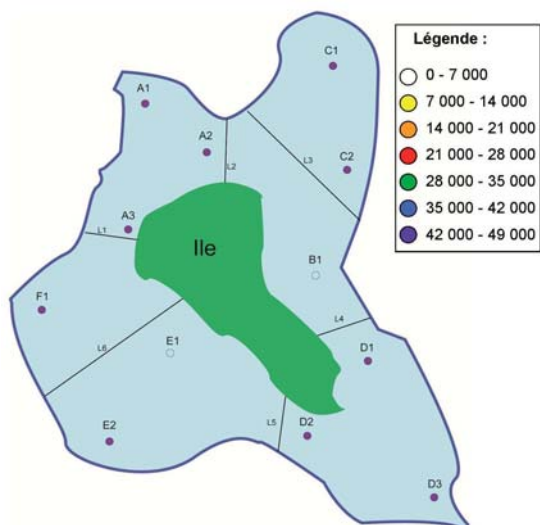
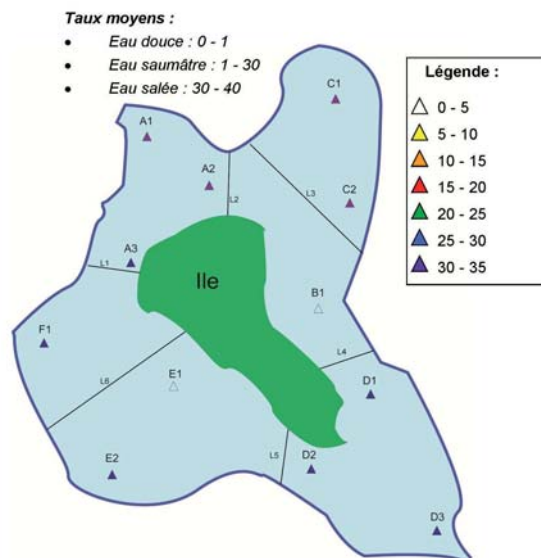


Aquitaine Landes Récifs- Veille biologique du Lac Marin de Port d'Albret 22 août 2012

Valeurs de la conductivité en $\mu\text{S}/\text{cm}$ le 22 août 2012



Valeurs de la salinité en ‰ le 22 août 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.

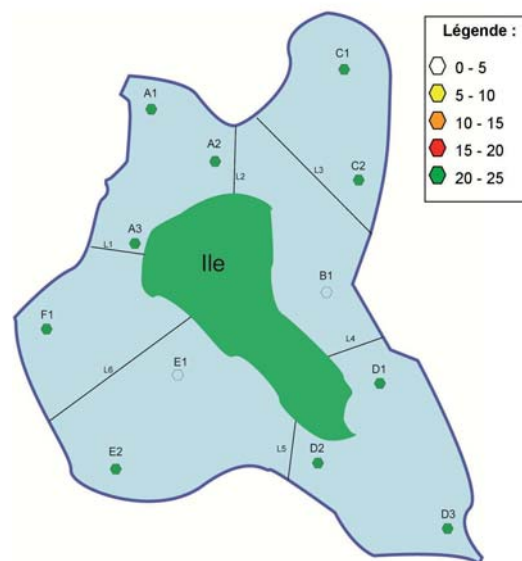


Sur chacune des 12 bouées se trouvant sur le lac, chaque paramètre sera mesuré à 20 cm de la surface, à 1 m de profondeur et au fond afin de vérifier l'homogénéité de la colonne d'eau. Les mesures seront effectuées tous les 15 jours, à des coefficients de marée similaires et par les mêmes observateurs,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

Observations du 22 août 2012:

La valeur de la conductivité est toujours proportionnelle à celle de la salinité. On observe une élévation de la salinité de surface de 3 grammes par litre en zone A ainsi qu'en C1 et une très faible baisse sur les autres zones, par rapport à la dernière prise de mesures du lac. La valeur de la salinité à 1 mètre et au fond reste similaire aux dernières valeurs mesurées. La valeur moyenne de la salinité du lac est de 30 grammes par litre. La température de l'eau a augmenté de 1,7 degrés depuis le mois dernier et la température moyenne de l'eau du lac est de 23,1 °C. L'eau s'étant réchauffée, le taux d'oxygène dissous a quant à lui baissé et nous passons sous le seuil critique en D2 à un mètre de profondeur (3,79 mg/L) et au fond à 2,6 mètres (2,19 mg/L) ainsi qu'en D3 à 2 mètres de profondeur (2,93 mg/L). La valeur de l'oxygène dissous a donc diminué sur toutes les zones pour atteindre une valeur moyenne de 5,4 mg/L.

Valeurs de la température en °C le 22 août 2012



Valeurs de l'oxygène dissous en mg/l le 22 août 2012

