



opération 5.4 du docob
Élaborer un plan de gestion dédié aux marais salés
sur la base de connaissances scientifiques approfondies

Réévaluation des oiseaux nicheurs sur 850 ha d'herbus,
10 ans après un premier inventaire
(même méthode de prospection)

Publication sur un site <https://drive.google.com/file/d/1ABeTPCZV98tmj16MhpTapq3H5M4waJ0Q/view>

Bretagne Vivante - SEPNB



Groupe Ornithologique Normand



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



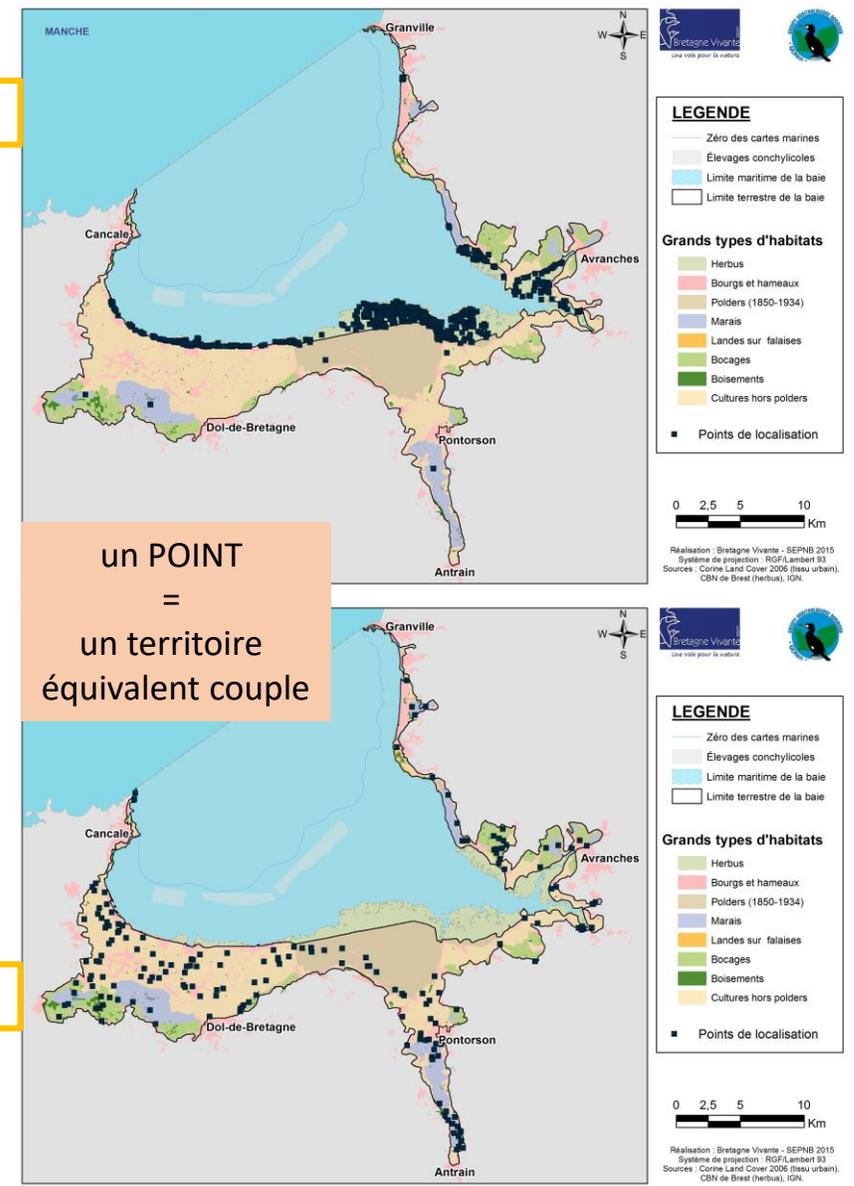
Matthieu Beaufiles

- 2018 -

Répartition du pipit farlouse

La baie a été parcourue par une 30^{aine} de personnes de 2009 à 2012 à pied ou à vélo soit 300 km²

