Présentation au groupe de travail polders

Matthieu Beaufils (GONm –Bretagne-Vivante, octobre 2018)

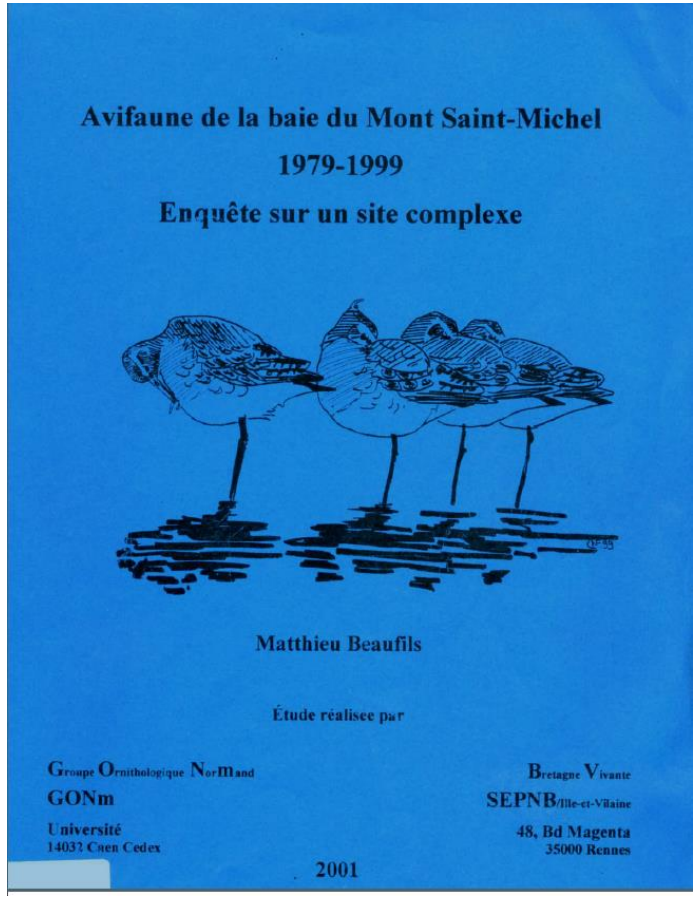
Bretagne Vivante

Groupe Ornithologique Normand

HIVERNAGE DES OISEAUX D'EAU DANS LES POLDERS : état des lieux

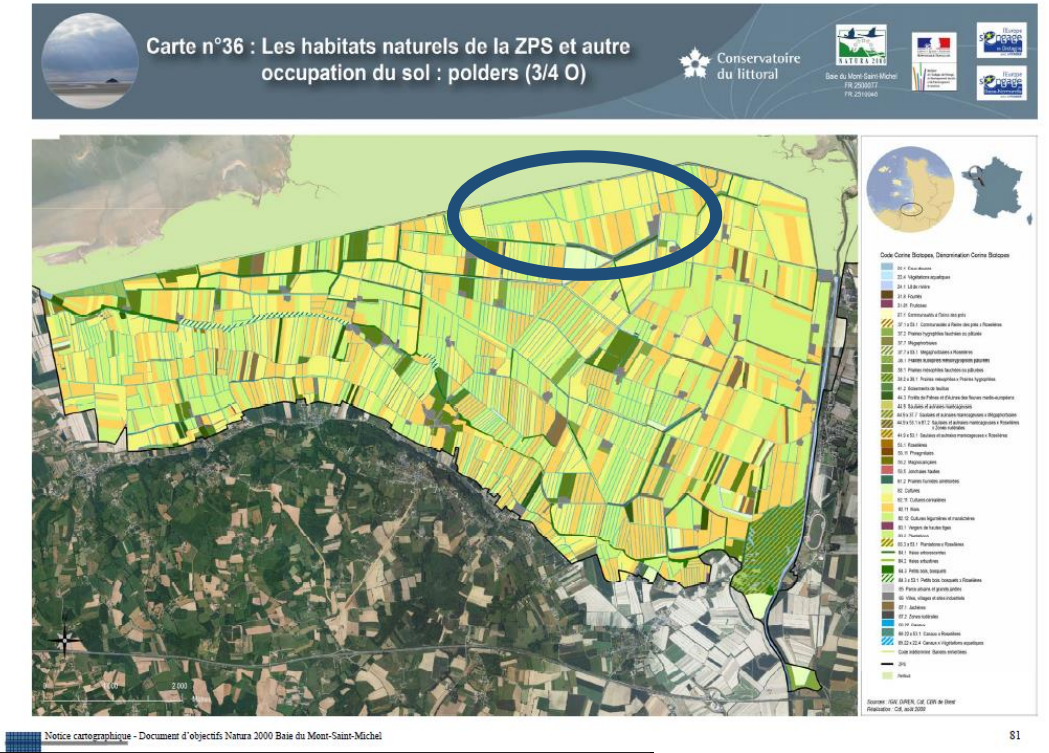
Disparition de certaines espèces patrimoniales (polders entre Beauvoir et Roz-Sur-Couesnon)
à la charnière des années 1980 -1990 : drainage (synthèse historique en 2001)

(*disparition brusque au départ énigmatique puis information d'un photographe*)



