



Recensement des goélands nicheurs sur les toits de la ville du Tréport en 2021

(Seine-Maritime)

Gunter De Smet & Franck Morel

**Étude réalisée par le
Groupe ornithologique normand (GONm)
Siège social : Université de Caen
Adresse : 181 rue d'Auge 14000 Caen**

**à la demande de la
Ville du Tréport**

Octobre 2021

Sommaire

SOMMAIRE	2
RESUME.....	3
I - INTRODUCTION.....	3
II - DESCRIPTION ET STATUTS DES TROIS ESPECES DE GOELANDS NICHANT REGULIEREMENT SUR LES VILLES COTIERES NORMANDES.....	4
III - POINTS D'OBSERVATION ET SECTEURS PROSPECTES	5
IV - LE GOELAND ARGENTE.....	6
IV.1 - RESULTATS POUR L'ANNEE 2021	6
a) <i>Les observations du GONm.....</i>	6
b) <i>bilan à partir des observations du GONm et des données de stérilisation.....</i>	8
IV.2 - COMPARAISON ENTRE LES TREIZE RECENSEMENTS EFFECTUES PAR LE GONM DEPUIS 2007	9
V - LES GOELANDS MARIN ET BRUN	10
V.1 - RESULTATS DE L'ANNEE 2021	10
V.2 - COMPARAISON ENTRE LES TREIZE ANNEES RECENSEES	12
VI - CONCLUSION.....	13
BIBLIOGRAPHIE.....	14
ANNEXE 1 - SUIVI SUR LE SITE INDUSTRIEL DE LTS.	15

Correction : Gérard Debout

Résumé

Depuis 2007, le Groupe ornithologique normand (GONm) a effectué, à la demande de la municipalité du Tréport, un recensement des couples nicheurs de goélands sur l'ensemble de la ville durant treize périodes de reproduction.

Ce rapport présente les résultats des recensements effectués en 2021 ainsi qu'une comparaison avec les résultats des décomptes précédents.

L'an passé, à cause de l'épidémie de COVID 19, il n'y avait pas eu de stérilisation des œufs de goéland argenté, alors qu'il y en avait eu les années précédentes. La campagne de stérilisation a de nouveau été reconduite en 2021, nous avons donc en plus des observations du GONm considéré les données de stérilisation.

Le site qui accueille le plus de goélands est l'usine de Verescence (anciennement appelée Saint-Gobain) où au moins 310 couples de goéland argenté, 18 de goéland marin et trois de goéland brun se sont installés en 2021. En dehors de ce site, ce sont au moins 425 couples de goéland argenté, trois à six de goéland marin et un de goéland brun qui se sont installés.

Le GONm préconise de ne pas traiter les œufs de goéland argenté sur les zones industrielles afin d'éviter les déplacements des goélands vers les zones habitées, mais actuellement cette recommandation n'est pas appliquée par la ville du Tréport.

En 2021, pour la première fois, à la demande de la mairie, les sites industriels n'ont pas intégré la campagne de stérilisation organisée par la ville du Tréport. Les entreprises de chimie Clariant et de manutention et levage LTS ont fait appel à la société Expérience Cordiste pour effectuer la stérilisation sur leurs sites. Les données concernant ces entreprises sont incluses dans ce rapport.

I - Introduction

Par arrêté préfectoral, la ville du Tréport a obtenu l'autorisation de mettre en place la stérilisation des œufs de goéland argenté sur les toits et terrasses de sa commune à condition qu'un ornithologue fasse un repérage des goélands avant chacun des traitements et qu'en fin de période de reproduction il repère également les poussins des différentes espèces de goélands nicheurs. Le GONm a fait de même pour les entreprises Clariant et LTS, hors contrat avec la ville du Tréport.

Pour déterminer le nombre de couples de goélands nichant sur la ville du Tréport, le GONm a réalisé, à la demande de la mairie, leur recensement sur l'ensemble de l'agglomération les 29 avril et 21 mai 2021. Ces deux séries d'observations, réalisées avant chaque passage de stérilisation, avaient également pour objectif de localiser les nids et couples de goélands marin et brun (deux espèces strictement protégées) pour fournir ces emplacements aux équipes de stérilisation afin que leurs œufs ne soient pas traités.

Le 2 juillet 2021, le GONm a également repéré les poussins de goéland argenté sur une bonne partie de la ville afin de connaître quelle proportion de couples avait mené à bien une couvée malgré la stérilisation. Nous avons également observé chaque secteur occupé par les goélands brun et marin afin de s'assurer qu'ils n'avaient pas subi de traitement et qu'ils avaient bien produit des poussins.

Ce rapport présente les résultats obtenus sur les différentes parties de la ville du Tréport en 2021 ainsi qu'une comparaison des résultats obtenus depuis 2007 par la même méthode.

II - description et statuts des trois espèces de goélands nichant régulièrement sur les villes côtières normandes

Les « grands » goélands sont tous protégés par la législation française par :
[Arrêté ministériel du 29 octobre 2009](#) fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

- [Art. L 411-1et s.](#) du code de l'environnement : les espèces protégées bénéficient d'une protection renforcée (interdiction de détruire nids, œufs, de mutiler, de vendre ou de perturber intentionnellement...)
- Sanctions pour atteinte à une espèce protégée : [L. 415-3 à L. 415-5](#) CE (délit) et pour perturbation intentionnelle : [R. 415-1 CE](#) (contravention).

La destruction d'un nid de goéland, des œufs, des poussins ou des adultes est donc passible conformément à la loi d'un an d'emprisonnement et de 150 000 € d'amende.

