      | 7/6/2024        | 9H40             | 3 œufs              |                              |
| 3  | 2            | 5/6/2024     | 20h22      | Oulstrehan   | Au milieu du sable   | 49.2917444 | -0.2649945 | 6/6/2024        | 10h50            | disparu sans indice |                      | /               | /                | /                   | /                            |
| 4  | 3            | 5/6/2024     | 20h33      | Oulstrehan   | Au milieu du sable   | 49.2917267 | -0.2670002 | 6/6/2024        | 10h55            | 3 œufs              |                      | 7/6/2024        | 9H45             | 3 œufs              |                              |
| 5  | 4            | 5/6/2024     | 20h38      | Oulstrehan   | Au milieu du sable   | 49.2917901 | -0.2679798 | 6/6/2024        | 10h58            | disparu sans indice |                      | /               | /                | /                   | /                            |
| 6  | 5            | 5/6/2024     | 20h40      | Oulstrehan   | Au bord des oyats    | 49.2917061 | -0.2689025 | 6/6/2024        | 11H00            | 3 œufs              |                      | 7/6/2024        | 10H03            | 3 œufs              |                              |
| 7  | 6            | 5/6/2024     | 20h49      | Oulstrehan   | Reste de laisse de r | 49.2919349 | -0.2714499 | 6/6/2024        | 11h08            | 3 œufs              |                      | 7/6/2024        | /                | /                   |                              |
| 8  | 7            | 5/6/2024     | 20h51      | Oulstrehan   | Dans laisse de mer   | 49.2919371 | -0.2717431 | 6/6/2024        | 11h11            | 3 œufs              |                      | 7/6/2024        | 10H07            | 3 œufs              |                              |
| 9  | 8            | 5/6/2024     | 20h58      | Oulstrehan   | Au milieu du sable   | 49.2924380 | -0.2750581 | 6/6/2024        | 11h18            | 3 œufs              |                      | 7/6/2024        | 10H11            | 3 œufs              | Découvert et protégé         |
| 10 | 9            | 5/6/2024     | 21h01      | Oulstrehan   | Laisse de mer + épi  | 49.2925465 | -0.2759557 | 6/6/2024        | 11h23            | 3 œufs              |                      | 7/6/2024        | 10H14            | 3 œufs              |                              |
| 11 | 10           | 5/6/2024     | 21h09      | Colleville   | Reste de laisse de r | 49.2930326 | -0.2787901 | 6/6/2024        | 11h30            | 3 œufs              | Découvert et protégé | 7/6/2024        | 10H18            | disparu sans indice | Protégé mais disparu qd même |
| 12 | 11           | 5/6/2024     | 21h13      | Colleville   | Dans laisse de mer   | 49.2933004 | -0.2807582 | 6/6/2024        | 11h35            | disparu sans indice |                      | /               | /                | /                   | /                            |
| 13 | 12           | 5/6/2024     | 21h23      | Hermanville  | Au milieu du sable   | 49.2963938 | -0.2941535 | 6/6/2024        | 11h47            | 3 œufs              |                      | 7/6/2024        | 10H45            | 3 œufs              |                              |
| 14 | 13           | 5/6/2024     | 21h31      | Hermanville  | Reste de laisse de r | 49.2973320 | -0.2974911 | 6/6/2024        | 12h15            | 3 œufs              |                      | 7/6/2024        | 10H50            | écrasé              | écrasé par des véhicules     |
| 15 |              |              |            |              |                      |            |            |                 |                  |                     |                      |                 |                  |                     |                              |
| 16 | Seconde pose |              |            |              |                      |            |            |                 |                  |                     |                      |                 |                  |                     |                              |
| 17 | 1            | 11/6/2024    |            | Lion sur Mer | 12h52                | 49.3018844 | -0.3120334 | 12/6/2024       |                  |                     |                      |                 |                  |                     |                              |
| 18 | 2            | 11/6/2024    |            | Lion sur Mer | 12h54                | 49.3023041 | -0.3129860 | 12/6/2024       |                  |                     |                      |                 |                  |                     |                              |



# Emplacements des nids tests

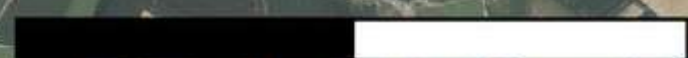
Étalés sur 5 communes :

