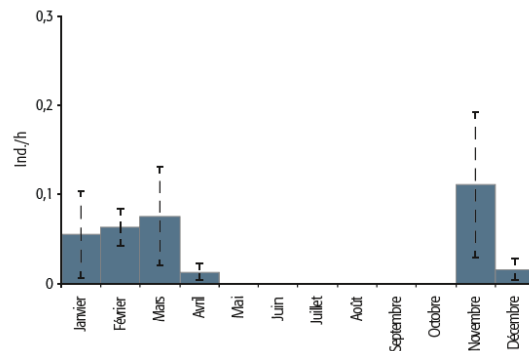
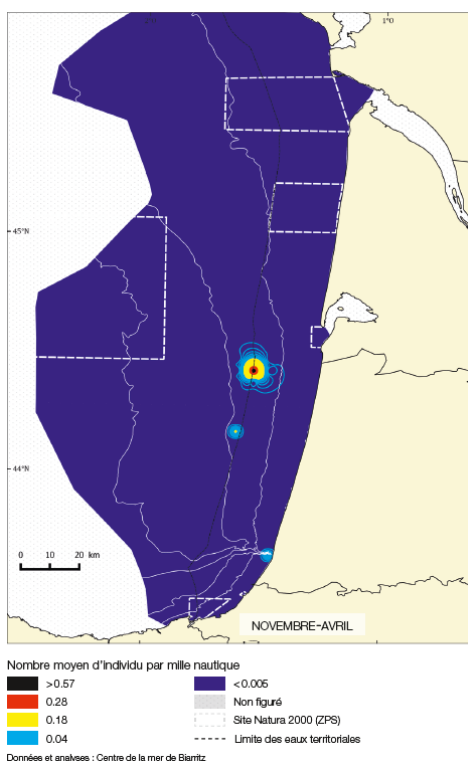


Bilan des échouages massifs de Macareux moine sur la côte basque en 2026

Espèce

Le Macareux moine (*Fratercula arctica*) est un oiseau marin de la famille des Alcidés qui se reproduit en Atlantique Nord (Europe et Canada) de l'arctique aux régions tempérées (la Bretagne est sa limite sud de reproduction en Europe). Les populations européennes hivernent en mer des zones boréales jusqu'en méditerranée, et notamment dans le Golfe de Gascogne. C'est une espèce boréale aux effectifs limités sur la côte de Nouvelle-Aquitaine, en comparaison avec le Guillemot de Troil (*Uria aalge*) et le Pingouin torda (*Alca torda*). L'espèce est plutôt hauturière mais peut être observée en mer plus près des côtes basco-landaises à la faveur du Gouf de Capbreton entre novembre et mars/avril (Castège et Milon, 2018¹).



Répartition des abondances moyennes en mer de Macareux moine le long de la côte Aquitaine et calendrier de présence local (source : Castège et Milon, 2018) et photographie d'un Macareux moine en mer en décembre 2025 (photo © CMB).

¹ Castège, I., Milon, É., 2018. Atlas des oiseaux marins et cétacés du Sud Gascogne. De l'estuaire de la Gironde à la Bidassoia. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 280 p. (Patrimoines naturels ; 78)

Bilan des échouages massifs de Macareux moine sur la côte basque en 2026

Contexte

En début d'année 2026, la façade Atlantique a fait face à un échouage très important d'oiseaux marins sur le littoral (France, Espagne et Portugal), dont des milliers de Macareux moine. La succession des tempêtes hivernales pourrait être à l'origine de ces échouages massifs et pourrait avoir affaibli les individus, leur causant dénutrition et hypothermie.

Devant l'envergure du phénomène, le GISOM (Groupement d'Intérêt Scientifique pour les Oiseaux Marins), coordonné par le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) a mobilisé ses experts afin de récolter des mesures biométriques sur un échantillon de Macareux moine échoués morts sur l'ensemble de la façade atlantique. En tant que membre du GISOM et expert local le Centre de la Mer de Biarritz a répondu à l'appel.

Création d'un réseau local

Grâce à l'aide de la Communauté d'Agglomération Pays Basque et des villes littorales, un réseau local a été monté mi-février afin de récupérer près de deux cent cadavres de Macareux moine. Les individus ont été récoltés par les agents municipaux puis regroupés au Centre Technique Municipal de Biarritz, équipé d'un congélateur pouvant conserver les animaux le temps de créer une cellule spéciale d'experts pour mener les mesures biométriques. Des Macareux moine ont ainsi pu être récupérés à Saint-Jean-de-Luz, Bidart, Biarritz et Anglet. Les agents d'Hendaye, notamment du Domaine d'Abbadia ont également fait remonter au niveau national sur le nombre d'individus échoués et ont vérifié la présence ou non de bagues.