OIE RIEUSE

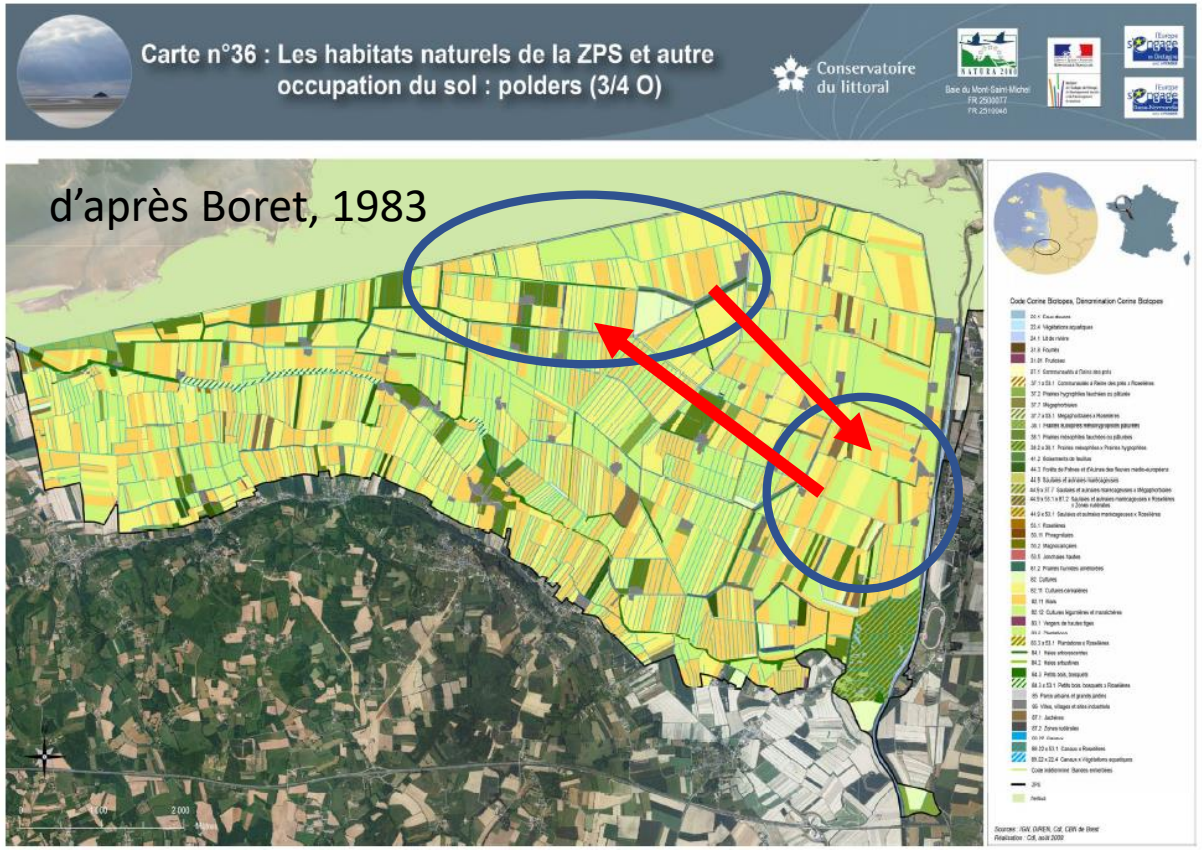
X. Corteel (GONm)



Hiver	Nombre de données	Variation de l'effectif principal	Présence dans les polders	Maximum noté	Evaluation du nombre de jours de présence de l'espèce dans la baie
1978-79	27	300-2000	OUI	2000 le 15/02	300 à 2000 : au moins 75 jours (janvier, février, mi-mars)
1979-80	2	75	OUI	75 le 23/01	
1980-81	10	10-15	OUI	53 le 27/01	de 5 à 15 : au moins 50 jours (mi-décembre, janvier)
1981-82	9	30-200	OUI	200 le 15/01	de 30 à 80 puis 130 : au moins 60 jours (mi-décembre, janvier, février)
1982-83	2	14	OUI	14 le 15/01	?
1983-84	0		OUI		
1984-85	15	40-80	OUI	81 le 2/02	de 40 à 81 : au moins 53 jours (mi-décembre - ,janvier, février)
1985-86	7	20-28	OUI	28 le 5/02	de 27 en décembre à 28 en février (les mêmes ?) puis 20 en mars : au moins 90 jours (mi-décembre, janvier, février, mi-mars)
1986-87	3	4	OUI	4 le 27/01	
1987-1988 à 1998-1999	environ 10 pour 10 années			de 1 à 42 oiseaux	maximum 42 le 5/12/1993 (passage en Bretagne important cette année-là mais, pas d'hivernage) ; supérieur à 10 uniquement au passage entre 1988 et 1998

Tableau 13. Ensemble des observations d'oies rieuses de 1978 à 1997 en baie du Mont Saint-Michel (fichiers du GONm, de la SEPNB, Yésou, 1980)