- Ouistreham
- Colleville
- Hermanville
- Lion sur Mer
- Bernières

Ponte  
● Réussite  
● Echec

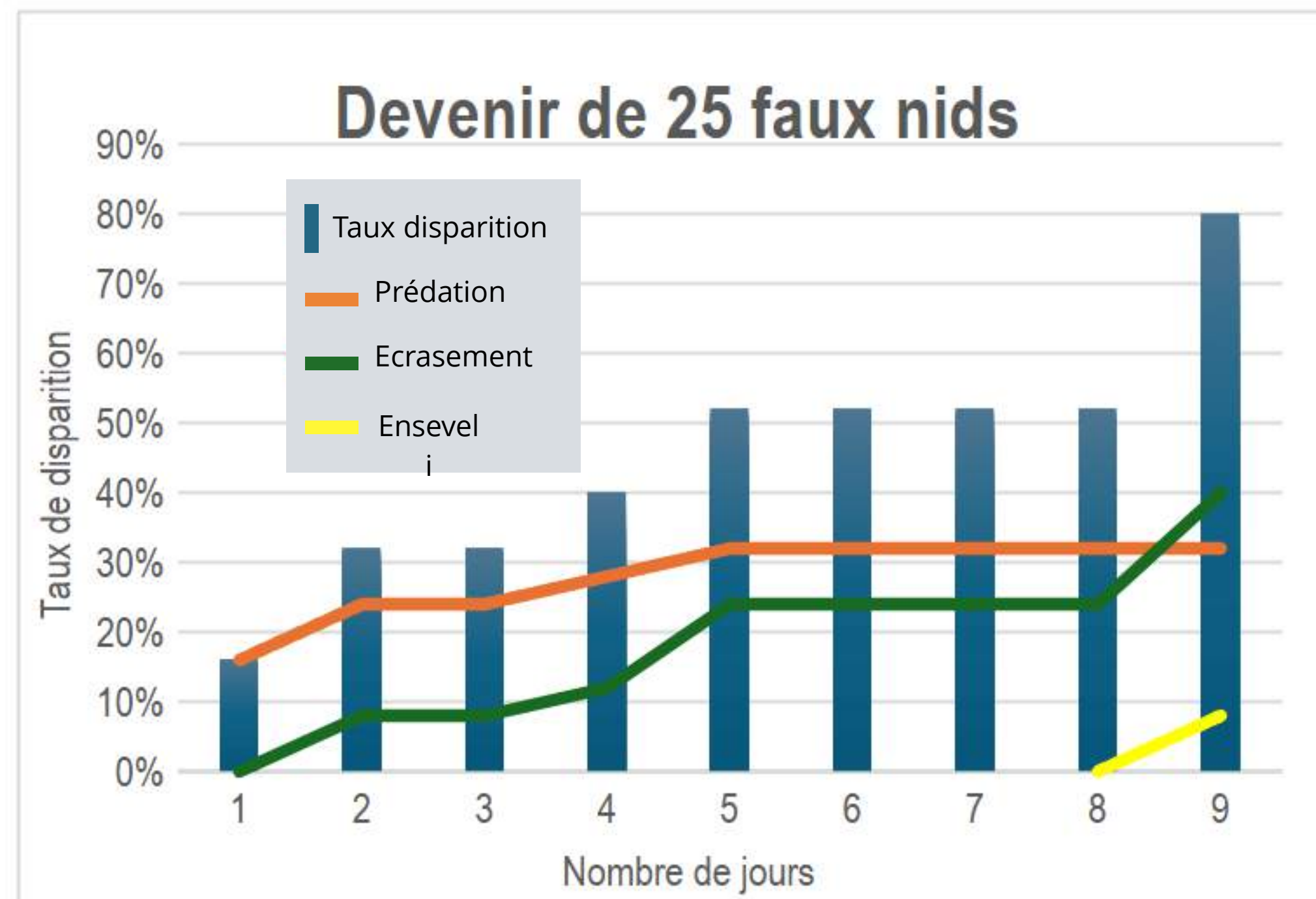


0 1 2 km



Carte réalisée par Tom Cosnard





- Survie moyenne des nids < 1 mois : 16 à 33 % des nids écrasés dès les deux premiers jours, rendant l'éclosion peu probable.
- Faible taux de survie global : **80 % de perte !**



