

Campagne de stérilisation des goélands argentés

Ville de Veules les Roses

Année 2021

Compte rendu réalisé sous l'égide de

Jean Yves Robert

Docteur vétérinaire

100 rue Georges Lafaurie

76000 Le Havre

A la requête de

L'Association Le Goéland Conquérant

2 rue Bellemère

76980 Veules les Roses

Veules les Roses le 31 octobre 2021

SOMMAIRE

*I) JUSTIFICATION DE LA DEMANDE
(Rappel)*

*II) LOCALISATION DES ZONES DE
NIDIFICATION*

III) DEROULEMENT DES OPERATIONS

IV) CONCLUSION

ANNEXE (A travers la presse)

I) Justification de la demande (Rappel)

Une forte présence des goélands argentés à Veules

A l'image de nombreuses communes du littoral, la commune de Veules est confrontée à une pénétration sensible de la population des goélands argentés en centre ville.

*Cette **urbanisation croissante** – Cf Statistiques du GONn pour la Normandie et le Rapport National de l'Association Bretagne pour la France – a eu pour corollaire de fortes perturbations du cadre de vie à Veules :*

- Une dégradation de l'environnement urbain par les fientes corrosives sur les toitures, terrasses, murs, voitures.*
- Gouttières, chenaux voire cheminées bouchés.*
- Un niveau d'émissions sonores élevées lors de l'accouplement et de la nidification.*
- Une attitude d'intimidation parfois suivie d'agressivité.*

C'est pourquoi, compte tenu des fortes nuisances ainsi induites, la commune de Veules les Roses a sollicité et obtenu une autorisation préfectorale pour mener une campagne de stérilisation des œufs de goélands. Cette dérogation a été accordée pour 3 années : 2019, 2020 et 2021.

*La ville de Veules les Roses, représentée par l'association « Le Goéland Conquérant » a fait appel à un sachant ornithologue expérimenté en la personne du **docteur vétérinaire Jean Yves Robert** pour superviser et diriger cette intervention. Le choix du docteur J.Y Robert a reçu l'agrément de la DREAL.*

*Les opérations de stérilisation ont été effectuées par **Mr Laurent Pajot** de Belleville sur mer à l'image des années antérieures.*

L'intervention de Mr Pajot a été réalisée avec le FINAVESTAN A80B pour la stérilisation des œufs.

Description des mesures de prévention prises pour limiter l'expansion des goélands nicheurs

*La population veulaise est très impliquée pour limiter la pénétration des goélands à l'intérieur même du village. Des mesures ont été adoptées **à titre préventif** pour lutter contre l'occupation des toitures du bord de mer par les goélands argentés. Celles ci ont été multiples et nombreuses quoique des plus classiques, à savoir et notamment la pose de pics anti-oiseaux sur les toits et près des conduits de cheminée. Au delà d'un effet éphémère, les résultats obtenus ont été d'une faible portée.*

*De même, une action de prévention est menée en **amont** tant par la municipalité que par la population pour maîtriser la présence des goélands. Ainsi, une attention toute particulière est réalisée pour la propreté de la commune et il est fait obligation de déposer les sacs poubelles dans des conteneurs individuels fermés.*

Comme maintes fois souligné sur les sites internet d'information des communes touchées, l'effarouchement par des faucons ou l'émission d'ultrasons ont donné par ailleurs de piètres résultats et sont d'un coût

prohibitif. Ces mesures, un moment envisagées, sur Veules par quelques résidents ont été de ce fait abandonnées compte tenu de ces contraintes.

Un compromis et un objectif ...

.. à savoir

coordonner et gérer la cohabitation hommes/goélands

La justification de la demande de dérogation effectuée par la commune de Veules les Roses résulte toutefois d'une cohabitation encore difficile à établir au sein de notre communauté en dépit des efforts des veulais.

