

■ quadrige<sup>2</sup>



# SURVAL

produits de diffusion et de  
valorisation des données de la  
surveillance littorale

Gaétane DURAND



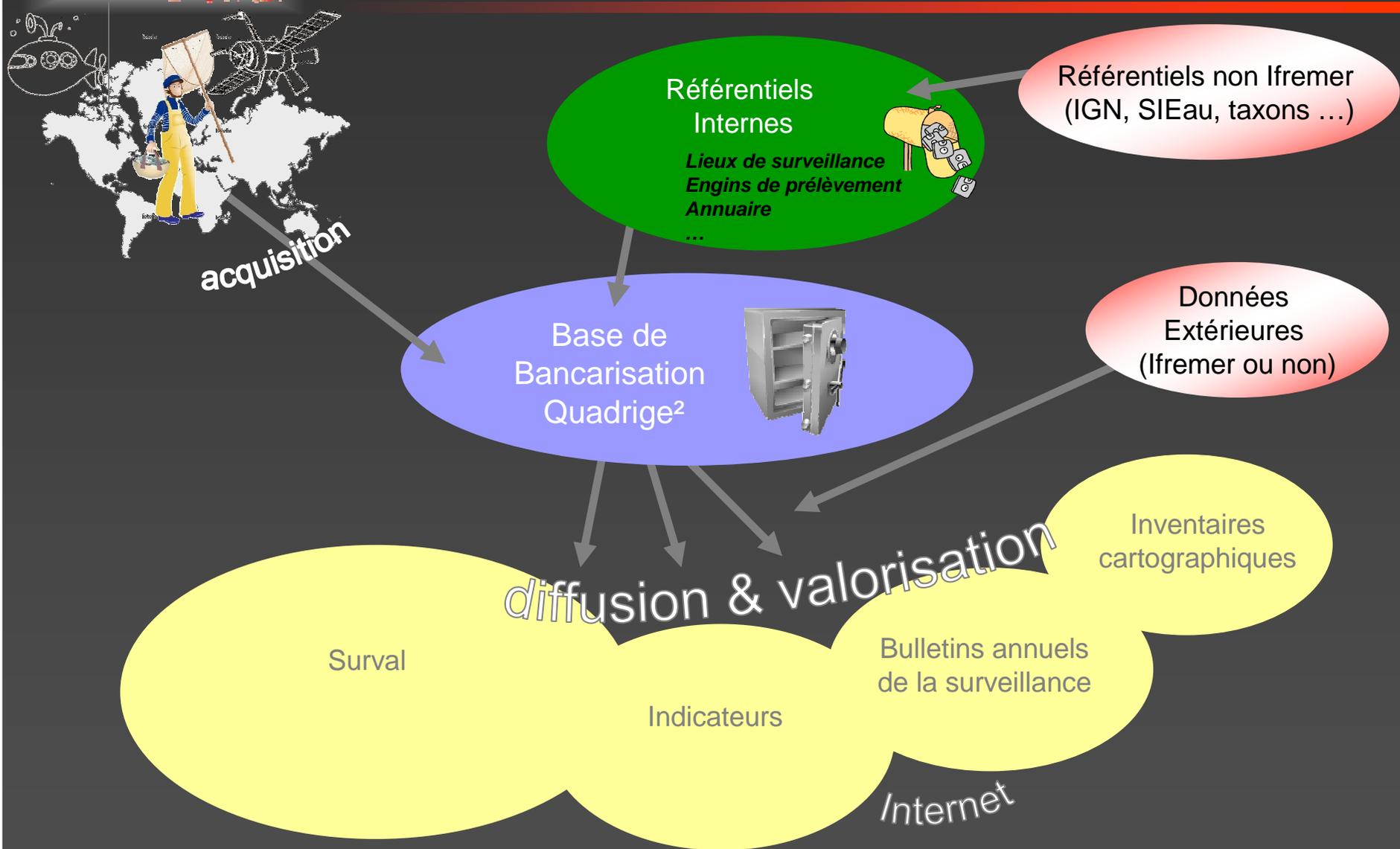
# Plan de la présentation

---

- Bancarisation des données de la surveillance littorale
- Diffusion et valorisation
- Description du processus Surval
- Perspectives



