

Saint-Malo, le **18 DEC. 2023**

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES
TERRITOIRES ET DE LA MER D'ILLE ET
VILAINE
12 rue Maurice Fabre
CS 13167
35031 RENNES cedex

Affaire suivie par: Sylvain DUFEIL/
Anne MOURIC
Direction de l'Écologie Urbaine

Tél: 02 99 21 92 28

AN

Réf: AM 23-1009

Objet: campagne de stérilisation des
œufs de goélands 2023

RECU LE

21 DEC. 2023

DDTM35
Service Eau et Biodiversité

L. YR

Monsieur,

Je porte à votre connaissance qu'une campagne de stérilisation des œufs de goélands argentés a été réalisée par la ville de Saint-Malo en mai et juin derniers.

A ce titre, et en application de l'arrêté préfectoral du 18 février 2021, vous trouverez en pièces jointes le compte-rendu général des interventions effectuées par drone par la société CDSI, ainsi qu'un tableau détaillé par quartiers et par adresse.

La campagne menée par la Ville a pour objet de stabiliser la population des goélands sur le territoire malouin, les naissances ne pouvant être équilibrées par la mortalité de l'espèce.

Lors de cette campagne de stérilisation 2023, il a été observé une baisse des signalements par les particuliers de 20 % par rapport à l'année 2022, mais une augmentation de 32 % d'entreprises à s'inscrire pour cette campagne 2023. Ainsi, 233 sites ont été visités pour 799 nids, 1 899 œufs stérilisés et 222 poussins observés.

La société CDSI a par ailleurs signalé une augmentation de la population de goélands bruns sur la commune de Saint-Malo, et une stagnation de la population de goélands argentés.

Dans le cadre des mesures préventives, la Ville assure une campagne d'information auprès du public, en lui rappelant l'interdiction faite par le Règlement Sanitaire Départemental de nourrir ces volatiles. En outre, une information spécifique est réalisée auprès des entreprises, afin d'attirer leur attention sur la nécessité de stériliser les nids de goélands s'accroissant dans les zones industrielles.

De plus, des poubelles plus hermétiques sont installées, la collecte des ordures ménagères est assurée de manière régulière par la Communauté d'Agglomération, ainsi que le nettoyage des rues par la ville de Saint-Malo.

L'arrêté préfectoral ayant expiré le 30 novembre dernier, je vous remercie de bien vouloir transmettre ce dossier au Conseil National de la Protection de la Nature afin d'obtenir l'autorisation de poursuivre, pour les années à venir, la campagne de stérilisation des œufs de goélands sur la commune de Saint-Malo.

Restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, je vous prie de croire, Monsieur, à l'expression de ma considération distinguée.

Par Délégation du Maire,
L'Adjointe Déléguée,
Céline ROCHE



PJ : Compte-rendu général
Tableau détaillé



N° 13 616*01

DEMANDE DE DÉROGATION
 POUR LA CAPTURE OU L'ENLÈVEMENT *
 LA DESTRUCTION *
 LA PERTURBATION INTENTIONNELLE *
 DE SPÉCIMENS D'ESPÈCES ANIMALES PROTÉGÉES
 * cocher la case correspondant à l'opération faisant l'objet de la demande

Titre I du livre IV du code de l'environnement
 Arrêté du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction des dérogations
 définies au 4° de l'article L. 411-2 du code de l'environnement portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées

A. VOTRE IDENTITÉ

Nom et Prénom :
 ou Dénomination (pour les personnes morales) : VILLE DE SAINT-MALO
 Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) : Direction de l'Ecologie Urbaine
 Adresse : N° Rue Hôtel de Ville
 Commune SAINT-MALO cad.
 Code postal 35418

Nature des activités :
STÉRILISATION DES ŒUFS DE GOELANDS
 Qualification :

B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNÉS PAR L'OPÉRATION

Nom scientifique Nom commun	Quantité	Description (1)
B1 GOELANDS ARGENTÉS, BRUNS ET MARINS	1899	œufs stérilisés stérilisation par drone avec huile de colza ou de tournesol
B2		
B3		
B4		
B5		

(1) nature des spécimens, sexe, signes particuliers

C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE L'OPÉRATION *

Protection de la faune ou de la flore	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux cultures	<input type="checkbox"/>
Sauvetage de spécimens	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux forêts	<input type="checkbox"/>
Conservation des habitats	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux eaux	<input type="checkbox"/>
Inventaire de population	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages à la propriété	<input type="checkbox"/>
Etude écoéthologique	<input type="checkbox"/>	Protection de la santé publique	<input type="checkbox"/>
Etude génétique ou biométrique	<input type="checkbox"/>	Protection de la sécurité publique	<input checked="" type="checkbox"/>
Etude scientifique autre	<input type="checkbox"/>	Motif d'intérêt public majeur	<input checked="" type="checkbox"/>
Prévention de dommages à l'élevage	<input type="checkbox"/>	Détention en petites quantités	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages aux pêcheries	<input type="checkbox"/>	Autres	<input type="checkbox"/>

Préciser l'action générale dans laquelle s'inscrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou nationale :

Suite sur papier libre

D. QUELLES SONT LES MODALITÉS ET LES TECHNIQUES DE L'OPÉRATION
(renseigner l'une des rubriques suivantes en fonction de l'opération considérée)

D1. CAPTURE OU ENLÈVEMENT *

Capture définitive Préciser la destination des animaux capturés :

Capture temporaire avec relâcher sur place avec relâcher différé

S'il y a lieu, préciser les conditions de conservation des animaux avant le relâcher :

S'il y a lieu, préciser la date, le lieu et les conditions de relâcher :

- Capture manuelle Capture au filet
Capture avec épauvette Pièges Préciser :
- Autres moyens de capture Préciser :
- Utilisation de sources lumineuses Préciser :
- Utilisation d'émissions sonores Préciser :
- Modalités de marquage des animaux (description et justification) :

Suite sur papier libre

D2. DESTRUCTION

- Destruction des nids Préciser :
- Destruction des œufs Préciser : *Blocage de l'incubation - Pas de destruction*
- Destruction des animaux Par animaux prédateurs Préciser :
- Par pièges létaux Préciser :
- Par capture et euthanasie Préciser :
- Par armes de chasse Préciser :
- Autres moyens de destruction Préciser :

Suite sur papier libre

D3. PERTURBATION INTENTIONNELLE*

- Utilisation d'animaux sauvages prédateurs Préciser :
- Utilisation d'animaux domestiques Préciser :
- Utilisation de sources lumineuses Préciser :
- Utilisation d'émissions sonores Préciser :
- Utilisation de moyens pyrotechniques Préciser :
- Utilisation d'armes de tir Préciser :
- Utilisation d'autres moyens de perturbation intentionnelle Préciser :

Suite sur papier libre

E. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES CHARGÉES DE L'OPERATION ?

