

SURVAL diffusion et valorisation des données de l'observation littorale



■ **quadriges²** Système d'information de référence sur les eaux littorales, il bancarise les données des réseaux d'observation et de surveillance des eaux littorales.



La base de données contient des résultats sur des paramètres physiques, chimiques et biologiques de description de l'environnement marin et de la ressource conchylicole.

Quadriges² s'appuie sur des référentiels nationaux, élaborés par le Service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau (Sandre). Ces référentiels sont partagés par l'ensemble des acteurs de l'eau et de l'environnement marin.

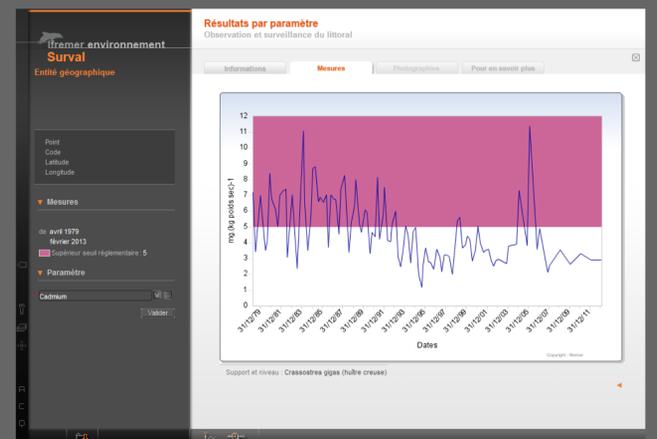
Actualisation quotidienne

SURVAL consulter et télécharger les données

Cartographie interactive



Résultats graphiques



Surval propose les données d'une sélection de lieux et de paramètres Quadriges².

Le public peut télécharger des séries :

- de plus de 1 000 résultats
- sur une période de 40 ans.

ifremer environnement
<http://envlit.ifremer.fr/resultats/surval>

Accès libre sur internet
 Interopérabilité
 Échanges automatisés et normalisés



Sextant, infrastructure de données géographiques marines et littorales.
<http://sextant.ifremer.fr>

Le catalogue Surveillance littorale appelle directement les informations géographiques contenues dans Surval.

Sextant propose des services web (WMS-WFS), accessibles par le Géocatalogue national et par tout autre site proposant l'appel de service OGC .