

AIRBUS

Site Airbus Helicopters

COMPTE RENDU GESTION AVIAIRE
ET NIDIFICATION GOELAND
LEUCOPHEE
2022



- 1 Plan d'Actions 2022 sur le site Airbus Helicopters**
 - 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 2022 sur le Site Airbus Helicopters

Seul le personnel Avi'Air Consulting formé interviendra dans la gestion de la nidification des Goélands Leucophées sur le site d'Airbus Helicopters.

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	✓	✓	✓	✓
Penelope OLIVE	✓	✓	X	X

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.

A savoir :

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

Cette année encore, Il a été diffusé par Madame VAUTRIN (*Chargée de Projets Etablissement*) un communiqué sur l'intégralité du site annonçant le début de nos actions préventives et curatives afin de sensibiliser les divers acteurs du site. Également, avec la collaboration du Service Prévention Péril Animalier de l'aéroport Marseille Provence, une « surveillance » a été mise en place permettant la remontée d'informations sur la nidification de l'oiseau ainsi que son comportement sur le site et afin d'éviter les dépôts de nuée de Goélands effarouchés.



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, là où 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 reconstruire 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 a 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 étant d'effectuer une pulvérisation d'un produit permettant d'obstruer les pores de l'œuf, ce qui va conduire normalement le couple nicheur à couvrir des œufs morts afin d'éviter toute tentative de ponte supplémentaire.