# LA PROTECTION :

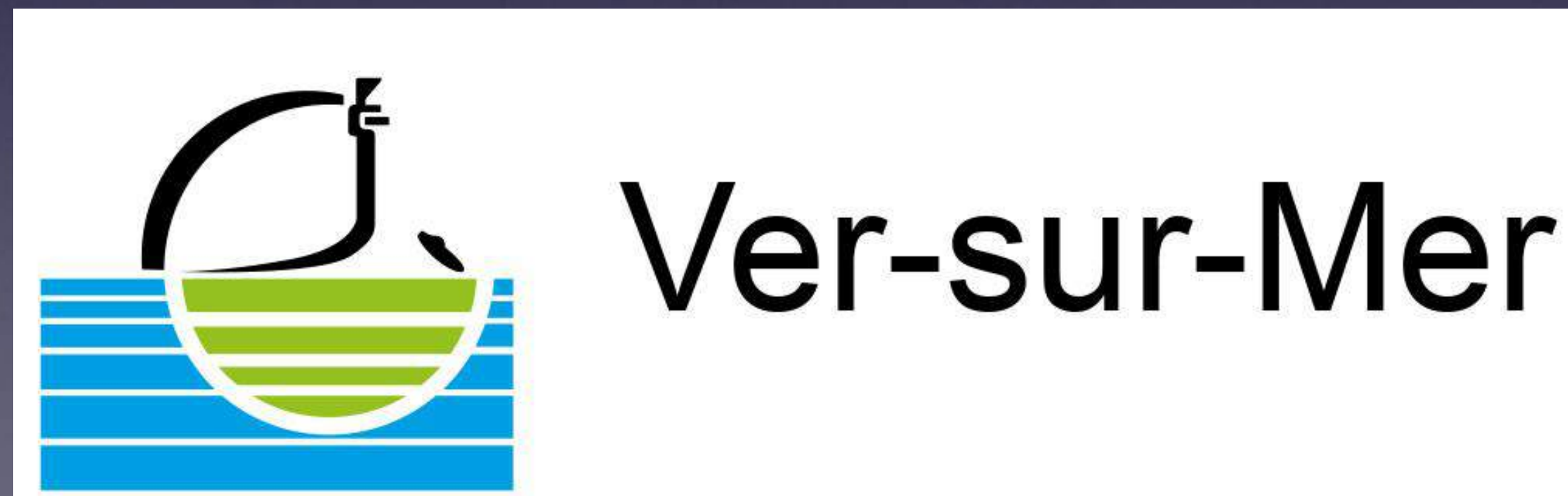
## ESSENTIELLE POUR LA SURVIE DES NIDS.

Protéger les nids dès leur découverte est essentiel pour assurer une incubation complète (24 jours minimum).



# Cécile MACHUREY

## (Mairie de VER-SUR-MER/14)



Stratégie d'actions sur les gravelots  
nicheurs  
Bilan et perspectives en Normandie<sub>83</sub>  
Lion sur Mer -09/04/2025



# Chantier participatif

Aménagement temporaire pour dévier le flux piétonnier  
afin de protéger les nids de gravelots à collier interrompu



**Ver-sur-Mer**



L.Maerten

*Nell*

# Ver-sur-Mer

Commune située entre Graye/Mer et Meuvaines



Partie urbanisée: construction, activités humaines (baigneurs, cercle nautique...)



Partie naturelle: cordon dunaire, marais, site classé Natura 2000

# Chantier participatif

Quelques couples de gravelots dans les marais.

Objectif : protéger les nids de gravelots et sensibiliser les gens.

Détourner un chemin temporairement.



# Organisation du chantier

- Concertation : réunions avec conservatoire du littoral, garde gestionnaire du site, GONm, élus.
- Partie administrative (demande préalable, formulaire de pré-évaluation des incidences au titre de Natura 2000)
- Communication (site internet, application mobile, affiches, journaux...)

 **CHANTIER PARTICIPATIF**

**Aidez-nous à protéger les gravelots à collier interrompu**

LES OEUFS DE GRAVELOTS SE CONFONDENT AVEC NOS GALETS ET SONT DÉTRUITS PAR LES PROMENEURS

LE PROJET : DÉTOURNER LES MARCHEURS DE LA ZONE DE NIDIFICATION EN CRÉANT UN SENTIER.

**LE 29 MARS A 9H30**  
**CHEMIN PONT ET CHAUSSÉE**

Informations au 02 31 22 20 33

crédit photographie S. Poncet - Imprimé par nos soins, ne pas jeter sur la voie publique

# Déroulement du chantier participatif



- Matérialiser le chemin
- Creuser des avant-trous, puis des trous
- Enfoncer les piquets
- Passer le fil

