

Campagne de stérilisation des goélands argentés

Ville de Veules les Roses

Année 2023

Compte rendu réalisé sous l'égide de

Jean Yves Robert

Docteur vétérinaire

A la requête de

L'Association Le Goéland Conquérant

Mairie de Veules les Roses

7 avenue du docteur Michel

76980 Veules les Roses

Veules les Roses le 23 novembre 2023

SOMMAIRE

*I) LOCALISATION DES ZONES DE
NIDIFICATION*

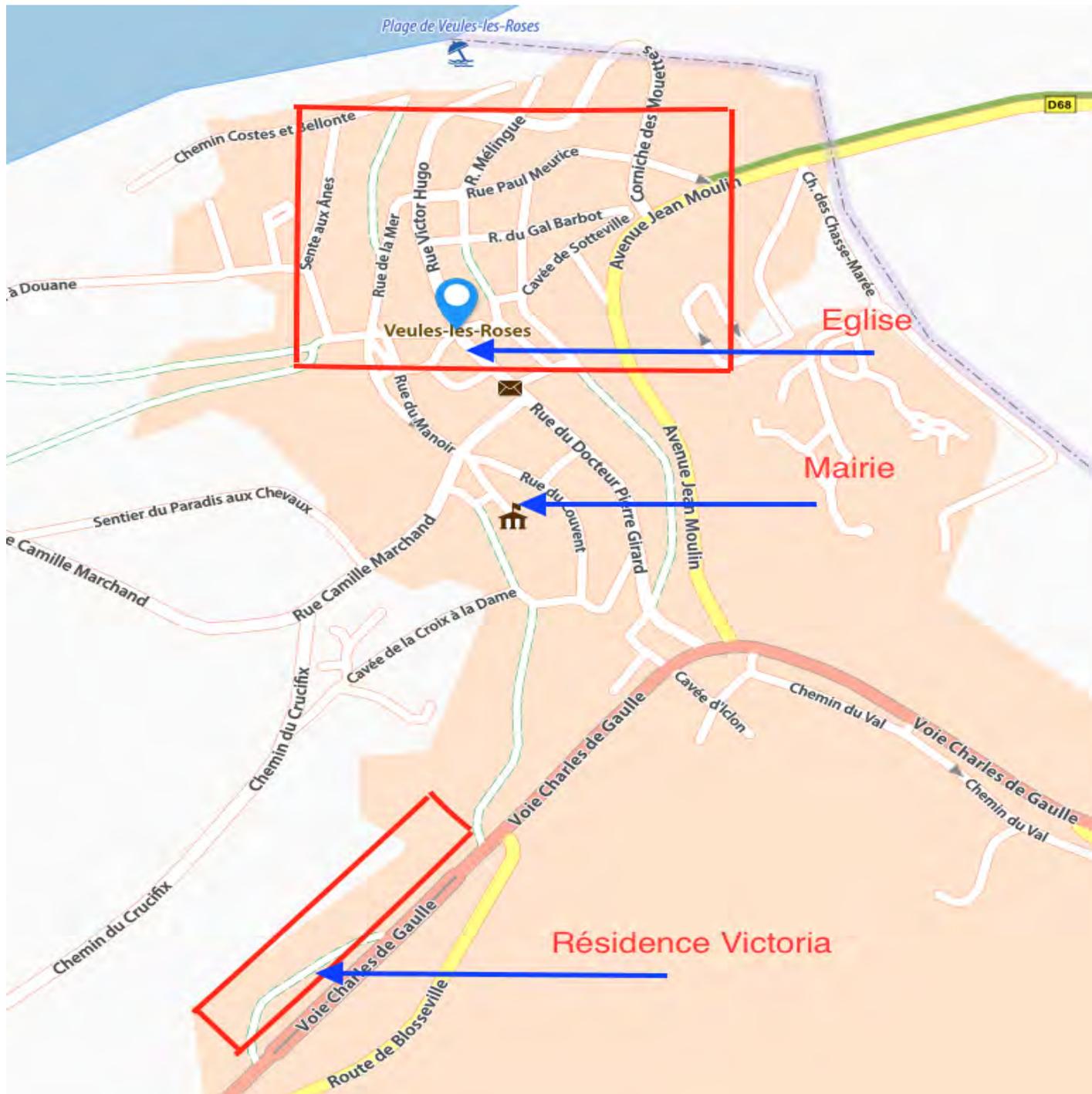
II) DEROULEMENT DES OPERATIONS

III) CONCLUSION

ANNEXES

I) Localisation des zones de nidification

Localisation . Il a été reproduit ci après un plan de la commune de Veules les Roses avec un zoom particulier sur le lieu de concentration des nids des goélands argentés (périmètres surlignés en rouge)



II) Déroulement des opérations

Les interventions sur le terrain ont été menées par :

- 1) Jean Yves Robert
Coordination et supervision*
- 2) M. Michel Lefebure, Mme Catherine Guille et M. Louis Sina –
Membres de l'association « Le Goéland Conquérant »-
Action d'observation et de repérage*
- 3) M. Laurent Pajot : stérilisation*

Les relevés ont été effectués lors d'un parcours minutieux de la ville de Veules les Roses, mettant à profit les points hauts de la vallée surplombant la commune. A ce facteur, s'est ajouté la possibilité d'accéder à des cours et à des terrasses de propriétés privées grâce à la complaisance et la participation active des propriétaires. Un atout précieux pour notre action.

