

## LISTE DES OISEAUX MARINS DETERMINANTS ZNIEFF-MER DE LA REGION NOUVELLE-AQUITAINE



---

**Centre de la Mer de Biarritz**

Établissement des bains  
Boulevard du Prince de Galles

64200 BIARRITZ

Tel. : 05 24 33 20 51

[www.centredelamer.fr](http://www.centredelamer.fr) / [www.ermma.fr](http://www.ermma.fr)

**Coordination du projet :** Centre de la Mer de Biarritz

**Rédaction et relecture :** Émilie MILON, Iker CASTÈGE

**Partenaires d'expertise associés :** Jean-Paul URCUN (Ligue de Protection des Oiseaux) / Michel LECONTE / Frédéric CAZABAN (Groupe Ornithologique des Pyrénées Atlantiques, CPIE Seignanx et Adour) / Adrien de Montaudouin (SEPANSO/Réserve Naturelle Nationale du Banc d'Arguin) / Anaïs GUERY (FAUNA) et Natacha DULKA (DREAL Nouvelle-Aquitaine) pour le soutien méthodologique.

**Soutien financier :** DREAL Nouvelle-Aquitaine (Arrêté n° 2024/DREAL/SPN/DBEC/ND/n° 077)

**Citation du document :** MILON, É., CASTÈGE, I., 2026. Liste des oiseaux marins déterminants ZNIEFF-mer de la région Nouvelle-Aquitaine. Centre de la Mer de Biarritz/DREAL Nouvelle-Aquitaine. Biarritz, 35p.

**Présentation au Groupe de Travail ZNIEFF-Mer du CSRPN :** 06 février 2026

**Relecture et corrections (CSRPN) :** Christian ARTHUR

**Validation des résultats par le CSRPN :** 04 juin 2026

**Crédits photographiques (couverture) :**

Pingouins torda (*Alca torda*) : Iker CASTÈGE

Puffins des Baléares (*Puffinus mauretanicus*) : Iker CASTÈGE

Puffins cendrés (*Calonectris borealis*) : Émilie MILON

# TABLE DES MATIERES

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Introduction                                                                      | 4  |
| 2. Méthodologie                                                                      | 5  |
| 2.1. PRE-REQUIS ET CRITERES DE DETERMINANCE ZNIEFF-MER                               | 5  |
| 2.1.1. Liste nationale de référence                                                  | 5  |
| 2.1.2. Pré-requis de déterminance ZNIEFF-mer                                         | 6  |
| 2.1.3. Critères de déterminance ZNIEFF-mer                                           | 6  |
| 2.2. LIMITES ET CADRAGE                                                              | 7  |
| 2.2.1. Limites géographiques                                                         | 7  |
| 2.2.2. Espèces exclues                                                               | 8  |
| 2.3. METHODE UTILISEE POUR L'ELABORATION DE LA LISTE DES OISEAUX MARINS DETERMINANTS | 9  |
| 2.3.1. Organisation générale                                                         | 9  |
| 2.3.2. Sources d'information pour l'analyse des critères                             | 10 |
| 2.3.3. Choix de la déterminance                                                      | 15 |
| 2.3.4. Création et diffusion du document de travail                                  | 15 |
| 3. Résultats                                                                         | 17 |
| 3.1. LISTE DES ESPECES DETERMINANTES                                                 | 17 |
| 3.2. LISTE DES AUTRES ESPECES                                                        | 24 |
| 3.2.1. Autres espèces                                                                | 24 |
| 3.2.2. Espèces non retenues                                                          | 24 |
| 4. Conclusion                                                                        | 28 |
| 5. Bibliographie                                                                     | 29 |
| 6. Annexes                                                                           | 34 |
| EXEMPLE DE CARTES UTILISEES POUR ANALYSER LA REPARTITION EN MER DES ESPECES          | 34 |

# 1. INTRODUCTION

L'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF), lancé en 1982 par le Ministère de l'Environnement, est géré par le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN ; unité PatriNat) qui est responsable de la méthodologie nationale, du suivi de sa mise en œuvre et de la validation scientifique et technique des données. L'objectif de l'inventaire ZNIEFF est de délimiter des zones géographiques abritant des espèces et milieux naturels remarquables, continentaux et marins, pour en identifier les enjeux et freiner l'érosion de la biodiversité. La synthèse de cet inventaire peut permettre ensuite d'identifier les enjeux associés à ces zones et servir de socle de connaissance pour les programmes de conservation et de gestion à mettre en place. Cette expertise patrimoniale constitue un outil pour la définition et la conduite des politiques de protection de l'environnement.

L'identification d'une ZNIEFF doit obligatoirement trouver sa justification dans la présence d'un ou plusieurs écosystèmes, d'espèces de faune et de flore, d'habitats rares ou remarquables. Ceci regroupe les espèces et les habitats dits « déterminants », présentant un intérêt patrimonial. Par définition une ZNIEFF-mer est donc « un secteur des zones maritimes sous juridiction nationale, pour lequel les experts scientifiques ont identifié des éléments remarquables du patrimoine naturel ».

Le présent document, après un rappel méthodologique, propose la liste des oiseaux marins déterminants ZNIEFF-Mer de la région Nouvelle-Aquitaine. Le territoire considéré fusionne deux anciennes régions littorales, à savoir l'Aquitaine et le Poitou-Charentes. Différentes listes d'oiseaux marins et littoraux déterminants ont été élaborées au cours des années à plusieurs échelles ([Tableau 1](#)). Certaines espèces sont concernées par les ZNIEFF continentales et marines, tels les goélands, plusieurs espèces de mouettes, ainsi que les espèces reproductrices sur le littoral.

| Liste d'oiseaux déterminants | Région Aquitaine | Région Poitou-Charentes | Région Nouvelle-Aquitaine |
|------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|
| ZNIEFF-mer                   | ✓                |                         | <i>En cours</i>           |
| ZNIEFF continentale          | ✓                | ✓                       | ✓                         |

**Tableau 1** : Synthèse des listes d'oiseaux déterminants existantes sur le territoire concerné en 2025.

Le travail actuel est néanmoins indépendant car les listes de détermination sont distinctes pour le domaine marin et le domaine terrestre. Une attention particulière sera appliquée afin de vérifier que les espèces précédemment citées dans la liste de détermination pour les ZNIEFF-mer d'Aquitaine soient bien prises en compte dans l'actuelle proposition à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine.

## 2. METHODOLOGIE

### 2.1. Pré-requis et critères de déterminance ZNIEFF-Mer

L'existence d'une ZNIEFF repose sur la présence d'espèces ou d'associations d'espèces à fort intérêt patrimonial, dites « déterminantes ». Le guide national de méthodologie pour les ZNIEFF marines (Simian *et al.*, 2009) décrit une liste de pré-requis puis de critères que doivent remplir les espèces pour être considérées comme déterminantes.

#### 2.1.1. Liste nationale de référence

Dans un objectif de cohérence dans l'élaboration des listes d'espèces déterminantes régionales, une liste nationale de référence a été élaborée parmi laquelle figurent 25 espèces d'oiseaux marins (Tableau 2). Cette liste regroupe :

- les espèces protégées nationalement ;
- des espèces présentes en France et faisant l'objet de réglementations européennes ou internationales ;
- les espèces présentes en France et en danger critique d'extinction, en danger ou vulnérable selon la liste rouge mondiale de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN).

| Nom latin                                    | Nom vernaculaire                                   |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <i>Calonectris diomedea</i>                  | Puffin de Scopoli                                  |
| <i>Chlidonias niger</i>                      | Guifette noire                                     |
| <i>Chroicocephalus genei</i>                 | Goéland railleur (noté <i>Larus</i> dans la liste) |
| <i>Gavia arctica</i>                         | Plongeon arctique                                  |
| <i>Gavia immer</i>                           | Plongeon imbrin                                    |
| <i>Gavia stellata</i>                        | Plongeon catmarin                                  |
| <i>Gelochelidon nilotica</i>                 | Sterne hansel                                      |
| <i>Hydrobates leucorhous</i>                 | Océanite culblanc                                  |
| <i>Hydrobates pelagicus</i>                  | Océanite tempête                                   |
| <i>Hydrocoloeus minutus</i>                  | Mouette pygmée                                     |
| <i>Hydroprogne caspia</i>                    | Sterne caspienne                                   |
| <i>Ichthyaetus melanocephalus</i>            | Mouette mélanocéphale                              |
| <i>Ichthyaetus audouinii</i>                 | Goéland d'Audouin                                  |
| <i>Larus hyperboreus</i>                     | Goéland bourgmestre                                |
| <i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> | Cormoran huppé de Méditerranée                     |
| <i>Phalaropus lobatus</i>                    | Phalarope à bec étroit                             |
| <i>Podiceps auritus</i>                      | Grèbe huppé                                        |
| <i>Puffinus mauretanicus</i>                 | Puffin des Baléares                                |
| <i>Puffinus yelkouan</i>                     | Puffin Yelkouan                                    |
| <i>Rissa tridactyla</i>                      | Mouette tridactyle                                 |
| <i>Sterna dougallii</i>                      | Sterne de Dougall                                  |
| <i>Sterna hirundo</i>                        | Sterne pierregarin                                 |
| <i>Sterna paradisaea</i>                     | Sterne arctique                                    |
| <i>Sternula albifrons</i>                    | Sterne naine                                       |
| <i>Thalasseus sandvicensis</i>               | Sterne caugek                                      |

**Tableau 2 :** Liste des oiseaux marins déterminants à l'échelle nationale (d'après Simian *et al.*, 2009).

Cette liste sera complétée par une sélection régionale s'appuyant sur les critères décrits ci-dessous. Toutefois, les espèces de cette liste nationale doivent être soumises au même processus de validation des pré-requis puis des critères à l'échelle régionale.

### 2.1.2. Pré-requis de déterminance ZNIEFF-mer

Le guide national décrit 4 pré-requis que doivent satisfaire les espèces pour être examinées comme prétendantes au titre d'espèce déterminante à l'échelle de la région (**Tableau 3**).

| Pré-requis                     | Définition                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indigénat</b>               | Seules les espèces appartenant à la faune locale peuvent être considérées comme déterminantes                                                                                          |
| <b>Description à l'espèce</b>  | Niveau de description à l'espèce (pas de genre, d'hybrides ou de sous-espèces)                                                                                                         |
| <b>Occupation territoriale</b> | Espèce présente et fréquentant régulièrement le site (pas d'espèces occasionnelles)                                                                                                    |
| <b>Fréquence d'observation</b> | Espèce observée régulièrement au cours des 15 dernières années, à forte valeur patrimoniale redécouverte après des années d'absence ou observée sur des sites nouvellement prospectés. |

**Tableau 3** : Liste des pré-requis au statut d'espèce déterminante ZNIEFF-mer (d'après Simian *et al.*, 2009)

Le guide prévoit une certaine souplesse pour prendre en compte l'effet du changement climatique. Ainsi, une espèce nouvellement présente dans une zone, mais qui est déterminante dans des zones proches, pourra être déterminante pour cette zone, si elle n'est pas envahissante<sup>1</sup>. Rappelons que le premier pré-requis exclut les espèces non indigènes de la liste de déterminance.

Les espèces avec un fort intérêt patrimonial qui ne rempliraient pas ces pré-requis, notamment les espèces rares, occasionnelles, aléatoires ou non revues depuis 15 ans pourront néanmoins être consignées dans la liste « autres espèces ».

### 2.1.3. Critères de déterminance ZNIEFF-mer

Seules les espèces ayant satisfait aux pré-requis seront examinées au regard des 5 critères présentés dans cette section (**Tableau 4**). La sélection permettra de compléter la liste nationale de référence à l'échelle de la région Nouvelle-Aquitaine.

<sup>1</sup> Une espèce (végétale ou animale) envahissante a été introduite par les humains en dehors de son aire de répartition naturelle, que ce soit volontairement ou accidentellement et dont la prolifération provoque des dégâts dans le milieu dans lequel elle s'installe (source : MNHN).

| Critère               | Code | Classe       | Description et application aux oiseaux marins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Importance            | C1   | /            | Ce critère traduit l'importance de la région considérée pour l'espèce à différentes échelles (mondiale, européenne, nationale, régionale). Il prendra notamment en compte la notion d'endémisme <sup>2</sup> .                                                                                                                                               |
| Rareté                | C2   | Rare         | Espèce avec de faibles effectifs (migrateurs ou nicheurs) en région                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                       |      | Localisée    | Espèce présentant une aire de répartition restreinte et localisée en région                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                       |      | Limite       | Espèce en limite de répartition, sud ou nord.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sensibilité           | C3   | /            | Son évaluation est souvent subjective mais l'estimation de ce critère est une donnée importante. Une espèce sensible présente : <ul style="list-style-type: none"> <li>une résistance faible : facilement affectée par une perturbation naturelle ou humaine</li> </ul> <u>et/ou</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>une résilience faible</li> </ul> |
| Importance écologique | C4   | Clé de voûte | Espèce qui se trouve au cœur de relations interspécifiques : les grands prédateurs ou les espèces à la base des chaînes alimentaires.                                                                                                                                                                                                                        |
|                       |      | Ingénieure   | Espèce qui structure l'environnement naturel dans lequel elle évolue (ex. les Hermelles)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                       |      | Indicatrice  | Espèce sensible aux grandes interactions et qui permet de caractériser l'état de l'écosystème                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Valeur patrimoniale   | C5   | /            | Cette valeur patrimoniale est un critère qui peut tenir à plusieurs intérêts : <ul style="list-style-type: none"> <li>Symbolique</li> <li>Économique</li> <li>Pédagogique</li> <li>Paysager</li> <li>etc.</li> </ul>                                                                                                                                         |

**Tableau 4** : Critères de détermination pour les espèces ZNIEFF-mer (d'après Simian *et al.*, 2009)

La sélection des espèces déterminantes de Nouvelle-Aquitaine résultera de la combinaison de ces différents critères, déclinés et adaptés à l'échelle de la région. Le guide ne spécifie pas un nombre minimum de critères à remplir pour accéder au statut « déterminant ».