COMBATTANT VARIÉ



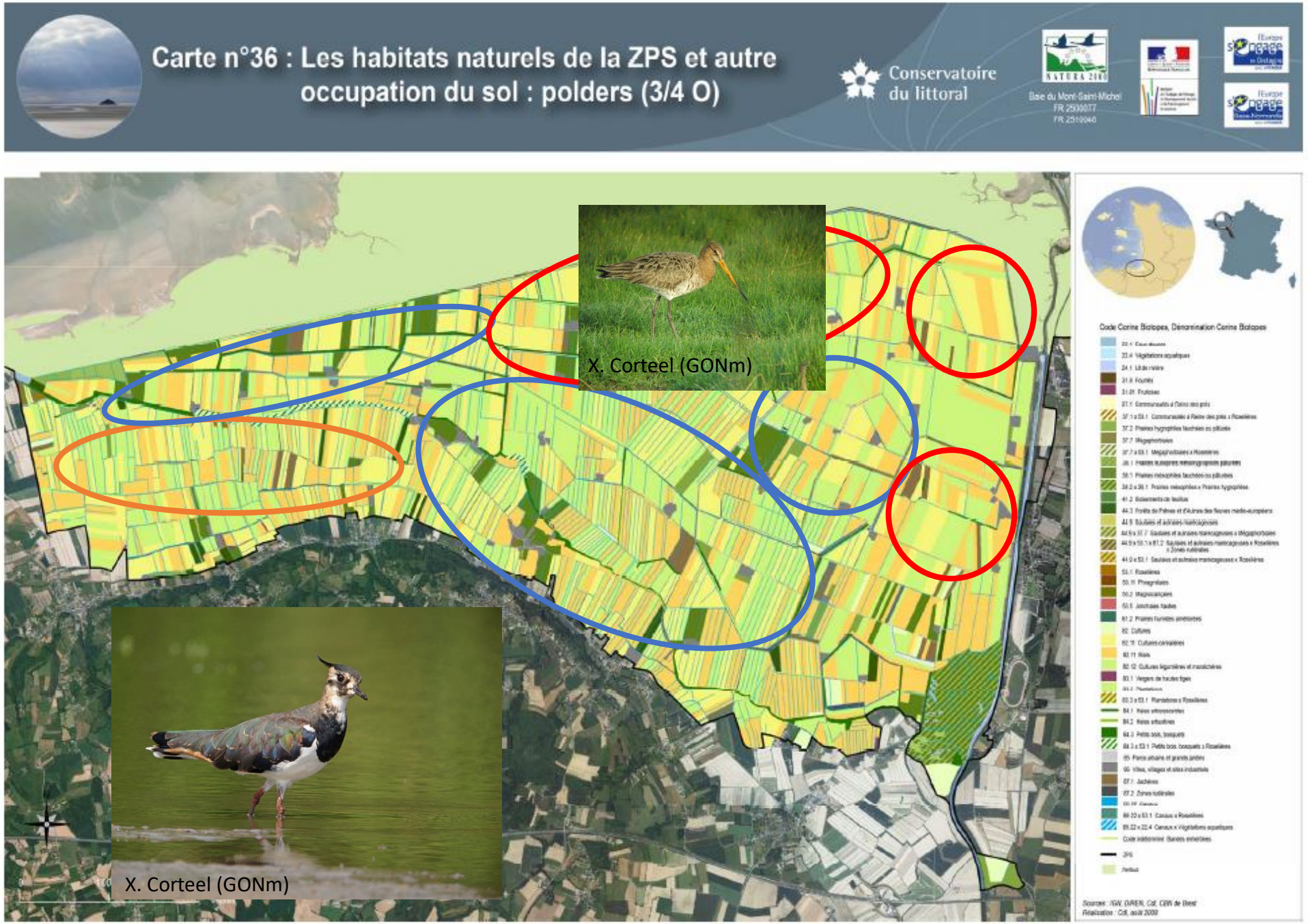
Hivers	Données hivernales maximales du combattant varié	Présence dans polders
1980-81	150 en octobre- 500 en décembre et janvier- 300 en février (P. Boret 1981)	OUI
1981-82	200 en novembre- 450 en janvier- 250 en février(P. Boret 1981)	OUI
1982-83	310 en janvier (BIROE)	OUI
1983-84	maximum 412 le 11/12/1983 - autres données : 200 à 250 oiseaux	OUI
1984-85	460 (BIROE)	OUI
1985-86	340 en décembre-130 en février	OUI
1986-87	550 (BIROE) - 420 fin janvier	OUI
1987-88	15 à Rochetorin (seule donnée)	OUI
1988 à 1999	une donnée de 2 oiseaux en hiver en décembre 1996, une quarantaine d'oiseaux en janvier 1999 dans le marais de Dol (pas de stationnement long)	OUI

HIVERNAGE
AVANT
1990 (hypothèse :
d'après données
GONm-BV-Boret

Zones majeures
Zones annexes
Zones mineures

Autres espèces :
- Courlis cendré
- Barge à queue noire
- Bécassine des marais
- Pluvier doré*
- Vanneau huppé*

• encore présents
en nombre selon années



Les oiseaux nicheurs dans les polders : actuellement; quelques espèces à valeur patrimoniale

Tiré de à paraitre

Groupe Ornithologique Normand

Bretagne Vivante - SEPNB

Les oiseaux en période de reproduction en baie du Mont-Saint-Michel
(enquête 2009-2013)
Essai sur l'histoire récente (1970-2013)
répartitions et effectifs

Matthieu Beaufils

– 2018 –

ESPÈCES DE MILIEU OUVERT (blé)
ou utilisation milieu limité (rares buissons)

Comparaison
polders
sous Saint-Broladre
(aucune protection
spécifique) –
milieu moins homogène

MANCHE

Bruant proyer

Granville
Cancale
Avranches
Dol-de-Bretagne
Pontorson
Antrain

Uniquement dans polders; espèce liée à ce type de milieu mais baisse par manque de postes de chants (en tout cas déplacements)

LEGENDE

- Zéro des cartes marines
- Élevages conchylicoles
- Limite maritime de la baie
- Limite terrestre de la baie

Grands types d'habitats

- Herbus
- Bourgs et hameaux
- Polders (1850-1934)
- Marais
- Landes sur falaises
- Bocages
- Boisements
- Cultures hors polders

Points de localisation

- Dispersion probable
- Couples possibles

0 2,5 5 10 Km

Réalisation : Bretagne Vivante - SEPNB 2015
Système de projection : RGF/Lambert 93
Sources : Corine Land Cover 2006 (tissu urbain), CBN de Brest (herbus), IGN.