# La donnée « environnement littoral »



Systeme designé comme la base de données de référence  
pour les eaux côtières par le ministère de l'environnement  
dans le cadre du Système d'Information sur l'Eau

- Données de la surveillance littorale :
  - ✓ REPHY (Phytoplancton),
  - ✓ REMI (Microbiologie),
  - ✓ ROCCH (Réseau National d'Observation),
  - ✓ IGA (Impact des Grands Aménagements),
  - ✓ REPOM (surveillance des Ports Maritimes)...
  - ✓ Divers réseaux régionaux (ARCHYD, SRN...)
- Intégration de nouveaux réseaux :
  - ✓ REBENT
  - ✓ Aquacoles
  - ✓ COREMO
  - ✓ Posidonies ...
- Séries temporelles > 35 ans
- ~7 millions de résultats, 90 programmes
- **REFERENTIEL NATIONAL (SIEau)**
- Interopérabilité + compatibilité SANDRE
- **TOUTES LES DONNEES DCE LITTORALES**
- **Dimension spatiale (point, ligne, polygone)**
- Ouverture croissante vers l'extérieur
- 250 utilisateurs actifs (1/3 hors Ifremer)
- Diffusion de la donnée environnementale au grand public



# Diffusion et valorisation des données

- Diffuser la donnée environnementale qualifiée au grand public
- Site Web Ifremer Environnement littoral
- SURVAL version an 2000

The screenshot displays the 'surveillance - résultats - environnement littoral - Ifremer' website. It is divided into three main sections:

- Carte des points:** A map of the Brittany coast with monitoring points marked. Text: 'La carte des points actifs des réseaux est accessible sous forme de fiche signalétique.' Link: 'Accès à la carte des points'.
- Résultats par paramètre:** A line graph showing data trends. Text: 'Les résultats par paramètre d'une zone géographique sont regroupés dans lesquels des séries de données s'affichent sur la carte. Les données visualisées sont sous forme de données Quadriges. Le lien ne porte que sur les données visualisées.' Link: 'Accès à la carte des résultats par paramètre'.
- Surveillance - Résultats par paramètre - environnement littoral - Ifremer:** A detailed data page for 'Escherichia coli - Moulle'. It includes:
  - Point: La Canelère
  - Code: 30066001
  - Latitude: 46°13.80'N
  - Longitude: 001°12.01'W
  - Site: Pertuis Breton
  - Bassin: Baie de l'AiguillonA table of thresholds:

Seuil 4 arrêté	21/05/99	46000
Seuil 3 arrêté	21/05/99	4600
Seuil 2 arrêté	21/05/99	1000
Seuil 1 arrêté	21/05/99	230

A bar chart shows 'Escherichia coli (100 sp. e.l.)' from 29/1/07 to 30/03/11. The chart has a logarithmic y-axis (10 to 10000) and a horizontal bar indicating a 'Plage de valeurs' (range of values) from approximately 1000 to 46000. The chart shows data points mostly below the 1000 threshold, with some spikes reaching up to 4600. Controls include 'Echelle' (Fixe, Variable), 'Plage de valeurs' (de: Decembre 1995, à: Mars 2011), and buttons for 'Rafraîchir' and 'Télécharger'.