- Formation initiale en biologie animale Préciser :
- Formation continue en biologie animale Préciser :
- Autre formation Préciser :

F. QUELLE EST LA PERIODE OU LA DATE DE L'OPERATION

Préciser la période : *du 1^{er} mai au 30 juin*
ou la date :

G. QUELS SONT LES LIEUX DE L'OPERATION

Régions administratives :

Départements :

Cantons :

Communes : *SAINTE-MALO (35400)*

H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPERATION, QUELLES SONT LES MESURES PREVUES POUR LE MAINTIEN DE L'ESPECE CONCERNEE DANS UN ETAT DE CONSERVATION FAVORABLE*

- Relâcher des animaux capturés Mesures de protection réglementaires
Renforcement des populations de l'espèce Mesures contractuelles de gestion de l'espace
- Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée :

Suite sur papier libre

I. COMMENT SERA ETABLI LE COMPTE RENDU DE L'OPERATION

Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) : *Maintien de la population*

Modalités de compte rendu des opérations à réaliser : *Rapport sur les opérations effectuées à la fin de la campagne*

* cocher les cases correspondantes

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des services préfectoraux.

Fait à *Saint-Malo* Pour le Maire,
le *6 février 2024* Adjointe Déléguée
Votre signature

Centre FOCIV

Saint-Malo 2023
Bilan de campagne
Stérilisation des nids de goéland

Table des matières :

1) Synthèse des interventions.....	1
1.1) Total des signalements.....	1
1.2) Liste Publics-Particuliers.....	1
1.3) Liste Entreprises.....	2
1.4) Total sur la ville en 2023.....	2
2) Présentation et explications.....	3
2.1) Préambule.....	3
2.2) Les chiffres.....	3
2.3) Les résultats de la liste Entreprises.....	3
2.4) La croissance des goélands bruns.....	4
3) Conclusion.....	4
3.1) Généralités.....	4
3.2) Des populations qui évoluent.....	5
3.3) La présence des goélands à Saint-Malo, en 2023.....	5
3.4) Bilan triennal de nos actions.....	6

1) Synthèse des interventions :

Légende : En vert : Les chiffres finaux

En rouge : Les chiffres importants pour effectuer le recoupement

En mauve : Les chiffres bruts, tels qu'ils sont dans le tableau

1

1.1) Total des signalements : 233

205 pour la liste Publics/Particuliers

28 pour la liste Entreprises

1.2) Liste Publics/Particuliers :

Nombre total de signalements effectués au 1^{er} passage : **205**

Nombre de signalements du 1^{er} passage avec découverte de nid(s) : **103**

Nombre d'adresses enlevées entre les 2 passages : **1** (Groupe Scolaire Château-Malo, car aucune présence de goéland depuis 2019)

Nombre de signalements effectués au 2^e passage : **204**

Nombre de signalements du 2^e passage avec découverte de nid(s) : **105**

(Total des signalements visités pendant les deux passages : **409**)

Total nids trouvés avant recoupement : 575 (279 + 296)

Total des nids au 1^{er} passage : **279**

Nombre de nids traités : **240**

Nombre de nids non-traités : **39** (dont 20 nids vides, 17 de goéland brun (44œufs), 1 de goéland marin et 1 de goéland argenté avec 1 poussin)

Nombre d'œufs stérilisés : **663**

Nombre de poussins repérés : **4**

Total des nids au 2^e passage : **296**

Nombre de nids traités : **82**

Nombre de nids non-traités : **214** (dont 160 nids vides, 26 de goéland brun (30 œufs), 1 de goéland marin et 27 de goéland argenté avec des poussins)

Nombre d'œufs stérilisés : **150**

Nombre de poussins repérés : **97**

Recoupement des nids par signalement :

Total des nids similaires aux 2 passages : **272** (comptage cartographie + photos)

Total des nids disparus entre les deux passages : **7**

Total des nids supplémentaires trouvés 2e passage : **24**

Total des nids trouvés après recoupement : 303 (sur 205 signalements) (575 - 272)

Total des œufs stérilisés pendant toute la campagne : 813 et **101** poussins observés

1.3) Liste Entreprises :

Nombre total de signalements effectués au 1^{er} passage : **28**

Nombre de signalements du 1^{er} passage avec découverte de nid(s) : **24**

Nombre de signalements effectués au 2^e passage : **28**

Nombre de signalements du 2^e passage avec découverte de nid(s) : **23**

(Total des signalements visités pendant les deux passages : **56**)

Total nids trouvés avant recoupement : 953 (479 + 474)

Total des nids au 1^{er} passage : **479**

Nombre de nids traités : **317**

Nombre de nids non-traités : **162** (dont 34 nids vides, 122 de goéland brun (297 œufs), 3 de goéland marin et 3 de goéland argenté avec des poussins)

Nombre d'œufs stérilisés : **842**

Nombre de poussins repérés : **3**

Total des nids au 2^e passage : **474**

Nombre de nids traités : **153**

Nombre de nids non-traités : **321** (dont 249 nids vides, 64 de goéland brun (105 œufs), 3 de goéland marin, et 5 de goéland argenté avec des poussins)

Nombre d'œufs stérilisés : **244**

Nombre de poussins repérés : **118**

Recoupement des nids par signalement :

Total des nids similaires aux 2 passages : **457** (comptage cartographie + photos)

Total des nids disparus entre les deux passages : **22**

Total des nids supplémentaires trouvés 2e passage : **16**

Total des nids trouvés après recoupement : 496 (sur **28** signalements) (953 – 457)

Total des œufs stérilisés pendant toute la campagne : 1086 et **121** poussins observés

1.4) Total sur la ville en 2023 (Entreprises et Publics/Particuliers) :

Total des nids trouvés après recoupement : 799 (303+496) sur **233** signalements

Total des œufs stérilisés : 1899 (813+1086)

Total des poussins repérés : 222 (101+121)

2) Présentation et explications :

2.1) Préambule :

3 La campagne 2023 de stérilisation des œufs de goéland argenté était pour l'entreprise CDSI la cinquième qui a été effectuée pour la ville de Saint-Malo. Comme les deux années précédentes, nous avons prévu d'intervenir sur une période assez large, afin de se donner à la fois la possibilité de faire deux passages sur tous les signalements, mais également de se prémunir contre les phénomènes météorologiques.