Le caractère opérationnel de la stérilisation a été mené chronologiquement en quatre phases bien distinctes et résumées ci après :

- a) Repérage des lieux de nidification*
- b) Première stérilisation*
- c) Deuxième stérilisation*
- d) Bilan de la stérilisation*

a) Repérages des lieux de nidification

Date de l'intervention : 30 avril 2023

Intervenants : Jean Yves Robert, M. Lefebure, F. Marinier, C. Guille,
L. Sina

b) Première stérilisation

Date de l'intervention : 19 mai 2023

Intervenants : J.Y Robert, M. Lefebure, L. Sina, L. Pajot

c) Seconde stérilisation

Date de l'intervention : 9 juin 2023

Intervenants : J.Y Robert, M. Lefebure, L. Sina L. Pajot

d) Bilan de la stérilisation

Date de l'intervention : juillet 2023

Intervenants : J.Y Robert, M. Lefebure

II - a) Le repérage des nids – 30 avril 2023
1ère étape

*Le 30 avril, le bureau de l'association dont le nouveau Président **François Marinier** mis au pied du mur et notre sachant **J.Y Robert** s'est enhardi dans les rues de Veules pour le 1^{er} repérage des nids de goélands*



On reconnaîtra Michel Lefébure, notre ancien Président toujours actif, notre Secrétaire Catherine Guille, notre « sachant » Jean Yves Robert et un adhérent Bernard Anciaux

