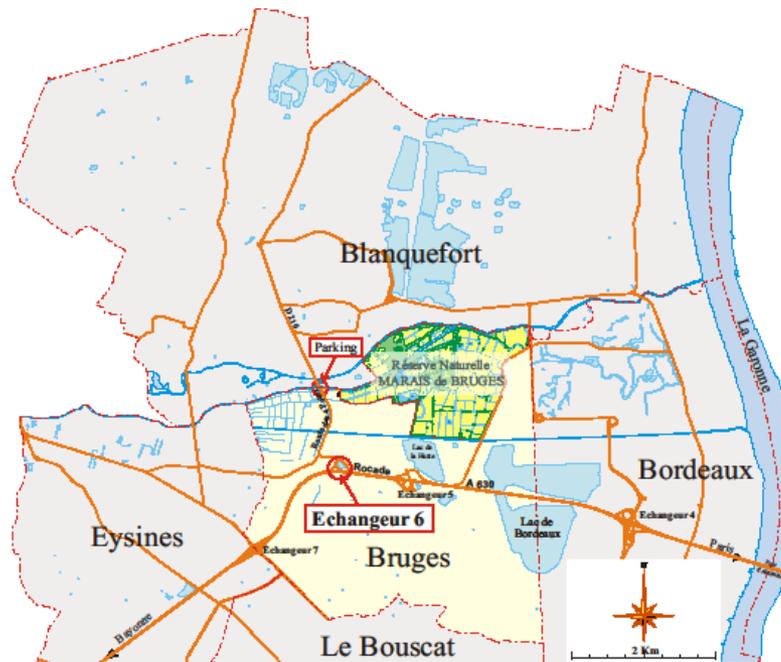
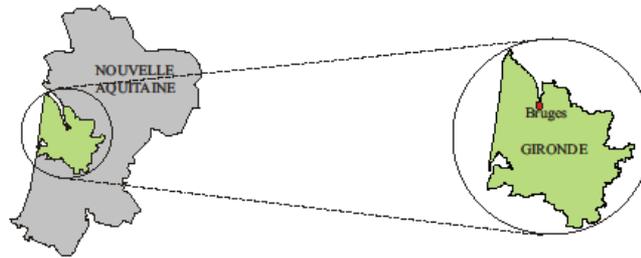


