

Atlas européen des mers

www.european-atlas-of-the-seas.eu

Exploration des mers grâce aux cartes



Quelle est la profondeur des mers ?

Où puis-je visiter un aquarium?

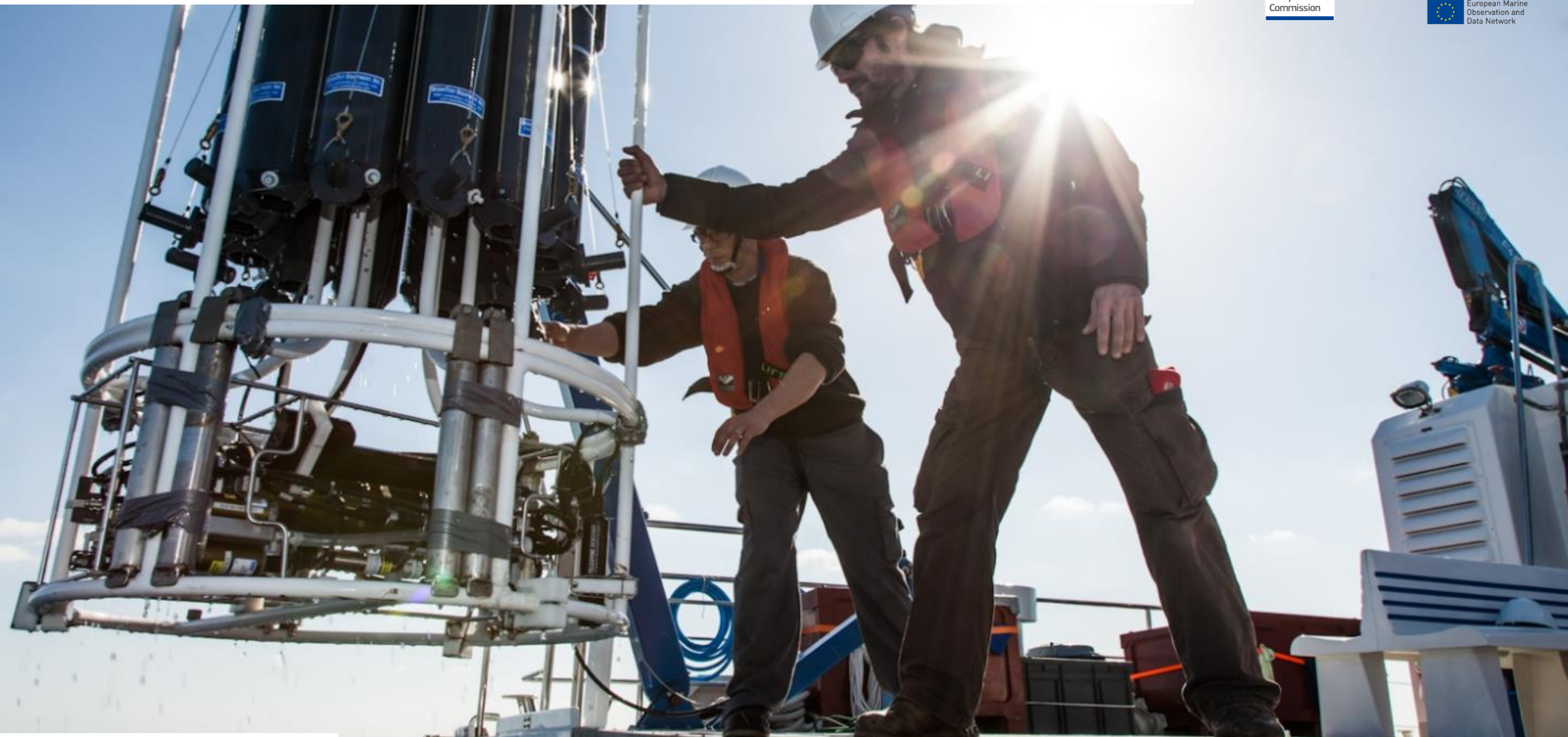
Quelle est la rivière la plus proche de chez nous? A quelle distance nous trouvons-nous de cette rivière? Quel est le lien entre cette rivière et la mer?

Quels types de déchets trouve-t-on en mer? Que peut-on faire?

Combien de tonnes de poissons sont pêchés par an et par pays?

Comment savons-nous ce que nous savons sur l'océan? Quels instruments de mesure permettent de collecter des données? Où se trouvent-ils?

European Marine Observation and Data Network



www.emodnet.eu

© SOCIB

L'Atlas européen des mers

- Un **outil pédagogique** interactif en ligne
- Un ensemble de **cartes marines et maritimes** couvrant de très nombreux sujets liés à l'océan
- **> 270 couches cartographiques interactives** & possibilité de créer vos cartes
- Toutes les cartes sont **facilement accessibles**
- Cartes disponibles dans les **24 langues officielles de l'Union européenne**
- Possibilité d'**imprimer** les cartes, de les **partager** et de les **exporter** pour intégration dans des présentations, documents et sites web



Quels sont les sujets couverts?



Tourism



Nature



Sea life



Transport



Sea bottom



Energy



Security



Employment



Fishing stocks and quota



Aquaculture

A propos de l'Atlas...

- L'Atlas européen des mers est une initiative de la Direction générale Affaires maritimes et pêche (DG MARE) de la Commission Européenne
- Il est géré par l'European Marine Observation and Data Network (EMODnet) Secretariat, financé par l'Union européenne, depuis 2017. EMODnet est un réseau d'organisations qui travaillent ensemble pour l'observation des mers et pour rendre largement et facilement disponibles les données marines collectées.



D'où viennent les données?

- Direction générale Affaires maritimes et pêche (DG MARE)
- Autres services de la Commission européenne
- The European Marine Observation and Data Network (EMODnet)
- Agence européenne pour l'environnement
- Eurostat
- Copernicus Marine
- Joint Research Centre
- ...



Comment fonctionne l'atlas? www.european-atlas-of-the-seas.eu

Commission européenne > Affaires maritimes > Atlas européen des mers

Atlas européen des mers

Explorez, compilez et créez votre propre carte des mers. Découvrez les mers et les côtes d'Europe, leur environnement, les activités humaines et les politiques européennes connexes.

- Besoin d'aide?
- Nouvelles fonctions de l'atlas ^{V6}
- Fonctions avancées
- Espace Enseignants
- Aperçu de l'atlas
- Avis juridique

Comment fonctionne l'atlas?

The screenshot displays the user interface of an atlas application. At the top, there is a navigation bar with a search icon (circled in red), a language selector set to 'français FR', social media links for 'Suivez-nous' and 'Donnez votre avis', and a close button (circled in red). Below this is a blue header with the text 'Ajouter des couches à la carte'. A search bar labeled 'Rechercher des couches' is present. Three tabs are visible: 'Cartes prédéfinies (19)', 'Couches', and 'Histoires de cartes'. The 'Couches' tab is active, showing two main categories: 'La production des algues' and 'Aquaculture'. Under 'La production des algues', two items are listed with checked boxes: 'Infrastructures de production de macroalgues' and 'Infrastructures de production de microalgues'. This entire section is circled in red. Under 'Aquaculture', several items are listed with unchecked boxes: 'Production aquacole', 'Production aquacole par espèce', 'Exploitations piscicoles en eau douce', 'Exploitations piscicoles en eau de mer', and 'Exploitations conchylicoles'. The bottom of the interface shows a map with various layers and a sidebar with a search icon (circled in red) and a 'Supprimer' button. The footer includes the text 'Powered by' and the 'EMODnet' logo.

français FR Suivez-nous Donnez votre avis

Ajouter des couches à la carte

Rechercher des couches

Cartes prédéfinies (19) Couches Histoires de cartes

La production des algues

- Infrastructures de production de macroalgues
- Infrastructures de production de microalgues

Aquaculture

- Production aquacole
- Production aquacole par espèce
- Exploitations piscicoles en eau douce
- Exploitations piscicoles en eau de mer
- Exploitations conchylicoles

Indicateurs bleus Emploi

Powered by EMODnet

Comment fonctionne l'atlas?



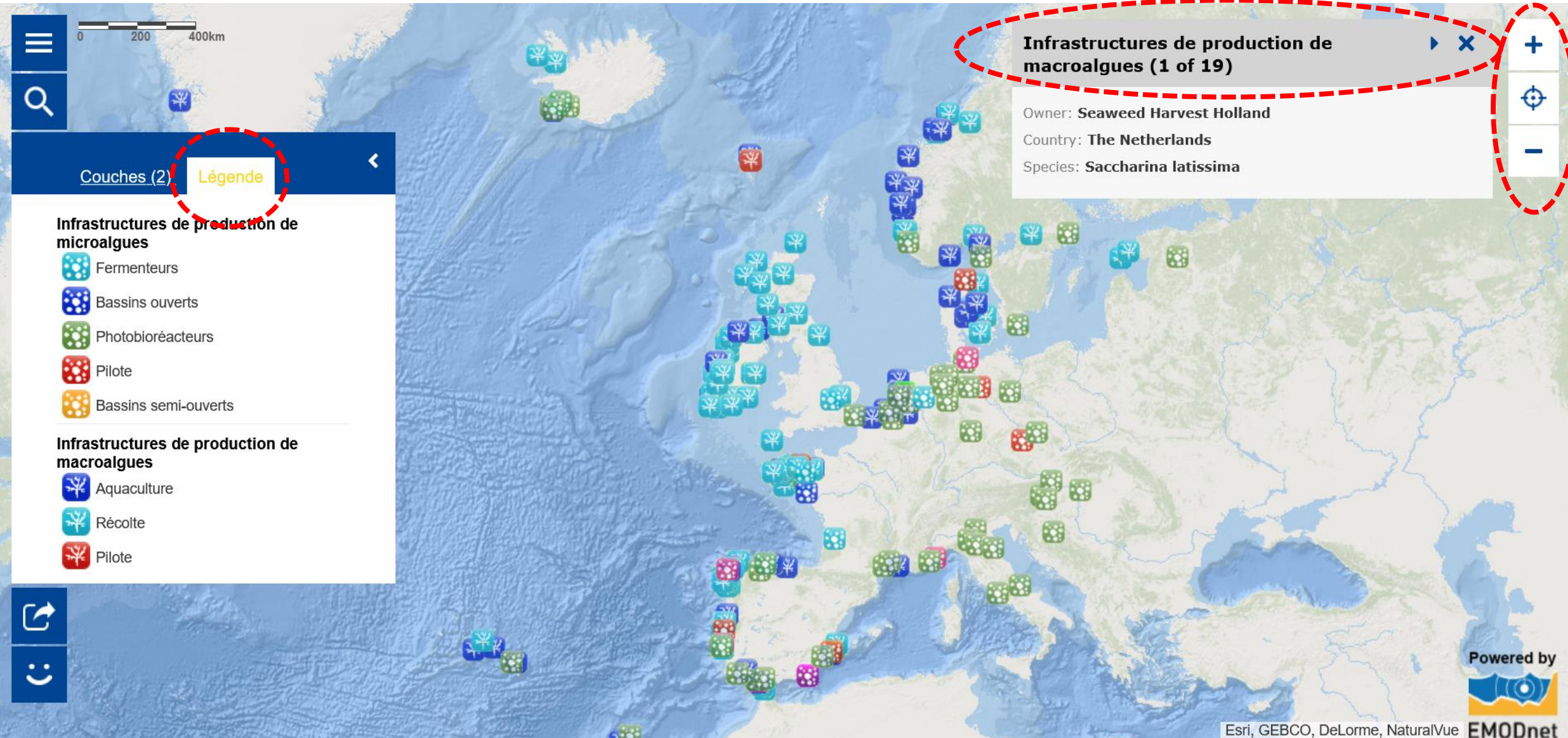
Cliquer sur la carte pour obtenir des informations sur les caractéristiques



Cette carte indique la localisation des infrastructures de production de microalgues par méthode de production (photobioréacteurs, bassins ouverts, fermenteurs, photobioréacteurs et bassins ouverts, photobioréacteurs et fermenteurs). Les données ont été recueillies dans les pays suivants: Allemagne, Belgique, Danemark, Espagne, Estonie, France, Irlande, Italie, Norvège, Portugal, Royaume-Uni et Suède. Les microalgues sont des plantes microscopiques que l'on trouve généralement dans les écosystèmes marins et d'eau douce, et qui vivent à la fois dans la colonne d'eau et dans les sédiments. La récolte, la culture ou la transformation des algues en vue de créer des produits à forte valeur ajoutée peuvent contribuer de façon considérable à un environnement plus propre et plus sain. Par conséquent, la production d'algues est une composante importante de la «bioéconomie bleue».