Limiter l'installation des goélands en ville par le biais d'échec de la reproduction au travers de la stérilisation des oeufs de goélands argentés apparaît à ce jour l'un des moyens les plus efficaces de lutter contre la prolifération de cette population d'oiseaux marins.

Telle est l'orientation qu'entend poursuivre la commune de Veules les Roses.

En effet, les campagnes de stérilisation ont démontré de leur efficacité.

L'observation des campagnes de stérilisation menées à Veules au cours des cinq dernières années (2017- 2021) montre qu'un frein significatif a été mis à la nidification en centre ville.

Il importe donc de maintenir les efforts consentis à ce jour dans les années futures afin de consolider et pérenniser ces résultats.

De fait, comme nous avons pu le constater chiffres à l'appui, les anciens lieux de nidifications désertés quelque temps peuvent réapparaître aux mêmes endroits ou bien se réinventer sur d'autres sites et toitures veulaises.

Une action de Veules les Roses qui s'inscrit dans le cadre d'une mobilisation générale des communes du littoral

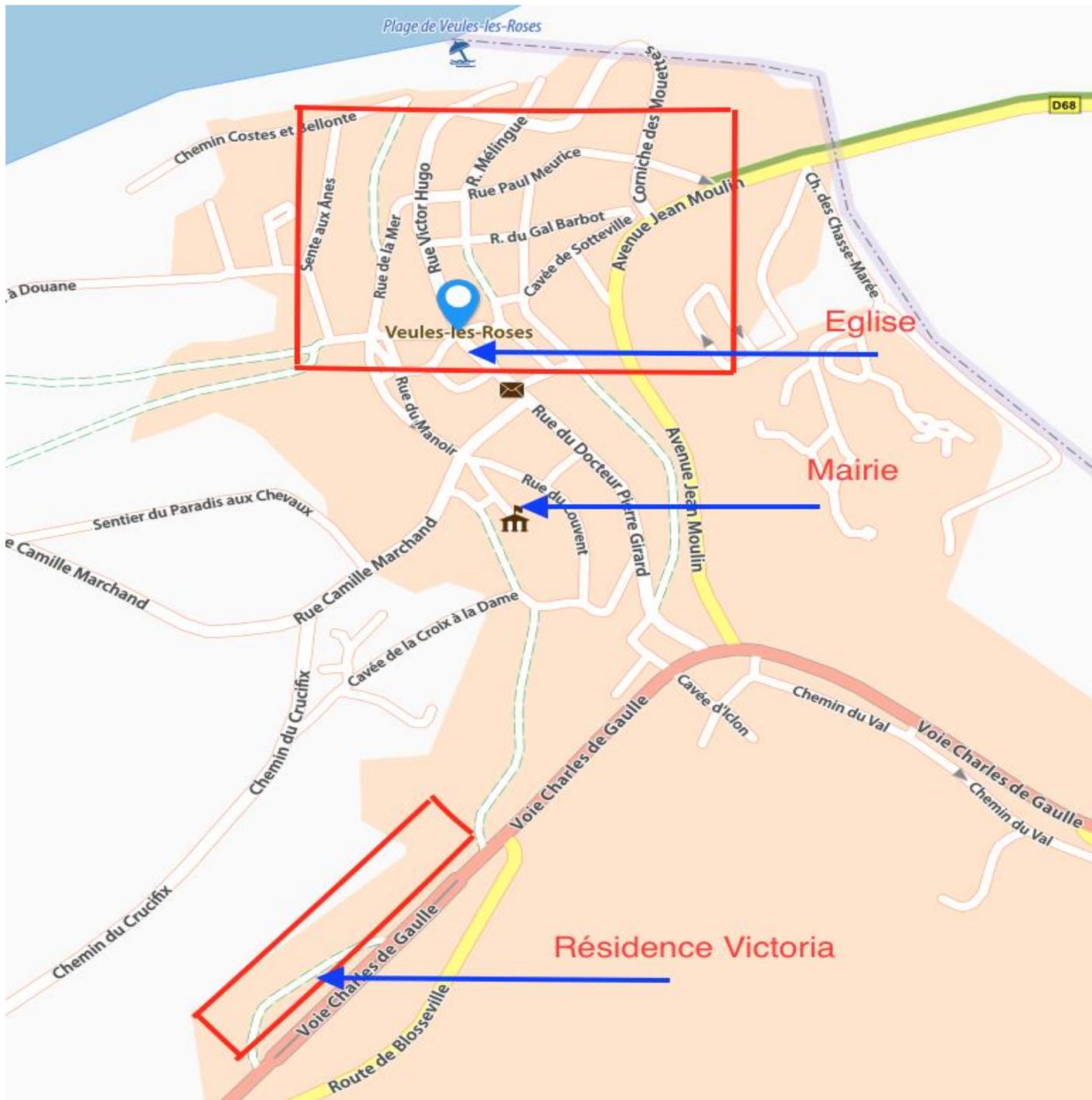
Les campagnes de stérilisations menées à Veules les Roses ont pour intérêt de s'inscrire dans le cadre d'une démarche coordonnée au niveau régional et/ou national, et dont la finalité – au travers de comptes rendus annuels systématiques – est :