En Normandie, des dérogations sont depuis plusieurs années accordées à certaines villes pour qu'elles puissent mettre en place la stérilisation des œufs de goéland argenté afin de diminuer les gênes pour les habitants.

Trois espèces de goélands nichent régulièrement sur les villes normandes :

Le goéland argenté est l'espèce la plus commune :

Longueur : 55-60 cm Envergure : 120-140 cm Poids : ± 1 kg

Ailes : gris clair à pointes noires et blanches Pattes : couleur chair

Il est considéré comme « quasi-menacé » dans la liste rouge nationale des nicheurs (UICN, 2016) et comme « vulnérable » dans la liste rouge régionale (Debout, 2016). C'est la seule espèce dont l'arrêté délivré par la DREAL autorise la stérilisation des œufs. Alors que beaucoup pensent que cette espèce est en progression, en fait ce n'est pas le cas puisque la population nicheuse française, estimée entre 53 000 et 56 000 couples en 2012, est en régression de 30 % par rapport à celle de 1999 (Issa & Muller, 2015) et qu'elle a également nettement régressé en Normandie où la progression des nicheurs urbains ne compense pas la baisse importante sur les sites naturels (Debout, 2013). En milieu naturel, les populations décroissent très rapidement.



Photo de goéland argenté (Gilles Le Guillou)

Dans la ZPS du « Littoral seinomarin », par exemple, elles ont quasiment été divisées par cinq (6718 couples en 1988, 1321 en 2019). Parallèlement à cette chute des effectifs sur les falaises et plages de galets, les effectifs urbains augmentent dans les communes littorales cauchoises (GALLIEN & LE GUILLOU, 2019). Ces dernières années, de nombreuses populations urbaines stagnent voire régressent avec des variations d'une ville à l'autre. De plus en plus, la survie de l'espèce comme nicheur en Normandie dépendra d'une protection des populations urbaines.

Le goéland brun :

Longueur : 48-56 cm. Envergure : 117-130 cm

Poids : ± 900 g

Ailes ; gris foncé Pattes jaunes

Il est considéré comme en danger dans la liste rouge régionale (Debout, *op. cit.*). Un peu plus de 1200 couples nichaient en Normandie en 2012 (Debout, *op. cit.*)



Photo de goéland brun (Tony Le Huu Nghia)



Photo de goéland marin (Gilles Le Guillou)

Le goéland marin (le plus gros des trois)

Longueur : 60-75 cm. Envergure : 145-165 cm

Poids : ± 1,6 kg

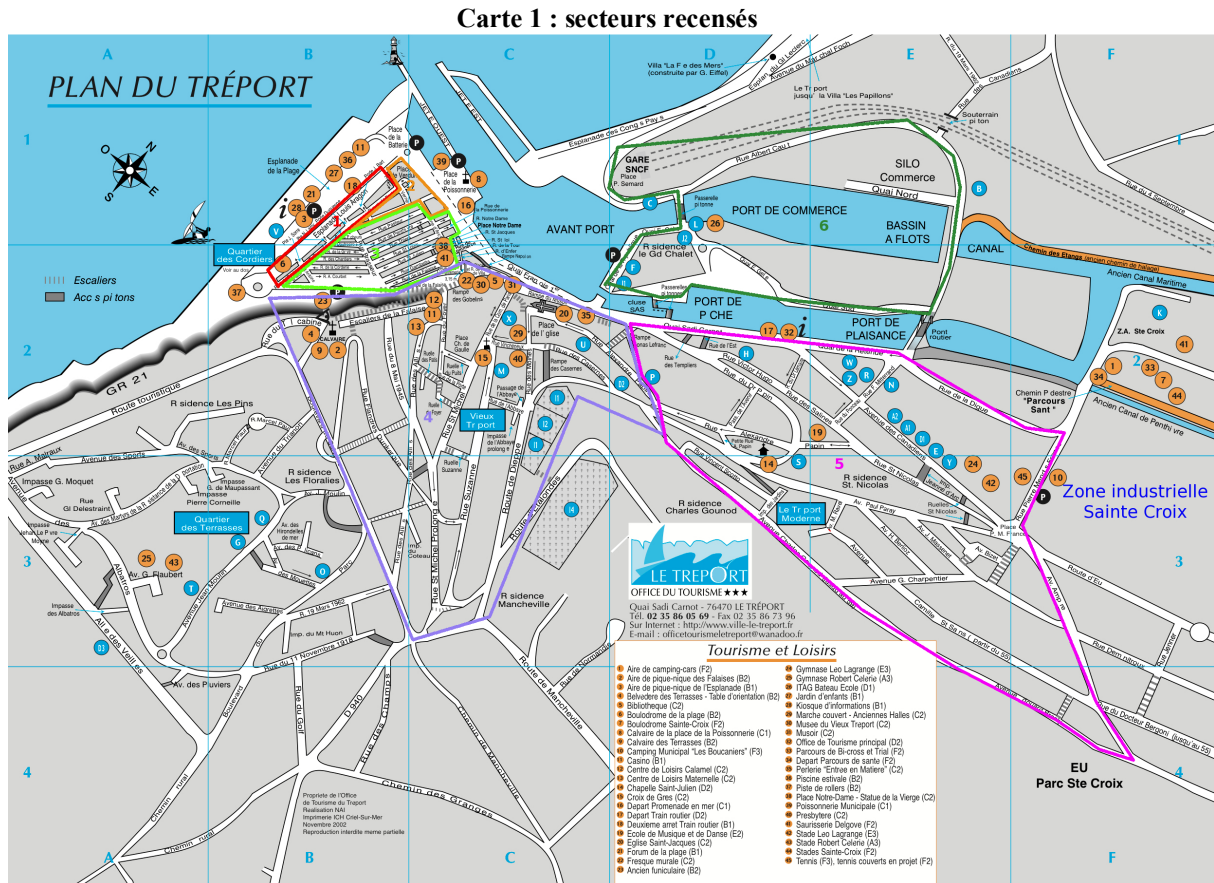
Ailes : noires Pattes : couleur chair pâle

La population nicheuse de goéland marin est en progression en Normandie avec une population d'au moins 1740 couples en 2012 (Debout, *op. cit.*). C'est un prédateur régulier des nids des autres espèces de goéland, sa présence peut donc conduire à la régression des autres goélands présents à proximité.