MANCHE

Granville

Cancale

Avranches

Dol-de-Bretagne

Pontorson

Antrain

N

W

E

S

Bergeronnette flavéole (article dédié)

F. Jallu
GOB

Une espèce du blé, des herbus et minoritairement des prairies humides

Bretagne Vivante
Une voix pour la nature

LEGENDE

- Zéro des cartes marines
- Élevages conchylicoles
- Limite maritime de la baie
- Limite terrestre de la baie

Grands types d'habitats

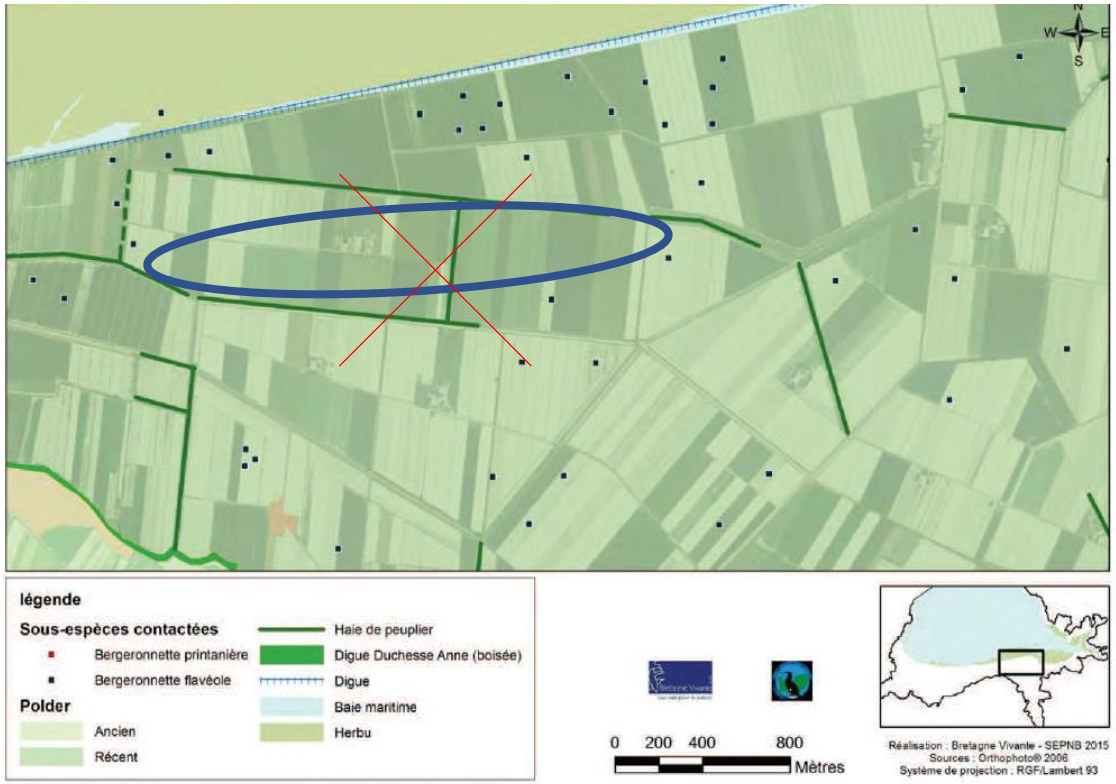
- Herbus
- Bourgs et hameaux
- Polders (1850-1934)
- Marais
- Landes sur falaises
- Bocages
- Boisements
- Cultures hors polders

