

# COMPRENDRE SURVAL

SI J'AI BESOIN DE



Données sous forme de tableau ou de graphe



Données cartographiques

## SUR LE MILIEU MARIN DANS LES TERRITOIRES FRANÇAIS DE L'OCÉAN INDIEN

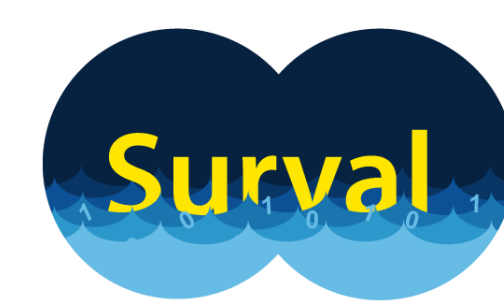
J'UTILISE SURVAL [HTTPS://SURVAL.IFREMER.FR/](https://surval.ifremer.fr/)

Navigateurs à utiliser :  
Firefox 102.3.0esr  
Chrome 104.0.5112.102



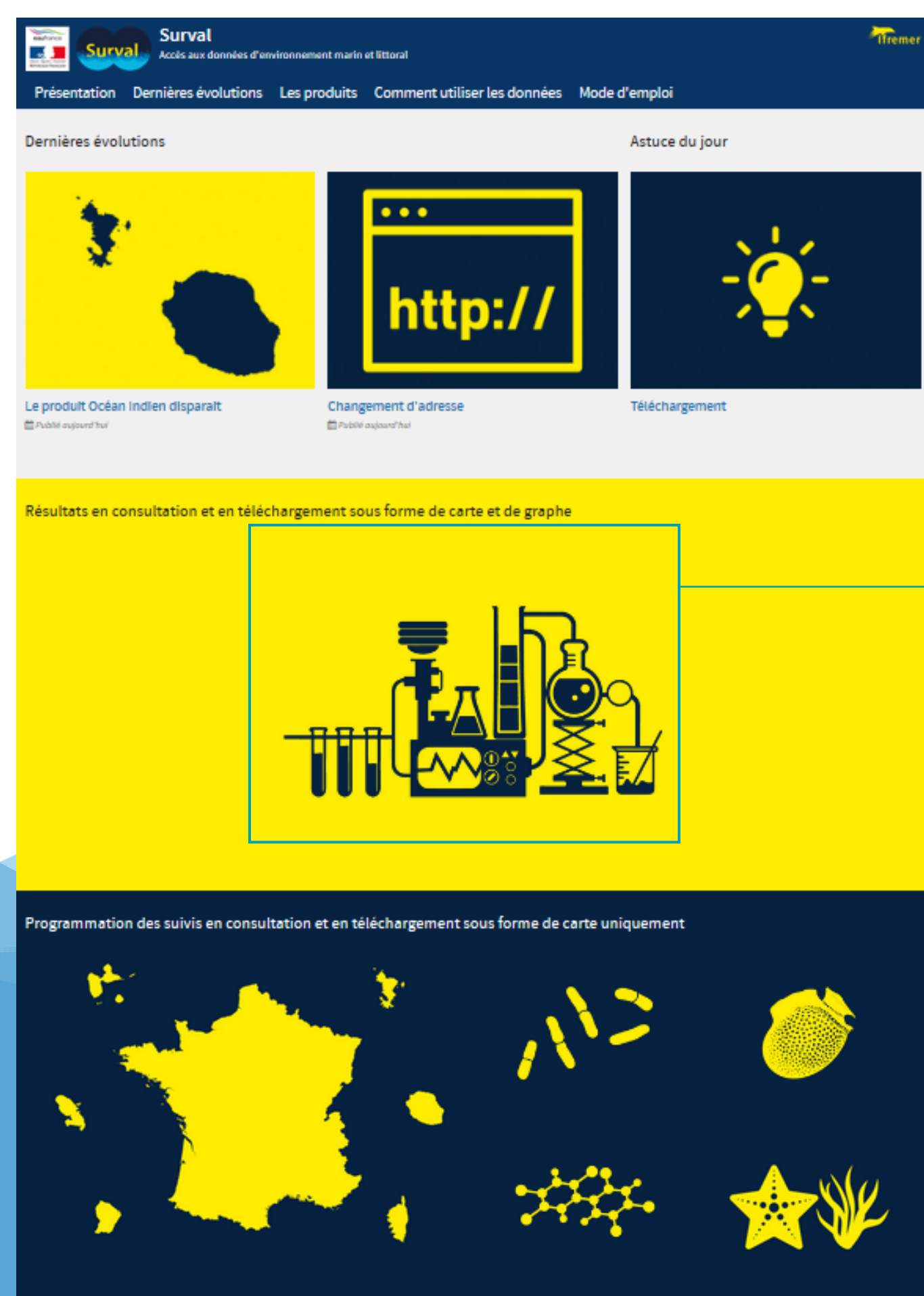
### Quadrigé

Système d'information (SI) des données littorales désigné comme base de données de référence par le ministère en charge de l'environnement



### Surval

Outil de mise à disposition des données Bancarisées dans Quadrigé (hors moratoire)