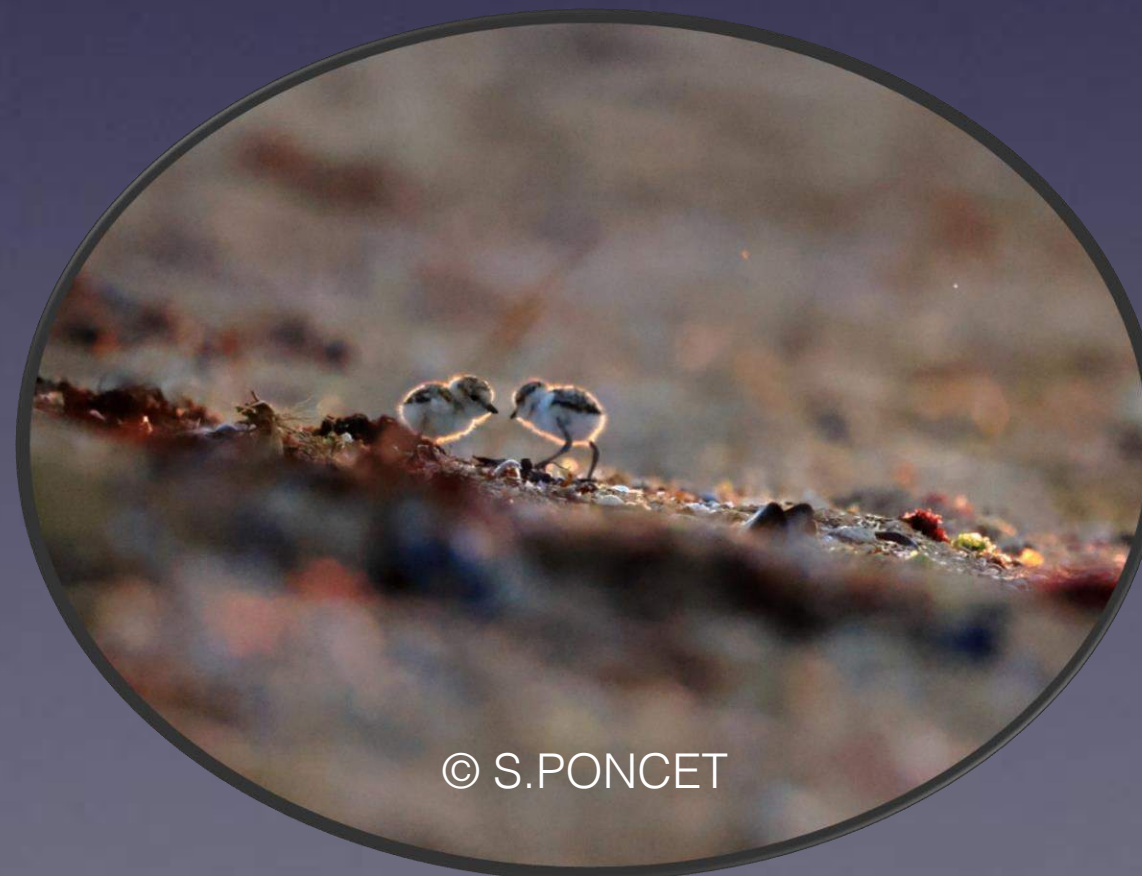
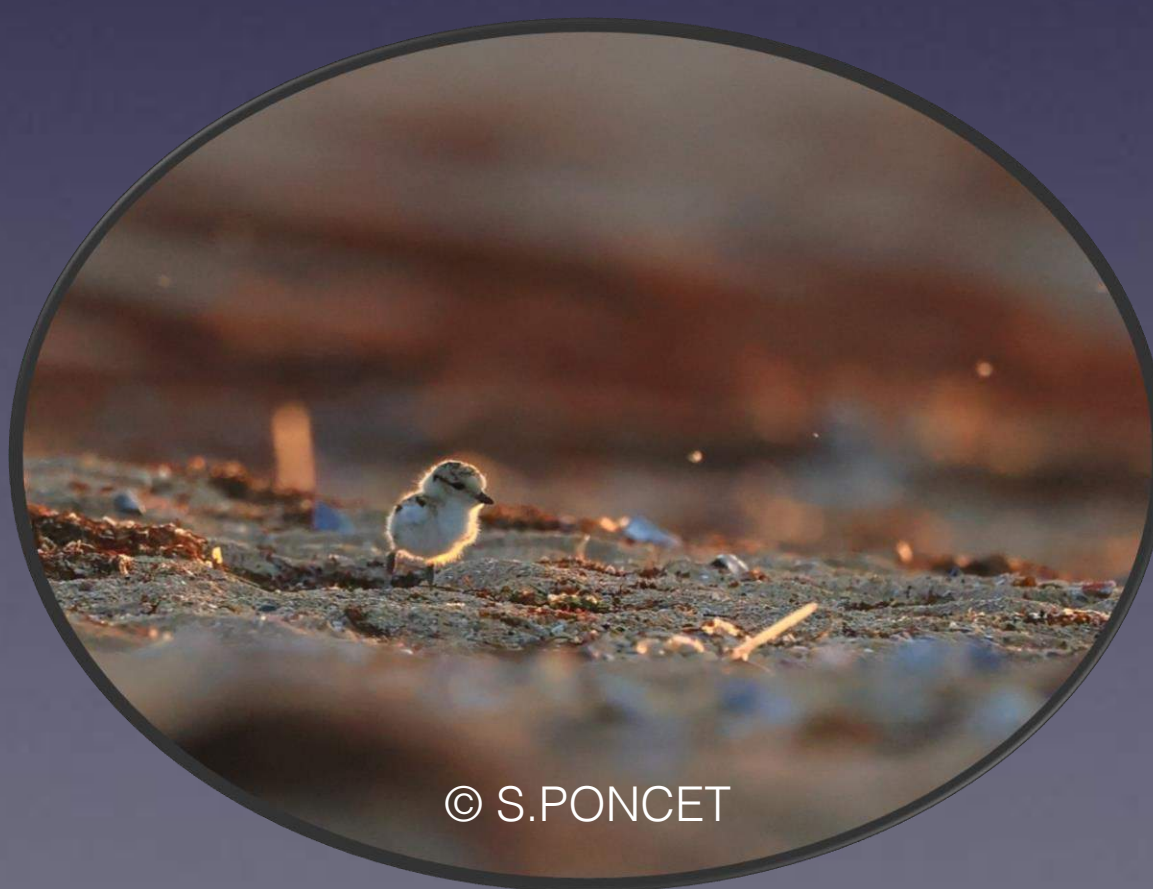


