



**PROVENCE EFFAROUCHEMENT**  
VASSEROT MERLE Damien  
Domaine de Val d'Estable 13330 LA BARBEN  
Mobile: 06.32.66.36.39  
Email: [contact@provence-effarouchement.com](mailto:contact@provence-effarouchement.com)  
Site web: [www.provence-effarouchement.com](http://www.provence-effarouchement.com)  
Siret : 823 934 054 00011  
N° TVA : FR62 823934054

## MODE OPERATOIRE ET CALENDRIER DES INTERVENTIONS

### - Contexte de la plateforme pétrochimique de Lavera -

La plateforme pétrochimique de Lavéra est un site très particulier pour la nidification du Goéland Leucophée car il regroupe plusieurs centaines de couples nicheurs sur un espace très concentré.

C'est un site de prédilection pour le Goéland de par sa position géographique : il est très proche de sources de nourriture, comme la rentrée au port des chalutiers (le site jouxte la mer), mais également de la décharge du Vallon du Fou dont il est voisin.

Plusieurs moyens d'effarouchements sont disponibles et utilisables pour tenter de limiter les nuisances occasionnées par les colonies de Goélands en périodes de reproduction.

### - Modes opératoires -

#### Effarouchement des Goelands Leucophée à l'aide de rapaces de fauconnerie

Le principe est d'effectuer des vols d'attaques répétés avec nos rapaces, (Buses de Harris, Autour des Palombes, Faucons gerfaut ou hybrides) plusieurs jours par semaine durant une période de 3 mois (mars-avril-mai).

Ces trois mois correspondent à la majeure partie de la période de reproduction du Goéland leucophée sur Lavera (il peut y avoir des couples plus ou moins précoces à 15 jours près) :

- 15 mars fabrication des nids
- 1<sup>er</sup> avril ponte
- 1<sup>er</sup> mai éclosion
- 15 juin envol des jeunes

L'effarouchement à l'aide de rapaces de fauconnerie permet de créer un climat d'insécurité auprès des couples de Goélands, ce qui les dissuade de nicher sur les lieux.

Cette méthode est efficace car le rapace, lors de l'attaque, veut capturer la proie qu'il poursuit. Il arrive que les rapaces capturent des Goélands. Ce n'est qu'exceptionnel, mais cela renforce considérablement le climat d'insécurité.

Les Goélands se faisant attaquer régulièrement plusieurs fois par jours décident alors d'aller se reproduire dans des lieux plus calmes.

Les vols de nos rapaces et leurs actions sont absolument contrôlées. En effet, plusieurs paramètres nous le permettent :

- **Choix de l'espèce :** Certaines espèces de rapaces sont moins chasseuses que d'autres ou moins rapides.
- **Choix du sexe :** Chez les rapaces prédateurs le mâle est plus petit d'un tiers que le poids de la femelle. Ex : les mâles de buses de Harris n'osent pas attaquer des proies de la taille des Goélands.
- **Départ de l'attaque :** nous pouvons choisir de donner un handicap à notre rapace en choisissant un point de départ qui ne l'avantage pas dans sa tentative de poursuite. Il échouera alors systématiquement.

En résumé, nous pouvons très bien utiliser des rapaces de fauconnerie pour faire de l'effarouchement sans faire aucune capture. Il nous suffit également de ne pas faire voler nos rapaces à proximité de nids pour ne pas capturer de jeunes Goélands.

### **Stérilisation – enlèvement des oeufs**

Dans le cas où des couples récalcitrants décident de nicher quand même, nous pouvons stériliser ou enlever les œufs suivant la configuration et l'accès des lieux, liés aux contraintes d'un site pétrochimique SEVESO 2 (travaux en hauteur utilisation d'une nacelle) :

- **Les œufs sont parfois retirés** afin de stopper l'agressivité du couple.  
Les œufs sont détruits sur place. Nous devons faire preuve d'une surveillance particulière à ce moment-là car le couple est susceptible de faire une ponte de remplacement et l'enlèvement devra être répété.
- **Les œufs sont parfois stérilisés :** le principe est d'enduire au pinceau les œufs dans un mélange de formol 4% et d'huile minérale 95% afin de rendre la coquille de l'œuf hermétique pour que l'embryon meure par asphyxie. Les œufs sont replacés dans les nids et conservés par le formol ; ils sont couvés par les parents. Lorsque le temps d'incubation est dépassé (30j), il est trop tard pour faire une ponte de remplacement, et les goélands abandonnent les nids et le site. Nous effectuons 3 passages en marquant les nids afin de couvrir toute la période de ponte.
- **Les nids sont parfois enlevés.** Constitués de petites touffes d'herbes sèches, ils sont triés dans les déchets verts.
- **Des juvéniles et des adultes sont exceptionnellement capturés et tués** par nos rapaces. Ils sont ensuite envoyés à l'équarrissage.