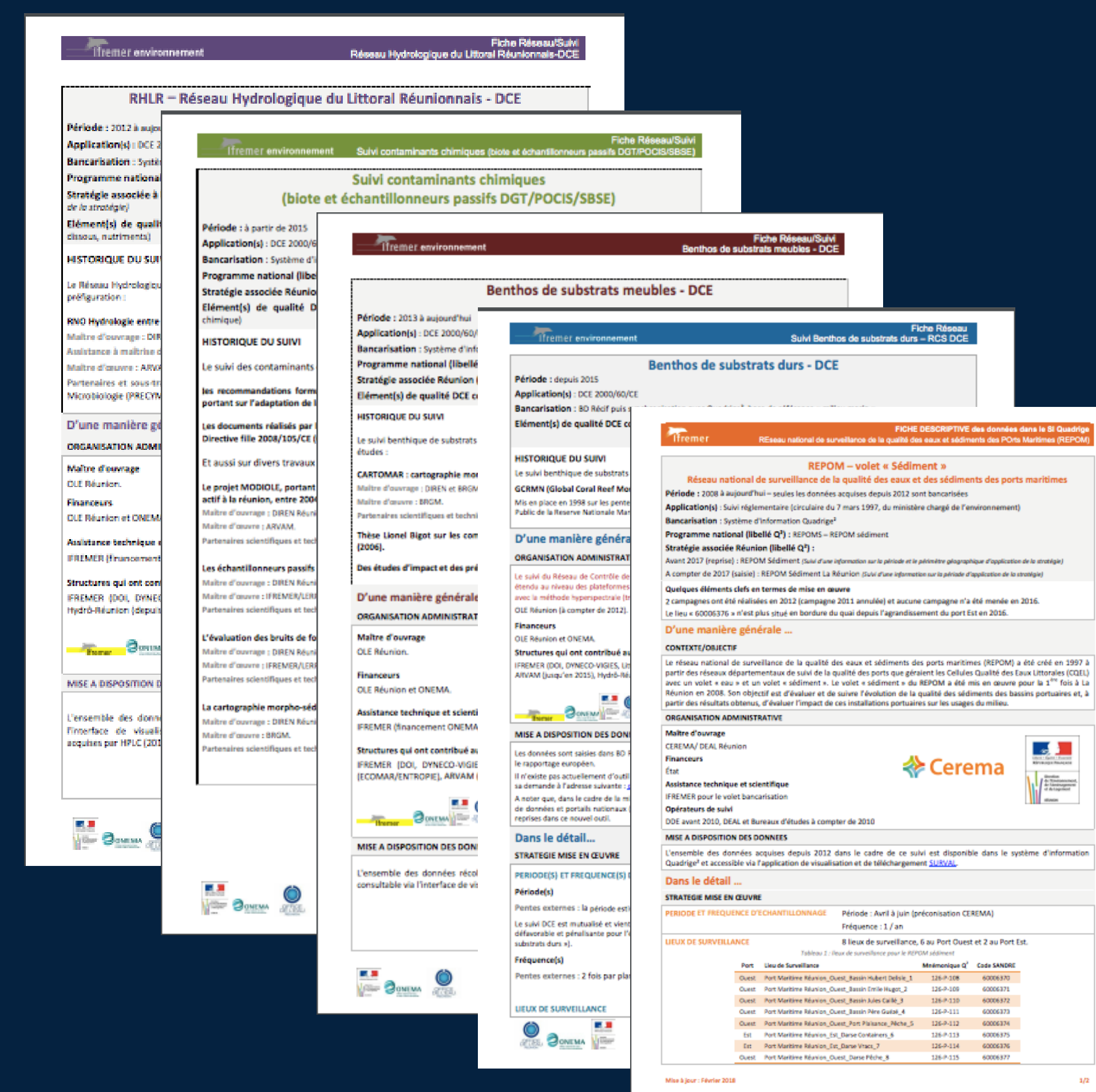
ACCÈS AU PRODUIT SURVAL

## PLUS D'EXPLICATIONS SUR L'UTILISATION DE SURVAL

<https://surval.ifremer.fr/Mode-d-emploi>

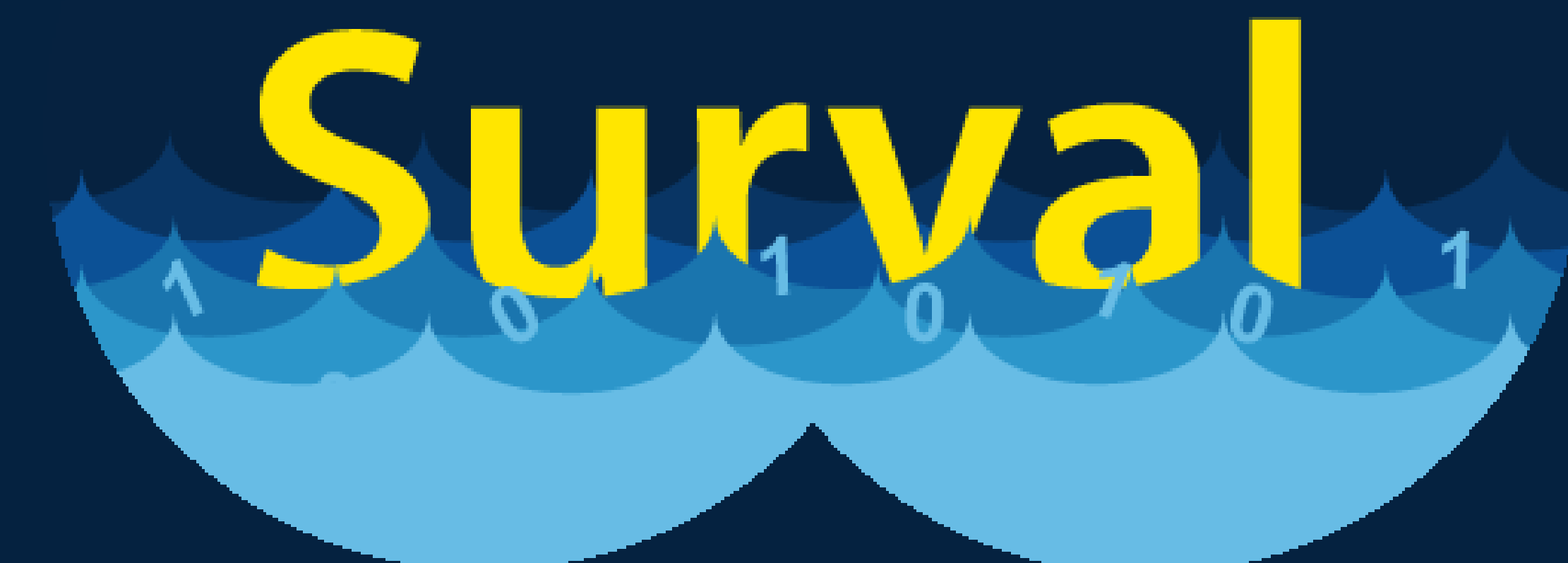
## EN SAVOIR PLUS SUR LES SUIVIS DU MILIEU MARIN EN OCÉAN INDIEN

<https://ocean-indien.ifremer.fr/Outils/Fiches/Suivis-OI>



## IFREMER DÉLÉGATION OCÉAN INDIEN

## PRODUIT SURVAL



CONSULTER ET TÉLÉCHARGER LES DONNÉES RELATIVES AUX EAUX MARINES ET LITTORALES

À L'AIDE D'OUTILS WEB INTERACTIFS ACTUALISÉ QUOTIDIENNEMENT AVEC LE SI QUADRIGÉ



<https://ocean-indien.ifremer.fr/>



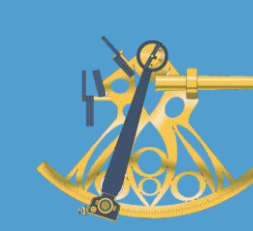
[doienvironnement@listes.ifremer.fr](mailto:doienvironnement@listes.ifremer.fr)