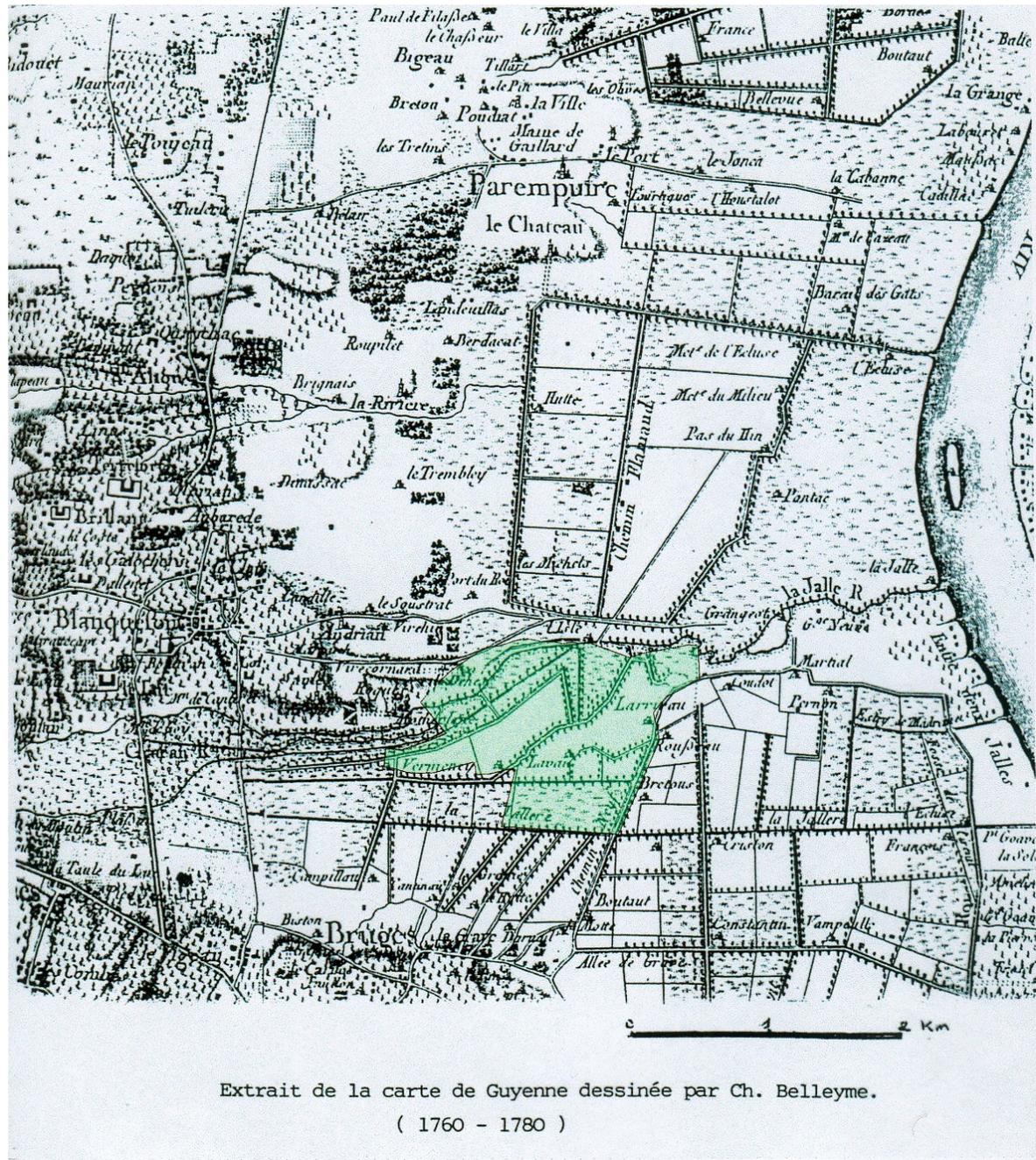
Séminaire PNA – Artigues 2019



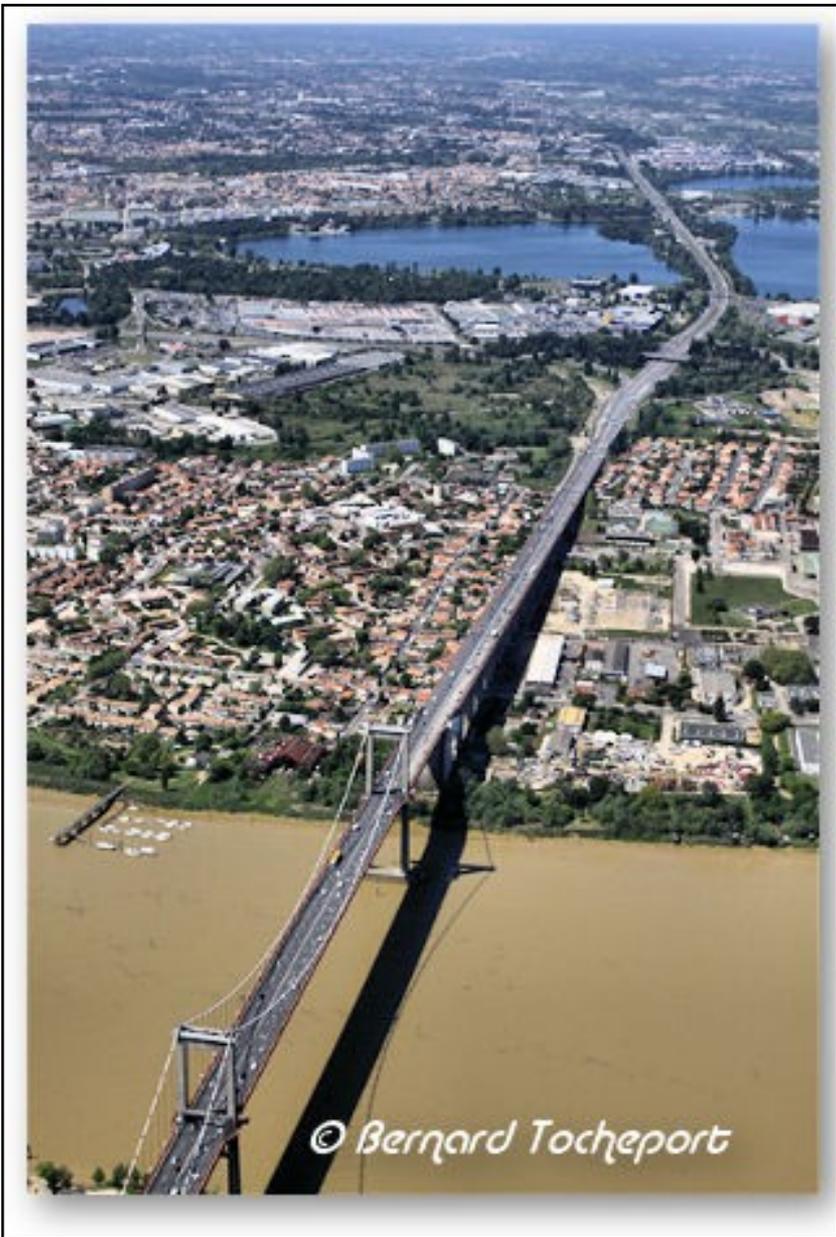
Localisation

Localisation de la Réserve Naturelle des Marais de Bruges





Extrait de la carte de Guyenne dessinée par Ch. Belleyme.
(1760 - 1780)





Quelques chiffres...

- Création : 1983 - Surface : 265 hectares
- Nombre d'espèces : 3500 (faune et flore)
- Nombre de visiteurs : 6 à 8000/an
- Personnel : 4 (gestion confiée à la SEPANSO)
- Foncier : 50 % commune de Bruges - 50 % propriétés privées.