En effet, depuis la saison 2020, le mois de Mai se révèle à chaque fois être une période assez instable au niveau du vent, ce qui nous amène à devoir nous adapter souvent au jour le jour, en profitant des quelques prévisions calmes pour placer nos interventions aux endroits où nous devons prendre rendez-vous.

Ces conditions particulières nous incitent également à travailler les week-ends et jours fériés, lorsque ces derniers disposent d'un temps favorable. Le début du mois de Mai étant une période cruciale dans le cadre du traitement des œufs, cette souplesse dans nos journées de vol nous apparaît comme nécessaire pour réussir à atteindre nos objectifs.

En alternant dans les moments venteux avec des phases d'accès direct aux toitures lorsqu'elles sont sécurisées, nous avons pu une nouvelle fois cette saison tenir un rythme régulier, qui nous a permis de terminer le premier passage un peu moins de trois semaines après son démarrage. Comme d'habitude, le second à quant à lui eu une météo plus favorable, nous permettant de gagner en efficacité.

2.2) Les chiffres :

Un fait qui apparaît assez rapidement lorsque l'on compare les résultats de 2023 avec ceux des autres années, c'est que nous avons eu moins de signalement sur la liste Publics/Particuliers que lors des saisons précédentes, et davantage sur la liste des Entreprises. Nous sommes effectivement passés de 253 adresses en 2022 à 205 en 2023 pour la première, une différence de 48 qui est à prendre en compte quand on étudie les chiffres. Pour la deuxième, 9 entreprises supplémentaires se sont signalées cette année, passant de 19 en 2022 à 28 en 2023.

Ces informations sont importantes pour mettre en lumière le fait que nous avons globalement trouvé moins de nid cette année, même si pour chacune des deux listes les raisons ne sont pas les mêmes. Si la baisse du nombre de signalements pour les Publics/Particuliers est une raison évidente qui explique la diminution des nids trouvés d'une année sur l'autre, l'augmentation du nombre d'entreprises participantes auraient dû contribuer à nous en faire découvrir beaucoup plus, et équilibré les résultats finaux.

Nous verrons dans un chapitre dédié (2.3) le phénomène qui selon nous explique le mieux la baisse globale du nombre de nid trouvé dans la liste Entreprises. Pour en revenir aux chiffres des Publics/Particuliers, il est intéressant de constater qu'au premier passage, nous avons conservé des résultats assez proches qu'en 2022 au niveau du nombre de nids traités ainsi que de celui des œufs stérilisés, la vraie différence se trouvant dans le nombre de nids non-traités (85 en 2022 pour 39 en 2023). Concernant les poussins, nous n'en avons trouvé que 4 au mois de Mai 2023 (pour 31 en 2022), et 97 en Juin (pour 79 en 2022), avec un total sur la saison un peu inférieur à celui de la précédente (101 en 2023, 110 en 2022).

2.3) Les résultats de la liste Entreprises :

Comme nous le notions plus haut, la liste Entreprises avait cette année, avec 9 sociétés supplémentaires, une augmentation de 30% par rapport à 2022, ce qui engage à penser que le nombre de nids trouvés en général auraient pu suivre le mouvement. Cependant, avec 496 nids découverts en 2023 pour 550 en 2022, les chiffres montrent que le volume n'évolue pas forcément avec le nombre de signalements mais plutôt avec l'importance de ces derniers. En effet, les entreprises supplémentaires n'étaient pas des gros foyers de nidifications, ce qui en conséquence n'amène pas de grandes différences au niveau de la masse total de nids découverts.

Un élément important qui entre en compte dans cette diminution est un fait que nous avons déjà noté lors du bilan précédent, et qui concerne les deux principales concentrations de goéland à Saint-Malo, c'est-à-dire les deux usines Timac. Depuis la saison dernière jusqu'à celle-ci, ces deux entreprises ont effectué des travaux importants de changement de toitures, ce qui a nettement contribué à chasser les laridés, même s'ils restent encore nombreux à vouloir nidifier sur les nouvelles structures. Il est en tous les cas certain que par rapport aux anciens toits qui leur offraient tout ce dont ils avaient besoin pour construire leurs nids, les nouveaux sont bien moins accueillants, et cela entraîne en toute évidence une diminution importante du nombre de nids créés.

Etant donné l'importance des résultats de ces deux usines sur les chiffres de la campagne, il est clair que ces travaux ont un impact considérable sur la densité globale, et explique en grande partie pourquoi malgré un nombre d'entreprises en hausse, celui des nids trouvés soient pour autant en baisse. D'un autre côté, si l'on regarde les résultats concernant les nids traités, on observe cette fois une diminution encore plus importante (408 en Mai 2022 pour 317 en 2023), avec par contre une augmentation très visible en ce qui concerne les nids non-traités (82 en Mai 2022 pour 162 en 2023). Sans aucun lien avec les travaux effectués, ces différences s'expliquent à cause d'un autre phénomène, que nous allons développer au chapitre suivant.