1.3 Le calendrier des actions de gestion Goélands Argentés

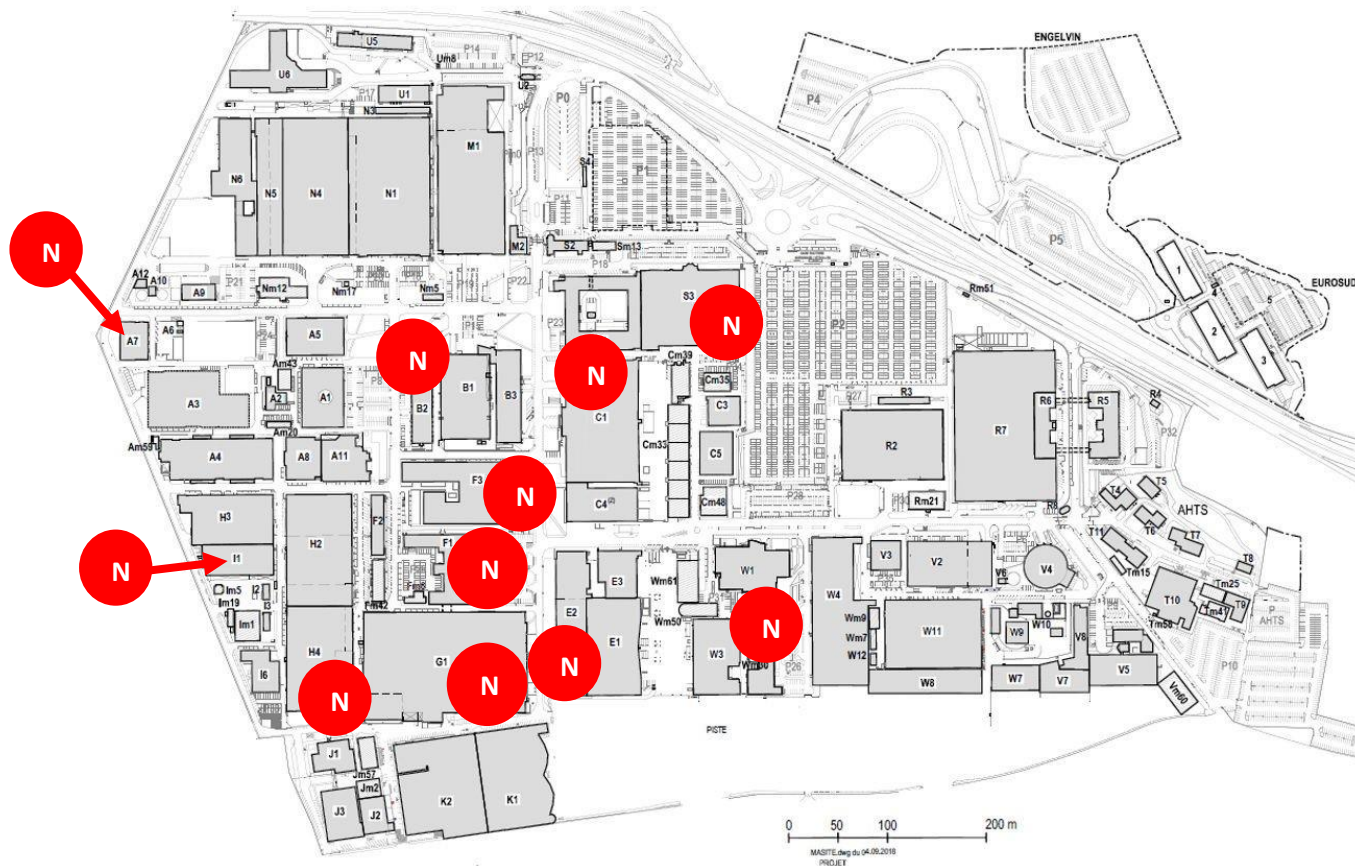


■ Période d'actions Préventives ■ Période d'actions Curatives

Nous avons effectué 2 passages par semaine de Mi-Mars jusqu'à Fin-Juin durant lesquels nous avons pratiqué nos actions préventives et curatives :

- 2 techniciens aviaires le lundi matin de 8h30 à 12h00 / 12h30
- 2 techniciens aviaires le vendredi matin de 8h30 à 12h00 / 12h30 afin de peaufiner nos actions du lundi.

Lors de la période de surveillance, nous avons pu établir une estimation de 22 couples nicheurs.



ESTIMATION 22 COUPLES NICHEURS

1.4 Les moyens matériels utilisés en périodes préventive et curative

- Une paire de jumelles
- Un bloc note
- Un pistolet d'alarme catégorie D lanceur de fusées
- Trois boites de 100 amorces 6 mm
- Trois boites de fusées sifflantes
- Deux boites de fusées crépitantes
- 1 Bidon de 5 Litres de STERILIS (Produit stérilisant sans CMR)
- 1 Mégaphone effaroucheur
- 1 pulvérisateur manuel pour la stérilisation des œufs

3 L'occupation des Goélands Leucophées sur le site



Photo satellite du bâtiment F3

Le bâtiment F3 est « le donjon » du site Airbus Helicopters pour l'oiseau comptant le plus gros taux de couples nicheurs :

- 7 couples nicheurs sur la toiture haute du F3.
- 6 couples nicheurs sur la partie basse.

Étant donné le nombre de naissance pour l'année 2021, concernant cette année 2022, il était préférable de procéder à la destruction des ébauches de nids à chacun de nos passages ne laissant pas le temps aux Goélands d'effectuer leurs pontes.

2.1 Récapitulatif des actions menées

TOTAL BÂTIMENT F3 HAUT					
DATE (EN MOIS)	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	COMMENTAIRES
MARS	0	0	0	19	7 ébauches détruite le 22/03, puis 6 ébauches détruites le 25/03 ainsi que le 28/03.
AVRIL	0	0	0	29	4 ébauches détruites le 04/04, puis les tentatives de nidifications varient entre 3 et 5 ébauches détruites.
MAI	0	0	0	8	À partir du 02/05, chute conséquente des ébauches. 1 à 2 ébauches détruites par semaine.
JUIN	0	0	0	0	Fin de la nidification.

TOTAL BÂTIMENT F3 BAS					
DATE (EN MOIS)	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	COMMENTAIRES
MARS	0	0	0	21	11 ébauches détruites le 22/03. 2 ébauches détruites le 25/03 et 8 ébauches détruites le 28/03.
AVRIL	0	0	0	27	À chacune des visites 5 à 2 ébauches ont été détruites.
MAI	0	0	0	12	5 ébauches détruites le 02/05, puis 3 ébauches détruites le 06/05. À partir du 09/05, 1 ébauche détruite par passages et le 30/05 fin de la nidification.
JUIN	0	0	0	0	Période de Nidification terminée.