III - Points d'observation et secteurs prospectés

La carte 1 présente les différentes parties de la ville recensées à partir de points hauts situés :

- en haut du funiculaire (points de vue Tréport-Terrasse et au sud de l'escalier de la falaise) ;
- défenses allemandes à proximité du cimetière et terrain de VTC sur les hauteurs de la route d'Étalondes ;
- au niveau des immeubles de l'avenue Charles Gounod ;
- et sur les hauteurs de Mers-les-Bains (2 points sur la rue de Verdun : croisement avec la rue du 8 mai 1945 et conteneurs à recyclage proche de la rue Jean Moulin).



Nous avons également recensé la zone industrielle Sainte-Croix située au sud-est de la ville et indiquée en bleu sur la carte 1.

IV - Le goéland argenté

IV.1 - Résultats pour l'année 2021

a) Les observations du GONm

Le tableau 1 présente le nombre de couples de goéland argenté *a priori* nicheurs, le nombre de nids observés et, pour la dernière date, le nombre de poussins et de nichées. Nous avons également indiqué le nombre total d'individus observés.

L'usine Verescence s'étale sur deux communes, le Tréport et Mers-les-Bains, mais principalement sur le Tréport. Le « bout chaud » de Verescence se situe au Tréport. Cette partie de la verrerie comporte la fonderie où règnent des températures élevées mais aussi des bureaux. Suite à des travaux de réfection de toiture, les effectifs de goéland argenté sont en baisse sur ce secteur. Les hangars de la partie logistique et de stockage se trouvent à Mers-les-Bains. La majorité des goélands de Verescence niche sur le territoire de cette dernière commune. Comme il s'agit d'un point de vue écologique d'une seule et même colonie, Verescence est considéré comme une entité. Elle a donc été prise en compte entièrement dans ce rapport sans distinction entre les communes.

Tableau 1 : bilan des observations de goéland argenté faites par le GONm

Secteurs	29/04/2021				21/05/2021						Bilan des deux passages		02/07/2021			
	Nb cp	nb nids	Tot ad	Adultes et immatures en reposoir	nb cp	nb nids	tot ad	Adultes et immatures en reposoir	N	P	nb max cp	nb nids	Tot ad	N	P	Dortoirs
1/ Barre d'immeubles front de mer	9	1	14		10	10	18				10	10	11	0	0	
2/ Autres immeubles secteur place Verdun	25	11	38	29	27	21	38				27	21	30	2	5	
3/ Quartier des cordiers	66	26	100		62	53	85		1	3	66	53	113	10	16	
4/ Quartier de l'église, le vieux Tréport	63	23	95		70	45	79				70	45	80	11	19	
5/ Le Tréport moderne	30	15	45		42	30	55				42	30	60	10	17	
6/ Port de commerce	5.1. Avant-port	18	5	28	13	12	8	16	7		18	8	17	1	2	
	5.2. Nord du port	25	6	37	73	23	23	51	18		25	23	40	3	5	75
	5.3. Clariant	26	8	40	526	24	20	53	320		26	20	58	4	7	210
	5.4. Timac Agro	23	7	34		62	61	110			62	61	112	24	46	
7/ Zone industrielle Sainte-Croix	5	0	6		4	0	5				4	0	4	0	0	
8/ Verescence	325	92	469	15	281	181	432		4	11	310	181	394	90	143	285
Totaux	599	194	906	656	617	452	942	345	5	14	660	452	919	155	260	570

Nb cp : Nombre potentiel de couples nicheurs Nb nids : Nombre de nids Tot ad : Nombre total d'adultes nicheurs potentiels
 N : Nichée P : Poussins

En considérant le nombre maximum de couples *a priori* nicheurs, de nids ou de nichées par secteurs, nous avons recensé en 2021 au moins 660 couples de goéland argenté dont au moins 452 nids.

Au moins 310 couples dont 181 nids se trouvaient sur l'usine Verescence (mais la configuration de cette usine ne permet pas d'observer tous les couples ou nids) et 350 couples dont 271 nids sur les autres parties de la ville. Ces effectifs sont sous-estimés puisqu'il est impossible d'avoir une vue sur tous les bâtiments à partir des points hauts.

Au moins 155 nichées ont été produites sur l'ensemble de la ville dont 90 sur Verescence et 24 sur Timac. Contrairement à ce que le nom indique, « Timac Agro Le Tréport », se situe entièrement sur le territoire de Mers-les-Bains.

Sur les secteurs habités (secteurs 1 à 5 du tableau 1), au moins 33 nichées ont été observées, soit un peu plus de 15 % des couples présents.

b) bilan à partir des observations du GONm et des données de stérilisation

Il est impossible, à partir de points hauts, de recenser l'ensemble des nids. C'est pourquoi nous comptons également les oiseaux adultes paraissant cantonnés afin d'avoir une meilleure idée du nombre de couples potentiellement nicheurs. Pour davantage préciser ces chiffres, nous avons également pris en compte les bilans fournis par Expérience Cordiste, société chargée de la stérilisation. En 2021, le premier passage de traitement des œufs a été effectué entre le 10 et le 19 mai et le second entre le 7 et le 11 juin.