2.4) La croissance des goélands bruns :

Comme la saison dernière, nous avons voulu établir un comptage qui soit le plus précis possible des goélands bruns que nous trouvions, avec à chaque fois un nombre de nid(s) et d'œuf(s) qui soit fidèle à la réalité. Nous avons donc, une fois encore, noté ces informations dans la colonne « Observation » du tableau, afin de cibler les lieux où nous les avons recensés. Nous avons également en 2023 réunis ces chiffres dans la synthèse ci-dessus afin d'expliquer un peu mieux le nombre de nids non-traités. Afin de se donner une image encore plus fine, voici un récapitulatif des données que nous avons recueillies, qui rassemble les résultats des deux listes :

Nombre de Nids trouvés : **229** (pour **61 en 2022**)

Nombre de d'œufs trouvés : **476** (pour **146 en 2022**)

Ces nids, qui sont comptabilisés dans le chiffrage général parmi les non-traités, ne représente forcément qu'une partie de la population réelle des goélands bruns sur Saint-Malo. Un fait notable est que nous avons découvert la majorité de ces nids là où les concentrations de goéland argenté étaient les plus importantes, c'est-à-dire par exemple sur les deux usines Timac, où les goélands bruns représentent en 2023 quasiment 50% des laridés observés.

Cette croissance des goélands bruns explique pour beaucoup le phénomène que nous évoquons au chapitre précédent, qui est la diminution du nombre de nids traités et l'augmentation de celui des non-traités. Un autre élément qui commence à devenir visible, et que nous avons également noté dans la colonne « Observation » du tableau, est l'apparition de plus en plus importante des goélands marins, que nous ne rencontrons jamais avant la saison dernière. Si en 2022 nous n'avons trouvé qu'un seul couple au niveau du port, en 2023 nous en avons recensés une dizaine entre les différentes entreprises. Il est cependant à observer également que, contrairement aux goélands bruns qui se propagent dans les quartiers, les goélands marins restent pour le moment dans des lieux de nidifications importants, sans paraître vouloir déranger ou chasser les autres espèces.

5

3) Conclusion :

3.1) Généralités :

Au regard des chiffres, cette campagne 2023 est marquée par plusieurs phénomènes ayant eu un effet direct ou indirect sur nos interventions. Tout d'abord, la baisse du nombre de signalements concernant la liste Publics/Particuliers a eu un impact évident sur les résultats de cette dernière, mais le fait que les habitants se soient moins manifestés ne veut pas dire, pour autant, que les goélands sont réellement moins nombreux sur la ville. En effet, pour avoir eu parfois l'occasion de poser un œil aérien sur des toitures que nous inspectons auparavant, mais qui n'était pas à faire cette saison, nous avons pu constater que ce n'est pas parce que les personnes ont omis de se signaler que leur problème est réglé. Néanmoins, nous avons également pu observer en un certain nombre de cas que les goélands qui nichaient sur certaines adresses depuis des années ont finis par aller voir ailleurs, nous montrant ainsi l'efficacité des passages antérieurs. Il est donc possible que les mêmes goélands aient trouvé souvent bon accueil sur des toitures voisines, où les résidents sont moins habitués à la démarche de signalement.

Concernant la liste Entreprises, nous avons expliqué plus haut comment des travaux de changement de toiture, notamment sur les deux usines Timac, peuvent avoir une influence importante sur la densité des nids rencontrée. Il y a ici un lien de cause à effet qui entraîne forcément une conséquence sur nos résultats, mais là encore, le fait de trouver moins de goélands dans les foyers les plus importants ne veut pas dire que ces derniers ont disparu. En témoigne leur forte présence, d'année en année, sur les toits de l'atelier technique municipale se trouvant en Zone Industrielle Sud, non loin de l'une des usines en question. Malgré nos interventions depuis 2019, le nombre de nid n'a cessé d'augmenter jusqu'à cette saison, où pour la première fois leur nombre est resté stable. Il est donc certain pour nous que si nous pouvions également intervenir sur les autres entreprises se trouvant à proximité, nous saurions très vite où se trouvent les goélands qui ne sont plus à l'usine Timac.

Pour preuve, les sociétés Prolians et Point P, chez qui nous avons pu nous rendre cette année, et où nous avons discuté avec les responsables, qui nous ont affirmé avoir constaté depuis 2020-2021 un renforcement de la présence des goélands sur leurs toitures, ce qui coïncide avec nos premières interventions là-bas. Se trouvant juste à côté de l'usine en question, ils ont compris que notre travail sur le site avait une incidence directe sur leurs observations, et qu'il serait nécessaire de poursuivre leurs participations les saisons suivantes pour ne pas subir des troubles grandissants. C'est pourquoi nous restons prudents quant à l'utilisation des chiffres que nous avançons, qui pourrait traduire soit une efficacité presque surréaliste de nos campagnes, soit l'effet de causes externes qui en réalité ne se confirme pas sur le terrain.

3.2) Des populations qui évoluent :

Comme nous le décrivions au chapitre 2.4, la population de goéland brun est devenue sur certains sites de Saint-Malo, et parmi les plus importants, presque égale à celle des argentés. Nous avons noté dans les bilans précédents cette évolution constante depuis nos premières interventions en 2019, où ils n'étaient alors présents qu'en Zone Industrielle Nord. S'il est certain qu'ils sont encore loin, à l'échelle de la ville, d'être aussi nombreux que leurs cousins aux ailes grises, le fait est que leur croissance devient si visible qu'ils pourraient les rejoindre dans un futur qui n'est pas si éloigné. Quand on observe les chiffres de l'année 2023 par rapport à ceux de 2022, leur nombre a été multiplié par 3,75, ce qui est un facteur suffisamment important pour être pris en compte dans les années qui viennent. Le suivi de leur évolution, jusqu'à peut-être effectuer un recensement à part entière de leur présence, nous paraît être un sujet assez important dans la suite des saisons.

De même, l'évolution concernant les goélands marins, que nous n'avions jamais rencontrés à Saint-Malo avant la campagne 2022, avec un seul couple, et qui maintenant sont visibles à la fois au port et en Zone Industrielle Sud. Sachant que cette espèce se comporte généralement avec les autres comme un prédateur, il est assez intéressant de voir que là où nous les avons trouvés, ils se mêlent à la fois aux goélands bruns et argentés, sans qu'aucun ne s'en éloigne. Là encore, nous pensons que cette croissance dont ils font l'objet est un sujet à suivre, car le mouvement actuel possède de fortes chances de se poursuivre les années suivantes. Pour cette raison également, le fait de pouvoir observer la situation sur un nombre plus important d'entreprises, notamment au port mais aussi en Zone Industrielle Sud, nous permettrait de dresser un état des lieux plus précis concernant la densité réelle de ces populations.