## 2.2. Limites et cadrage

### 2.2.1. Limites géographiques

La méthodologie de référence pour le milieu marin (Simian *et al.*, 2009) considère la limite terre/mer comme le trait de côte ou laisses des plus hautes mers de coefficient 120, la limite au large comme celle de la Zone Économique Exclusive (ZEE), soit la limite des 200 milles Marins, et la limite bathymétrique sans aucune limite de profondeur (Figure 1).

<sup>2</sup> L'endémisme caractérise l'étendue de l'aire de répartition de certaines espèces à travers leur présence naturelle et exclusive dans une région géographique limitée (Observatoire Fauna, 2025)



**Figure 1 :** Carte des limites administratives de la façade Sud-Atlantique. L'échelle géographique considérée dans le présent rapport correspond aux limites de la Zone Économique Exclusive jusqu'au littoral. Source : Direction interrégionale de la mer Sud-Atlantique (2017)

Une ZNIEFF doit être marine ou terrestre. C'est au secrétariat scientifique de l'inventaire des ZNIEFF de décider en fonction des enjeux (marins ou terrestres) les plus importants qui s'expriment au sein de la ZNIEFF. De plus, s'il est possible de désigner une ZNIEFF terre superposée à une ZNIEFF mer, cette méthode n'est pas à privilégier.

## 2.2.2. Espèces exclues

Au-delà de l'analyse des pré-requis et critères pour évaluer la déterminance des espèces à l'échelle régionale, certains groupes d'espèces ne seront pas étudiés dans cette présente liste destinée à la désignation de ZNIEFF strictement marines.

Les groupes suivants ne sont pas concernés, toutefois ils ont été pris en compte pour l'évaluation de la déterminance pour les ZNIEFF continentales (OAFS, 2019) :

- Limicoles (bécasseaux, barges, échasses, gravelots, courlis, Avocette élégante, bécassines, chevaliers, Tournepiere à collier...)
- Grands échassiers (hérons, aigrettes, Spatule blanche, grues...)
- Grèbes
- Canards marins : bernaches, fuligules et tardones
- Cormorans : Grand cormoran

### 2.3. Méthode utilisée pour l'élaboration de la liste des oiseaux marins déterminants



### 2.3.2. Sources d'information pour l'analyse des critères

La sélection des espèces à analyser repose d'une part sur la liste nationale de référence (**Tableau 2**) et d'autre part sur le référentiel-espèces sur la faune sauvage de Nouvelle-Aquitaine élaboré par l'observatoire FAUNA (2025). Ce référentiel a permis de lister dans un premier temps 190 espèces d'oiseaux marins, littoraux ou liés à l'eau. Une fois les espèces exclues (voir point 2.2.2), les 69 restantes ont été examinées à la lumière des pré-requis.

Chaque critère a été évalué autant que possible sur la base de données publiées (articles scientifiques, atlas, rapports techniques...). Les sources sont listées pour chaque critère afin de permettre une traçabilité puis référencées en section 5 du présent rapport.

#### *Indigénat et description à l'espèce (pré-requis)*

Ces deux pré-requis sont déjà évalués dans le référentiel-espèces de l'observatoire FAUNA. Le référentiel taxonomique TAXREF a été utilisé dans sa version 18 (Gargominy, 2025) pour la description à l'espèce.

#### *Occupation territoriale et fréquence d'observation (pré-requis)*

Ces deux pré-requis sont déjà évalués dans le référentiel-espèces de l'observatoire FAUNA. Toutefois, l'occupation territoriale des oiseaux marins y a été analysée uniquement à dire d'experts. Le référentiel liste plusieurs statuts de présence, dont trois concernent les espèces de cette étude :

- **Présence certaine (Pr)**

« Dernière observation remontant à moins de 10 ans (inclus) et aucune preuve ou présomption de disparition depuis. L'espèce est considérée comme régulière sur le territoire (existence d'une population sédentaire et/ou migratrice régulière). »

- **Présence occasionnelle (Occ)**

« Une ou plusieurs observations sur la période récente mais dont la fréquence est estimée, par expertise, insuffisante pour considérer la présence d'une population régulière sur le territoire. »

- **Présence accidentelle (Acc)**

« Une ou plusieurs observations sur la période récente mais dont le signalement est considéré, par expertise, comme exceptionnel sur le territoire. La différence avec le statut précédent est liée au caractère étonnant des données (en dehors de l'aire de répartition connue, évènement climatique particulier, premières introductions anthropiques, etc.). »

Ainsi, les espèces avec une **présence certaine** répondront automatiquement au pré-requis ZNIEFF-mer de la fréquence d'observation (voir **Tableau 3**). Les **espèces occasionnelles** ne devraient en principe pas répondre au pré-requis de l'occupation territoriale. Cependant, ce statut pour les oiseaux marins ayant été établi à dire d'experts uniquement, une attention particulière a été sollicitée auprès des spécialistes impliqués dans le présent projet afin de confirmer ou infirmer les conclusions.

Quant aux **espèces accidentelles**, au nombre de trois (Plongeon à bec blanc *Gavia adamsii*, Cormoran pygmée *Microcarbo pygmaeus* et Pétrel de Bulwer *Bulweria bulwerii*), elles ont été écartées de l'analyse.

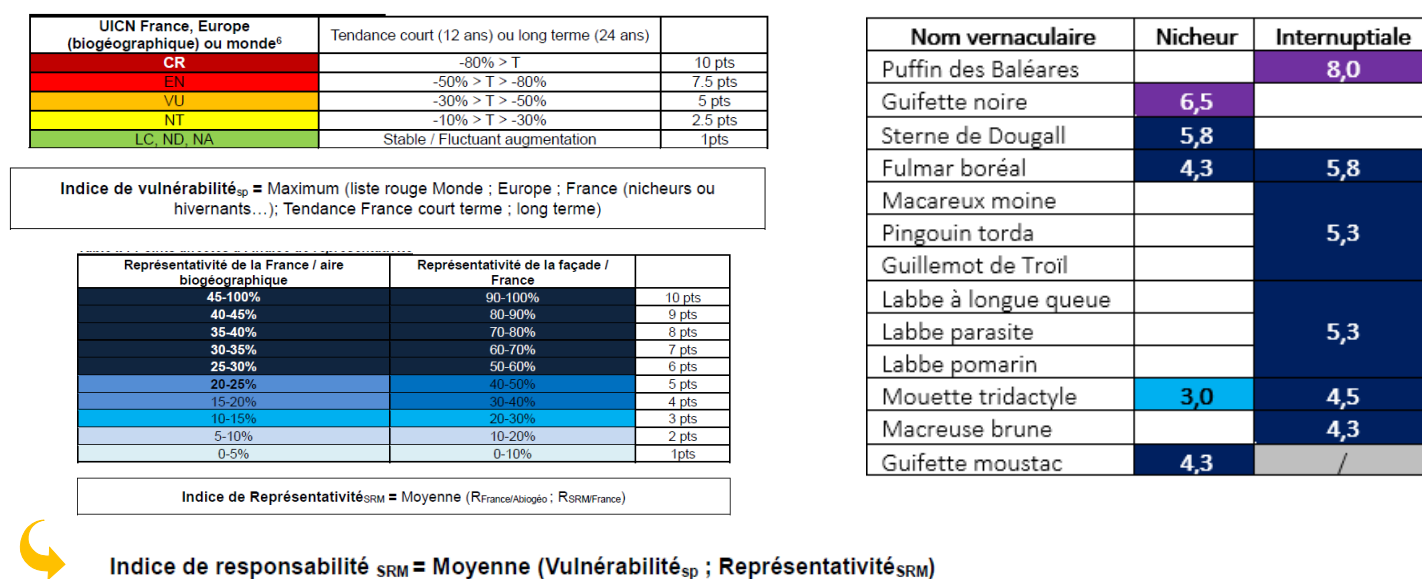
### Critère C1 : Importance de la région

Ce critère fait partie des plus complexes à évaluer. Il est apparu difficile et hasardeux de proposer des éventuels seuils pour chiffrer l'importance de la région sur des espèces hautement mobiles qui fréquentent des milieux ouverts. À la place, une méthode fondée sur quatre approches a été proposée aux experts.

- **Espèces à enjeux pour la sous-région marine Golfe de Gascogne**

L'Office Français de la Biodiversité et le GISOM (Groupement d'Intérêt Scientifique Oiseaux Marins) ont élaboré un document qui a permis d'identifier et de prioriser la responsabilité de chaque sous-région marine pour les enjeux ornithologiques (Toison, 2020). Cette hiérarchisation repose sur un croisement entre la vulnérabilité des espèces (listes rouges et tendances) et leur représentativité à deux échelles : la France par rapport à l'aire biogéographique de l'espèce et la sous-région par rapport à la France.

La hiérarchisation à l'échelle de la façade Golfe de Gascogne met en lumière les **responsabilités majeures** et **fortes** pour la conservation des espèces (Figure 3).



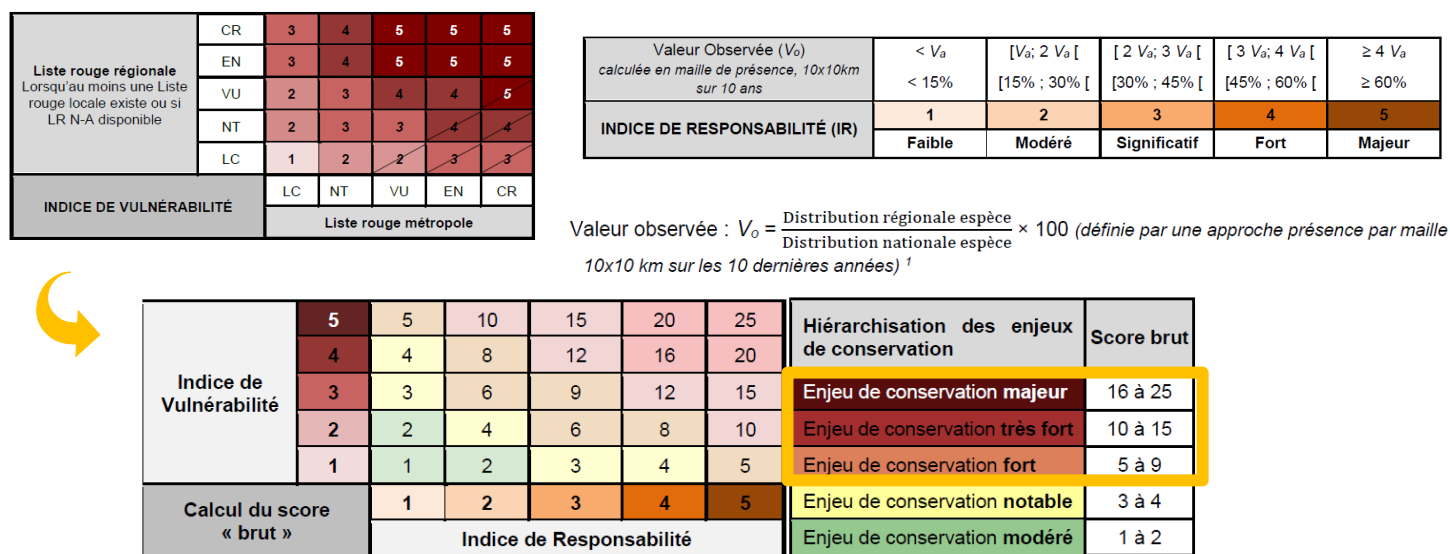
**Figure 3** : À gauche : calcul de l'indice de responsabilité de chaque sous-région marine au regard des enjeux de vulnérabilité et de représentativité des espèces ; à droite : extrait du résultat de la hiérarchisation pour la sous-région marine Golfe de Gascogne pour les espèces marines (d'après Toison, 2020).

Dans le cadre de l'élaboration de la liste des oiseaux déterminants, nous **proposons de considérer les espèces pour lesquelles la sous-région marine Golfe de Gascogne présente un enjeu majeur et fort comme d'importance pour la région Nouvelle-Aquitaine (C1)**. Cela s'applique bien entendu uniquement pour les espèces qui répondent au pré-requis d'occupation territoriale.

