



VILLE DE

**Saint-Brieuc**

**Direction Environnement, Santé et Développement Durable  
Service Prévention des Risques Sanitaires Environnementaux**

**OPERATION DE CONTROLE ET DE  
STERILISATION DES ŒUFS DE GOELANDS  
ARGENTES**



**BILAN 2019**

**Août 2019 – IZRI Chérif**

## PRESENTATION DU GOELAND ARGENTE

### *Larus argentatus*

Le goéland argenté est une espèce d'oiseau de mer européen de taille moyenne de la famille des LARUS-BLANC à dos gris. Il est génétiquement proche des autres goélands à tête blanche du genre LARUS.

Mâle et femelle sont presque identiques mais le juvénile possède un plumage très différent et met quatre ans à acquérir son plumage d'adulte.

Le goéland est un omnivore opportuniste à tendance carnivore qui n'hésite pas à devenir charognard ou à pratiquer le kleptoparasitisme, voire le cannibalisme.

Oiseau sociable, il niche en colonie et produit chaque année deux ou trois oisillons qui, s'ils parviennent à l'âge adulte, auront une probabilité de survie particulièrement élevée.

(Source WIKIPEDIA Le Goéland)

#### Ponte et incubation



La ponte n'a lieu qu'une fois par an, vers le mois d'avril ou mai. La femelle pond le plus souvent trois œufs.

La couvaison est assurée par les deux parents et dure de 28 à 30 jours. Elle ne devient continue que lorsque la ponte est complète.

Le nid est toutefois surveillé en permanence dès le premier œuf. Les œufs sont pondus à intervalles irréguliers, généralement de un à trois jours, le plus souvent de deux jours

(Source WIKIPEDIA Le Goéland)

#### Taux de survie et longévité du goéland argenté



Le taux de survie des oisillons au nid est faible, aux environs de 30 %. En effet, les oisillons de goélands argentés subissent la prédation de rapaces, mais aussi du "goéland marin" lorsque ce dernier niche à proximité, ou parfois même d'adultes de la même espèce. Après l'essor et jusqu'à l'âge de 4 ans, le taux de survie devient plus élevé chez les juvéniles et atteint 63 %.

Par la suite, le taux de survie chez les adultes augmente encore jusqu'à environ 85% chez les mâles et 99% chez les femelles.

Le goéland argenté commence à se reproduire à partir de la quatrième année pour le mâle et de la cinquième année pour la femelle. Sa durée de vie moyenne est de 12 ans, mais un individu bagué, accidentellement piégé dans un filet de pêche aux Pays-Bas, est mort à l'âge de 34 ans et 9 mois.

Les individus domestiques peuvent vivre encore plus longtemps. On cite l'exemple d'un goéland argenté ayant atteint l'âge de 49 ans.

(Source WIKIPEDIA Le Goéland)

## LES GOELANDS DE PLUS EN PLUS URBAINS

Les goélands en Bretagne semblent préférer de plus en plus la vie citadine à la vie marine au point que les colonies urbaines pour les goélands argentés pourraient un jour devenir un élément important de leur conservation.

Cela peut paraître étonnant aujourd'hui, mais il fut une époque - au début de XX<sup>e</sup> siècle - où les couples nicheurs de goélands en France étaient aussi rares que peuvent l'être ceux du macareux moine aujourd'hui. Et puis, leurs effectifs ont fait un bond spectaculaire pendant les deux premiers tiers du XX<sup>e</sup> siècle jusqu'à atteindre leur maximum à la fin des années 1970.

Les goélands sont des espèces opportunistes. Elles ont profité de mesures de protection et de l'augmentation de ressources alimentaires d'origine humaine (décharges, rejets de pêche et de l'industrie agro-alimentaire). En 1978, il y avait environ 64 000 couples de goélands argentés en France. Cette expansion a saturé les sites naturels pour la reproduction, si bien que les goélands ont commencé à s'aventurer en ville pour y construire leurs nids. Saint-Malo, Morlaix et Saint-Brieuc ont été parmi les premières villes concernées.

