# Stationnement, transit et dispersion du Puffin des Baléares sur les façades Manche/Mer-du-Nord et Atlantique en 2016



© GEOCA









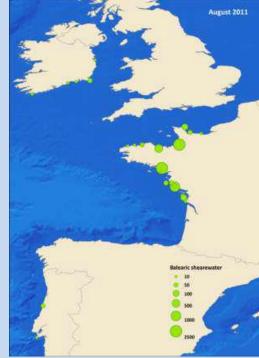
Yann Février - Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor Matthieu Fortin – Bretagne Vivante

#### Contexte

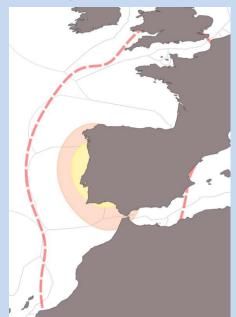
- Puffin des Baléares = espèce mondialement menacée (60 ans), distribution limitée
- Côtes et eaux françaises jouent un rôle important en période internuptiale (plusieurs milliers oiseaux sur façades atlantique et Manche)
- Nombreux suivis bénévoles notamment en Bretagne (Yésou & Thébault) + FAME (2010-2012) + Etudes scientifiques (suivis nicheurs, électroniques...) + études locales (Bretagne 2015)...

# **Objectifs**

- Maintenir une veille côtière sur l'espèce sur les zones d'importance
- Suivre l'évolution des populations (distribution saisonnière, remontée vers le nord, présence et importance dans les AMP, variations interannuelles...)
- Etudier les interactions anthropiques
- Initier un réseau de récolte des données disponibles (observations visuelles) sur le Puffin des Baléares à l'échelle des façades



