



Evaluation des potentialités d'accueil des prés-salés de la Baie de l'Aiguillon pour la halte migratoire postnuptiale du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola*



Julien GONIN & Fabien MERCIER



Contexte

- ① Une observation en 2010 qui interroge et qui motive.
- ② Un PNA.
- ③ Un site avec localisation favorable.
- ④ Un site avec présence de milieux potentiellement favorables.
- ⑤ Un site avec statut particulier.





Contexte

- ① Une observation en 2010 qui interroge et qui motive.
- ② Un PNA.
- ③ Un site avec localisation favorable.
- ④ Un site avec présence de milieux potentiellement favorables.
- ⑤ Un site avec statut particulier.



**Le Phragmite aquatique
(Acrocephalus paludicola)**

Plan national d'action 2010 – 2014

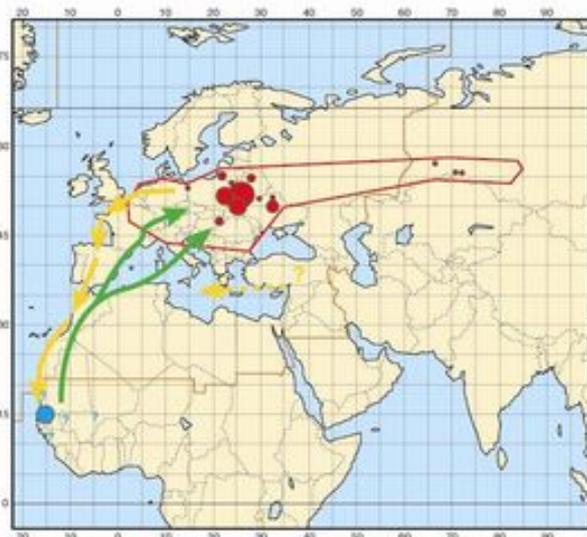
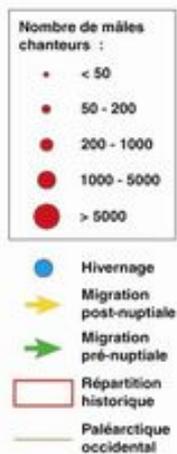
Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et
de l'Aménagement du Territoire
www.developpement-durable.gouv.fr

010

Contexte

- 1 Une observation en 2010 qui interroge et qui motive.
- 2 Un PNA.
- 3 Un site avec localisation favorable.
- 4 Un site avec présence de milieux potentiellement favorables.
- 5 Un site avec statut particulier.

Répartition du
phragmite aquatique
en 2008





Contexte

- ① Une observation en 2010 qui interroge et qui motive.
- ② Un PNA.
- ③ Un site avec localisation favorable.
- ④ **Un site avec présence de milieux potentiellement favorables.**
- ⑤ Un site avec statut particulier.





Contexte

- ❶ Une observation en 2010 qui interroge et qui motive.
- ❷ Un PNA.
- ❸ Un site avec localisation favorable.
- ❹ Un site avec présence de milieux potentiellement favorables.
- ❺ **Un site avec statut particulier.**



Réserve Naturelle
BAIE DE L'AIGUILLON



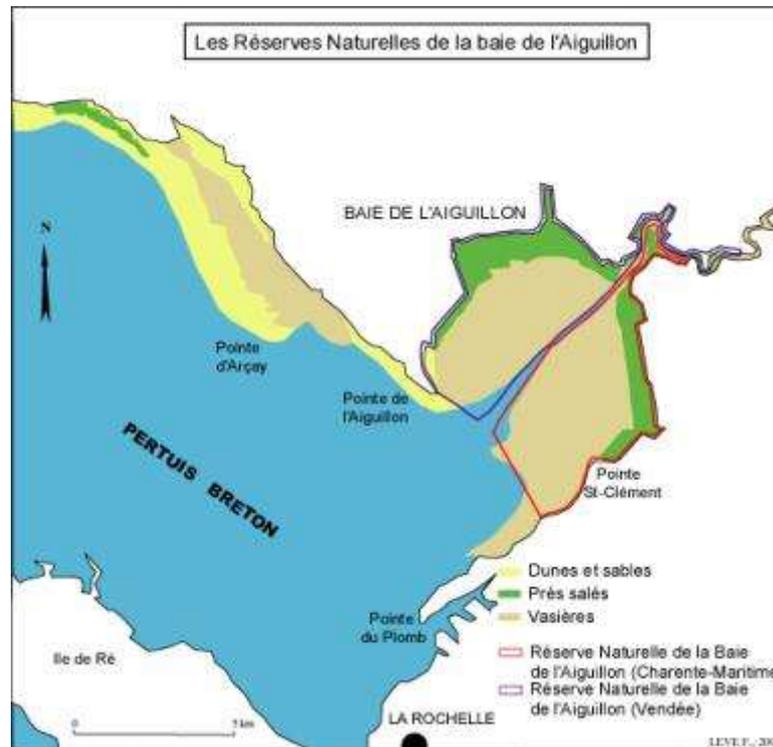
Objectif du projet

↪ Evaluer les potentialités d'accueil de la RNN de la Baie de l'Aiguillon pour la halte postnuptiale du Phragmite aquatique.



