

Journée RESOM 2016

13 décembre, Paris



Yann JACOB
Bernard CADIOU

La gestion des colonies de sternes en Bretagne



sterne caugek



sterne pierregarin



sterne de Dougall



sterne naine

© KILDINE YEAT



Spécificités générales

Espèces grégaires - nidification coloniale

- > concentration des effectifs nicheurs sur un nombre de sites restreint
- > compétition spatiale avec d'autres espèces

Nidification au sol, en milieu ouvert

- > exposition aux prédateurs terrestres
- > exposition aux dérangements humains
- > influence du couvert végétal

Nidification côtière et printanière

- > confrontation avec les activités humaines



© conservatoire du littoral

Îles en mer (Quéménéz - 29)



Îlots côtiers (baie de Morlaix - 29)

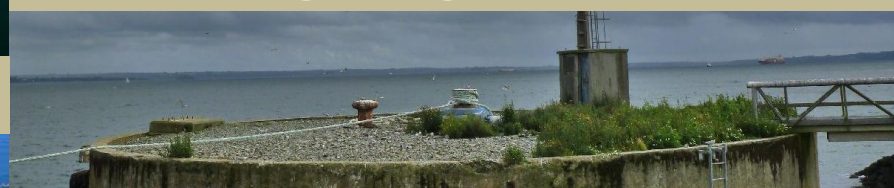


Îlots d'estran (La Colombière - 22)

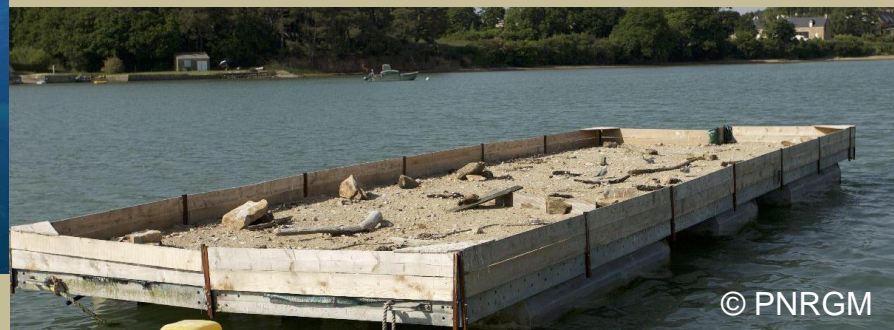
Milieus colonisés par les sternes en Bretagne



Marais endigués (golfe du Morbihan)



Structures portuaires (Brest – 29)



Pontons dédiés (golfe du Morbihan)



Bateaux non dédiés (Rance maritime - 22)

« DES STERNES ET DES HOMMES » : 65 ANS DE SUIVI ET DE PROTECTION DES STERNES EN BRETAGNE



Une voix pour la nature

- 1950** > début du suivi régulier des principales colonies de sternes
- 1958** > première mise en réserve pour les sternes (Méaban – 56)
- 1978** > début de la limitation du goéland argenté (Trevoc'h et île aux Dames – 29)
- 1989**
 - > stratégie régionale de protection des sternes
 - > début de l'observatoire régional des sternes
 - > début du gardiennage quotidien des colonies
- 1992** > séminaire international sur la sterne de Dougall à Carantec
- 1998-2002** > LIFE « Archipels et îlots marins de Bretagne »
- 2005-2010**
 - > LIFE « Conservation de la sterne de Dougall en Bretagne »
 - > XI^{ème} séminaire international sur la sterne de Dougall à Brest

LIMITATION DES PERTURBATIONS BIOLOGIQUES



renard roux



gardiennage nocturne par grande marée



Île de La Colombière - 22

~~battue~~ ~~piégeage~~ ~~répulsif olfactif~~ ~~clôture élec.~~

rat surmulot



dératisation (INRA)