- de recenser les nids des couples reproducteurs
- d'approfondir la connaissance et la compréhension du phénomène de l'installation en ville des goélands (fidélité aux lieux et sites de reproduction, etc ...)

Les éléments d'analyse ainsi établis devraient contribuer à alimenter la réflexion quant à l'évolution de la population des goélands ainsi que leurs « us et coutumes ». A terme ce travail conjoint devrait permettre d'optimiser la préservation de l'espèce au travers d'une régulation ciblée des mesures de prévention des goélands en ville.

II) 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).*



III) 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, M. François Marinier 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 : mai 2021

Intervenants : Jean Yves Robert, M. Lefebure, F. Marinier

b) Première stérilisation

Date de l'intervention : 17 mai 2021

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

c) Seconde stérilisation

Date de l'intervention : 9 juin 2021

Intervenants : J.Y Robert, M. Lefebure, C. Guille, L. Pajot

d) Bilan de la stérilisation

Date de l'intervention : 17 juillet 2021

Intervenants : J.Y Robert, M. Lefebure

Le repérage des nids – 1ère étape 2021 ***(mai)***

Repérage. L'action de repérage des lieux de nidification a été réalisée au cours de la seconde semaine de mai. Plusieurs sorties ont été réalisées par des membres du bureau dont la dernière en date avec notre **sachant Jean Yves Robert** en date du vendredi 14 mai.

De premières observations attentives



.....qui permettent de faire ressortir un nouveau nid sur un ancien lieu de nidification (Maison Claire Legoff)

Diverses observations peuvent être formulées au terme de ce travail d'exploration :

a) 10 nids de **goélands argentés** dénombrés en 2021, soit un nombre approximativement constant de nids sur la période 2017 – 2020 (11 nids) exception faite de l'année 2018 (14 nids).