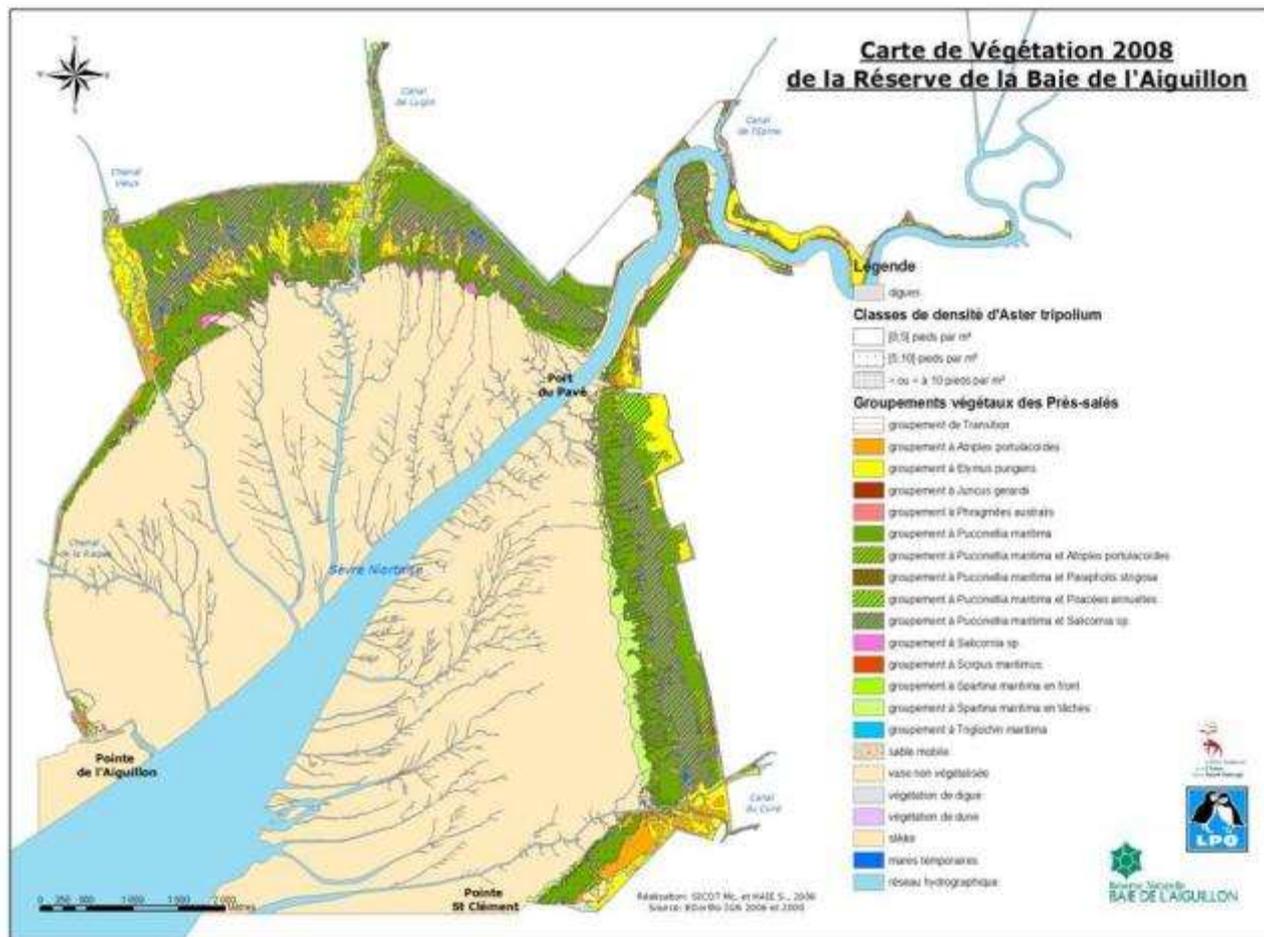


Présentation du site

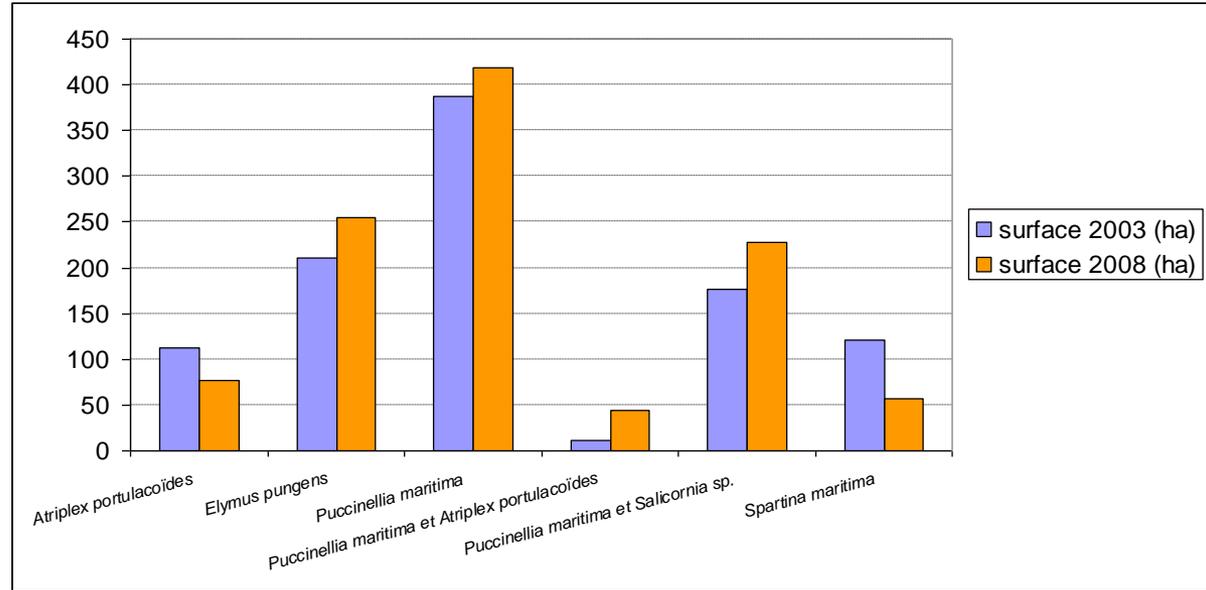
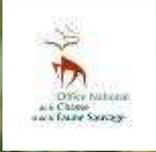


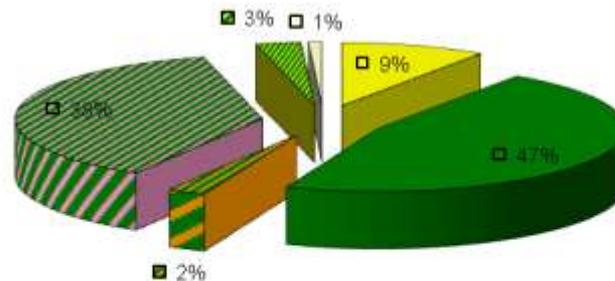
- 2 réserves naturelles nationales créées en 1996 et 1999
- (cogérées par l'ONCFS et par la LPO)
- 4 900ha de surface totale dont +1100 ha de prés salés (DPM et propriétés privées) représentant 10 % de la surface des prés salés français





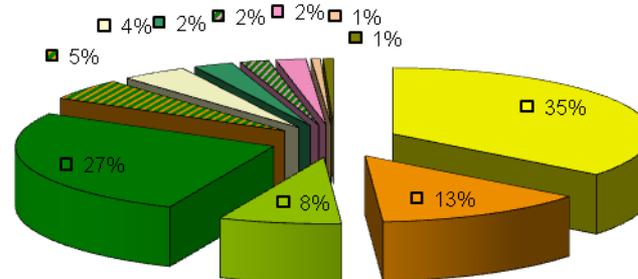
Groupement végétal de la RNBA	Equivalence phytosociologique	CORINE Biotope	Surface cartographiée (ha)	% de recouvrement du schorre
à <i>Elymus pungens</i>	Beto-Agrophyretum pungentis	15.35	254,8	22,0





- Elymus pungens*
- Puccinellia maritima*
- Puccinellia maritima* et *Atriplex portulacoides*
- Puccinellia maritima* et *Poacées* annuelles
- Puccinellia maritima*
- vase non végétalisée

Composition en habitats du schorre fauché de la RNBA en 2008.