# Déroulement du chantier participatif

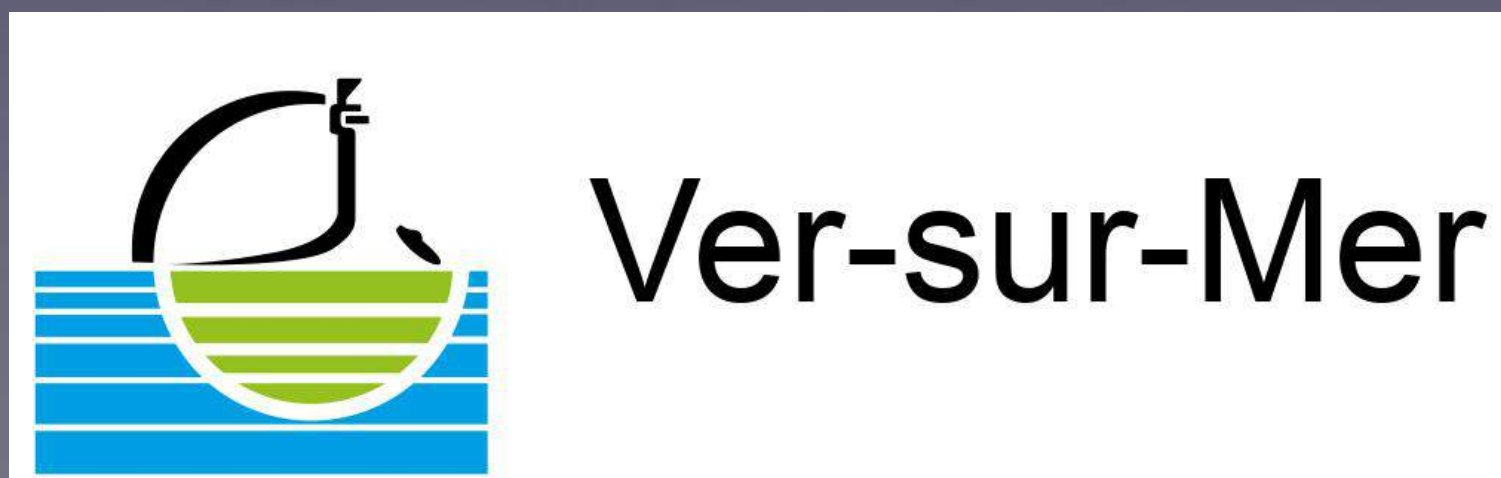


# A la suite de ce chantier

- ❖ Sortie ornithologique
- ❖ Stand à la fête du printemps
- ❖ Exposition éphémère