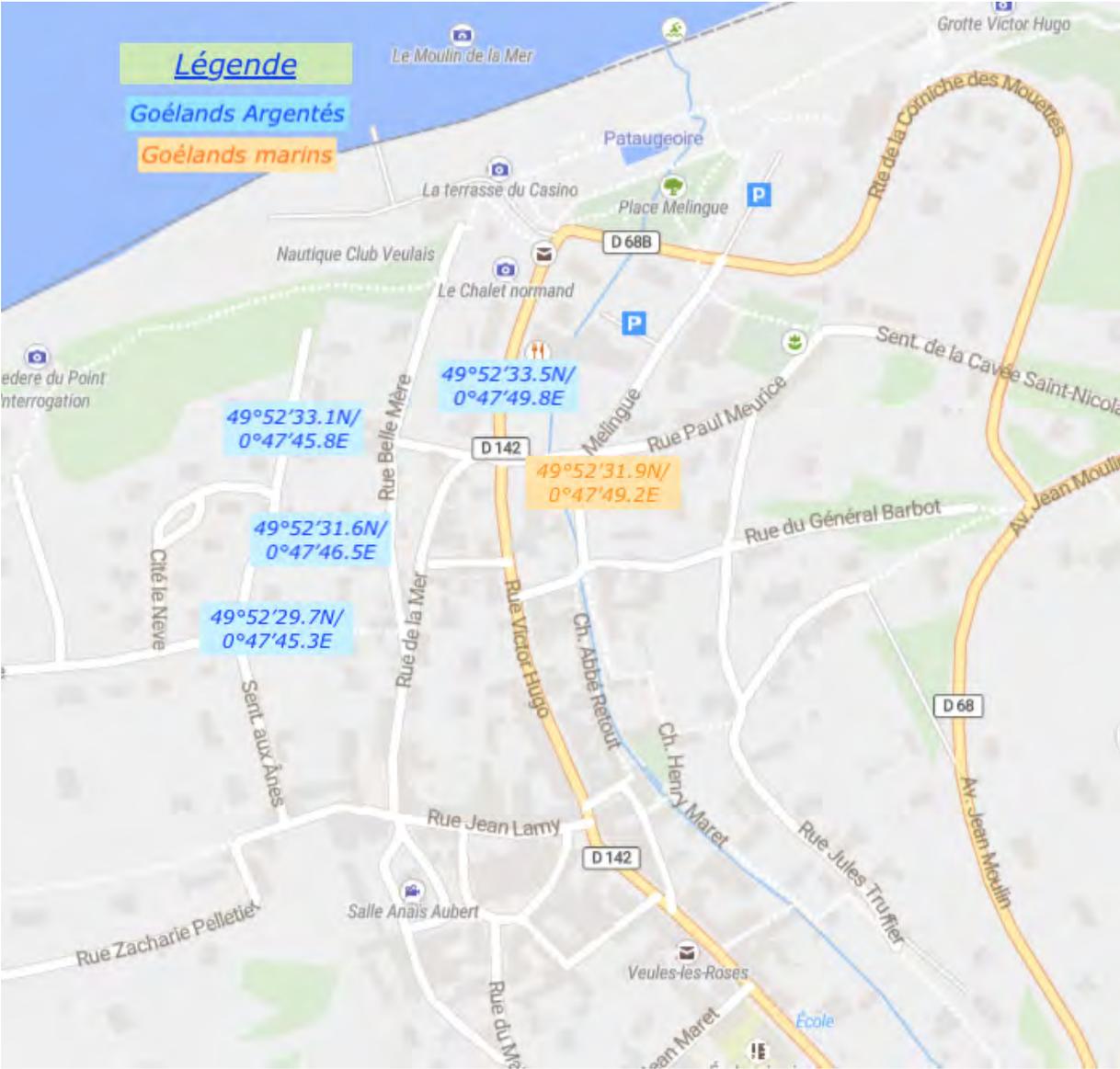
Une recherche menée rondement



.... avec des résultats probants de spécimens juchés sur les toitures



On trouvera ci après le relavé topographique des lieux de localisation des nids des goélands argentés (et deux nids de goéland marin)





II – b) La première stérilisation – 2023

L'opération menée en cette mi-mai et l'analyse conséquente doivent être étudiées avec précaution pour pouvoir en tirer un enseignement significatif.

Trois éléments majeurs sont à relever :

- *Un **nombre d'œufs** en 2023 qui se situent très en retrait versus les années précédentes : **12 œufs** versus **20/25 œufs/an en moyenne entre 2017 et 2021** (Cf graphique pages suivantes)*
- *Une situation en 2023 peu ou prou **comparable** à celle de 2022 en terme de nids et d'œufs recensés.*

*En ce sens, il ressort que si la grappe aviaire a frappé la population des goélands argentés, son effet se serait manifesté **principalement dès 2022** avant de se stabiliser en 2023 selon nos relevés*

- **Deux observations :**
 - *Le fait que les nids qui ont été traités **dès** leur première apparition/ création n'ont **toujours** pas été renouvelés à ce jour*
 - *Le non renouvellement/ l'absence de nids dans des lieux pourtant traditionnels de nidification compte tenu de l'action de stérilisation menée depuis 5 ans . Et là est certainement le point le plus important car il témoigne de l'impérieuse nécessité de maintenir la pression sur le moyen et long terme*