- Points de localisation

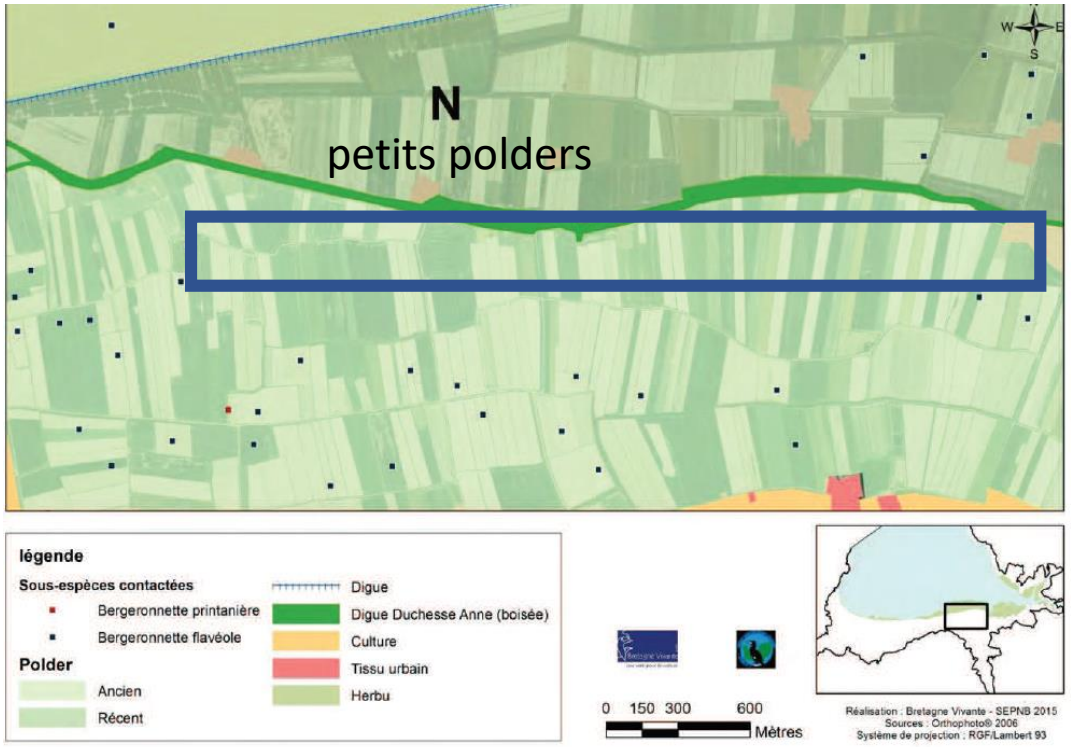
0 2,5 5 10 Km

Réalisation : Bretagne Vivante - SEPNB 2015
Système de projection : RGF/Lambert 93
Sources : Corine Land Cover 2006 (tissu urbain), CBN de Brest (herbus), IGN.

Bergeronnette flavéole



Carte 5 : polder Foulon : de l'absence de couple d'oiseaux des cultures dans des zones fermées par des haies hautes de peupliers



Carte 6 : sud de la digue de la Duchesse Anne : répartition des couples de bergeronnette printanière/flavéole dans les polders de Saint-Broladre

Tiré de article bergeronnette : lien espèce milieu ouvert et haie de peuplier négatif (vrai pour alouette, bgf, vanneau, cisticole, bruant proyer, tarier pâtre, bruant jaune …moins fauvette grisette

MANCHE

Fauvette grisette

M. Guyonvarch, GOB

Granville

Cancale

Avranches

Dol-de-Bretagne

Pontorson

Antrain

N

W E

S

Présence dans polders lié à la capacité d'utiliser le moindre buisson;
en réalité on voit qu'elle est partout sauf sur zone trop « boisée » (arbre hauts)

Bretagne Vivante SEPNB
Une voix pour la nature

Groupe Ornithologique Breton - GONm

LEGENDE

- Zéro des cartes marines
- Élevages conchylicoles
- Limite maritime de la baie
- Limite terrestre de la baie

Grands types d'habitats

- Herbus
- Bourgs et hameaux
- Polders (1850-1934)
- Marais
- Landes sur falaises
- Bocages
- Boisements
- Cultures hors polders

- Points de localisation

0 2,5 5 10 Km

Réalisation : Bretagne Vivante - SEPNB 2015
Système de projection : RGF/Lambert 93
Sources : Corine Land Cover 2006 (tissu urbain), CBN de Brest (herbus), IGN.

ESPÈCES avec besoin de petites zones de buissons

Bruant jaune

MANCHE

Granville

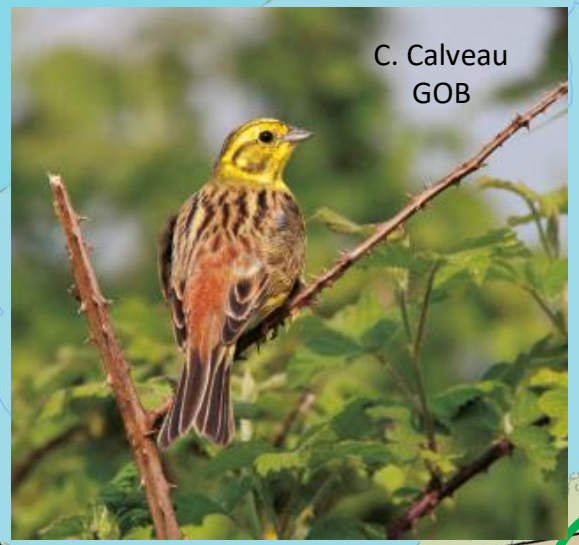
Cancale

Avranches

Dol-de-Bretagne

Pontorson

Antrain



C. Calveau
GOB

Le bruant jaune a besoin de haies basses
même isolées
(quelques dizaines de mètres)
mais il est « allergique » aux peupliers

Bretagne Vivante SEPNB
Une voix pour la nature

LEGENDE

- Zéro des cartes marines
- Élevages conchylicoles
- Limite maritime de la baie
- Limite terrestre de la baie

Grands types d'habitats

- Herbus
- Bourgs et hameaux
- Polders (1850-1934)
- Marais
- Landes sur falaises
- Bocages
- Boisements
- Cultures hors polders

- Points de localisation

0 2,5 5 10 Km

Réalisation : Bretagne Vivante - SEPNB 2015
Système de projection : RGF/Lambert 93
Sources : Corine Land Cover 2006 (tissu urbain), CBN de Brest (herbus), IGN.

Tarier pâtre

M. Guyonvarch
GOB

MANCHE

Granville

Cancale

Avranches

Dol-de-Bretagne

Pontorson

Antrain

N
W E
S

Bretagne Vivante
Une voix pour la nature

LEGENDE

- Zéro des cartes marines
- Élevages conchylicoles
- Limite maritime de la baie
- Limite terrestre de la baie

Grands types d'habitats

- Herbus
- Bourgs et hameaux
- Polders (1850-1934)
- Marais
- Landes sur falaises
- Bocages
- Boisements
- Cultures hors polders

- Points de localisation

Idem que bruant jaune, besoin d'une zone suffisamment vaste d'arbustes bas

0 2,5 5 10 Km

Réalisation : Bretagne Vivante - SEPNB 2015
Système de projection : RGF/Lambert 93
Sources : Corine Land Cover 2006 (tissu urbain), CBN de Brest (herbus), IGN.