LPO, 2013

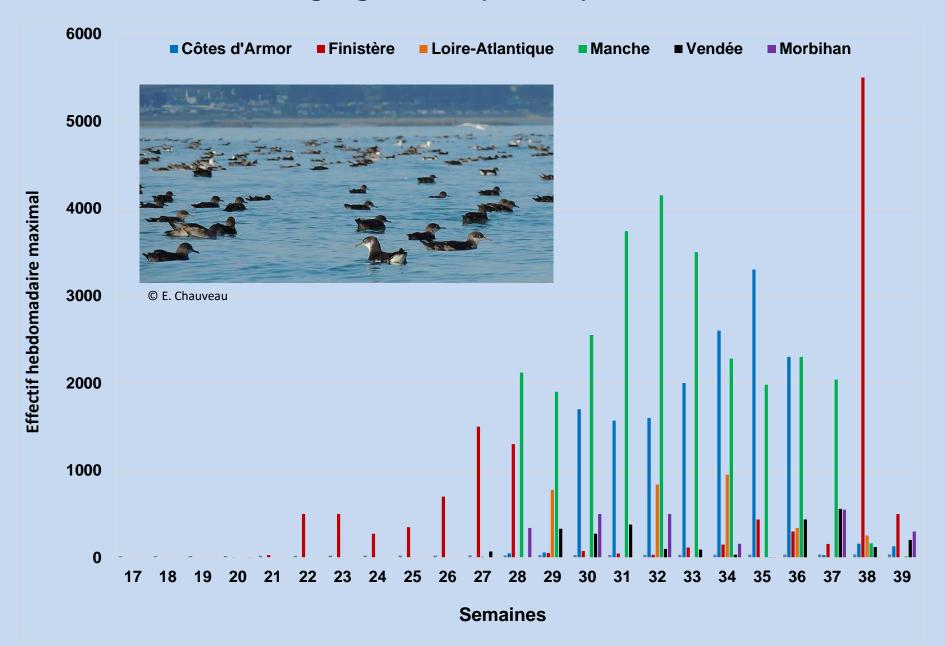


Weimerskirch et al., 2013

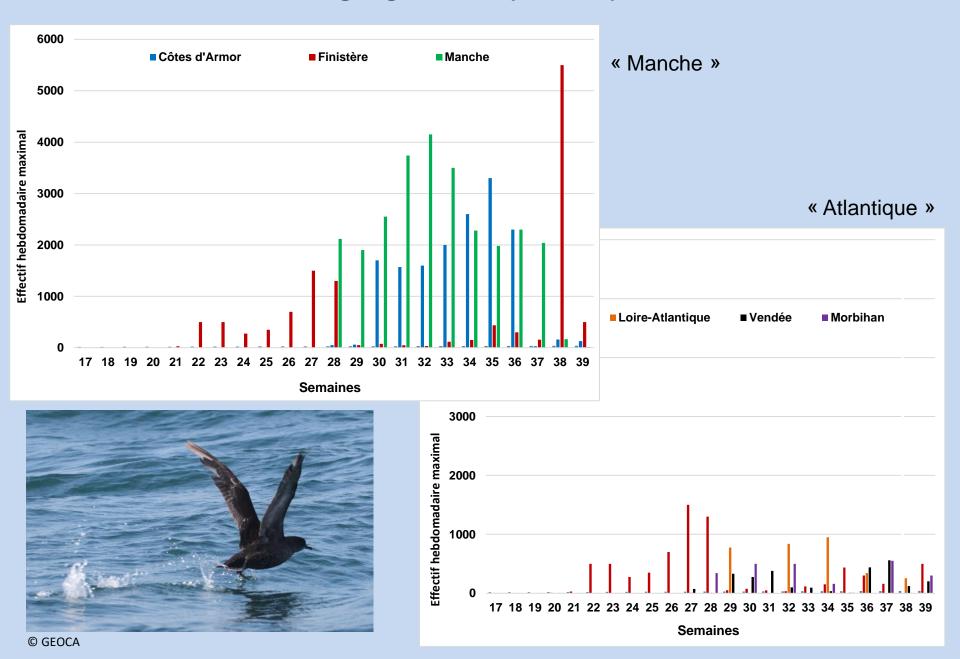
# Suivis protocolés sur 9 sites nord et ouest de la France



