Projet de dératisation sur l’archipel de Chausey
Contexte et résultats de l’expérimentation 2020

Juillet 2021

RÉGION NORMANDIE

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Groupe Ornithologique Normand

Conservatoire du littoral

NATURA 2000

UNION EUROPÉENNE

Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

Le rat surmulot

* Originaire de Chine ou de Mongolie
* Introduit en France vers le XVIII^{ème} puis sur les îles
* Omnivore opportuniste
* Généralement seul prédateur sur les îles
* Fort taux de reproduction
* Vecteur de maladies
* Destructeur de biens et de denrées
* Impact sur la faune locale

RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

Petite histoire des dératisations insulaires

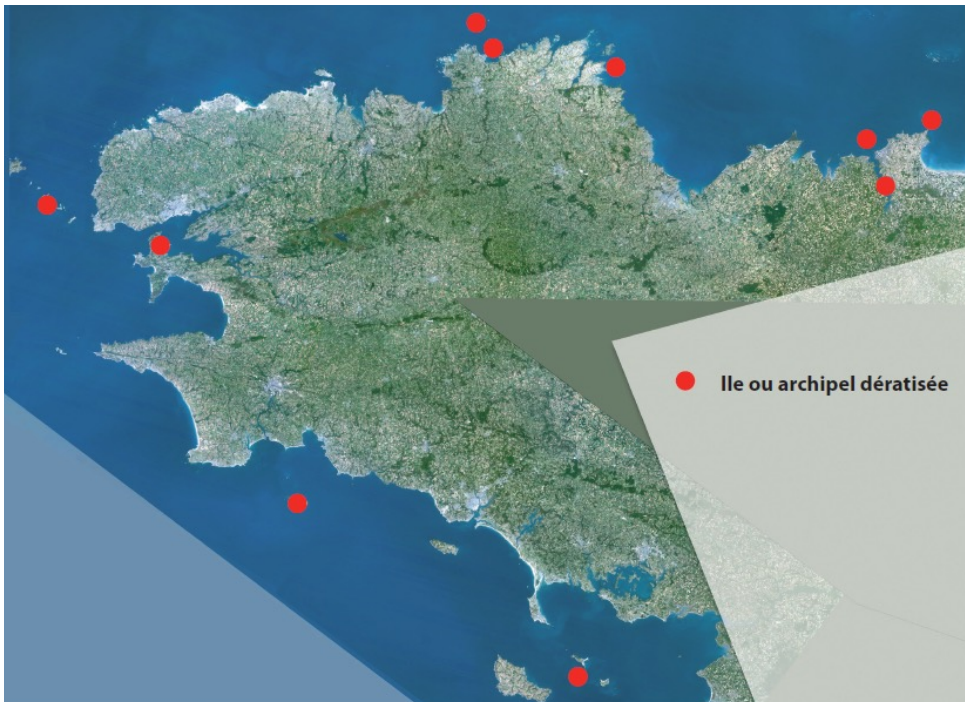
* Développé par l'INRA dans les années 1990 (7 Iles et Molène) sur les îlots inhabités

* Mis en place sur d'autres sites insulaires : archipel des Lavezzi, Guadeloupe, Bretagne…