b) **Une forte variabilité des lieux de nidification :**

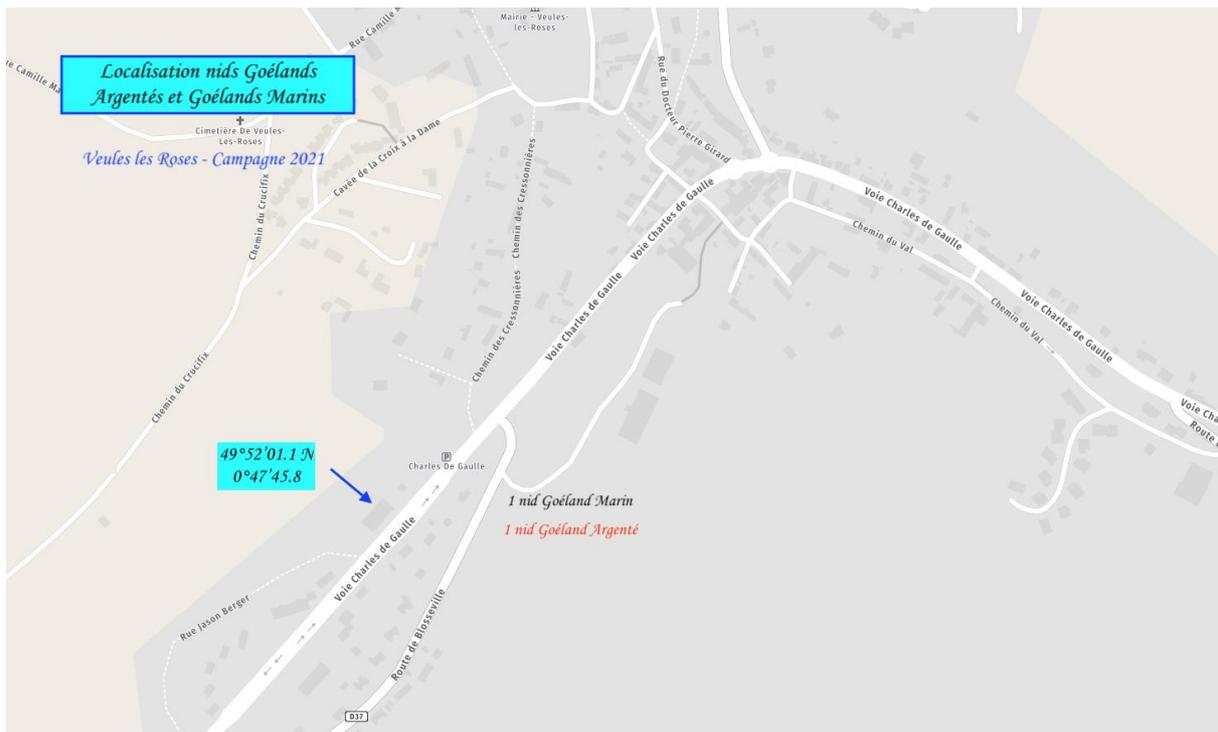
° *L'émergence d'anciens lieux de nidification (Maison Legoff)*

° *le non renouvellement de nids observés en 2021 (Maisons Morat, Tasse et Girard). A souligner l'absence de nid à la maison Morat qui pourtant était un lieu incontournable les années précédentes.*

c) **L'existence d'un « core » des lieux de nidification à une exception** (maison Morat comme indiqué ci dessus), lieux que l'on retrouve chaque année avec une quasi certitude).

d) **Le fait que les nids qui ont été traités, dès leur première apparition/ création n'ont pas été renouvelés les années suivantes :** maisons Paulmier , Girard, Tasse, restaurant « l'Abreuvoir », Jouin, Deleboire (toit de l'ex charcuterie Morel).

e) **Un nid de goéland Marin observé Résidence Victoria**



La première stérilisation –17 mai 2021

L'opération menée en cette mi-mai et l'analyse conséquente doit être étudiée avec précaution pour pouvoir en tirer un enseignement significatif. Trois éléments :

- 1) Le nombre d'œufs traités s'établit à 19 versus 24 en 2020, soit une baisse **conséquente** de près de **20%**.*
- 2) A l'image de 2020, la ponte des goélands a été particulièrement prolifique cette année, puisque on a été à même de constater **3 œufs par nid** à une exception près.*
- 3) **Tous** les nids recensés ont pu être traités.*

Le détail des données figure dans le tableau de la page suivante.