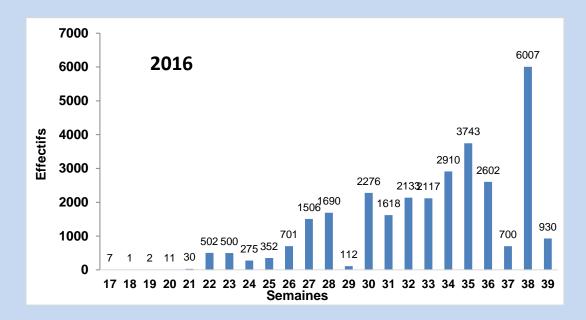
# Phénologie générale (côtière) en 2016

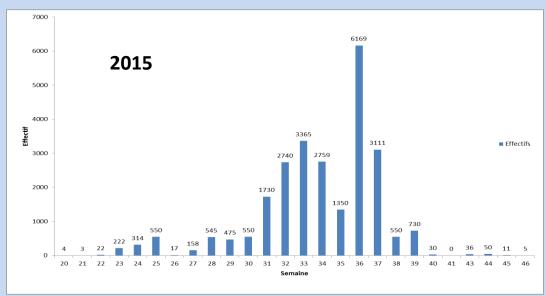


# Phénologie générale (côtière) en 2016



# Comparatif 2015/2016 (région Bretagne)





- Globalement proche
- Arrivée + massive et + tardive en 2016



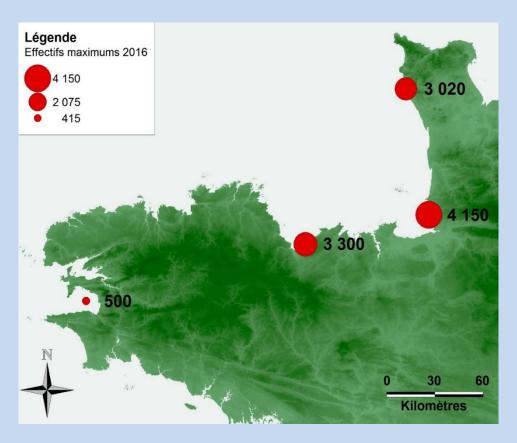
© GEOCA



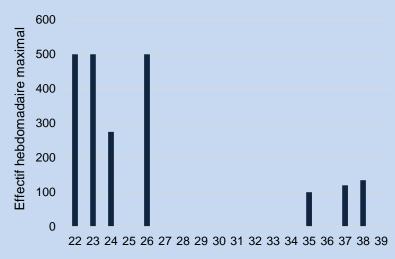
Bretagne-Vivante & GEOCA, 2016

### Stationnements côtiers en 2016

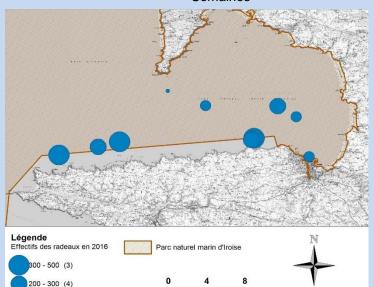
4 sites suivis



#### Baie de Douarnenez



#### Semaines

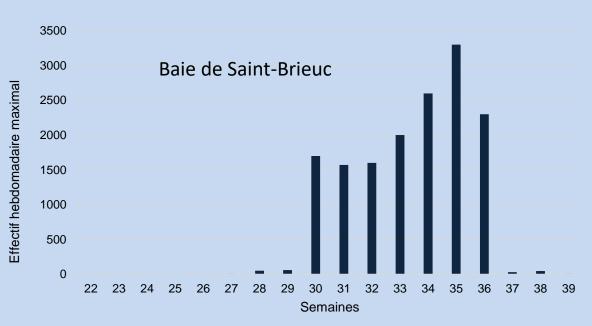


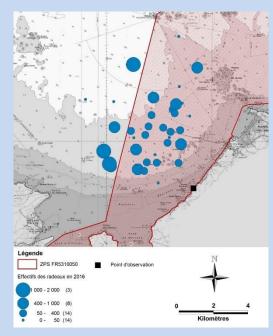
**Kilomètres** 

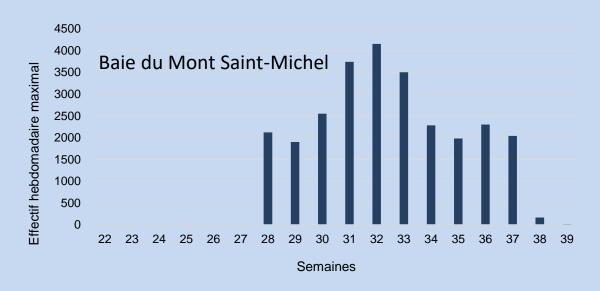
100 - 200 (3)

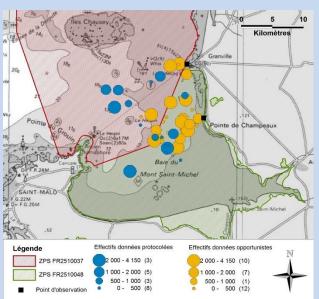
50 - 100 (1)

#### Stationnements en Manche ouest

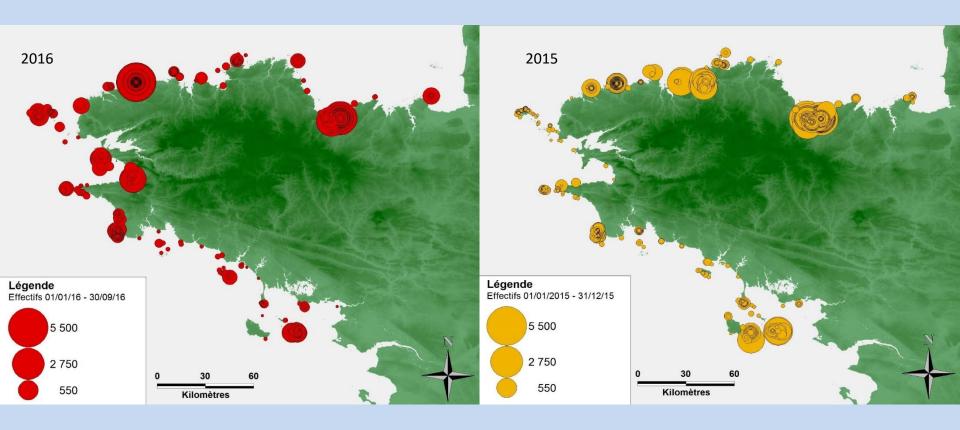








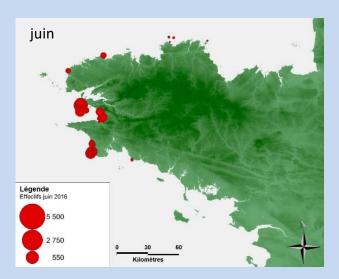
# Données opportunistes (www.faune-bretagne.org)

