



# PROGRAMMES ECOQOS

Suivis des échouages de Guillemots de Troil  
et de Fulmars boréaux



Julien Gernigon



Nidal Issa



[www.lpo.fr](http://www.lpo.fr)



Union Française des Centres de Sauvegarde, la clinique Le CHENE, le Groupe Ornithologique Picard,

2èmes rencontres nationales « Oiseaux Marins », Paris, Auditorium de la Grande Galerie de l'Evolution, 20 Avril 2012





# EcoQOs : Des indicateurs environnementaux

- Convention OSPAR
  - Identification des menaces sur l'environnement marin
  - Identification des mesures adaptées pour limiter l'impact des activités anthropiques



Albert Montanier

- Gérer de façon durable la zone maritime



[www.lpo.fr](http://www.lpo.fr)





# Les programmes EcoQOs

- Guillemot de Troil mazoutés
  - Proportion de Guillemots ayant le plumage souillé
    - Etendue et fréquence des pollutions
    - 20% → 2020
    - 10% → 2030
  - Taux de mazoutage des individus
    - Importance de la pollution



- Fulmars boréaux et particules de plastiques



- Proportion de Fulmars boréaux ayant plus de 0.1g de plastique
  - <10% / secteur / 5 ans



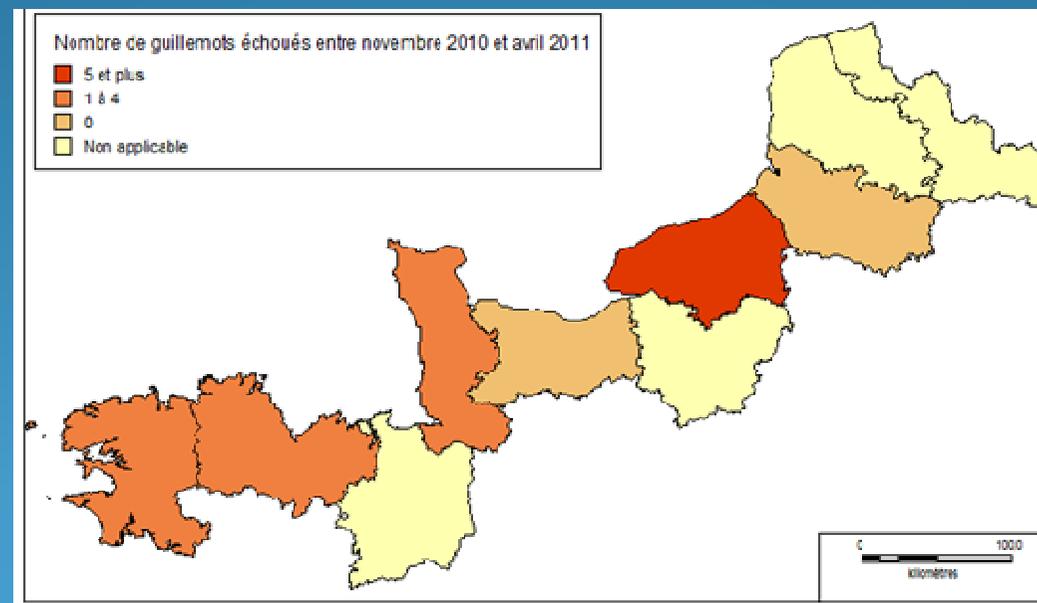
www.lpo.fr





# Récolte de données

- Bretagne → Indicateurs non pertinents
  - Données de centres de soins (hors protocole)
- Nord - Pas de Calais → Données non transmises
- Normandie → Protocole suivi