La Nouvelle-Aquitaine fait partie de la sous-région Golfe de Gascogne qui s'étend de la moitié sud de la Bretagne à la frontière espagnole. Un point de vigilance est nécessaire pour les espèces qui ne fréquenteraient pas l'ensemble de la zone de manière homogène

- **Espèces à enjeu de conservation régional**

À l'échelle régionale, l'observatoire FAUNA a élaboré une hiérarchisation des enjeux de la faune sauvage (Perrodin et Barneix, 2021). Les critères choisis pour hiérarchiser les espèces sont la responsabilité du territoire et la vulnérabilité des espèces (**Figure 4**).



**Figure 4** : calcul de l'indice de responsabilité de la région Nouvelle-Aquitaine pour la faune sauvage au regard des enjeux de vulnérabilité et de représentativité des espèces sur la base de la présence/absence de ces espèces dans des mailles de 10 X10 km (source : Perrodin et Barneix, 2021).

La hiérarchisation des oiseaux ne concerne cependant que les oiseaux nicheurs sur des données issues de mailles continentales uniquement (10 X10 km), ainsi une grande partie des espèces étudiées pour la détermination régionale n'a pas été évaluée pour la hiérarchisation de Perrodin *et al.* (2021).

Nous proposons tout de même de compléter l'analyse en nous appuyant sur cette hiérarchisation pour les espèces évaluées et considérer que **les espèces portant un enjeu de conservation régional majeur, très fort ou fort** remplissent le critère C1.

- **Listes rouges**

Afin de juger de l'importance de la région pour les oiseaux marins, nous proposons également de prendre en considération la vulnérabilité des espèces au travers des listes rouge nationale (UICN France *et al.*, 2016) et régionale. Seul le Poitou-Charentes avait établi une liste rouge régionale avant la création de la Nouvelle-Aquitaine (Poitou-Charentes Nature, 2018a), uniquement pour les oiseaux nicheurs.

Les oiseaux marins nicheurs du littoral exploitent le milieu marin pour se nourrir durant toute la période de la reproduction. De plus, le guide national fournit le cadrage suivant pour le cas particulier des oiseaux marins : « la règle générale à appliquer est la suivante : le territoire d'alimentation est à classer en ZNIEFF-mer de type II et le site de nidification en ZNIEFF continentale de type I. Certains oiseaux pouvant nicher à un endroit et avoir un site d'alimentation très éloigné, le site offre la possibilité de faire des liens entre les ZNIEFF » (Simian *et al.*, 2009). Ainsi, nous proposons de **prendre en considération la vulnérabilité des espèces nicheuses** lorsqu'elles se reproduisent en Nouvelle-Aquitaine afin de remplir le critère C1.

- **Connaissances bibliographiques**

Enfin, les connaissances issues des publications scientifiques, des ouvrages, des programmes de recherche, des suivis des migrations ou à minima des dires d'experts, ont été mis à profit afin d'évaluer l'importance de secteurs en mer pour les espèces.

- **Le cas de l'endémisme**

La notion d'endémisme des espèces est à évaluer dans le cadre de ce critère C1 à l'échelle à laquelle elle s'applique. L'observatoire FAUNA dans son référentiel-espèce a évalué ce critère à l'échelle nationale. Pour l'échelon régional, des zones géographiques ont été définies d'après des entités biogéographiques, sans aucune référence administrative, par exemple le massif pyrénéen ou le Massif central. Dans le cas des espèces étudiées pour l'élaboration de la liste des oiseaux marins déterminants de Nouvelle-Aquitaine, deux entités biogéographiques régionales peuvent être concernées par un endémisme régional selon l'Observatoire FAUNA (2025) :

- ✓ **Endémisme du littoral atlantique** : Espèce naturellement restreinte au littoral atlantique.
- ✓ **Endémisme des dunes littorales des Landes de Gascogne** : Espèce naturellement restreinte aux dunes littorales allant de l'estuaire de la Gironde à l'estuaire de l'Adour. Une espèce de cette classe d'endémisme est nécessairement endémique du littoral atlantique.

Néanmoins, aucune espèce étudiée ici n'est considérée comme endémique, que ce soit au niveau national, à l'échelle régional ou à celle de la façade atlantique.

### **Critère C2 : Rareté**

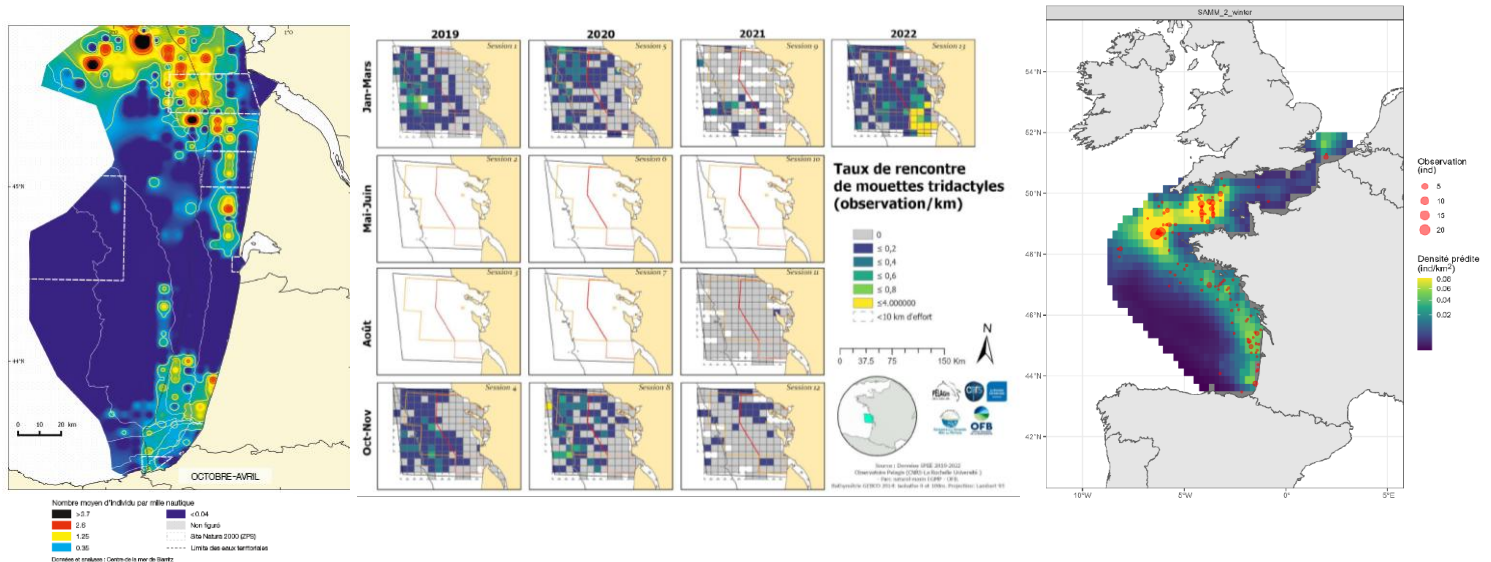
Pour rappel, la rareté doit être établie uniquement pour les espèces qui sont présentes en région et non considérées comme occasionnelles. Pour évaluer cette rareté nous proposons deux approches possibles.

- **Évaluation régionale**

La rareté régionale a aussi été évaluée pour certaines espèces dans le référentiel-espèces de Nouvelle-Aquitaine de l'observatoire FAUNA. Notons que ce statut est soit évalué sur des mailles d'observations terrestres qui ne prennent donc pas en compte la répartition en mer, soit établi à dires d'experts. Il s'agira donc d'un complément à l'évaluation du critère C2 pour certaines espèces.

- **Connaissances bibliographiques**

En mer, la rareté va surtout s'exprimer en termes **d'aire de répartition et de secteurs localisés où l'espèce peut être observée**. L'étude bibliographique s'est donc appuyée, lorsqu'elles existaient, sur les cartes de répartition disponibles, en fonction de l'échelle géographique (locale, régionale, nationale) et de la précision du protocole (transects par voie aérienne ou nautique, observations opportunistes depuis la côte, etc. ; **Figure 5 et Annexes**). Pour rappel, les espèces en limite d'aire de répartition seront jugées au cas par cas pour ce critère.



**Figure 5** : Exemples de cartes disponibles pour l'étude du critère de rareté. À gauche : Abondance relative du Guillemot de Troil (*Uria aalge*) dans le sud du Golfe de Gascogne (Castège et Milon, 2018) ; au centre : Taux de rencontre de la Mouette tridactyle (*Rissa tridactyla*) au large de l'estuaire de la Gironde et des Pertuis charentais (Laran *et al.*, 2022a) ; à droite : observations et densités prédites de Grand labbe (*Stercorarius skua*) sur la façade Manche-Atlantique (Laran *et al.*, 2022b).

### Critère C3 : Sensibilité

Ce critère de sensibilité se base essentiellement sur les données bibliographiques disponibles. Un état de l'art pour chaque espèce a permis d'évaluer les principales menaces auxquelles les oiseaux marins de Nouvelle-Aquitaine peuvent être confrontés sur notre territoire, qui incluent :

- Pollutions (plastiques, hydrocarbures, chimiques...) ;
- Aménagements anthropiques ;
- Captures accidentelles ;
- Surpêche ;
- Menace dans les colonies de reproduction ;
- Prédation ;
- Etc.

Toutes les espèces ne bénéficient pas de la même attention en termes d'études scientifiques. Ainsi, un manque de données peut aussi conduire à une sous-estimation de la sensibilité de certaines espèces à une ou plusieurs menaces.

### **Critère C4 : Importance écologique**

De la même manière, l'évaluation de l'importance écologique des espèces s'est basée sur les ressources bibliographiques ainsi que l'avis des experts. Parmi les définitions du guide (Simian *et al.*, 2009), les prédateurs supérieurs sont considérés comme des espèces clés de voute et donc d'importance écologique. Or, tous les oiseaux marins sont des prédateurs supérieurs, ce qui n'en ferait plus un critère discriminant. Il a donc été décidé, en accord avec les experts, d'évaluer ce critère au regard des autres définitions : espèces indicatrices et ingénieurs.

### **Critère C5 : Valeur patrimoniale**

Ce critère est sans doute le plus subjectif de tous. Très peu de références bibliographiques existent à ce sujet, ainsi ce critère a été évalué essentiellement à dire d'experts.

## **2.3.3. Choix de la déterminance**

Le guide national (Simian *et al.*, 2009) ne mentionne pas le nombre minimal de critères à remplir pour conclure sur la déterminance ou non d'une espèce : « La sélection des espèces déterminantes venant compléter les listes nationales de référence résultera donc de la combinaison de ces différents critères déclinés et adaptés pour chaque région ». Les échanges réalisés en groupe de travail sur les ZNIEFF de Nouvelle-Aquitaine au sein du CSRPN en 2025 mentionnent néanmoins que le « critère C5 (Valeur patrimoniale) ne peut pas seul caractériser une espèce comme déterminante. »

Dans ce contexte, la déterminance a ici été jugée lorsqu'une espèce répondait au pré-requis de présence et satisfaisait à au moins deux critères (hors C5). Les espèces « obligatoires » listées dans le référentiel ZNIEFF-mer national et présentes sur le territoire qui ne rempliraient qu'un seul critère ont également été déclarées déterminantes.

## **2.3.4. Création et diffusion du document de travail**

Un tableur a été créé pour évaluer les pré-requis et critères à la déterminance des oiseaux marins de Nouvelle-Aquitaine (**Figure 6**) et diffusé auprès des experts. Chaque critère évalué est argumenté et sourcé. Une colonne permettait aux experts d'exposer leurs avis, en plus du système de commentaire du fichier Excel.

| Nom latin | Nom vernaculaire | Liste de référence nationale | Pré-requis |                                                     | Niveau de menace national ou régional | Critères de détermination régionale |           |                |                          |                        |
|-----------|------------------|------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------|--------------------------|------------------------|
|           |                  |                              | Indigénat  | Présence et fréquence régionale (référentiel FAUNA) |                                       | Importance de la région C1          | Rareté C2 | Sensibilité C3 | Importance écologique C4 | Valeur patrimoniale C5 |

|                             |                  |   |   |    |            |   |   |   |   |   |
|-----------------------------|------------------|---|---|----|------------|---|---|---|---|---|
| <i>Hydrobatas pelagicus</i> | Océanite tempête | X | X | Pr |            | X | X | X | X | X |
| <i>Chlidonias niger</i>     | Guifette noire   | X | X | Pr | EN nicheur | X | X |   |   |   |

Si cochée : espèce sur la liste de référence nationale

**Pr : Présente**  
**Occ : Occasionnelle**

Selon le référentiel espèce régional. Possibilité de modifier sur expertise.

Statuts **EN**, **CR** ou **VU** de la liste rouge nationale et/ou du Poitou-Charentes.