NOTA BENE : **Tous** les nids recensés n'ont pu faire d'une comptabilisation du nombre d'œufs en raison d'un accès non possible. Trois nids ont ainsi échappé à une mesure de la fécondité, à savoir :

- 1 nid de goéland argenté
- 2 nids de goélands marins

Le détail des données relevé lors de cette première stérilisation figurent dans les tableaux et graphiques ci dessous

Maison Maigret
(nid de goéland marin préalablement en 2022 localisé Maison Teurquety)



Campagne de stérilisation 2023

GOELANDS ARGENTES

1ère Stérilisation 11 mai 2022

1ère Stérilisation 19 mai 2023

lieux de nidification			lieux de nidification		
	nids	œufs		nids	œufs
49°52'33.1N/ 0°47'45.8E	1	3	49°52'33.1N/ 0°47'45.8E	1	3
49°52'33.47N/ 0°47'47.44E	1	0	49°52'29.1N/ 0°47'45.3E	1	3
49°52'31.6N/ 0°47'46.5E	1	3	49°52'31.6N/ 0°47'46.5E	1	3
49°52'33.5N/ 0°47'49.8E	1	3	49°52'33.5N/ 0°47'49.8E	1	3
49°52'31.9N/ 0°47'49.2E	1	3			
49°52'01.1N/ 0°47'45.8E	1	*	49°52'01.1N/ 0°47'45.8E	1	*
Total	6	12		5	12

*

pas d'accès pour comptabilisation et traitement de œufs

GOELANDS MARINS

49°52'31.9N/ 0°47'55.8E	1	*	49°52'31.9N/ 0°47'49.2E	1	*
49°52'01.1N/ 0°47'45.8E	1	*	49°52'01.1N/ 0°47'45.8E	1	*

*

pas d'accès pour comptabilisation des œufs

2017 - 2023 : NOMBRE D'ŒUFS STERILISES
DETAIL DES 1 ères STERILISATIONS ANNUELLES

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
œufs 20-mai	œufs 1 12/22 mai	œufs 1 17-mai	œufs 1 16-mai	œufs 1 17-mai	œufs 1 11-mai	œufs 1 19-mai
21	27	20	24	19	12	12



II – c) La seconde stérilisation – 9 juin 2023

Comme à l'accoutumée une seconde stérilisation a été réalisée en date du 9 juin, soit 3 semaines après la 1^{ère} stérilisation comme nous l'impose le protocole

Pour l'essentiel en effet, la seconde stérilisation annuelle a pour objet de contrecarrer la faculté des goélands de générer une seconde ponte dès lors que les premiers œufs n'ont pas été viables (en l'occurrence en raison de l'effet de la stérilisation du 19 mai dernier)

D'une façon générale, on observe que le nombre d'œufs de la seconde ponte est inférieur à celui de la première ponte

Cet état de fait est confirmé en 2023 comme il ressort du tableau ci après qui établit une comparaison des nids et des œufs traités le 19 mai et le 9 juin

Exception faite de la maison Rouillon, on relève 2 œufs par nid en seconde ponte versus 3 œufs par nid pour la première ponte, soit au total 9 œufs versus 12 oeufs

Campagne de stérilisation 2023

GOELANDS ARGENTES

lieux de nidification	relevé du 19 mai 1ère ponte		relevé 9 juin 2ème ponte		reponcte entre le 19/05 et le 09/06
	nids	œufs traités	nids	œufs traités	
ŒUFS STERILISES					
49°52'33.1N/0°47'45.8E	1	3	1	3	oui
49°52'29.7N/0°47'45.3E	1	3	1	2	oui
49°52'31.6N/0°47'46.5E	1	3	1	2	oui
49°52'33.5N/0°47'49.8E	1	3	1	2	oui
49°52'01.1N/0°47'45.8E	1	*	1	*	-
Total	5	12	5	9	

*

 Pas d'accès pour comptabilisation des œufs

Etat des lieux
Analyse de la dynamique 2017 / 2023

cumul des 2 pontes de mai et juin 2023

Au fil des ans et des campagnes de stérilisation, il est toujours intéressant de repositionner/relativiser les résultats de la dernière campagne en cours dans une dynamique de moyenne période