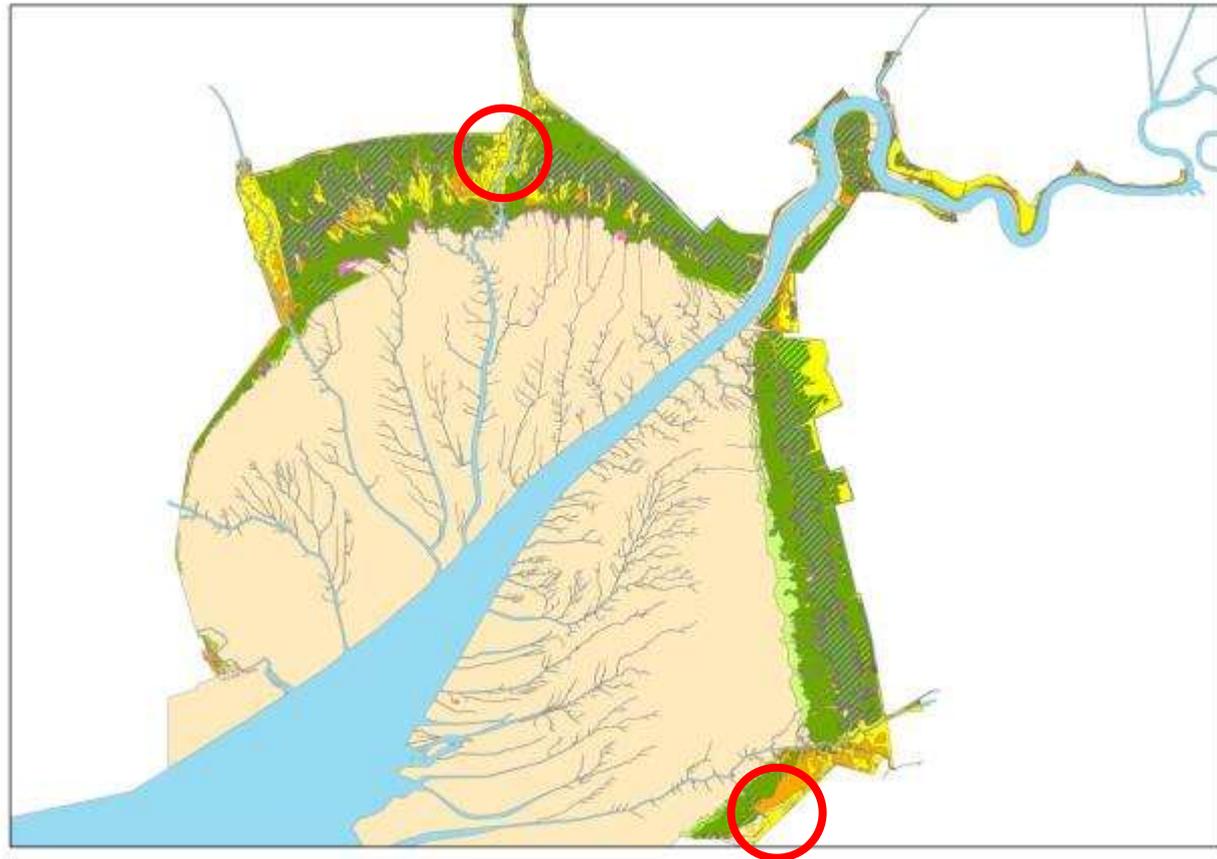
- Elymus pungens*
- Spartina maritima* en tâches
- Puccinellia maritima* et *Atriplex portulacoides*
- Spartina maritima* en front
- Salicornia* sp.
- Scirpus maritimus*
- Atriplex portulacoides*
- Puccinellia maritima*
- vase non végétalisée
- Puccinellia maritima* et *Salicornia* sp.
- Phragmites australis*

Composition en habitats du schorre en libre évolution de la RNBA en 2008.