Diversité des espèces et des habitats

Végétaux supérieurs : 508

Invertébrés : 2263

Autres végétaux : 350

3500 espèces

Oiseaux : 229

Reptiles - Amphibiens : 21

Poissons : 30

Mammifères : 44

Habitats : 69



Vison d'Europe



Cistude d'Europe



Cuivré des marais



Pie grièche écorcheur



Pulicaire commune



Cigogne blanche – Héron cendré



Jonc fleuri

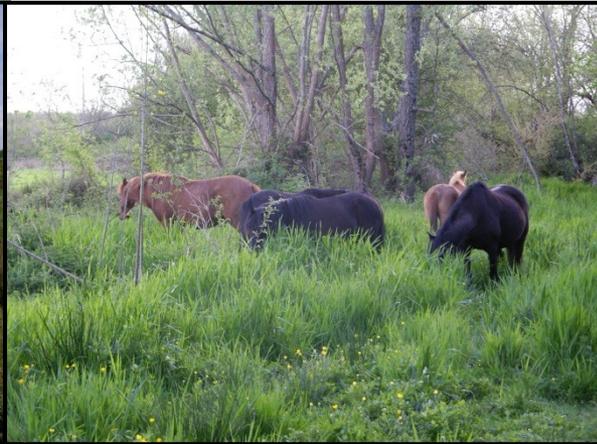


Rainette méridionale



Loutre d'Europe

69 habitats





Lancement en 2004 du suivi Cistude d'Europe pour localiser les sites préférentiels

