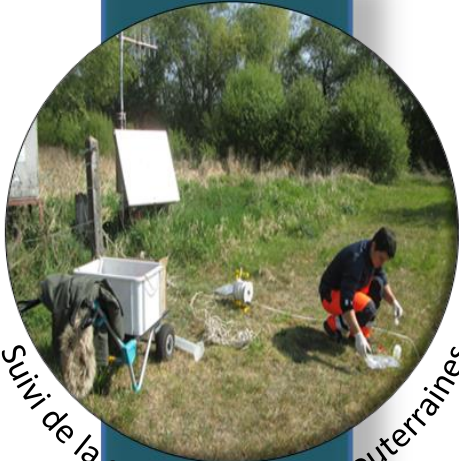


Exploitation sous SIG des analyses chimiques des sédiments de dragage

Travail réalisé Avec : Le service SAGE (Service Aménagement et Gestion des Espaces) et le service Environnement du GPMR.

Logiciels utilisés : ArcMap, ArcGISServer, ArcgisOnline, Excel.

Objectif : Valorisation et cartographie de la donnée provenant des analyses chimiques des prélèvements sur les sédiments de dragage.



Suivi de la qualité des eaux souterraines

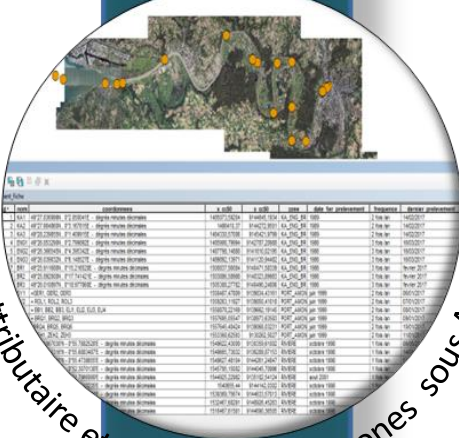


Table attributive et localisation des zones sous ArcMap



Fiche d'identité d'une zone de prélèvement

- **Suivis environnementaux sur le terrain** des sédiments, des sols, des végétaux et des eaux afin de mesurer l'impact des activités portuaires et de vérifier la conformité des suivis vis à vis des normes réglementaires. Les prélèvements sont envoyés à un laboratoire indépendant et accrédité qui effectue des analyses chimiques. Les rapports d'analyses sont retournés au GPMR sous format Excel et pdf.

- **Localisation des points et des zones de prélèvements dans ArcMap.** Constitution d'une base de données avec des informations renseignant l'identité de la zone de prélèvement, telles que les coordonnées, la fréquence des prélèvements, la date du dernier prélèvement réalisé. Intégration dans la base de donnée des résultats provenant des analyses chimiques du laboratoire.

- **Diffusion de la donnée sur le web.** Publication du service sous ArcGIS Server afin de l'exploiter dans Arcgis Online. Le résultat final permet d'avoir une vision globale de tous les points et de toutes les zones de prélèvements se trouvant dans l'Estuaire et le chenal de navigation, mais aussi :
 - La visualisation d'une fiche d'identité pour chaque point et zone de prélèvement ;
 - La réalisation de graphiques en ligne avec les résultats des analyses chimiques ;
 - La mise à jour en temps réel de la base de donnée sur le web via la table attributive d'ArcMap.