Les habitant des roselières (paludicoles)

Inutilisable

Utilisable en partie donc +

Coupé en période de reproduction : dates de coupes !

Rousserolle effarvatte

J. Le Bail, GOB

MANCHE

Granville

Cancale

Avranches

Dol-de-Bretagne

Pontorson

Antrain

Diagnostique simple : manière dont sont entretenus (coupe franche ou pas) les canaux des polders

LEGENDE

- Zéro des cartes marines
- Élevages conchylicoles
- Limite maritime de la baie
- Limite terrestre de la baie

Grands types d'habitats

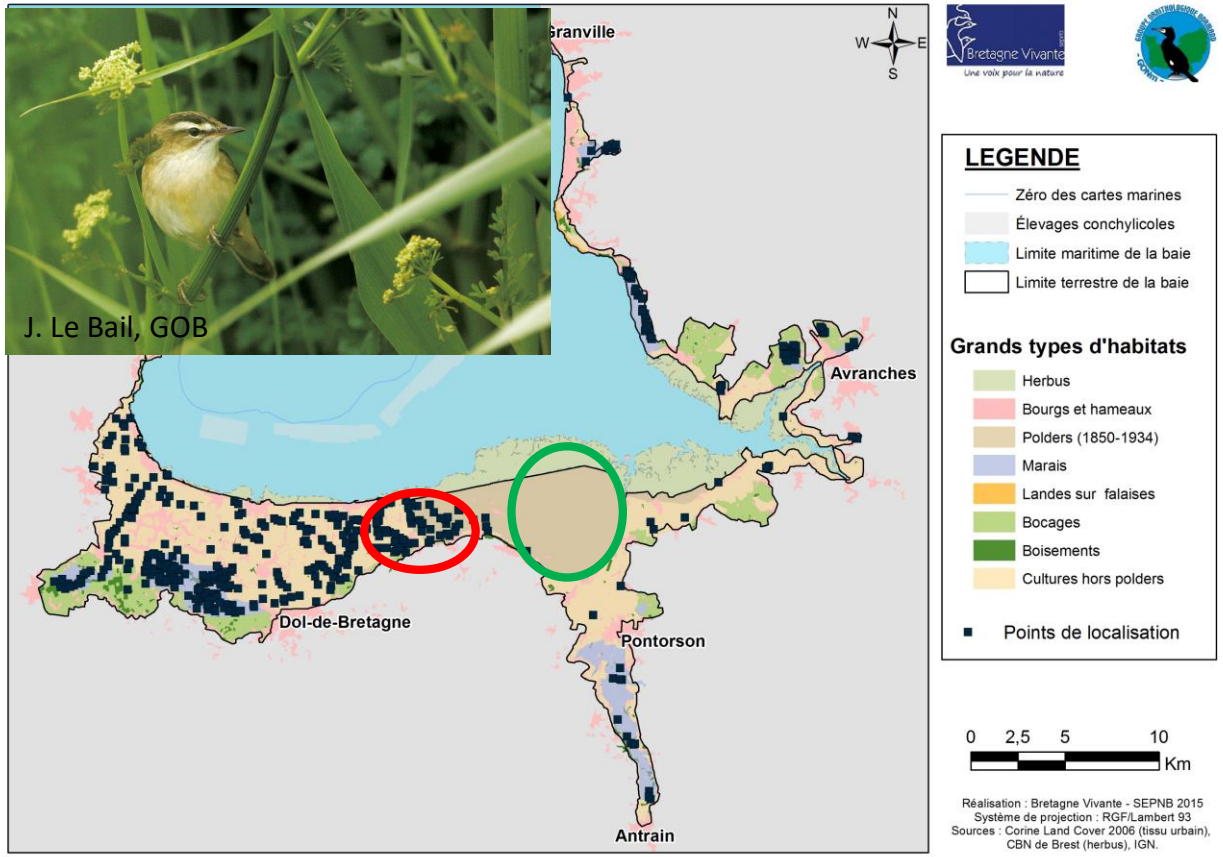
- Herbus
- Bourgs et hameaux
- Polders (1850-1934)
- Marais
- Landes sur falaises
- Bocages
- Boisements
- Cultures hors polders