Répartition de la tourterelle des bois



L'ensemble des travaux se base sur des RÉFÉRENCES à PUBLICATIONS

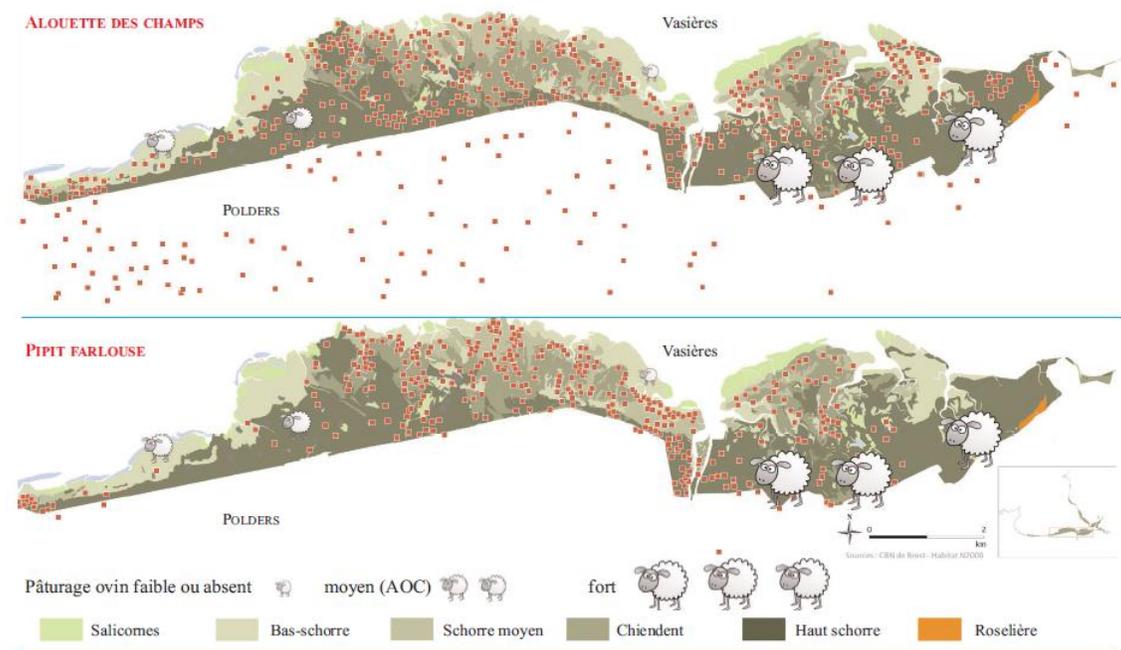


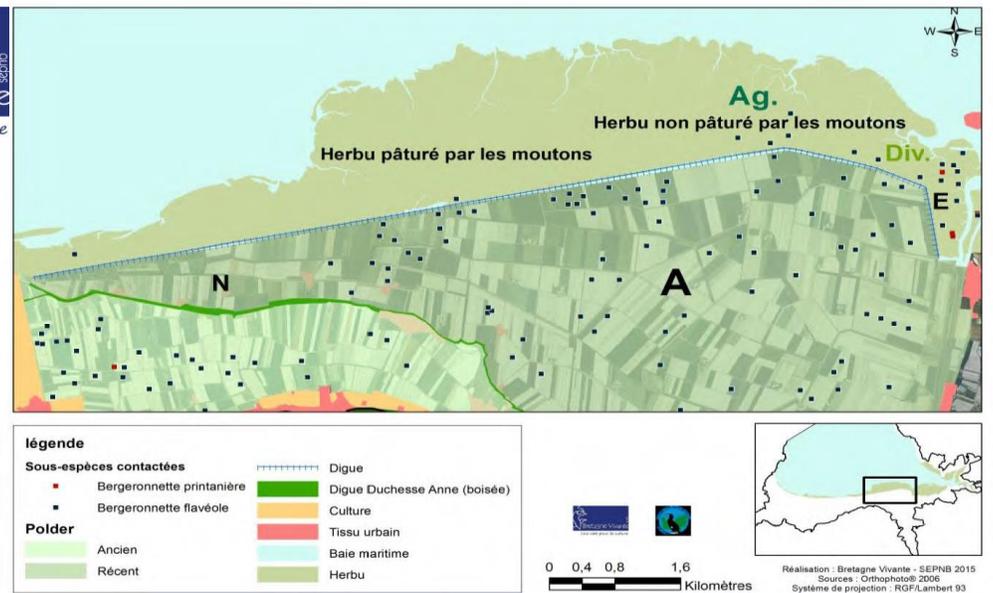
FIGURE 8 - LOCALISATION DES ALOUETTES DES CHAMPS ET DES PIPITS FARLOUSES ET PRESSION DE PÂTURAGE



Revue LE CORMORAN GONm sur les herbus, 2014

réalisées suite à des travaux de terrain

Université de Rennes I
(équipe sur les herbus, Eybert, Geslin 2006)