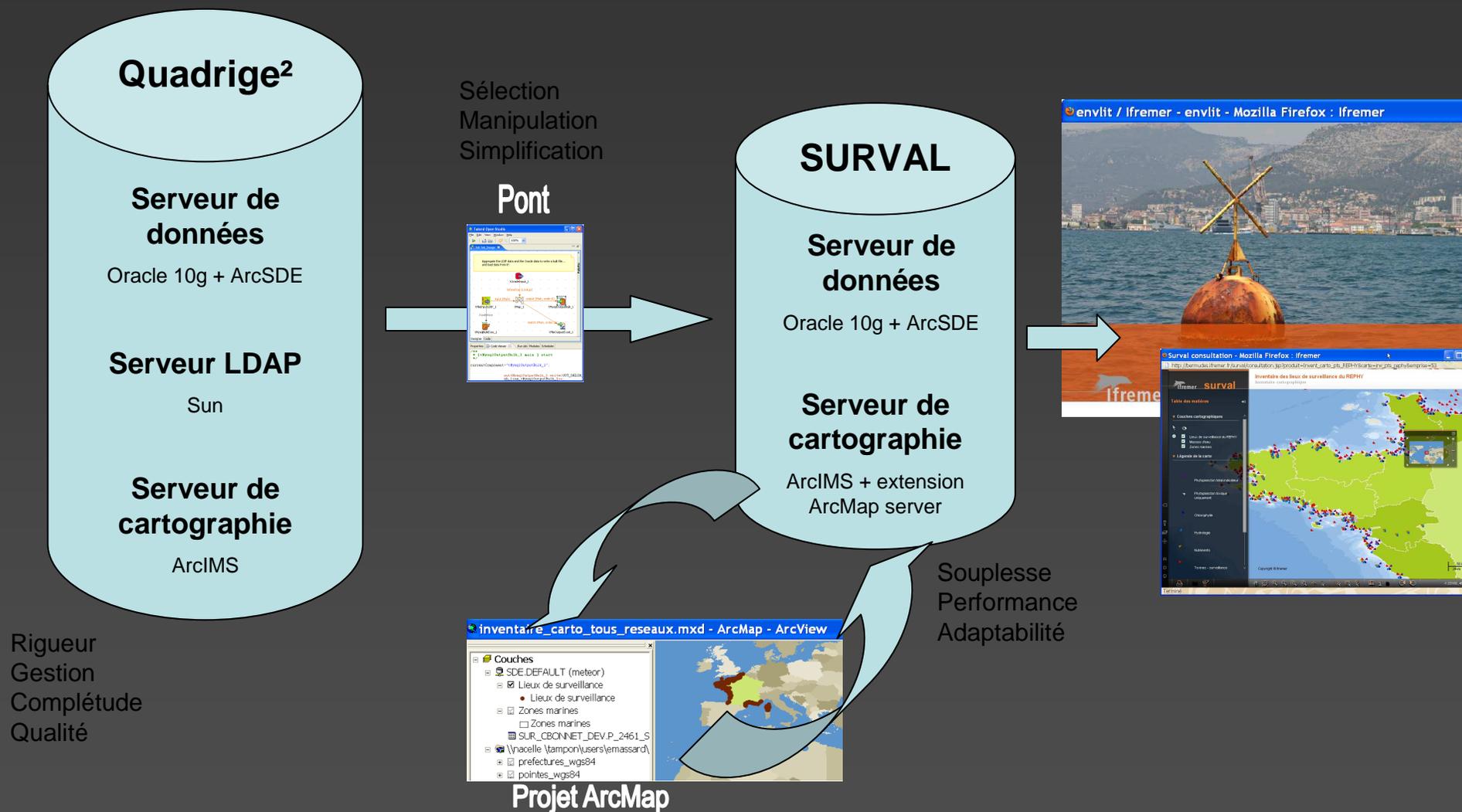


# Diffusion et valorisation des données

- Base Quadrige<sup>2</sup> en 2008
- Nouveau concept
  - ✓ Un générateur de produits SURVAL
- 3 familles de produits
  - ✓ Cartes de points
    - ◆ Représentations
  - ✓ Résultats par paramètres
    - ◆ Plus de paramètres
    - ◆ Nouveaux graphes
  - ✓ Cartes d'habitats