Les données cumulées des stérilisations du 19 mai et du 9 juin 2023 sont reportées dans le tableau et le graphique ci après

2017 - 2023 : NOMBRE D'ŒUFS STERILISES
DETAIL DES 2 STERILISATIONS ANNUELLES

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
œufs	œufs 1					
39	30	23	41	24	16	21

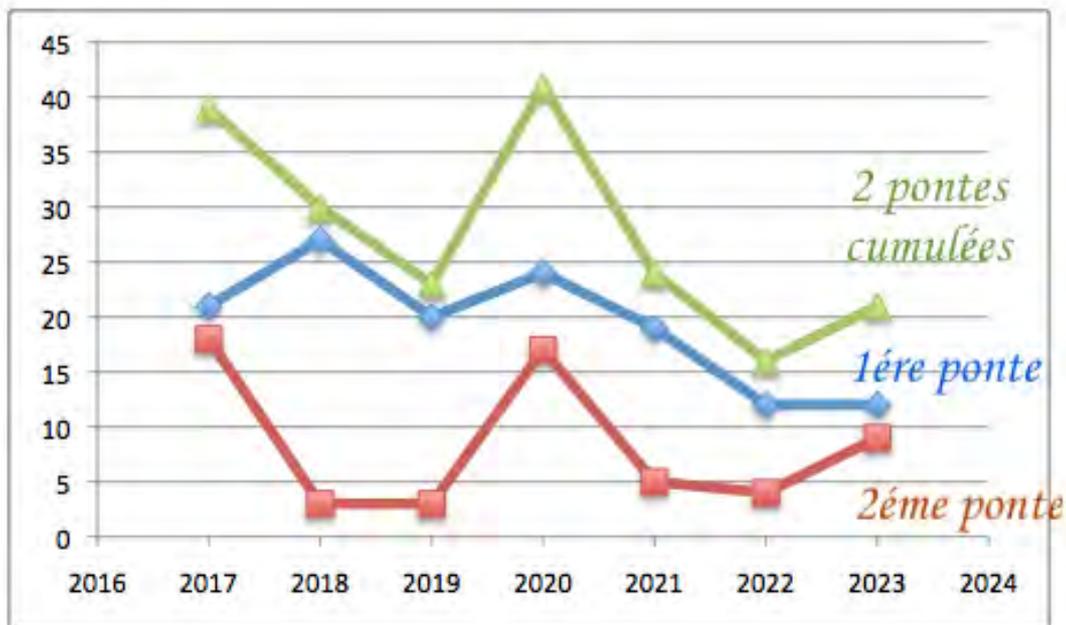


Replacés dans une « perspective historique » (2017-2023), les relevés de 2023 font ressortir deux points majeurs

- la campagne 2023 ne fait pas ressortir d' »effet spécifique » grippe aviaire versus les années 2021 et 2022 .(Cf rectangle surligné en mauve sur fonds jaune).
- Mieux encore, le nombre d'œufs traités en 2023 est supérieur de près de 30 % au nombre d'œufs stérilisés en 2022
- les années 2021-2023 ont constitué en revanche une césure sensible versus les années antérieures 2017-2020 avec respectivement en moyenne annuelle 20 œufs et 33 traités par an, soit un recul de près de 40 %.

Il est possible de conforter mais aussi d'affiner plus avant ces observations et conclusions au regard du graphique ci dessous

Nombre d'œufs stérilisés 2017- 2023 : cumul des 2 pontes
1^{ère} ponte et 2^{ème} ponte



Deux points à souligner :

- *une confirmation : la très nette décélération des œufs issus de la seconde ponte (courbe rouge) au regard notamment des années 2018 2019 2021 et 2022 avec en moyenne un rapport de 1 à 4 entre les 2 pontes*
- *une précision : la très forte dichotomie des pontes entre 2021 et 2022 avec :*
 - *2^{ème} ponte : un recul sensible du nombre d'œufs dès 2021 (donc avant crise aviaire de 2022) suivie d'une reprise sensible en 2023*