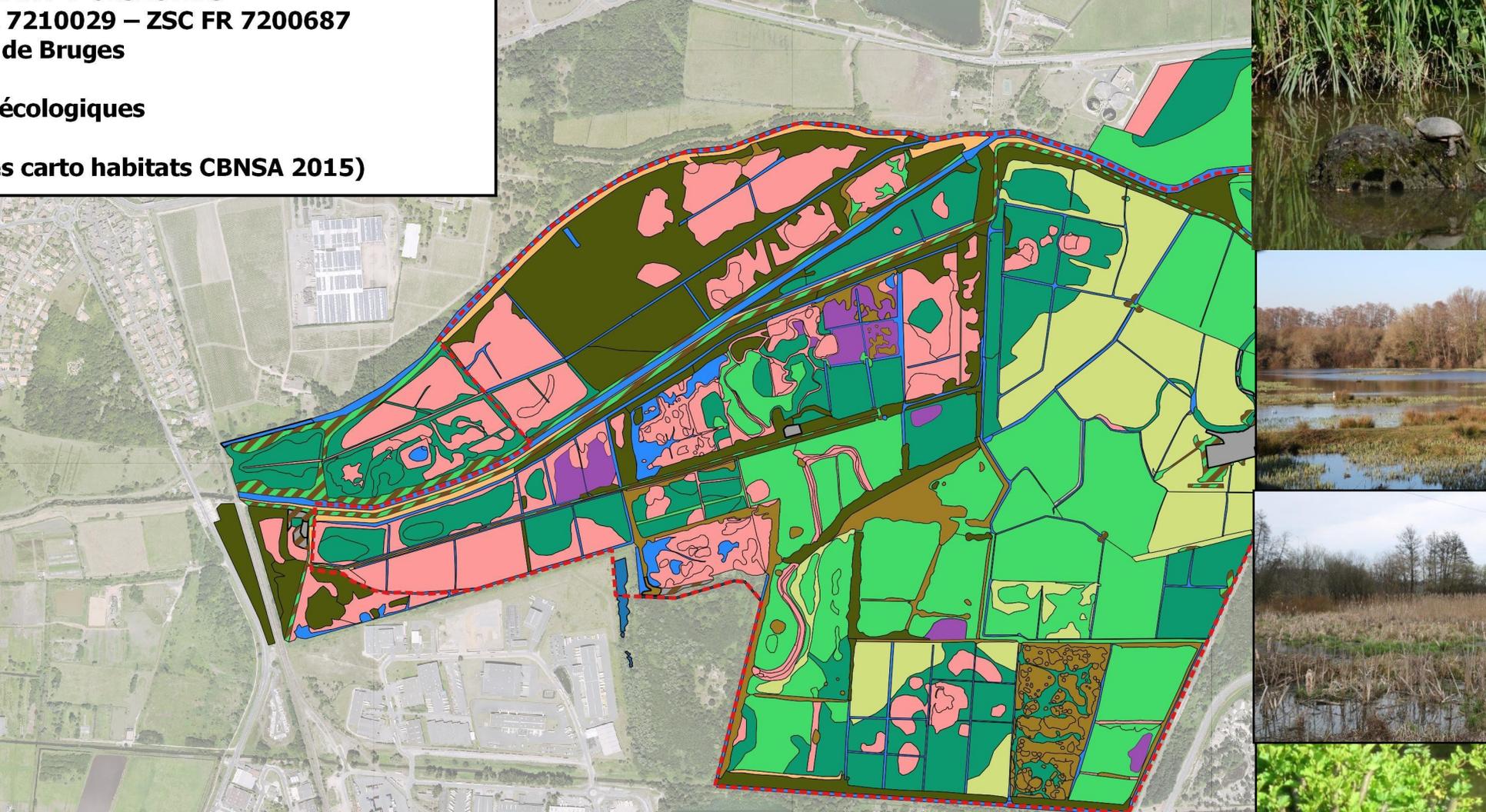
- Des données en faible nombre
- Des sites de pontes parfois atypiques
- Prospection de la totalité de la réserve - CMR durant plusieurs années
- Piégeage au moyen de nasses et de verveux – marquage des individus sur les écailles marginales
- Utilisation d'émetteurs à partir de 2009



