

## Aquitaine Landes Récifs- Veille biologique du Lac Marin de Port d'Albret 30 avril 2012

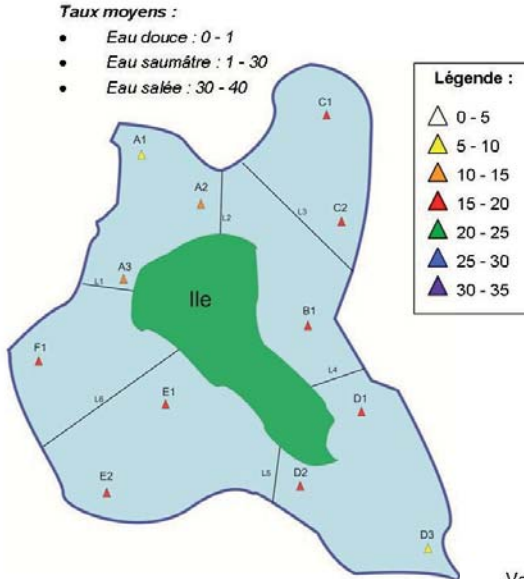
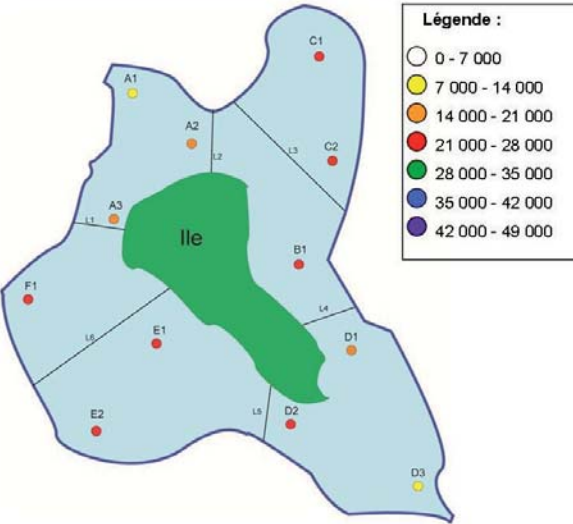
Valeurs de la conductivité en  $\mu\text{S}/\text{cm}$  le 30 avril 2012

Valeurs de la salinité en ‰ le 30 avril 2012

ALR réalise une veille biologique du lac marin de Port d'Albret en suivant différents paramètres physico-chimiques tels que : la température, la salinité, la conductivité et le taux d'oxygène dissous grâce à une sonde multi paramètres et un suivi de la transparence de l'eau.



Sur chacune des 12 bouées se trouvant sur le lac, chaque paramètre sera mesuré à 20 cm de la surface, à 1 m de profondeur et au fond afin de vérifier l'homogénéité de la colonne d'eau. Les mesures seront effectuées tous les 15 jours, à des coefficients de marée similaires et par les mêmes observateurs, ce qui permettra d'étudier les variations saisonnières et interannuelles du lac, tout en garantissant l'acquisition d'une information pertinente et fiable.



Valeurs de la température en °C le 30 avril 2012

Valeurs de l'oxygène dissous en mg/l le 30 avril 2012

### Observations du 30 avril 2012:

La valeur de la conductivité est directement proportionnelle à la salinité.

La valeur de la salinité est relativement faible sur l'ensemble du lac car inférieure à 20 g/l. Nous sommes en présence d'eau peu salée, considérée comme saumâtre. Nous pouvons corréliser nos résultats avec les précipitations importantes qui ont eu lieu au mois d'avril.

La température moyenne de l'eau du lac est de 15°C.

Le taux d'oxygène dissous est bon, car supérieur à 4 mg/l partout, et laisse présager un bon équilibre biologique au sein du lac.