Revue Ar VRAN Bretagne Vivante sur les bergeronnettes 2015

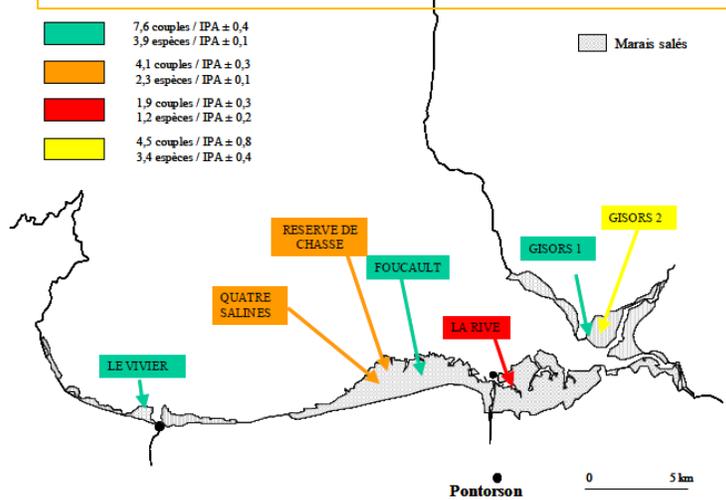
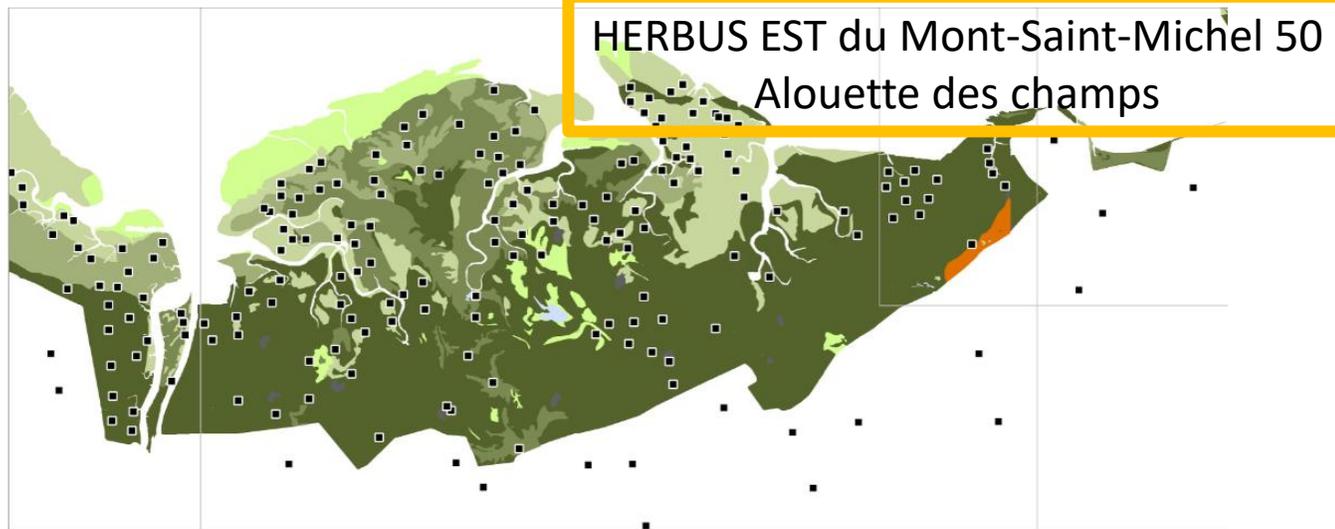


Figure 4. Evolution spatiale de la densité relative et de la diversité des oiseaux nicheurs selon la qualité et la pression de pâturage. Les couleurs font référence au tableau II.



PRINCIPAUX RÉSULTATS des PROSPECTIONS de 2009 à 2010 sur les HERBUS (les même que ceux de Eybert, Geslin 2006)

Répartition des contacts d'alouette des champs en Baie du Mont-Saint-Michel entre 2009-2012
Carte Herbus 3



Faciès 2 sans pipit farlouse
ni alouette des champs

Répartition des contacts de cisticole des joncs, gorgebleue à miroir, caille des blés et vanneau huppé en Baie du Mont-Saint-Michel entre 2009-2012, Carte Herbus 2



HERBUS OUEST du Mont-Saint-Michel 35-50

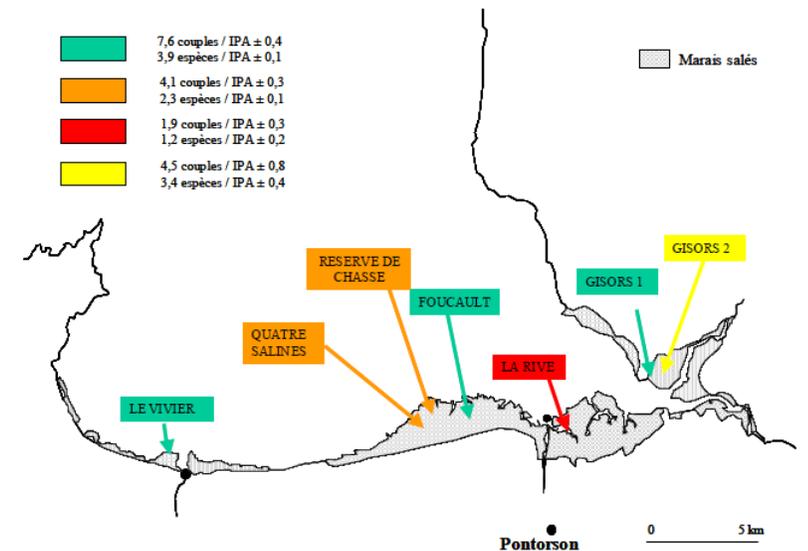


Figure 4. Evolution spatiale de la densité relative et de la diversité des oiseaux nicheurs selon la qualité et la pression de pâturage. Les couleurs font référence au tableau II.

ALOUETTE DES CHAMPS



PIPIT FARLOUSE



ALOUETTE DES CHAMPS en vol



BERGERONNETTE FLAVÉOLE



BERGERONNETTE PRINTANIÈRE



Photos J. Rivière, GONm

CISTICOLE DES JONCS



BRUANT DES ROSEAUX



GORGEBLEUE Á MIROIR



BERGERONNETTE GRISE



RÉSULTATS HERBUS OUEST (850 ha)