7210029 – ZSC FR 7200687
de Bruges

écologiques

s carto habitats CBNSA 2015)



de
rimètre site N2000 et
réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges

timents
nes rudérales

écologiques

habitats aquatiques - jalles, fossés et plans d'eau
habitats palustres : roselières, mégaphorbiaies

-  Habitats palustres : prés paratourbeux
-  Prairies et Ourlets : prairies de bas niveaux
-  Prairies et Ourlets : prairies mésophiles
-  Prairies et Ourlets : prairies pâturées fortement eutrophisées
-  Prairies et Ourlets : ourlets nitrophiles
-  Boisements et haies : fourrés mésophiles



Destruction et dégradation des habitats Fragmentation des paysages (impact des routes)



Des menaces plus insidieuses mais bien réelles !



**DOCUMENT D'OBJECTIFS -
ZPS FR 7210029 – ZSC FR 7200687
Marais de Bruges**

**Cistude d'Europe *Emys orbicularis*
situation 2015**

Code N 2000 : 1220



Légende

**périmètre site N2000 et Réserve Naturelle
Nationale des Marais de Bruges**

■ Bâtiments

■ digues, talus, chemins et zones rudérales

**Jalles, fossés et plans d'eau
Cistude d'Europe - situation 2015**

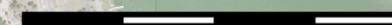
■ principaux lieux de vie

■ lieux de ponte connus

■ lieux d'hivernage connus



0 250 500 750 1000 m



Un constat alarmant

- Sites de pontes sur la réserve peu nombreux, de taille restreinte, peu fréquentés.
- Isolement de la population
- Population vieillissante
- Vulnérabilité de sites de reproduction (zone de fret),
- Fermeture des milieux - Pontes prédatées,



Sites de ponte sur la zone de fret



Mesures de conservation

- Gestion des sites de pontes sur la réserve par gyrobroyage et/ou pâturage.
- Intervention à la débroussailleuse sur le merlon en bordure de zone de frêt.
- Information des collectivités, des services de l'état et des gérants des bâtiments.
- Contrôle des végétaux exogènes envahissants
- Limitation/arrêt de l'éclairage extérieur des bâtiments.