3.3) La présence des goélands à Saint-Malo, en 2023 :

Si les chiffres pourraient laisser penser, d'une certaine manière, que le fait d'avoir trouvé moins de nid cette année que les précédentes serait la preuve qu'il y a moins de goélands qu'auparavant à Saint-Malo, nous pensons qu'en réalité la population générale est surtout devenu plus stable. Dans de nombreux endroits, nos interventions ont permis au fur et à mesure de faire disparaître la présence de certains couples, mais comme nous le notions au chapitre 3.1, cela ne veut pas dire que les goélands sont partis hors de la ville. Beaucoup ont simplement déplacé leurs nids un peu plus loin, sur les toits d'habitants qui sont moins habitués à ces campagnes, et qui donc ne se sont pas signalés cette année. Ce qui nous amène à penser cela, c'est tout d'abord le sentiment de l'équipe sur le terrain, qui a pu constater comme les années précédentes la solidarité des laridés lorsqu'ils repèrent un drone sur leur territoire. En effet, quelle que soit l'endroit où nous effectuons nos vols, la présence des goélands pour défendre l'endroit était toujours aussi vive qu'en 2022 ou en 2021.

De plus, si l'on compare les chiffres par quartiers, on se rend assez rapidement compte qu'en réalité les résultats de cette saison sont presque les mêmes que ceux de 2022, simplement un peu réduit par un nombre de signalement plus restreint. Si nous prenons le temps d'écrire ces lignes sur ce sujet, c'est qu'en rencontrant des personnes dans les rues, il nous a semblé qu'un sentiment général nous décrivait une baisse visible du nombre de goéland à Saint-Malo, alors qu'il n'en est rien. Ce qui est vrai, par contre, et que les gens ressentent, c'est que leur nombre a cessé de croître aussi vite qu'auparavant. En effet, nous avions cette impression les années passées que nos interventions avaient réussi à ralentir la prolifération, sans néanmoins pouvoir l'endiguer. En cette saison 2023, et pour la première fois en cinq ans, nous avons enfin la sensation que la situation s'est stabilisée en ville, ce

qui amène sans doute des gens à croire à un recul. La réalité dont nous sommes les témoins, c'est que les campagnes de stérilisation successives parviennent au bout d'un certain temps d'atteindre l'objectif de base, qui est de réguler véritablement la population de laridés.

3.4) Bilan triennal de nos actions :

7

Pour conclure ce bilan 2023, nous avons pensé que certains petits rappels pourraient être intéressants afin d'étayer ce que nous venons d'avancer au sujet de la stabilisation de la population. En 2021, sur 279 signalements répartis sur les deux listes, nous avons découvert 1150 nids, stérilisé 1913 œufs et observé 582 poussins. En 2023, après avoir également fait évoluer nos méthodes ainsi que nos machines, nous avons découvert sur 233 signalements (toute liste comprise) 799 nids, stérilisé 1899 œufs et observé 222 poussins. Dans le bilan 2022, il avait été mis en lumière le fait que nous avons trouvé davantage de nids et d'œufs, et que cela était surtout dû à des améliorations de méthodes qui nous avait permis d'intervenir plus tôt dans le mois de Mai, et du coup à ne pas manquer la période cruciale que représente la première quinzaine.

En répétant cette saison les évolutions qui nous ont permis de progresser l'année précédente, cela met en évidence l'efficacité de nos campagnes. Entre 2021 et 2023, avec un nombre de signalement en baisse qui explique un volume de nids découverts moins importants (avec également les travaux engagés par certaines entreprises), nous avons tout de même globalement stérilisé le même nombre d'œufs, car nous sommes intervenus plus tôt malgré une météo qui était presque identique au niveau de son instabilité. A cela s'ajoute une valeur importante, qui est que nous avons observés 2,5 fois moins de naissances en 2023 qu'en 2021, avec pourtant, comme nous venons de le noter, un nombre d'œuf stérilisé quasiment semblable. Ces chiffres montrent donc à la fois un effet important des interventions sur la ville de Saint-Malo, mais aussi qu'année après année, la population de goéland s'est réellement stabilisée.

Enfin, étant donné que les goélands qui disparaissent d'un endroit sont capables de ne pas se déplacer très loin pour nidifier à nouveau, il sera important à l'avenir de poursuivre un effort de communication auprès des habitants afin qu'ils sachent qu'ils doivent se signaler lorsqu'ils repèrent un nid sur leurs toits. C'est grâce à ce travail collectif que nous pourrons sûrement, au fur et à mesure, repousser les goélands vers des environnements naturels et protégés dans lesquels ils pourront de nouveau s'épanouir. De plus, il sera également important de suivre de près la croissance des goélands bruns, ainsi que d'observer jusqu'où l'émergence réelle de la population de goéland marin va les amener dans les années qui viennent.

En espérant que ce bilan réponde à vos attentes, l'équipe de CDSI vous remercie pour la confiance que vous lui accordez, et reste à votre disposition pour toutes informations supplémentaires.