# Générateur de produits SURVAL



**Administration Survail**

**Sélection du produit**

▼ Carte des points

Inventaire cartographique des réseaux	R	V83	Modifier	Supprimer	Revenir en développement	Publier en recette	Publier en production	V78	Supprimer	Recopier en d
Inventaire cartographique du réseau REMI	R	V38	Modifier	Supprimer	Revenir en développement	Publier en recette	Publier en production			
Inventaire cartographique du réseau REPHY	R	V49	Modifier	Supprimer	Revenir en développement	Publier en recette	Publier en production			
Inventaire cartographique du réseau ROCCH	R	V20	Modifier	Supprimer	Revenir en développement	Publier en recette	Publier en production			

▼ Résultats

Démonstrateur Entrecasteaux...	R	V87	Modifier	Supprimer	Revenir en développement	Publier en recette	Publier en production			
Diffusion EMODNET	R	V18	Modifier	Supprimer	Revenir en développement	Publier en recette	Publier en production			
Suivi marin Koniambo Nickel SAS Nouvelle Calédonie	R	V87	Modifier	Supprimer	Revenir en développement	Publier en recette	Publier en production			

Ajouter

- Paramétrages des produits
  - ✓ Cartographies (mxd ArcMap)
  - ✓ Critères de sélection
  - ✓ Internet / extranet



# Inventaire cartographique des réseaux

Surval accueil - Mozilla Firefox : Ifremer

agadir.ifremer.fr/surval/#

Ifremer **EnvLit**

**Publications cartographiques**

- ▼ Carte des points
  - Inventaire cartographique des réseaux
  - Inventaire cartographique du réseau RE...
  - Inventaire cartographique du réseau REPHY
  - Inventaire cartographique du réseau ROCCH
- Résultats

**Accès aux données de l'environnement littoral**

**Publication sélectionnée**

**Inventaire cartographique des réseaux**  
Inventaire cartographique des lieux de surveillance actifs des réseaux REMI, REPHY et ROCCH.

**Carte à afficher :**  
Lieux de surveillance actifs REMI REPHY ROCCH

► Critères de sélection avancés

▼ Choisir l'emprise de la carte

Afficher toute la carte  
 Préciser l'emprise sur le territoire français / Vous avez sélectionné :