Tableau 2 : Nombre de couples et de nids de goéland argenté présents sur les différentes parties de la ville en 2021 / Effectifs estimés à partir de observations du GONm et des fiches de stérilisation

Secteurs	Observations du GONm				Données Expérience Cordiste	Bilan GONm Expérience cordite	
	Nb de cp potentiels	Dont « n » nids	nichées	poussins	Nids traités	Nb de cp	
1/ Barre d'immeubles front de mer	10	10	0	0	20	20	
2/ Autres immeubles secteurs place Verdun	27	21	2	5	32	32	
3/ Quartier des cordiers	66	53	10	16	36	66	
4/ Quartier de l'église, le vieux Tréport	70	45	11	19	24	70	
5/ Quartier de la Mairie	42	30	10	17	30	42	
6/ Secteurs port de commerce	Avant-port	18	8	1	2	0	18
	Nord du port	25	23	3	5	23	25
	Clariant	26	20	4	7	51	53
	Timac Agro	62	61	24	46	0	62
Secteurs des terrasses	Secteur non couvert par les recensements du GONm (Nb couples estimé à environ 40 - peu présent sur les habitations, surtout sur les immeubles collectifs aux terrasses)				33	33	
Zone industrielle Sainte-Croix	4	0	0	0	0	4	
Verescence	310	181	90	143	0	310	
Total	660	452	155	260	249	735	

cp : couple

En considérant les observations du GONm et le bilan d'Expérience Cordiste, nous pouvons estimer qu'au moins 735 couples de goéland argenté ont niché sur la ville en 2021, dont au moins 310 sur l'usine Verescence.

D'après le bilan fourni par Expérience Cordiste, nous pouvons, en prenant le nombre maximum de nids traités par adresse, déduire qu'au moins 249 nids ont été traités avant éclosion soit environ 34 % du nombre de couples présents.

En dehors des usines, 175 nids ont été traités, soit environ 66 % des couples présents sur les zones habitées.

Il est impossible d'observer tous les poussins à partir des points hauts d'observation car ils sont souvent couchés et cachés, mais d'après les observations du GONm, en dehors des zones industrielles et portuaires, au moins 33 couples ont produit des poussins sur les cinq premiers secteurs du tableau, soit 14 % des 230 couples présents.

Comparé à d'autres quartiers, celui des cordiers bénéficie d'une vue panoramique exceptionnelle sur ses ruelles à partir de la gare haute du funiculaire. Les conditions d'observation y sont idéales pour un recensement des nids. Sur 66 nids présents, 54,5 % ont été traités (36 nids) mais seulement 10 nichées (16 poussins) ont été observées. Ce quartier, proche de la mer, est plus exposé que d'autres aux intempéries. Une perte naturelle de 2/3 des nids non-traités s'explique probablement par les conditions météorologiques du mois de juin. Au

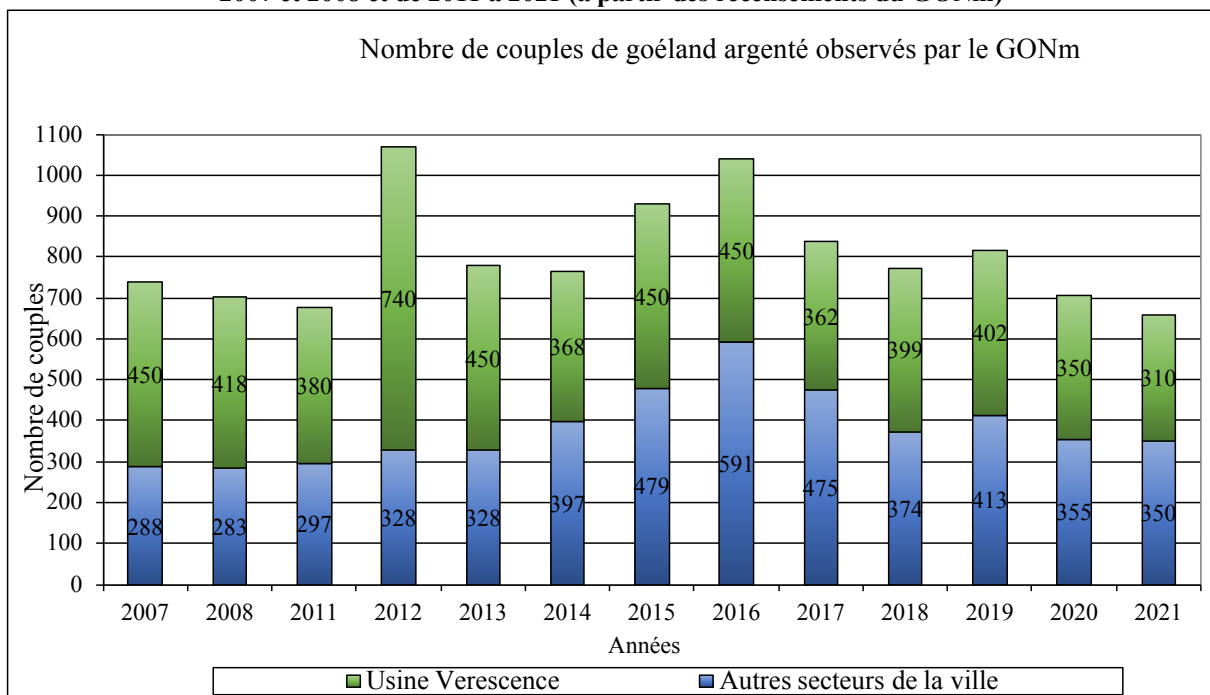
Tréport, il y a eu beaucoup de précipitations, avec en tout 111 mm sur le mois et en moyenne 3,68 mm par jour. Le record sur une journée fut 19,4 mm. La pluie est tombée et les vents ont soufflé quand les poussins étaient encore jeunes et particulièrement vulnérables. S'il n'y a aucun poussin sur la barre d'immeubles en front de mer, c'est suite à la stérilisation totale des nids depuis plusieurs années. Des travaux de réfection de sa toiture en 2020 ont contribué à la baisse du nombre de nids. Les résultats d'une stérilisation totale depuis plusieurs années sont aussi visibles sur les toitures plates autour de la place Verdun. La différence entre le nombre de poussins est marquée entre le quartier d'habitation des cordiers – vieux de deux siècles - et ces immeubles d'après-guerre à toitures plates. De façon générale, la survie des poussins est meilleure sur les quartiers plus abrités (quartiers de l'église et de la mairie). Les observations du GONm en milieu naturel (falaises) confirment une mortalité importante en 2021 suite aux intempéries en juin. Cette mortalité semble régresser au fur et à mesure qu'on s'éloigne de la côte. L'arrière-pays subit moins les effets des rafales qui accompagnent souvent les précipitations.