Supprimer toutes les couches

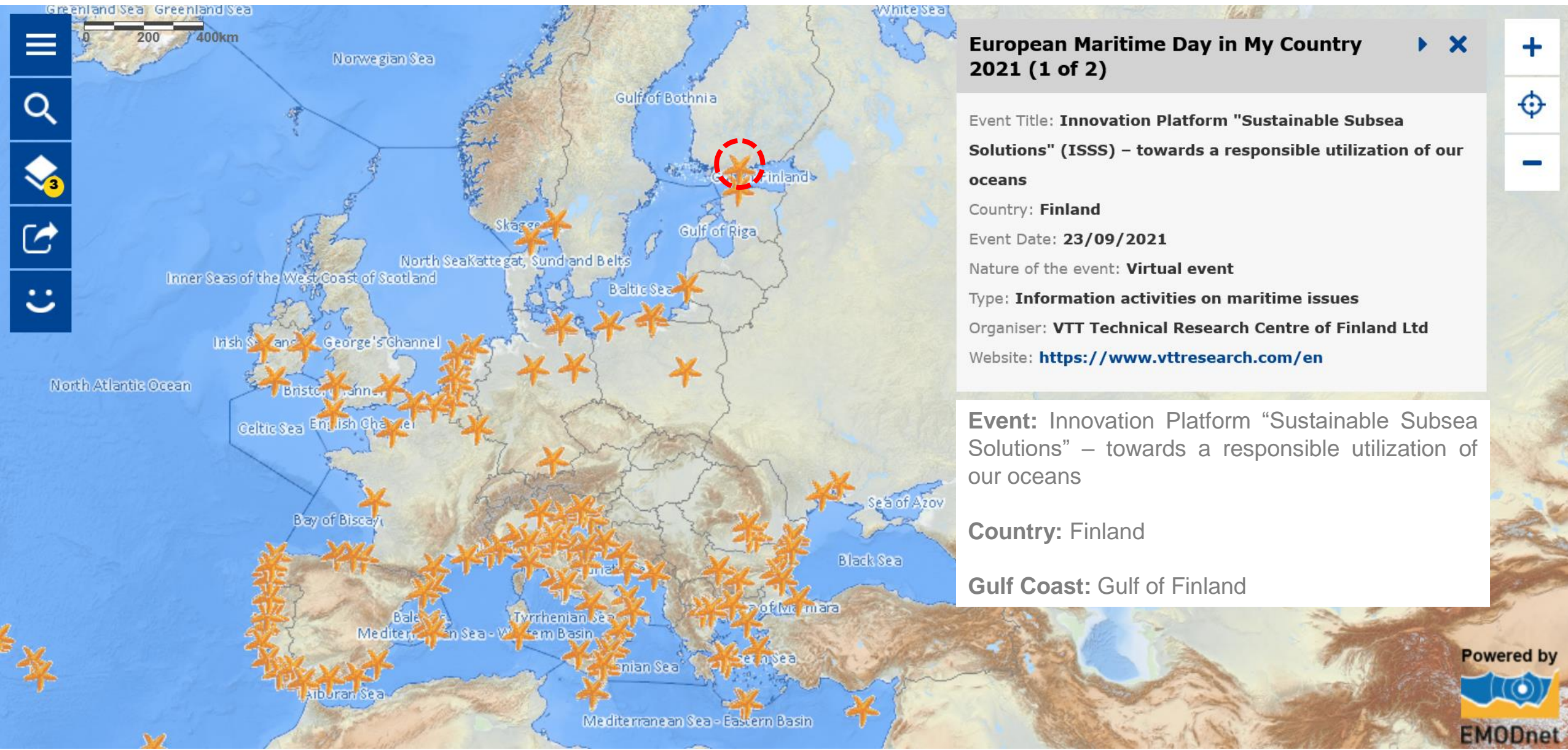
Comment fonctionne l'atlas?



Hissez les voiles



Quel est l'évènement le plus au Nord ? Dans quel pays a-t-il été organisé ? Sur quelle côte a-t-il été organisé ?



Voyagez vers la localisation la plus à l'est située au nord de la mer Noire. Dans quel pays se trouve-t-elle ? Quels sont les noms des 2 événements organisés ?

European Maritime Day in My Country 2021 (1 of 3)

Event Title: **SHARING A SUSTAINABLE FUTURE: THE ECONOMICS BEHIND THE UKRAINIAN MARITIME CLUSTER**

Country: **Ukraine**

Event Date: **20/05/2021**

Nature of the event: **Physical event**

Type: **Workshops, conferences, seminars**

Organiser: **Team Europe Mykolaiv**

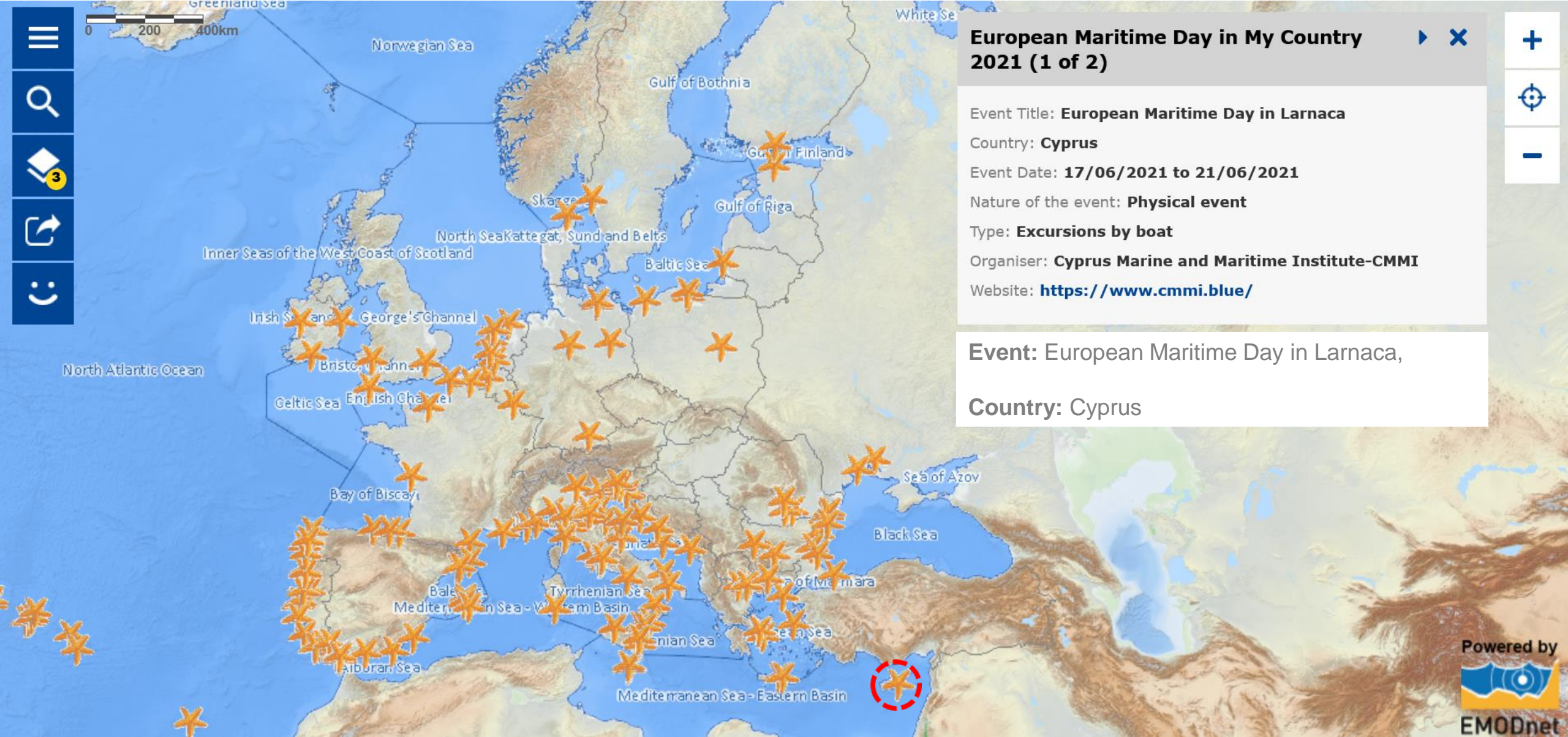
Website: **<https://www.facebook.com/TeamEuropeMykolaiv>**

Events: 'Sharing a sustainable future: the Economics behind the Ukrainian Maritime Cluster and 'XI International Black Sea Regatta "Rotary Sails"'

Country: Ukraine

Powered by EMODnet

Continuez vers le Sud et un peu vers l'Est. Cherchez un évènement sur une île en mer Méditerranée qui a débuté le 17/06/2021. Dans quel pays vous trouvez-vous ?