Cliquer sur une zone pour sélectionner une emprise

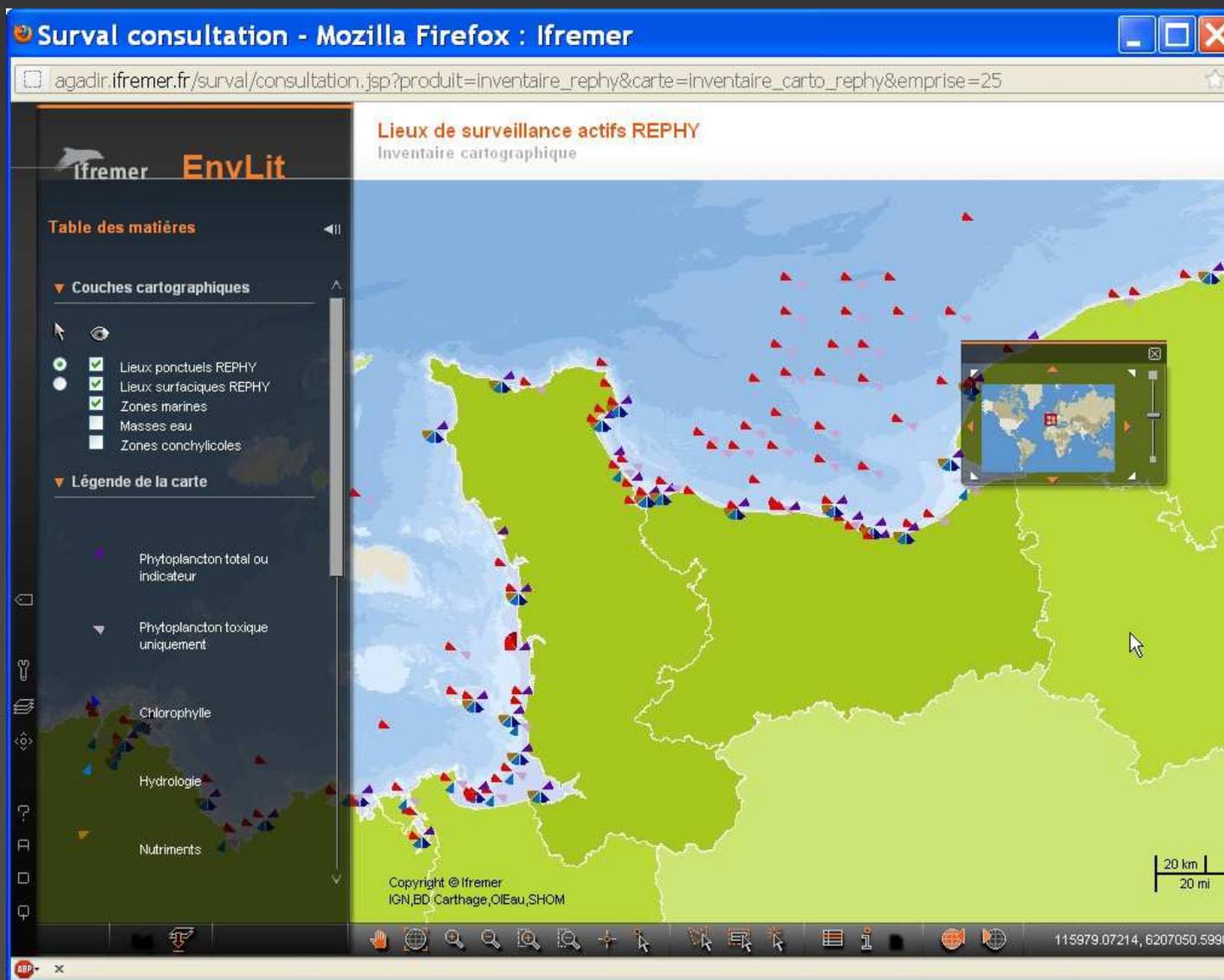


Valider

http://agadir.ifremer.fr/surval/#



# Inventaire cartographique des réseaux





# Inventaire cartographique des