Le Centre de la Mer de Biarritz a construit une cellule d'experts en s'appuyant sur les membres de son programme régional ERMMA (Environnement et Ressources des Milieux Marins Aquitains), ainsi que sur l'aide du CPIE Littoral Basque. Des bagueurs expérimentés et des spécialistes d'oiseaux marins ont ainsi participé à l'opération. La méthodologie employée avec les métriques à mesurer (Cadiou, 2026²) s'appuie sur plusieurs sources internationales (Van Franeker et Camphuysen, 2007³ ; Harris, 2014⁴). Déterminer l'âge des oiseaux fut la métrique la plus complexe, d'autant plus en période internuptiale (période hors de la saison de reproduction), où les caractéristiques physiques des oiseaux mûres sont plus discrètes. Néanmoins, une méthode existe (Harris, 2014), basée sur le nombre de rainures de la mandibule supérieure.

² Cadiou, B., 2026. Morphométrie Macareux. Bretagne Vivante, 4p.

³ Van Franeker, J.A., Camphuysen, C.J., 2007. Condition manual: the physical condition of stranded seabirds. Technical documents 4.1, Handbook on Oil Impact Assessment, version 1.0. Online edition, www.oiledwildlife.eu

⁴ Harris, M.P., 2014. Aging Atlantic Puffins *Fratercula arctica* in summer and winter. *Seabird*, 27, 22-40.

Bilan des échouages massifs de Macareux moine sur la côte basque en 2026

Résultats

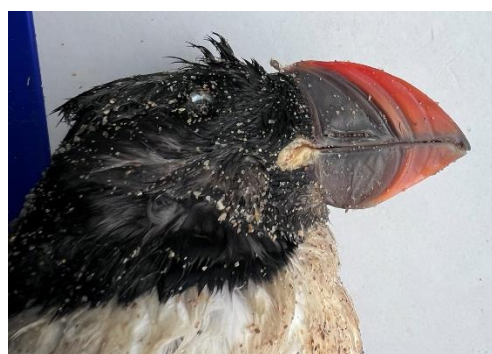
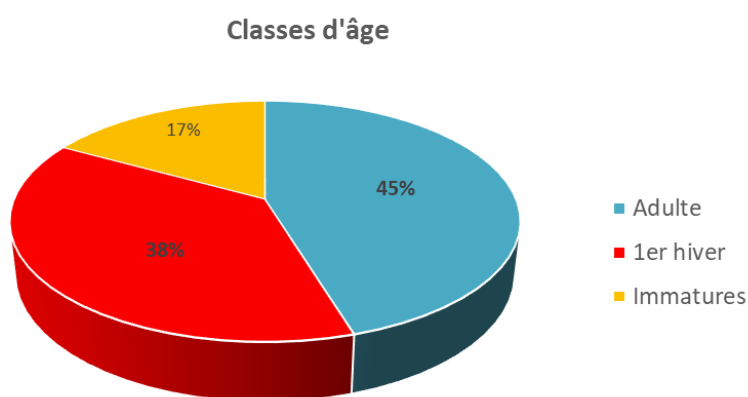
Au total, 106 cadavres de Macareux moine ont pu être échantillonnés, compte tenu de l'état de conservation. Les manipulations ont eu lieu le 03 mars 2026 au Centre Technique Municipal de Biarritz. Près de vingt-cinq paramètres ont été mesurés dont : l'état général, les mesures du bec, de la tête, du tarse, des ailes, les mues, l'adiposité ou encore l'âge.



Cellule d'experts mobilisée pour l'opération de mesures biométrique sur les cadavres de Macareux moine et détail d'une prise de mesure du tarse d'un individu (photos © CMB).

Les données recueillies ont été envoyées au GISOM et seront traitées par le MNHN. Les premiers résultats sur l'échantillonnage aléatoire des 106 Macareux moine nous indiquent tout d'abord l'absence de trace d'hydrocarbures, contrairement aux oiseaux retrouvés dans le Finistère sud et le Morbihan par exemple. L'état de fraîcheur des cadavres variait, sachant qu'en fonction des plages, les individus avaient été récoltés entre le 12 et le 23 février.