Postes anti-débarquant



LIMITATION DES PERTURBATIONS BIOLOGIQUES



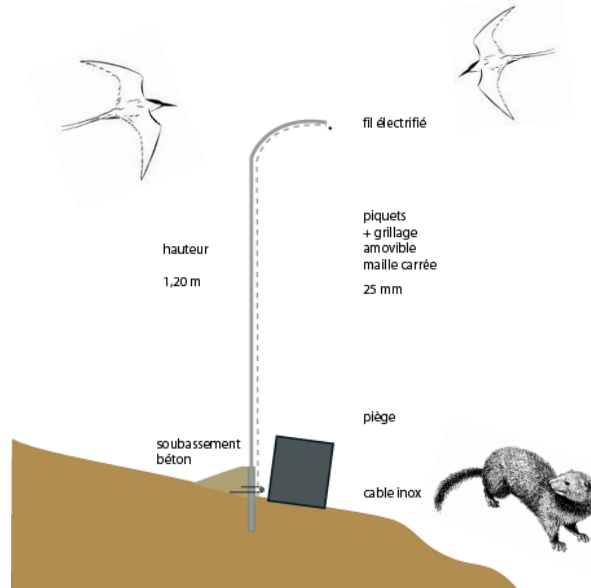
Vison d'Amérique



140 adultes reproducteurs tués par le vison d'Amérique de 1991 à 2008 en baie de Morlaix



piégeage



mise en défens : 54 420 € !



LIMITATION DES PERTURBATIONS BIOLOGIQUES



goéland argenté



autorisation
→
préfecturale

empoisonnement
des adultes au nid



destruction des pontes

- > de 1979 à 2013 sur un nombre restreint de sites
- > retour des sternes sur des sites abandonnées
- > tâche ingrate et controversée
- > limite dans la sélectivité des espèces
- > déclin des populations de goélands

autres espèces



corneille noire



faucon pèlerin

PERTURBATIONS ANTHROPIQUES



développement de la plaisance dans les années 60



attrait et accès aux îles

diversification des loisirs nautiques



PERTURBATIONS ANTHROPIQUES



Survols



Pêche à pied à proximité des colonies



Manifestations nautiques

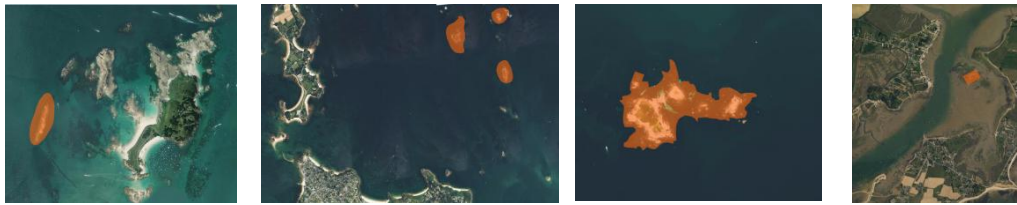
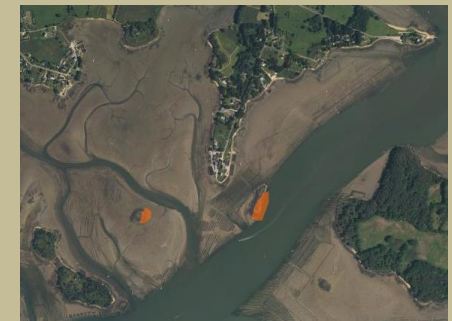


LIMITATIONS DES PERTURBATIONS ANTHROPIQUES



Constitution d'un réseau de sites protégés : réseau de réserves

- > acquisition foncière
- > convention de gestion
- > Autorisation d'Occupation Temporaire (AOT)
- > Arrêtés de protection de biotope
- > Autres sites protégés : réserve CFS, terrains Cdl, RNN...