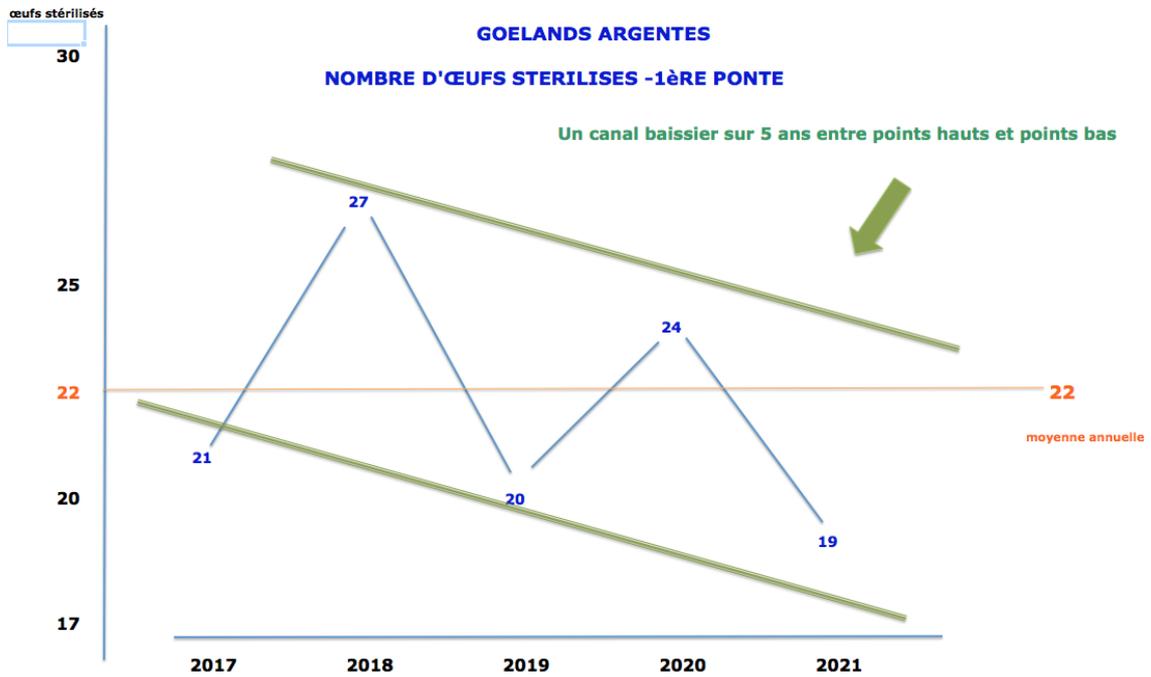
Campagne de stérilisation 2021

GOELANDS ARGENTES

relevé du 17 mai

| lieux de nidification | nids | œufs traités |
|---|----------|--------------|
| nids 2021 déjà identifiés en 2020 | | |
| 49° 52' 32.2 N / 0° 47' 44.1 E | 1 | 0 |
| 49° 52' 33.1 N / 0° 47' 45.8 E | 1 | 1 |
| 49° 52' 34.0 N / 0° 47' 46.2 E | 1 | 3 |
| 49° 52' 31.6 N / 0° 47' 46.5 E | 1 | 3 |
| 49° 52' 31.9 N / 0° 47' 49.2 E | 1 | 3 |
| 49° 52' 33.5 N / 0° 47' 49.8 E | 1 | 3 |
| 49° 52' 31.9 N / 0° 47' 55.8 E | 1 | 3 |
| 49° 52' 30.8 N / 0° 47' 57.2 E | 1 | 0 |
| 49° 52' 01.1 N / 0° 47' 45.8 E | 1 | 3 |
| | | |
| Total | 9 | 19 |
| nid en 2021 mais absent en 2020 | | |
| 49° 52' 33.2 N / 0° 47' 47.3 E | 1 | 0 |
| absence de nids en 2021 mais existants en 2020 | | |
| 49° 52'32.9 N / 0° 47' 59.9 E | 0 | |
| 49° 52' 36.2 N / 0° 47' 57.4 E | 0 | |
| 49° 52' 32.8 N / 0° 47' 58.0 E | 0 | |

