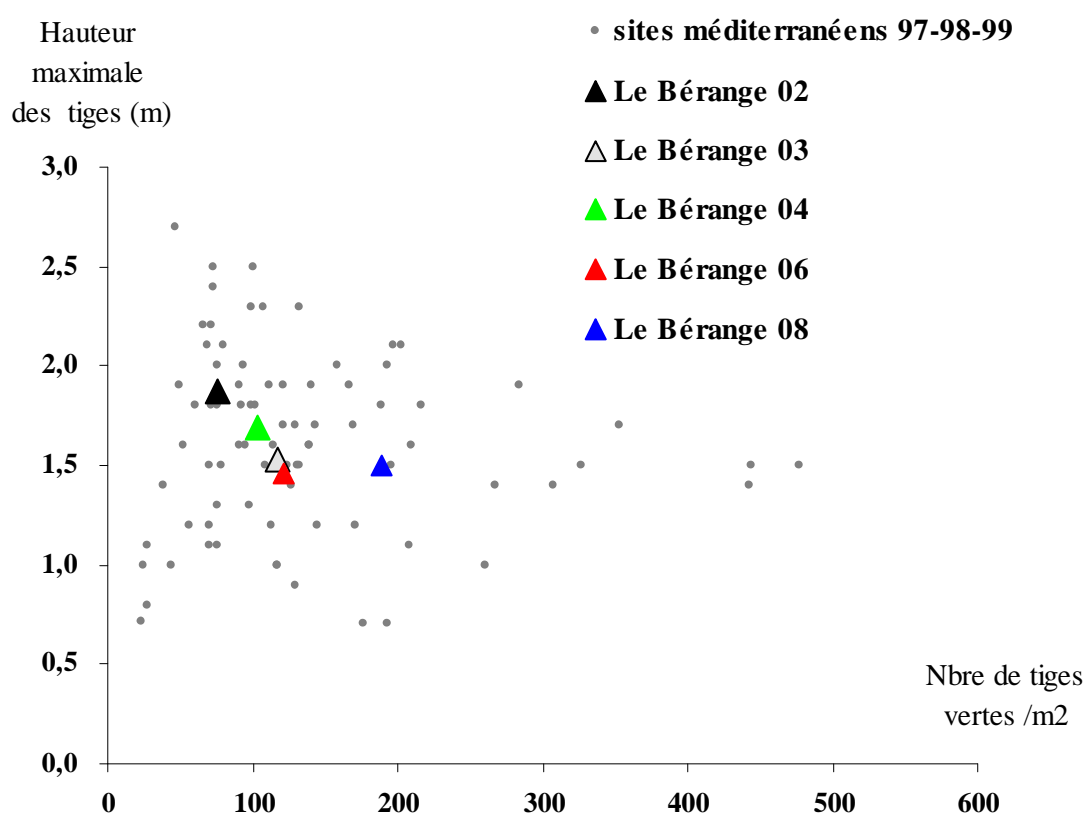


EVOLUTION DE LA ROSELIERE de LANSARGUES de 2002 à 2008

Suite au relevé piézométrique mensuel et au suivi « roselière » effectué 24 septembre 2008, voici quelques graphiques montrant l'évolution de la roselière depuis 2002.

Ce suivi roselière se réalise sur 2 secteurs de la roselière de Lansargues. Premier secteur proche de la rivière Bérange et second secteur proche des cabanes de Gascon.

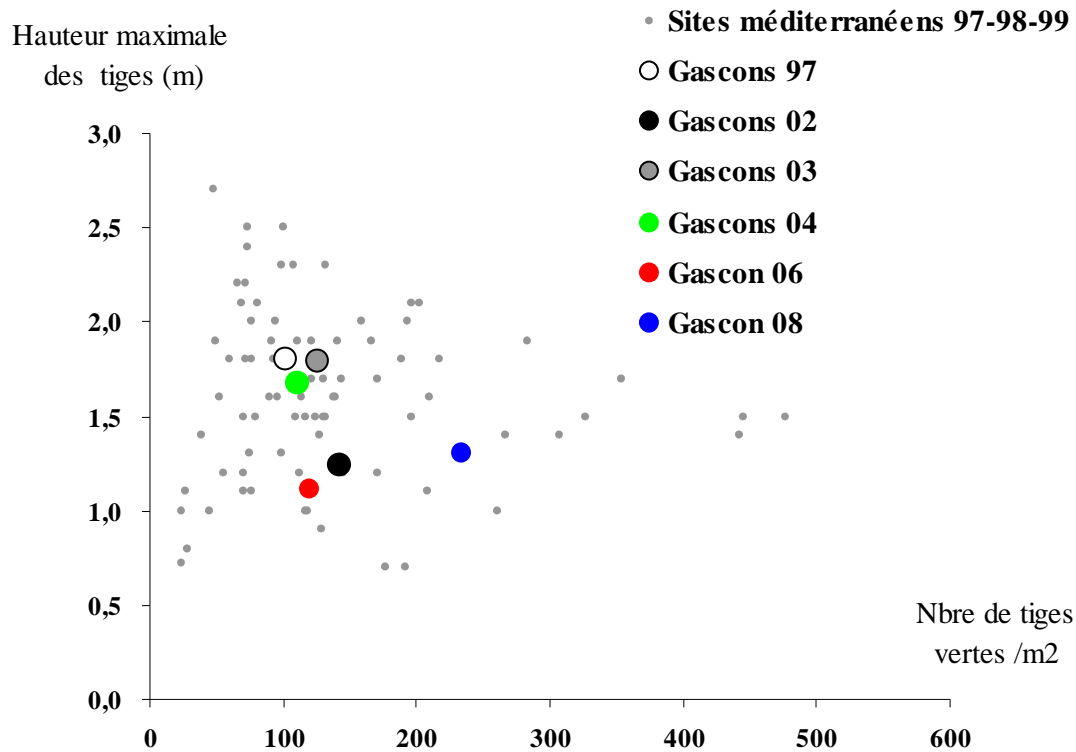
Secteur Bérange



Dans le secteur proche du Bérange, la roselière semble en meilleure santé cette année. La densité de roseaux par m2 n'a jamais été aussi élevée depuis 2002, jusqu'à 190 tiges/m2. En 2006 cette densité se situait autour de 120 tiges/m2.