2009 toutes espèces
ZoneEtude

2009

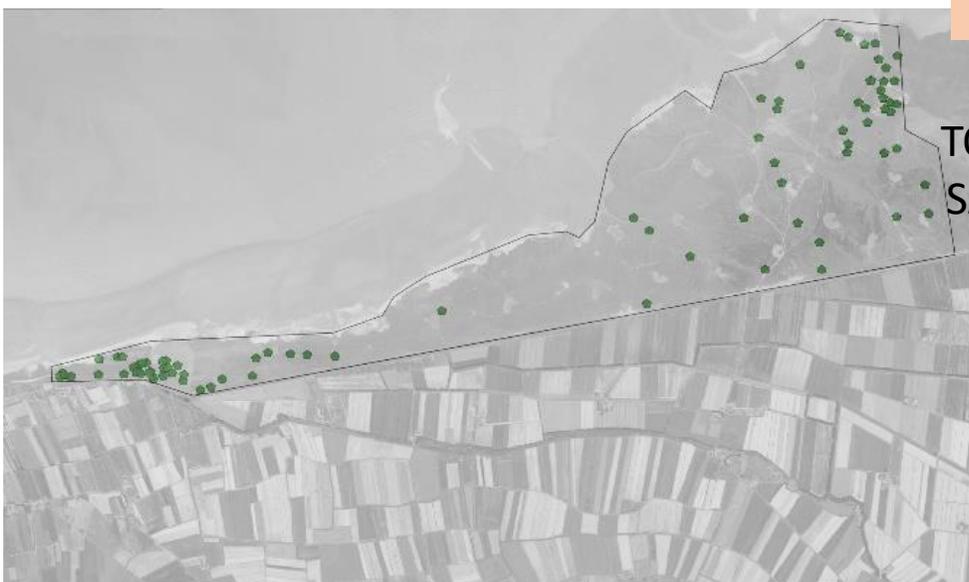
TOUTES ESPÈCES



toutes espèces

2019

un POINT
=
un territoire
équivalent couple



2009 toutes espèces, sauf AICH
ZoneEtude

TOUTES ESPÈCES
SAUF ALOUETTE



2019 toutes espèces, sauf AICH
ZoneEtude

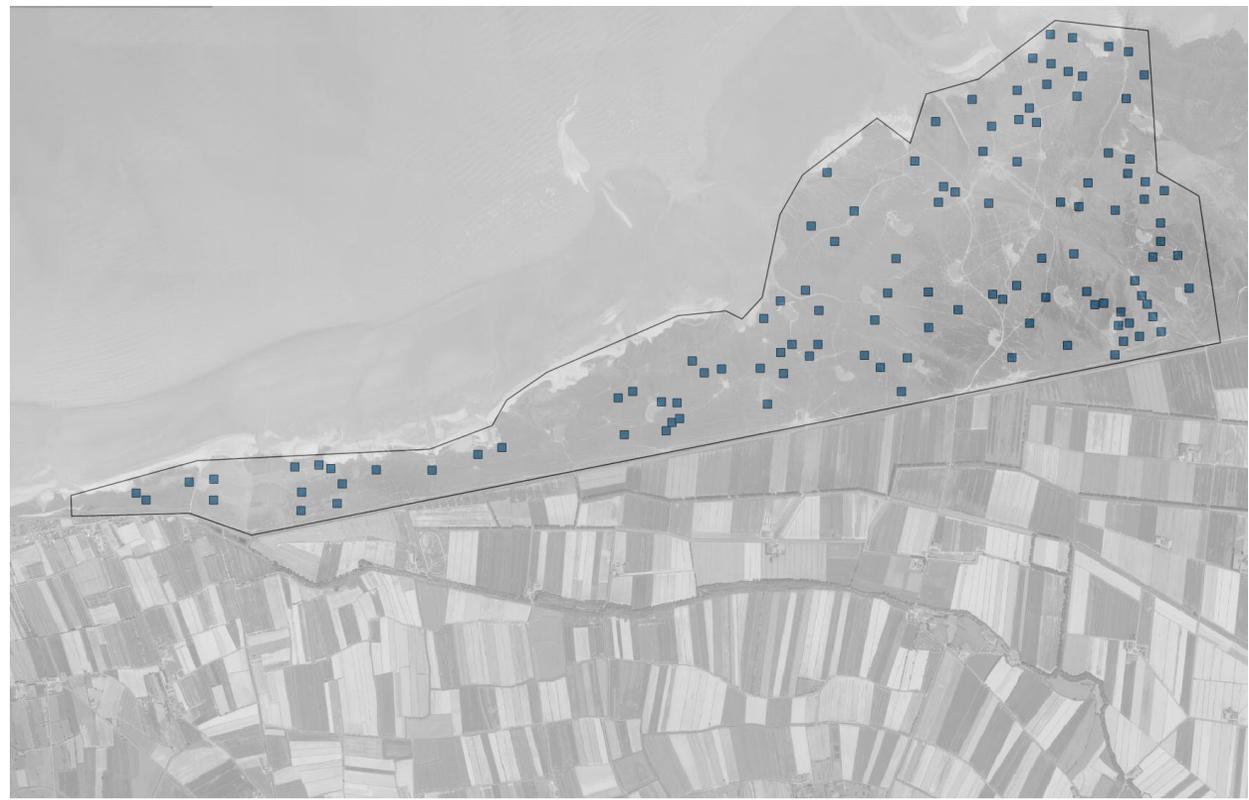
Alouette des champs (stable sur 10 ans)