Un point important à titre de première conclusion dans l'attente des résultats à venir de la seconde stérilisation : la tendance à une décrue du nombre d'œufs traités, donc « in fine » de la pénétration des goélands dans Veules comme il ressort du tableau ci-dessous :



A noter, la mise en évidence d'un nid de goélands marins Résidence Victoria avec 2 œufs – Cf Tableau ci-après :

Campagne de stérilisation 2021

GOELANDS MARINS

relevé du 17 mai

lieux de
nidification

nids

NON œufs traités

nids 2021 déjà identifiés en 2020

49° 52' 01.1 N / 0° 47' 45.8 E

1

2

Total

1

2

La seconde stérilisation – 9 juin 2021

La seconde stérilisation est intervenue comme le veut le protocole après trois semaines d'intervalle de la première pulvérisation.

*Notre président Michel Lefébure et Jean Yves Robert notre « sachant » étaient accompagnés pour cela de notre toute nouvelle secrétaire générale **Catherine Guille**.*

Les résultats de cette journée sont reproduits dans les deux tableaux suivants.

Deux observations intéressantes sont à mettre en évidence :

- *un nombre « actif » de nids, **ie??** avec œufs en diminution sensible versus les années précédentes : 7 nids **avec** œufs contre une moyenne sur 4 ans de 11.5 nids **avec** œufs.*

*A noter que pour la première fois il a été mis en évidence des nids sans œufs dans une proportion somme toute importante : 3 nids **sans** œufs versus 7 nids **avec** œufs, soit un rapport de plus de 40 %.*

Un phénomène difficile à expliquer. A noter de façon tout à fait nouvelle, l'absence totale de nids à la villa les Mouettes (Famille Mora), lieu traditionnel de nidification des goélands.

- *Un taux de reponte entre deux stérilisations **s** dans la partie basse des précédentes années, avec là aussi une forte volatilité d'une année à l'autre : taux de reponte très élevé en 2017 et 2020 (78 % en moyenne) et un taux de reponte très faible en 2018, 2019 et 2021 (17 % en moyenne). Avec là aussi une interprétation de ces fortes variations difficile à analyser.*

Campagne de stérilisation 2021 GOELANDS ARGENTES

relevé du 17 mai

relevé 9 juin

| lieux de nidification | nids | œufs traités | nids | œufs traités | repointe entre le 17/05 et le 09/06 |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------|--------------|-------------------------------------|
| | nids 2021 déjà identifiés en 2020 | | | | |
| 49° 52' 32.2 N / 0° 47' 44.1 E | 1 | 0 | 1 | 0 | non |
| 49° 52' 33.1 N / 0° 47' 45.8 E | 1 | 1 | 2 | 2 | oui |
| 49° 52' 34.0 N / 0° 47' 46.2 E | 1 | 3 | 1 | 1 | oui |
| 49° 52' 31.6 N / 0° 47' 46.5 E | 1 | 3 | 1 | 1 | oui |
| 49° 52' 31.9 N / 0° 47' 49.2 E | 1 | 3 | 1 | 1 | oui |
| 49° 52' 33.5 N / 0° 47' 49.8 E | 1 | 3 | 1 | 0 | non |
| 49° 52' 31.9 N / 0° 47' 55.8 E | 1 | 3 | 1 | 0 | non |
| 49° 52' 30.8 N / 0° 47' 57.2 E | 1 | 0 | 1 | 0 | - |
| 49° 52' 01.1 N / 0° 47' 45.8 E | 1 | 3 | 1 | 0 | non |
| Total | 9 | 19 | 10 | 5 | |

nouveaux nids identifiés en 2021

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| 49° 52' 33.2 N / 0° 47' 47.3 E | 1 | 0 | 1 | 0 | - |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|