La hauteur maximale moyenne se stabilise vers 1.5 m.

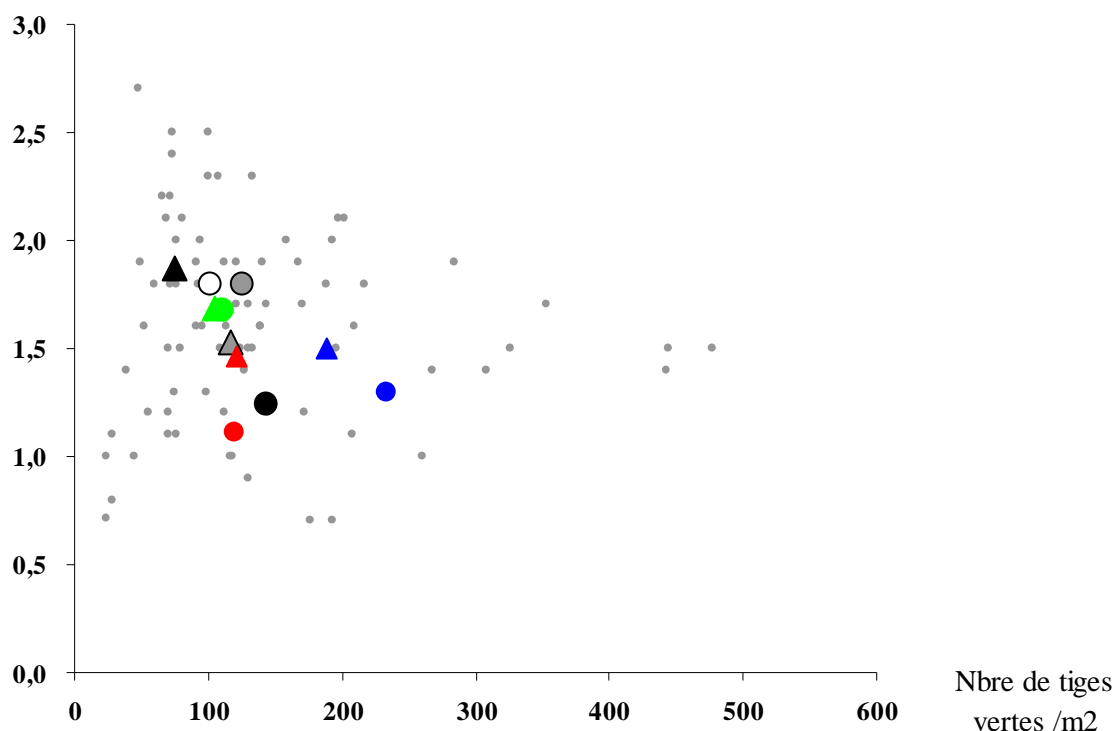
Secteur Gascon :



Dans le secteur proche des cabanes de Gascon, la roselière semble aussi en meilleure santé cette année. La densité de roseaux par m² est plus élevée que les années précédentes, jusqu'à 233 tiges/m² alors qu'en 2006 la densité n'était que de 119 tiges/m². La hauteur maximale moyenne des tiges de roseaux est en légère progression par rapport à 2006 passant de 1.1m à 1.3 m.

Etang de l'Or : évolution de la structure des roselières sur les sites "Bérange" et "Gascons"

Hauteur maximale
des tiges (m)



- | | |
|---------------------------------|----------------|
| • Sites méditerranéens 97-98-99 | ○ Gascons 97 |
| ● Gascons 02 | ● Gascons 03 |
| ● Gascons 04 | ▲ Bérange 02 |
| ▲ Bérange 03 | ▲ Bérange 04 |
| ● Gascon 06 | ▲ Bérange 06'' |
| ● Gascon 08 | ▲ Bérange 08 |

Si l'on compare les deux secteurs de la roselière, on s'aperçoit que dans la partie proche du Bérange les tiges de roseaux sont régulièrement plus hautes que dans la partie « Gascon ». Pour 2008, la différence de hauteur est d'environ 20cm, cependant cette différence a tendance à diminuer puisqu'en 2006 l'écart était de 40 cm entre les deux secteurs.

Pour la densité des tiges, comparé aux années précédentes, on note une augmentation importante dans les deux secteurs de la roselière.

Quelques tentatives d'explications :

Les pluies abondantes tombées durant le printemps 2008 (environ 220 mm entre mars et juin dont 93 mm en mai) sont sans doute à l'origine de l'amélioration de la structure de la roselière.

Cependant si l'on regarde le graphique ci-dessous, on peut effectivement constater que les pluies ont bien fait diminuer, sur la période printemps 2008, la conductivité des eaux souterraines et de surfaces. Cependant si l'on compare avec le printemps 2006 on s'aperçoit que durant cette période les conductivités (notamment du sol) étaient bien plus faibles alors que la roselière était moins dense que 2008.

Les fortes conductivités enregistrées en 2007 vont aussi en contradiction avec la bonne santé de la roselière affichée en 2008.