L'avantages du GPS dans ce contexte

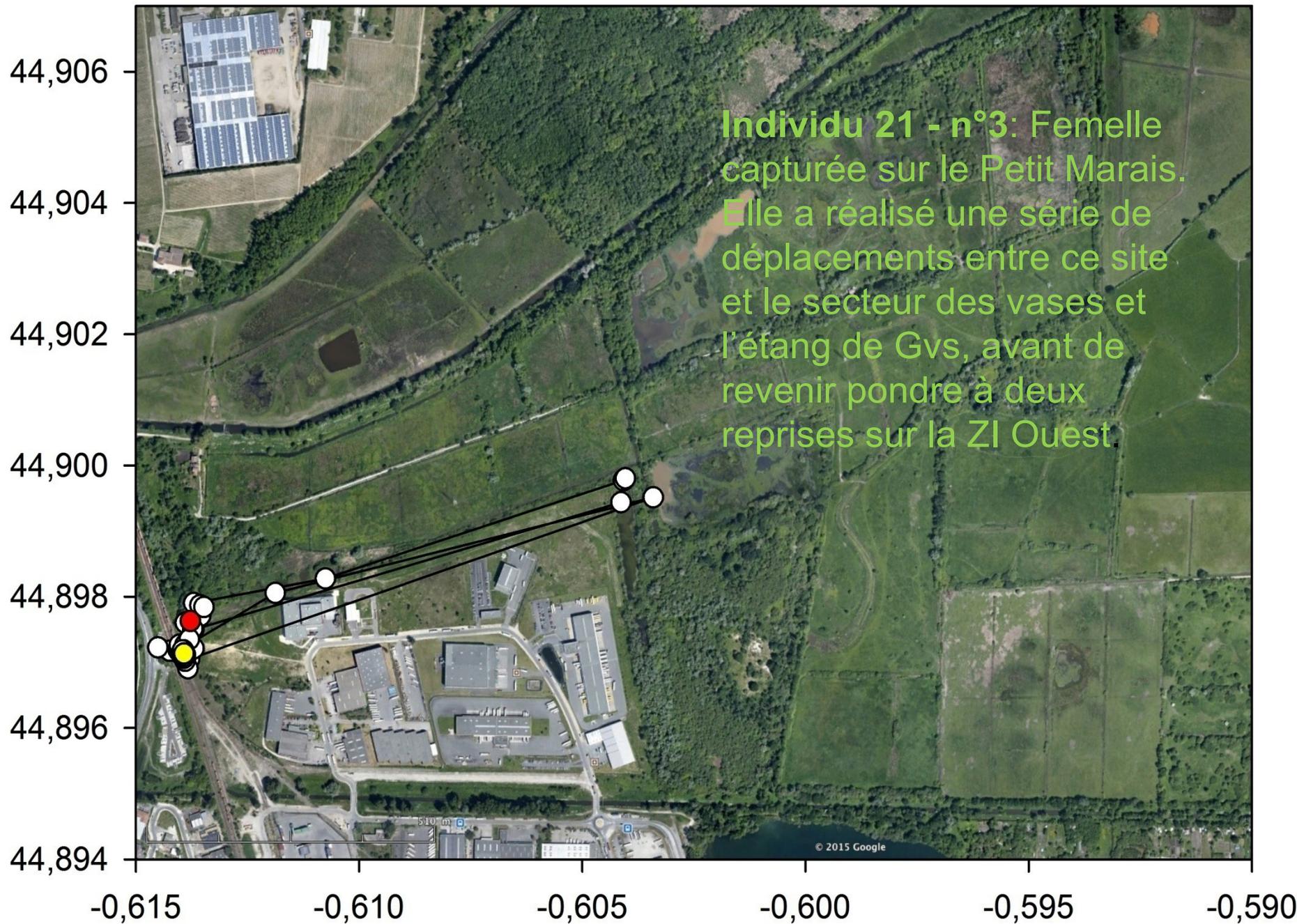
- Dérangement limité - discrétion - opération moins chronophage
- Caution scientifique - tierce personne



- 20 femelles ont été capturées gravides et équipées d'un GPS et d'un émetteur télémétrique.