Méthode

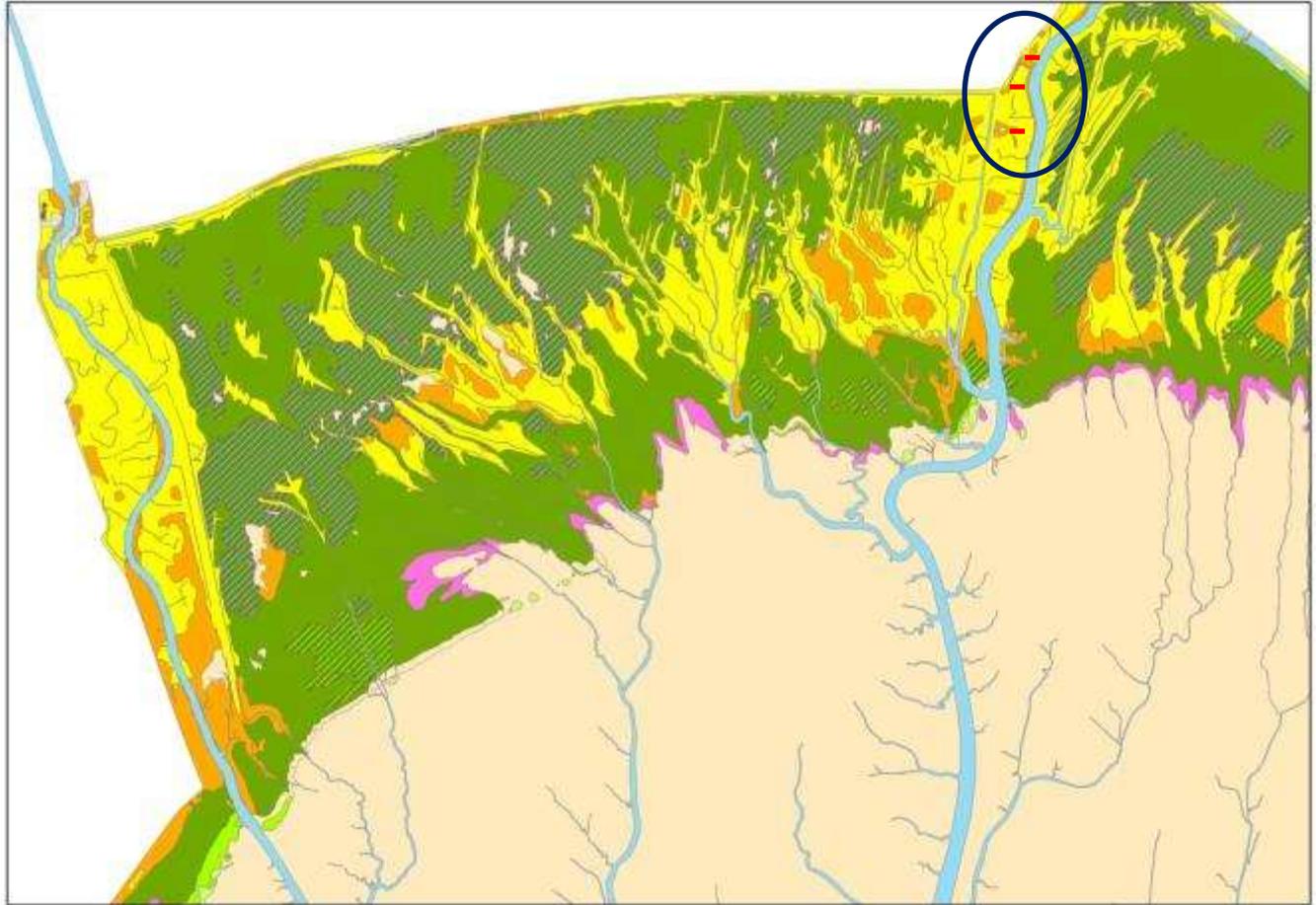
- Mise en place de deux sites de captures, un au nord côté Vendée et un à l'est côté Charente-Maritime.





Site de Triaize

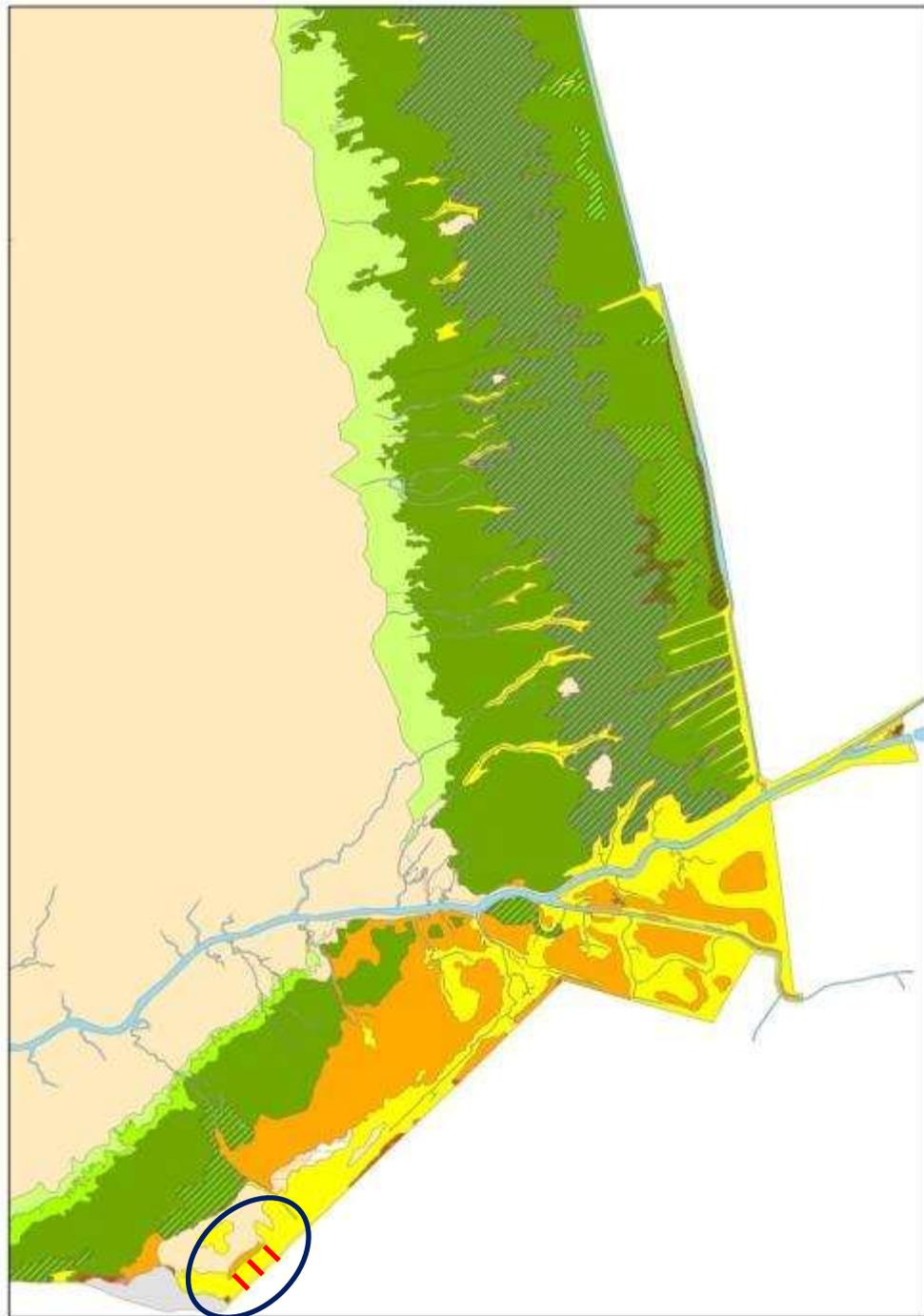






Site d'Esnandes







Méthode (suite)

- 6 jours de captures par station en alternance entre le 1er août et le 31 août.
- Utilisation du protocole du thème ACROLA (biométrie, ligne de filets et repasse) du CRBPO.
- Mais adaptation des captures en milieu extrêmement ouvert (défectabilité des filets, prise au vent) -> 716 dn, 1,50 m.
- Opération de capture et baguage par la LPO 17 (J. Gonin et F. Mercier) secondés par l'équipe de la RNN BA