- Points de localisation

0 2,5 5 10 Km

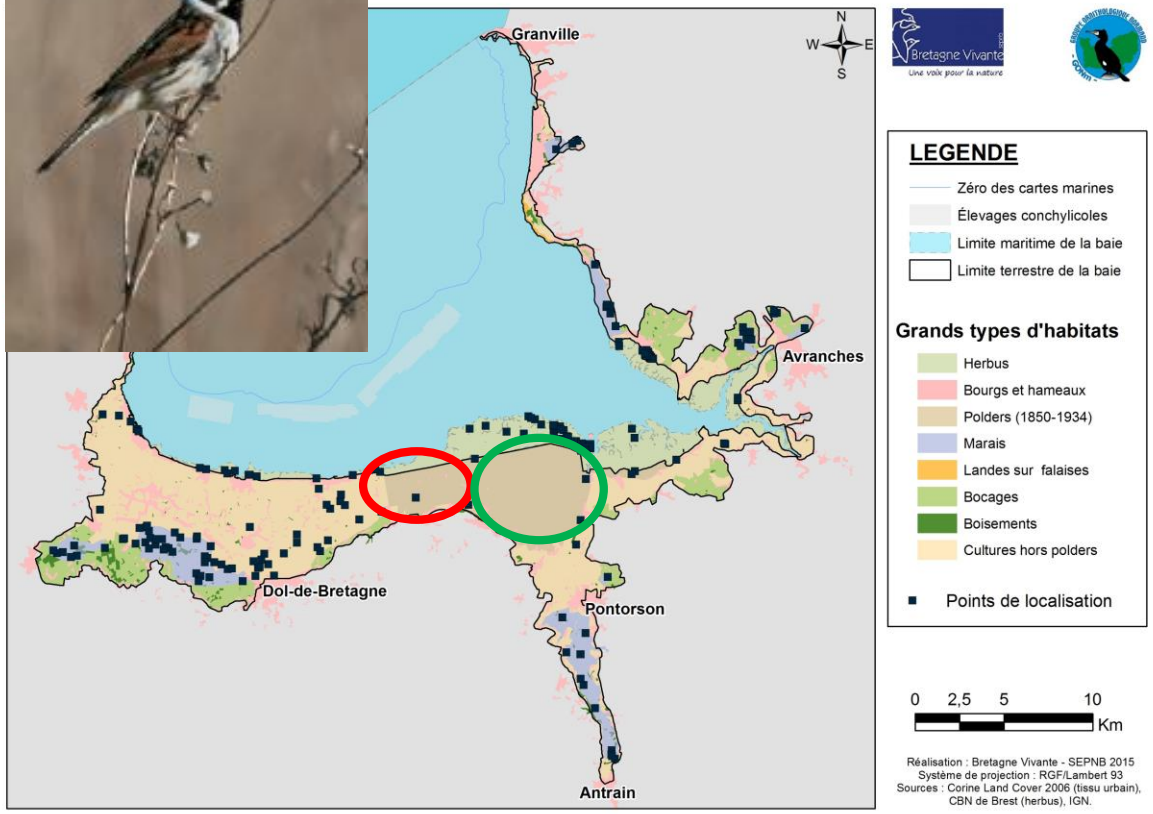
Réalisation : Bretagne Vivante - SEPNB 2015
Système de projection : RGF/Lambert 93
Sources : Corine Land Cover 2006 (tissu urbain), CBN de Brest (herbus), IGN.

Phragmite des joncs



Résultats encore plus prononcés que pour la rousserolle effarvatte (manque canaux + qqs arbustes)

Bruant des roseaux



Absence sur zones rouge et verte…lié au manque de type de roselières compactes; donc il a besoin d'une végétation plus fournie que 2 autres espèces)