2009



2009 AICH
□ ZoneEtude
0 500 1000 1500 2000 m

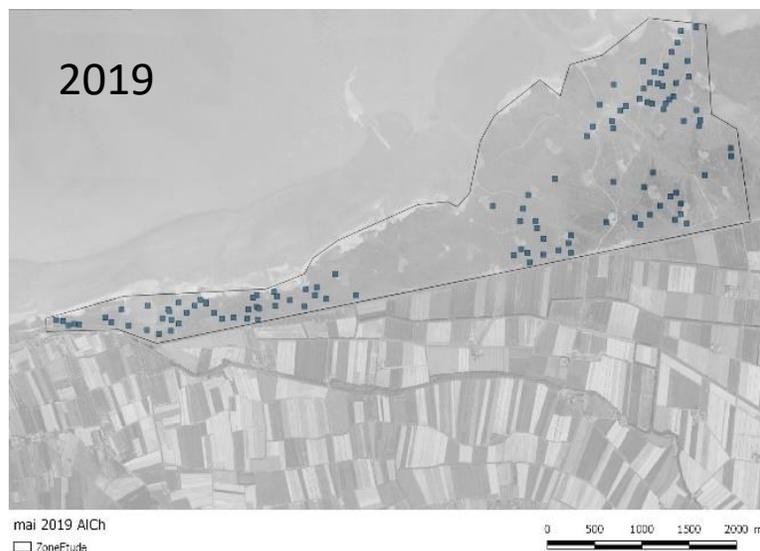
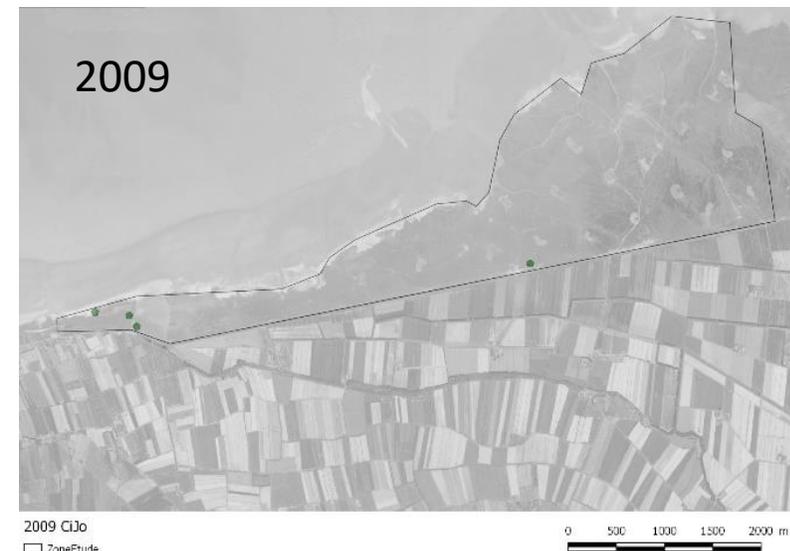
2019



mai 2019 AICH
□ ZoneEtude
0 500 1000 1500 2000 m

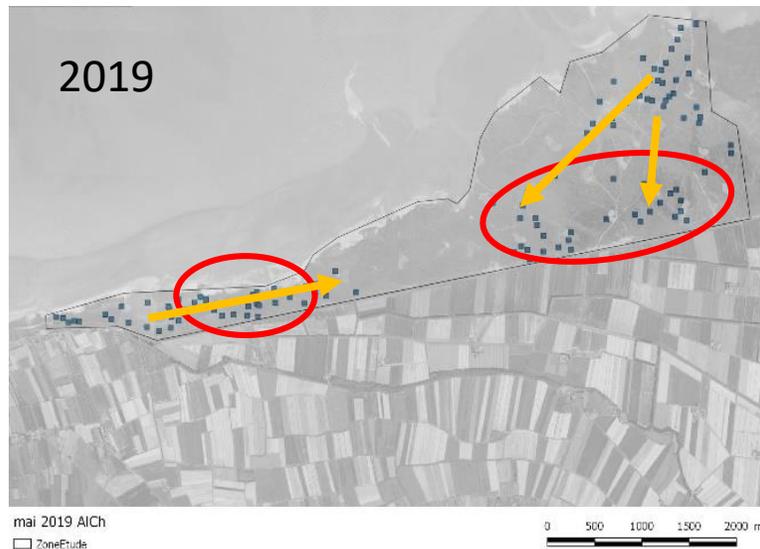
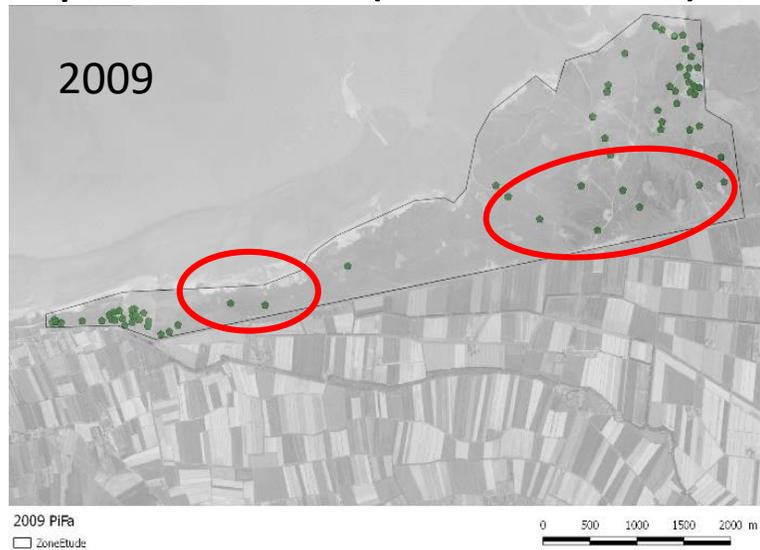
Les plus belles progressions sur les 850 ha

Pipit farlouse (de 50 à 120) Bergeronnette flavéole (de 3 à 31) Cisticole des joncs (de 4 à 37)



INTERPRÉTATION : UNIQUEMENT sur la partie réévaluée !

