



Ville de PORT-DE-BOUC

COMPTE RENDU GESTION AVIAIRE
ET NIDIFICATION GOELAND
LEUCOPHEE
2023





1 Plan d'Actions 2023 sur les bâtiments publics de la ville de Port-de-Bouc

- 1.1 Les actions préventives
- 1.2 Les actions curatives
- 1.3 Le calendrier des actions de gestion Goélands Leucophées
- 1.4 Les moyens matériels utilisés en périodes préventive et curative

2 Campagne de stérilisation : de début Avril à fin-Juin

- 2.1 Récapitulatif des actions menées

3 Conclusion

4 Crédits et personnes rencontrées

1 Plan d'Actions 2023 sur la Commune de Port de Bouc

Seul le personnel Avi'Air Consulting formé interviendra dans la gestion de la nidification des Goélands Leucophées sur l'intégralité de la commune de Port-de-Bouc.

L'équipe sera constituée de 3 personnes formées :

	Effarouchement et suivi aviaire	Destructions ébauches nids	Stérilisation des œufs	Intervention ou déplacement sur sub-adultes en cas de danger
Patrice LECANNELIE	✓	✓	✓	✓
Jean-Marc CIMMELLI	✓	✓	✓	✓
Manon ADRIEN-BISBAL	✓	✓	X	X
Vincent RAOUX	✓	✓	✓	✓

1.1 Les actions préventives

Les actions préventives sont pratiquées durant la période de pré-nidification jusqu'au début de la nidification du Goéland à l'aide de tirs de fusées aviaires et effarouchements acoustiques, afin de créer un état psychologique de crainte constante chez les oiseaux et ainsi de décourager un maximum de couple de nicher.



Mégaphone

La Pyrotechnie :



Pistolet d'alarme lanceur de fusées aviaires



Fusées sifflantes

1.2 Les actions curatives

A°) La destruction des ébauches de nids

Les actions curatives sont menées lors du mois d'Avril, pendant lequel l'oiseau débute sa reproduction et confectionne son nid. L'importance de ces actions est de mettre en place des passages sur les lieux de nidification répertoriés ou non et de pratiquer la destruction d'ébauche de nid.

Les ébauches de nids sont des nids confectionnés qui ne contiennent pas encore d'œufs. Souvent consistants au début de la nidification, ils ont tendance à l'être beaucoup moins en cas de situation de stress des oiseaux, qui finissent par les construire à la hâte et de manière fébrile quelques jours après.

La gestion des ébauches de nids consiste à procéder à leur destruction tant qu'ils ne contiennent pas d'œufs. Le but est de se réapproprier les lieux de reproduction des goélands en leur montrant que l'humain à la main mise sur la fabrication et surtout le maintien de leurs nids.

En effet, pour plonger les oiseaux dans une situation psychologique de crainte constante, il est important de leur montrer que nous pouvons empêcher leur reproduction à tout moment. D'où le fait qu'ils en viennent à désertier les lieux qu'ils avaient choisis pour couvrir leurs futurs œufs.

B°) La stérilisation des œufs

La stérilisation des œufs se pratique à pied. Le principe consiste en la pulvérisation d'un produit obturant les pores de l'œuf, conduisant normalement le couple nicheur à couvrir des œufs morts afin qu'il ne refasse pas de ponte supplémentaire.

1.3 Le calendrier des actions de gestion Goélands Argentés



■ Période d'actions Préventives ■ Période d'actions Curatives

Nous avons établi un planning de 3 visites par semaine de Mi-Mars jusqu'à Fin-Juin durant lesquels nous avons pratiqué nos actions préventives et curatives :

A savoir :

À la suite des résultats obtenus l'année dernière, nous réitérons la même méthodologie en matière d'actions préventives ainsi que curatives.

Cette année encore, la ville est sous convention avec le Vétérinaire de la Clinique Saint-Jean afin d'assurer la prise en charge des goélands blessés récupérés par le personnel d'Avi'Air Consulting ou par les pompiers. Également, il a été diffusé par Madame PELT (*Directrice du service Technique*) un communiqué sur l'intégralité du site de la ville annonçant le début de nos actions préventives et curatives afin de sensibiliser les administrés.