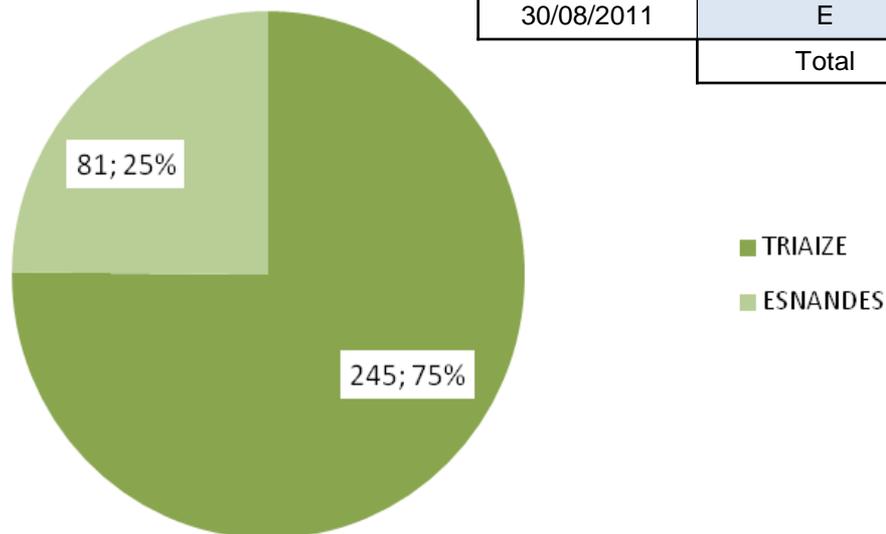




Résultats

Effort de capture et bilan journalier

Date capture	Site	Effectif capturé
04/08/2011	T	22
10/08/2011	E	17
11/08/2011	T	53
16/08/2011	E	9
17/08/2011	T	23
18/08/2011	E	7
19/08/2011	T	65
22/08/2011	E	10
24/08/2011	E	12
25/08/2011	T	30
29/08/2011	T	52
30/08/2011	E	26
Total		326