* Tunisie (2009) : Ilot Zembretta au large du Cap Bon

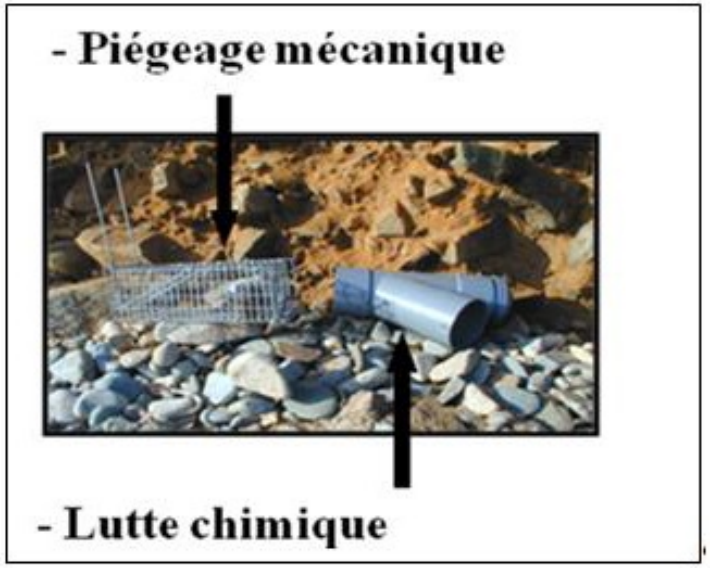
Dératisations en Bretagne

* En Bretagne (2000-2010) : Ile Tomé, Ile aux Chevaux, Ile Notre Dame, archipel des Glénan, Ile Cézembre, Le Herpin, archipel de Saint-Riom, Ile Trébéron, Ile des Morts…



RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Chausey
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

Protocole station Scribe INRA



RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

Protocole testé sur l'archipel de Chausey

* Présence d'une population permanente et temporaire avec personnes âgées, enfants, animaux domestiques…
* Pas de piégeage mécanique pour éviter les risques d'accident (gain de temps, baisse du coût)
* Uniquement lutte chimique selon le même maillage 25m x 25m (déjà réalisé en Nouvelle Zélande, Polynésie française, Bretagne, Pays de la Loire)
* Environ 2 400 postes d'appâtage pour l'archipel de Chausey

RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

Protocole testé sur l'archipel de Chausey

* Postes numérotés, cartographiés et repérés par un rubalise

* Alimentation des postes sécurisés avec une dose prédéfinie de raticide conditionné en sachet de 15 g

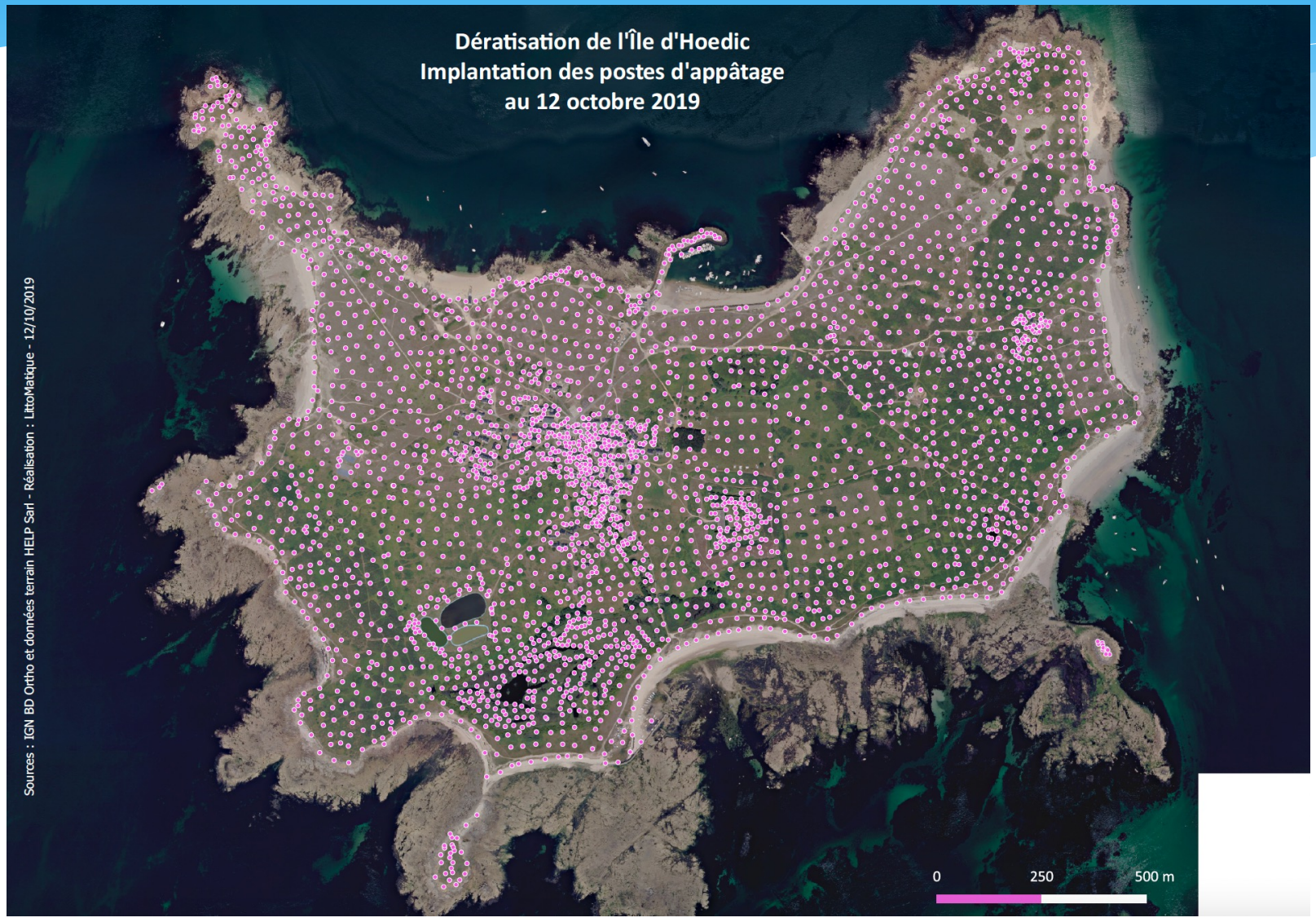
* Anti-coagulant : substance active Brodifacoum 2ème génération dosée à 29 ppm sur deux supports (pâte et blé)