1.4 Les moyens matériels utilisés en périodes préventive et curative

- **2 paires de jumelles**
- **3 blocs note**
- **3 pistolets d'alarme catégorie D lanceur de fusées**
- **7 Boîtes de 100 amorces 6 mm**
- **7 boîtes de fusées sifflantes**
- **7 boîtes de fusées crépitantes**
- **1 Bidon de 5 Litres de STERILIS (Produit stérilisant sans CMR)**
- **3 Mégaphones effaroucheurs**
- **1 pulvérisateur dorsal pour stérilisation des œufs**
- **1 Pulvérisateur manuel d'1 Litre pour stérilisation des œufs.**
- **1 Véhicule de Société**
- **2 Salabres pour capture des Goélands adultes blessés**
- **1 Caisse de transport d'animaux + cartons pour dépose au Cabinet Vétérinaire.**

3 L'occupation des Goélands Leucophées sur la Ville



1 Secteur les Aigues Douces

2 Secteur la Lèque

3 Secteur Mairie et Port

4 Secteur Le Tassy

5 Secteur les Comtes

6 Secteur les Amarantes
Milan Sud

7 Secteur les Horizons de la Mer
Et RTE Port-de-Bouc

8 Secteur la Grand colle

9 Secteur Jean-Jaurès / Bellevue/
Million

10 Secteur Centre Ville

Faits importants :

En Mars 2023, une importante réunion avec les divers Bailleurs Sociaux ; Syndics de Copropriétés a été organisée par le biais de la Ville de Port de Bouc. La volonté de la Commune était de sensibiliser et de proposer à ces acteurs de biens immobiliers d'adhérer à une convention concernant l'arrêté Préfectoral de perturbation intentionnelle de nidification des Goélands Leucophées. Il a été expliqué en détail le contenu de l'arrêté ainsi que la réglementation vis-à-vis de l'oiseau en période de reproduction. Pour cette année il n'y a eu aucune convention de signée mais nous pensons que les choses se mettront en place petit à petit.

Autre fait non négligeable. Nous ressentons une très forte pression aviaire sur la Commune cette année de la part des Goélands. Il y a énormément de Goélands immatures de 1ère 2ème et 3ème année et les couples de Goélands adultes sont très présents sur les toitures ainsi qu'au sol. Ce problème est très récurrent dans beaucoup de Collectivités dont le ramassage des déchets dépend de la métropole Aix Marseille Provence. En effet, suite à un mouvement social de longue durée de la part du personnel de la Collecte, les déchets ménagers s'accumulent de partout dans la Ville. Ce qui représente pour les Goélands une nourriture quotidienne conséquente en pleine période de pré-nidification. Nous savons que l'attrait alimentaire est déterminant dans l'élection du lieu de reproduction de l'oiseau. Nous sommes donc partis cette année dans la gestion d'un contingent de Goélands beaucoup plus important que les autres années.

Cette année encore, la ville est sous convention avec le Vétérinaire de la Clinique Saint-Jean afin d'assurer la prise en charge des goélands blessés récupérés par le personnel d'AVI'AIR Consulting ou par les pompiers. Également, il a été diffusé par Madame PELT (*responsable du service Technique*) un communiqué sur le site de la ville annonçant le début de nos actions de gestion de nidification des Goélands Leucophées afin d'informer et de sensibiliser les administrés.

Nous avons commencé nos effarouchements le 20 mars 2023, sur la totalité des bâtiments publics de la collectivité. La météo très clémente à cette période pouvait offrir aux goélands un début de nidification dans la normalité. Puis le 27 mars la campagne de stérilisation a débuté. De ce fait, 3 visites par semaine ont été planifiées jusqu'au 01/07/2023.