Si ce mode opératoire est respecté, les goélands n'occasionnent plus de nuisances à la fin du mois de mai.

## **Autres techniques à notre disposition :**

### **Effarouchement laser**

Le principe est de viser les Goélands à l'aide du laser. La lumière verte du laser fait appel à l'instinct de survie de l'oiseau. L'animal interprète le faisceau comme un objet physique qui menace de le frapper. Le réflexe de survie de l'oiseau pour esquiver le faisceau, le fait fuir du terrain.

### **Effarouchement acoustique**

Le principe est d'utiliser des solutions acoustiques pour l'effarouchement aviaire sur la plateforme de Lavéra.

Il s'agit d'un système embarqué sur véhicule (télécommande dans le véhicule et haut-parleurs installés sur le toit) assurant l'effarouchement aviaire par la diffusion de cris de détresse et de cris synthétiques.

On déclenche le cri de détresse du Goéland lorsqu'on arrive à proximité des lieux de nidifications.

Ce mode d'effarouchement est généralement utilisé en complément d'un vol de nos rapaces, lorsque tous les goélands sont regroupés au-dessus de la source de danger.

### **- Choix de la fauconnerie et de la stérilisation des œufs -**

De nos jours, plusieurs moyens d'effarouchements sont disponibles et utilisables pour tenter de limiter les nuisances occasionnées par les colonies de Goélands en périodes de reproduction.

Ces moyens sont très différents les uns des autres, et la plupart d'entre eux sont des leurres : ils font croire à la présence d'un danger dans le secteur, que les Goélands doivent fuir pour leur survie.

Mais le Goéland Leucophaea est une espèce intelligente possédant une très bonne mémoire, et certains individus peuvent vivre plus de vingt ans. Il est donc impossible de les effaroucher de façon durable avec des sons ou des lumières sur la plateforme de Lavera. Peu importe d'ailleurs le type de son ou de lumière utilisé ; car dès que les Goélands se rendent compte (en 5 minutes) de l'absence de danger réel pour leur survie et celle de leur progéniture, ils reviennent dans leur colonie de nidification.

Ces moyens peuvent donc être utilisés de façon ponctuelle en complément de la fauconnerie, mais ne peuvent en aucun cas s'y substituer.

La fauconnerie d'effarouchement et la stérilisation des œufs ont donc été retenus pour lutter durablement contre la prolifération et les nuisances liées aux Goélands en période de reproduction.

En effet aucun Goéland ne s'habitue à la présence des rapaces, et ceux qui le feraient risqueraient leurs vies. Il s'agit d'un risque réel pour eux : lorsqu'il arrive ponctuellement qu'un goéland se fasse capturer par un rapace sous les yeux de toute la colonie, tous les Goélands de la plateforme (plus de 1000) se lèvent et tourne au-dessus de la capture en poussant des cris d'alarme.

Chaque capture est par ailleurs intentionnelle, et les vols des rapaces sont contrôlés, ce qui signifie que nous pouvons strictement respecter un quota de prélèvement.

La fauconnerie d'effarouchement est en action depuis plus de 20 ans, et les rapaces sont redoutés par les goélands. D'une année sur l'autre, les Goélands reconnaissent les véhicules de la société et alarment dès leur entrée sur le site après pourtant plusieurs mois d'absence.

Associé à la stérilisation des œufs, qui limite le nombre de naissances sur le site, nous sommes arrivés aujourd'hui, après de nombreuses années de travail, à un niveau bas de reproduction.

Nous devons donc continuer à utiliser ces méthodes afin de ne pas perdre tout le bénéfice de nos efforts.

### - **Calendrier des interventions** -

Nous effectuons environ 40 jours d'interventions d'effarouchement, répartis sur les mois de mars, avril et mai. Avec un décalage de plus ou moins 15 jours suivant les années et les conditions climatiques.

Dans ces 40 jours d'interventions, nous effectuons généralement 3 passages de stérilisation, mi-avril, début mai et mi-mai, enfin de bien couvrir la période de ponte.

Les interventions d'effarouchement sont effectuées par Mr VASSEROT MERLE Damien (GIES2 ATEX0) titulaire d'un certificat de capacité et d'une autorisation d'ouverture pour la détention de rapaces en captivité et l'effarouchement.

Le gérant :

Vasserot Merle Damien