* Contrôle quotidien du dispositif, estimation de la consommation par jour et par poste, remplacement des appâts consommés, récupération des cadavres éventuels

RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Chausey
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

Protocole appliqué sur d'autres sites

- Iles de Sein, Molène, Hoëdic, banc de Bilho, île Vierge…

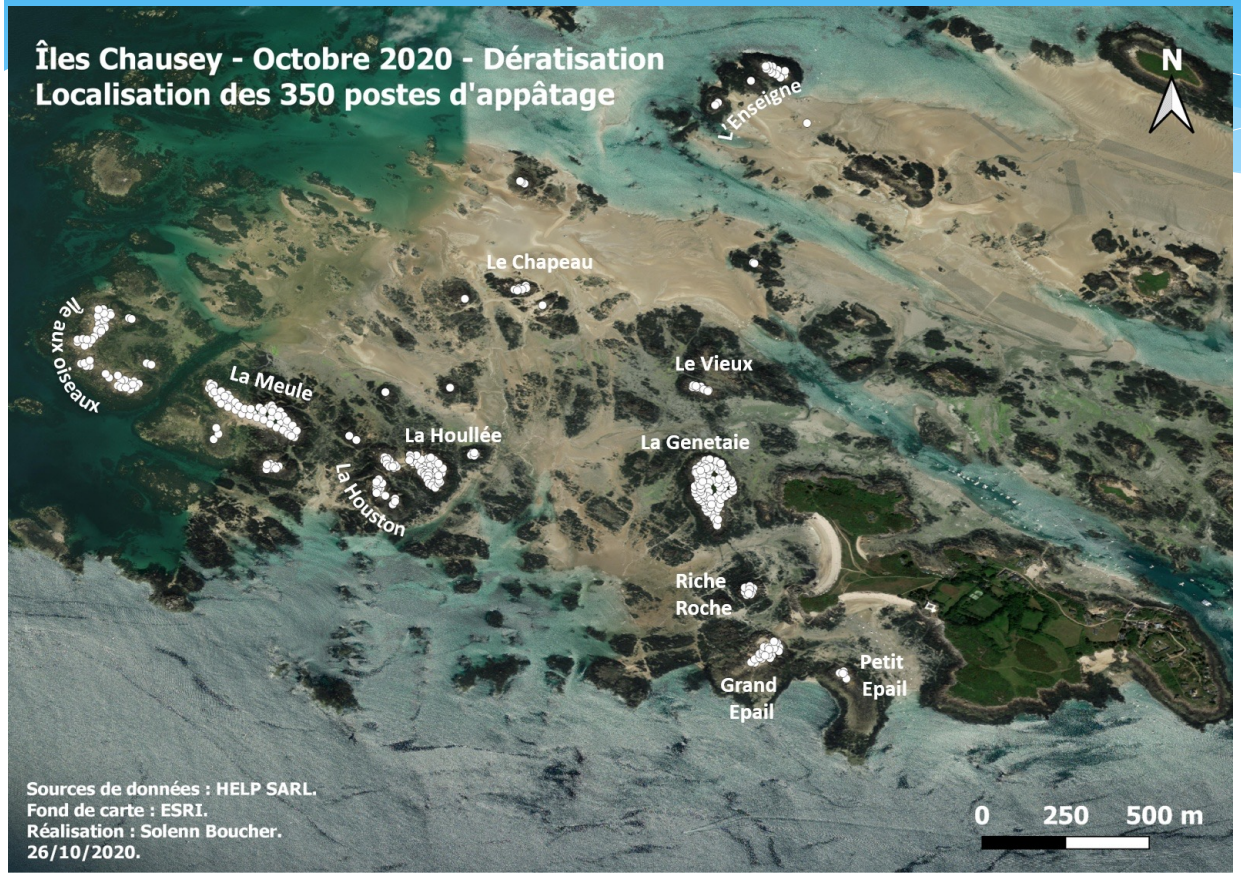


Protocole testé sur l'archipel de Chausey

Recherche d'indices de présence

RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

CHAUSEY : Expérimentation 2020



372 postes sur 28 sites

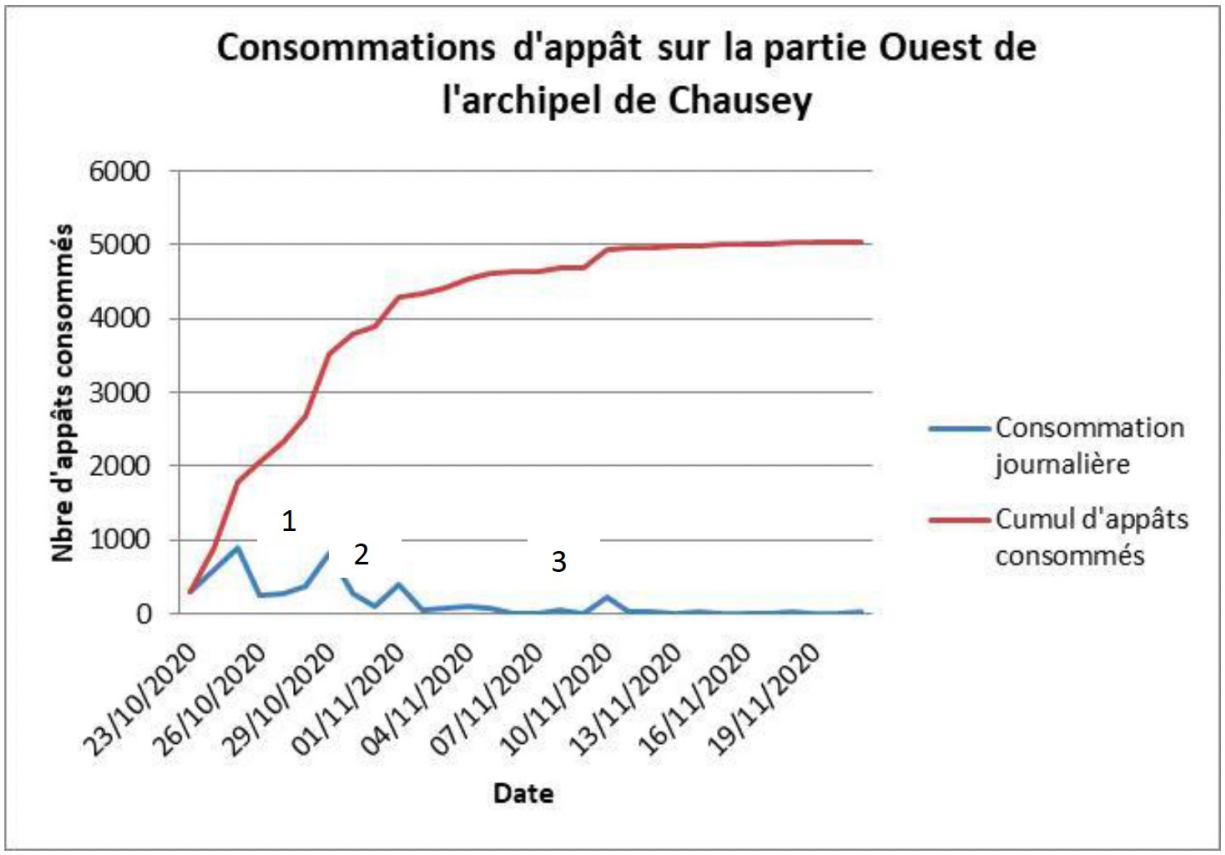
Objectifs :