# Merci pour votre attention



# Jean-Yves JEGOUREL (CPIE Vallée de l'Orne)



Stratégie d'actions sur les gravelots  
nicheurs

Bilan et perspectives en Normandie<sup>92</sup>

Lien sur Mer 00/04/2025



**LA PRISE EN COMPTE DU GRAVELOT A COLLIER  
INTERROMPU  
DANS LES ANIMATIONS SUR L'ESTRAN**



URCPIE  
NORMANDIE

Deviens  
« Plage vivante »  
Normandie



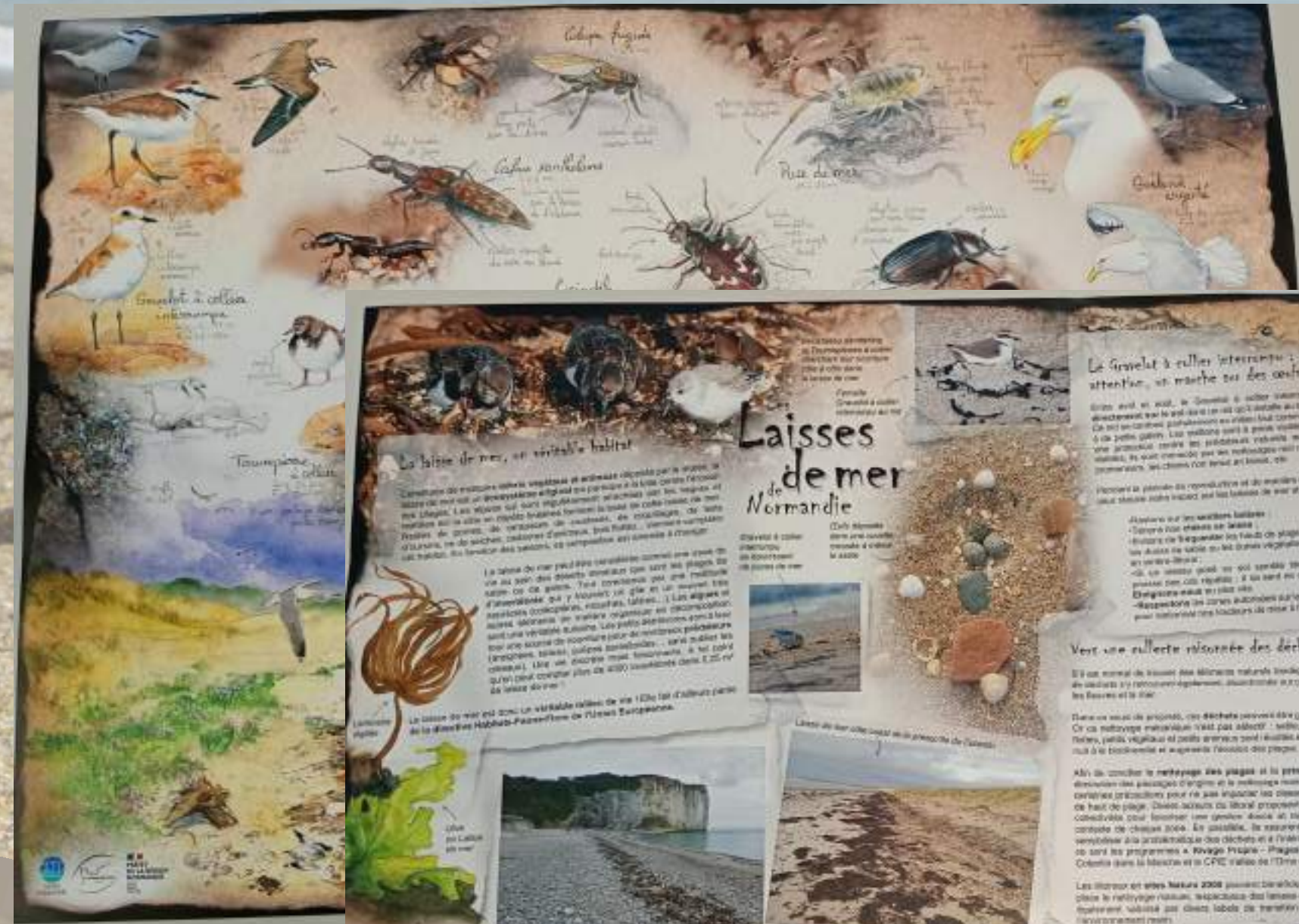
## Différents publics que nous sensibilisons au travers d'actions sur les plages ...

- Scolaires (de la maternelle au lycée principalement)
- Extra scolaires (centres de loisirs, Maison de Jeunes...)
- Grand public (familles, individuels)
- Groupes constitués (associations, entreprises...)
- Publics spécialisés (établissement handicaps, insertions...)
- Formations spécifiques (BPJEPS,...)
- Personnel de collectivités, d'offices de tourisme...



URCPIE  
NORMANDIE

# QUELQUES OUTILS PEDAGOGIQUES



# Avant l'animation sur le thème de la laisse de mer

Nous suivons de près les informations mentionnant les zones de nidifications afin de pouvoir relayer l'information auprès d'un plus large public (merci au GONm;)

Un travail de communication, de conseil est réalisé en amont auprès du public permettant de limiter la fréquentation et une grande part de risques associés aux chantiers.

Si les animations se déroulent sur la période de début avril jusqu'à fin juillet, les plages et haut de plages « colonisés » par le Gravelot sont évités.

On privilégie le déplacement des groupes sur le sable mouillé...



URCPiE  
NORMANDIE

# Pendant la séance d'animation (durée 1H30 à 2H30)

Les thèmes sont abordés de différentes manières, partiellement ou en totalité, en fonction de la nature des groupes, du temps et de leurs projets \* :

- Les marées, la nature du sol, le paysage de bord de mer et son évolution, les activités humaines présentes et leurs impacts.