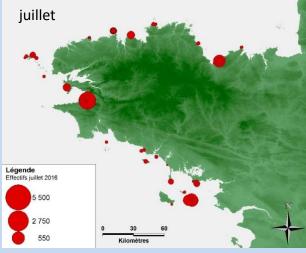


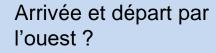
#### Faits marquants 2016:

- stationnements côtiers sur 2 sites habituels (Mor Braz & baie de Lannion)
- + stationnements et données à la pointe Finistère (Crozon, baie de Douarnenez, Iroise)
- Passage massif détecté à Brignogan mi-septembre

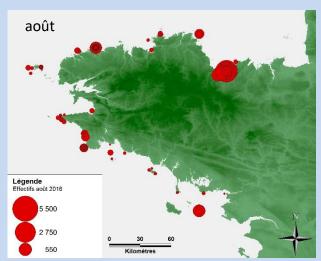
# **Variations mensuelles**

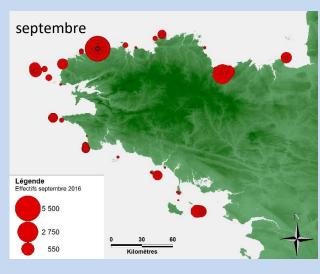


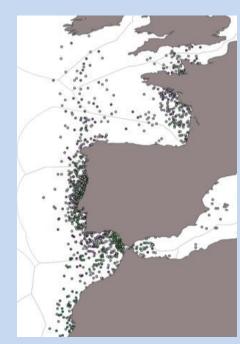




=> Passage et stationnement au large des côtes atlantiques ?

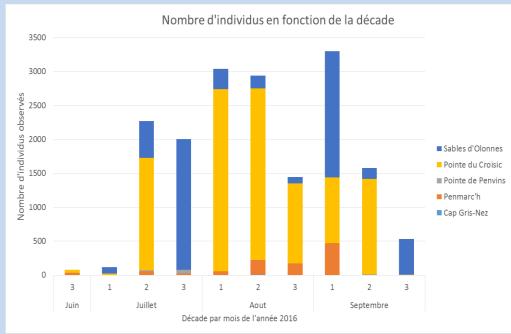


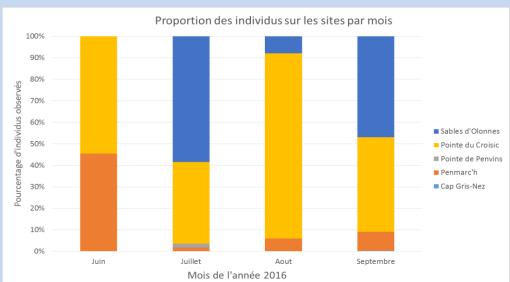




Phillips et al. 2004

#### **Transits**

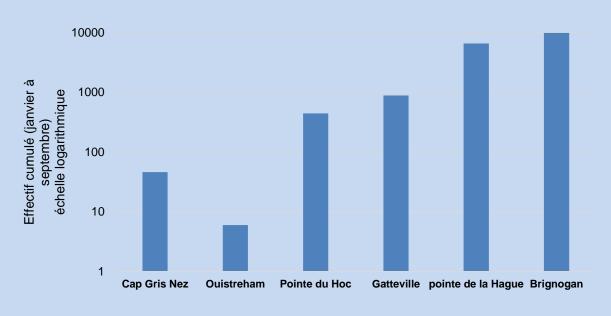




- Nombreux déplacements intrasaisonniers sans doute liés à des stationnements locaux ou proches (Croisic)
- Peu oiseaux observés en Bretagne sud
- Juillet et septembre en Vendée
- => Stationnements au large?



