



3^{ème} Plan de Gestion de la Réserve Naturelle Nationale de l'Estuaire de la Seine

Groupe de travail

Roseaux

29 janvier 2013

1. Evaluation des opérations du 2^{ème} plan de gestion
2. Diagnostic du territoire pour déterminer les enjeux propres à la roselière
3. Propositions pour le 3^{ème} plan de gestion

Evaluation

- Cahier des charges pour la coupe de la roselière
 - Dans l'ensemble, respect du cahier des charges
 - Quelques difficultés pour les limites des lots et les ilots de nidification
 - Manque de suivi des surfaces récoltées chaque année
 - Difficultés liées au non respect du cahier des charges « mares de chasse » (périmètre de 30 m)



Evaluation

- Programme d' »actions sur les roselières non exploitées
 - Système de fauche quinquennale
 - Appel d'offre infructueux en 2010

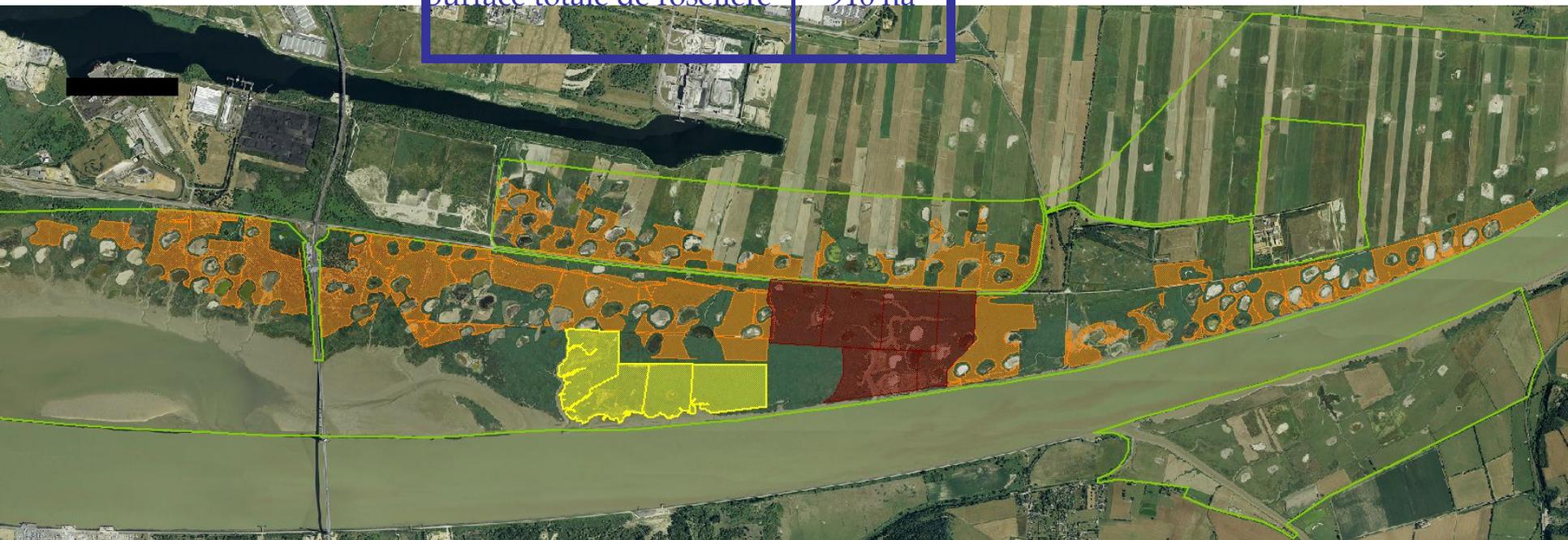


Diagnostic

- La roselière

Récolte	GPMH	92 ha
	GPMR	373 ha
Pâturage écologique		94 ha
Fauche quinquennale		141 ha
Surface de roselière gérée		700 ha
Surface totale de roselière		916 ha

465 ha dont 2 lots non attribués: 35 ha



Diagnostic

- **Les faciès et l'évolution de la roselière dépendent :**
 - des conditions mésologiques (salinité de l'eau, temps d'immersion, houle, courant)
 - des modes de gestion (fauche annuelle, pâturage, non intervention)



Diagnostic

- Parvo-roselière subhalophile
à scirpe maritime



Diagnostic

- Roselière subhalophile à phragmite et aster maritime



Diagnostic

- Parvo-roselière des bords de mares à butome en ombelle



Diagnostic

- Roselière dulçaquicole



Diagnostic

- Mégaphorbiaie sub-estuarienne eutrophe sur sédiment minéral

Sans gestion, la sédimentation (minérale et organique) se poursuit, la salinité et le temps d'immersion diminuent. La roselière évolue vers la mégaphorbiaie.



Diagnostic

- Végétations des prairies littorales subhalophiles des sols engorgés à inondables

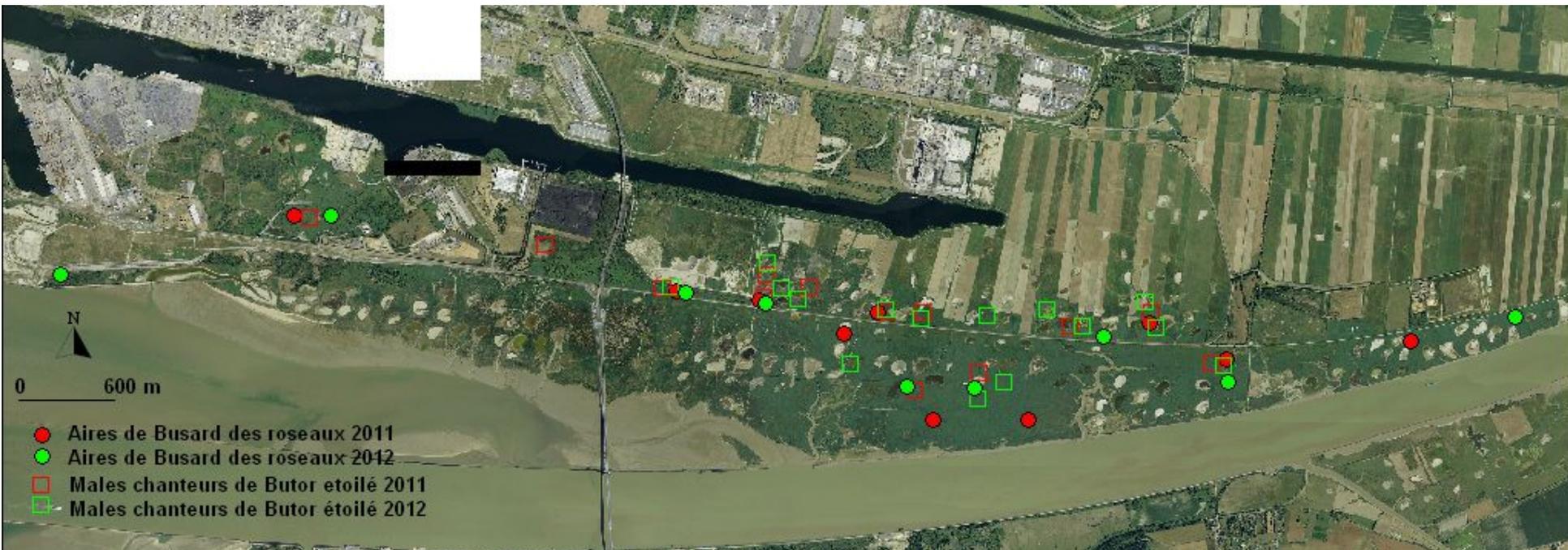
Le roseau est moins compétitif face à une gestion printanière et estivale ; d'autres espèces s'installent. La roselière évolue vers des formations végétales basses et humides.



Diagnostic

- Butor étoilé et Busard des roseaux

Carte de répartition des territoires en période de nidification pour le Butor et le Busard des roseaux 2011 - 2012



Les deux espèces occupent les mêmes aires de nidification sur la Réserve et sont, en général, fidèles à leurs aires de nidification

Diagnostic

- Butor étoilé et Busard des roseaux



- Ces oiseaux se cantonnent sur les sites de reproduction début mars
- Les pontes sont déposées entre début avril et mi-mai.
- Les butors s'installent dans des roselières humides de plus de 3 ans et proches des zones d'eau libre.
- La femelle est plus exigeante : la hauteur et la densité des roseaux est un critère déterminant, elle affectionne roselière non fauchée.

- La comparaison des localisations des aires de nidification du Busard avec les secteurs de roselière fauchée entre 2001 et 2008, montre que les Busards fréquentent les zones non fauchées ou les îlots de roseaux laissés sur pieds
- La baisse des niveaux d'eau en mars diminue le nombre d'installations de mâles
- La remontée importante des niveaux d'eau en avril détruit des nids



Roselière inondée lors de l'installation, sans variations brutales des niveaux d'eau

Hauteur et densité de roseaux importante

Diagnostic

• Passereaux paludicoles

Etude en 2011 basée sur 10ans de données (STOC ROZO)

- L'abondance, le nombre d'espèces paludicoles et les communautés d'espèces sont très différents entre les roselières gérées et non gérées
- L'abondance globale est deux fois supérieure en phragmitaie vierge (non gérée) qu'en phragmitaie coupée et la roselière pâturée correspond à une situation intermédiaire avec une communauté d'oiseaux différente



Bouscarle de Cetti
Locustelle lusciniôide
Panure à moustaches
Phragmite des joncs



Gorgebleue à Miroir,
Bruant des roseaux



Pas d'affinités
particulières des
passereaux paludicoles
avec les roselières
fauchées



Diagnostic

- Conclusions:

- Conserver l'hétérogénéité des végétations et des modes de gestion, notamment des massifs non exploités
- Maintenir le caractère inondable de la roselière:
 - Niveau d'eau suffisant dès le début de la période de nidification
 - Eviter les variations brutales
- Maîtriser la progression de la roselière
- Adapter et pérenniser la pratique de fauche annuelle

Propositions

- Dates de fin de récolte fixées selon les marées de vives eaux et selon les secteurs:
 - Lots du GPMH:
Fin de la récolte aux vives eaux de février
 - Lots du GPMR:
Fin de la récolte aux vives eaux de mars

Propositions

- Evolution des lots:
 - GPMH :
Moins de lots
 - GPMR:
revoir les contours des lots en fonction de la nidification des oiseaux et par rapport à la qualité du roseau

Propositions

- Aménagements pour déconnecter la gestion hydraulique du lot 8 du GPMH de celle des prairies du Hode
- Définir les cotes d'exploitation pour chaque secteur ou chaque lot

Propositions

- Gestion de la roselière non exploitée
 - Ecobuage
 - Intervention de prestataires