*tester l'efficacité de la méthode

*évaluer l'impact sur espèces non cibles

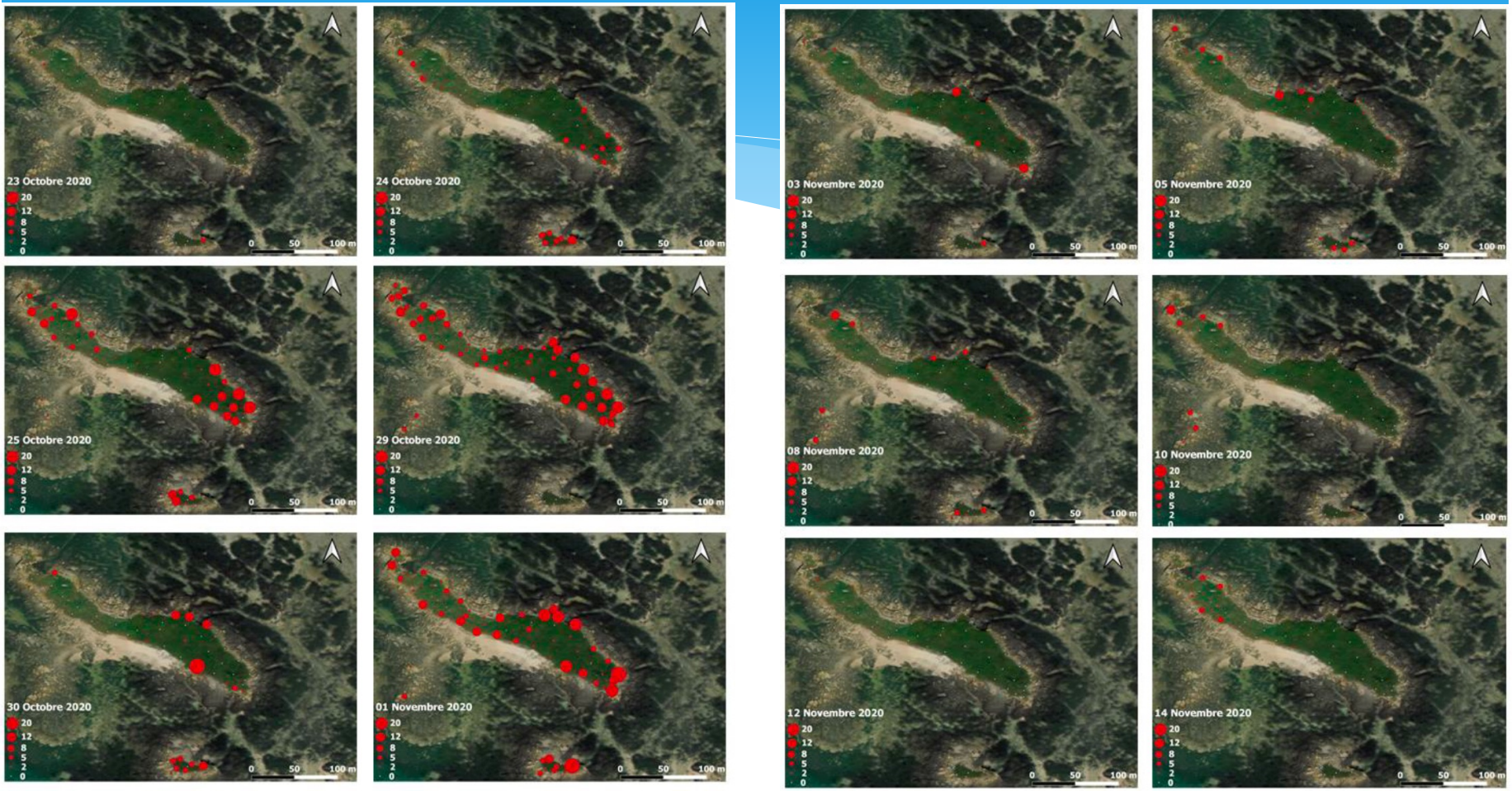
RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