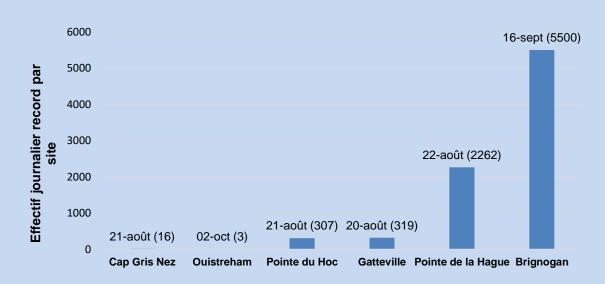
# Données opportunistes de guet à la mer en Manche (www.trektellen.nl)





© Bretagne-Vivante





© GEOCA

# Exemples de pertinence d'un suivi concerté précis

- 2000 à 4000 individus en baie du Mont Saint-Michel durant les semaines 27 à 38
- Disparition ponctuelle du groupe entre le 17 et le 23 août (conditions météorologiques)
- 22 août : 2 262 oiseaux en passage actif à la pointe de la Hague



© GEOCA

- Effondrement brutal des effectifs en baie du Mont-Saint-Michel et en baie de Saint-Brieuc à la mi-septembre
- Le 15 septembre : 5 500 individus en migration active vers l'ouest à Brignogan (Finistère nord)

# Activités anthropiques



#### **Activité** Impact potentiel ou effectif incidences variables selon les secteurs. Des impacts positifs (attractivité alimentaire) en Atlantique. Pêche professionnelle incidences négatives (captures accidentelles, modifications des ressources alimentaires...) pas connues incidence négative en zone côtière: dérangements des radeaux par les bateaux qui se déplacent Pêche plaisance volontairement sur les regroupements et captures accidentelles Dérangement sans doute limité en comparaison de la pêche plaisance du fait de trajectoires définies et Nautisme de loisir indépendante des groupes d'oiseaux et de stationnements limités dans les zones de présence des puffins Dérangement sans doute important mais limité dans l'espace et le temps par le faible nombre de Motonautisme pratiquants sans doute faible **Autres sport nature** Conchyliculture Impact sans doute négligeable **Destruction effarouchement** Possible incidence sur les oiseaux venant s'alimenter non loi de Goéland argenté + tirs de activité se pratique durant la période de stationnement de l' Macreuse noire **Extraction de granulats** sans doute localement moyennes à forts compte tenu du rô Incidences jugées fortes au regard des travaux prévus, de lei Parc éolien offshore concernées, des impacts sur la faune marine (bruit, turbidité © L. Thébault l'activité maritime et humaine associée

Parc hydrolien

semblent négligeables compte tenu de l'immersion et de la faible surface concernée pour l'instant



#### **Discussion**

- Suivis mis en place en 2016 => maintien d'une veille sur espèce
- Phénologie, effectifs et distribution assez proches des années passées avec toutefois des variations annuelles (non expliquées)
- Mouvements de populations intra-saisonniers détectés sans doute liés aux conditions météo (dispo alimentaire)
- Difficile de comparer des suivis de type « stationnement » et suivis type
   « transit » réalisés parfois près de sites de stationnement
- Difficultés à récupérer les données opportunistes et autres sources (guet à la mer notamment) via cette opération
- Toujours beaucoup de questions et incertitudes sur la présence de l'espèce (distribution en mer, cycle biologique, mue, ressources, interactions anthropiques...)
- Manque une véritable réflexion globale sur l'espèce (mise en commun données, réflexion méthodologique, objectifs, protection, gestion)

## **Perspectives**

- Maintien d'un réseau d'observateurs et structures coordinatrices (trouver fonctionnement)
- + intérêt à développer soutien d'un réseau national de guet à la mer non spécifique mais dont les résultats alimenteraient des suivis spécifiques tels Puffin des Baléares
- Intérêt d'un point/synthèse national sur espèce pour définir objectifs et méthodologie à partir des connaissances + rapprochement des autres équipes (GB, Espagne, Portugal)
- Intérêt du développement de suivis nouveaux pour répondre aux questions de ressources, déplacements saisonniers, interactions anthropiques...
- Développer volet protection et gestion de l'espèce, notamment sur les AMP (PNA ?)



# Merci de votre attention Merci au « réseau » Puffins des Baléares qui se met en place





Merci aux structures coordinatrices locales : GON, GONm, GEOCA, Bretagne-Vivante, LPO44, LPO 85, Parc Marin d'Iroise...

Merci aux nombreux observateurs, bénévoles, seawatcheurs, salariés...