Case cochée si l'espèce remplit un ou plusieurs critères

| Espèce déterminante | Expertises et commentaires | Justifications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X                   |                            | <p>C1 : Zones d'importance au niveau du Gouf de Capbreton, Cap Ferret, Pertuis (Castège et Hémerly, 2009 ; Castège et Milon, 2018 ; Poitou-Charentes Nature, 2018 ; Dupuy et Sallé, 2022 ; Dorémus et al., 2023)</p> <p>C2 : Distribution localisée (Castège et Hémerly, 2009 ; Castège et Milon, 2018 ; Poitou-Charentes Nature, 2018 ; Dupuy et Sallé, 2022)</p> <p>C3 : Sensible à plusieurs paramètres liés aux changements climatiques (élévation des températures, événements extrêmes) et aux marées noires (Garcia-Barón et al., 2019)</p> <p>C4 : Indicateur des changements climatiques (Hémerly et al., 2007 ; Castège et Hémerly, 2009 ; Castège et Milon, 2018)</p> <p>C5 : Patrimonial, colonies historiques au Pays Basque</p> |
| X                   |                            | <p>C1 : Enjeu majeur sous-région marine (Toison, 2020) ; enjeu de conservation régional très fort (Perrodin et Barneix, 2021)</p> <p>C2 : Nicheur rare (Observatoire FAUNA, 2022 ; Quaintenne et al., 2024) ; Répartition localisée (Castège et Hémerly, 2009 ; Castège et Milon, 2018)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| X | Espèce à priori déterminante     |
|   | Espèce à priori non déterminante |

Remarques éventuelles

Détail des critères avec leur justification et une bibliographie succincte.  
La liste bibliographique est dans l'onglet « Références »

**Figure 6** : Extrait du tableur créé pour évaluer la détermination des oiseaux marins en Nouvelle-Aquitaine diffusé auprès des experts et explication des colonnes.

### 3. RESULTATS

Une première liste de travail sur les oiseaux marins déterminants pour la Nouvelle-Aquitaine a été élaborée par le Centre de la Mer de Biarritz et diffusée au groupe d'experts. La liste incluait 69 espèces (Figure 7), y compris celles qui étaient considérées comme occasionnelles d'après le référentiel-espèces, afin que les experts puissent confirmer ou infirmer ce statut.

Toutes les espèces répondaient aux deux pré-requis de l'indigénat et de la description à l'espèce.



Figure 7 : Synthèse du nombre d'espèces concernées par l'analyse et résultats du travail de détermination.

#### 3.1. Liste des espèces déterminantes

D'après les recherches bibliographiques et le retour des experts, **41 espèces sont considérées comme « déterminantes »** pour la Nouvelle-Aquitaine (Figure 8). Elles sont présentées avec les critères et leurs justifications dans le Tableau 5. Le cas échéant, les avis des experts sont reportés dans la colonne « expertises et commentaires ». Toutes les références bibliographiques sont citées dans la partie 5 du présent rapport.



Figure 8 : Exemples d'oiseaux marins évalués comme déterminants pour les ZNIEFF-mer de Nouvelle-Aquitaine : Mouette mélanocéphale (*Ichthyæetus melanocephalus*), Puffin de Scopoli (*Calonectris diomedea*), Pingouin torda (*Alca torda*) et Guillemot de Troil (*Uria aalge*). Photos © E. Milon/CMB

| Espèce                                           | Liste de référence nationale | Présence régionale (FAUNA) | Niveau de vulnérabilité | Critères de déterminance régionale                                                                           |                          |                                            |                    |                        | Expertises et commentaires                                                                | Justifications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |                              |                            |                         | C1                                                                                                           | C2                       | C3                                         | C4                 | C5                     |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Alca torda</i><br>Pingouin torda              |                              | Pr                         |                         | Enjeu sous-région marine                                                                                     | Limite Localisé          | Hydrocarbures Captures accidentelles       | Indicatrice climat | Symbolique Pédagogique |                                                                                           | <b>C1</b> : Toison (2020)<br><b>C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022)<br><b>C3</b> : Cadiou et Siorat (1999b), Castège <i>et al.</i> (2004), Žydelis <i>et al.</i> (2013), Ramírez <i>et al.</i> (2024)<br><b>C4</b> : Hémary <i>et al.</i> (2007), Castège et Hémary (2009)        |
| <i>Ardenna gravis</i><br>Puffin majeur           |                              | Occ<br>Pr                  |                         | Zones de concentrations au large de la Gironde, Plateau de Rochebonne, Cap Ferret et Gouf de Capbreton       | Rare Localisé            | Surpêche Captures accidentelles            |                    |                        | <b>Retour des experts :</b><br>Correction du statut d'occasionnel à présent.              | <b>C1</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Laran <i>et al.</i> (2022a)<br><b>C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Dupuy et Sallé (2022), Laran <i>et al.</i> (2022a)<br><b>C3</b> : ICES (2013), Žydelis <i>et al.</i> (2013), García-Barón <i>et al.</i> (2019), Dupuy et Sallé (2022), Pereira <i>et al.</i> (2025) |
| <i>Ardenna grisea</i><br>Puffin fuligineux       |                              | Pr                         |                         | Zones de concentration au large de la Gironde, Gouf de Capbreton et canyon du Cap Ferret                     | Localisé                 |                                            |                    |                        |                                                                                           | <b>C1</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Milon et Castège (2022)<br><b>C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Dupuy et Sallé (2022)                                                                                                                                                                                   |
| <i>Calonectris borealis</i><br>Puffin cendré     |                              | Pr                         |                         | La Nouvelle-Aquitaine est la principale zone de présence sur la façade atlantique, individus en mue          | Localisé                 | Captures accidentelles Ingestion plastique |                    |                        |                                                                                           | <b>C1</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Dupuy et Sallé (2022)<br><b>C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Dupuy et Sallé (2022), De Montaudouin <i>et al.</i> (2024)<br><b>C3</b> : Ramos <i>et al.</i> (2012), Kühn et van Franeker (2020), Ramírez <i>et al.</i> (2024)                                           |
| <i>Calonectris diomedea</i><br>Puffin de Scopoli | X                            | Occ<br>Pr                  |                         | L'espèce a déjà niché en Nouvelle-Aquitaine. De récentes observations confirment sa présence dans la région. | Localisé                 | Captures accidentelles                     |                    |                        | <b>Retour des experts :</b><br>Correction du statut d'occasionnel à présent.              | <b>C1</b> : Mays <i>et al.</i> (2006), De Montaudouin <i>et al.</i> (2024).<br><b>C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018)<br><b>C3</b> : Báez <i>et al.</i> (2014), Ramírez <i>et al.</i> (2024)                                                                                                                                              |
| <i>Chlidonias niger</i><br>Guifette noire        | X                            | Pr                         | EN nicheur              | Enjeu sous-région marine Enjeu régional                                                                      | Rare (nicheur) Localisée |                                            |                    |                        | <b>Retours experts :</b><br>Les stationnements les plus importants sont en zones humides. | <b>C1</b> : Toison (2020), Perrodin et Barneix (2021)<br><b>C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Observatoire FAUNA (2025), Quaintenne <i>et al.</i> (2024)                                                                                                                                                                               |

| Espèce                                                     | Liste de référence nationale | Présence régionale (FAUNA) | Niveau de vulnérabilité | Critères de déterminance régionale                                             |                 |                                                                                                   |                    |                          | Expertises et commentaires                                                                                | Justifications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            |                              |                            |                         | C1                                                                             | C2              | C3                                                                                                | C4                 | C5                       |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Chroicocephalus ridibundus</i><br><b>Mouette rieuse</b> |                              | Pr                         | VU<br>nicheur PC        | Zones de concentrations côte basque, estuaire de l'Adour et Pertuis Charentais | Localisée       |                                                                                                   |                    |                          |                                                                                                           | <b>C1 et C2 :</b> Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Laran <i>et al.</i> (2022a)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Fratercula arctica</i><br><b>Macareux moine</b>         |                              | Pr                         |                         | Enjeu sous-région marine                                                       | Limite Localisé | Hydrocarbures<br>Captures accidentelles<br>Ingestion plastique<br>Tempêtes (échouages importants) | Indicatrice climat |                          |                                                                                                           | <b>C1 :</b> Toison (2020)<br><b>C2 :</b> Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022)<br><b>C3 :</b> Siorat et Cadiou (1999), Nettleship <i>et al.</i> (2018), Franco <i>et al.</i> (2019), Trapletti-Lanti <i>et al.</i> (2025)<br><b>C4 :</b> Hémary <i>et al.</i> (2007), Castège et Hémary (2009) |
| <i>Gavia arctica</i><br><b>Plongeon arctique</b>           | X                            | Pr                         |                         |                                                                                | Limite Localisé | Hydrocarbures<br>Éoliennes offshores<br>Ingestion plastique                                       |                    |                          | <u>Retour des experts :</u><br>Présent en faible nombre mais de manière régulière à proximité de la côte. | <b>C2 :</b> Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022)<br><b>C3 :</b> Cadiou <i>et al.</i> (2003), Castège <i>et al.</i> (2004), Garthe et Hüppop (2004), Kühn et van Franeker (2020)                                                                                                               |
| <i>Gavia immer</i><br><b>Plongeon imbrin</b>               | X                            | Pr                         | VU<br>Hivernant         |                                                                                | Limite Localisé | Hydrocarbures<br>Captures accidentelles                                                           |                    |                          |                                                                                                           | <b>C2 :</b> Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022)<br><b>C3 :</b> Cadiou <i>et al.</i> (2003), Castège <i>et al.</i> (2004), Žydelis <i>et al.</i> (2013)                                                                                                                                       |
| <i>Gavia stellata</i><br><b>Plongeon catmarin</b>          | X                            | Pr                         |                         |                                                                                | Limite Localisé | Hydrocarbures<br>Éoliennes offshores<br>Ingestion plastique<br>Captures accidentelles             |                    |                          | <u>Retour des experts :</u><br>Présent en faible nombre mais de manière régulière à proximité de la côte. | <b>C2 :</b> Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022)<br><b>C3 :</b> Cadiou <i>et al.</i> (2003), Castège <i>et al.</i> (2004), Garthe et Hüppop (2004), Žydelis <i>et al.</i> (2013), Kühn et van Franeker (2020), Ramírez <i>et al.</i> (2024)                                                   |
| <i>Hydrobates leucorhous</i><br><b>Océanite culblanc</b>   | X                            | Pr                         |                         |                                                                                | Localisé        |                                                                                                   |                    |                          |                                                                                                           | <b>C2 :</b> Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022), Dorémus <i>et al.</i> (2024)                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Hydrobates pelagicus</i><br><b>Océanite tempête</b>     | X                            | Pr                         |                         | Zones d'importance au niveau du Gouf de Capbreton, Cap Ferret, Pertuis         | Localisé        | Climat                                                                                            | Indicatrice climat | Pédagogique Patrimoniale |                                                                                                           | <b>C1 et C2 :</b> Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022), Dorémus <i>et al.</i> (2024)<br><b>C3 :</b> García-Barón <i>et al.</i> (2019), Milon <i>et al.</i> (2026)<br><b>C4 :</b> Hémary <i>et al.</i> (2007), Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018)                               |

| Espèce                                                            | Liste de référence nationale | Présence régionale (FAUNA) | Niveau de vulnérabilité | Critères de déterminance régionale                                                                              |                                              |                                           |                    |    | Expertises et commentaires                                                                                                                                    | Justifications                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                              |                            |                         | C1                                                                                                              | C2                                           | C3                                        | C4                 | C5 |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Hydrocoloeus minutus</i><br><b>Mouette pygmée</b>              | X                            | Pr                         |                         | Importance du panache de la Gironde et de la côte basco-landaise                                                | Localisée                                    |                                           |                    |    |                                                                                                                                                               | <b>C1</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Laran <i>et al.</i> (2022a, 2022b)<br><b>C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b)                                            |
| <i>Hydroprogne caspia</i><br><b>Sterne caspienne</b>              | X                            | Øee<br>Pr                  |                         |                                                                                                                 | Rare<br>Localisée                            |                                           |                    |    | <u>Retour des experts</u> :<br>Correction du statut d'occasionnelle à présente. Des individus sont observés en migration le long de la côte.                  | <b>C2</b> : Avis d'experts                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Ichthyaetus audouinii</i><br><b>Goéland d'Audouin</b>          | X                            | Øee<br>Pr                  | EN<br>Nicheur           | Importance de la région : seul couple nicheur de la façade Atlantique                                           | Rare<br>(nicheur)                            |                                           |                    |    | <u>Retour des experts</u> :<br>Correction du statut d'occasionnel à présent. L'espèce est observée sur le littoral et se reproduit dans le Bassin d'Arcachon. | <b>C1 et C2</b> : Quaintenne <i>et al.</i> , (2024)                                                                                                                                                                                            |
| <i>Ichthyaetus melanocephalus</i><br><b>Mouette mélanocéphale</b> | X                            | Pr                         | CR<br>nicheur PC        | Importance de la côte basco-landaise, panache de la Gironde, Pertuis ; dortoirs importants en Charente-Maritime |                                              |                                           | Indicatrice climat |    |                                                                                                                                                               | <b>C1</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022), Laran <i>et al.</i> (2022a)<br><b>C4</b> : Castège et Milon (2018), Milon et Castège (2022), Milon <i>et al.</i> (2026) |
| <i>Larus argentatus</i><br><b>Goéland argenté</b>                 |                              | Pr                         | VU<br>nicheur PC        | Importance des Pertuis et du Bassin d'Arcachon                                                                  | Rare<br>(nicheur)<br>Limite sud nidification |                                           |                    |    |                                                                                                                                                               | <b>C1 et C2</b> : Poitou-Charentes Nature (2018b), GISOM (2023), Observatoire FAUNA (2025)                                                                                                                                                     |
| <i>Larus canus</i><br><b>Goéland cendré</b>                       |                              | Pr                         | EN<br>Nicheur           | Unique cas de reproduction ancienne à Arcachon                                                                  | Localisé                                     |                                           |                    |    |                                                                                                                                                               | <b>C1</b> : Theillout <i>et al.</i> (2015)<br><b>C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022)                                                                            |
| <i>Larus fuscus</i><br><b>Goéland brun</b>                        |                              | Pr                         |                         | Importance du Bassin d'Arcachon                                                                                 | Localisé<br>Limite sud nidification          |                                           |                    |    |                                                                                                                                                               | <b>C1</b> : Poitou-Charentes Nature (2018b), GISOM (2023)<br><b>C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018)                                                                                                                     |
| <i>Larus marinus</i><br><b>Goéland marin</b>                      |                              | Pr                         | EN<br>Nicheur PC        | Enjeu régional                                                                                                  | Rare<br>(nicheur)<br>Limite sud nidification | Éoliennes offshore<br>Ingestion plastique |                    |    |                                                                                                                                                               | <b>C1</b> : Perrodin et Barneix (2021)<br><b>C2</b> : Observatoire FAUNA (2025)<br><b>C3</b> Bradbury <i>et al.</i> (2014), Kühn et van Franeker (2020)                                                                                        |