BILAN

- Densités dans les polders/ autres milieux
- Comparaison par

rapport au département de la Manche

Etude Beaufils toutes espèces, 2013

première espèce de la liste

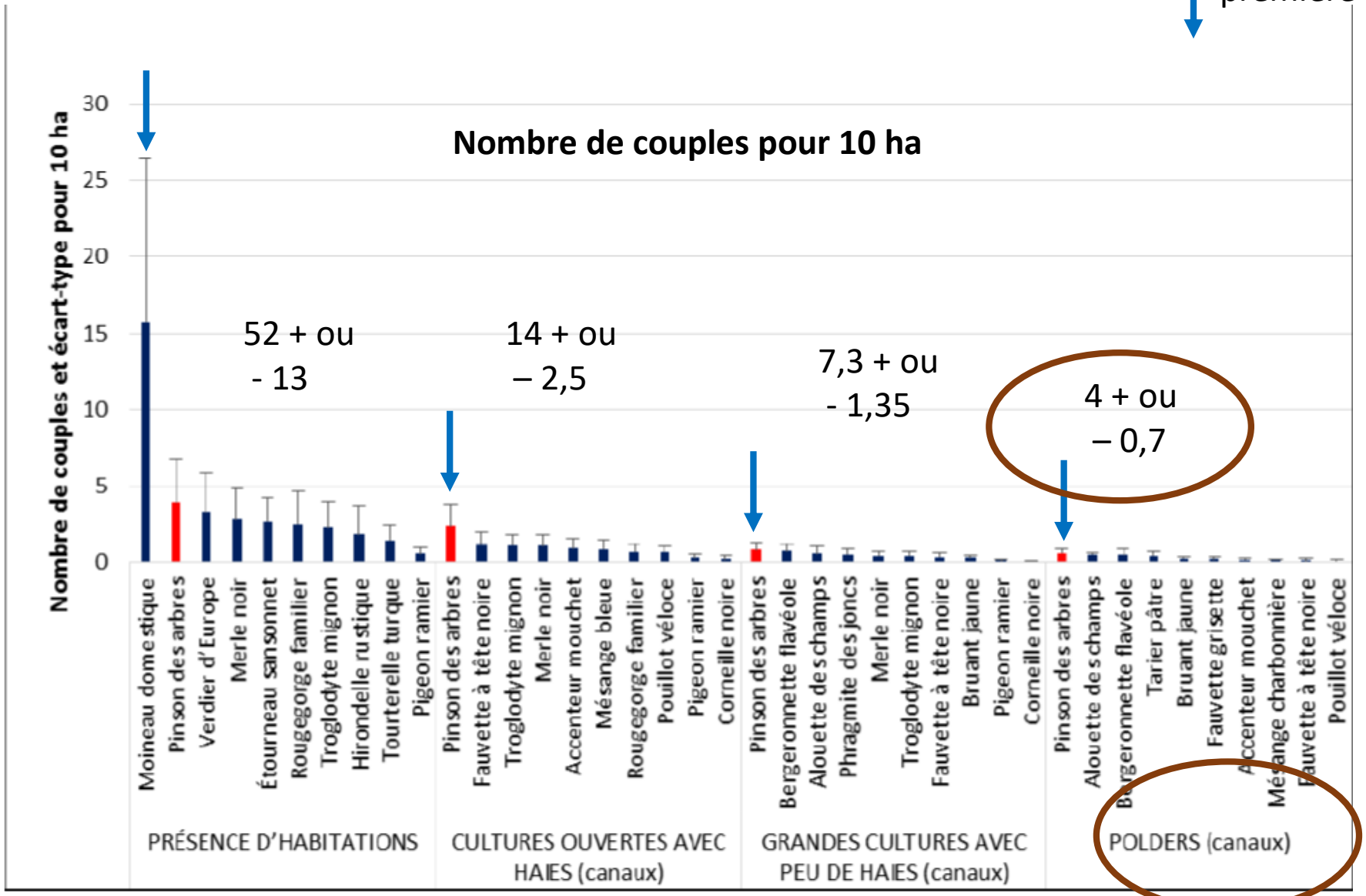


Figure 5.9. Densités (et écarts-types) des 10 principales espèces par grands milieux

étude Chevalier : polders BMSM milieu
parmi les moins accueillant de la Manche EN MOYENNE
(étude indépendante de Beaufils)

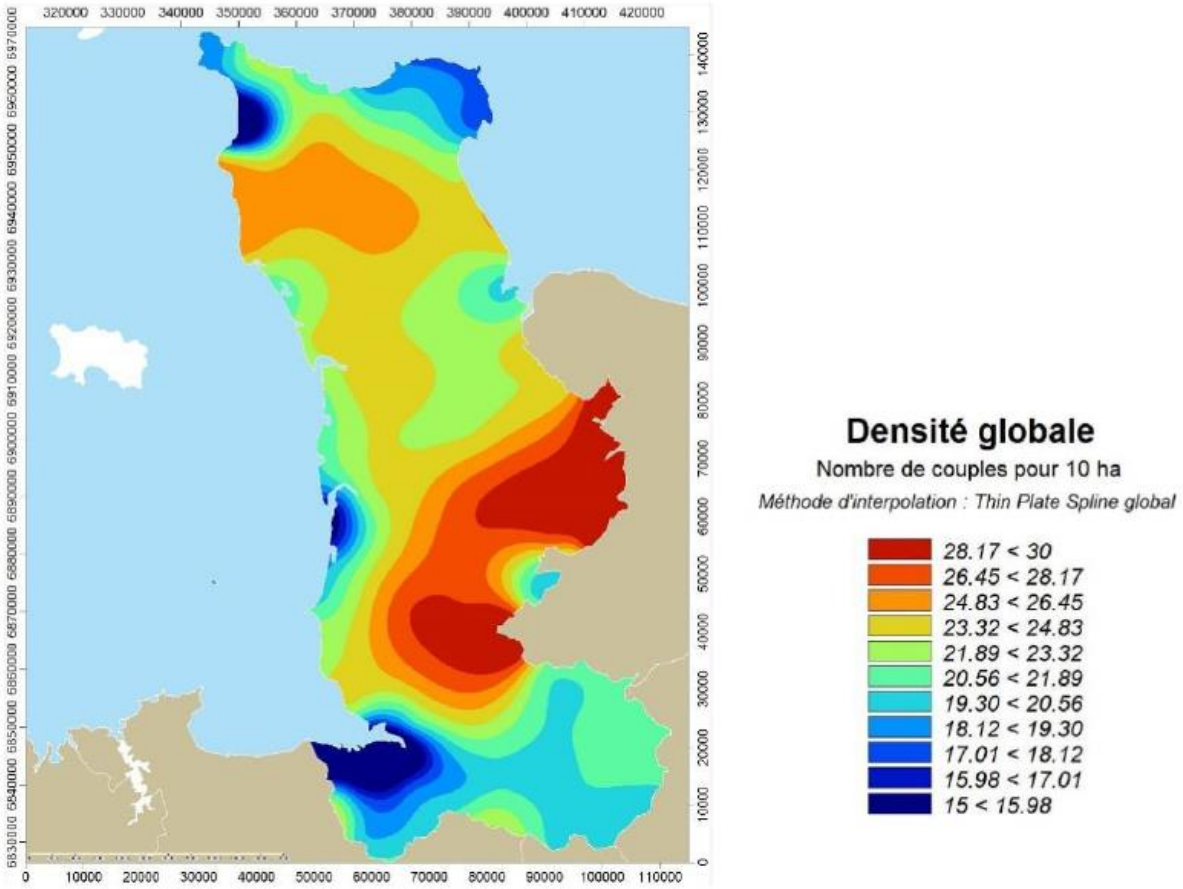


Figure 5.2. Estimation des densités d'oiseaux nicheurs (toutes espèces) dans le département de la Manch (Chevalier, 2014)

Attention c'est du global donc zone
d'habitation comprise contrairement
à la diapositive précédente où c'est par milieu

Restaurations possibles ? ET à moindre cout

Suggestion : gestion « naturelle » du laisser-pousser contenu

- moins de peupliers
- plus de buissons (même épars)
- moins d'entretien des canaux ou différement

Cherrueix : Jugandière

Ces zones sont souvent liées au hasard (oubli de coupe, pas le temps, choix de gestion rares ?…)

En réalité, paysage de demain à inventer, procédés à mettre en place très variés : mais connaissances pointues, études à utiliser

Échangeur de Pontorson ouest…riche en 2012 (ça a poussé depuis à vérifier)

Merci de votre attention