Nos passages sur les bâtiments publics se décomposent en 4 actions :

- 1. Observation de la toiture : vérification présence aviaire, nidification**
- 2. L'Effarouchement acoustique et pyrotechnique en complément.**
- 3. Enlèvement d'ébauche de nid si présence de nid sans œufs**
- 4. Stérilisation des œufs présents dans les nids**

De plus, nous avons effectué très régulièrement des rondes d'observations et d'effarouchement sur la commune de Port de Bouc. Cela afin que les goélands nicheurs restent sur leur espace de nidification et se tiennent à distance de l'humain.

Nous avons pu constater divers points lors de notre mission sur la commune :

- En effet, tous les quartiers de Port de Bouc sont impactés par les Goélands Leucophées.
- Nous avons pu constater que la majeure partie de ces habitants dans les quartiers était informé de la volonté de la collectivité à gérer la nidification et les nuisances occasionnées par l'oiseau
- Lors de nos rondes régulières, nous avons encore pu remarquer cette année (sur divers points de la commune) un nourrissage volontaire des habitants : croquettes pour chiens / chats, pain, graines pour oiseaux. Nourrissage très régulier à proximité de la Maison des Projets.

2.1 Récapitulatif des actions menées

Ecole Josette REIBAULT



ECOLE Josette RAIBAULT					
DATE	EBAUCHES	NIDS	ŒUFS	STERILISATION	NAISSANCES
26/04/23	0	1	02	02	NON

REMARQUES

1 Tentative de nidification par 1 couple le 26 Avril sur la toiture haute du Logement de fonction du Gardien de l'école. Stérilisation des œufs. Plus de nidification par la suite.

Ecole Romain ROLLAND



ECOLE Romain ROLLAND					
DATE	EBAUCHES	NIDS	ŒUFS	STERILISATION	NAISSANCES
26/04/23	0	1	03	03	NON

REMARQUES

1 Tentative de nidification par 1 couple le 26 Avril sur la toiture principale de l'école. Pas de nidification quasiment tout le mois d'Avril, puis installation tardive d'un couple fin Avril. Stérilisation des œufs. Plus de nidification par la suite.

Beaucoup de Goélands de posés sur le Gymnase Romain ROLLAND, mais toiture inaccessible et aucune nidification constatée lors de nos observations.

Plus aucune tentative de reproduction de l'oiseau en Mai 2023.

Groupe Scolaire Anatole France et Jean Jaures



 Logement de Fonction de l'école Anatole France

 École Anatole France

 École Jean Jaurès

ÉCOLE Anatole France

DATE	EBAUCHES	NIDS	ŒUFS	STERILISATION	NAISSANCES
04/04/23	1	2	3	03	NON
11/04/23	0	0	0	00	NON
26/04/23	1	1	2	02	NON
10/05/23	1	0	0	00	NON
16/05/23	1	2	2	02	NON
22/05/23	0	0	0	00	NON
30/05/23	0	0	0	00	NON
TOTAL	04	05	07	07	00

REMARQUES

3 Couples présents, abandonnant leur nid à chaque stérilisation pour en refaire un autre par la suite. Abandon total des lieux fin Mai 2023.

ÉCOLE Jean Jaurès

DATE	EBAUCHES	NIDS	ŒUFS	STERILISATION	NAISSANCES
04/04/23	1	2	4	04	NON
11/04/23	3	0	0	00	NON
26/04/23	1	2	3	03	NON
10/05/23	0	0	0	00	NON
16/05/23	2	0	0	00	NON
22/05/23	1	0	0	00	NON
30/05/23	0	0	0	00	NON
TOTAL	08	04	07	07	NON

REMARQUES

3 Couples présents au début Avril, puis 2 en Mai, abandonnant leur nid à chaque stérilisation pour en refaire une tentative par la suite. Abandon total des lieux fin Mai 2023.