### **Des goélands de moins en moins marins**

L'arrivée des goélands en ville a créé des nuisances sonores et des dégradations que les communes essaient de limiter par des campagnes de régulation (stérilisation des œufs). Comme toutes les espèces d'oiseaux marins sont protégées (y compris les goélands), il faut une dérogation pour réaliser de telles opérations.

Aujourd'hui, la disparition d'une grande part des ressources alimentaires d'origine humaine (suppression des décharges à ciel ouvert, gestion des déchets agro-alimentaires, réduction des rejets de pêche) s'accompagne d'une baisse globale des effectifs de goélands argentés et bruns. Le goéland marin ne semble pas encore concerné. Il s'agit en quelque sorte d'un rééquilibrage de la situation puisque la nourriture s'est faite plus rare. Aujourd'hui, il y a entre 26 900 et 28 300 couples de goélands argentés en Bretagne.

### **De plus en plus de colonies urbaines**

L'engouement des goélands pour les toits urbains ne faiblit pas, et ceci malgré les campagnes de régulation. En effet, en les dispersant progressivement hors des limites des quartiers où sont menées des campagnes de contrôle, les opérations de stérilisation des œufs contribuent à l'implantation et au développement de nouvelles colonies urbaines dans d'autres quartiers et d'autres communes. On estime qu'il y aurait une quarantaine de colonies urbaines en Bretagne aujourd'hui. Trois espèces de goélands s'y reproduisent : l'argenté, le brun et le marin.

### **Rééquilibrage ou déclin ?**

Les effectifs de goélands argentés semblent globalement toujours en augmentation dans les colonies urbaines. Et surtout, la production de jeunes en milieu naturel est moindre qu'en milieu urbain. Seules les colonies urbaines atteignent le seuil de 1,3 à 1,5 jeune par couple, en-dessous duquel la population de goélands argentés ne serait plus stable.

Ce constat expliquerait-il la désaffection des goélands pour les colonies en milieu naturel ? L'absence d'étude approfondie sur la comparaison de l'écologie alimentaire des goélands urbains et des goélands insulaires ne permet pas de disposer de tous les éléments de réponse. Quoi qu'il en soit, les effectifs urbains continuent à augmenter au détriment de ceux en milieu naturel. Aujourd'hui, en termes d'effectifs nicheurs, plusieurs villes comptent déjà parmi les plus importantes colonies de goélands argentés. (Source : <http://bretagne-environnement.org>)



## **Les goélands à Saint-Brieuc**

Comme dans plusieurs autres villes du littoral, Saint-Brieuc est touché par l'adaptation des goélands au milieu urbain. "Fouilleurs de poubelles", "éboueurs de la mer", c'est en ces termes que certains qualifient les goélands lorsque ceux-ci génèrent des nuisances : cris, déjections, nidification sur les toits.

Chaque année, pendant les mois d'avril et mai, la Mairie de Saint-Brieuc reçoit des plaintes d'habitants, dérangés par les cris de la colonie de goélands argentés installée sur les toits des immeubles et maisons.

Depuis 1993 (à l'exception de 1999), à l'instar d'autres villes du littoral Breton, la municipalité de Saint-Brieuc lutte contre la prolifération des goélands en milieu urbain.

Dans les années 80, peu de goélands nichaient en ville, à peine une dizaine de couples. Cette espèce était installée sur les falaises et en bordure de mer.

En 1993, 500 nids étaient recensés dans les quartiers et dans la périphérie de Saint-Brieuc.

Le goéland argenté est une espèce protégée en France et sa destruction est donc interdite. Les actions de stérilisation, lorsqu'elles sont autorisées par les Services de l'État, doivent être organisées et contrôlées.