- → Données peu nombreuses et hétérogènes

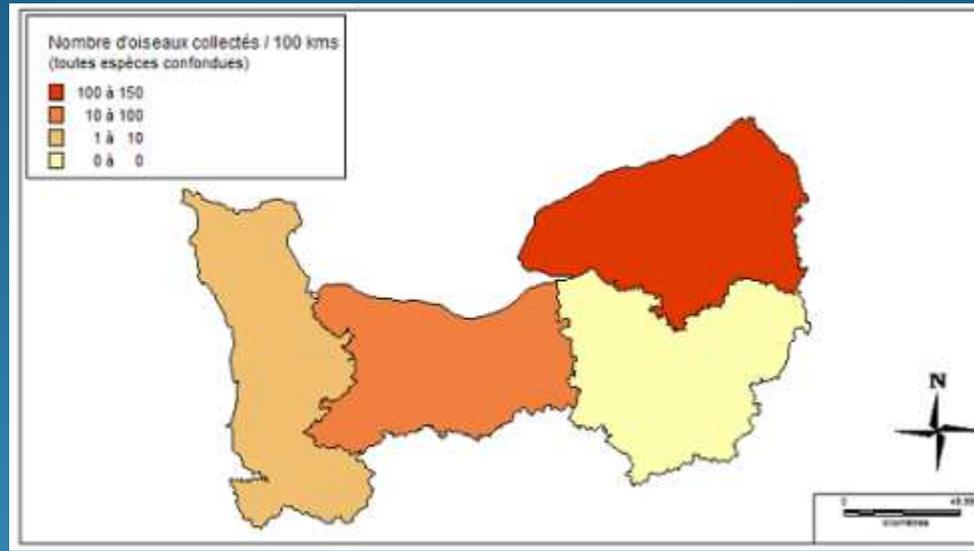


www.lpo.fr

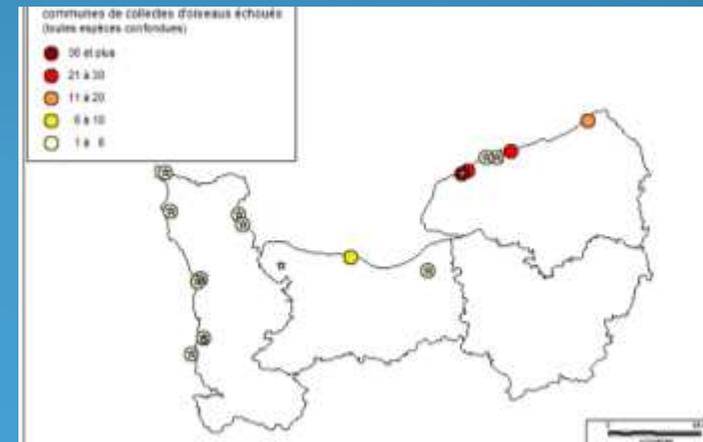




# Récolte de données



- Seine maritime → 107 oiseaux / 100 kms (82%)
  - Zone de migration et d'hivernage pour beaucoup d'espèces
  - Facteurs géographiques, océanographiques, météorologiques



www.lpo.fr





# Résultats : Fulmars boréaux

- 2010-2011 → Un seul Fulmar non autopsié
- Données archives
  - Pas de Calais = zone de concentration d'échouages de l'espèce
    - 2004 → 36 individus
    - 2009 → 6 individus/33 kms



- Analyse des contenus stomacaux 2002 -2006
  - Normandie → 70% des individus avaient plus de 0.1g de plastique dans l'estomac
  - Nord – Pas de Calais → 58%