European Maritime Day in My Country 2021 (1 of 2)

Event Title: **European Maritime Day in Larnaca**
Country: **Cyprus**
Event Date: **17/06/2021 to 21/06/2021**
Nature of the event: **Physical event**
Type: **Excursions by boat**
Organiser: **Cyprus Marine and Maritime Institute-CMMI**
Website: <https://www.cmmi.blue/>

Event: European Maritime Day in Larnaca,
Country: Cyprus

Powered by
EMODnet

Naviguez en mer Méditerranée vers le détroit de Gibraltar en restant à peu près à la même latitude



Activez l'outil de mesure dans le menu et utilisez cet outil pour vérifier les coordonnées de cet évènement

European Commission > Maritime Affairs > European Atlas of the Seas

European Atlas of the Seas

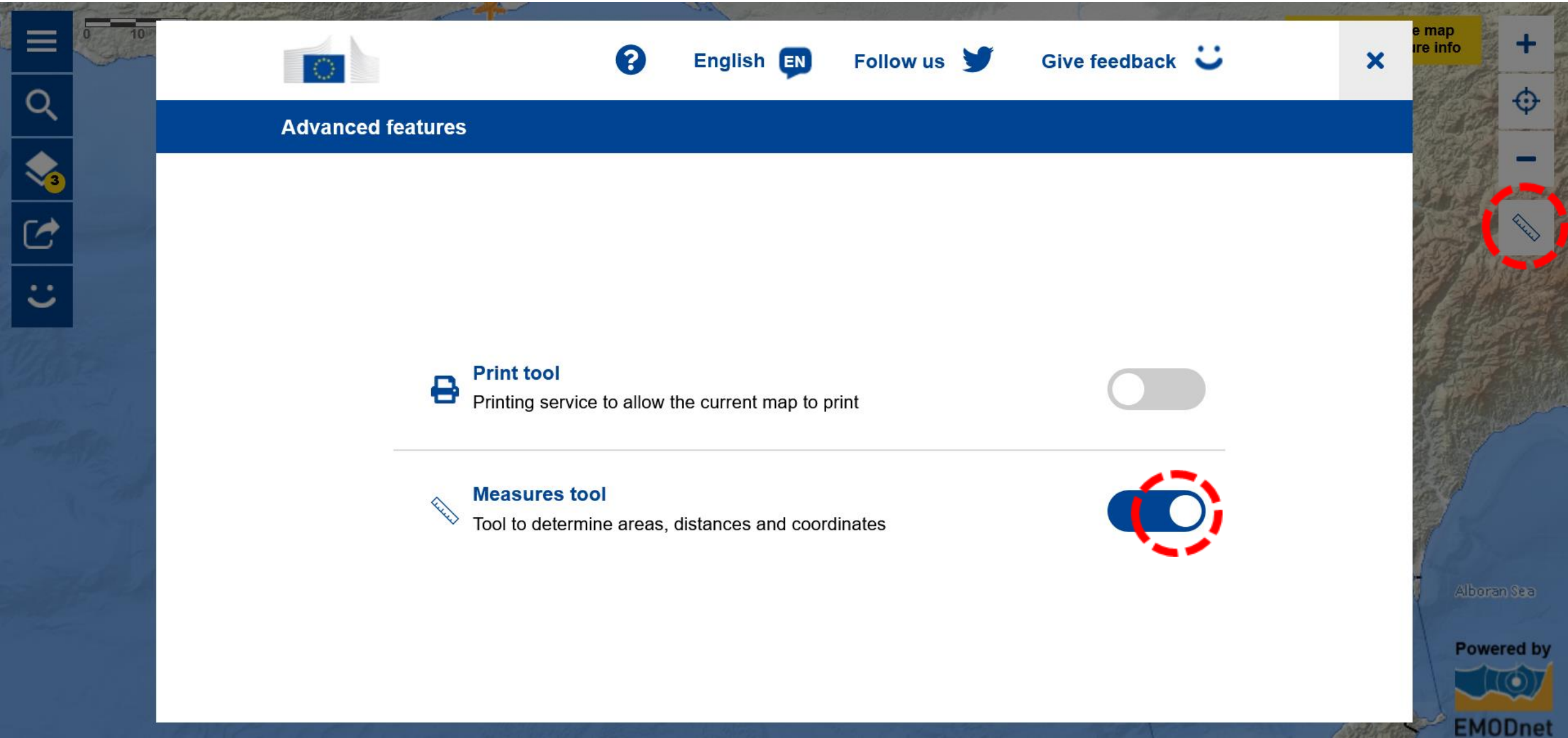
Explore, collate and create your own sea map.
Learn more about Europe's seas and coasts, their environment, related human activities and European policies.

- Do you need help?
- Advanced features**
- Atlas overview
- New Atlas functions V6
- Teachers corner
- Legal notice

Alboran Sea






Powered by
EMODnet

Activez l'outil de mesure dans le menu et utilisez cet outil pour vérifier les coordonnées de cet événement





The screenshot shows a web application interface with a top navigation bar and a sidebar. The top bar includes a logo, a help icon, language selection (English EN), social media links (Follow us, Give feedback), and a close button. The sidebar contains icons for a menu, search, a tool with a '3' notification, a refresh icon, and a smiley face. The main content area is titled 'Advanced features' and contains two toggle switches. The 'Print tool' is currently disabled, while the 'Measures tool' is enabled and highlighted with a red dashed circle. The background shows a map of the Alboran Sea area.

0 10


  English **EN** Follow us  Give feedback  

Advanced features

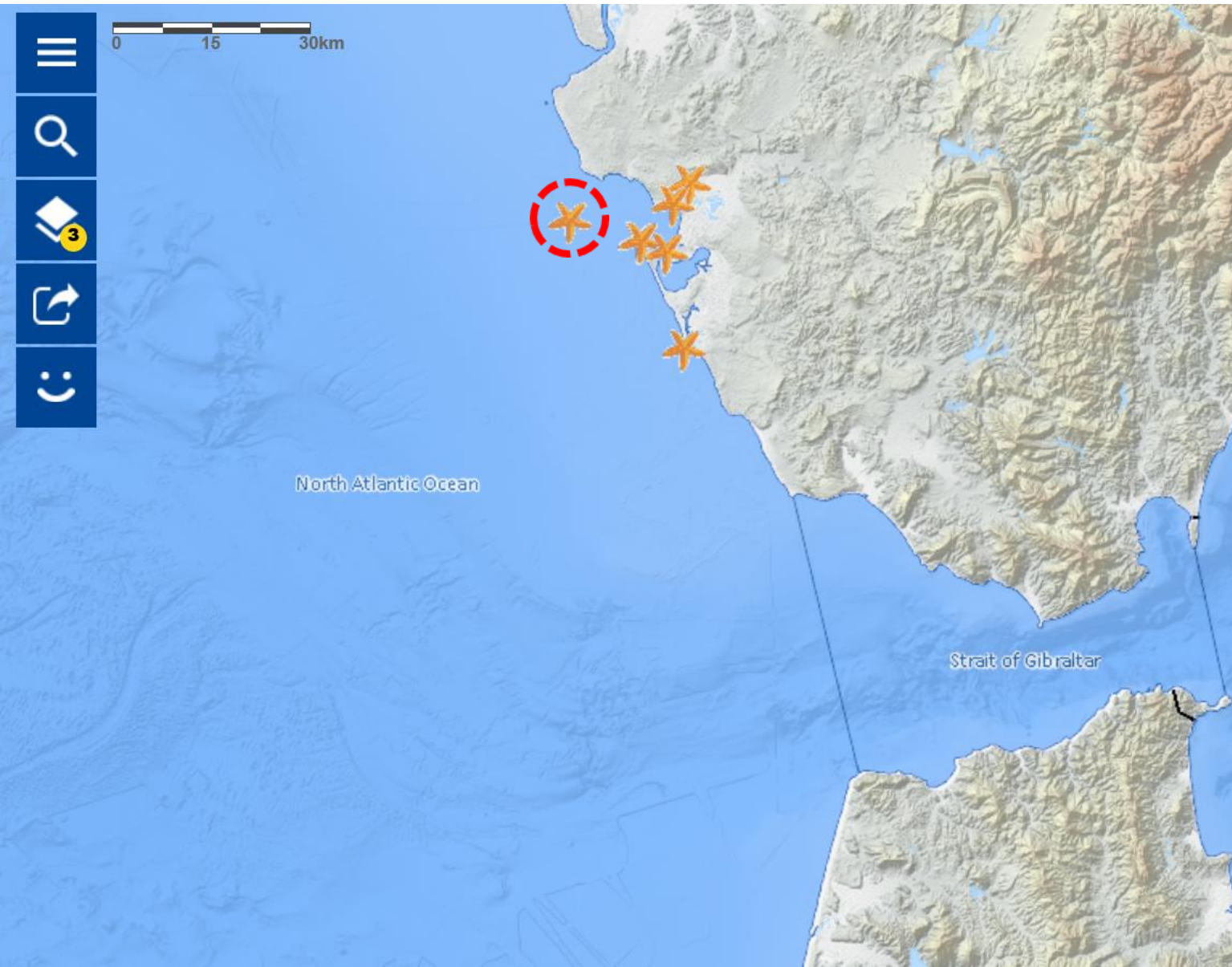
 **Print tool** Printing service to allow the current map to print

 **Measures tool** Tool to determine areas, distances and coordinates

Alboran Sea

Powered by  EMODnet

Mar y Ciudadanía 2021 - Quel pays a organisé cet évènement ? Quand a-t-il eu lieu ? Quels types d'activités ont été organisées ?



North Atlantic Ocean

Strait of Gibraltar

European Maritime Day in My Country
2021 (1 of 2)

Event Title: **MAR Y CIUDADANÍA 2021**

Country: **Spain**

Event Date: **17/05/2021**

Nature of the event: **Physical event**

Type: **Education and artistic activities for school children**

Organiser: **GENERACIÓN EUROPA DE ANDALUCÍA**

Website: www.generacioneuropa.eu

Country: Spain

When: 17 May 2021

Activities: Education and artistic activities for school children

Powered by
EMODnet

Trouvez l'évènement situé le plus au sud-ouest au Portugal organisé par le Conseil municipal de Faro. Que est le nom de cet évènement ?

European Maritime Day in My Country 2021 (1 of 2)

Event Title: **Mar d'Estórias 2**

Country: **Portugal**

Event Date: **01/05/2021**

Nature of the event: **Hybrid event (physical & virtual)**

Type: **Education and artistic activities for school children**

Organiser: **City Council of Faro / Faro2027**

Website: **www.faro2027.eu**

Event: Mar d'Estórias 2

North Atlantic Ocean

Alboran Sea

Strait of Gibraltar

Powered by
EMODnet

Activez l'outil de mesure dans le menu de l'atlas et utilisez cet outil pour vérifier les coordonnées de cet évènement