Seule la **stérilisation des œufs** s'avère la plus efficace. De plus, c'est la seule méthode autorisée actuellement.

Les couples reproducteurs restent sur le nid alors que la destruction des nids ou l'enlèvement des œufs provoquerait la construction d'un nouveau nid et une ponte de remplacement.

### **Voici donc quelques conseils aux briochins :**

- 1. Ne pas nourrir les goélands car ils s'habituent rapidement à l'homme dès qu'on les nourrit.**
- 2. Conserver les déchets dans des sacs et des conteneurs fermés**
- 3. Maintenir les toits et terrasses propres**
- 4. Laisser les œufs en place car, si les goélands ne retrouvent plus leurs œufs, ils referont systématiquement une ponte.**
- 5. Signaler les nids mais ne pas les détruire. Éliminer un nid ne réduit pas la présence des goélands car ils le reconstruiront plus loin.**

# STERILISATION DES ŒUFS DE GOELANDS CAMPAGNE 2018

## POURSUITE DE L'OPERATION DEBUTEE EN 1993

A l'instar des années précédentes (à l'exception de 1999), la campagne de stérilisation des œufs de goélands argentés a été mise en œuvre pour réguler leur population et limiter les nuisances causées en milieu urbain (bruit et salissures).

La Ville de Saint-Brieuc (Direction Environnement, Santé et Développement Durable) a préparé et réalisé cette opération avec le concours de GICQUEL Christophe de la société " Alpinisme Service " à Plédran.

## PREPARATION DES OPERATIONS

Cartographie des 7 secteurs.

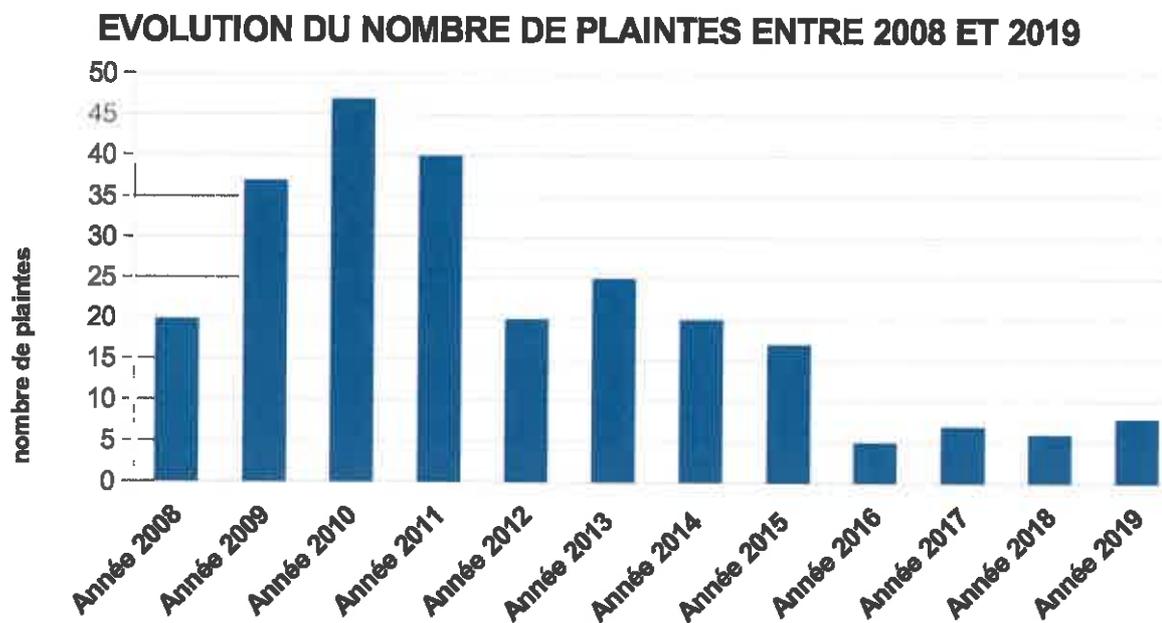
## DEROULEMENT DES OPERATIONS

- Société "Alpinisme Service" : 2 personnes

La campagne de stérilisation a eu lieu  
du 13 mai au 24 mai 2019 et  
du 10 juin au 21 juin 2019.