Rocabey	7 Boulevard des Talards	89	14-mai-23	0	0	0	0		7 Boulevard des Talards	60	06-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	4 à 6 Rue Ernest Renan	108	14-mai-23	1	3	0	0		4 à 6 Rue Ernest Renan	67	06-juin-23	1	1	2	2	1 nid vide, 1 nid avec 2 poussins	1	3	2	4	2	2
	1 Rue Marion Dufresne_Rue Yvelin	85	14-mai-23	3	8	0	0		1 Rue Marion Dufresne_Rue Yvelin	56	06-juin-23	0	0	1	2	1 nid vide, 1 nid avec 1 poussin	3	2	3	8	1	2
	21 - 23 Boulevard de la Tour d'Auvergne	103	14-mai-23	0	0	0	0		21 - 23 Boulevard de la Tour d'Auvergne	71	06-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	28 Rue Théodore Botrel	99	14-mai-23	1	3	0	0		28 Rue Théodore Botrel	73	06-juin-23	0	0	1	1		1	1	1	3	1	1
	33 - 39 Rue Nicolas Bouvier	94	14-mai-23	2	6	0	0		33 - 39 Rue Nicolas Bouvier	65	06-juin-23	0	0	3	2		2	2	2	6	3	2
	9 Rue Jean Macé	105	14-mai-23	1	3	0	0		9 Rue Jean Macé	69	06-juin-23	0	0	1	1		1	1	1	3	1	1
	15 Rue Ernest Renan	106	14-mai-23	0	0	0	0		15 Rue Ernest Renan	68	06-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	Caserne des Pompiers et Police Municipale/5_7, avenue Louis Martin	83	12-mai-23	15	41	0	7	5 nids de goéland brun (15 œufs), 2 nids vides	Caserne des Pompiers et Police Municipale/5_7, avenue Louis Martin	88	07-juin-23	7	12	5	18	4 nids de goéland brun (8 œufs), 1 nid de goéland marin, 13 nids vides	22	25	22	53	5	25
	10 Boulevard de la Tour d'Auvergne	113	14-mai-23	1	3	0	0		10 Boulevard de la Tour d'Auvergne	78	06-juin-23	0	0	0	1	1 nid vide	1	1	1	3	0	1
	Commissariat; Stéphane Boulet/Boulevard Théodore Botrel	121	16-mai-23	0	0	0	0		Commissariat; Stéphane Boulet/Boulevard Théodore Botrel	93	08-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	11 Boulevard du Colonel Demolins	110	14-mai-23	0	0	0	0		11 Boulevard du Colonel Demolins	80	06-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	Ecole de police; Stéphane Boulet/Boulevard Théodore Botrel	119	16-mai-23	4	11	0	0		Ecole de police; Stéphane Boulet/Boulevard Théodore Botrel	92	08-juin-23	2	2	2	2	1 nid vide et 1 nid avec 2 poussins	4	4	6	13	2	2
	Ecole maternelle Rocabey/3, bd Villebois Mareuil	112	14-mai-23	0	0	0	0		Ecole maternelle Rocabey/3, bd Villebois Mareuil	77	06-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	Ecole primaire Rocabey/23, bd Villebois Mareuil	111	14-mai-23	1	3	0	0		Ecole primaire Rocabey/23, bd Villebois Mareuil	76	06-juin-23	1	1	0	0		1	1	2	4	0	0
	Eglise de Rocabey/Bd Villebois Mareuil	104	14-mai-23	0	0	0	0		Eglise de Rocabey/Bd Villebois Mareuil	75	06-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	18 Rue Jules Saffray	107	14-mai-23	1	3	0	0		18 Rue Jules Saffray	86	06-juin-23	0	0	0	1	1 nid vide	1	1	1	3	0	1
	7 Rue Amiral Leverger	97	14-mai-23	1	3	0	0		7 Rue Amiral Leverger	81	06-juin-23	0	0	3	1		1	1	1	3	3	1
	2 à 4 Boulevard Théodore Botrel	102	14-mai-23	0	0	0	0		2 à 4 Boulevard Théodore Botrel	70	06-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	2 à 6 Rue Charlotte de Béquignon Lagarde	63	09-mai-23	0	0	0	0		2 à 6 Rue Charlotte de Béquignon Lagarde	52	05-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	53 à 57 Avenue Aristide Briand	64	09-mai-23	0	0	0	0		53 à 57 Avenue Aristide Briand	53	05-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	18 Rue Alphonse Thébaud	88	14-mai-23	0	0	0	0		18 Rue Alphonse Thébaud	59	06-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	55 Avenue du 47e Régiment d'infanterie	114	14-mai-23	1	2	0	0		55 Avenue du 47e Régiment d'infanterie	124	10-juin-23	0	0	0	1	1 nid vide	1	1	1	2	0	1
La Grande Passerelle/Rue Théodore Monod	93	14-mai-23	0	0	0	0		La Grande Passerelle/Rue Théodore Monod	64	06-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
Lycée Maupertuis; Isabelle Guilbert-Danet/1 rue Pierre Coubertin	118	15-mai-23	20	49	0	0	4 œufs en état d'éclosion	Lycée Maupertuis; Isabelle Guilbert-Danet/1 rue Pierre Coubertin	102	08-juin-23	8	18	4	12	12 nids vides	20	20	28	67	4	12	