Click on the map to get feature info

Area Distance Coordinates

Degrees ▾

Measurement result

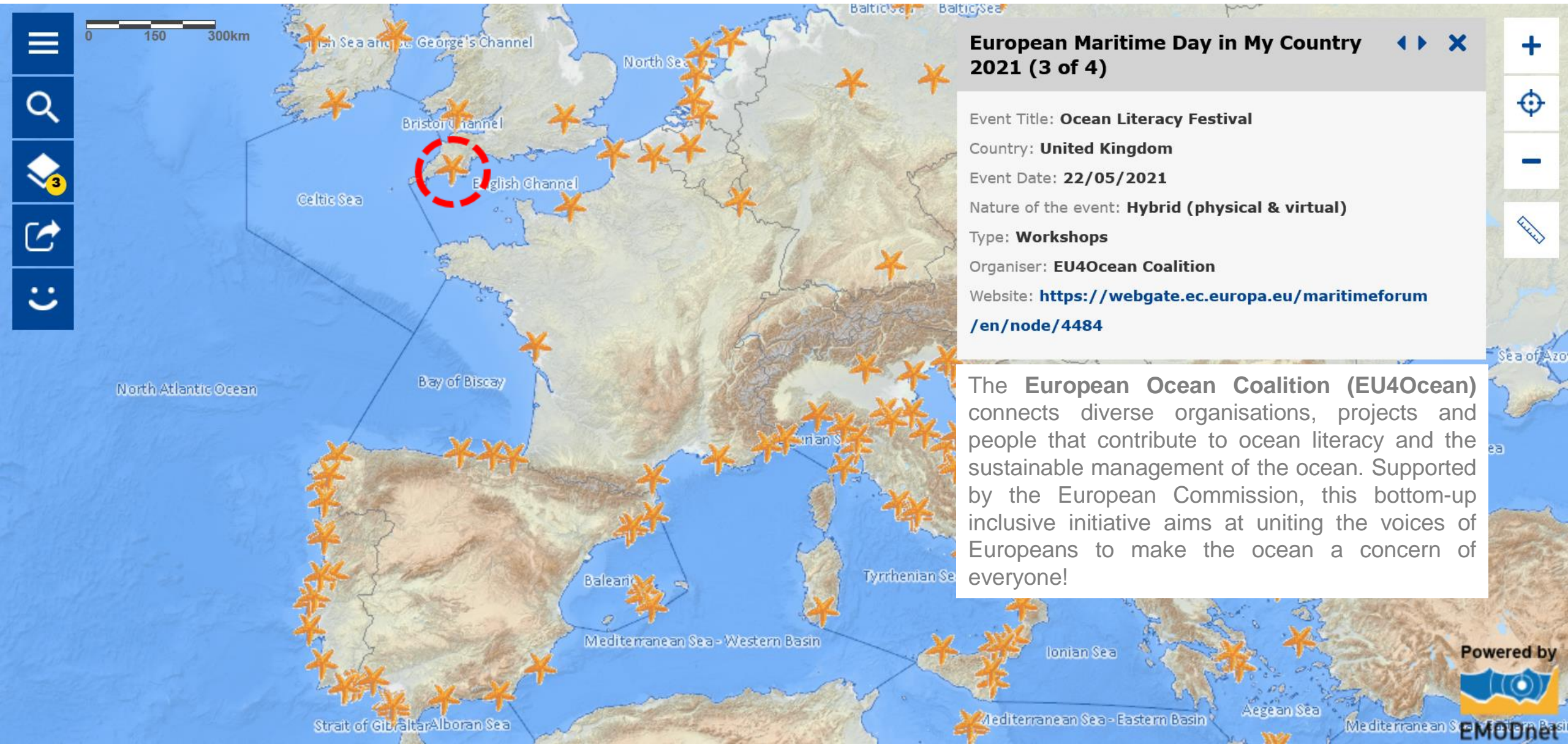
Latitude	Longitude
36.548499	-6.686591
37.014854	-8.00495

North Atlantic Ocean

Strait of Gibraltar

Powered by
EMODnet

Naviguez vers les évènements situés au sud du Royaume Uni. Qui a organisé l'évènement 'Ocean Literacy Festival' organisé le 22 mai 2021?



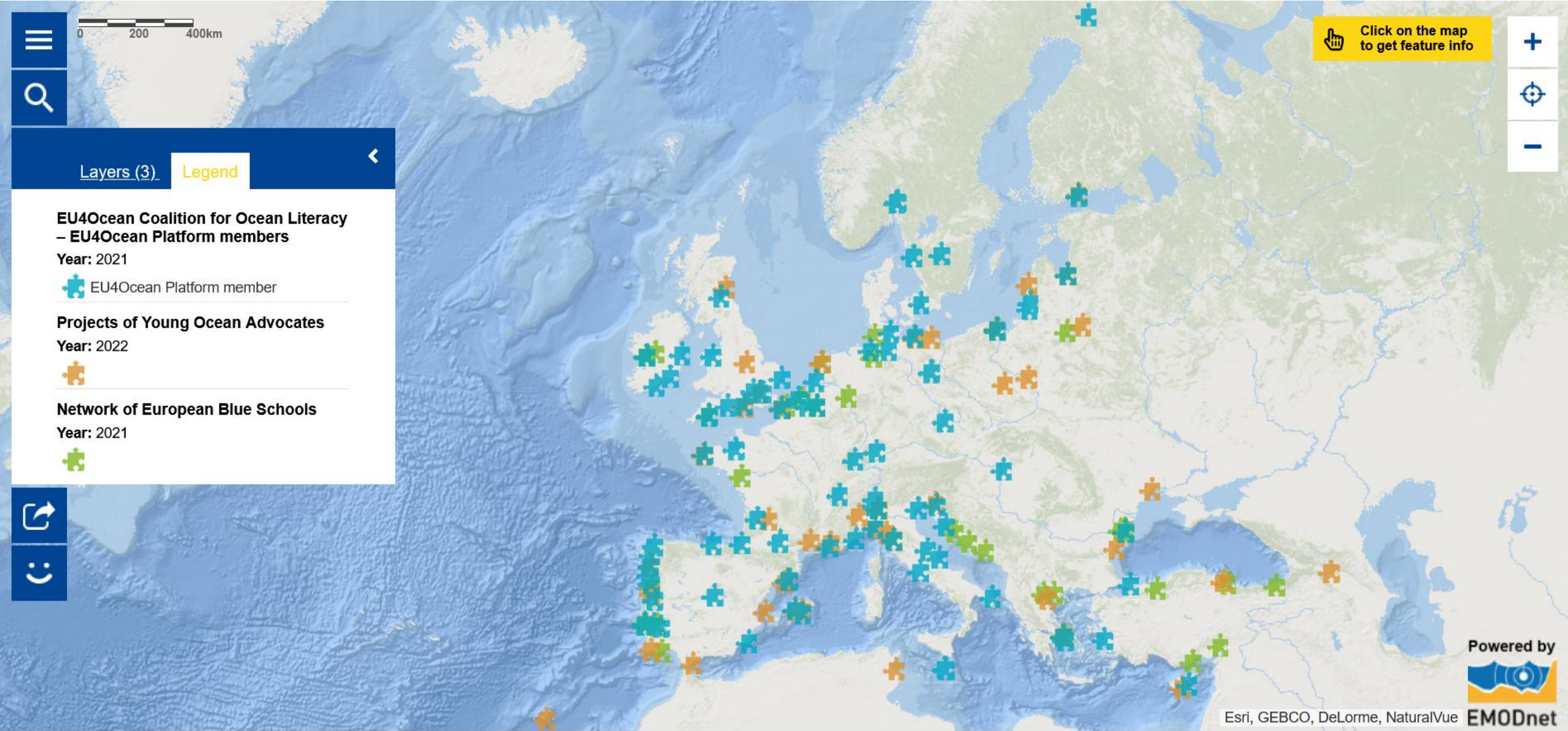
European Maritime Day in My Country 2021 (3 of 4)

Event Title: **Ocean Literacy Festival**
Country: **United Kingdom**
Event Date: **22/05/2021**
Nature of the event: **Hybrid (physical & virtual)**
Type: **Workshops**
Organiser: **EU4Ocean Coalition**
Website: <https://webgate.ec.europa.eu/maritimeforum/en/node/4484>

The **European Ocean Coalition (EU4Ocean)** connects diverse organisations, projects and people that contribute to ocean literacy and the sustainable management of the ocean. Supported by the European Commission, this bottom-up inclusive initiative aims at uniting the voices of Europeans to make the ocean a concern of everyone!

Powered by **EMODnet**

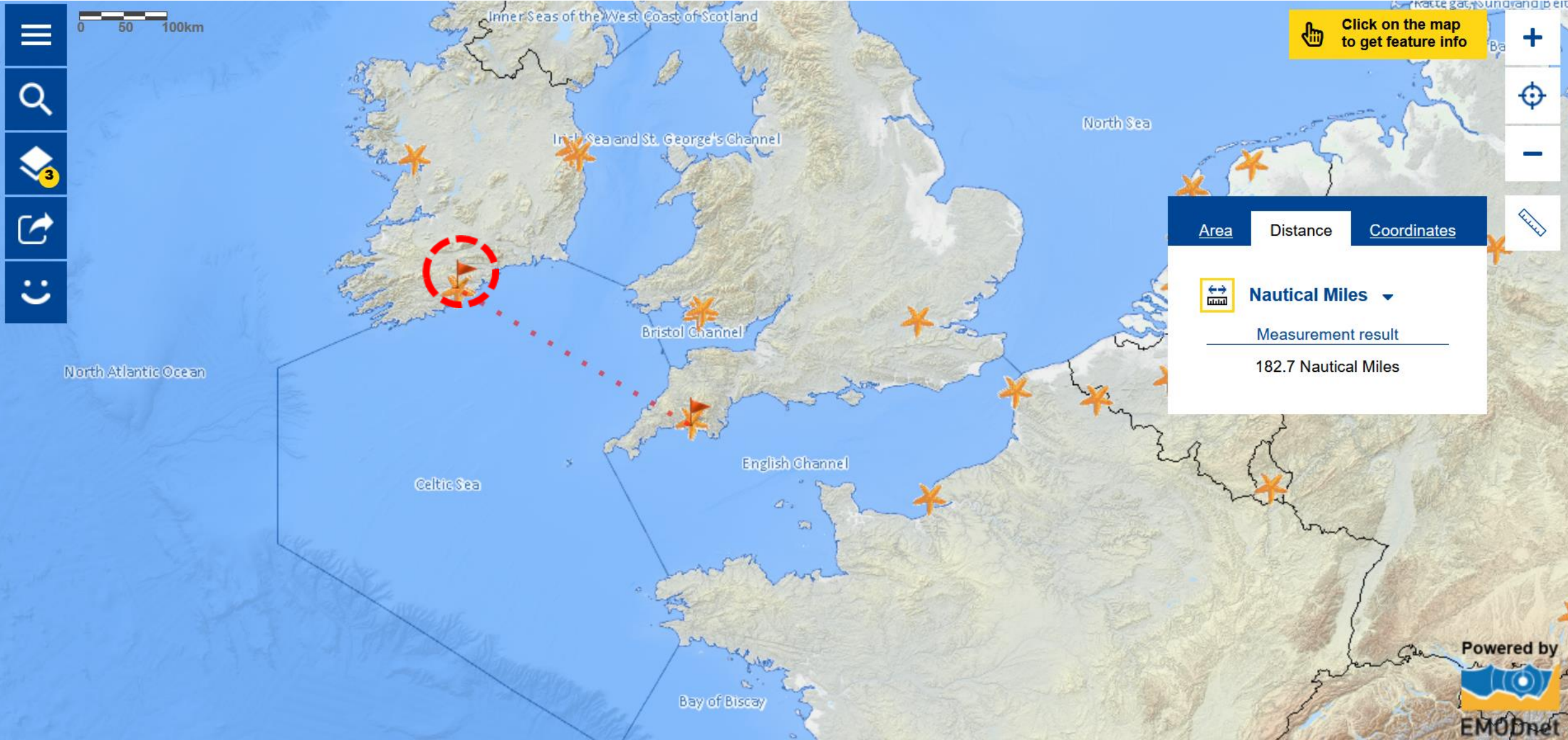
Ocean Literacy – EU4Ocean Coalition



Sélectionnez l'onglet 'Distance' dans l'outil de mesure. Cliquez sur le symbole situé sous cet onglet et sélectionnez 'miles nautiques'.