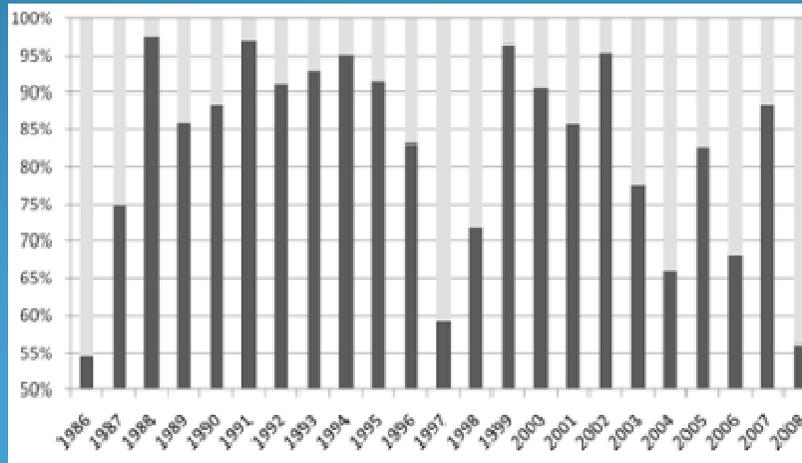
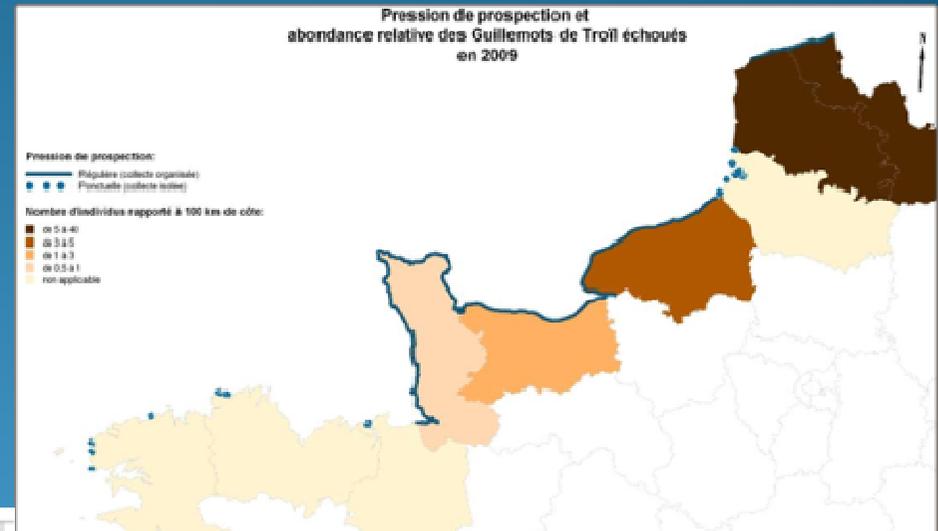
www.lpo.fr





# Résultats : Guillemots de Troil

- 2010-2011 → Faible échantillon (Normandie et Picardie)
  - Fort taux d'individus mazoutés (46 - 61,5%)
- Données archives
  - Gradient Nord – Sud
    - Echouage
    - Taux de mazoutage



- Proportion de Guillemots de Troil ayant des traces de mazout 50%



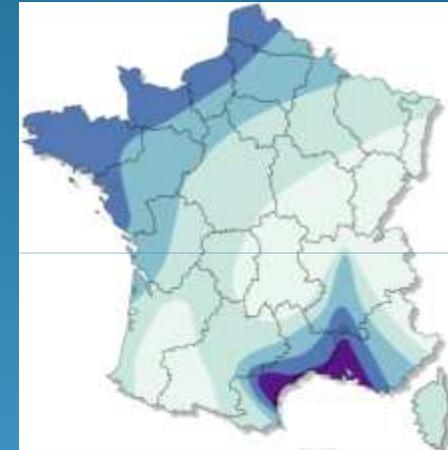
www.lpo.fr





# Perspectives

- Bretagne → Nouvelles espèces indicatrices
- Extension aux côtes Atlantique et Méditerranéenne
  - Recherches bibliographiques
  - Bilans de centres de soins
- Répétition des opérations
- Autorisations de transport et de détention d'espèces protégées
- Passage plus fréquents sur des zones ciblées?



[www.lpo.fr](http://www.lpo.fr)





# MERCI POUR VOTRE ATTENTION



[www.lpo.fr](http://www.lpo.fr)



2èmes rencontres nationales « Oiseaux Marins », Paris, Auditorium de la Grande Galerie de l'Evolution, 20 Avril 2012