



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Réserve Naturelle
SEPT-ILES

La vie secrète du macareux moine



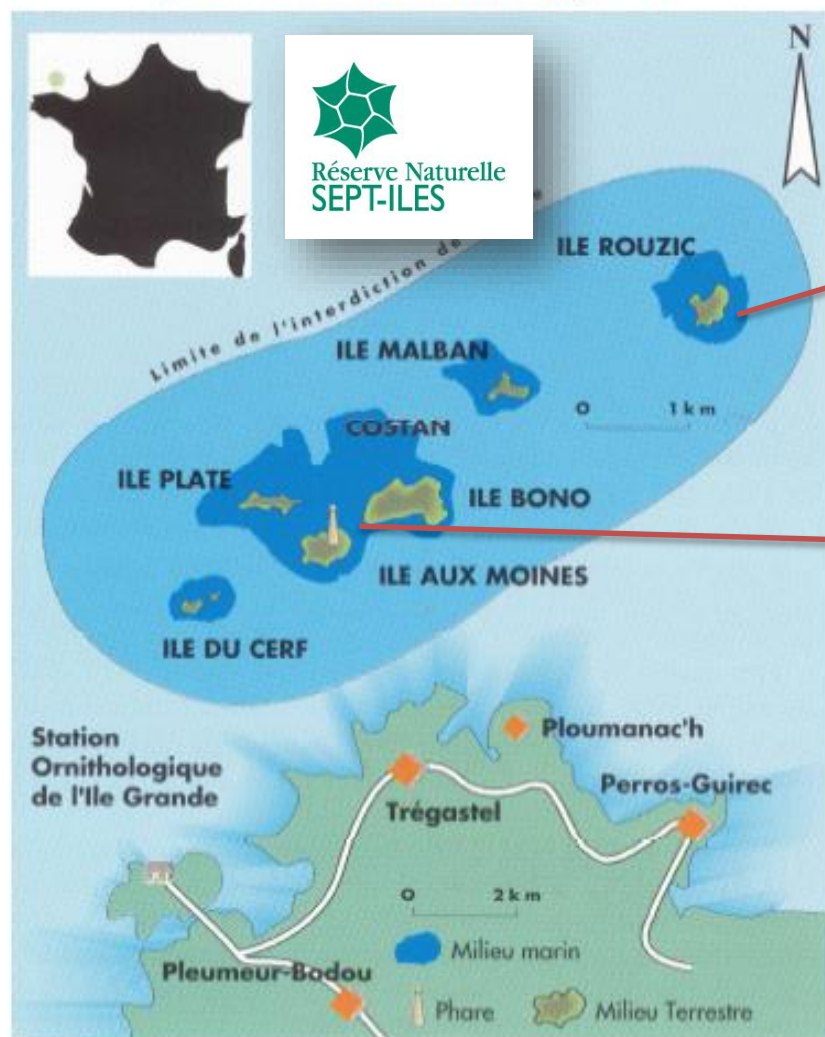
Pascal Provost, conservateur de la RNN des Sept-Iles




BirdLife
INTERNATIONAL
LPO France Partenaire officiel

1912, 1976, 25 000

Situation de la RNN des Sept-Iles :



4 espèces de « macareux »



- Alque à bec cornu (Alque rhinocéros), *Cerorhinca monocerata*

- Macareux cornu, *Fratercula corniculata*



3 espèces dans le
pacifique

- Macareux huppé, *Fratercula cirrhata*



- Macareux moine, *Fratercula arctica* : seule espèce de l'Atlantique nord ...



- Le macareux moines
- *Fratercula arctica*
- Calculot
- Ar boc'hanig

De vives couleurs, une allure unique,
des mimiques burlesques
Observer le macareux est un précieux
cadeau que la nature nous offre





Morphologie : adaptation au milieu marin et terrestre



Grand bec :

- signification sociale et parade, alimentation
- bec puissant (creusement terrier)
- haut du palais munis de pointes résistantes dirigées vers l'arrière (becquée)
- langue puissante, râpeuse et sillonnée

Pattes robustes et larges pieds palmés :

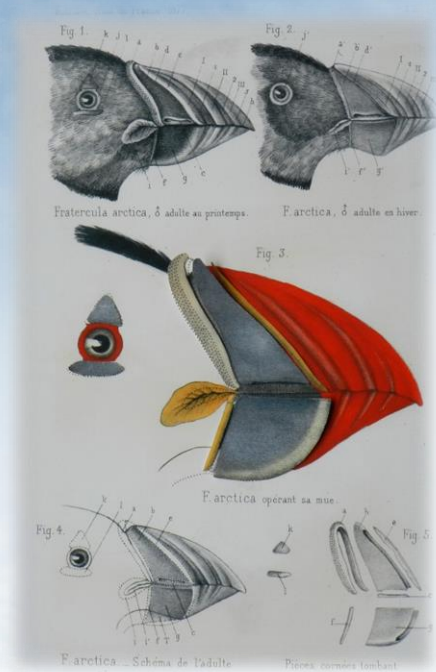
- se tient debout sur les doigts
- orteil intérieur recourbé (creusement, combat)

Ailes / nageoires : (taille compromise : besoin vol et nage sous-marine)

- ailes courtes
- battement rapide (300-400 / mn) ; moy. Vol 70 à 80 km/h

Vue : importance pour pêcher et pour le comportement grégaire (rare formation nouvelle colonie...)





Biologie et traits de comportement :

- oiseau **sociable et grégaire** (retour à terre courant mars)
- nidification en **terrier** : (20% des adultes présents n'occupent pas de terrier)
- fidèle** au partenaire (85%) et au terrier !
 - 1 œuf** pondu début avril à même le sol grand et arrondi et blanchâtre
 - incubation de 39 à 43 jours, peu de ponte de remplacement
- rôle partagé** entre les sexes pour incubation et nourrissage
- éclosion vers la mi-mai et **élevage pendant 38 à 45 jours**
- 1^{ère} tentative de **nidification à l'âge de 3-4 ans** (parfois non succès jusqu'à 7 ans, voir plus !)
- en mer, jeunes aucun lien avec parents**
- longévité environ 25 ans** mais forte mortalité durant la 1^{ère} année (60-70%)





Nouveau protocole d'étude avec de la photographie numérique



Habitats

- Niche aux abords du plateau continental (proches des ressources en poissons)
- Falaises maritimes escarpées ou petites îles rocheuses
- Terrier dans les latitudes méridionales (substrat le permettant) ; parfois terriers de lapin
- crevasses, fissures et éboulis dans la partie arctique



Sept-Iles :

- majorité dans terriers sur pelouses surplombant les falaises mais des nids aussi sous les blocs rocheux.





Evaluer la
fréquence de
visite en période
de nidification
(avril à juillet) ?



Outil Fablab ?