Naviguez 183 miles nautiques en mer Celtique pour trouver l'évènement 'Cork Harbour Festival' Dans quel pays êtes-vous ? Quand le festival a-t-il eu lieu ?



Naviguez 183 miles nautiques en mer Celtique pour trouver l'évènement 'Cork Harbour Festival' Dans quel pays êtes-vous ? Quand le festival a-t-il eu lieu ?

European Maritime Day in My Country
2021 (2 of 4)

Event Title: **Cork Harbour Festival**
Country: **Ireland**
Event Date: **05/06/2021**
Nature of the event: **Hybrid event (physical & virtual)**
Type: **Activity for the public with the sea as a central theme**
Organiser: **Meitheal Mara**
Website: <http://corkharbourfestival.com/>

Country: Ireland
Date: 5 June 2021

Powered by
EMODnet

Cliquez sur l'évènement ...

This interactive map displays the North Atlantic Ocean and the western coast of Europe. A large, detailed illustration of an open treasure chest is centered over the Celtic Sea. The chest is overflowing with gold coins, a large blue gemstone, a red gemstone, and a seashell. A green vine with leaves and a red gemstone hangs from the chest. The map features several orange star markers indicating specific locations: three on the west coast of Ireland, two in the Irish Sea and St. George's Channel, and a series of seven along the northern coast of Europe. A scale bar at the top left shows 0, 50, and 100 km. A vertical toolbar on the left contains icons for a menu, search, a diamond with a '3' badge, a refresh arrow, and a smiley face. A top-right toolbar includes a close button, a plus sign for zooming in, a target icon for centering, a minus sign for zooming out, and a ruler icon. A white box with the text 'Loading...' is positioned over the North Sea. The map is labeled with 'North Atlantic Ocean', 'Celtic Sea', 'Bay of Biscay', 'Inner Seas of the West Coast of Scotland', and 'Irish Sea and St. George's Channel'. The EMODnet logo is in the bottom right corner.

0 50 100km

Inner Seas of the West Coast of Scotland

Irish Sea and St. George's Channel

North Sea


North Atlantic Ocean

Celtic Sea

Bay of Biscay

Loading...

Powered by
EMODnet

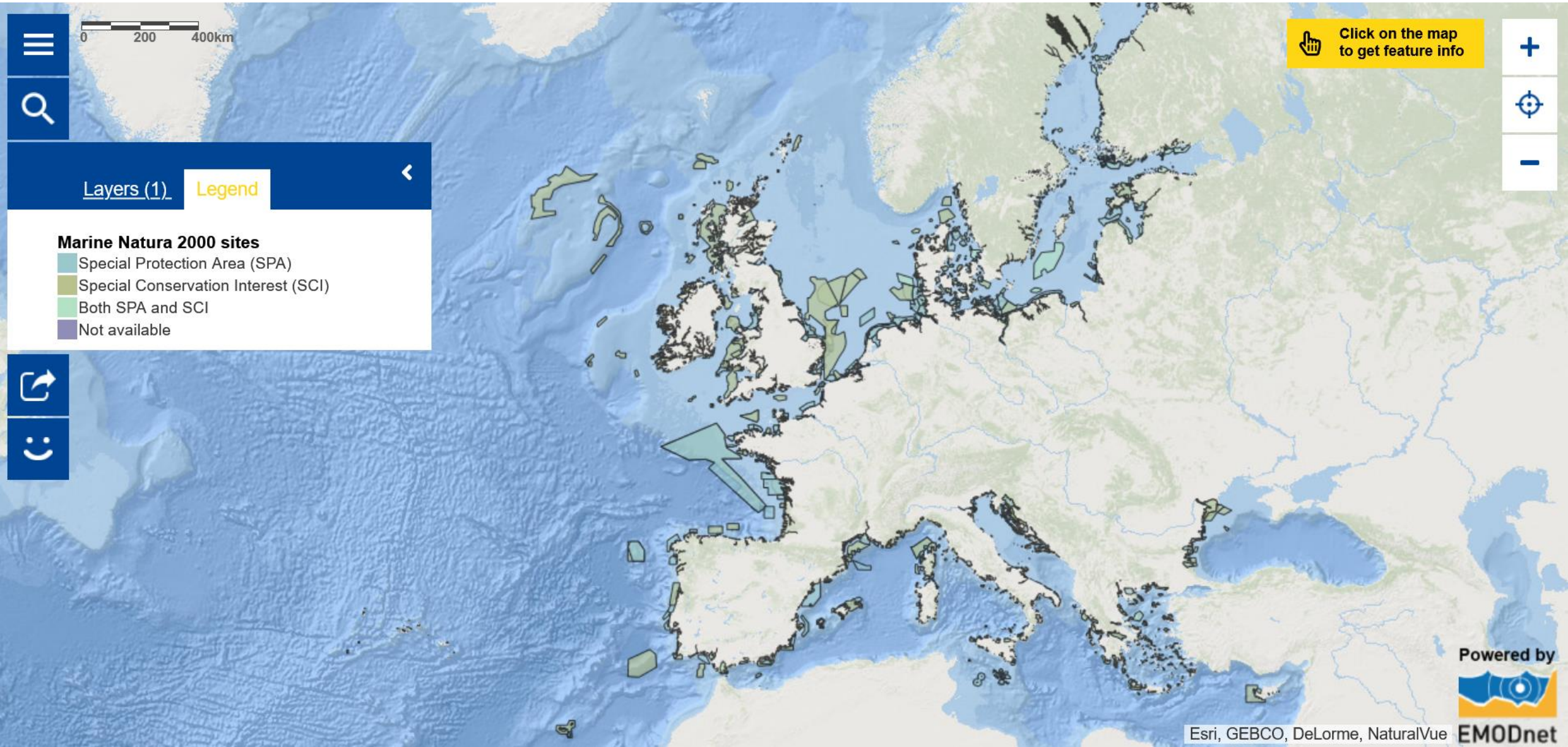
A white seagull with a red beak and legs is standing on a sandy beach. The beach is scattered with small rocks and patches of brown seaweed. Above the seagull is a large, white, cloud-like thought bubble containing text. Three smaller circles lead from the seagull's head to the main bubble.

Félicitations! Vous êtes maintenant
des utilisateurs experts de l'Atlas
européen des mers!

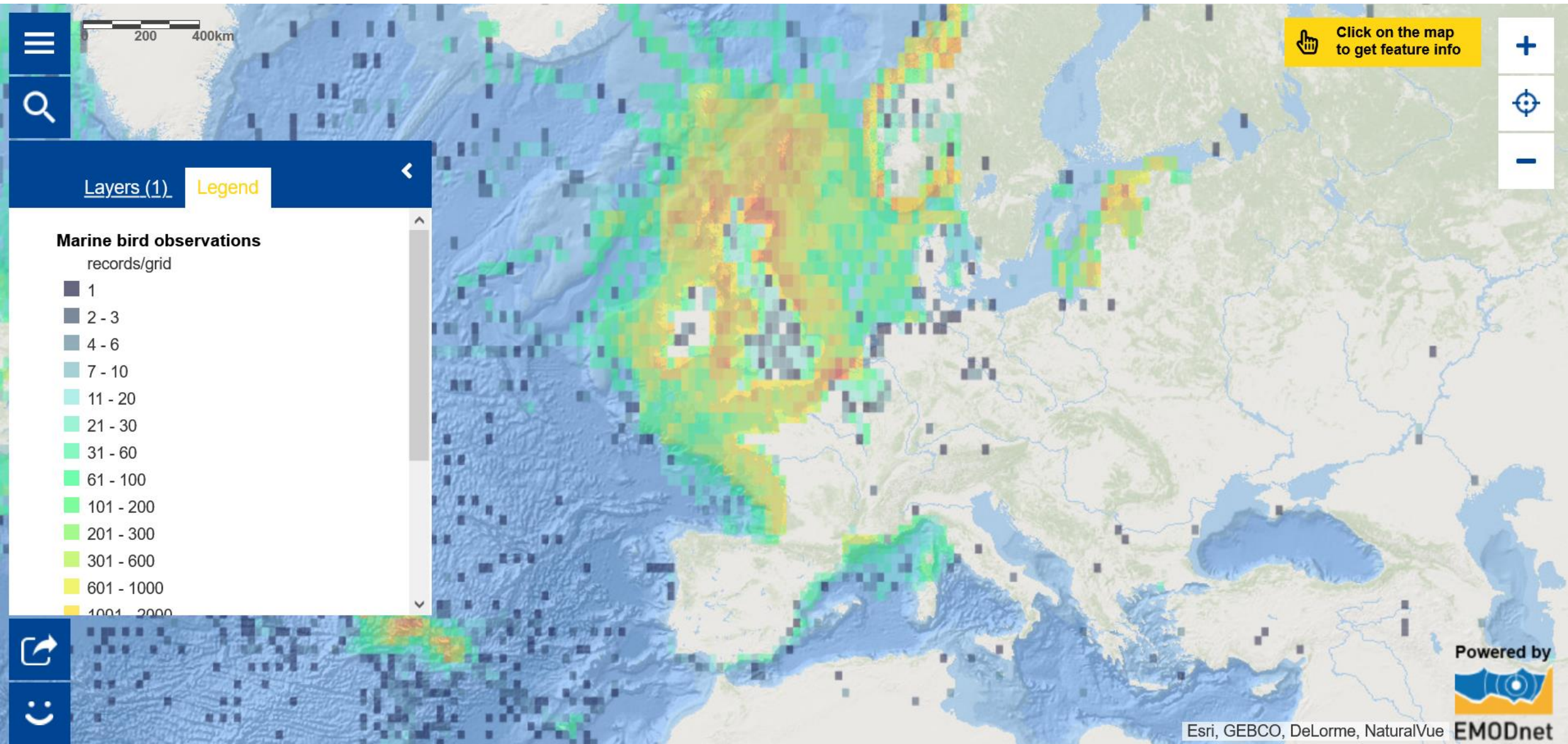
Le vrai trésor: la biodiversité marine !



Le vrai trésor: la biodiversité marine !



Le vrai trésor: la biodiversité marine !




Le réseau des sites Natura 2000 est un instrument important pour la protection de la biodiversité dans l'Union européenne. Il s'étend sur 18% du territoire terrestre et quel pourcentage du territoire marin?