| Espèce                                                | Liste de référence nationale | Présence régionale (FAUNA) | Niveau de vulnérabilité | Critères de déterminance régionale                                                             |                   |                                                                                     |                                              |             | Expertises et commentaires                                                   | Justifications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |                              |                            |                         | C1                                                                                             | C2                | C3                                                                                  | C4                                           | C5          |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Larus michahellis</i><br>Goéland leucophée         |                              | Pr                         | VU<br>nicheur PC        | Importance de la région pour les nicheurs (côte basque, Bassin d'Arcachon, Charente-Maritime)  |                   | Ingestion plastique<br>Captures accidentelles<br>Métaux lourds                      | Indicatrice climat et activités anthropiques |             |                                                                              | <b>C1</b> : Castège et Hémery (2009), Theillout <i>et al.</i> (2015), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b)<br><b>C3</b> : Kühn et van Franeker (2020), Zorrozu <i>et al.</i> (2020), Ramírez <i>et al.</i> (2024)<br><b>C4</b> : Lopes <i>et al.</i> (2020), Milon et Castège (2022), Milon <i>et al.</i> (2026)         |
| <i>Melanitta fusca</i><br>Macreuse brune              |                              | Pr                         | EN                      | Enjeu sous-région marine                                                                       | Rare              | Éoliennes offshore<br>Grippe aviaire<br>Captures accidentelles<br>Hydrocarbures     |                                              |             |                                                                              | <b>C1</b> : Toison (2020)<br><b>C2</b> : Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022)<br><b>C3</b> : Gorski <i>et al.</i> (1977), Garthe et Hüppop, (2004), Melville et Shortridge (2006), Žydelis <i>et al.</i> (2013), Ramírez <i>et al.</i> (2024)                                                                              |
| <i>Melanitta nigra</i><br>Macreuse noire              |                              | Pr                         |                         |                                                                                                | Rare<br>Localisée | Éoliennes offshore<br>Grippe aviaire<br>Captures accidentelles<br>Hydrocarbures     |                                              |             |                                                                              | <b>C2</b> : Castège et Hémery (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b)<br><b>C3</b> : Gorski <i>et al.</i> (1977), Garthe et Hüppop, (2004), Melville et Shortridge (2006), Žydelis <i>et al.</i> (2013), Ramírez <i>et al.</i> (2024)                                                                               |
| <i>Morus bassanus</i><br>Fou de Bassan                |                              | Pr                         |                         | Présence importante tout au long de l'année par toutes les classes d'âge sur toute la région   |                   | Éoliennes offshore<br>Grippe aviaire                                                |                                              |             |                                                                              | <b>C1</b> : Castège et Hémery (2009), Castège et Milon (2018), Laran <i>et al.</i> (2022a), Dorémus <i>et al.</i> (2024)<br><b>C3</b> : Bradbury <i>et al.</i> (2014), Grémillet <i>et al.</i> (2023)                                                                                                                                        |
| <i>Phalacrocorax aristotelis</i><br>Cormoran huppé    |                              | Pr                         |                         | Seules colonies de reproduction de la région sont sur la côte basque (importance de la région) | Rare              | Captures accidentelles<br>Hydrocarbures<br>Ingestion plastique<br>Espèces invasives | Indicatrice pollution (DCSMM, D10C4)         | Patrimonial |                                                                              | <b>C1</b> : Theillout <i>et al.</i> (2015), Milon et Castège (2022), GISOM (2023)<br><b>C2</b> : Poitou-Charentes Nature (2018b), Observatoire FAUNA (2025)<br><b>C3</b> : Žydelis <i>et al.</i> (2013), García-Barón <i>et al.</i> (2019), Kühn et van Franeker (2020)<br><b>C4</b> : Cadiou et Fortin (2015), Gérigny <i>et al.</i> (2022) |
| <i>Phalaropus fulicarius</i><br>Phalarope à bec large |                              | Ø<br>Pr                    |                         |                                                                                                | Rare<br>Localisé  | Tempêtes (échouages importants)                                                     |                                              |             | <b>Retour des experts</b> :<br>Correction du statut d'occasionnel à présent. | <b>C2</b> : Castège et Hémery (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022)<br><b>C3</b> : Avis d'experts                                                                                                                                                                                          |

| Espèce                                                  | Liste de référence nationale | Présence régionale (FAUNA) | Niveau de vulnérabilité | Critères de déterminance régionale                                                                              |                 |                                               |                                     |                               | Expertises et commentaires                                                                                                                                                                                 | Justifications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                              |                            |                         | C1                                                                                                              | C2              | C3                                            | C4                                  | C5                            |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Puffinus mauretanicus</i><br>Puffin des Baléares     | X                            | Pr                         | VU                      | Enjeu sous-région marine, côtes basco-landaise et girondine importantes                                         | Localisé        | Captures accidentelles<br>Ingestion plastique | Indicatrice climat                  | Symbolique Patrimoniale (PNA) |                                                                                                                                                                                                            | <b>C1</b> : Castège et Milon (2018), Toison (2020), PNA (2021), Dupuy et Sallé (2022), Milon et Castège (2022), Dorémus <i>et al.</i> (2024)<br><b>C2</b> : Castège et Milon (2018), PNA (2021)<br><b>C3</b> : Genovart <i>et al.</i> (2016), Kühn et van Franeker (2020), Ramírez <i>et al.</i> (2024)<br><b>C4</b> : Luczak <i>et al.</i> (2011) ; Castège et Milon (2018), Milon <i>et al.</i> (2026) |
| <i>Puffinus puffinus</i><br>Puffin des Anglais          |                              | Pr                         |                         | Le Gouf de Capbreton et estuaire de la Gironde sont des zones favorables pour l'espèce                          | Rare            |                                               |                                     |                               |                                                                                                                                                                                                            | <b>C1 et C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Dupuy et Sallé (2022)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Rissa tridactyla</i><br>Mouette tridactyle           | X                            | Pr                         |                         | Enjeu sous-région marine, zones d'importance : plateau de Rochebonne, estuaire de la Gironde, Gouf de Capbreton | Rare            | Éoliennes offshore<br>Captures accidentelles  | Indicatrice changements écosystèmes |                               |                                                                                                                                                                                                            | <b>C1</b> : Toison (2020), (Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Laran <i>et al.</i> (2022a), Dorémus <i>et al.</i> (2024)<br><b>C2</b> : Poitou-Charentes Nature (2018b)<br><b>C3</b> : Bradbury <i>et al.</i> (2014), Ramírez <i>et al.</i> (2024)<br><b>C4</b> : Frederiksen <i>et al.</i> (2004), Castège et Milon (2018), Milon <i>et al.</i> (2026)                                  |
| <i>Somateria mollissima</i><br>Eider à duvet            |                              | Pr                         |                         |                                                                                                                 | Limite Localisé | Éoliennes offshore<br>Hydrocarbures           |                                     |                               |                                                                                                                                                                                                            | <b>C2</b> : Castège et Hémary (2009), Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022)<br><b>C3</b> : Garthe et Hüppop (2004), Robertson <i>et al.</i> (2014)                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Stercorarius longicaudus</i><br>Labbe à longue queue |                              | Øee<br>Pr                  | VU                      | Enjeu sous-région marine                                                                                        | Rare Localisé   |                                               |                                     |                               | <b>Retour des experts :</b><br>Correction du statut d'occasionnel à présent. L'espèce est observée en migration et en halte. Les phénomènes de tempêtes montrent également qu'il y a des effectifs en mer. | <b>C1</b> : Toison (2020)<br><b>C2</b> : Comité d'Homologation Aquitain (2024, 2025)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Stercorarius parasiticus</i><br>Labbe parasite       |                              | Pr                         |                         | Enjeu sous-région marine                                                                                        | Rare Localisé   |                                               |                                     |                               |                                                                                                                                                                                                            | <b>C1</b> : Toison (2020)<br><b>C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Stercorarius pomarinus</i><br>Labbe pomarin          |                              | Pr                         |                         | Enjeu sous-région marine                                                                                        | Rare Localisé   |                                               |                                     |                               |                                                                                                                                                                                                            | <b>C1</b> : Toison (2020)<br><b>C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022)                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Espèce                                          | Liste de référence nationale | Présence régionale (FAUNA) | Niveau de vulnérabilité | Critères de déterminance régionale                                                                               |                                |                                                                |    |                            | Expertises et commentaires                                                                                                | Justifications                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 |                              |                            |                         | C1                                                                                                               | C2                             | C3                                                             | C4 | C5                         |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Stercorarius skua</i><br>Grand Labbe         |                              | Pr                         |                         | Zones d'importance au niveau des Pertuis, du panache de la Gironde, Cap Ferret, côte Landaise, Gouf de Capbreton | Localisé                       | Grippe aviaire                                                 |    |                            |                                                                                                                           | <b>C1 et C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Dupuy et Sallé (2022), Laran <i>et al.</i> (2022a), Milon et Castège (2022)<br><b>C3</b> : Camphuysen <i>et al.</i> (2022), Iervolino <i>et al.</i> (2026)                                                                     |
| <i>Sterna hirundo</i><br>Sterne pierregarin     | X                            | Pr                         | VU<br>nicheur PC        | Principale colonie de la région en Charente-Maritime                                                             | Localisée                      |                                                                |    |                            | <u>Retour des experts</u> :<br>Quelques nicheurs récents sur le banc de sable au nord du phare de Cordouan                | <b>C1</b> : GISOM (2023)<br><b>C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018)                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Sterna paradisaea</i><br>Sterne arctique     | X                            | Pr                         |                         |                                                                                                                  | Localisée                      |                                                                |    |                            | <u>Retour des experts</u> :<br>Espèce notée annuellement en migration, stationnements rares                               | <b>C2</b> : Dupuy et Sallé (2022)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Sternula albifrons</i><br>Sterne naine       | X                            | Pr                         |                         |                                                                                                                  | Rare<br>Localisée              |                                                                |    |                            | <u>Retour des experts</u> :<br>espèce notée en migration régulièrement bien qu'en faibles effectifs, stationnements rares | <b>C2</b> : Dupuy et Sallé (2022), Observatoire FAUNA (2025)                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Thalasseus sandvicensis</i><br>Sterne caugek | X                            | Pr                         |                         | Enjeu régional, importance du Bassin d'Arcachon                                                                  | Rare<br>(nicheur)<br>Localisée | Prédation (colonies)                                           |    | Symbolique<br>Patrimoniale |                                                                                                                           | <b>C1</b> : Perrodin et Barneix (2021)<br><b>C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Quintenne <i>et al.</i> (2024)<br><b>C3</b> : Dupuy et Sallé (2022)<br><b>C5</b> : Roques (2022)                                                                                           |
| <i>Uria aalge</i><br>Guillemot de Troïl         |                              | Pr                         |                         | Enjeu sous-région marine, présence importance en hiver sur toute la région                                       |                                | Captures accidentelles<br>Hydrocarbures<br>Ingestion plastique |    |                            |                                                                                                                           | <b>C1</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Poitou-Charentes Nature (2018b), Toison (2020), Dupuy et Sallé (2022)<br><b>C3</b> : Cadiou et Siorat (1999a), Castège <i>et al.</i> (2004), Żydelis <i>et al.</i> (2013), Franco <i>et al.</i> (2019), Ramírez <i>et al.</i> (2024) |
| <i>Xema sabini</i><br>Mouette de Sabine         |                              | Pr                         |                         | Importance de la région pour l'espèce                                                                            | Localisée                      |                                                                |    |                            |                                                                                                                           | <b>C1 et C2</b> : Castège et Hémary (2009), Castège et Milon (2018), Dupuy et Sallé (2022), Laran <i>et al.</i> (2022a)                                                                                                                                                                             |

**Tableau 5** : Liste des oiseaux marins évalués comme déterminants pour la région Nouvelle-Aquitaine. Le tableau rappelle si l'espèce figure sur la liste référentielle nationale ZNIEFF-mer, puis détaille le statut du pré-requis de présence (référentiel FAUNA ; Occ. : occasionnel, Pr : présent), le niveau de vulnérabilité basé sur les listes rouges nationale ou régionale (PC = Poitou-Charentes) disponibles, l'évaluation des 5 critères (C1 : importance de la région ; C2 : rareté ; C3 : sensibilité ; C4 : importance écologique ; C5 : valeur patrimoniale), le retour des experts et les éventuels changements apportés et enfin les justifications pour chaque critère avec les sources de données.