- 1ère ponte : une baisse du nombre d'œufs seulement à compter de 2022 sans reprise en 2023

Sur ces derniers éléments, nos conclusions quant à l'absence d'un impact avéré de crise aviaire en 2022 et 2023 conviennent d'être tempérées à la marge :

- crise aviaire vérifiée si prise en compte de la seule 1ère ponte (ligne bleue du graphique)
- crise aviaire partiellement infondée si prise en compte du cumul des 2 pontes (ligne verte)

Pour notre part, il a été choisi pour conduire nos analyses et conclusions de nous baser sur le **cumul** des pontes car constituant une synthèse d'observations opposées mais complémentaires.

Et partant de considérer que l'effet grippe aviaire n'a pas été un élément marquant ou le seul élément marquant à Veules pour expliquer la contraction des nids et des œufs traités de ces 3 dernières années.

III – c) Le bilan de la stérilisation – juillet 2023

A l'issue de la dernière phase de stérilisation, un dernier passage dans Veules a été opéré à mi juillet pour procéder au recensement éventuel des poussins et des jeunes à l'envol. Vérification assurée par M. Lefébure et J.Y Robert

Nids traités (Goélands argentés)

— *Sur 5 nids individualisés, 4 nids ont pu être traités.*

*Le recensement effectué en juillet pour faire le bilan des deux passages de stérilisation n'a pas permis **de relever la moindre naissance***

La stérilisation des œufs de goélands argentés a donc été efficace à 100%

IV) CONCLUSION

Au terme de cette 7^{ème} campagne de stérilisation à Veules les Roses quelques éléments sont à faire ressortir

Si l'on se réfère à l'année 2023, force est de constater qu'il s'agit d'une année de faible activité avec un nombre de nids et d'œufs se situant proche des plus bas - mais non au plus bas -, des observations de ces 7 dernières années

Peut on pour autant attribuer ce état de fait aux effets néfastes de la grippe aviaire qui se sont manifestés de façon notoire au travers la presse à compter du printemps 2022 ?

*Fort probablement, mais **peut être non exclusivement** au regard de l'historique des campagnes de stérilisations opérées à Veules.*

Les tableaux et graphiques que nous reproduisons montrent de fait que « le creux de la vague » a été touché dès le printemps 2021 à Veules et que les données de 2022 et 2023 ne s'en démarquent pas outre mesure, c'est à dire au plus fort selon les analystes de la crise aviaire.

*Alors **phénomène aléatoire** des pontes comme révélé par le passé avec une forte volatilité des pontes d'une année à l'autre ? Où une **grippe aviaire dont les prémices étaient latentes** et déjà fort actives bien avant 2002 avec des nids et des pontes en retrait dès 2021 ?*

Tout cela est bien difficile à déchiffrer, mais une conclusion s'impose : co la grippe aviaire à Veules n'a pas revêtu un phénomène catastrophique majeur en 2023 à moins de penser que l'impact de la crise aviaire ait été antérieur

Il sera intéressant de voir dans quelle mesure nos observations se sont répétées ou non dans les villes de la côte normande que nous suivons (Le

Havre Cherbourg Dieppe St Valéry en Caux). Mais en l'occurrence nous restons tributaire des délais de la publication de ces études

Alors que nous réserve l'avenir ?

Impossible de dire aujourd'hui aux dires des scientifiques comment le virus évoluera et si la situation va s'estomper pour 2024. Déjà en 2022 en effet la situation était inédite, voire exceptionnelle, et cependant le virus initial (H5N1) semble avoir perdurer en 2023 (bien que les données nous manquent pour en apprécier l'étendue exacte sur les principales villes du littoral)

Quoiqu'il en soit la vigilance s'imposera comme à l'accoutumée. Rappelons que les suivis effectués par le GONm depuis la fin des années 1990 montrent qu'en dépit des stérilisations il ne faut pas s'attendre à des diminutions importantes de la population des goélands argentés sur le court terme (5 à 10 ans)