Logement de fonction école Anatole France

DATE	EBAUCHES	NIDS	ŒUFS	STERILISATION	NAISSANCES
11/04/23	1	0	0	0	0

Aucune tentative par la suite

Centre des Arts Fernand LEGER



Photo du nid prise par Drone d'un prestataire du Centre des Arts

Centre des ARTS Fernand LEGER					
DATE	EBAUCHES	NIDS	ŒUFS	STERILISATION	NAISSANCES
10/05/23	0	1	03	00	3 NAISSANCES

REMARQUES

1 Couple de Goélands positionné sur la toiture haute du Centre des arts avec nid aperçu le 26/04/2023. Le nid était certainement déjà fait début Avril 2023 et nous pensons qu'il s'agit du même couple que l'an dernier ayant niché et ayant eu des oisillons. Etant donné la hauteur de la hauteur nous avons laissé la nidification se faire tout en surveillant souvent la venue des oisillons. Comme l'an passé, tout s'est bien déroulé et aucune attaque de constatée.

3 NAISSANCES

Ecole Victor HUGO



Groupe Scolaire Victor HUGO					
DATE	EBAUCHES	NIDS	ŒUFS	STERILISATION	NAISSANCES
11/04/23	1	0	0	00	0
04/05/23	1	0	0	00	0

REMARQUES

1 Couple de Goélands positionné sur la toiture haute de l'Ecole Primaire Victor HUGO. 2 tentatives de nidification effectuées par des nids pris à temps et à l'état d'ébauche sans œuf. Aucune tentative sur la Maternelle. Nos passages et actions hebdomadaires au sol ont découragé la quasi-totalité des Goélands de s'installer.

Plus aucune tentative de reproduction de l'oiseau en Mai 2023.

Ecole Marcel PAGNOL



Ecole Marcel PAGNOL					
DATE	EBAUCHES	NIDS	ŒUFS	STERILISATION	NAISSANCES
04/04/23	1	0	0	00	NON
11/04/23	0	1	3	03	NON
26/04/23	0	0	0	00	NON
10/05/23	1	0	0	00	NON
16/05/23	0	0	0	00	NON
22/05/23	0	0	0	00	NON
30/05/23	0	0	0	00	NON
TOTAL	02	1	03	03	NON

REMARQUES

1 Couple Présent sur l'Ecole Marcel Pagnol dès le début de la période de reproduction. 2^{ème} semaine d'Avril, 1 Nid et 3 œufs d'effectués : Stérilisation. Abandon du nid au bout de quasiment 4 semaines puis tentative à nouveau par le biais d'1 dernière ébauche effectuée. Celle-ci a été détruite grâce à nos passages hebdomadaires sur les écoles.

La Douane



La DOUANE					
DATE	EBAUCHES	NIDS	ŒUFS	STERILISATION	NAISSANCES
27/03/23	1	0	0	00	NON
04/04/23	0	0	0	00	NON
11/04/23	0	1	3	03	NON
26/04/23	1	0	0	00	NON
10/05/23	1	0	0	00	NON
16/05/23	1	0	0	00	NON
22/05/23	0	0	0	00	NON
30/05/23	0	0	0	00	NON
TOTAL	04	1	03	03	NON

REMARQUES

1 Couple présent, insistant énormément car même après la stérilisation des œufs réalisée le 11 Avril 2023, il insiste à nouveau très régulièrement pour tenter à nouveau de nicher. Nous pensons même qu'il s'agit du même couple nichant chaque année sur cette toiture. Sa réaction lorsqu'il nous aperçoit de loin est assez significative.

Centre Social Lucia TICHADOU :

REMARQUES

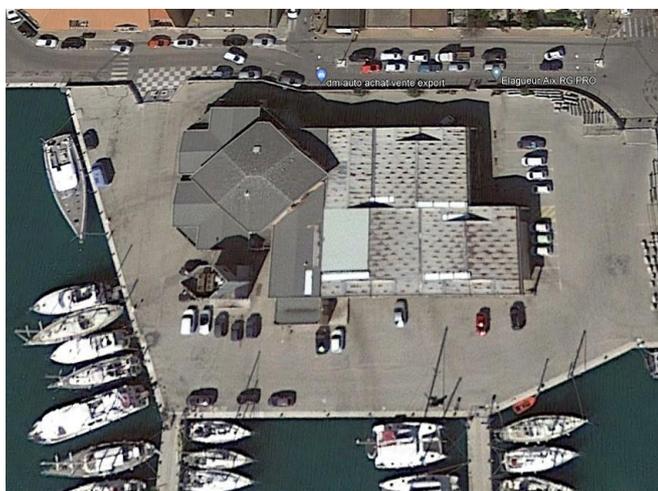
1 Couple présent, non pas sur le Centre Social mais à proximité de celui-ci. Ces Goélands sont installés à proximité sur une maison dont le toit surplombe celui du Centre Social TICHADOU.