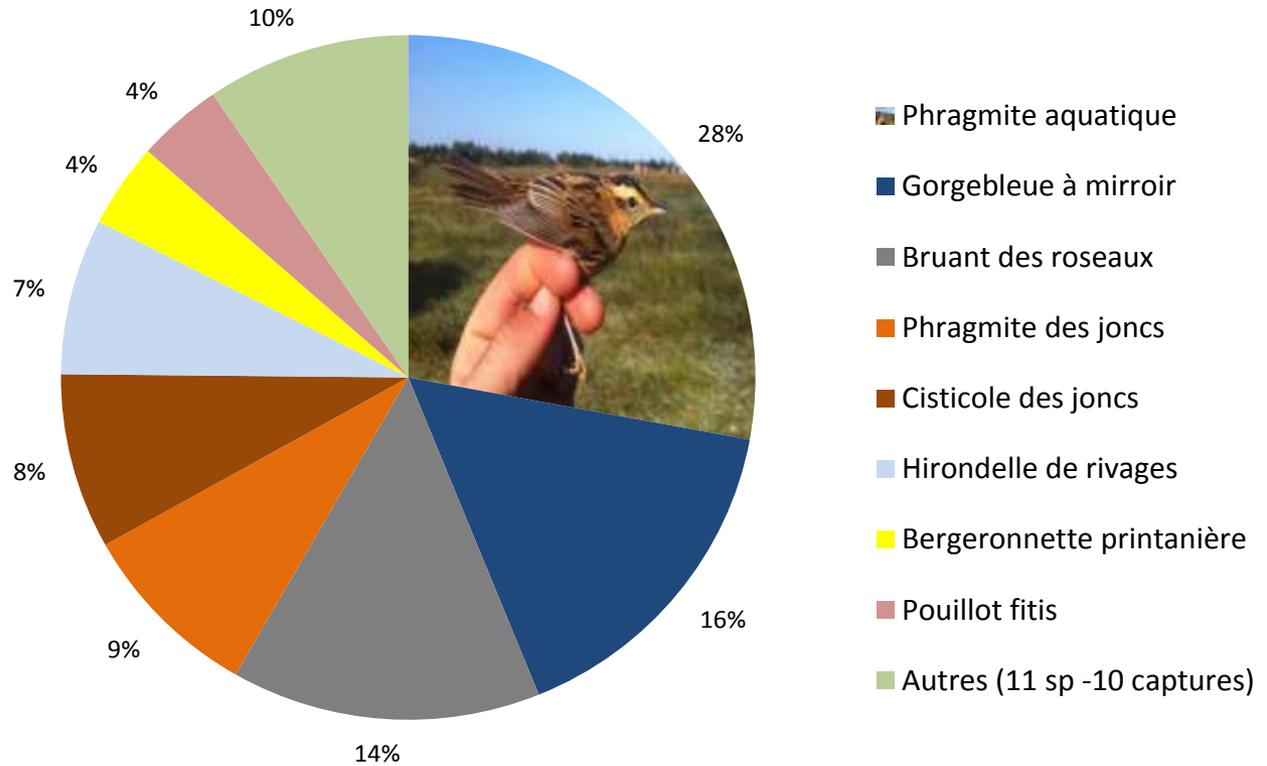


Répartition spécifique des captures

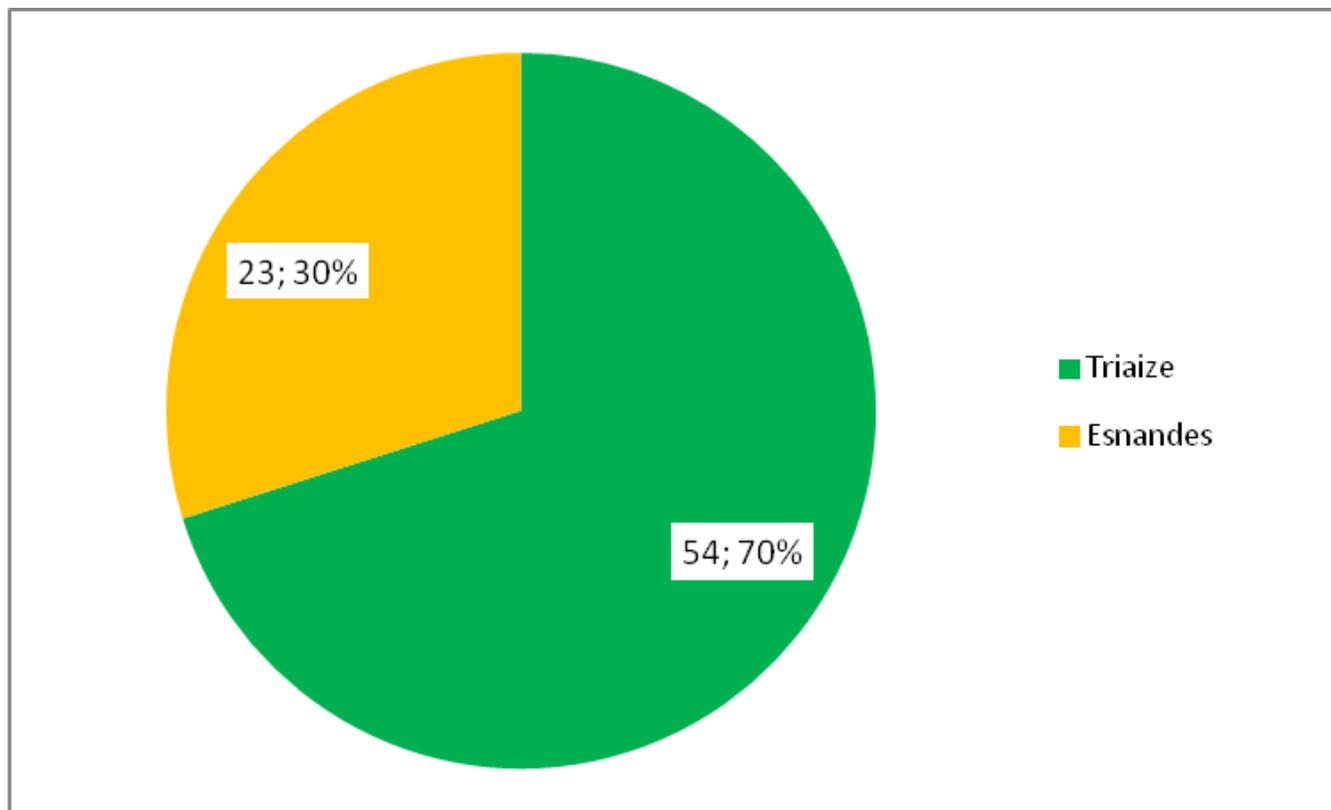
ESPECE	B	C	Effectif capturé
ACROLA	77	14 (1hors site)	91
LUSSVE	49	3	52
EMBSCH	44	3	47
ACRSCH	27	1	28
CISJUN	22	5	27
RIPRIP	23	1	24
MOTFLA	13		13
PHYLUS	13		13
LOCNAE	7	1	8
ALCATT	4	2	6
SAXRUB	5		5
EMBCAL	4		4
ACRSCI	2		2
ACCHYP	1		1
ALAARV	1		1
ANTTRI	1		1
COTCOT	1		1
OENOEN	1		1
SYLCOM	1		1
Total	296	30	326



Répartition spécifique des captures

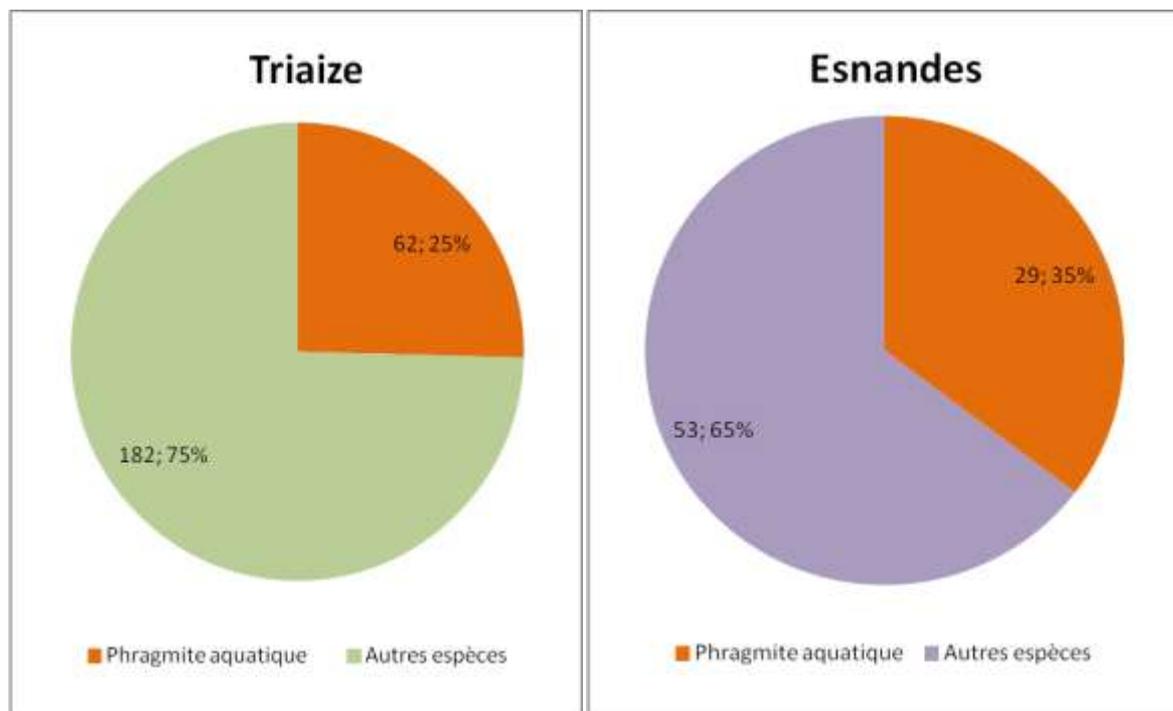


Répartition spatiale des captures d'ACROLA (hors autocontrôles)