IV.2 - Comparaison entre les treize recensements effectués par le GONm depuis 2007

Avant 2021, à la demande de la ville du Tréport, le GONm avait fait douze autres recensements à partir des points hauts, en 2007 et 2008 et de 2011 à 2020.

La figure 1 présente les résultats obtenus lors de ces différents décomptes effectués de la même manière et sans considérer les données de stérilisation.

Figure 1 : Nombre de couples de goéland argenté sur Verescence et sur les autres secteurs du Tréport en 2007 et 2008 et de 2011 à 2021 (à partir des recensements du GONm)



En dehors de l'usine Verescence difficile à recenser précisément, le nombre de couples comptés à partir des points hauts avait plus que doublé entre 2007 (288) et 2016 (591). Depuis nous observons des variations interannuelles mais l'effectif est en baisse puisque **les 355 et 350 couples de 2020 et 2021 ne représentent que 59 à 60 % de l'effectif maximum de 2016.**

On observe des variations importantes sur l'usine Verescence, mais depuis 2017, la population y est comprise entre 310 et un peu plus de 400 couples, effectifs comparables à ceux

notés sur l'ensemble des autres secteurs de la ville. Notons que les 310 couples comptés sur ce site en 2021 est le plus faible jamais enregistré. L'usine de Verescence n'a pas effectué de campagne de stérilisation en 2021.

Rappelons que le GONm a visité les toits de Verescence une seule fois en 2018, en accompagnant l'équipe de stérilisation. Cela a permis d'observer davantage de nids qu'à partir des points d'observation habituels situés à distance. Les effectifs observés à distance sont des minima ; mais vu le nombre de nids observés ces dernières années il semble qu'il y ait une au moins faible régression sur ce site où les œufs de goéland argenté sont traités depuis quelques années.

V - Les goélands marin et brun

V.1 - Résultats de l'année 2021

En plus du décompte des goélands argentés, les recensements de mai et de juin ont également pour objectif de localiser les nids et couples des goélands brun et marin, deux espèces strictement protégées. Le second recensement est d'autant plus important pour le goéland brun, espèce migratrice qui se reproduit plus tardivement en saison que les deux autres goélands. Le recensement de début juillet a également pour objectif de savoir s'il y a des poussins de goéland brun, voire d'autres poussins supplémentaires de goéland marin. Précisons que parmi les nombreux poussins de goéland argenté de l'usine Verescence, il n'est pas toujours évident de différencier les poussins de goéland marin et surtout ceux de goéland brun. Sur ce site, le nombre de poussins est donc probablement sous-estimé. Par rapport au goéland argenté, le goéland marin est en moyenne un nicheur plus précoce tandis que le goéland brun est plus tardif. Au Tréport, la dernière observation d'un goéland marin nicheur avec une bague couleur date de 2017. En 2021, tous les nicheurs observés étaient dépourvus de bagues. Pour la première fois depuis le début des recensements, un couple de goéland marin s'est installé sur les résidences Charles Gounod. Sur Verescence, aucun poussin de goéland marin n'a été observé pour les trois nids sur le « bout chaud » au Tréport. Cette partie est moins visible que les hangars de stockage sur le territoire de Mers-les-Bains (avec 15 nids). Notons que pour une espèce qui pond généralement 3 œufs, la prépondérance de nichées avec un seul poussin début juillet (9 sur 14 nichées sur le territoire de Mers-les-Bains à Verescence) indique probablement une mortalité suite aux intempéries.