Pipit farlouse (de 50 à 120)



Travaux de Valéry et Radureau (2014)

Évolution du chiendent maritime

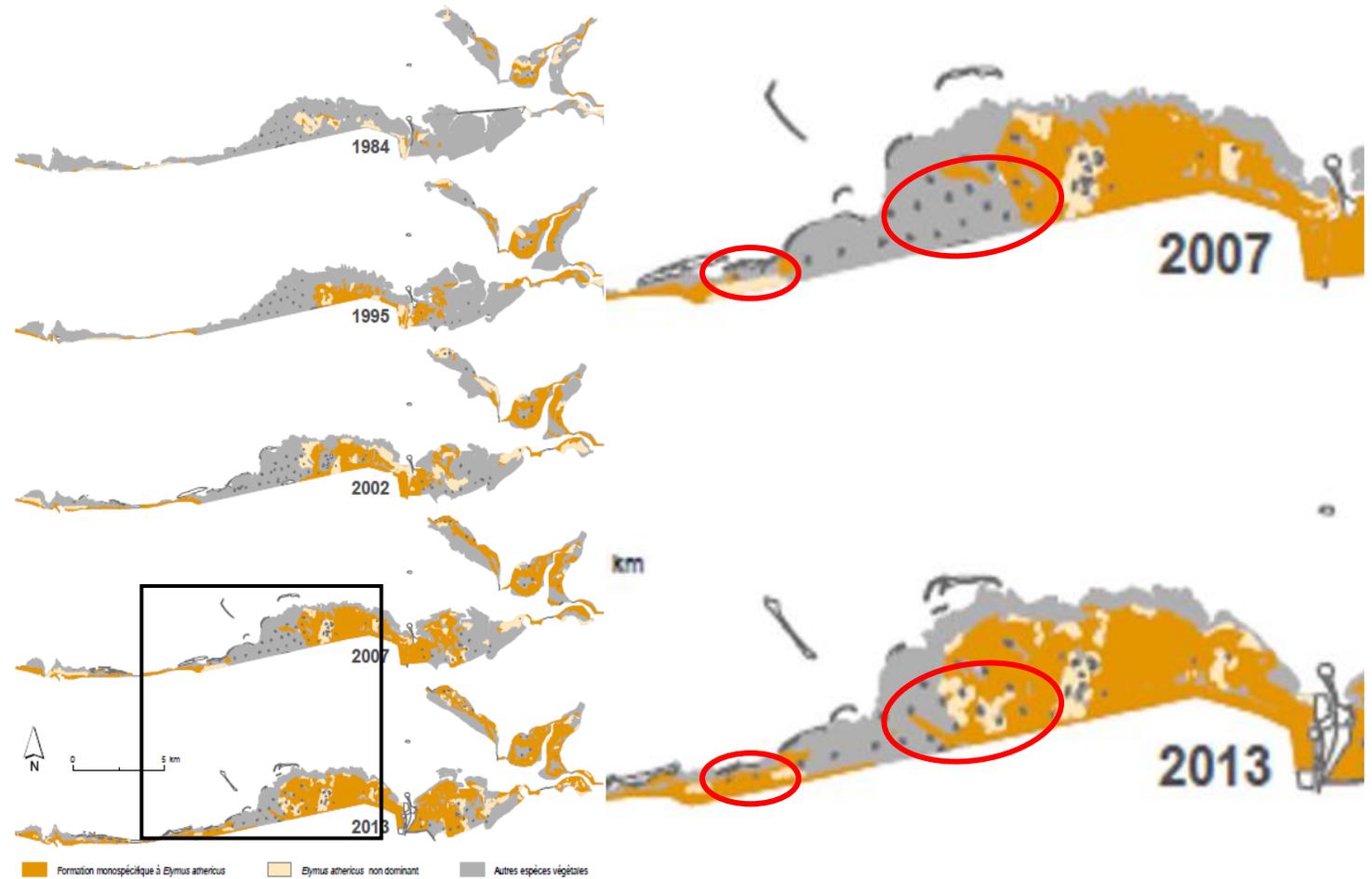
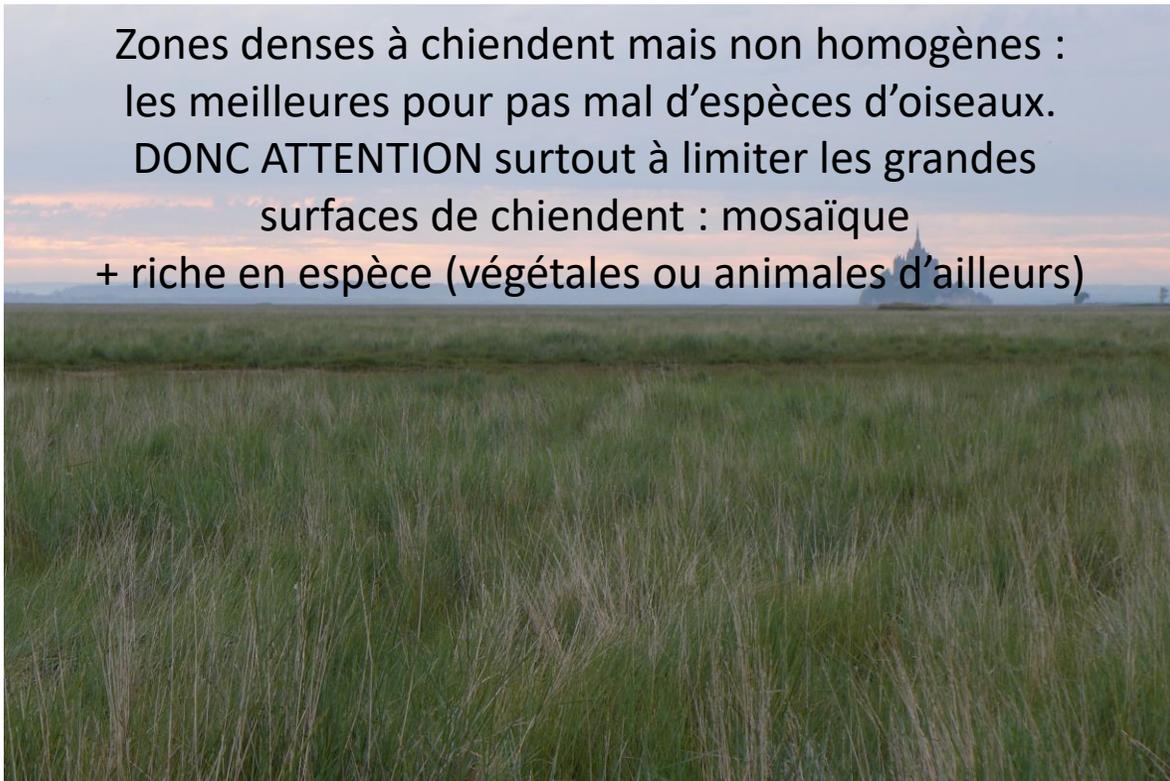