Nous soupçonnons ce couple de vouloir s'installer sur les toits du site. Nos passages réguliers et effarouchements réalisés ont finalement décourager ce couple de Goélands de nicher dans les environs.

Aucune tentative de reproduction de constatées sur le Centre Social.



La Maison des Projets :



REMARQUES

Dès le début de la reproduction en Avril : plus d'une trentaine de Goélands étaient quotidiennement posés sur les toitures de la Maison des projets.

Cet espace est un reposoir pour les Laridés. Nous avons constaté bon nombre de Goélands subadultes de 2^{ème} et 3^{ème} année et quelques adultes certainement désireux d'observer de près les toitures favorables des alentours.

Ce site est une « tour de guet » sur tout le Port de Plaisance ainsi que les habitations voisines.

Nous avons donc réalisé de nombreux effarouchements acoustiques et pyrotechniques autour de ce lieu afin d'avoir un réel impact sur les alentours.

Aucune nidification ni tentatives sur ces toitures.

La Maison des Sportifs :



REMARQUES

Cette année, pas de couple en cantonnement sur les toitures de la Maison des Sportifs. Plusieurs Goélands d'installés sur les toitures alentours. Nos actions et visites régulières ont préservé les lieux de toute reproduction.

Aucune nidification ni tentative sur ces toitures.

LIEU DE NIDIFICATION	DESTRUCTION EBAUCHE NID	NOMBRE DE NIDS AVEC ŒUFS	NOMBRE ŒUFS	STERILISATION	REMARQUES
ECOLE ANATOLE FRANCE	6	9	15	OUI	6 EBAUCHES + 9 NIDS ET 15 ŒUFS STERILISES
ECOLE JEAN JAURES	8	4	7	OUI	8 EBAUCHES + 4 NIDS ET 7 ŒUFS STERILISES
ECOLE VICTOR HUGO	1	0	0	NON	1 EBAUCHE DETRUITE
ECOLE JOSETTE REIBAUT	0	1	2	OUI	1 NID ET 2 ŒUF STERILISES
ECOLE ROMAIN ROLLAND	0	1	3	OUI	1 NID ET 2 ŒUF STERILISES
ECOLE VICTOR HUGO	2	0	0	NON	1 EBAUCHE DETRUITE
ECOLE MARGUERITES BLUVAT	0	0	0	NON	PAS DE NIDIFICATION SUR CE BÂTIMENT NI DE PRÉSENCE DE GOELAND
CENTRE DES ARTS FERNAND LEGER	0	1	3	NON	3 NAISSANCES ET AUCUNE GEINE CONSTATEE
MAISON DES PROJETS	0	0	0	NON	PAS DE NIDIFICATION SUR CE BÂTIMENT
DOUANE	0	1	3	OUI	1 NID ET 3 ŒUFS STERILISES

TOTAL 2023	DESTRUCTION EBAUCHES	NIDS STERILISES	NOMBRE ŒUFS TRAITES	NAISSANCES
	17	17	33	03

TOTAL 2022	DESTRUCTION EBAUCHES	NIDS STERILISES	NOMBRE ŒUFS TRAITES	NAISSANCES
	22	18	42	03

4 Conclusion

Le plan d'action de la gestion de nidification pour 2023 s'est encore très bien déroulé avec l'entière

collaboration du personnel du service Technique de la commune ainsi que le personnel de chaque école, établissements publics et de la clinique vétérinaire de Saint-Jean.

Grâce à l'initiative de la Collectivité de Port-de-Bouc, il a été mis en place par le biais du site internet de la Ville un espace permettant aux usagers de signaler une problématique causée par

les goélands sur leur habitat. Ce signalement envoyé par mail au Secrétariat Général de la Mairie

nous était aussitôt transmis et déclenchait une intervention et rencontre de notre part avec les particuliers dans la journée.