Moins que 10%

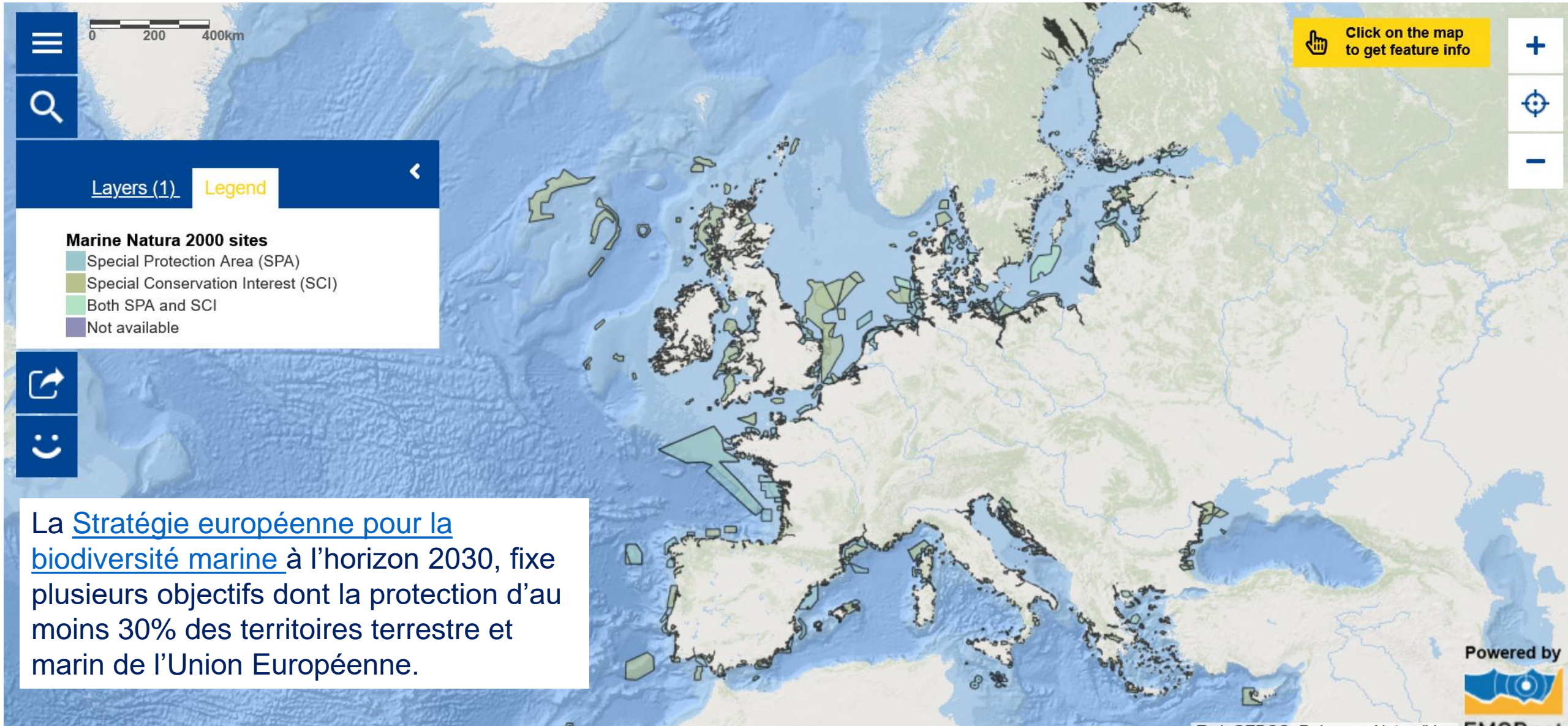
Environ 20%

Plus que 30%

A photograph of a seagull standing in a shallow, greenish-brown wetland. A large, white thought bubble with a blue outline is positioned above the seagull, containing the text "Ce n'est pas la bonne réponse... Essayons de nouveau ...". The background shows a vast, flat expanse of water and mudflats under a clear sky.

Ce n'est pas la bonne
réponse... Essayons de
nouveau ...

Correct! D'après la [Natura 2000 Newsletter](#) de décembre 2020, les sites Natura 2000 marins (EU-27) couvrent 441,001 km² (8% du territoire marin)



La [Stratégie européenne pour la biodiversité marine](#) à l'horizon 2030, fixe plusieurs objectifs dont la protection d'au moins 30% des territoires terrestre et marin de l'Union Européenne.

Où pouvez-vous voir l'espèce *Posidonia oceanica*?




Photo by Benjamin Jones on Unsplash

Océan Atlantique

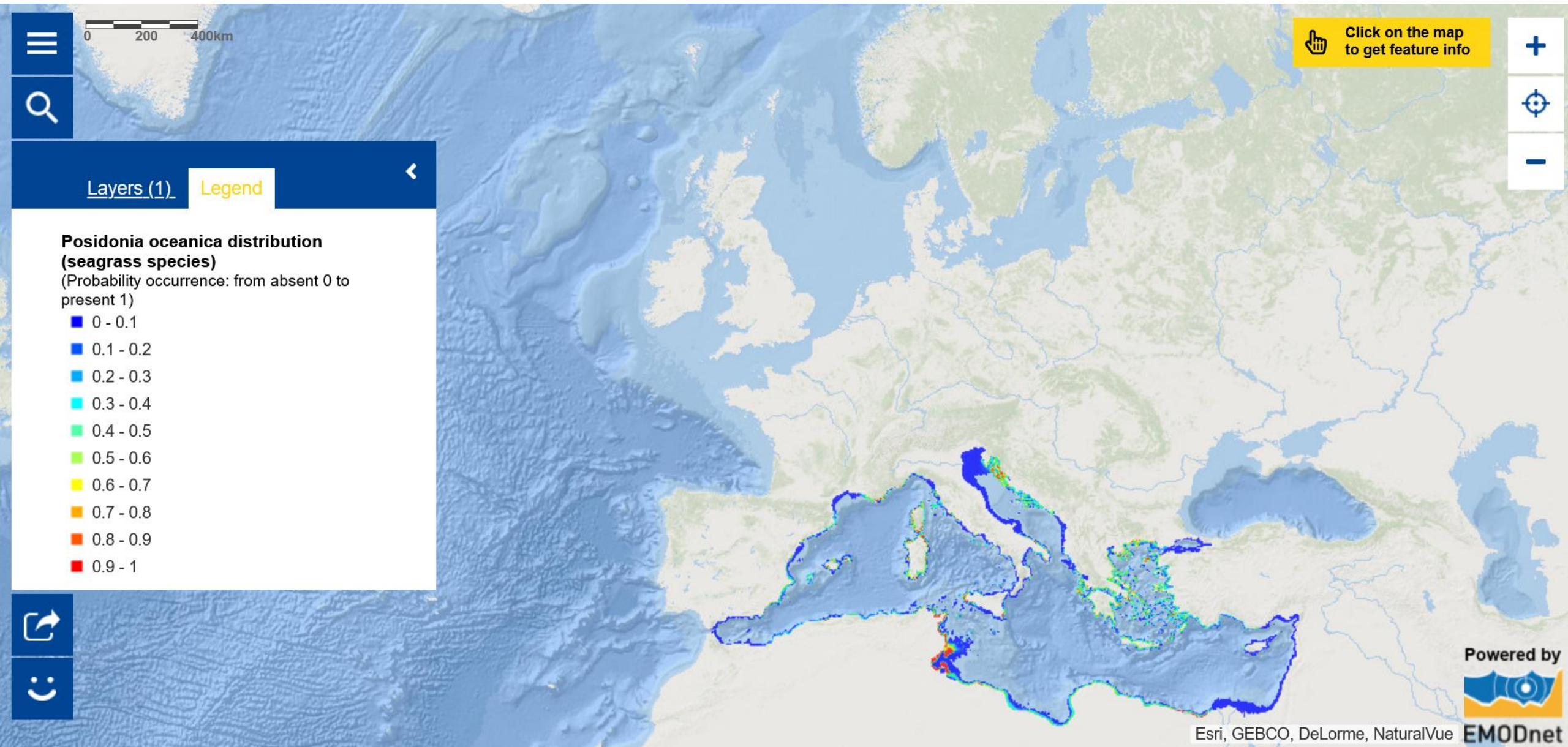
Mer Méditerranée

Mer Baltique

A photograph of a seagull standing in a shallow, greenish-brown wetland. The bird is white with grey wings and is looking towards the right. Above the bird is a large, white, cloud-like thought bubble with a blue outline. Inside the bubble, the text reads: "Ce n'est pas la bonne réponse... Essayons de nouveau ...". There are three smaller white circles leading from the bottom of the bubble to the bird's head.

Ce n'est pas la bonne
réponse... Essayons de
nouveau ...

Correct! *Posidonia oceanica* est une espèce endémique de la Mer Méditerranée




**En Europe, il y a quatre Conventions des mers régionales.
Laquelle couvre l'océan Atlantique?**

HELCOM

Convention de Bucharest

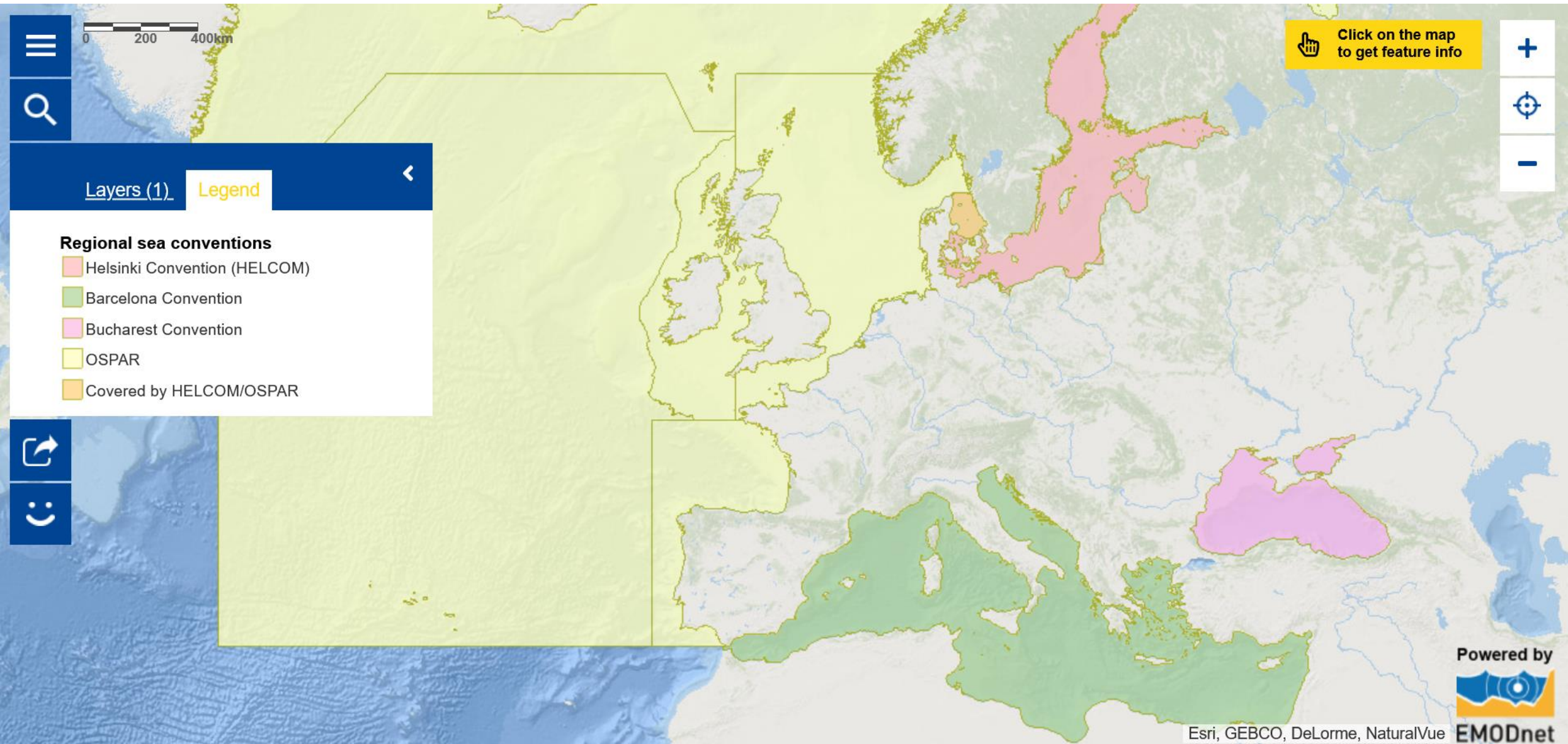
Convention de Barcelone

OSPAR

A photograph of a seagull standing in a shallow, greenish-brown wetland. The seagull is white with grey wings and is looking towards the right. Above the seagull is a large, white, cloud-like thought bubble with a blue outline. Inside the thought bubble, the text "Ce n'est pas la bonne réponse... Essayons de nouveau ..." is written in a dark blue, sans-serif font. The background consists of a vast, flat, wetland area with patches of green and brown vegetation and shallow water.