Absence de nids en 2021 mais existants en 2020

| | |
|--------------------------------|---|
| 49° 52' 32.9 N / 0° 47' 59.9 E | 0 |
| 49° 52' 36.2 N / 0° 47' 57.4 E | 0 |
| 49° 52' 32.8 N / 0° 47' 58.0 E | 0 |

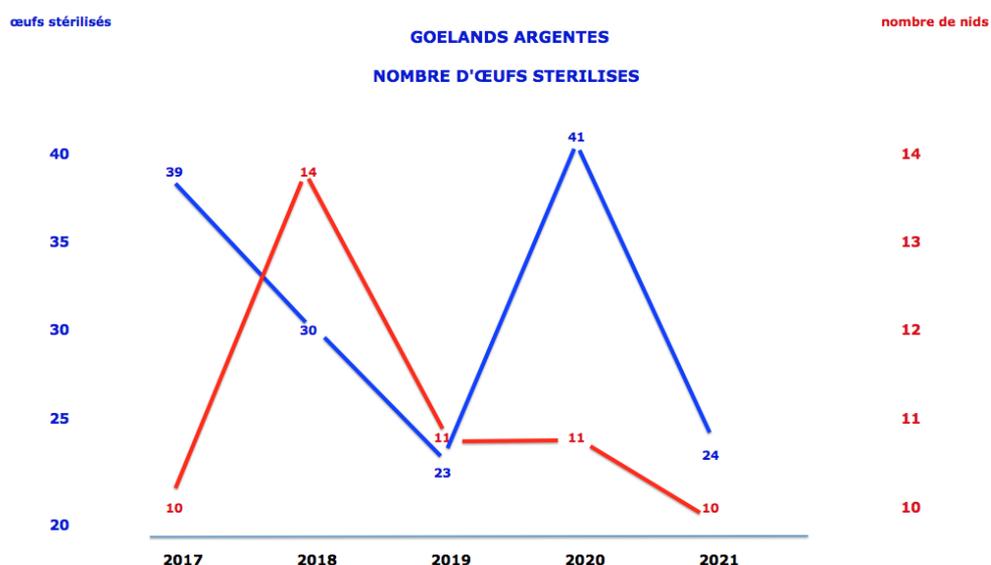
2017 - 2021 : EVOLUTION DU NOMBRE D'ŒUFS STERILISES
DETAIL DES 2 STERILISATIONS ANNUELLES

| 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
|------------------|------------------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| œufs 1 20-mai | œufs2 03-juin | œufs 1 12/22 mai | œufs 2 27-juin | œufs 1 17-mai | œufs 2 09-juin | œufs 1 16-mai | œufs 2 06-juil | œufs 1 17-mai | œufs 2 09-juin |
| 21 | 18 | 27 | 3 | 20 | 3 | 24 | 17 | 19 | 5 |
| 39 | | 30 | | 23 | | 41 | | 24 | |

Une absence de corrélation peut par ailleurs de façon complémentaire être observée entre la dynamique du **nombre de nids** recensés avec le **nombre d'œufs** traités sur le graphique ce dessous.

Avec une forte volatilité et une décorrélation des données de l'observation il devient difficile de tirer quelques règles fiables.

2017 – 2021 : CORRELATION ENTRE NOMBRE DE NIDS ET NOMBRE D'OEUFS



Le bilan de la stérilisation – 17 juillet 2021

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.

1) Goélands Argentés

Nids traités

*Sur **10** nids individualisés, **10** nids ont pu être traités.*

*Le recensement effectué le 17 juillet pour faire le bilan des deux passages de stérilisation n'a pas permis **de relever la moindre naissance**.*

La stérilisation des œufs de cette espèce de goélands a donc été efficace à 100%.

2) Goélands marins

*A signaler, la naissance de 2 goélands **marins** à la Résidence Victoria.*

Pour rappel, on précisera que la dérogation de traitement accordée par la DREAL s'applique exclusivement aux goélands argentés et en aucune façon aux goélands marins.