## 3.2. Liste des autres espèces

### 3.2.1. Autres espèces

Parmi les 69 espèces étudiées, 3 ne répondaient pas à l'ensemble des pré-requis ou des critères mais présentaient des intérêts patrimoniaux (enjeux de conservation) suffisamment remarquables pour figurer dans la liste des « autres espèces », en adéquation avec le guide méthodologique (Simian *et al.*, 2009). Ces espèces sont listées dans le [tableau 6](#)

C'est par exemple le cas du Fulmar boréal (*Fulmarus glacialis*), dont la présence en région s'est raréfiée au point que les experts l'ont classé en « occasionnel », or son enjeu à l'échelle de la sous-région marine (incluant le nord du Golfe de Gascogne), son statut d'espèce en limite d'aire de répartition et sa sensibilité aux captures accidentelles ainsi qu'à l'ingestion de plastique nous ont conduit à le classer dans cette catégorie des « autres espèces ». De la même manière, la Guifette moustac (*Chlidonias hybrida*), a été déclassée en présence « occasionnelle » mais revêt des enjeux patrimoniaux à l'échelle de la région remarquables.

Enfin, le Goéland pontique (*Larus cachinnans*) ne répond qu'au critère de rareté (C2) mais sa présence en région est discutée au sein des experts, d'où sa mention dans la liste « Autres espèces ».

Les listes ZNIEFF-mer étant évolutives, le statut de ces espèces pourra changer dans le futur, d'autant plus dans un contexte de bouleversements climatiques.

### 3.2.2. Espèces non retenues

25 espèces n'ont pas été retenues car ne répondant pas au pré-requis de présence en région. Ce statut a été soit établi par le référentiel-espèces de l'observatoire FAUNA, sans contradiction de la part des experts (exemple la Mouette de Ross, *Rhodostethia rosea*), soit reclassé par les experts (exemple le Goéland à bec cerclé, *Larus delawarensis*).

Ces espèces sont listées dans le [tableau 7](#).

| Espèce                                        | Liste de référence nationale | Présence régionale (FAUNA) | Niveau de vulnérabilité | Critères de déterminance régionale |                 |                                               |    |    | Expertises et commentaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Justifications                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                              |                            |                         | C1                                 | C2              | C3                                            | C4 | C5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                |
| <i>Chlidonias hybrida</i><br>Guifette moustac |                              | Pr<br>Occ                  |                         | Enjeu régional                     | Localisée       |                                               |    |    | <u>Retour des experts :</u><br>Correction du statut de présente à occasionnelle. Le passage migratoire est effectué plus dans les terres (non observé en migration littorale depuis 10 ans au Cap Ferret)                                                                                                                        | <b>C1 :</b> Perrodin et Barneix (2021)<br><b>C2 :</b> Dupuy et Sallé (2022)                                                                                                                    |
| <i>Fulmarus glacialis</i><br>Fulmar boréal    |                              | Pr<br>Occ                  |                         | Enjeu sous-région marine           | Limite Localisé | Captures accidentelles<br>Ingestion plastique |    |    | <u>Retour des experts :</u><br>Correction du statut de présent à occasionnel en mer dans le sud du Golfe de Gascogne, en comparaison avec la zone nord. Des cadavres échoués sont néanmoins régulièrement retrouvés dans les lisses de mer de la région.                                                                         | <b>C1 :</b> Toison (2020)<br><b>C2 :</b> Castège et Hémerly (2009)<br><b>C3 :</b> Van Franeker (1985), Žydelis <i>et al.</i> (2013), Kühn et van Franeker (2020), Ramírez <i>et al.</i> (2024) |
| <i>Larus cachinnans</i><br>Goéland pontique   |                              | Occ<br>Pr                  |                         |                                    | Localisé        |                                               |    |    | <u>Retour des experts :</u><br>Correction du statut d'occasionnel à présent. L'espèce a été très suivie cette dernière décennie et les rapports du comité d'homologation Aquitain montrent que plusieurs dizaines d'individus fréquentent nos côtes et le littoral aquitain. Pour d'autres experts l'espèce reste occasionnelle. | <b>C2 :</b> Poitou-Charentes Nature (2018b), Dupuy et Sallé (2022)                                                                                                                             |

**Tableau 6 :** Liste des oiseaux marins évalués qui n'ont pas été jugés déterminants pour la région Nouvelle-Aquitaine et sont classés dans « Autres espèces ». Le tableau rappelle si l'espèce figure sur la liste référentielle nationale ZNIEFF-mer, puis détaille le statut du pré-requis de présence (référentiel FAUNA ; Occ : occasionnel, Pr : présent), le niveau de vulnérabilité basé sur les listes rouges nationale ou régionale (PC = Poitou-Charentes) disponibles, l'évaluation des 5 critères (C1 : importance de la région ; C2 : rareté ; C3 : sensibilité ; C4 : importance écologique ; C5 : valeur patrimoniale), le retour des experts et les éventuels changements apportés et enfin les justifications pour chaque critère avec les sources de données.

| Espèce                                                             | Liste de référence nationale | Présence régionale (FAUNA) | Niveau de vulnérabilité | Expertises et commentaires                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Alle alle</i><br><b>Mergule nain</b>                            |                              | Occ                        |                         |                                                                                                                                                                                     |
| <i>Cephus grylle</i><br><b>Guillemot à miroir</b>                  |                              | Occ                        |                         |                                                                                                                                                                                     |
| <i>Chlidonias leucopterus</i><br><b>Guifette leucoptère</b>        |                              | Occ                        |                         | <b>Retour des experts :</b> Observé chaque année (en 33 et 40), parfois en petits groupes mais les observations sont en zones humides à l'intérieur des terres ou sur le littoral.  |
| <i>Chroicocephalus genei</i><br><b>Goéland railleur</b>            | X                            | Occ                        |                         | Liste nationale mais occasionnel en région Nouvelle-Aquitaine                                                                                                                       |
| <i>Chroicocephalus philadelphia</i><br><b>Mouette de Bonaparte</b> |                              | Occ                        |                         |                                                                                                                                                                                     |
| <i>Gelochelidon nilotica</i><br><b>Sterne hansel</b>               | X                            | Occ                        |                         | Liste nationale mais occasionnelle en région Nouvelle-Aquitaine                                                                                                                     |
| <i>Larus delawarensis</i><br><b>Goéland à bec cerclé</b>           |                              | <del>Pf</del><br>Occ       |                         | <b>Retour des experts :</b> Correction du statut de présent à occasionnel en mer, mais un petit nombre d'individus revient chaque année au Bassin d'Arcachon pour y passer l'hiver. |
| <i>Larus glaucoides</i><br><b>Goéland à ailes blanches</b>         |                              | Occ                        |                         |                                                                                                                                                                                     |
| <i>Larus hyperboreus</i><br><b>Goéland bourgmestre</b>             | X                            | Occ                        |                         | <b>Retour des experts :</b> Correction du statut de présent à occasionnel en mer. L'espèce semble observée annuellement mais en faible effectif                                     |
| <i>Larus smithsonianus</i><br><b>Goéland d'Amérique</b>            |                              | Occ                        |                         |                                                                                                                                                                                     |
| <i>Leucophaeus atricilla</i><br><b>Mouette atricille</b>           |                              | Occ                        |                         |                                                                                                                                                                                     |
| <i>Leucophaeus pipixcan</i><br><b>Mouette de Franklin</b>          |                              | Occ                        |                         |                                                                                                                                                                                     |
| <i>Melanitta perspicillata</i><br><b>Macreuse à front blanc</b>    |                              | Occ                        |                         |                                                                                                                                                                                     |
| <i>Oceanites oceanicus</i><br><b>Océanite de Wilson</b>            |                              | Occ                        |                         | <b>Retour des experts :</b> récente présence de juillet à septembre au large du Bassin d'Arcachon mais l'espèce reste occasionnelle pour l'instant.                                 |
| <i>Onychoprion anaethetus</i><br><b>Sterne bridée</b>              |                              | Occ                        |                         |                                                                                                                                                                                     |
| <i>Onychoprion fuscatus</i><br><b>Sterne fuligineuse</b>           |                              | Occ                        |                         |                                                                                                                                                                                     |
| <i>Pagophila eburnea</i><br><b>Mouette blanche</b>                 |                              | Occ                        |                         |                                                                                                                                                                                     |

| Espèce                                                              | Liste de référence nationale | Présence régionale (FAUNA) | Niveau de vulnérabilité | Expertises et commentaires                                      |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <i>Phalaropus lobatus</i><br><b>Phalarope à bec étroit</b>          | X                            | Occ                        |                         | Liste nationale mais occasionnel en région Nouvelle-Aquitaine   |
| <i>Rhodostethia rosea</i><br><b>Mouette de Ross</b>                 |                              | Occ                        |                         |                                                                 |
| <i>Steganopus tricolor</i><br><b>Phalarope de Wilson</b>            |                              | Occ                        |                         |                                                                 |
| <i>Sterna dougallii</i><br><b>Sterne de Dougall</b>                 | X                            | Occ                        |                         | Liste nationale mais occasionnelle en région Nouvelle-Aquitaine |
| <i>Sterna forsteri</i><br><b>Sterne de Forster</b>                  |                              | Occ                        |                         |                                                                 |
| <i>Thalassarche melanophris</i><br><b>Albatros à sourcils noirs</b> |                              | Occ                        |                         |                                                                 |
| <i>Thalasseus bengalensis</i><br><b>Sterne voyageuse</b>            |                              | Occ                        |                         |                                                                 |
| <i>Thalasseus elegans</i><br><b>Sterne élégante</b>                 |                              | Occ                        |                         |                                                                 |

**Tableau 7** : Liste des oiseaux marins non retenus car ne remplissant pas le pré-requis de présence en région Nouvelle-Aquitaine. Le tableau rappelle si l'espèce figure sur la liste référentielle nationale ZNIEFF-mer, puis détaille le statut du pré-requis de présence (référentiel FAUNA ; Occ : occasionnel, Pr. : présent), le niveau de vulnérabilité basé sur les listes rouges nationale ou régionale (PC = Poitou-Charentes) disponibles, et le retour des experts et les éventuels changements apportés.

## 4. CONCLUSION

Un travail d'élaboration d'une liste d'oiseaux marins déterminants pour les ZNIEFF-mer de Nouvelle Aquitaine a été entrepris entre 2024 et 2025. La méthodologie basée sur le guide national réalisé par le MNHN en 2009 repose sur un nombre de pré-requis puis de critères auxquels les espèces doivent satisfaire sur le territoire régional.

L'élaboration de cette liste se fonde sur un important travail de recherche bibliographique qui a permis d'analyser 69 espèces sur les 190 espèces d'oiseaux marins et littoraux recensés en région au regard des pré-requis et critères de la méthodologie ZNIEFF-mer. Un groupe de travail rassemblant des experts régionaux a été sollicité pour évaluer les résultats et discuter des critères et du statut de présence des espèces sur le territoire.

Ce travail collaboratif et scientifique a permis de proposer **41 espèces d'oiseaux marins déterminants pour la région Nouvelle-Aquitaine** et **3 « autres espèces » d'intérêt**. La liste ZNIEFF étant évolutive, dans un contexte de bouleversements climatiques, certains statuts d'espèces pourront être révisés dans le futur.



Plongeon imbrin (*Gavia immer*) ; Mouette tridactyle (*Rissa tridactyla*) et Puffin fuligineux (*Ardenna grisea*).  
Photos © I. Castège, C. Dousset et É. Milon/CMB

## 5. BIBLIOGRAPHIE

Báez, J.C. Mendoza, M., Real, R., Macías, D., 2014. Cory's shearwater by-catch in the Mediterranean Spanish commercial longline fishery: implications for management. *Biodiversity Conservation* 23: 661–681.

Bradbury, G., Trinder, M., Furness, B., Banks, A.N., Caldow, R.W.G., Hume, D., 2014. Mapping Seabird Sensitivity to Offshore Wind Farms. *PLoS ONE* 9(9): e106366.

