

## Suivis des Fou de Bassan des Sept-Îles Bilan des suivis 2010

G. Gendry, LPO

Etude effectuée par le Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive du CNRS de Montpellier (David Grémillet) et la Ligue pour la Protection des Oiseaux, Station LPO de l'Île Grande (Mélanie Le Nuz, Armel Deniau et Gilles Bentz).

### Suivis de la colonie (Reproduction)

Le **suivi de la colonie**, renouvelé chaque année selon la même méthodologie, permet de montrer une **croissance constante** de la colonie depuis son installation, en **1939**. En 2010, l'effectif nicheur est estimé à **21 880 couples**. Les premiers fous sont arrivés de leur site d'hivernage le 31 janvier et près des 2/3 avait pondu avant la fin avril.



En 2010, **17** des **GLS** (Global Locating System) posés avant le commencement du FAME, en 2008, ont été récupérés. Les données récoltées (positions durant 2 saisons d'hivernage : 2008-2009 et 2009-2010) sont en cours d'analyses. **37 individus** ont été **(ré)équipés** pour la récolte de données d'hivernage 2010-2011.



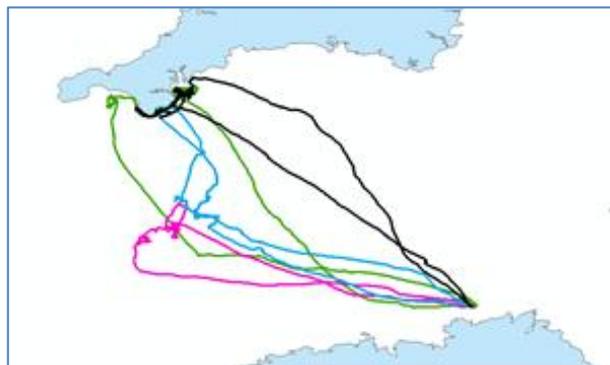
Opération de pose de capteurs sur les fous de Bassan - Rouzic (Archipel des Sept-Îles, 22)



GLS sur Fou de Bassan

## Détermination des zones d'alimentation (analyses des trajets)

Durant la même période, 35 individus reproducteurs ont été équipés de **GPS** (Global Positioning System), ce qui a permis d'étudier les trajets alimentaires en période de reproduction. **25 jeux de données** ont pu être récupérés, totalisant **64 trajets** d'une durée comprise entre **7 minutes** et **35 heures**, pour une distance de voyage moyenne de **507 kms**. Le trajet record est de **1076 kms** parcourus en **21h**. Les données ont permis de mettre en évidence une forte répétabilité des trajets alimentaires en mer, c'est-à-dire qu'un seul individu utilise la même zone d'alimentation d'un trajet à l'autre. Les zones d'alimentation des individus équipés se concentrent en Manche-Ouest, à une distance moyenne à la colonie de **128 kms** (la distance maximale étant de 252 kms).



Carte des déplacements en mer (4) d'un reproducteur du 03 au 07 juin 2010 - Rouzic (Archipel des Sept-Iles, 22)  
Source : CEFE-CNRS, A. Lescroël, rapport intermédiaire FAME.

**20 nouveaux GPS et GLS** seront posés à la fin du mois de juin 2011.



Pose de GPS sur un fou de Bassan - Rouzic (Archipel des Sept-Iles, 22)

Merci à l'ensemble des partenaires !