Maison de la Famille/1, place Anne de Bretagne	101	14-mai-23	0	0	0	0		Maison de la Famille/1, place Anne de Bretagne	72	06-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
77 Avenue Moka	109	14-mai-23	0	0	0	0		77 Avenue Moka	79	06-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
Salle de sports de Rocabey/Bd Théodore Botrel	100	14-mai-23	0	0	0	0		Salle de sports de Rocabey/Bd Théodore Botrel	74	06-juin-23	1	1	0	1	1 nid vide	0	2	1	1	0	1	
Sous préfecture; Claude Hubert/Boulevard Théodore Botrel	120	16-mai-23	1	3	0	0		Sous préfecture; Claude Hubert/Boulevard Théodore Botrel	94	08-juin-23	1	3	0	0		1	1	2	6	0	0	
Sous-total	Rocabey			55	147	0	7		Rocabey			28	42	24	46		62	69	78	189	24	56
Rothéneuf	14 Rue des Fleurs	20	07-mai-23	1	3	0	0		14 Rue des Fleurs	113	10-juin-23	0	0	1	1		1	1	1	3	1	1
	2 Avenue Du Gesclin	179	18-mai-23	0	0	0	0		2 Avenue Du Gesclin	128	10-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	25 Avenue Théophile Briant	30	07-mai-23	1	3	0	0		25 Avenue Théophile Briant	114	10-juin-23	1	3	0	0		1	1	2	6	0	0
	26 Avenue Théophile Briant	29	07-mai-23	1	3	0	0		26 Avenue Théophile Briant	115	10-juin-23	0	0	0	0		1	0	1	3	0	0
	44 Boulevard Châteaubriand	18	07-mai-23	0	0	0	0		44 Boulevard Châteaubriand	117	10-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	8 Rue Louis Duveau	15	07-mai-23	1	2	0	0		8 Rue Louis Duveau	120	10-juin-23	0	0	1	1		1	1	1	2	1	1
	84 à 86 Boulevard de Rochebonne	22	07-mai-23	2	4	0	0		84 à 86 Boulevard de Rochebonne	110	10-juin-23	1	3	3	1		2	2	3	7	3	1
15-17 Boulevard de Rochebonne	58	09-mai-23	2	6	0	0		15-17 Boulevard de Rochebonne	48	05-juin-23	1	1	0	1	1 nid vide	2	2	3	7	0	1	
80 Boulevard de Rochebonne	21	07-mai-23	1	3	0	0		80 Boulevard de Rochebonne	112	10-juin-23	0	0	0	1	1 nid vide	1	1	1	3	0	1	
57-59 Boulevard de Rochebonne	28	07-mai-23	1	3	0	0		57-59 Boulevard de Rochebonne	111	10-juin-23	0	0	0	1	1 nid vide	1	1	1	3	0	1	
Sous-total	Rothéneuf			10	27	0	0		Rothéneuf			8	7	5	6		20	19	18	84	5	6
Rothémur	10 Place du Val	41	08-mai-23	1	3	0	0		10 Place du Val	33	05-juin-23	0	0	0	1	1 nid vide	1	1	1	3	0	1
	24 Avenue du Nicet	45	08-mai-23	1	1	0	0		24 Avenue du Nicet	37	05-juin-23	1	1	0	0		1	1	2	2	0	0
	24 Avenue John Kennedy	27	07-mai-23	0	0	0	0		24 Avenue John Kennedy	109	10-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	3 Rue du Goéland	89	08-mai-23	0	0	0	0		3 Rue du Goéland	31	05-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	31-33 rue de la Plage	26	07-mai-23	0	0	0	1	1 nid vide	31-33 rue de la Plage	106	09-juin-23	0	0	2	1		1	1	0	0	2	2
	38 Rue Père Yvon	33	07-mai-23	1	3	0	0		38 Rue Père Yvon	40	05-juin-23	0	0	2	1		1	1	1	3	2	1
	4 Avenue de la tresserie	43	08-mai-23	1	3	0	0		4 Avenue de la tresserie	35	05-juin-23	0	0	2	1		1	1	1	3	2	1
	4 Place du Val	42	08-mai-23	0	0	0	0		4 Place du Val	34	05-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	56 Avenue John Kennedy	23	07-mai-23	1	3	0	0		56 Avenue John Kennedy	105	09-juin-23	1	3	0	0		1	1	2	6	0	0
	6 Rue du Professeur Ferey	31	07-mai-23	0	0	0	0		6 Rue du Professeur Ferey	38	05-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
7 rue Abbé Fourré	38	08-mai-23	1	3	0	0		7 rue Abbé Fourré	30	05-juin-23	0	0	1	1		1	1	1	3	1	1	
9 à 13 Boulevard Saint Michel des Sablons	40	08-mai-23	0	0	0	1	1 nid de goéland brun (1 œuf)	9 à 13 Boulevard Saint Michel des Sablons	32	05-juin-23	0	0	0	1	1 nid de goéland brun (3 œufs)	1	1	0	0	0	2	
40-48 Avenue John Kennedy	24	07-mai-23	0	0	0	0		40-48 Avenue John Kennedy	108	09-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
11 Impasse des Forts	25	07-mai-23	1	3	0	0		11 Impasse des Forts	107	09-juin-23	0	0	1	1		1	1	1	3	1	1	
Centre nautique de Rothéneuf/Plage du Havre-Avenue de la Guimorais	34	08-mai-23	0	0	0	0		Centre nautique de Rothéneuf/Plage du Havre-Avenue de la Guimorais	26	03-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	