Tableau 3 : nombre de couples et de nids de goéland marin présents sur les différentes parties de la ville / Effectif maximum noté par quartier lors des décomptes effectués par le GONm de mai à juillet 2021

Secteurs		29/04/2021		21/05/2021		02/07/2021		bilan 3 passages				Remarque
		nid	cp	nid	cp	nid	cp	nid	cp	nichée	poussins	
Barre d'immeubles front de mer	esplanade Aragon		1	1			1	1				2/7 couple présent mais aucun poussin visible à distance
Quartier de l'église, le vieux Tréport	école Pierre Brossolette		?						0			29/4 1 adulte présent au site de nidification en 2020, absent ensuite
Quartier de la mairie	résidences Charles Gounod			1		2?				2?	6?	1 à 2 couples (équipe de stérilisation)
Les Terrasses	collège Rachel Salmona			1								3 œufs le 17/5 selon gestionnaire du site
Verescence (Le Tréport)	5.1. bout chaud		2			2		3				
Verescence (Mers-les-Bains)	5.2. logistique / stockage	15				15		15		14	20	
Port de commerce	Timac Agro (Mers-les-Bains)							1		1	3	
	Total	15	3 ou 4	3		17 à 19		20		15 à 17	20 à 26	

cp : Couple

Sur les 20 nids observés par le GONm et les trois autres qui nous ont été signalés (Collège Rachel Salmona et résidences Charles Gounod), 18 étaient présents sur l'usine Verescence. Seulement trois des couples des goélands marins installés sur Verescence se trouvaient sur le territoire du Tréport.

Quinze à dix-sept des 20 à 23 couples ont été observés avec des poussins, ce qui représente une proportion significative.

Notons que depuis plusieurs années les nids de l'usine Verescence étaient traités et il y avait probablement des nids de goéland marin de traités par erreur. Le fait qu'il n'y ait pas eu de traitement des nids de goéland argenté sur ce site cette année a permis à pratiquement tous les couples de goéland marin d'y produire des poussins.

Tableau 4 : nombre de couples et de nids de goéland brun présents sur les différentes parties de la ville / Effectif maximum noté par quartier lors des décomptes de mai à juillet 2021

Secteurs	sous-secteur	29/04/2021			21/05/2021		02/07/2021		bilan 3 passages				Remarque
		cp	dont nids	adultes	cp	dont nids	cp	dont nids	cp	dont nids	nichées	poussins	
Verescence (Le Tréport)	5.1. bout chaud	1			2		2		2				présence de couples, pas de nids observés
Verescence (Mers-les-Bains)	5.2. logistique / stockage						1		1				présence de couple, pas de nid observé
Port de commerce	Timac Agro				1	1	1		1	1	0	0	nid détruit par intempéries
	Total	1			3	1	4		4	1			

cp : Couple

Quatre couples étaient présents sur les secteurs suivis dont un a été observé sur un nid. Le seul nid sur le versant ouest du grand hangar de TIMAC semble avoir été détruit par les intempéries.

V.2 - Comparaison entre les treize années recensées

Figure 2

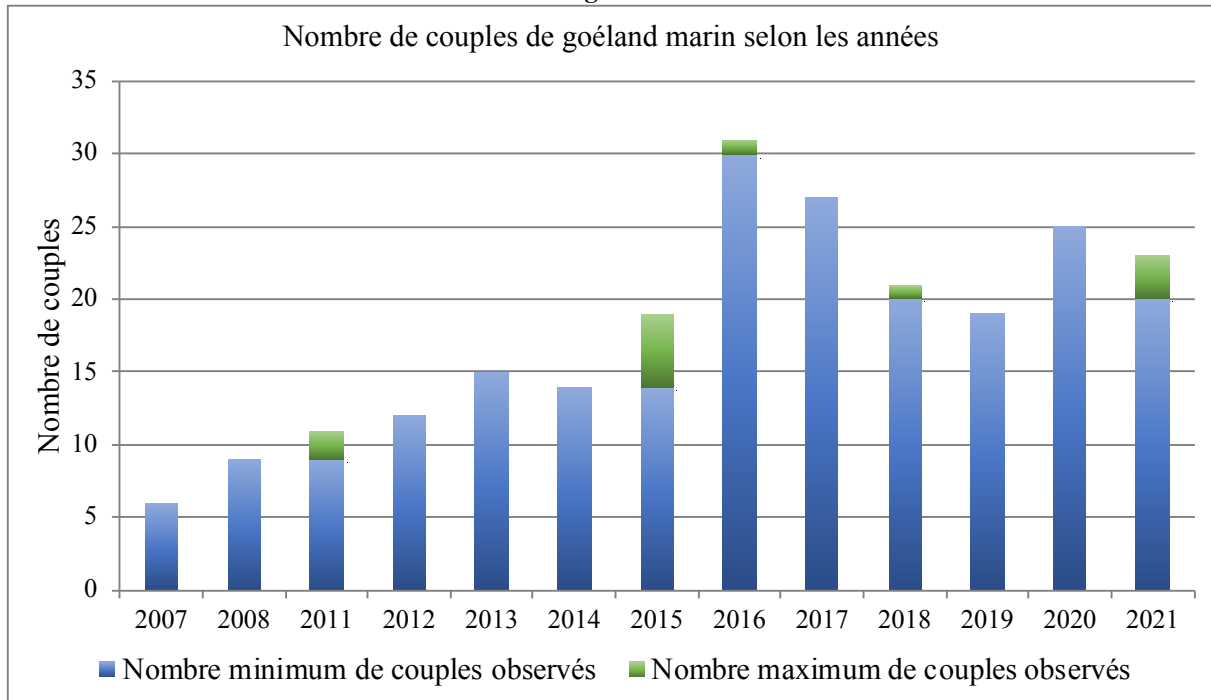
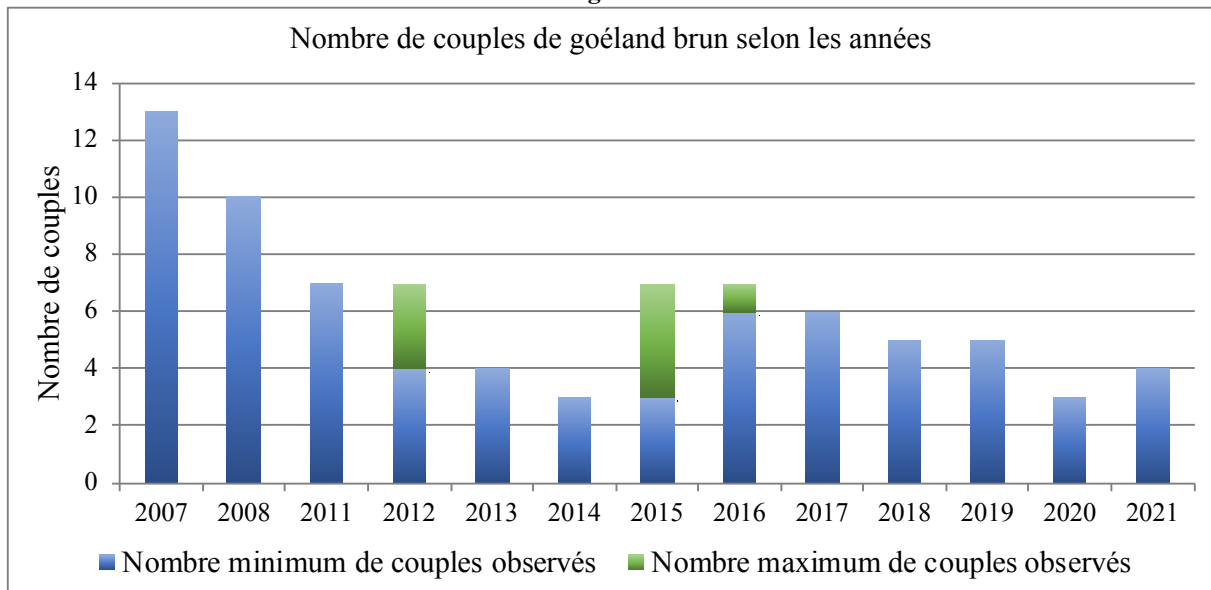