Parmi les Macareux examinés, les proportions d'individus considérés ici comme adultes (>2 ans) et immatures sont proches (45% d'adultes, 55% d'immatures). Parmi les immatures, la plupart (38%) étaient des jeunes nés en 2025 qui vivaient leur premier hiver.



Proportion des principales classes d'âge (1^{er} hiver, autres immatures et adultes) parmi les 106 Macareux moine examinés. Photographies d'un adulte (en haut) et d'un jeune de l'année 2025 (en bas) (photos © CMB)

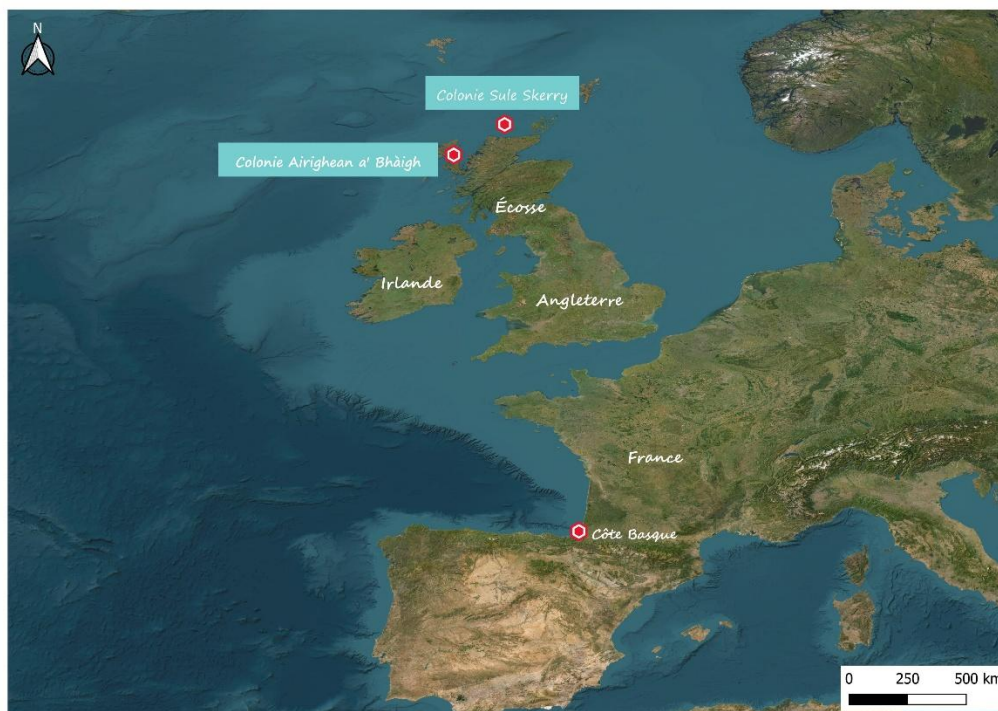
Bilan des échouages massifs de Macareux moine sur la côte basque en 2026

Une faible proportion (5%) d'individus étaient en train de muer, ce qui a pu contribuer à leur affaiblissement général. En effet, la mue est une étape importante dans le cycle de vie annuel des oiseaux et leur demande davantage d'énergie, tout en diminuant leurs capacités de vol.



Photographies d'un jeune Macareux moine avec un plumage récent et en bon état (à gauche) et d'un adulte en pleine mue (à droite) (photos © CMB).

Deux individus, parmi les deux cents récoltés, portaient des bagues. Les données les concernant ont été remontées au CRBPO (Centre de recherches sur la biologie des populations d'oiseaux). Les deux Macareux moine proviennent de deux colonies en Écosse. L'un des deux, bagué adulte en 2015, était donc âgé d'au moins 12 ans au moment de son échouage.



Origine des deux Macareux moine retrouvés échoués à Biarritz et Bidart.

Bilan des échouages massifs de Macareux moine sur la côte basque en 2026

Remerciements et participants

Nous remercions chaleureusement toutes les personnes impliquées dans l'opération : les agents municipaux à l'origine de la collecte des cadavres, le Centre Technique Municipal de Biarritz pour la mise à disposition d'un lieu de stockage et pour l'organisation de l'opération de mesures biométriques, les villes de Saint-Jean-de-Luz, Bidart, Biarritz et Anglet, l'Agglomération Pays Basque, le parc écologique Izadia ainsi que Étienne Legay et Jean d'Elbée.



Citation du document

Milon, É., Dousset, C., D'Elbée, J., Legay, É., Castège, I., 2026. Bilan des échouages massifs de Macareux moine sur la côte basque en 2026. Centre de la Mer de Biarritz, 5p.