Cadiou, B., Chenesseau, D. Joslain, H. 2003. Marée noire de l'Erika - Contribution à l'étude de l'impact sur l'avifaune. Bilan national des échouages et de la mortalité des oiseaux. Rapport Bretagne Vivante-SEPNB, LPO Loire-Atlantique, Observatoire des marées noires, DIREN Bretagne.

Cadiou, B., Fortin, M., 2015. Utilisation des macrodéchets comme matériaux de nids par les cormorans huppés en Bretagne, en Normandie et en Corse : proposition d'un indicateur « macrodéchets » pour la DCSMM. Rapport Bretagne Vivante, Ifremer (Brest), 8 p.

Cadiou, B., Siorat, F., 1999a. Guillemot de Troil *Uria aalge*. In Rocamora, G. & Yeatman-Berthelot, D. (eds) Oiseaux menacés et à surveiller en France : listes rouges et recherche de priorités : populations, tendances, menaces, conservation. Société d'études ornithologiques de France, Paris ; Ligue pour la protection des oiseaux, Brunoy : 82-83.

Cadiou, B., Siorat, F., 1999b. Pingouin torda *Alca torda*. In Rocamora, G. & Yeatman-Berthelot, D. (eds) Oiseaux menacés et à surveiller en France : listes rouges et recherche de priorités : populations, tendances, menaces, conservation. Société d'études ornithologiques de France, Paris ; Ligue pour la protection des oiseaux, Brunoy : 84-85.

Camphuysen, C., Gear, S., Furness, R., 2022. Avian influenza leads to mass mortality of adult great skuas in foula in summer. *Scott. Birds* 42: 312–323

Castège, I., Hémary, G. (coords), 2009. Oiseaux marins et cétacés du golfe de Gascogne. Répartition, évolution des populations et éléments pour la définition des aires marines protégées. Biotope, Mèze ; Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 176 p. (Collection Parthénopé).

Castège, I., Hémary, G., Roux, N., d'Elbée, J., Lalanne, Y., D'Amico, F., Mouchès, C., 2004. Changes in abundance and at-sea distribution of seabirds in the Bay of Biscay prior to, and following the "Erika" oil spill. *Aquat. Living Resour.* 17: 361–367.

Castège, I., Milon, É., 2018. Atlas des oiseaux marins et cétacés du Sud Gascogne : De l'estuaire de la Gironde à la Bidassoa, Patrimoines naturels. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 280p.

Comité d'Homologation Aquitain, 2024. Rapport du Comité d'Homologation Aquitain concernant les oiseaux rares et occasionnels observés en Aquitaine sur la période allant du 1er juillet 2021 au 30 juin 2023. 0065-FA2024. <https://www.faune-nouvelle-aquitaine.org>. Bordeaux, 50 p.

Comité d'Homologation Aquitain, 2025. Rapport du Comité d'Homologation Aquitain concernant les oiseaux rares et occasionnels observés en Aquitaine sur la période allant du 1er juillet 2023 au 30 juin 2024. 0067-FNA2025. <https://www.faune-nouvelle-aquitaine.org>. Bordeaux, 34 p.

Dorémus, G., Vansteenbergh, C., Blanchard, A., Sanchez, T., Pessato, A., 2024. MEGASCOPE : Suivi de la distribution de la mégafaune marine en Manche, Atlantique et Méditerranée. Rapport annuel 2023. Rapport scientifique de l'Observatoire PELAGIS. 86 p.

Dupuy, J., Sallé, L. (Coord), 2022. Atlas des oiseaux migrateurs de France. LPO, Rochefort; Biotopie Editions, Mèze ; Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 1122p.

Franco, J., Fort, J., García-Barón, I., Loubat, P., Louzao, M., del Puerto, O., Zorita, I., 2019. Incidence of plastic ingestion in seabirds from the Bay of Biscay (southwestern Europe). *Marine Pollution Bulletin* 146: 387-392.

Frederiksen, M., Wanless, S., Harris, M.P., Rothery, P. & Wilson, L.J., 2004. The role of industrial fisheries and oceanographic change in the decline of North Sea black-legged kittiwakes. *Journal of Applied Ecology* 41: 1129-1139.

García-Barón, I., Santos, M.B., Uriarte, A., Inchausti, J.I., Escribano, J.M., Albisu, J., Fayos, M., Pis-Millán, J.A., Oleaga, A., Alonso Mier, F.E., Hernández, O., Moreno, O., Louzao, M., 2019. Which are the main threats affecting the marine megafauna in the Bay of Biscay? *Continental Shelf Research* 186: 1–12.

Gargominy, O., 2025. TAXREF. Version 18. UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris. <https://www.patrinat.fr/fr/page-temporaire-de-telechargement-des-referentiels-de-donnees-lies-linpn-7353>.

Garthe, S., Hüppop, O., 2004. Scaling possible adverse effects of marine wind farms on seabirds: developing and applying a vulnerability index. *Journal of Applied Ecology* 41: 724-734.

Genovart, M., Arcos, J.M., Álvarez, D., McMinn, M., Meier, Wynn, R.,B., Guilford, T., Oro, D., 2016. Demography of the critically endangered Balearic shearwater: the impact of fisheries and time to extinction. *Journal of Applied Ecology*, 53: 1158–1168.

Gérigny, O., Lacroix, C., Brun, M., Olsommer, M., André, S., Tomasino, C., Paul, M., Beauvais, S., Georges, E., Galgani, F., 2022. Évaluation du descripteur 10 « Déchets marins » en France métropolitaine. Rapport scientifique pour l'évaluation 2024 au titre de la DCSMM, 255 p.

GISOM (Groupement d'Intérêt Scientifique Oiseaux Marins), 2023. Recensement national des oiseaux marins nicheurs en France hexagonale. Enquête 2020-2022 - Résultats des suivis, 61p.

Gorski, W., Jakuczun, B., Nitecki, C., Petryna, A. 1977. Investigation of oil pollution on the Polish Baltic coast in 1974-1975. *Przegląd Zoologiczny* 21(1): 20-23.

Grémillet, D., Ponchon, A., Provost, P., Gamble, A. , Abed-Zahar, M., Bernard, A., Courbin, N., Delavaud, G., Deniau, A., Fort, J., Hamer, K.C., Jeavons, R., Lane, J.V., Langley, L., Matthiopoulos, J., Poupard, T., Prudor, A., Stephens, N., Trevail, A., Wanless, S., Jeglinski, J.W.E., 2023. Strong breeding colony fidelity in northern gannets following high pathogenicity avian influenza virus (HPAIV) outbreak *Biological Conservation*, 286: 110269

Hémery, G., D'Amico, F., Castège, I., Dupont, B., D'Elbée, J., Lalanne, Y., Mouches, C., 2007. Detecting the impact of oceano-climatic changes on marine ecosystems using a multivariate index: The case of the Bay of Biscay. *Global Change Biology* 14: 27–38.

ICES, 2013. Report of the Workshop to Review and Advise on Seabird Bycatch (WKBYCS), 14-18 October 2013, Copenhagen, Denmark. ICES CM 2013/ACOM: 77, 79p.

Iervolino, M., Günther, A., Begeman, L. et al., 2026. The expanding H5N1 avian influenza panzootic causes high mortality of skuas in Antarctica. *Sci Rep* <https://doi.org/10.1038/s41598-025-34736-3>

Kühn, S., van Franeker, J.A., 2020. Quantitative overview of marine debris ingested by marine megafauna. *Mar. Pollut. Bull.* 151: 110858.

Laran, S., Blanchard, A., Genu, M., Sanchez, T., Dorémus, G., Van Canneyt, O., Spitz, J., 2022a. Suivi de la mégafaune marine au large des Pertuis charentais, de l'Estuaire de la Gironde et de Rochebonne par observation aérienne, Campagne SPEE 2019-2022, rapport final. Observatoire Pelagis (UAR 3462, La Rochelle Université / CNRS) & Parc naturel marin de l'Estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis (Office Français de la Biodiversité) : 146 pp.

Laran, S., Genu, M., Authier, M., Blanchard, A., Dorémus, G., Sanchez, T., Spitz, J., Van Canneyt, O., 2022b. Distribution et abondance de la mégafaune marine en France métropolitaine. Rapport final de la campagne SAMM II Atlantique-Manche - Hiver 2021, de l'Observatoire Pelagis (UAR 3462, La Rochelle Université / CNRS) pour la Direction de l'Eau et de la Biodiversité et L'Office Français de la Biodiversité. 72 pp.

Lopes, C., Pais de Faria, J., Paiva, V., Ramos, J., 2020. Characterization of anthropogenic materials on yellow-legged gull (*Larus michahellis*) nests breeding in natural and urban sites along the coast of Portugal. *Environmental Science and Pollution Research*, 27: 29.

Luczak, C., Beaugrand, G., Jaffré, M., Lenoir, S., 2011. Climate change impact on Balearic shearwater through a trophic cascade. *Biology Letters* 7:702–705.

Mays, G., Durant, J.M., Gomez G., 2006. Première nidification du Puffin cendré *Calonectris diomedea* sur la façade atlantique française. *Ornithos* 13 : 316-319.

Melville, D.S., Shortridge, K.F. 2006. Migratory waterbirds and avian influenza in the East Asian-Australasian Flyway with particular reference to the 2003-2004 H5N1 outbreak. In: Boere, G., Galbraith, C., Stroud, D (ed.), *Waterbirds around the World*, pp. 432-438. The Stationery Office, Edinburgh, U.K.

Milon, É., Castège, I., 2022. Évolutions des oiseaux marins des Pyrénées Atlantiques. In Istúriz, A., Astráin, C., Ibarrola, I., Milon, É., Castège, I. (eds), *Oiseaux terrestres et marins dans les Pyrénées Atlantiques. Migration et Évolution des Populations*. GAN-NIK/CMB/POCTEFA NaturClima EFA311/19, pp 1-116.

Milon, É., Castège, I., D'Elbée, J., D'Amico, F., 2026. The role of oceano-climatic conditions in top predator temporal changes: Lessons from a 48-year long-term study in the southern Bay of Biscay. *Journal of Marine Systems* 256:104250

Montaudouin (de), A., Rey, G., Jouandoudet, F., Dumeau, B., 2024. Puffins cendré *Calonectris borealis* et de Scopoli *C. diomedea*, au large du bassin d'Arcachon (Gironde). Ornithos 31-6: 329-343.

Nettleship, D.N., Kirwan, G.M., Christie, D.A., Sharpe, C.J., Garcia, E.F.J., Boesman, P., 2018. Atlantic Puffin (*Fratercula arctica*). In Hoyo (del), J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A., de Juana, E. (eds) Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelone.

OAFS (coord). 2019. Liste d'espèces déterminantes ZNIEFF de Nouvelle-Aquitaine.

Observatoire FAUNA (coord), 2025. Méthodologie pour l'élaboration et la diffusion du référentiel-espèces sur la faune sauvage de Nouvelle-Aquitaine. Domaine continental et marin. Version 3.0. Observatoire de la Faune Sauvage de Nouvelle-Aquitaine. Pessac, 23 p.

Pereira, J.M., Ramos, J.A, Almeida, A., Marçalo, A., Carvalho, F., Fagundes, I., Gonçalves, J.M.S., Frade, M. Oliveira, N., Nascimento, T., Paiva, V.H., 2025. Se sonal variation in seabird abundance and bycatch at artisanal bottom-set net fisheries in the southern Iberian Atlantic coast. Ocean & Coastal Management 267: 107660

Perrodin, J., Barneix, M. (coord.), 2021. Hiérarchisation des enjeux de conservation de la faune sauvage de Nouvelle-Aquitaine : méthode & résultats. Observatoire FAUNA. 54 p

Plan National d'Action 2021 -2025 en faveur du Puffin des Baléares - *Puffinus mauretanicus*, 2021. Ministère de la Transition Écologique, 256 p.

Poitou-Charentes Nature, 2018a. Liste rouge du Poitou-Charentes : chapitre Oiseaux nicheurs. Fontaine-le-Comte, 25p.

Poitou-Charentes Nature (Coord), 2018b. Atlas des oiseaux en hiver du Poitou-Charentes, Charente Nature, Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres et LPO Poitou-Charentes. Fontaine-le-Comte, 286 p.

Quaintenne, G., et les coordinateurs-espèces, 2024. Les oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 2022. 24e rapport du réseau ENRM. Ornithos 31: 49-94

Ramírez, I., Mitchell, D., Vulcano, A., Rouxel, Y., Marchowski, D., Almeida, A., Arcos, J.M., Cortes, V., Lange, G., Morkūnas, J., Oliveira, N., Paiva, V.H., 2024. Seabird bycatch in European waters. Animal Conservation 27: 737-752

Ramos, R., Granadeiro, J.P., Nevoux, M., Mougin, J.L., Dias, M., P, Catry, P., 2012. Combined Spatio-Temporal Impacts of Climate and Longline Fisheries on the Survival of a Trans-Equatorial Marine Migrant. PLoS ONE 7: e40822.

Robertson, G.J., Gilliland, S.G., Ryan, P.C., Dussureault, J., Power, K., Turner, B.C., 2014. Mortality of Common Eider, *Somateria mollissima* (Linnaeus, 1758), and other water birds during two inshore oiling events in southeastern Newfoundland, 2005 and 2006. Canadian Field Naturalist 128: 235-242

Roques, H., 2022. Banc d'Arguin, Saga d'une Réserve naturelle. SEPANSO. Editions Sud-Ouest 128p.