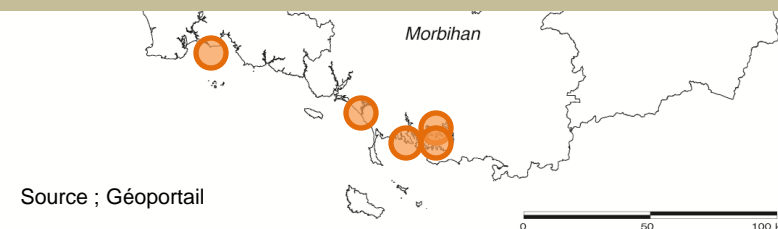
APB « sites à sternes » en Bretagne



Un statut de protection fort mais sans moyen de fonctionnement associé



Source : géoportail



Source ; Géoportail

0 50 100 km

LIMITATIONS DES PERTURBATIONS ANTHROPIQUES



SIGNALÉTIQUE MARITIME ET TERRESTRE

Outils de sensibilisation



balisage

Périmètre interdit d'accès autour de certains îlots (APPB)



Signalétique terrestre



LIMITATIONS DES PERTURBATIONS ANTHROPIQUES



LE GARDIENNAGE DES COLONIES : clé de voûte de la stratégie de conservation des sternes en Bretagne



surveillance



suivis naturalistes



sensibilisation



inéligible aux contrats NATURA 2000 – financement possible par « crédits d'animation »

AUGMENTATION DES CAPACITÉS D'ACCUEIL DES SITES



gestion de la végétation et restauration d'habitats

L'enrichissement du substrat par les déjections des oiseaux modifie les pelouses aérohalines initiales vers des communautés ornitho-halo-nitrophiles

fauche



solarisation du phare



géotextile



dépôts coquilliers



remise en état des marais endigués



création d'îlots dans les marais endigués



AUGMENTATION DES CAPACITÉS D'ACCUEIL DES SITES



Nichoirs à sterne de Dougall



© RSPB

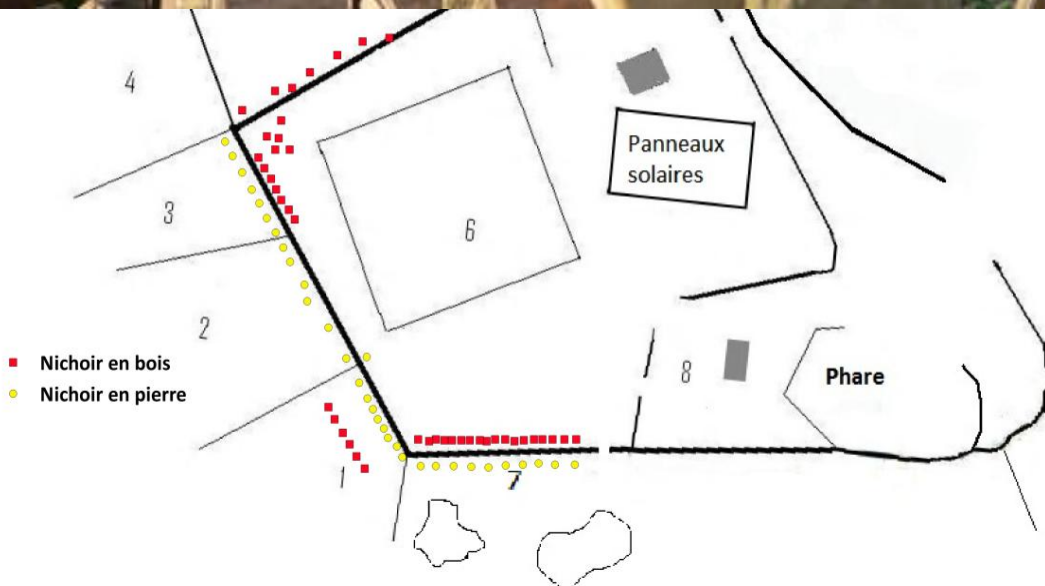
Colonies artificielles



Pontons dédiés (Baden-56)