Ces rencontres nous permettaient de mieux appréhender la situation aviaire et de souvent rassurer les usagers sur le comportement de l'oiseau. Dans certaines situations un peu plus critiques, nous avons pratiqué des effarouchements acoustiques et pyrotechniques pour que l'oiseau reste sur son territoire de nidification. Une dizaine d'interventions ont été déclenchées en ce sens.

Concernant la capture des goélands blessés et transportés à la clinique vétérinaire, nous mettons

un point d'honneur à intervenir en urgence sur l'oiseau afin de gérer rapidement sa souffrance. Dès que nous avons un signalement par téléphone, un personnel d'Avi'Air Consulting été envoyé

dans la demi-heure voire heure qui suivait.

Lors de nos rondes de gestion aviaire, il a été effectué des rencontres avec des habitants, restaurateurs et touristes afin de les informer sur notre mission et les sensibiliser sur le Goéland Leucophaea.

Notre but étant d'éduquer et sensibiliser la population de la commune sur l'oiseau ainsi que sur les différents points d'attrait qui le font venir sur Port-de-Bouc (gestion des déchets ménagers, nourrissage volontaire, le fait que le Goéland soit une espèce protégée, comportement de l'oiseau).

Concernant 2023 :

- Les premières ébauches de nids sur certaines toitures publics le 27 mars et des nids avec œufs le 04 avril ce qui représente selon nous une nidification « classique et normale » en matière de dates de début de reproduction.

- La météo du mois de mars était douce et propice aux goélands, en conséquence nous avons stérilisé plus de nids ainsi que d'œufs que l'année précédente et nous avons détruit plus d'ébauche de nid.

Cependant, nous avons quasiment les mêmes résultats de gestion aviaire qu'en 2022. Nous avons par contre cette année une plus forte présence aviaire sur toute la commune et surtout sur le Centre-Ville ; le quartier des Aigues-Douces et Tassy.

- Concernant les 3 naissances sur la vieille toiture dissimulée au Centre des Arts - Fernand Léger, la découverte des oisillons s'est faite tardivement. Néanmoins le couple nicheur a déplacé leurs petits sur une partie haute du centre des arts, ne risquant aucun danger pour l'oiseau ou l'humain.

- 3 Goélands adultes blessés ont été récupérés et amenés chez le vétérinaire conventionné de la clinique de St Jean.

Nous n'avons pas mis sur les registres de nidification de la ville les bâtiments publics qui n'ont pas été impactés par les oiseaux ou les lieux rapidement désertés grâce à nos actions d'effarouchement. Tout en suivant de près l'avancée de la nidification, notre travail a consisté à mettre des « gros coups de stress » sur tous les secteurs de la ville : combinaisons d'effarouchement acoustiques et pyrotechniques. L'objectif était de restaurer la peur des humains chez les oiseaux.

De plus, pendant la période où les petits deviennent autonomes, ils ne sont pas encore éduqués et ont un comportement dangereux comme beaucoup de subadultes. Il est donc important de leur montrer à travers des actions appropriées que l'homme présente un risque permanent pour eux.

Le Lycée Charles MONGRAN à Port de Bouc nous a signalé de fortes nuisances sur l'établissement en période de reproduction de l'oiseau. Il est question que cet établissement demande une convention à la Ville.

5 Crédits et personnes rencontrées

PERSONNES RENCONTRÉES

- **Marie-Pierre PELT** : Responsable du Service Technique de la Ville de Port-de-Bouc
- **Valérie RAMBAUD** : GUSP - Maison Des Projets
- **Edith CHAGNARD-PEILLARD** : Directrice Générale Adjointe Ville de Port de Bouc
- **Mathias LOZANO** : Responsable de La Maison des Sportifs
- **Les chefs d'établissements** de tous les groupes scolaires de la ville Port-de-Bouc

OUVRAGES ET SITES CONSULTÉS

- L'encyclopédie des oiseaux
- Google Earth