Ce n'est pas la bonne
réponse... Essayons de
nouveau ...

Correct! OSPAR regroupe 15 gouvernements & l'Union européenne qui coopèrent pour la protection de l'Atlantique Nord-Est





Related issues

Teachers Corner

Atlas Teachers Corner

- + **Teachers Corner**
- Espace enseignants
 - + Jusqu'à 12 ans
 - + De 12 à 15 ans
 - + De 15 à 18 ans
- + Espaço dos professores
 - Posters
- + Workshops
- Presentations
- + Quiz

Teachers Corner



I like it

Published on: Mon, 16/08/2021 - 15:22

A A View as pdf

Welcome to the Teachers Corner of the European Atlas of the Seas!

The European Atlas of the Seas is a publicly accessible web-based tool, providing interactive and diversified information in a comprehensive way to a broad public. It is composed of a collection of maps with reliable data on natural and socio-economic features in the coastal regions of Europe. The data come primarily from the European Commission and its agencies (i.e. Eurostat, EEA, ...) and from the European Marine Observation and Data Network (EMODnet).

The Atlas offers an ocean of information in a user-friendly way about topics such as nature, tourism, security, energy, litter, coastal erosion, vessel density, passenger transport, sea bottom, sea level rise, fish consumption, and much, much more!

Use the Atlas to explore and compose your own maps! Select different layers, zoom in into your area of interest (e.g. a sea basin, a country...), measure distances and areas and export your customised map or print it for later use.

This wiki will be set up to provide teachers throughout the European Union, who want to use the European Atlas of the Seas in their lessons, a platform where they can find and share information, exercises and much more.



[Launch and start exploring the Atlas](#)

[Consult the list of layers](#)

[Check out the map of the week!](#)

[Watch the latest presentations](#)

[Teachers Guide \(Nausicaá training](#)

Share this article

More like this

[Atlas Teachers Corner](#)

[Teachers' Guide- Treasure Hunt](#)

[Teachers' Guide- Easter Egg](#)

[Ocean and seas](#)

[Sea Bottom](#)

[Up to 12](#)

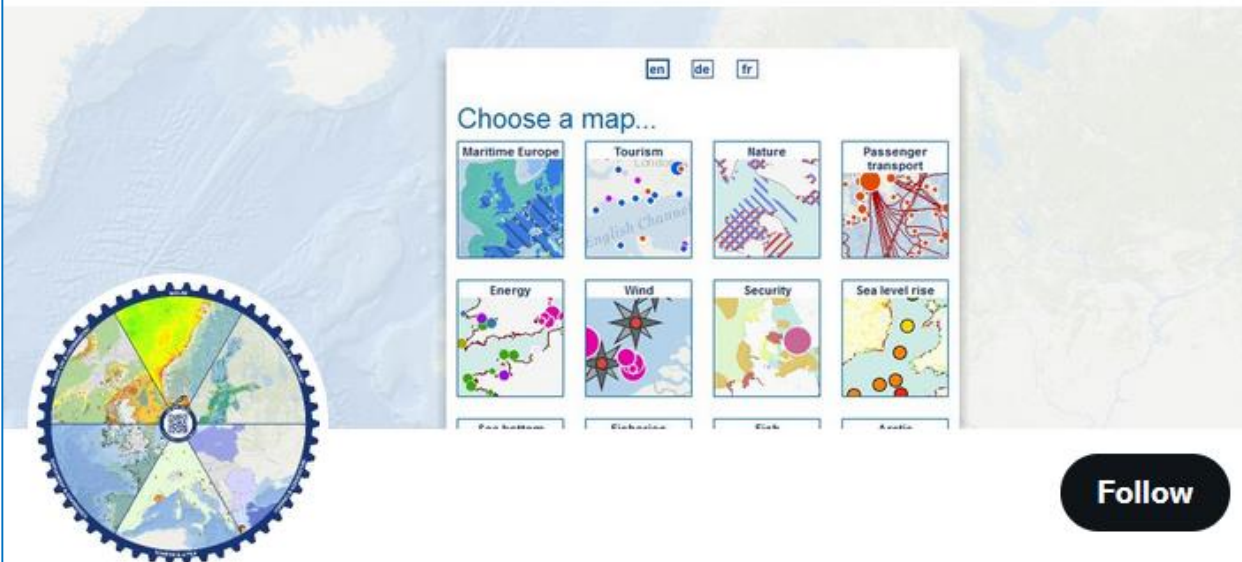
[12 to 15](#)

[15 to 18](#)



European Atlas of the Seas

1,439 Tweets



Follow

European Atlas of the Seas

@EuropeAtlasSeas

@EU_Commission tool to explore, collate & create marine maps in 24 languages! Learn more about seas & coasts. Account managed in cooperation with @EU_MARE.

ec.europa.eu/maritimeaffair... Joined September 2013

1,319 Following 2,355 Followers

Tweets

Tweets & replies

Media

Likes

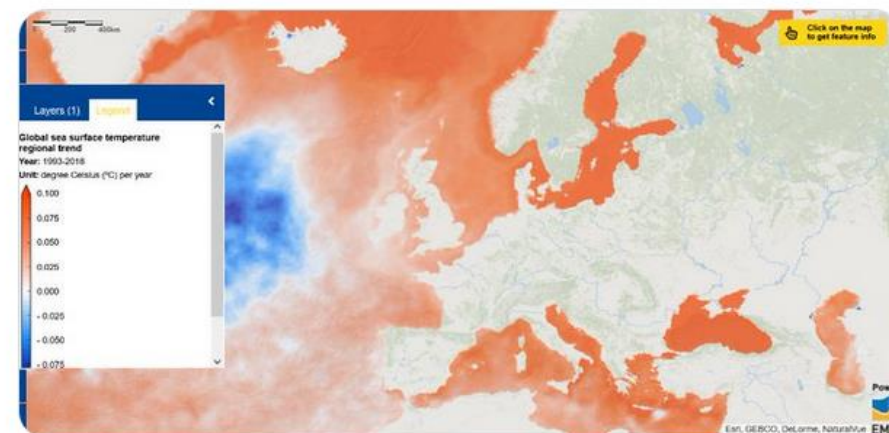


European Atlas of the Seas @EuropeAtlasSeas · Jan 14

With the #MapOfTheWeek, learn about #CopernicusClimate Change Service's annual findings, global #SeaSurfaceTemperature regional trend & impacts of ocean warming!