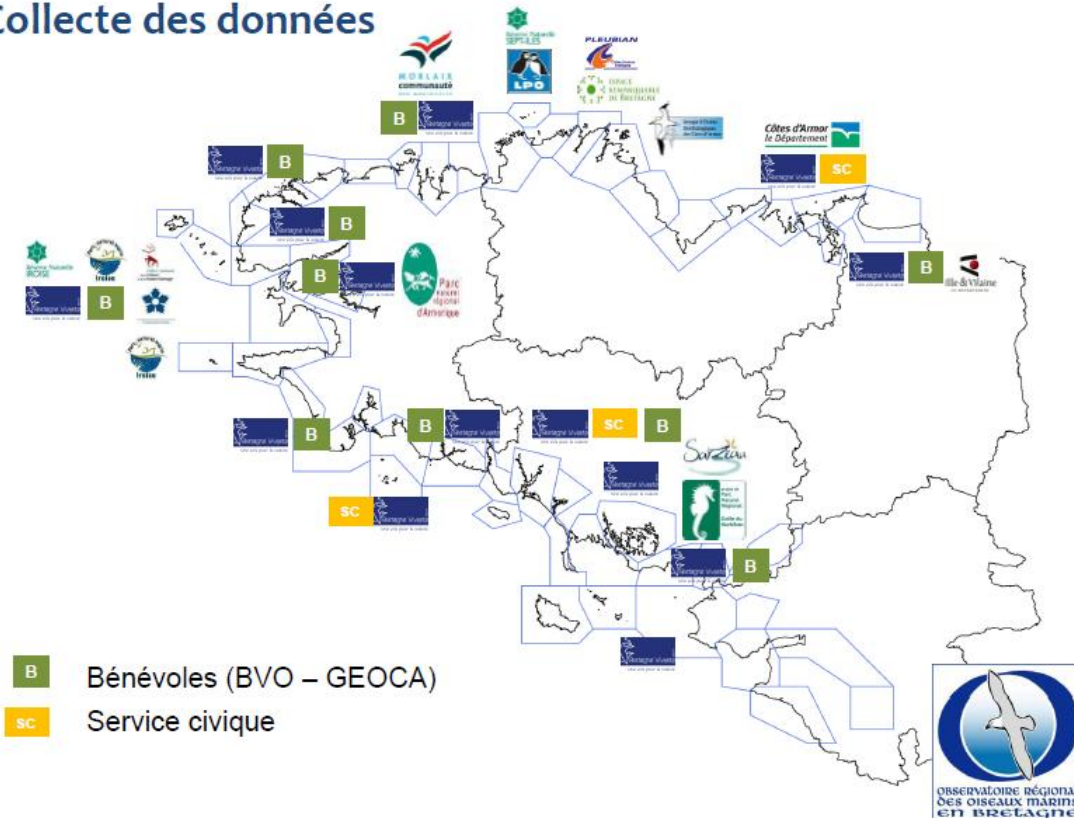
© PNRGM



L'OROM



Collecte des données



- > coordination régionale
- > réseaux d'observateurs
 - . bénévoles
 - . partenaires divers
- > gardiens saisonniers (service civique)
- > organisation spécifique
 - . moyens à la mer
 - . moyens saisonniers
 - . instable dans le temps et l'espace
- > nécessite une approche régionale et mutualisation des moyens pour sortir du « bricolage local » récurrent

L'OROM



Observatoire Régional des Oiseaux Marins en Bretagne (OROM)



2015



Sternes de Bretagne 2014

Yann JACOB (Coord.)
Chargé de mission naturaliste



Bilan de la saison de reproduction des oiseaux marins en Bretagne en 2014

BERNARD CADIOU, YANN JACOB, PASCAL PROVOST
FRANÇOIS QUÉNOT, PIERRE YÉSOU & YANN FÉVRIE

2015



L'Observatoire « oiseaux Manche Mer du Nord »



scpnb

Observatoire Oiseaux Manche-Mer du Nord

Sternes nicheuses de la sous-région marine
Manche - Mer du Nord
Bilan de la saison de nidification 2016