CHAUSEY : Expérimentation 2020



Résultats : 5043 appâts consommés par le rat dont 85% les 10 premiers jours

CHAUSEY : Expérimentation 2020



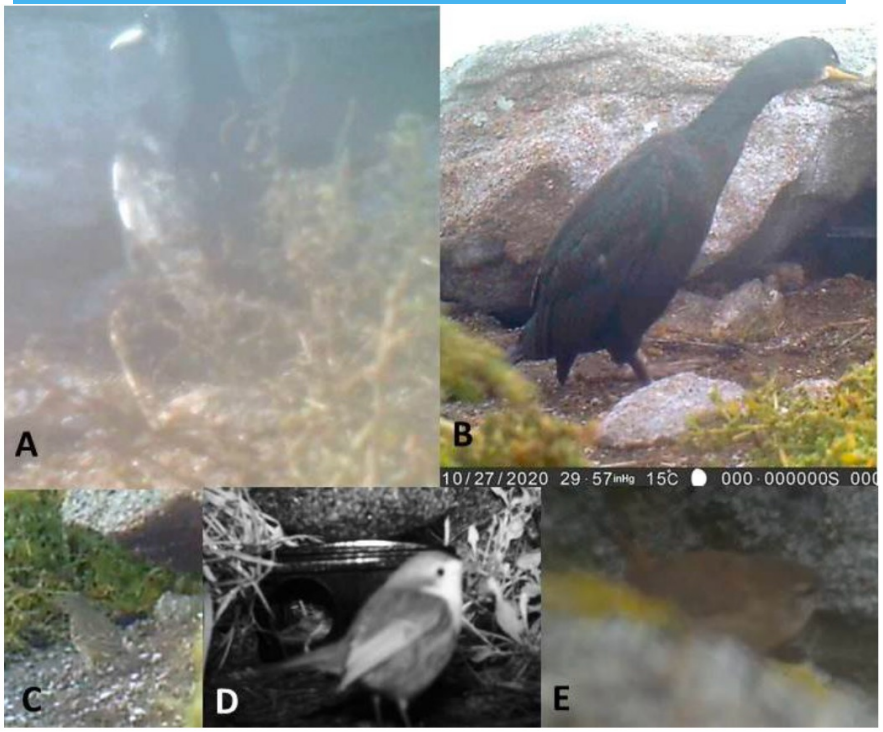
Enregistrement GPS et traitement SIG : Répartition diachronique des consommations d'appâts sur la Meule et le Hérisset

RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Chausey
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

Suivi de l'opération par vidéo infrarouge

RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

Suivi de l'opération par vidéo infrarouge



Impact sur les espèces cibles et non cibles, découverte *Crocidura sp.*

RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Chausey
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

IMPACT SUR LES ESPECES NON CIBLES ET SUR LE MILIEU NATUREL

- 11 160 nuits/pièges
- 4 cadavres de musaraignes (Genêtaie, Ile aux Oiseaux centre)
- 3 cadavres de rouge-gorge (La Meule, Genêtaie)
- Interactions dispositif avec corneille noire et goéland argenté en fin d'opération
- Pas de traces de raticide dans le milieu marin

RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

Découverte de *Crocidura suaveolens*

Identifications morphologique par l'INRAE et génétique par Antagène (à partir d'individus et de crottes)

RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Chausey
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

MISSION 2021

- Simulation dispositif d'appâtage pour Grande Ile et Genétaie : 1000 postes environ
- Nombre total archipel : 2 400 postes, 8/10 agents HELP Sarl, 2 pilotes GONm, 2 embarcations nautiques

RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

Information du public

NE PAS PENETRER DANS CETTE ZONE

- Panneautage, affichette, bulletin municipal, site internet, gares maritimes continentales, dépliant, message vocal sur navette …

TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA CROISSANCE VERTE
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER

Association Les Îles du Ponant

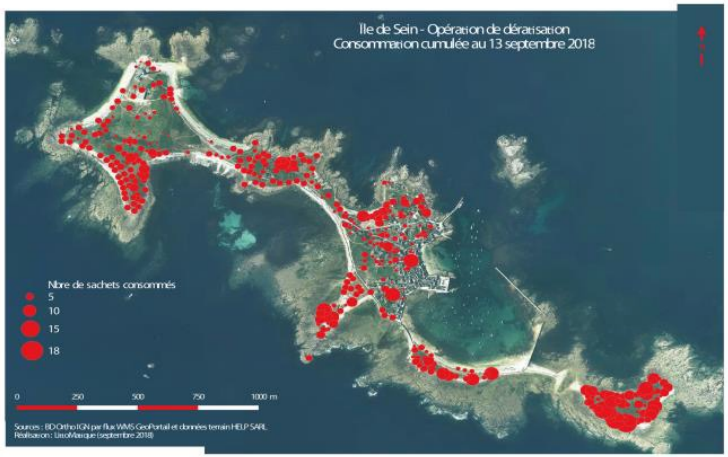
COMPAGNIE MARITIME PENN AR BED

INRA

INFORMATION DERATISATION 15-09-2018

La dératisation de l'île de Sein a débuté le 06-09-2018. **1100** postes d'appâtage ont été installés sur l'île. Après dix jours d'intervention, **2138** appâts ont été consommés par le rat surmulot.

Les **postes d'appâtage** sont matérialisés par des **rubans rouge et blanc**. Pour votre **sécurité** et pour **le bon déroulement de l'opération**, merci de ne pas toucher au dispositif mis en place.



Si vous trouvez un rat mort, merci de contacter :

HELP Sarl
Tél. : 06 87 38 57 07

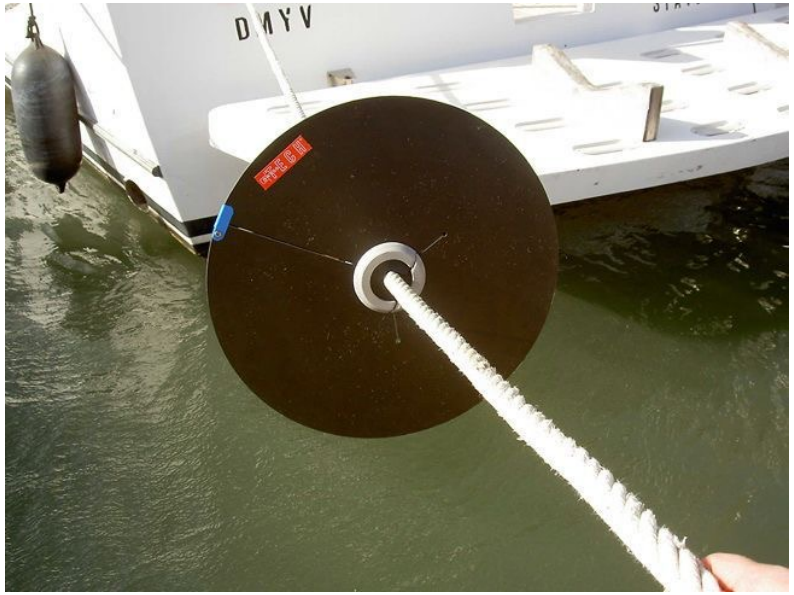
RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

La prévention dans les gares maritimes et auprès des pêcheurs

* Surmulot : excellent nageur
* Risque réel de réinfestation depuis les gares maritimes (présence de denrées en transit, déchets)
* Nécessite de la prévention dans ces lieux
* Mise en place et suivi régulier des postes d'appâtage
* Exemple : gares maritimes de Brest, Audierne, Le Conquet, Ouessant…

RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Chausey
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

La prévention dans les gares maritimes



- Mise en place de postes d'appâtage
- Contrôle régulier (12 / an)

Préconisations avant et pendant l'opération 2021

* Ne plus mettre de raticide sur l'archipel
* Ne pas toucher au dispositif mis en place
* Ne pas laisser de déchets ou nourriture en extérieur
* Ne pas laisser de croquettes pour chiens et chats en extérieur
* Ne pas laisser les animaux domestiques en divagation

Merci pour votre attention !

RÉGION NORMANDIE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Chausey
Groupe Ornithologique Normand
Conservatoire du littoral
NATURA 2000
UNION EUROPÉENNE
Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales