

# Les zostères et les Bernaches cravant

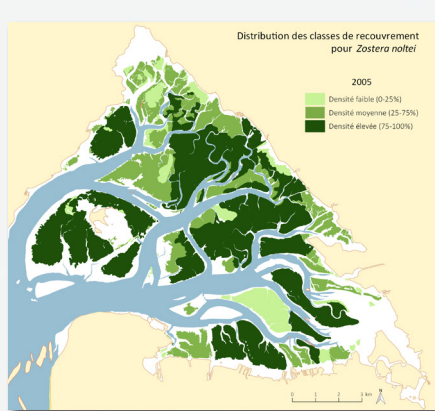
## Sur le Bassin d'Arcachon



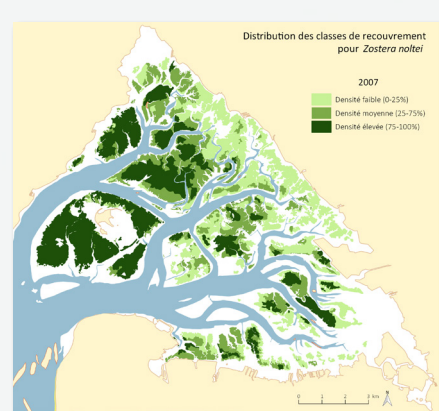
La surface des herbiers de zostères régresse dans le Bassin d'Arcachon.



1989 : 6 846 Ha



2005 : 6 092 Ha



2007 : 4 564 Ha

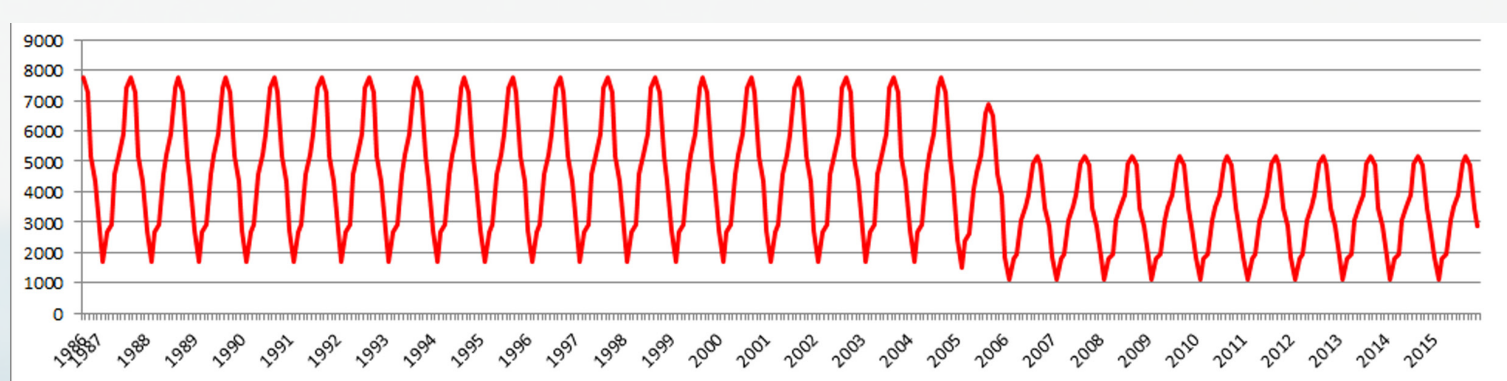
Surface homogène

Surface fragmentée

Densité élevée

Diminution des densités

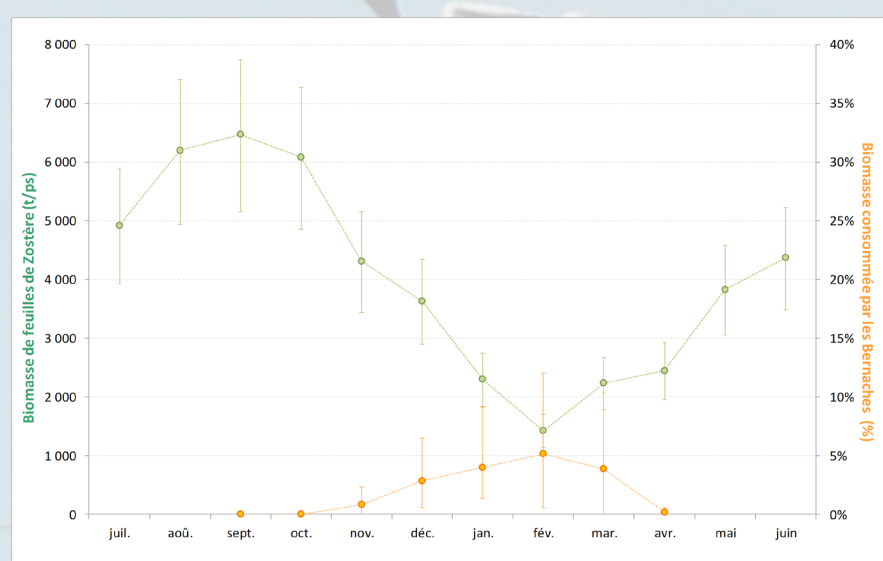
De 1989 à 2011 : Une régression notable de 38%



Stock de feuilles de zostères (tonne de poids sec)

En raison de la diminution des surfaces de l'herbier, le stock de feuilles de zostères disponible diminue. On peut noter une forte diminution de ce stock à partir de 2006.

## L'alimentation de la Bernache



Biomasse de feuilles de zostères et fraction consommée par les bernaches (1995-2015)

On peut estimer que la biomasse consommée quotidiennement par la Bernache est comprise entre 110g (Auby, 1991) et 112,8g (Dalloyau, 2008) de matière sèche par jour.

## Les Bernaches sont-elles responsables de la régression des herbiers ?

**Les Bernaches ne consomment qu'une faible part des feuilles de zostères** présentes à cette époque de l'année (12% maximum). Cette part est encore plus modeste si l'on considère que les oiseaux consomment la plante entière (feuille, rhizome, racines). Et encore plus modeste si l'on prend en compte que les algues sont également consommées...

## Quels facteurs peuvent expliquer cette régression ?

- Les aléas climatiques (notamment les canicules estivales de 2003 et 2006) ?
- La maladie « Wasting disease » qui affecte les zostères marines du Bassin ?
- La dégradation chimique (herbicides) et physique (turbidité) de la qualité de l'eau où se développent les herbiers ?

Ces facteurs naturels et anthropiques ont été recensés dans une étude datant de 2011. Leur impact relatif sur les herbiers du bassin fait actuellement l'objet de plusieurs études pilotées par des organismes de recherche.

Ce panneau est dédié à Bdb, amie des Bernaches, qui peut-être les accompagne maintenant dans leurs voyages.



### Sources des données

Réseau WII/Bernaches France / Auby, I., Bost, C-A., Budzinski, H., Dalloyau, S., Desternes, A., Belles, A., Trut, G., Plus, M., Péré, C., Couzi, L., Feigné, C., Steinmetz, J., (2011). Régression des herbiers de zostères dans le Bassin d'Arcachon : état des lieux et recherche des causes.