+262 262 42 03 40

Conception : Ifremer DOI - 2024

PLAQUETTE EXPLICATIVE À L'USAGE DES UTILISATEURS DE SURVAL



# L'INTERFACE SURVAL

Exemple de zoom sur l'océan Indien

**Outil cartographique**

Fond de carte : OpenStreetMap

Filtre

- Surval données par paramètre
- Masses d'Eau Côtière
- Masses d'Eau de Transition
- Référentiel Quadrige - Zones marines

**INFORMATIONS DE LA COUCHE**

Surval données par paramètre

Métadonnée Télécharger Zoomer

**FILTRE** LÉGENDE TRAITEMENT PARAMÈTRES

8,347 / 8,347 entité(s)

- Thème
- Programme de suivi
- Paramètre
- Date
- Lieu
- Zone marine Quadrige
- Sous-région marine DCSMM
- Masse d'eau DCE
- Zone géographique

Appliquer les filtres Table

**CARTE** MES TÉLÉCHARGEMENTS

Rechercher

Outils de zoom

RÉSULTATS (1)

Surval données par ...

GRAPHES	LIEU_IDENTIFIANT	LIEU_LIBELLE	LIEU_MNEMONIQUE	LATITUDE	LONGITUDE	DCSMM_SOUS_REGION	QUADRIGE_ZONEMARINE	DCE_MASSE_EAU	TAXON_PRESENT	PI
	50137001	126-P-014 - Petite-Île_Grande Anse	126-P-014	-21.374733	55.536467		126 - Réunion	FRLC104 - Saint-Joseph		

Affichage des lignes 1 à 1 sur 1 lignes au total

Raccourcis

- Monde
- France métropolitaine
- Hauts-de-France
- Normandie
- Bretagne
- Pays-de-la-Loire
- Nouvelle Aquitaine
- Occitanie
- Provence-Alpes-Côtes-d'Azur
- Corse
- Antilles
- Martinique
- Guadeloupe
- Saint-Barthélemy
- Saint-Martin
- Guyane
- Océan Indien**
- La Réunion
- Mayotte
- Nouvelle-Calédonie

Outil cartographique

Choix des Informations à afficher

Plus d'options

Affichage fenêtre des filtres

Zoom rapide sur une zone

Sélectionner un lieu qui m'intéresse pour afficher les informations

Description du lieu sélectionné

## SÉLECTIONNER LA DONNÉE D'UNE ZONE GÉOGRAPHIQUE

Saisie numérique de l'emprise

55,237

-21,12

-21,21

... ou saisie cartographique de l'emprise

Appliquer les filtres Table Réinitialiser

## TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES

INFORMATIONS DE LA COUCHE

Surval données par paramètre

© Ifremer

Métadonnée Télécharger Zoomer

FILTRE LÉGENDE TRAITEMENT PARAMÈTRES

CARTE MES TÉLÉCHARGEMENTS (1)

Choix de la projection et du format

TÉLÉCHARGER

Cette fiche donne accès aux différentes informations relatives à la donnée recherchée

## DONNÉES GRAPHIQUES

Cliquer sur Surval données par ... puis sur

## TABLEAUX DE DONNÉES

Cliquer sur CSV ou

Choix des paramètres

Sélectionner une zone pour zoomer sur une période donnée

Télécharger les données en tableau (CSV) ou en image (PNG)

Sélectionner un point

18/03/2020 : 180

LOCALISATION

126-P-011 - Saint-Pierre (Lagon)

Hydrologie

Ammonium (code sandre : 1335) (µmol.L-1)

Nitrate + Nitrite (code sandre : 6364) (µmol.L-1)

Oxygène dissous (code sandre : 1311) (mg.L-1)

Phosphate (code sandre : 1313) (µmol.L-1)

Salinité (code sandre : 1342) (µmol.L-1)

Silicium (code sandre : 1342) (µmol.L-1)

Température (code sandre : 1303) (°C)

## FICHE MÉTADONNÉES

SONT AFFICHÉES LES DONNÉES D'OBSERVATION DES PARAMÈTRES SUIVIS POUR LE LIEU CHOISI