TOTAL BÂTIMENT F1					
DATE (EN MOIS)	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	COMMENTAIRES
MARS	0	0	0	2	2 ébauches détruites le 25/03 ainsi que le 28/03.
AVRIL	3	6	1	1	2 nids avec 5 œufs le 11/04, tentative de stérilisation le 15/04 mais les œufs avaient tourné (en raison de la météo). 1 ébauche détruite le 22/04. Le 29/04 début de la stérilisation 1 nid avec 1 œuf.
MAI	1	4	4	0	Le 06/05 nid identique du 29/04 avec 2 œufs en plus stérilisation. Le 23/05 le couple nicheur a abandonné le nid avec les 3 œufs stérilisés et a construit un nouveau nid avec 2 œufs qui ont été stérilisés également.
JUIN	0	0	0	0	Nid avec œufs du 23/05, le couple a abandonné le nid le 07/06.

TOTAL BÂTIMENT G1					
DATE (EN MOIS)	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	COMMENTAIRES
MARS	0	0	0	0	Pas de nidification constatée durant ce mois-ci.
AVRIL	1	2	2	6	2 ébauches détruites le 22/04 ainsi que le 25/04. Puis le 29/04, 2 ébauches détruites et 1 nid avec 2 œufs stérilisés.
MAI	0	0	0	1	Le 02/05, 1 ébauche détruite et nid identique du 29/04. Le 23/05 le couple nicheur a abandonné le nid stérilisé.
JUIN	0	0	0	0	Fin de la nidification sur ce bâtiment.

TOTAL BÂTIMENT S3					
DATE (EN MOIS)	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	COMMENTAIRES
MARS	0	0	0	0	
AVRIL	1	3	3	2	1 ébauche détruite le 08/04 puis un nid avec 3 œufs stérilisés le 15/04. Le couple nicheur a abandonné le nid stérilisé le 22/04 et à tenter de nouveau de construire un nid, une ébauche détruite le 25/04.
MAI	1	1	1	0	1 nid avec 1 œuf stérilisé le 06/05 puis, le nid a été abandonné par le couple nicheur le 30/05.
JUIN	0	0	0	0	

TOTAL BÂTIMENT W1					
DATE (EN MOIS)	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	COMMENTAIRES
MARS	0	0	0	0	
AVRIL	0	0	0	1	1 ébauche détruite le 19/04.
MAI	0	0	0	0	
JUIN	0	0	0	0	

TOTAL BÂTIMENT H4					
DATE (EN MOIS)	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	COMMENTAIRES
MARS	0	0	0	0	
AVRIL	0	0	0	1	1 ébauche détruite le 19/04.
MAI	0	0	0	0	
JUIN	0	0	0	0	

TOTAL BÂTIMENT C1					
DATE (EN MOIS)	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	COMMENTAIRES
MARS	0	0	0	1	1 ébauche détruite le 22/03.
AVRIL	0	0	0	0	
MAI	0	0	0	0	
JUIN	0	0	0	0	

TOTAL BÂTIMENT B2					
DATE (EN MOIS)	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	COMMENTAIRES
MARS	0	0	0	1	1 ébauche détruite le 28/03.
AVRIL	0	0	0	0	
MAI	0	0	0	0	
JUIN	0	0	0	0	

TOTAL BÂTIMENT A7					
DATE (EN MOIS)	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	COMMENTAIRES
MARS	0	0	0	1	1 ébauche détruite le 28/03.
AVRIL	0	0	0	0	
MAI	0	0	0	0	
JUIN	0	0	0	0	

TOTAL BÂTIMENT I1					
DATE (EN MOIS)	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	COMMENTAIRES
MARS	0	0	0	0	
AVRIL	0	0	0	2	1 ébauche détruite le 25/04 ainsi que le 29/04.
MAI	0	0	0	0	
JUIN	0	0	0	0	

TOTAL BÂTIMENT E2					
DATE (EN MOIS)	NOMBRE DE NIDS	NOMBRE D'ŒUFS	ŒUFS STÉRILISÉS	EBAUCHES DÉTRUITES	COMMENTAIRES
MARS	0	0	0	0	
AVRIL	0	0	0	0	
MAI	0	0	0	1	1 ébauche détruite le 09/05.
JUIN	0	0	0	0	