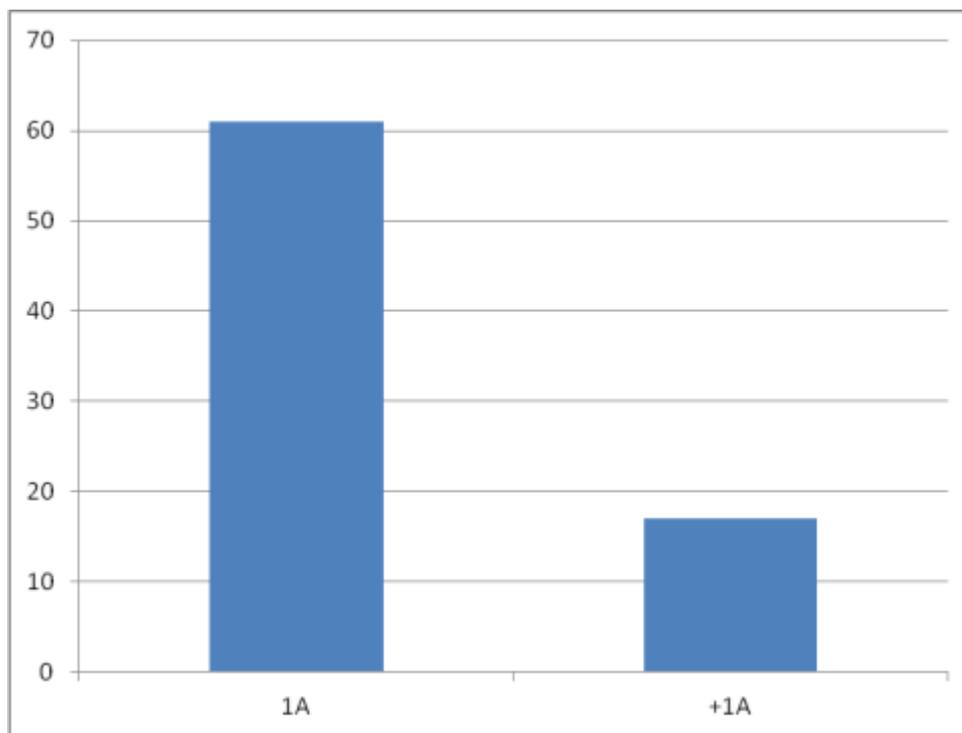
Proportion des captures (hors autocontrôles) par site





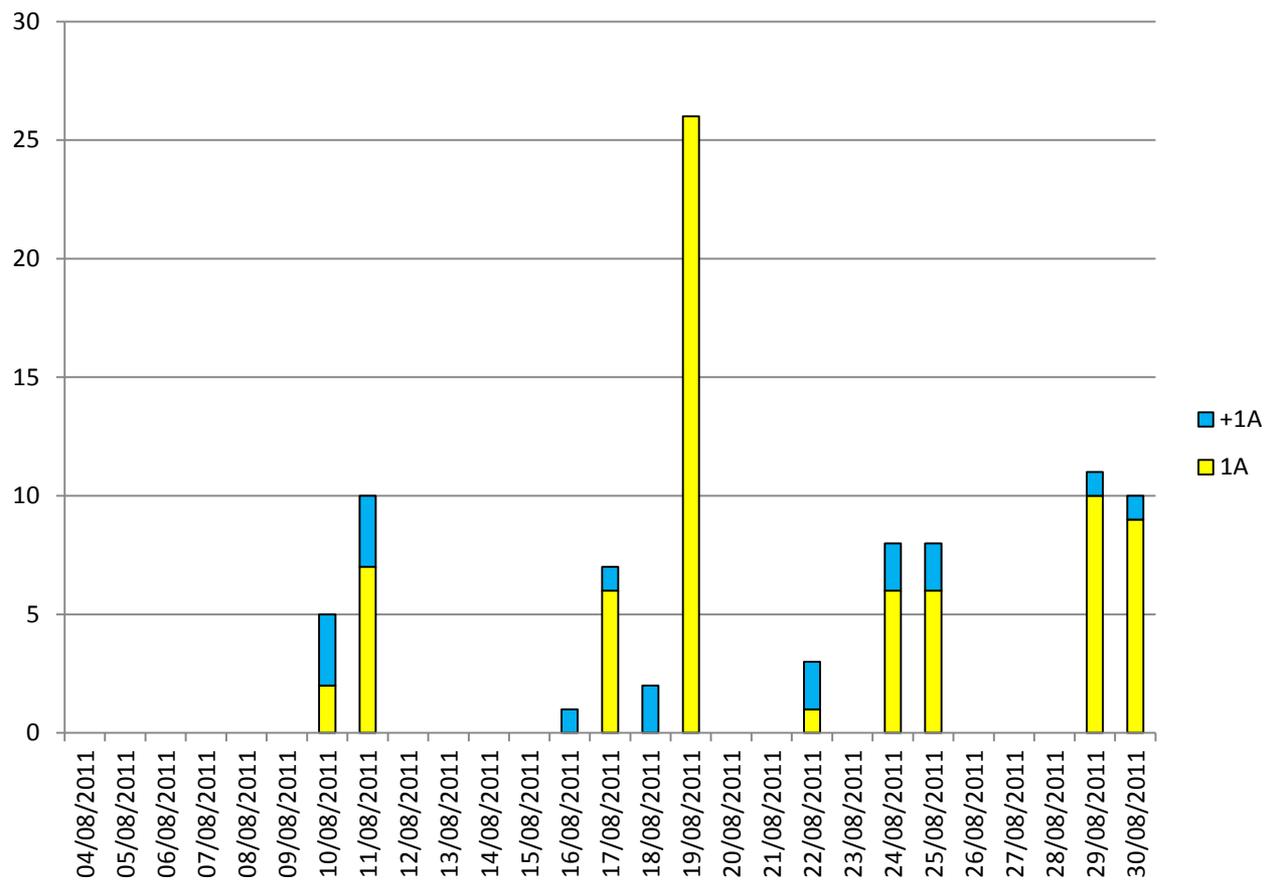
Age ratio des ACROLA bagués

Ratio 0,28 +1A (moyenne
nationals de 0,16)