réseaux

## Informations attributaires - Mozilla Firefox : Ifremer

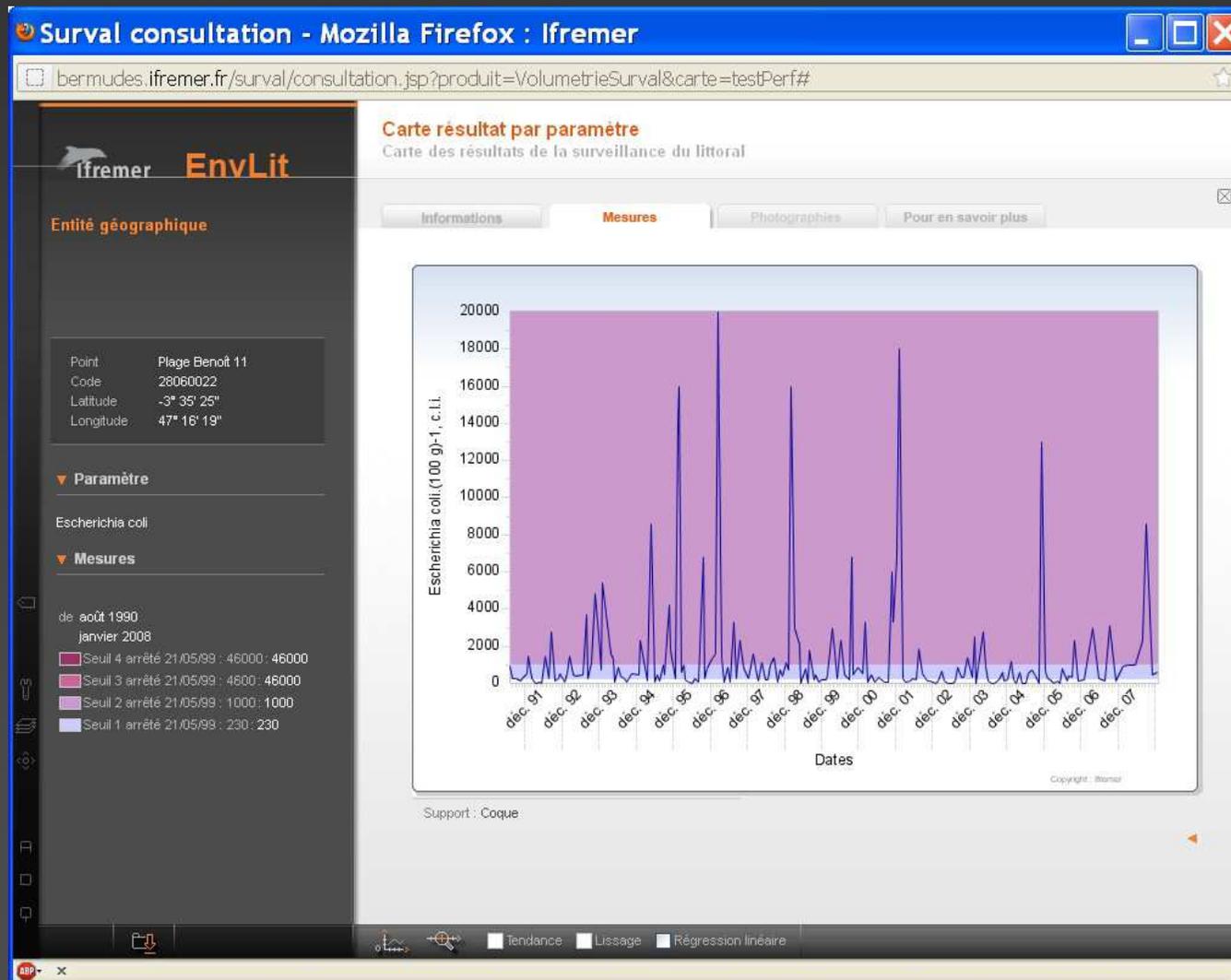
ifremer.fr/surval/wms/inventaire\_carto\_rephy?request=getinfosdata&CURRENTLAYER=Lieux ponctuels REPHY&LAYERS=Lieu