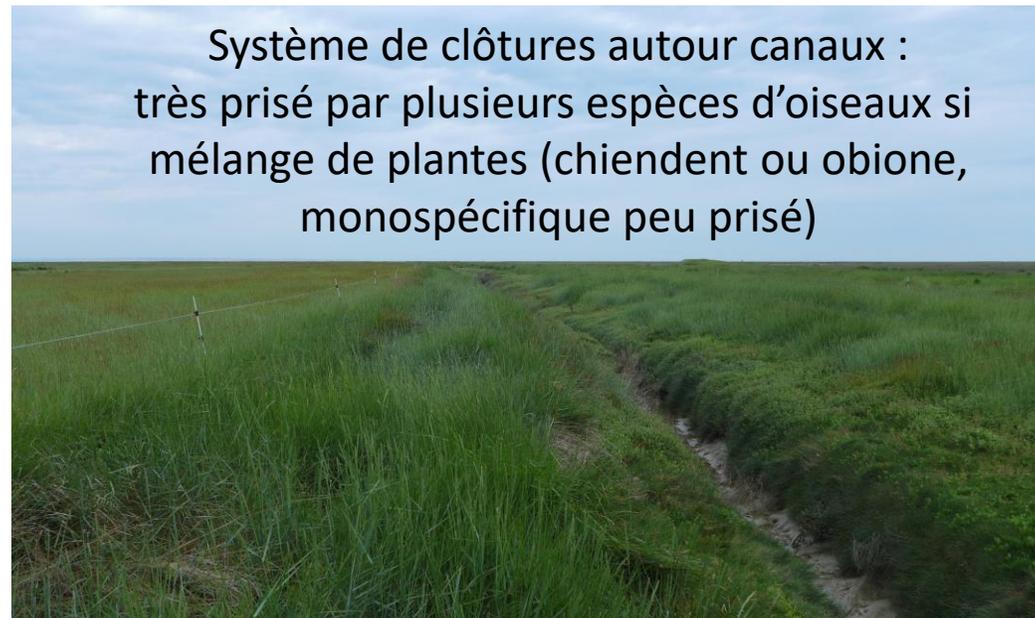
Figure 4. Evolution de l'emprise du Chiendent maritime *Elymus athericus* sur les marais salés de la baie du Mont-Saint-Michel entre 1984 et 2013

INTERPRÉTATION: QUELQUES EXEMPLES PHOTOS

Zones denses à chiendent mais non homogènes :
les meilleures pour pas mal d'espèces d'oiseaux.
DONC ATTENTION surtout à limiter les grandes
surfaces de chiendent : mosaïque
+ riche en espèce (végétales ou animales d'ailleurs)



Système de clôtures autour canaux :
très prisé par plusieurs espèces d'oiseaux si
mélange de plantes (chiendent ou obione,
monospécifique peu prisé)



Absence de nidification localement mais zone d'alimentation pour plusieurs espèces