Figure 3



Le **goéland brun** est en régression entre 2007 et 2021. Depuis 2017, trois à six couples ont été recensés selon les années, contre dix à treize en 2007 et 2008.

Le **goéland marin** a nettement progressé entre 2007 et 2016, mais il a régressé depuis.

VI - Conclusion

D'après les observations réalisées par le GONm et les fiches de stérilisation de la société Expérience Cordiste, l'estimation du nombre de couples nicheurs de goélands sur la ville du Tréport (en considérant l'ensemble de l'usine Verescence) en 2021 est de :

- au moins 735 couples pour le goéland argenté dont environ 36 % sur les zones habitées et 64 % sur les zones industrielles ;
- 4 pour le goéland brun dont 3 sur l'usine Verescence ;
- et 20 ou 23 pour le goéland marin, dont 18 sur l'usine Verescence.

En dehors de l'usine Verescence difficile à recenser précisément, le nombre de couples comptés à partir des points hauts avait plus que doublé entre 2007 (288) et 2016 (591). Depuis nous observons des variations interannuelles mais l'effectif est en baisse puisque les 355 et 350 couples de 2020 et 2021 ne représentent que 59 à 60 % de l'effectif maximum de 2016.

Le goéland brun est en régression sur la période 2007 à 2021. En milieu naturel cette régression est encore plus marquée avec plus qu'un seul nid sur les falaises de la Seine-Maritime, entre Senneville et Fécamp, en 2021 (données GONm).

Le goéland marin a progressé jusqu'en 2016, ce qui correspond à une phase de colonisation par l'espèce mais est en régression depuis. Les effectifs diminuent de 2016 à 2019 avec des fluctuations en 2020 et 2021.

Si les opérations de stérilisation sont reconduites dans le futur, il est indispensable :

- que la société traitant les œufs **soit attentive à ne pas traiter les nids de goélands brun et marin** (l'idéal serait de ne pas traiter l'usine Verescence ou si ce site est traité qu'un observateur du GONm soit présent lors du traitement) ;
- que les dates d'intervention soient indiquées sur le bilan du traitement, et que **le contenu des nids traités soit bien précisé à chaque passage et sur chaque site ou rue** (« n » nids vides, « n » nids à 1 œuf, « n » nids à 2 œufs, « n » nids à trois œufs, « n » nids avec poussins) ;
- de bien faire attention à ne pas confondre « nombre de nids » et « nombre d'œufs » dans le fichier de saisie car cela rend l'analyse des données de stérilisation impossible ;
- et que les nids de goéland marin et brun fassent l'objet d'un fichier à part de celui du goéland argenté.

Dans l'ensemble, la campagne de stérilisation a répondu à toutes ces conditions en 2021. Pour ne pas perdre la vue d'ensemble, c'est important que les entreprises qui à la demande de la mairie ne peuvent plus rejoindre la campagne de stérilisation organisée par la ville, transmettent leurs données de stérilisation directement à la ville du Tréport et que ces données soient intégrées dans le bilan de stérilisation à l'échelle municipale. Si la ville centralise toutes les données de stérilisation sur son territoire, elles pourront apparaître dans le bilan annuel du GONm. Les entreprises qui ont organisé leurs propres campagnes de stérilisation (en 2021 : LTS et Clariant) souhaitent continuer à bénéficier de la coopération avec la ville du Tréport et le GONm comme avant. La dispersion des données et la multiplication des bilans (pour la ville et pour chaque entreprise qui souhaite organiser une campagne de stérilisation) ne sont pas souhaitables. En 2021, les entreprises LTS et Clariant n'ont pas communiqué leurs bilans de stérilisation à la ville et le GONm a dû contacter les entreprises ou la société Expérience cordiste pour obtenir les résultats. Dans le futur, nous ne sommes pas à l'abri de campagnes de stérilisation organisées par les entreprises sans prévenir la ville ni le GONm. Si ces entreprises omettent aussi leurs obligations légales envers la DREAL, le manque de cohésion des campagnes de stérilisation à l'échelle municipale pourrait faciliter des situations illégales,

observées ailleurs (destruction de nids en absence de dérogation par arrêté préfectoral, sans mesures préventives pour épargner les goélands marin et brun, etc.), ce qu'il faudra éviter en respectant le rôle central de la ville pour rassembler les informations concernant les campagnes de stérilisation menées sur tout son territoire.

Bibliographie

DEBOUT, G (2013) - Oiseaux marins nicheurs de Normandie : Bilan d'un demi-siècle de recensements. Le Cormoran n°78 : 67 - 78.

DEBOUT G (2016) - Liste rouge des oiseaux de Normandie / GONm

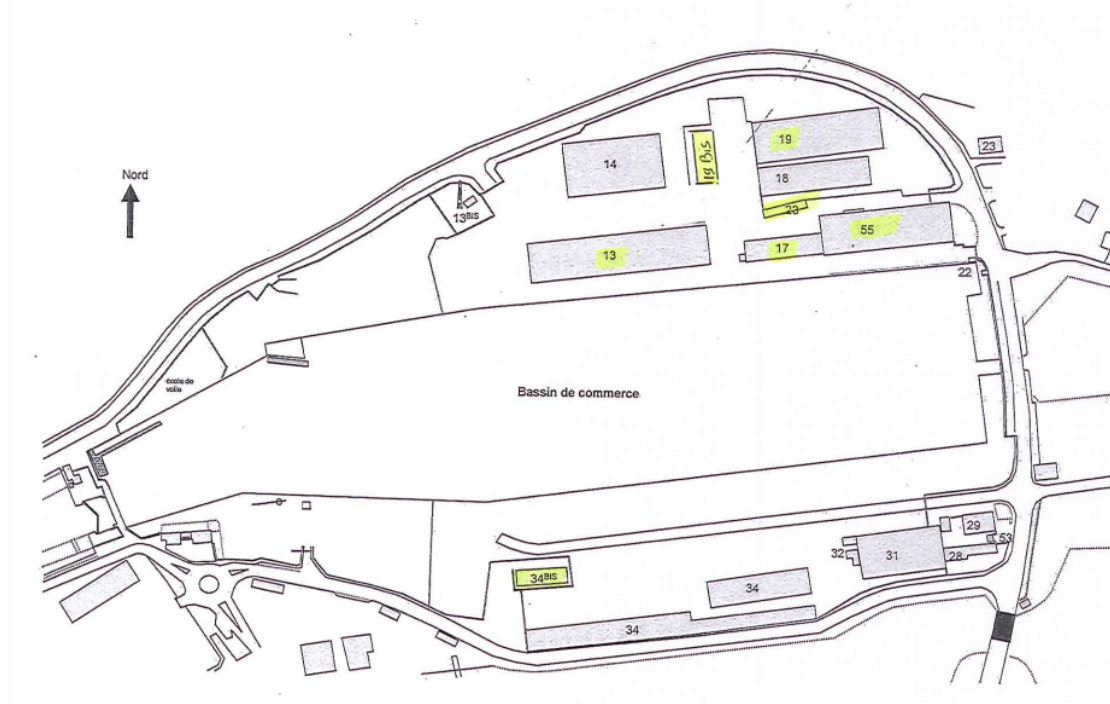
ISSA N & MULLER Y coord. (2015) - Atlas des oiseaux de la France métropolitaine. Nidification et présence hivernale. LPO/SEOF/MNHN. Delachaux et Niestlé, Paris, 1408 p.

GALLIEN F. & LE GUILLOU (2019) – Zone de Protection Spéciale FR2510037 « Littoral seinomarin ». Actualisation des effectifs d'oiseaux nicheurs. Oiseaux marins et faucon pèlerin – saison 2019. Rapport à la demande de l'AFB, 26 p.

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS (2016) - La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France.

ANNEXE 1 - Suivi sur le site industriel de LTS.

A la demande de la société LTS, le GONm a effectué un recensement des goélands nicheurs sur son site. Le GONm en a fait de même pour la société Clariant. Pour les deux entreprises vous trouverez les résultats dans le tableau 1. LTS nous a fourni une cartographie détaillée avec les numéros de chacun de ses bâtiments (en jaune). Cela nous a permis de préciser le suivi davantage. Les résultats sont présentés ci-après.



Bassin de commerce	29/04/2021				Remarques	21/05/2021			02/07/2021			
	Nb adultes	Adultes reposoir	Nb nids			Nb adultes	Nb couples	dont Nb nids	Nb adultes	Adultes reposoir	Nb nichées	Nb poussins
LTS	13	4	38	2		14	7	7	8		3	5
	13bis					1	1	1				
	14	4		1		6	6	6	6			
LTS	17	11		2		10	7	7	9			
	18				en travaux	4	0	0	6			
LTS	19	11				16	2	2	6			
LTS	19bis					0	0	0	1			
	22											
LTS	23					0	0	0	0			
	28											
	29											
	31	2										
	32											
	34		35							75		
LTS	34bis	2				0	0	0	0			
	53											
LTS	54					0	0	0	0			
LTS	55	3		1		0	0	0	4			
		37	73	6		51	23	23				
Goéland brun	29/04/2021					21/05/2021			02/07/2021			
						Nb adultes	Nb couples	dont Nb nids				
LTS						2						