Quartier / Secteur	Adresse	Ordre de passage	Date	Nids traités	Oufs stérilisés	Poussins vus	Nids non traités	Observation	Adresse	Ordre de passage	Date	Nids traités	Oufs stérilisés	Poussins vus	Nids non traités	Observation	Nbre de nids construits 1er passage	Nbre de nids construits 2e passage	Nids traités	Oufs stérilisés	Poussins vus	Nids non traités
Liste entreprises	Action Publicité/_58 Rue de la Ville es Cours	13	05-mai-23	0	0	0	0		Action Publicité/_58 Rue de la Ville es Cours	5	02-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	Agence Maritime Malouine/_16 Avenue Louis Martin (Qual Surcouf)	19	12-mai-23	23	63	0	10	4 nids de goéland brun (11 œufs), 1 nid de goéland marin (vide) et 5 nids vides	Agence Maritime Malouine/_16 Avenue Louis Martin (Qual Surcouf)	25	07-juin-23	13	14	18	26	3 nids de goéland brun (3 œufs), 23 nids vides	33	39	35	77	18	36
	Ambiance et style_Lattitude/_Impasse de la Peupleraie	25	16-mai-23	1	4	0	0		Ambiance et style_Lattitude/_Impasse de la Peupleraie	21	06-juin-23	1	2	0	0		1	1	2	6	0	0
	Armag/_8 rue de la croix Désilles	1	04-mai-23	1	3	0	0		Armag/_8 rue de la croix Désilles	1	02-juin-23	1	3	0	0		1	1	2	6	0	0
	Bastide/_2 Rue André Folligné	3	04-mai-23	0	0	0	0		Bastide/_2 Rue André Folligné	2	02-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	BlackSheep/_6 Avenue du Général Ferrié	8	05-mai-23	1	3	0	1	1 nid vide	BlackSheep/_6 Avenue du Général Ferrié	9	03-juin-23	1	2	0	1	1 nid de goéland brun (3 œufs)	2	2	2	5	0	2
	BUT/_Boulevard des Déportés	4	04-mai-23	11	30	0	1	1 nid vide	BUT/_Boulevard des Déportés	3	02-juin-23	11	18	7	3		12	14	22	48	7	4
	Couverture Malouine/_10 Rue Claude Bernard	7	05-mai-23	6	19	0	2	2 nids vides	Couverture Malouine/_10 Rue Claude Bernard	8	03-juin-23	1	2	2	8	2 nids de goéland brun (6 œufs), 5 nids vides et 1 nid avec 2 poussins	8	9	7	21	2	10
	Emeraude Graphic et V2M/_36 Rue de la ville es cours	11	05-mai-23	1	3	0	0		Emeraude Graphic et V2M/_36 Rue de la ville es cours	12	03-juin-23	1	2	0	0		1	1	2	5	0	0
	Frankin/_6 Rue Saint Fiacre	16	05-mai-23	0	0	0	0		Frankin/_6 Rue Saint Fiacre	6	02-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	Galerie commercial La Madeleine/_Avenue de la Flaudaie	27	16-mai-23	3	7	0	1	1 nid vide	Galerie commercial La Madeleine/_Avenue de la Flaudaie	23	06-juin-23	0	0	0	3	3 nids vides	4	3	3	7	0	4
	Gigafit/_Impasse de la Peupleraie	24	16-mai-23	5	15	0	0		Gigafit/_Impasse de la Peupleraie	20	06-juin-23	4	7	0	0		5	4	9	22	0	0
	Hotel Ar Terra Nova/_8 Rue Godard	28	18-mai-23	1	3	0	0		Hotel Ar Terra Nova/_8 Rue Godard	28	12-juin-23	0	0	0	0		1	0	1	3	0	0
	JouetClub_Autour de Bébé_Gémo_Maxi Zoo_Intersport/_Rue de la Grassinais	5	04-mai-23	20	47	0	4	4 nids vides	JouetClub_Autour de Bébé_Gémo_Maxi Zoo_Intersport/_Rue de la Grassinais	24	06-juin-23	9	14	6	15	14 nids vides, l'autre avec des poussins	24	24	29	61	6	19
	Kandella/_ZAC de la Madelaine	23	16-mai-23	2	6	0	0		Kandella/_ZAC de la Madelaine	19	06-juin-23	0	0	0	2	2 nids vides	2	2	2	6	0	2
	Klabil/_14 Allée de la Grassinais	22	16-mai-23	3	9	0	0		Klabil/_14 Allée de la Grassinais	18	06-juin-23	2	4	0	1	1 nid vide	3	3	5	13	0	1
	Le Cézembre/_2 Impasse de la haute Futaie	26	16-mai-23	6	18	0	0		Le Cézembre/_2 Impasse de la haute Futaie	22	06-juin-23	5	11	0	1	1 nid vide	6	6	11	29	0	1
	Le Floch et Bertrand Plombier/_21 Rue des Petits champs	15	05-mai-23	4	12	0	0		Le Floch et Bertrand Plombier/_21 Rue des Petits champs	15	03-juin-23	0	0	1	4	4 nids vides	4	4	4	12	1	4
	Leclerc/_55 Boulevard des Déportés	2	04-mai-23	28	67	0	7	7 nids vides	Leclerc/_55 Boulevard des Déportés	4	02-juin-23	27	54	5	12	12 nids vides	35	39	55	121	5	19
Maritime design/_36 Rue de la ville es cours	12	05-mai-23	2	4	0	0		Maritime design/_36 Rue de la ville es cours	13	03-juin-23	0	0	1	2	1 nid de goéland brun avec 1 poussin et 1 nid vide	2	2	2	4	1	2	
Point P/_Avenue du Général Ferrié	10	05-mai-23	22	58	0	2	2 nids vides	Point P/_Avenue du Général Ferrié	11	03-juin-23	8	9	10	17	14 nids vides, les autres avec des poussins	24	25	30	67	10	19	
Prollans - Beauplet/_15 Avenue du Général Ferrié	9	05-mai-23	11	23	0	1	1 nid vide	Prollans - Beauplet/_15 Avenue du Général Ferrié	10	03-juin-23	12	22	0	2	2 nids vides	12	14	23	45	0	3	
PUM/_Rue des Rougeries	14	05-mai-23	0	0	0	1	1 nid vide	PUM/_Rue des Rougeries	14	03-juin-23	1	3	0	0		1	1	1	3	0	1	
Renault/_61 Boulevard Gambetta	6	05-mai-23	25	63	0	4	4 nids vides	Renault/_61 Boulevard Gambetta	7	03-juin-23	7	21	7	15	4 nids de goéland brun (5 œufs), 11 nids vides	29	22	32	84	7	19	
Timac Agro/_Rue des Salines	18	11-mai-23	74	204	0	86	81 nids de goéland brun (199 œufs), 1 nid de goéland marin et 4 nids vides	Timac Agro/_Rue des Salines	27	13-juin-23	22	23	27	133	25 nids de goéland brun (28 œufs), 1 nid de goéland marin, 107 nids vides	160	155	96	227	27	219	
V and B/_3 Rue Claude Chapel	21	16-mai-23	0	0	0	0		V and B/_3 Rue Claude Chapel	16	06-juin-23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
Timac Agro/_Rue Hocheiaga	20	16-mai-23	67	181	3	38	35 nids de goéland brun (84 œufs), 1 nid de goéland marin et 1 nid vide	Timac Agro/_Rue Hocheiaga	26	09-juin-23	27	33	34	74	26 nids de goéland brun (65 œufs), 2 nids de goéland marin, 46 nids vides ou noyés dans les chêneaux	105	101	94	214	37	112	
Volkswagen-Audi/_Rue de la Grassinais	17	09-mai-23	0	0	0	4	1 nid avec 3 œufs de goéland brun et 3 nids vides (ancien)	Volkswagen-Audi/_Rue de la Grassinais	17	06-juin-23	0	0	0	2	2 nids vides	4	2	0	0	0	6	
Total 2	Liste Entreprises			317	842	3	162		Liste Entreprises			153	244	118	321		479	474	470	1086	121	483

Résultats Mission 2023

1er passage														2e passage				Bilan 1e et 2e passage						
Quartier / Secteur	Identification	Nombre d'adresses traitées	Nids traités	Ceufs stérilisés	Pousins vus	Nids non traités	Observation	Adresse	Nombre d'adresses traitées	Nids traités	Ceufs stérilisés	Pousins vus	Nids non traités	Observation	Nbre de nids construits	Nbre de nids construits	Nids traités	Ceufs stérilisés	Pousins vus	Nids non traités	Observation	Nombre d'adresses traitées	Nids non traités	
TOTAL	Résultats Mission	233	557	1505	7	201		Résultats Mission	232	235	394	215	535		758	710	792	1899	222	736	465		483	56
Total 1	Liste Publics/Particuliers	205	240	663	4	39		Liste Publics/Particuliers	204	82	150	97	214		279	296	322	813	101	253	409		483	56
Total 2	Liste Entreprises	28	317	842	3	162		Liste Entreprises	28	153	244	118	321		479	474	470	1086	121	483	409		483	56

Legende	En vert	En mauve
Résultats finaux		
Résultats bruts, sans recoupement		