Phénologie des captures

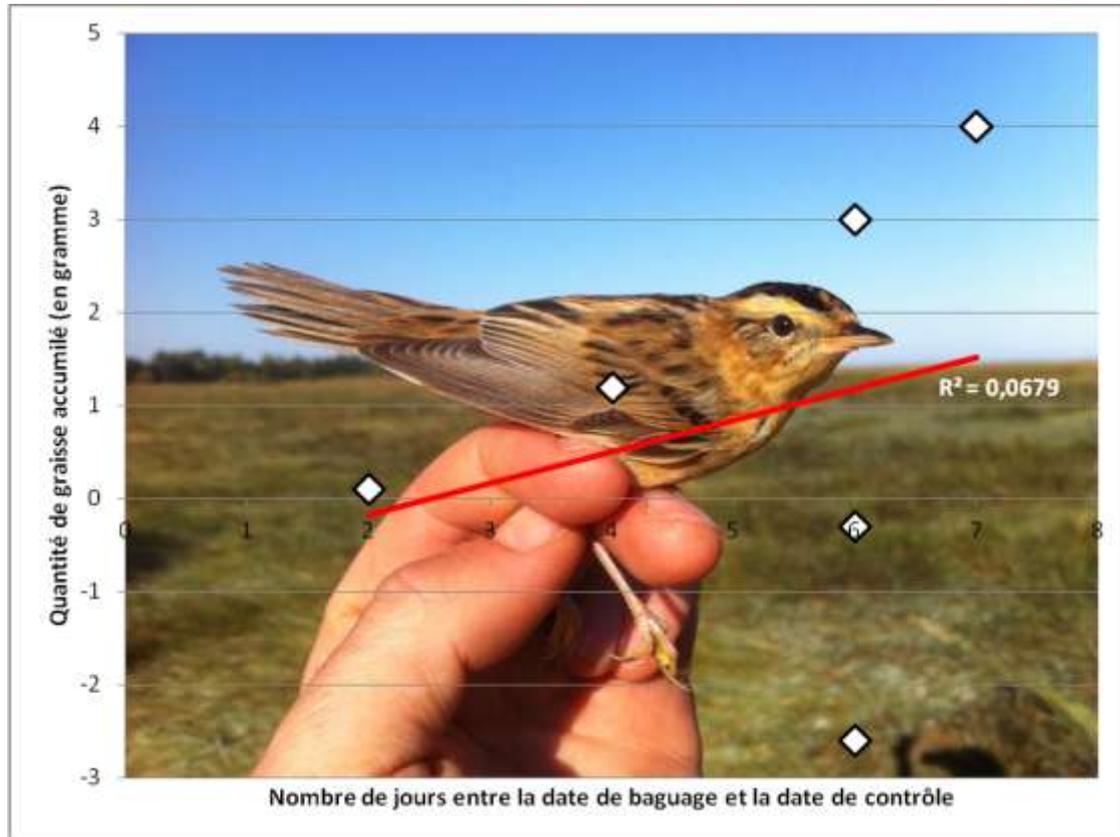


Durée de séjour et prise de poids

Sur les 77 oiseaux bagués -> 6 auto-contrôles inter-journaliers.

Durée moyenne entre baguage et contrôle: 5j (min 2-max 7)

Augmentation moyenne de la masse par jour : 0,16 g (0,10 pour la moyenne nat).





Indices

Indice brute et Indice 93 des 4 premiers sites Français de capture de Phragmite aquatique en 2009, moyenne nationale de 2009 (source : Le Névé et al. 2011) et comparaison avec les résultats 2011 de la Baie de l'Aiguillon.

	Indice brut	Indice 93
Brière	1,69	23,6
Donges	0,59	30,9
Lac de Grand Lieu	1,5	9,7
Mortagne-sur-Gironde	0,62	20,8
<i>Moyenne nationale</i>	<i>0,42</i>	<i>6,32</i>
Baie de l'Aiguillon	2,4	32,6

(☞ Indice ACROLA: 0,75 !...)



Présence importante de parasites sur certains oiseaux





Conclusion

- ↪ Les prés-salés de la baie de l'Aiguillon semblent un site important pour la halte migratoire du Phragmite aquatique.
- ↪ Renforce l'idée que les prairies hautes représentent un habitat privilégié pour les haltes migratoires du Phragmite aquatique.

Besoin de plus de données sur:

- ✓ Quantité d'oiseaux fréquentant le site (année exceptionnelle en 2011?).
- ✓ Temps de séjours.
- ✓ Engraissement.
- ✓ Utilisation de l'espace.

Nous apporteront des informations sur:

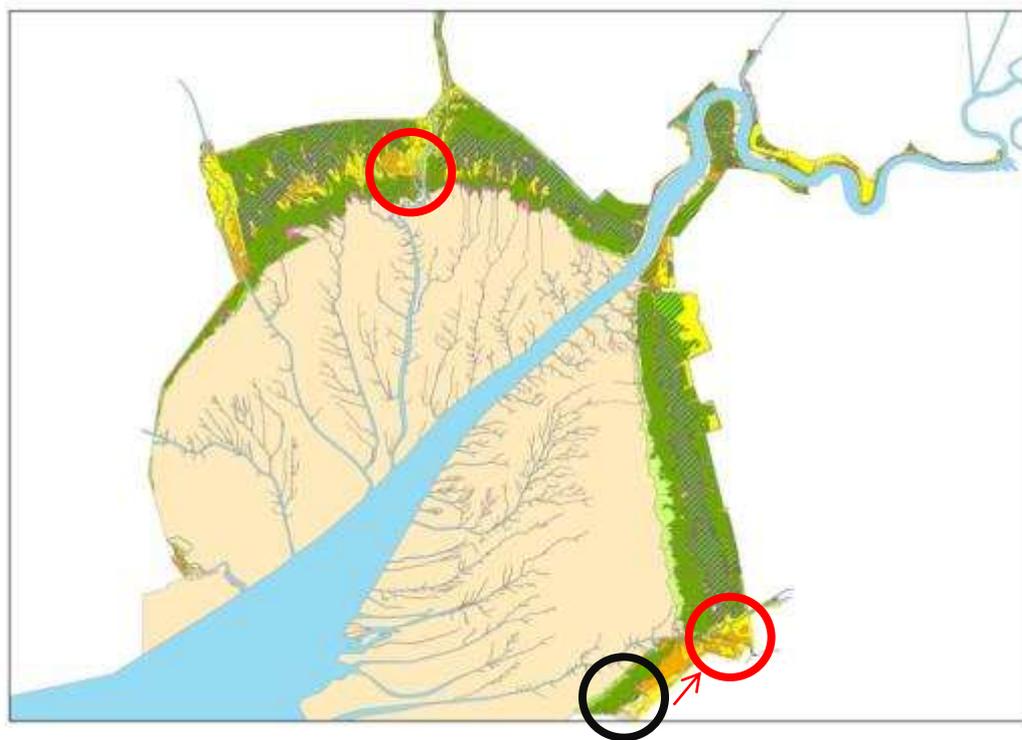
- Importance et rôle du site.
- Qualité du milieu.
- Éléments pour meilleure gestion de la RNN.





Perspectives 2012

- ↪ Reconduction de la manip: 2 stations.
- ↪ Doubler la pression de capture (24 jours de captures).
- ↪ Période de suivi plus longue du 1^{er} août au 15 septembre.
- ↪ Doubler le linéaire de filets (3 lignes de 6 filets).
- ↪ Les filets ne bougent plus (gain de temps).





Merci pour votre attention et à cet été!!!