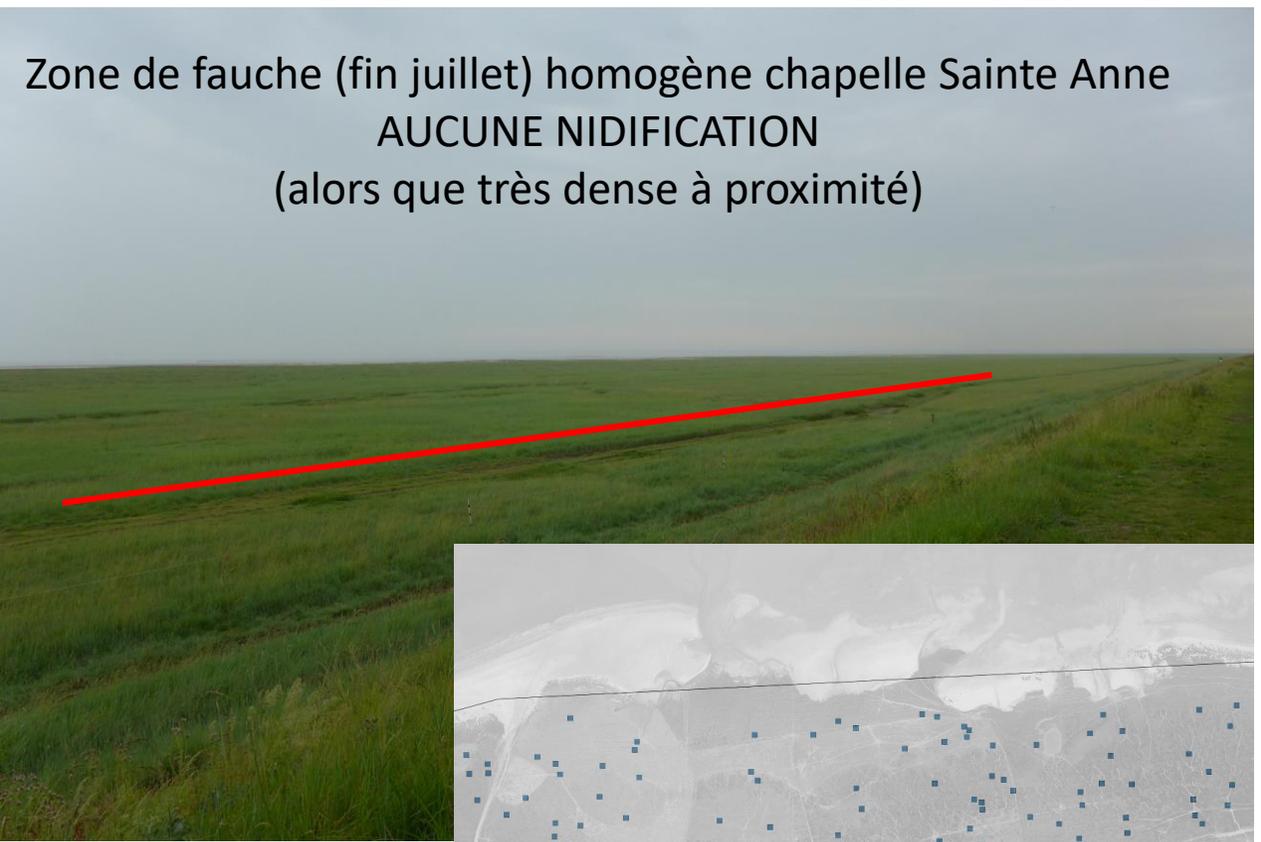


INTERPRÉTATION: QUELQUES EXEMPLES PHOTOS

Pâturage important mais l'alouette des champs peut nicher



INTERPRÉTATION : QUELQUES EXEMPLES SUR PHOTOS



Zone de fauche (fin juillet) homogène chapelle Sainte Anne
AUCUNE NIDIFICATION
(alors que très dense à proximité)



Zones de gabion entretenues : amène de la biodiversité
(de nouvelles espèces nicheuses),
zone de recherche de nourriture

Ce sont des pistes pour le moment : à 10 ans d'intervalle nous avons refait exactement la même chose dans les mêmes conditions ET VISIBLEMENT beaucoup de choses ont changé : **principalement**

- l'extension des zones (par l'est et l'ouest) à chiendent et notamment vers la digue;
- les moutons sont parfois contenus dans des enclos et des exclos sont mis en place (canaux)

NOS MANQUES pour réfléchir

- essentiellement besoin de connaissances précises localement sur les usages et utilisation par les troupeaux (et éventuellement les raisons);
 - manque de comparaison avec d'autres sites déjà étudiés en 2009 notamment dans la Manche... donc réévaluation à faire pour comparer

EN CONCLUSION

Poursuivre les études (et sur d'autres groupes – botanique – entomologie)
et parallèlement réfléchir en commun :

le power point indique de manière sous jacente les groupes d'utilisateurs (ou de gestionnaire)
des sites qui sont forcément à inclure dans toute équipe de réflexion

Cette étude comparative montre
(mais il semble qu'un concours de circonstances a joué ici un rôle majeur)
qu'il est possible de concilier
une activité d'élevage économiquement viable et une biodiversité forte
à l'image de cette expertise menée précisément sur ce site du 35
mais il y a du travail à fournir pour bien comprendre
le fonctionnement fin et
être certain de ces conclusions

Objectif pour nous après ces travaux (aussi souhait du département) :
rencontres de terrain entre acteurs (éleveurs, chasseurs, gestionnaires, communes ...)
pour échanger

Remerciements



Merci de votre attention

DREAL Normandie et Bretagne