- Les laisses de mer, les différents éléments qui les composent, leurs provenances, un milieu particulier entre terre / mer / air. Rôle, fonctions de la laisse de mer

- Le vivant et non vivant, classification simplifiée des êtres vivants, les chaînes alimentaires, réseaux trophiques...

\*

Il est parfois possible de réaliser plusieurs séances pour un même groupe (souvent une intervention en salle peut être complémentaire).



URCPIE  
NORMANDIE

# Et le Gravelot dans tout ça...

1/ Présentation de l'oiseau avec photos, maquette...

2/ Son cycle de vie...  
(découverte images, photos...)

**Gravelot à collier interrompu**, une espèce en danger sur nos plages...

3/ « Dans la peau d'1 Gravelot » (jeux trouver le nid, protéger le nid = jeu de rôle)

5/ Et si je découvre un nid, des œufs ?

4/ Les bons gestes  
(discussions autour des nuisances et des solutions possibles...)



URCPIE  
NORMANDIE

**Merci pour votre attention**



# James JEAN BAPTISTE

## (Groupe Ornithologique Normand)



Stratégie d'actions sur les gravelots  
nicheurs

Bilan et perspectives en Normandie<sup>101</sup>

Lien sur Mer, 00/01/2025





**PRÉFET  
DU CALVADOS**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

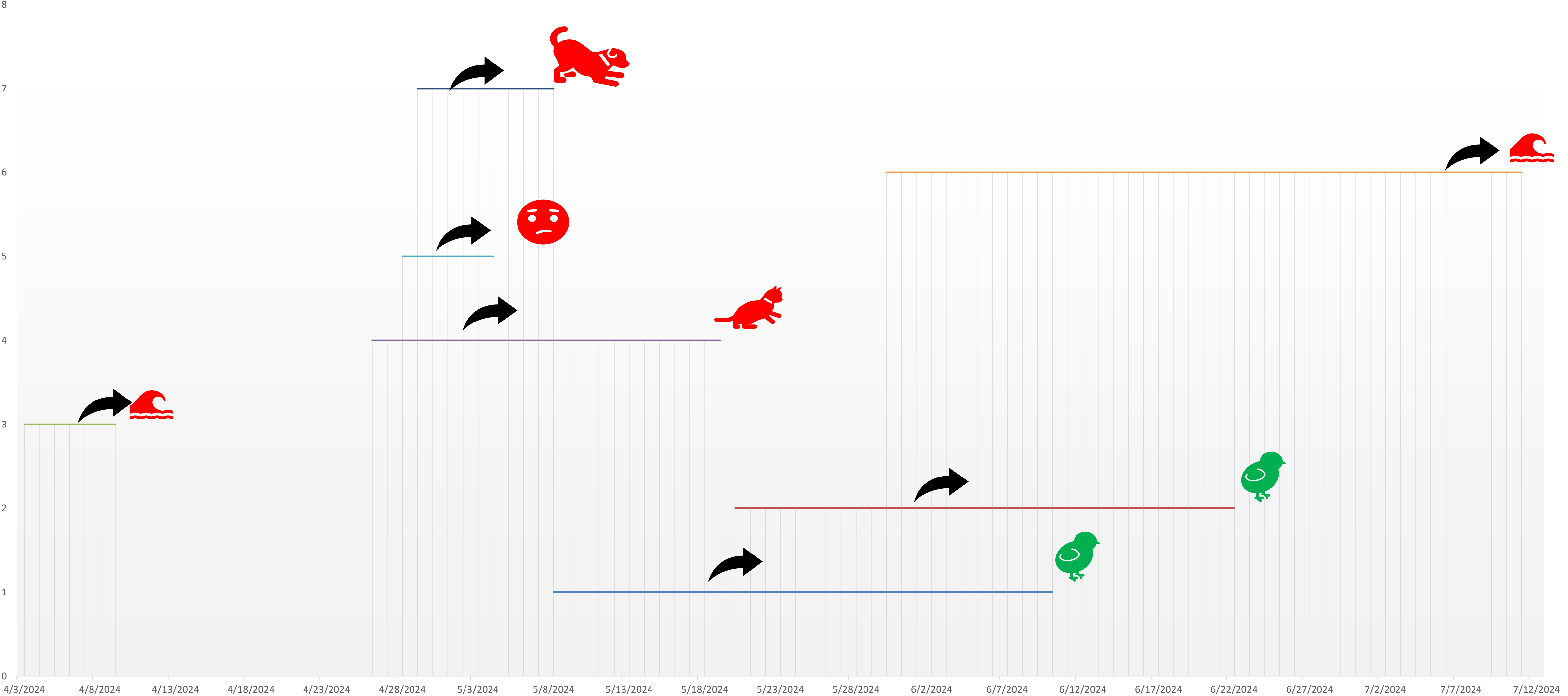
**Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement  
de Normandie**