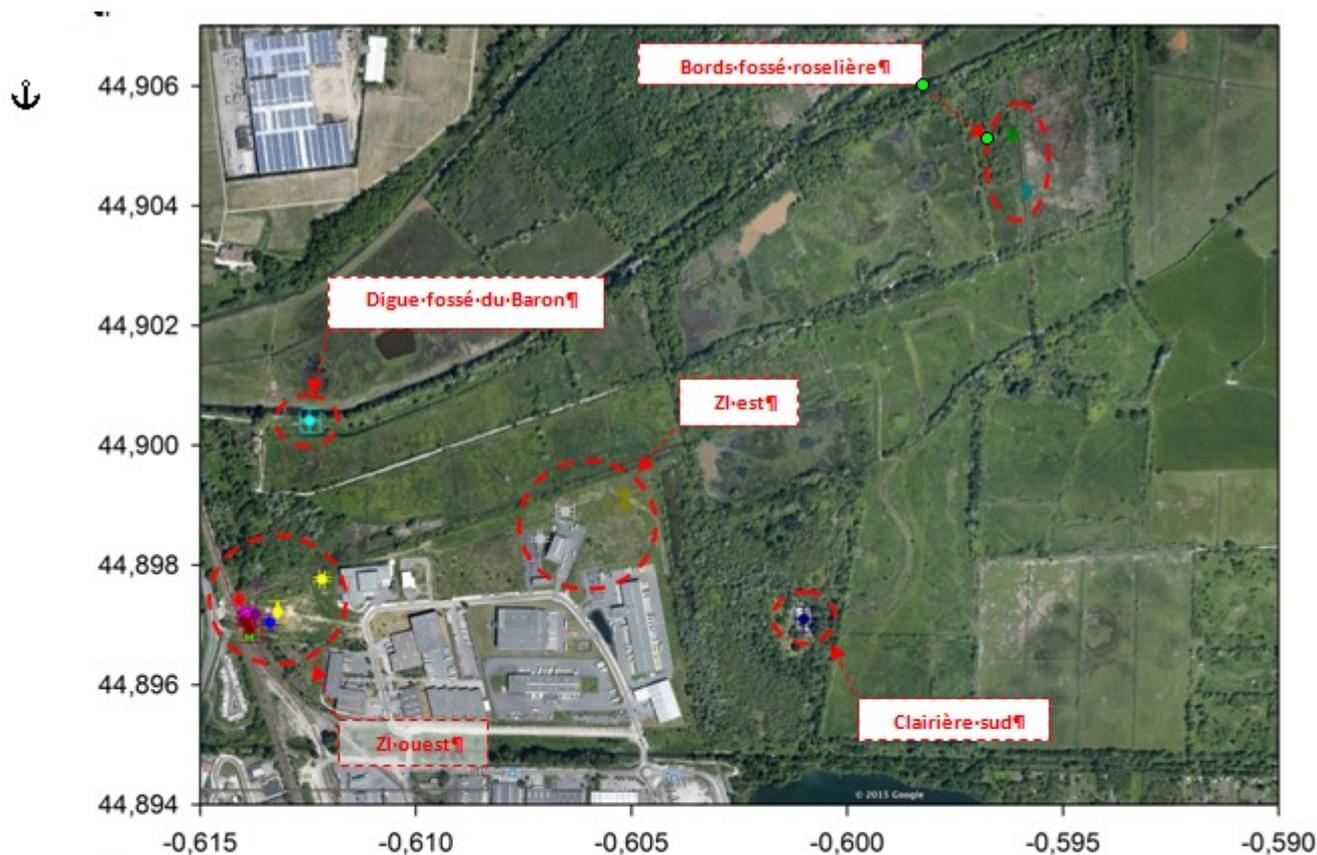
-Après la période de ponte théorique, une seconde campagne de piégeage a été organisée dans le but de recapturer les 20 femelles équipées

- Les individus, qui ont tous pondu (vérification par palpation) ont été transportés à la maison de la réserve pour être déséquipés. Ils ont ensuite été relâchés sur leur lieu de recapture. Les GPS ont ensuite été transmis à l'IPHC pour extraire et interpréter les données enregistrées



	Quart Sud-Ouest	Quart Centre-Ouest	Centre	Quart Nord-Est
Effort de piégeage	13	13	16	11
Ratio	24,5%	24,5%	30%	21%
Nombre de femelle capturées	11	3	3	3
Ratio	55%	15%	15%	15%
Nombre de femelle recapt.	8	3	2	3
Ratio	50%	19%	12%	19%
Nombre de ponte	9	1	3	2
Ratio	60%	7%	20%	13%

La carte ci-dessous présente les résultats pour l'ensemble des individus suivis (une couleur par individu). Au total, 5 sites de pontes probables ont été mis en évidence. On observe que 9 des 15 individus semblent avoir pondu sur un même secteur situé à l'ouest de la zone industrielle (ZI ouest) en dehors de la RNN.



Epilogue : mesures compensatoires – périmètre de protection



Légende

 Périmètre de protection avec limites cadastrales

Commentaire

Merci de votre Attention