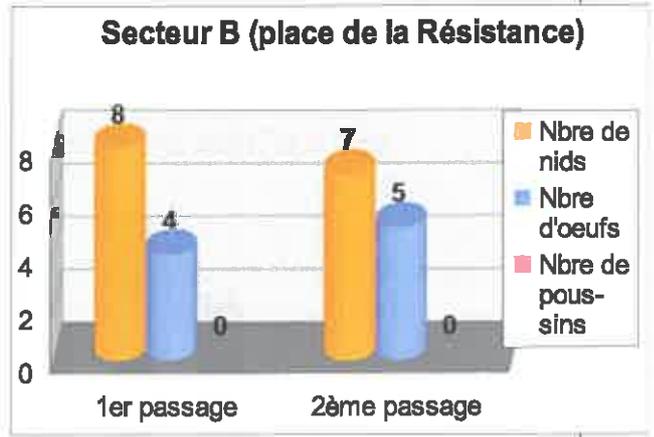
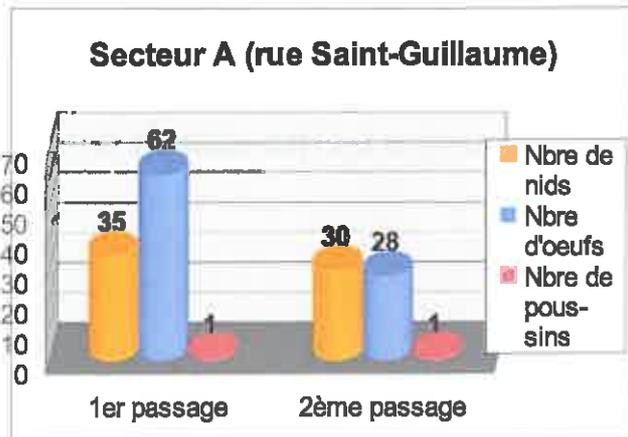
## ANALYSE DES PLAINTES



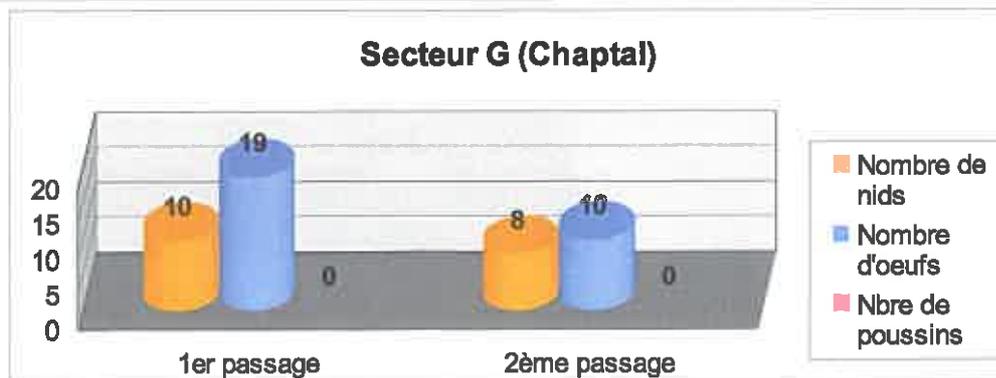
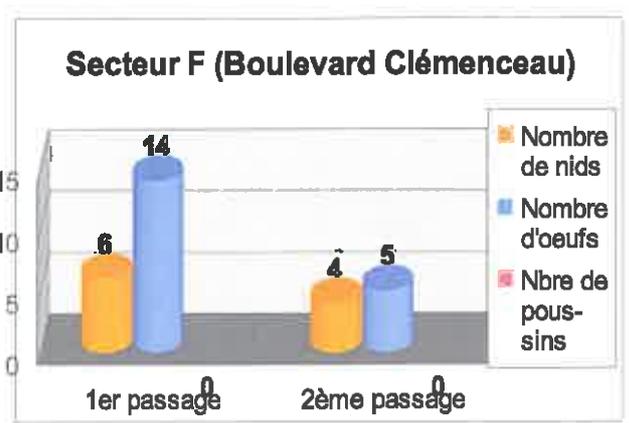
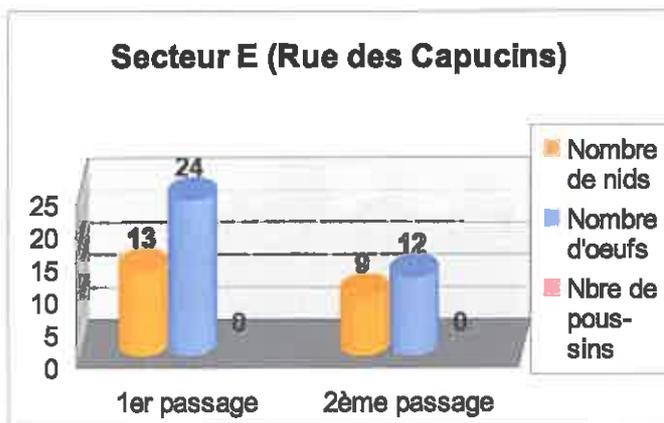
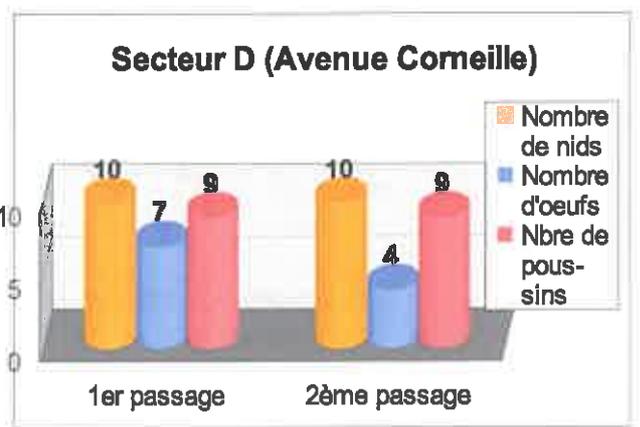
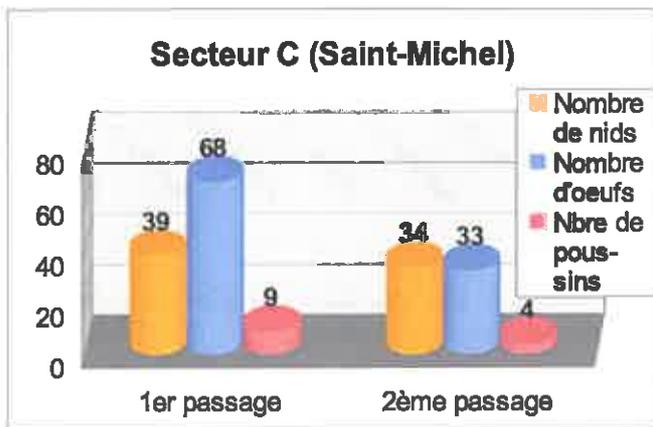
Le graphe ci-dessus montre l'évolution du nombre de plaintes de 2008 à 2019. On observe que le pic du nombre de plaintes a eu lieu en 2010 (45 plaintes) et, depuis, on assiste à une diminution pour atteindre en 2019 le nombre de 8 plaintes. Ces plaintes sont signalées soit par courrier soit par téléphone avant et durant la campagne.

L'analyse des plaintes en amont permet d'aborder l'impact de la stérilisation et d'effectuer des recoupements avec les observations de terrain.





## BILAN PAR SECTEURS GEOGRAPHIQUES



**STERILISATION DES OEUFES DE GOELANS ARGENTES –  
CAMPAGNE 2019**

**BILAN SECTEURS GEOGRAPHIQUES**

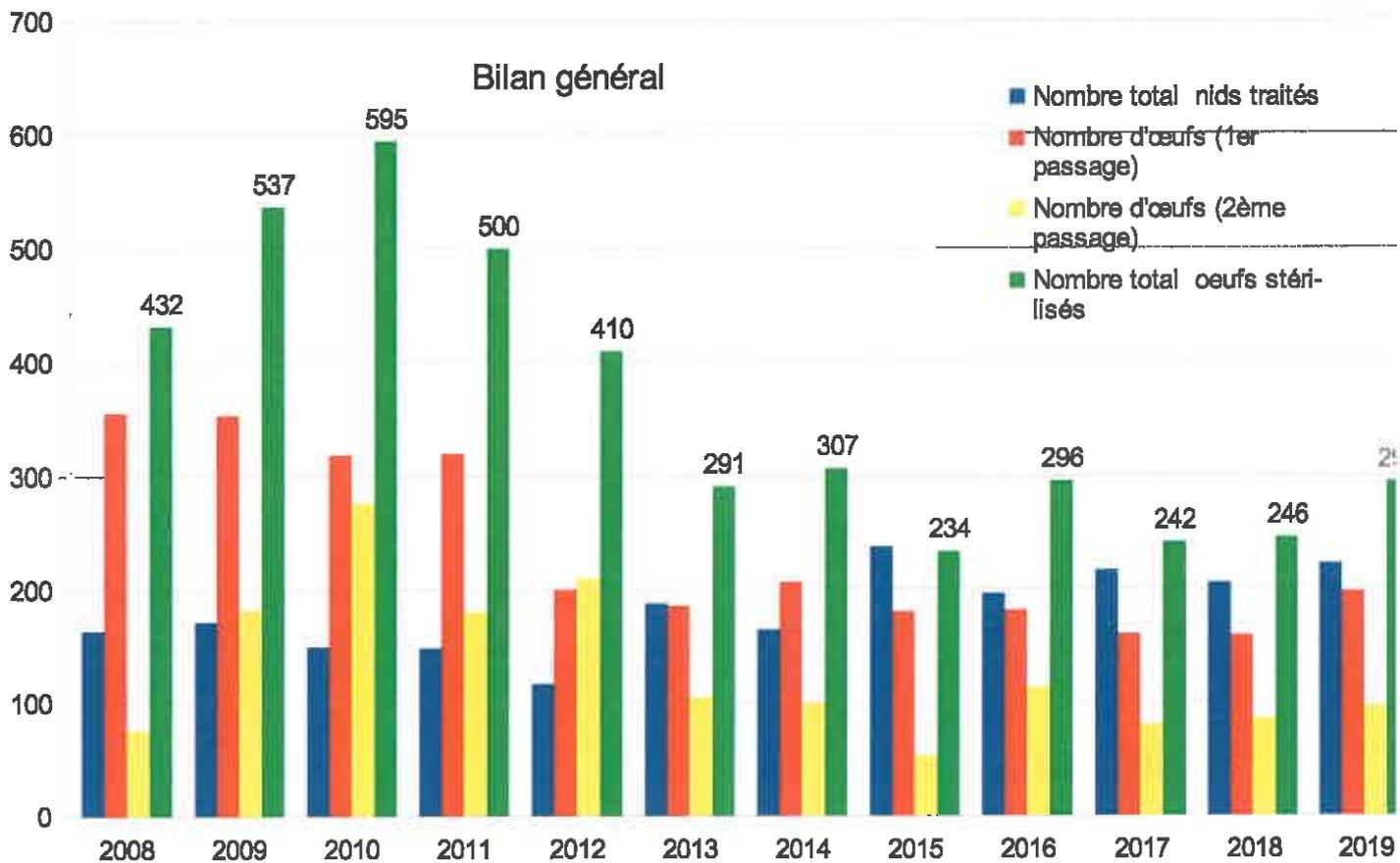
	1 <sup>er</sup> PASSAGE			2 <sup>ème</sup> PASSAGE		
	Nbre de nids	Nbre d'oeufs	Nbre de poussins	Nbre de nids	Nbre d'oeufs	Nbre de poussins
<b>Secteur A</b>	35	62	1	30	28	1
<b>Secteur B</b>	8	4	0	7	5	0
<b>Secteur C</b>	39	68	9	34	33	4
<b>Secteur D</b>	10	7	9	10	4	9
<b>Secteur E</b>	13	24	0	9	12	0
<b>Secteur F</b>	6	14	0	4	5	0
<b>Secteur G</b>	10	19	0	8	10	0
<b>TOTAL</b>	<b>121</b>	<b>198</b>	<b>19</b>	<b>102</b>	<b>97</b>	<b>14</b>

**Remarque :**

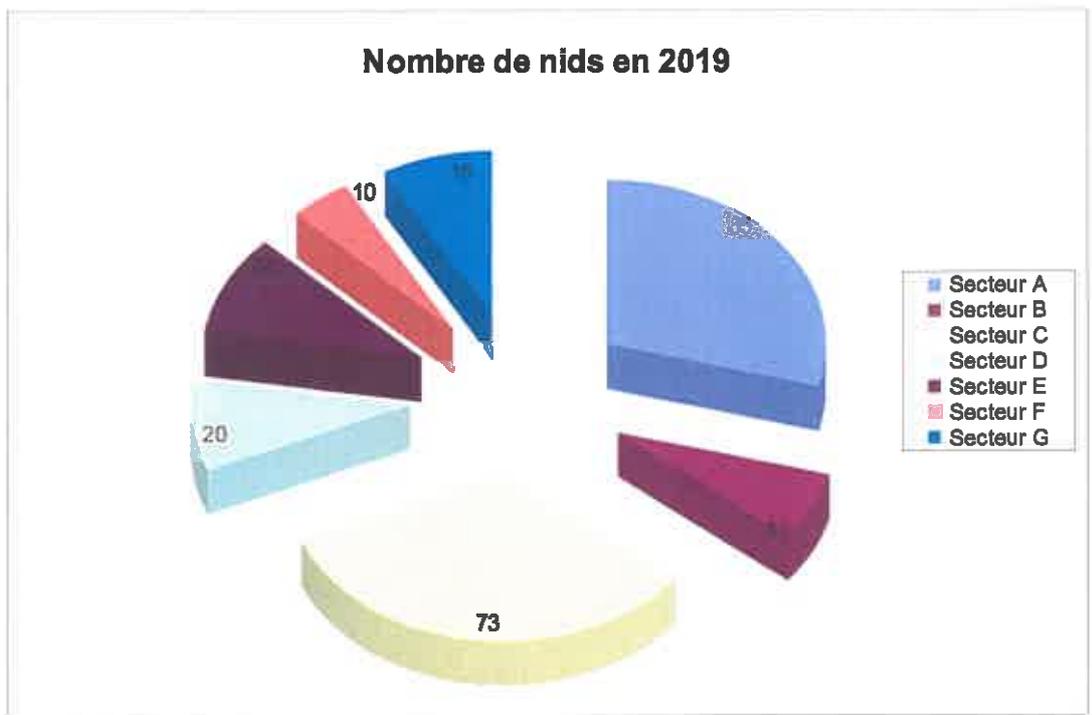
On observe une nidification plus importante des goélands sur les secteurs A, C et E, avec également un nombre d'œufs plus important.

Ce constat peut s'expliquer par la présence de bâtiments hauts dans ces trois secteurs favorisant les nidifications (plus de sécurité pour les goélands).

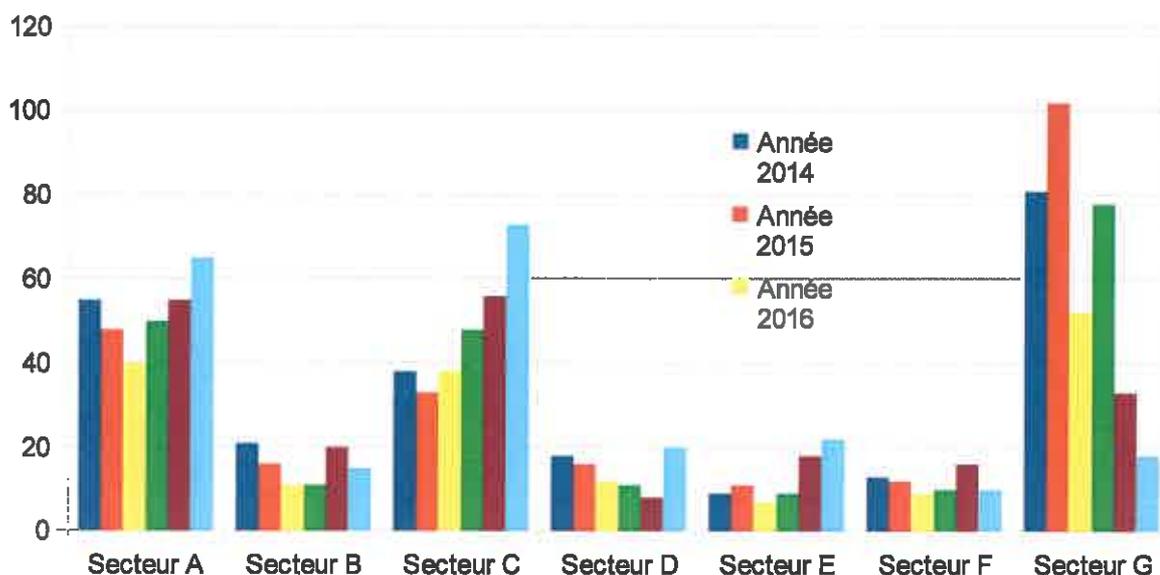
Nous constatons aussi un nombre de poussins assez important lors du premier passage (21 poussins). Des pontes précoces ont eu lieu, favorisées probablement par une météo estivale au mois d'avril. Par ailleurs, des pontes tardives ont été observées en juillet.



## BILAN DES OPERATIONS



## EVOLUTION DU NOMBRE DE NIDS PAR SECTEUR DE 2014 A 2019



En 2019, nous constatons une légère augmentation du nombre de nids dans presque tous les secteurs (à l'exception des secteurs B et F) et une baisse considérable dans le secteur G qui correspond à l'arrêt d'actions de stérilisation sur une partie du secteur G (cf. carte des secteurs jointe) se trouvant à Brézillet, la toiture amiantée étant devenue trop dangereuse.

Cependant, malgré une légère hausse du nombre total de nids traités, le passage de la première à la seconde campagne a montré son efficacité au regard du nombre d'œufs baissant de 198 à 97 au second passage. Nous observons une augmentation du nombre d'œufs stérilisés par rapport à 2018 (de 246 à 295), ce qui démontre que les pontes se déroulent dans de bonnes conditions et un nombre d'œufs plus important.

Sur l'ensemble du territoire briochin, le résultat reste positif. Cette opération de stérilisation sera donc à renouveler dans les années à venir afin de continuer à réguler la population de goélands argentés et, par-là même, maintenir un niveau de nuisances acceptable pour les Briochins.



# **ANNEXES**

# VILLE DE SAINT-BRIEUC

## Plan Des Secteurs Goélants