**Arrêté n° SRN/UAPP/2024-00740-011-001 de dérogation à l'interdiction de perturbation intentionnelle de spécimens d'espèces animales protégées : Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*) – Groupe ornithologique normand (GONm)**

**Le préfet du Calvados  
Chevalier de l'Ordre National du Mérite**

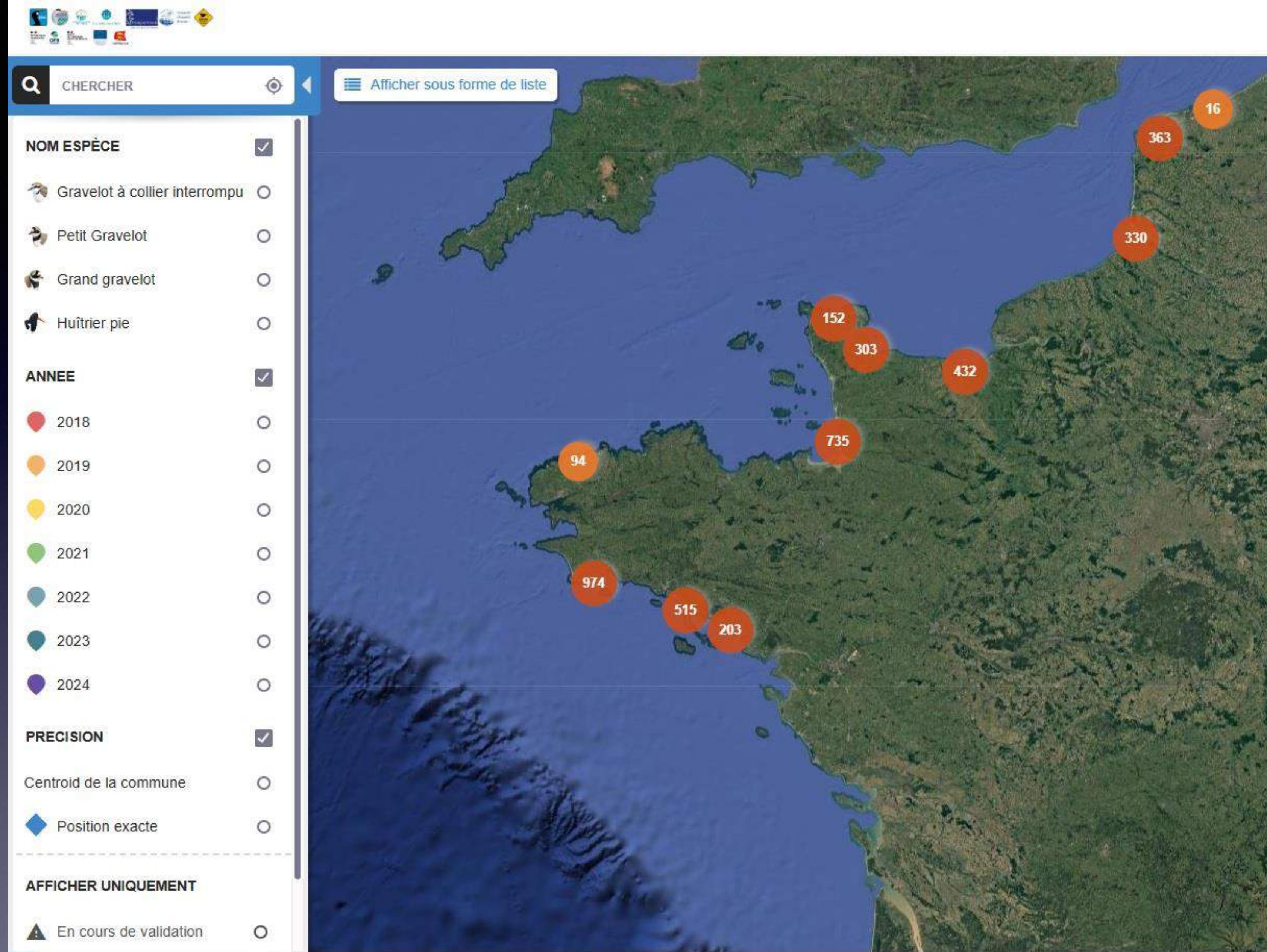
- Déplacement des nids - test

Déplacement des nids



# CAMGCI





• <https://nidgravelot.gogocarto.fr/>

# Viviane et Gilles BOULAN

## (Groupe Ornithologique Normand)



Stratégie d'actions sur les gravelots  
nicheurs

Bilan et perspectives en Normandie<sup>106</sup>

Lien sur Mer, 00/04/2025









C.Pérelle



C.Pérelle