ANNÉE 2022

TOTAL NIDS	TOTALS ŒUFS TROUVÉS	TOTAL STÉRILISATION	EBAUCHES NIDS DÉTRUITS	NOMBRE DE NAISSANCES
7	16 (dont 5 œufs non viables)	11	136	0

ANNÉE 2021

TOTAL NIDS	TOTALS ŒUFS TROUVÉS	TOTAL STÉRILISATION	EBAUCHES NIDS DÉTRUITS	NOMBRE DE NAISSANCES
33	51	30	34	17


DONT 21 ŒUFS NON VIBLES



Conclusion de la campagne de stérilisation :

Nous constatons une forte baisse des nids (-78%) ainsi que des œufs (-68%) et 0 naissance pour cette nouvelle année.

Cependant, cette diminution a demandé une augmentation des destructions des ébauches de nids. Nous avons pu constater quelques déports de la part des couples nicheurs notamment sur les bâtiments : E2 ; I1 ; H4.

Dès le début du mois de Juin tous les nids stérilisés ont été abandonnés par les couples nicheurs. Fin de la nidification des Goélands sur le site. Le 07/06/2022 un goéland blessé a été récupéré pour une prise en charge par les Sapeurs Pompiers.

La toiture du bâtiment F1 est inaccessible à pied, nous sommes dans l'obligation d'avoir recours à l'aide des Marins-Pompiers par le biais d'une échelle avec nacelle pour pouvoir y accéder.

4 Conclusion

Conclusion :

Le plan d'actions de la gestion de nidification pour 2022 s'est très bien déroulé grâce à l'entière collaboration du personnel du site Airbus Helicopters ainsi que le Service Technique et le Service Prévention Péril Animalier de l'aéroport Marseille Provence.

Comme il était convenu, nous avons établi nos actions plus préventives en pratiquant celles-ci durant la période de cantonnement de l'oiseau.

L'importance de ses actions permet une meilleure efficacité empêchant un maximum les pontes par des couples nicheurs. Le but étant de gérer plus de destruction d'ébauche de nid que de stérilisation sur les œufs. Selon notre expérience nous savons que les couples des années précédentes reviennent sur les lieux, mais les mesures préventives dissuadent tout nouvel individu de venir s'installer.

Nous avons pu remarquer pour cette seconde année en matière de gestion de nidification, une réduction du nombre de couple nicheur, 22 couples nicheurs en 2022 contre 30 couples nicheurs en 2021. Cela impacte le nombre de nid, d'œuf et de naissance.

Pour cette année, **nous avons pu constater une baisse de plus de 50% de nid et de ponte d'œuf avec un taux de naissance réduit à 0.**

Il est important de notifier que le renouvellement de l'arrêté préfectoral concernant la perturbation intentionnelle de la nidification des goélands leucophées sur votre site a été accordé jusqu'en 2024.

5 Crédits et personnes rencontrées

PERSONNES RENCONTRÉES

- **Agnès VAUTRIN** : Chargée de Projets Etablissement - Airbus Helicopters
- **Grégory FLAMANT** : Chargé de gestion Etablissement - Airbus Helicopters
- **Christophe LIARDET** : HSE - Airbus Helicopters
- **Monsieur TRINTIGNAC** : Responsable Environnement - Airbus Helicopters
- **Claude RAPICANO** : Maintenance Infrastructures - Airbus Helicopters
- **Hélène TINLOT** : Essai en Vol - Airbus Helicopters
- **Mohamed TOUIL** : Chef de Site Responsable des Opérations – ONET
- **Monsieur BRUNEL** : Responsable Maintenance – ENGIE
- **Fabien GARNIER** : Responsable Coordination Aéronautique – Aéroport Marseille, PROVENCE
- **Daniel PERACHE** : Responsable Fonctionnel SPPA – Aéroport Marseille, PROVENCE
- **Quentin DERVAL** : Adjoint au commandant des Marins Pompiers - Aéroport Marseille, PROVENCE
- **Nans BRUYERE** : Agent Lute Animalière Marins Pompiers - Aéroport Marseille, PROVENCE

OUVRAGES ET SITES CONSULTÉS

- L'encyclopédie des oiseaux
- Google Earth