### Informations attributaires des entités géographiques :

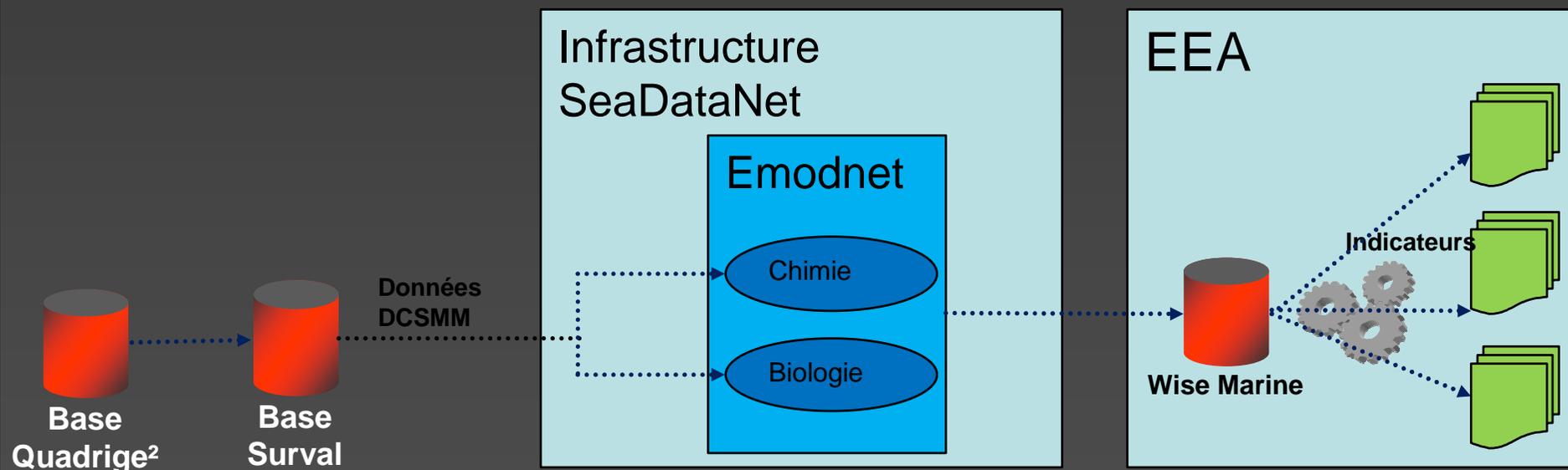
Lieu de surveillance (libellé)	Lieu de surveillance (identifiant)	Lieu de surveillance (mnémonique)	Latitude	Longitude	Zone marine	Masse d
Coudeville	9021008	018-P-051	48.888878	-1.577687	018 - Cotentin Ouest	FRHC03 - Ou
Donville	9021011	018-P-054	48.84071	-1.6291867	018 - Cotentin Ouest	FRHC03 - Ou
Donville	9021011	018-P-054	48.84071	-1.6291867	018 - Cotentin Ouest	FRHC03 - Ou
Donville	9021011	018-P-054	48.84071	-1.6291867	018 - Cotentin Ouest	FRHC03 - Ou
Chausey	10022001	019-P-001	48.87754	-1.7693571	019 - Archipel Chausey	FRHC01 - Arch
Breville (a)	9021001	018-P-044	48.864376	-1.5811864	018 - Cotentin Ouest	FRHC03 - Ou
Chausey	10022001	019-P-001	48.87754	-1.7693571	019 - Archipel Chausey	FRHC01 - Arch
Chausey - Satmar	10022002	019-P-002	48.890003	-1.8259852	019 - Archipel Chausey	FRHC01 - Arch
Donville	9021011	018-P-054	48.84071	-1.6291867	018 - Cotentin Ouest	FRHC03 - Ou
Chausey	10022001	019-P-001	48.87754	-1.7693571	019 - Archipel Chausey	FRHC01 - Arch
Chausey	10022001	019-P-001	48.87754	-1.7693571	019 - Archipel Chausey	FRHC01 - Arch
Hacqueville 1 mille	10023048	020-P-049	48.819878	-1.5996855	020 - Baie du Mont Saint-Michel	FRHC02 - Baie du Baie centre
Coudeville1 mille	9021026	018-P-068	48.889668	-1.5951674	018 - Cotentin Ouest	FRHC03 - Ou
Chausey	10022001	019-P-001	48.87754	-1.7693571	019 - Archipel Chausey	FRHC01 - Arch
Hacqueville 1 mille	10023048	020-P-049	48.819878	-1.5996855	020 - Baie du Mont Saint-Michel	FRHC02 - Baie du Baie centre



# Résultats par paramètre



- Échanges automatisés et normalisés des données
- Diffusion nationale et internationale





Merci de votre attention...

Cellule d'administration Quadrige<sup>2</sup>

[http://wwz.ifremer.fr/quadrige2\\_support](http://wwz.ifremer.fr/quadrige2_support)

02.40.37.42.88

q2\_support@ifremer.fr

