



**CDSI**

**Le drone professionnel et civique d'intérêt public**

**Recensement des goélands urbains sur les toitures du site Batimétal**

**Intervenants :**

**Philippe FAURENT Responsable Mission Civic Drone (0666358813)**

**David Pouteau  
Batimétal Groupe Keyor  
Voie des Alliés  
14440 Douvres-la-Délivrande  
Tél : 02 31 36 36 83  
[dpouteau@keyor.fr](mailto:dpouteau@keyor.fr)**

Comme dans d'autres villes côtières ou continentales, les goélands se sont installés depuis quelques années sur la ville de Douvres la Délivrande.

Le seul site colonisé par les goélands dans cette ville est celui de la société Batimétal groupe Keyor, situé voie des alliés. La société spécialisée dans la fabrication de menuiseries métalliques comprend plusieurs bâtiments avec près de 20 000 m<sup>2</sup> de toitures en bac acier et fibrociment.

Les toits sont nettoyés et débarrassés des débris accumulés par les goélands chaque année, par des couvreurs, mais pour faire face aux nuisances qu'engendrent les goélands pour l'entreprise (salissure de la production, des façades, des véhicules, problèmes d'infiltration d'eau liés aux matériaux de nids, chéneaux et gouttières bouchés, bruits...), et pour les riverains (salissures des maisons et véhicules à proximité) et pour tenter de réduire le nombre de couples de goélands, une campagne de stérilisation des œufs est envisagée en 2019.

La présente étude a pour premier objectif de faire un point précis de la situation, en termes d'effectifs et de répartition des goélands, aucun recensement n'ayant été effectué pour le moment.





## 1-Méthodes

Le recensement a été effectué le 26 mars 2019 depuis le sol et à l'aide d'un drone pour survoler les toits et prendre des photographies. L'identification des espèces de goélands a été réalisée par la société Civic Drone dont le pilote a été formé par le GONm pour la reconnaissance des espèces.

L'utilisation du drone a permis d'avoir une couverture complète de l'ensemble des toits, pour permettre de compter les goélands dans leur globalité et les photographies prises du sol ont permis l'identification des goélands de façon précise.



## 2-Bilans

### 2.1-Nombre de couples

Au total, ce sont 92 goélands qui ont été repérés, soit 87 goélands argentés et 5 goélands bruns. Aucun goéland marin n'a été aperçu. Ce qui fait potentiellement 43 couples de goélands argentés et 2 couples de goélands bruns même s'il est difficile de définir si tous les goélands ont déjà un partenaire sexuel tant qu'ils n'auront pas bâti leurs nids.

### 2.3-Attractivité du site

Les toits immenses et peu pentus ont un attrait indéniable pour les goélands. Les fenêtres de toits et les cheminées permettent également de mettre à l'abri du vent et de caler les nids.

### 2.2-Sources de nourriture

Lors du recensement des goélands, aucune source de nourriture n'a été identifiée, mais il apparaît probable que les goélands trouvent à manger dans les champs environnants et en bord de mer.

## Répartition des goélands

Les goélands étaient répartis principalement sur ces toits, il n'était pas possible de les approcher de très près avec le drone sans les effrayer mais en combinant les photos aériennes et au sol nous arrivons à les compter et à les repérer.











### 3-Préconisation

Il sera possible d'effectuer la stérilisation des œufs de goélands avec une huile végétale.

Le principe de la stérilisation des œufs repose sur l'échec massif de la reproduction de l'ensemble des goélands nicheurs. Le couple de goélands qui échoue dans sa reproduction aura d'autant plus tendance à quitter les lieux pour s'installer ailleurs que les goélands du voisinage ont eux aussi échoués dans leur reproduction. Dans ce contexte, l'utilisation d'un drone pour effectuer la stérilisation des œufs est donc un outil indispensable pour pouvoir traiter l'ensemble des toits, et surtout les toitures en fibrociment, qui hébergent la quasi-totalité des goélands nicheurs.

Cette technique permet en effet de pouvoir traiter les nids sur les toits en fibrociment, inaccessibles lors des interventions avec des techniciens pour des raisons de sécurité et de risque de chute à travers la toiture.

#### 4-Conclusion

Afin de dissuader les goélands de s'installer pour la nidification, différentes techniques peuvent être utilisées, l'entreprise a déjà testé le principe de l'effaroucheur fixe par cri de rapaces mais les goélands se sont habitués et n'ont pas désertés les toits. Les toits sont nettoyés chaque année obligeant les goélands à ramener des matériaux pour les nids mais cela ne les dissuade pas non plus. Il n'est pas non plus possible de supprimer les sources de nourritures car elles sont multiples. Il reste donc la technique de la stérilisation des œufs qui pourra progressivement amener les goélands à désertter le site.