En conséquence de quoi, les œufs de goélands marins recensés lors des passages de stérilisation n'ont pas été traités.

III) CONCLUSION

Au terme de cette campagne 2021 quelques éléments sont à faire ressortir :

- 1) La stérilisation opérée sur les nids recensés et traités a été profitable puisque aucune naissance n'a été observée
- 2) La pénétration en centre-ville des goélands argentés semble avoir été freinée versus l'année 2018, cette dernière année avait été marquée à Veules par une forte incursion au cœur de la cité.

En ce sens, les actions menées ces trois dernières années sur le village paraissent avoir donc donné des résultats probants dans la mesure où la dynamique expansive de la population des goélands en centre ville a été en grande partie freinée.

En conclusion, les campagnes de stérilisations ont démontré de leur efficacité pour contrer l'expansion des goélands dans les lieux d'habitation. Et tel est de fait, le ressenti de la population veulaise.

Il importe donc de maintenir les efforts consentis à ce jour dans les années futures afin de conforter ces résultats : un relâchement peut être en effet synonyme d'un renouveau plus que probable de l'expansion démographique en milieu urbain comme l'atteste la réactivation d'anciens nids abandonnés.

De quelques considérations sur les goélands en Normandie à travers à travers la presse

Les campagnes de stérilisation sur le littoral normand se poursuivent un peu partout pour l'année 2021, comme au Havre, à Cherbourg et même à Rouen où pourtant la mer est à plus de 70 km.

L'objectif est le même partout.

Certes, comme le précise Mr Augustin Bœuf adjoint au maire du Havre « dans notre ville portuaire, le goéland argenté fait partie intégrante de notre environnement .. pour autant sa présence est source de nuisances et de détériorations ... il convient donc de contrôler le développement de la population » «.

*Des équipes de cordistes ont été **ainsi mises en œuvre** pour cet objectif.*

*Précisons que pour la ville du Havre, le coût de la stérilisation est de **90 000 euros**.*

Démarche identique au Tréport « où la municipalité a entrepris à partir de 2007 des opérations de stérilisation des goélands argentés. Le dernier recensement en 2019 – pas de stérilisation en 2020 pour cause de confinement – faisait état de 800 couples nicheurs, ce qui n'est pas mince. »

Il est ainsi constaté en 2019 « une concentration d'une centaine de couples ...à proximité de l'entreprise LTS entraînant ...des déjections sur les toitures, le personnel et le matériel, mais aussi une obstruction des eaux pluviales ...et même parfois des situations d'agressivité physique sur les personnes. En conséquence, il est nécessaire de contenir le développement des populations des goélands argentés. ».

Peu ou pas d'autres nouvelles significatives si ce n'est au Havre encore où l'on table sur un niveau de nids traités en 2020 comparable à celui de 2019

*Situation quelque **peu** atypique à **Rouen**, cité pourtant loin du bord de mer. Pour Richard Grége de LPO Normandie, « **ce sont des opportunistes** ← qui ← **viennent manger nos détritiques et jouer les éboueurs** ». Ils nichent sur les terrasses « **qui leur rappellent les corniches dans les falaises** ». Il est précisé plus loin que ces oiseaux « **profitent de la Seine pour venir jusqu'à Rouen** ». C'est ainsi le fleuve qui les amène.*

Pour conclure, rappelons qu'une 1^{ère} action de stérilisation a été conduite pour la première fois à Saint Valéry en Caux en 2021 – commune limitrophe de Veules les Roses -et que sur les seuls bâtiments municipaux il a été comptabilisé près de 50 nids. Ce qui n'est pas une mince affaire

L'impact n'est pas neutre en effet sur le développement de la population des goélands lorsque l'on sait que le taux de reproduction moyen est de 3 œufs par nid (75 % des pontes) et que la première année de reproduction intervient très vite après la 4^{ème} année de vie et ce pour une espérance de vie moyenne de 30 ans