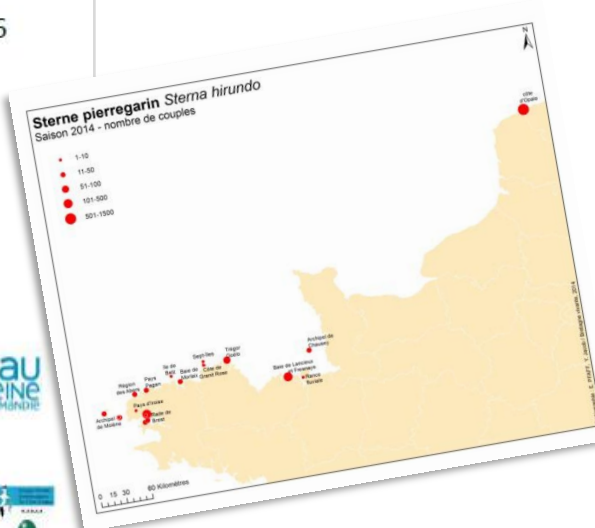
Octobre 2016

compilation des données : Yann Jacob
cartographie : Emmanuelle Pfaff

financement :



avec la participation de :



Les oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 2014

	STERNE CAUGEK <i>Sterna sandvicensis</i> (VU)				Y. Jacob (Bretagne Vivante - SEPNB, OROI)		
Année	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Couples	7 452-7 652	7 016-7 056	6 316-6 834	4 950-6 865	7 315-8 364	7 237	8 308-8 518
Jeunes	6 317-6 554	5 511-5 798	2 310-2 330	2 706-2 769	5 334-5 434	3 497-4 018	4 413-5 717
Fiabilité	3	3	3	3	3	3	3

La population de Sterne caugek de France métropolitaine atteint un record de 8308-8508 couples nicheurs en 2014. Elle enregistre un accroissement de +12% entre 2013 et 2014, égal au taux moyen d'accroissement annuel des 10 dernières années. Douze localités sont occupées en 2014 et neuf d'elles produisent des jeunes.

Le littoral Manche-Mer du Nord accueille deux colonies qui totalisent près de 10% de la population française : la colonie du platier d'Oye, Nord, compte 450 couples, tandis que 387 couples nichent sur l'île de la Colombière, Côtes-d'Armor.

La façade atlantique abrite 64% des couples nicheurs de France métropolitaine répartis en 3 colonies de taille équivalente :

Moutons et son topol ; en Gironde succès en riva d'É. Le littoral méditerranéen essentiel des nids à l'étang de Thau ; dans les salins de Saintes-Maries-de-la-Mer. Malgré une relative stabilité de l'effectif, le recrutement d'oiseaux est également (-13%) divisé par deux depuis plusieurs années. Il peut être mis en évidence à Noirmoutier. Le Moutons (+15%) recrutement d'oiseaux de la baie de Moutons. L'échelle nationale 0,6 jeune/couple est qualifiée de moyenne compte par l'OR. Le recrutement de 0,02 jeune par couple a été observé sur une colonie ayant subi une mortalité de 0,25 jeune par couple en 2014.

Nidification 2014 (couples)

Sterna caugek, Sterna sandvicensis

proposition d'extension à l'Atlantique en 2017

BILAN & PERSPECTIVES



un bilan...

- > un savoir-faire éprouvé
- > des enjeux de conservation bien identifiés
- > des statuts de protection à faire évoluer
- > des moyens adaptés à mobiliser
- > des partenariats à conforter

renforcer le réseau de sites



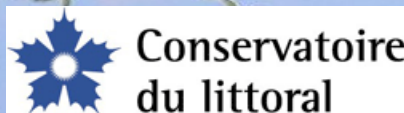
...des propositions

- > adapter les moyens aux enjeux sur l'île aux Moutons
- > harmoniser les suivis et organiser le gardiennage en Iroise
- > projet de réserve naturelle régionale « éclatée » îlots marins
- > PNA Sternes marines de France métropolitaine

REMERCIEMENTS



Une voix pour la nature



crédit photo : Bretagne vivante, sauf mention contraire