Simian, G., Auxière, J-P., Doré, A., Horellou, A., Noël, P., Siblet, J-P., Trouvilliez, J., Vaudin, A-C., 2009. Guide méthodologique pour l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique en milieu marin. SPN-DMPA-MNHN. 108p.

Siorat, F., Cadiou, B., 1999. Macareux moine *Fratercula arctica*. In Rocamora, G. & Yeatman-Berthelot, D. (eds) Oiseaux menacés et à surveiller en France : listes rouges et recherche de priorités : populations, tendances, menaces, conservation. Société d'études ornithologiques de France, Paris ; Ligue pour la protection des oiseaux, Brunoy : 86-87.

Theillout, A. and Collectif faune-Aquitaine.org. 2015. Atlas des oiseaux nicheurs d'Aquitaine. LPO Aquitaine, Delachaux et Niestlé, 511p

Toison, V., 2020. Identification et priorisation de la responsabilité de chaque sous-région marine pour les enjeux ornithologiques. OFB/GISOM. 16p.

Trapletti-Lanti, Y., Expósito-Granados, M., Álvarez-Ruiz, S., López-Martínez, S., Ansoar-Rodríguez, Y., Bertrand, L., Rimondino, G.N., Rivas, M.L., 2025. Characterisation of plastic debris (macro-, meso-, and microplastics) from stranded alcid in southern Spain. Journal of Hazardous Materials 492 : 138128.

UICN France, MNHN, LPO, SEOB & ONCFS, 2016. La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France, 32p.

Van Franeker, J.A., 1985. Plastic ingestion in the North Atlantic fulmar. Mar. Pollut. Bull. 16, 367–369.

Zorroza, N., Monperrus, M., Aldalur, A., Castègne, I., Diaz, B., Egunez, A., Galarza, A., Hidalgo, J., Milon, E., Sanpera, C., Arizaga, J., 2020. Relating trophic ecology and Hg species contamination in a resident opportunistic seabird of the Bay of Biscay. Environmental Research 186: 109526

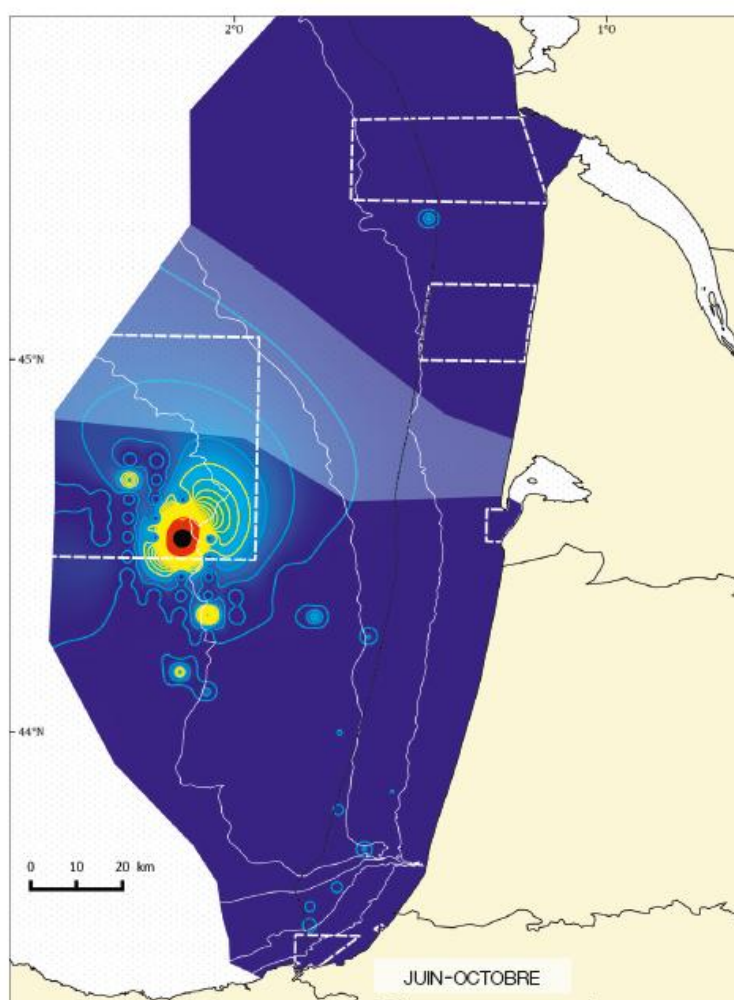
Žydelis, R., Small, C., French, G., 2013. The incidental catch of seabirds in gillnet fisheries: A global review. Biological Conservation 162: 76–88.

## 6. ANNEXES

### Exemple de cartes utilisées pour analyser la répartition en mer des espèces

Source : Castège et Milon, 2018

Océanite tempête  
*Hydrobates pelagicus*

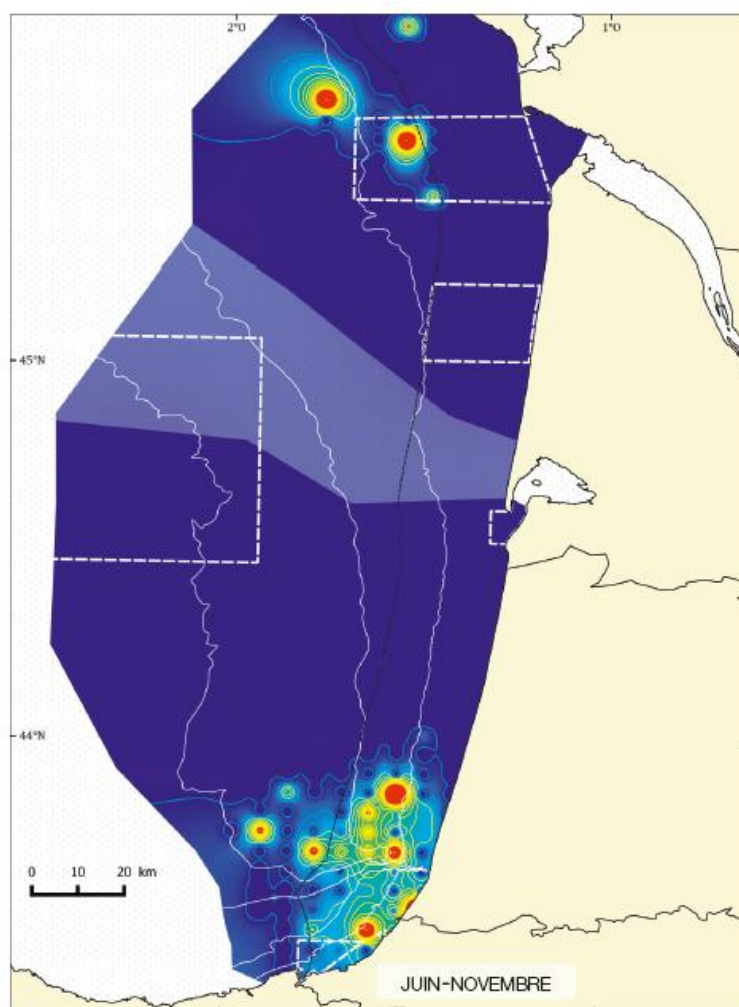


Nombre moyen d'individu par mille nautique

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| > 6.4 | < 0.006                       |
| 4     | Non figuré                    |
| 1.5   | Site Natura 2000 (ZPS)        |
| 0.3   | Limite des eaux territoriales |

Données et analyses : Centre de la mer de Biarritz

Puffin des Baléares  
*Puffinus mauretanicus*

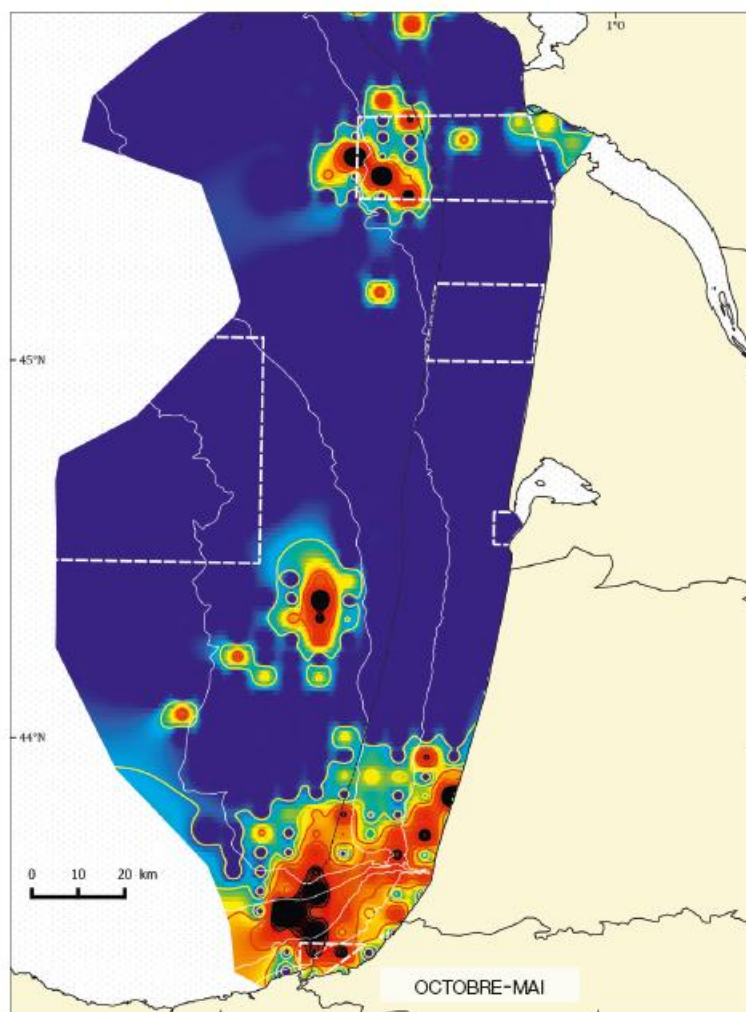


Nombre moyen d'individu par mille nautique

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| > 15.3 | < 0.006                       |
| 1.72   | Non figuré                    |
| 0.23   | Site Natura 2000 (ZPS)        |
| 0.05   | Limite des eaux territoriales |

Données et analyses : Centre de la mer de Biarritz

Mouette mélanocéphale  
*Ichthyæetus melanocephalus*

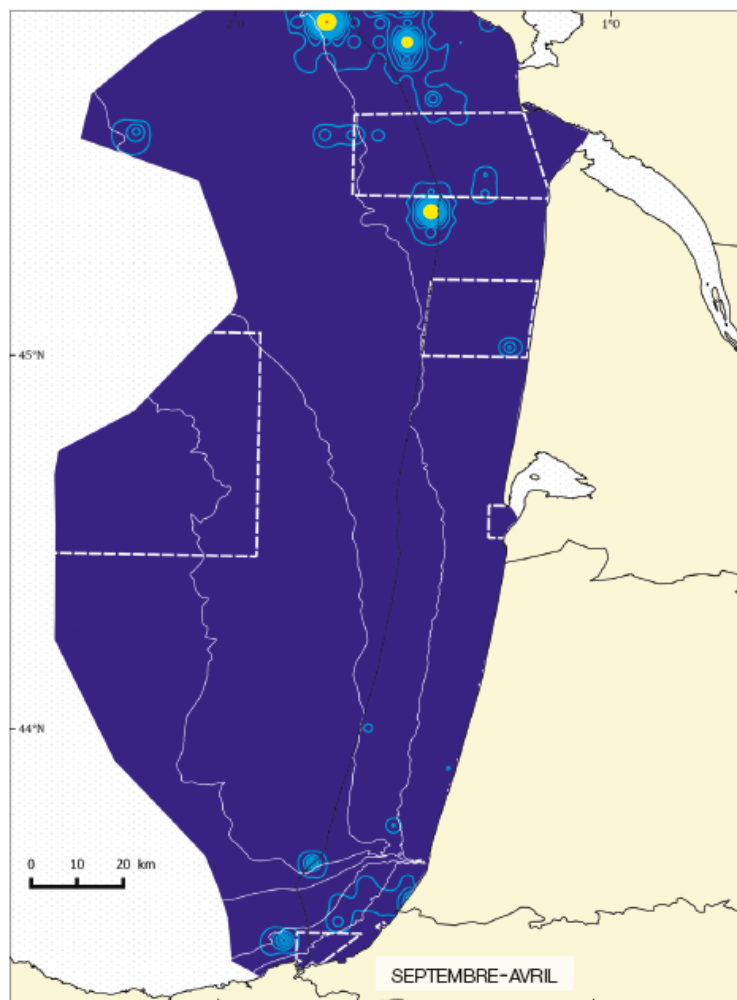


Nombre moyen d'individu par mille nautique



Données et analyses : Centre de la mer de Biarritz

Mouette pygmée  
*Hydrocoloeus minutus*



Nombre moyen d'individu par mille nautique



Données et analyses : Centre de la mer de Biarritz