bit.ly/3qrtlqs

#OceanLiteracy #EU4Ocean



EU Maritime & Fish and 9 others



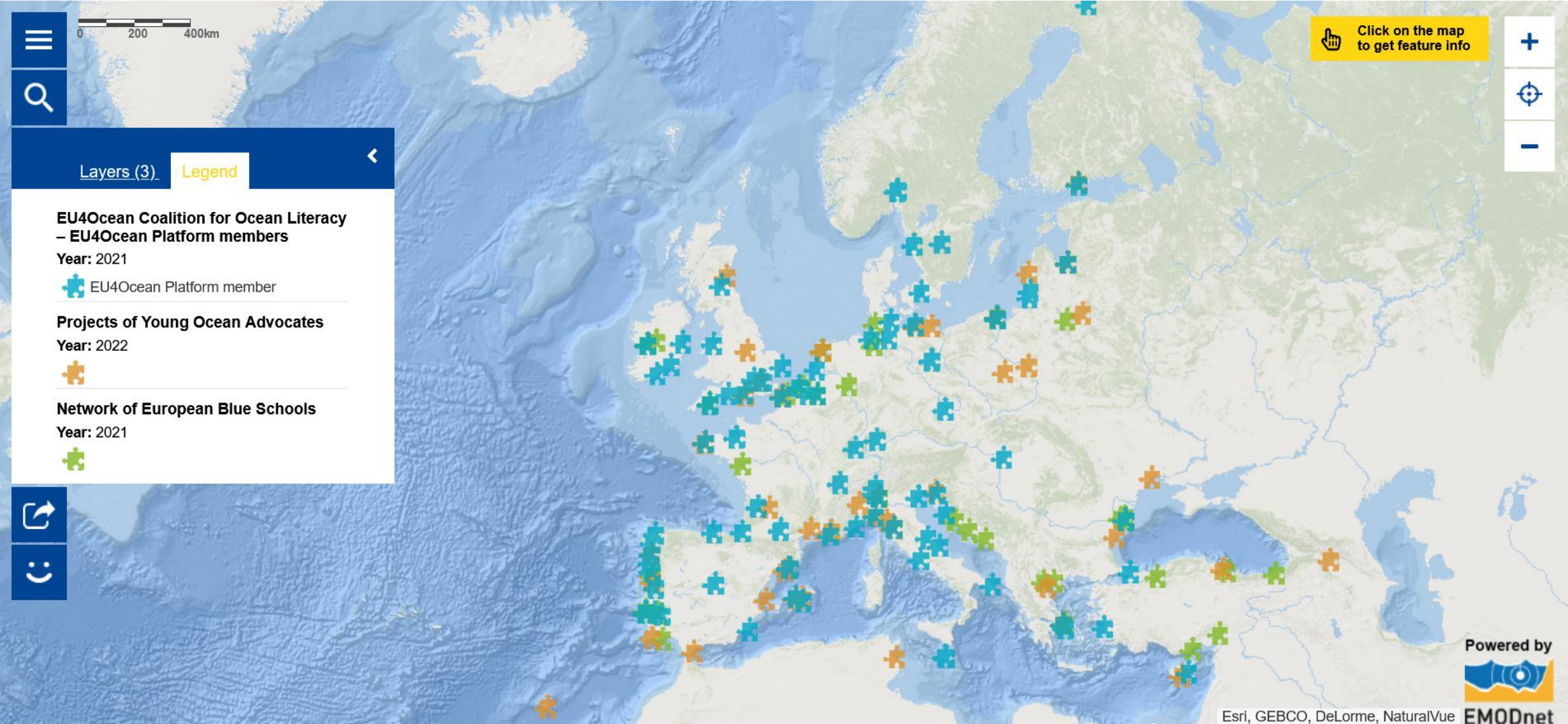
9

18



www.european-atlas-of-the-seas.eu

Ocean Literacy – EU4Ocean Coalition – www.eu-oceanliteracy.eu

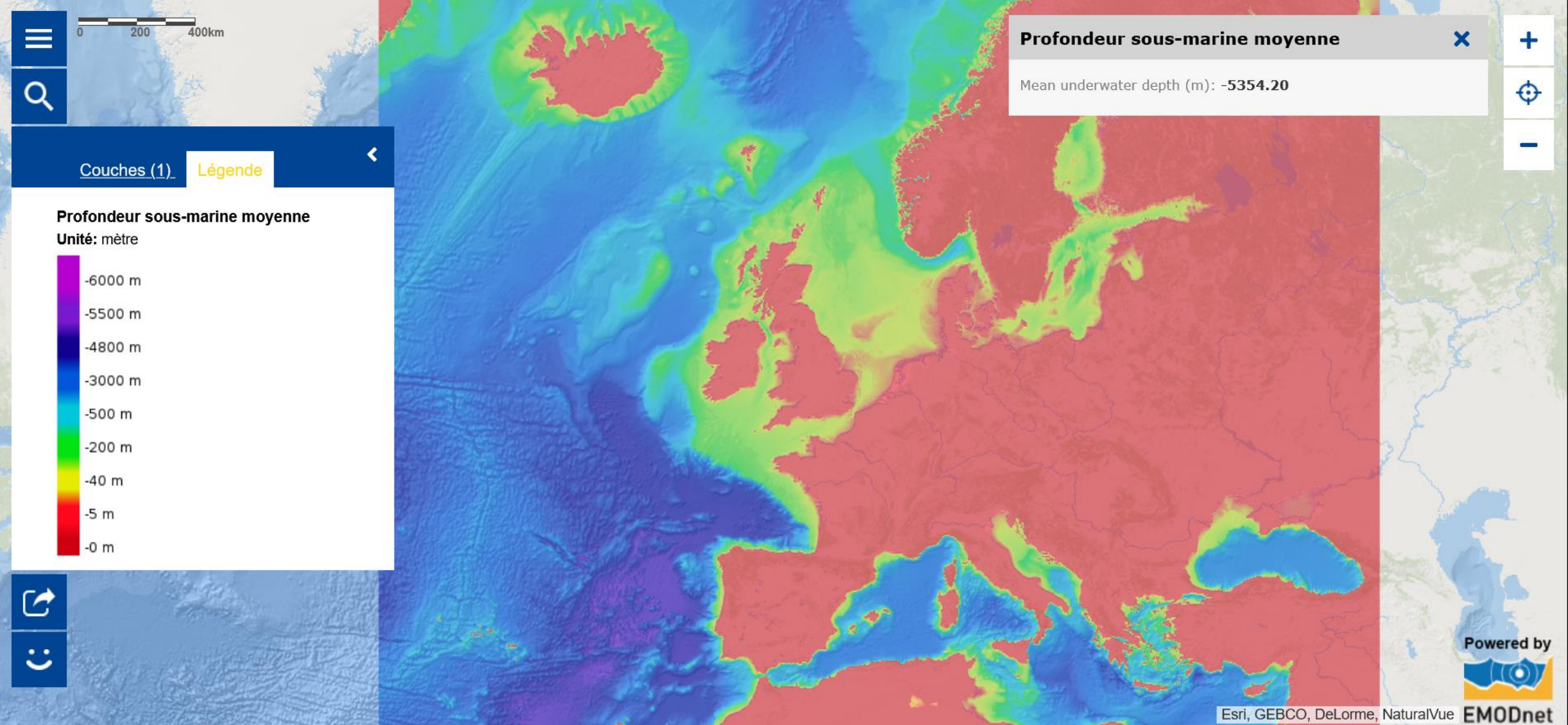


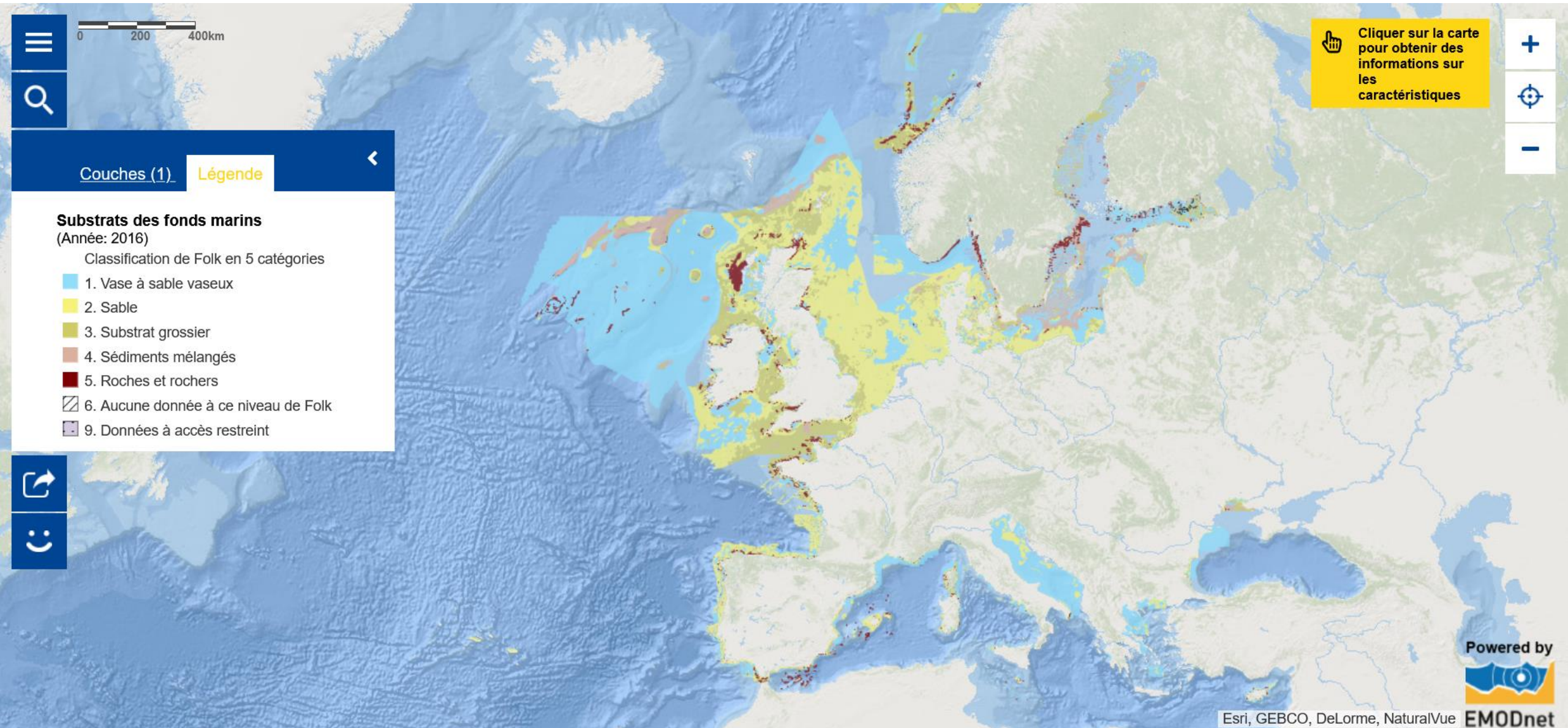
Ocean Literacy – 7 principes - <https://oceanliteracy.unesco.org/>

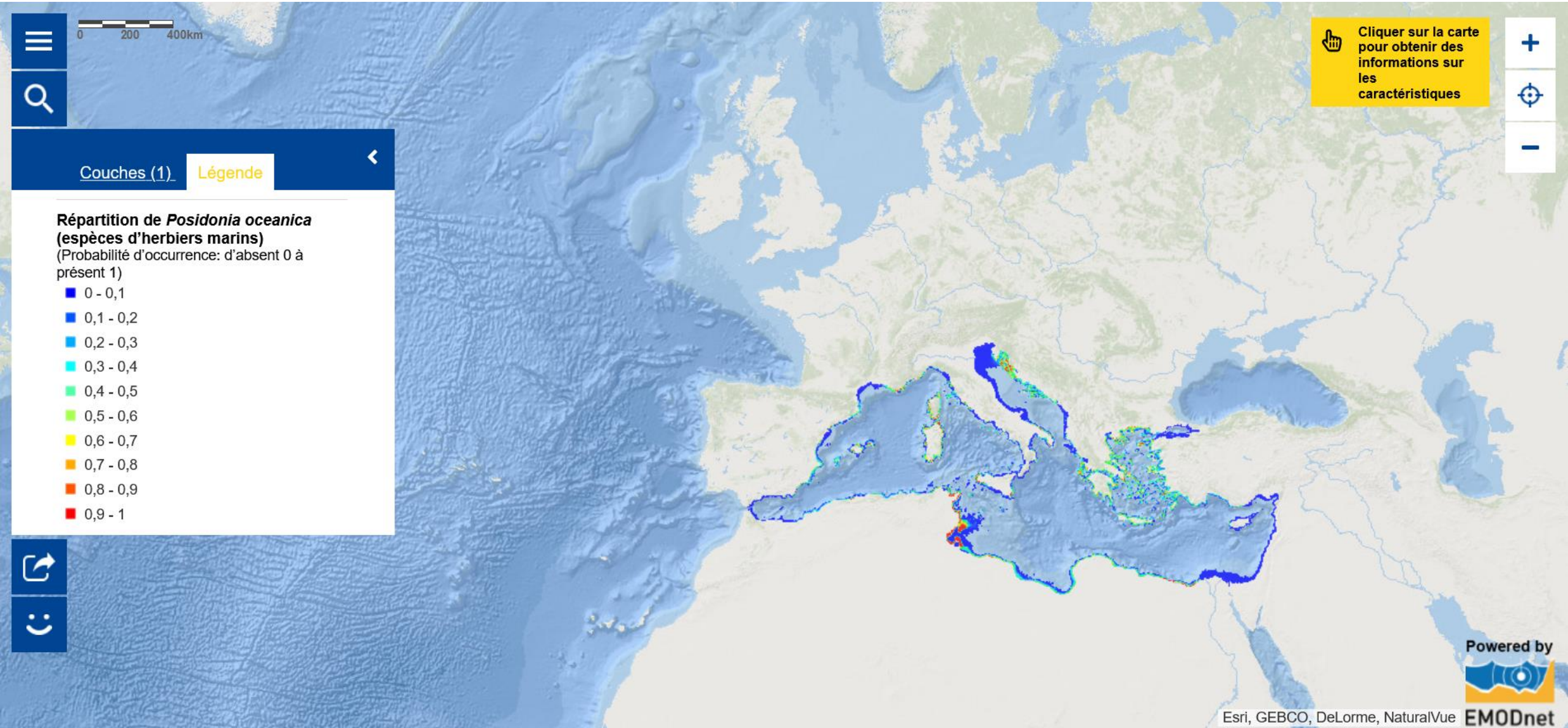
- 1 - La Terre a un grand océan avec de nombreuses caractéristiques.
- 2 - L'océan et la vie dans l'océan façonnent les caractéristiques de la Terre.
- 3 - L'océan a une influence majeure sur la météo et le climat.
- 4 - L'océan rend la Terre habitable.
- 5 - L'océan abrite une grande diversité de vie et d'écosystèmes.
- 6 - L'océan et les êtres humains sont inextricablement interconnectés.
- 7 - L'océan est en grande partie inexploré.

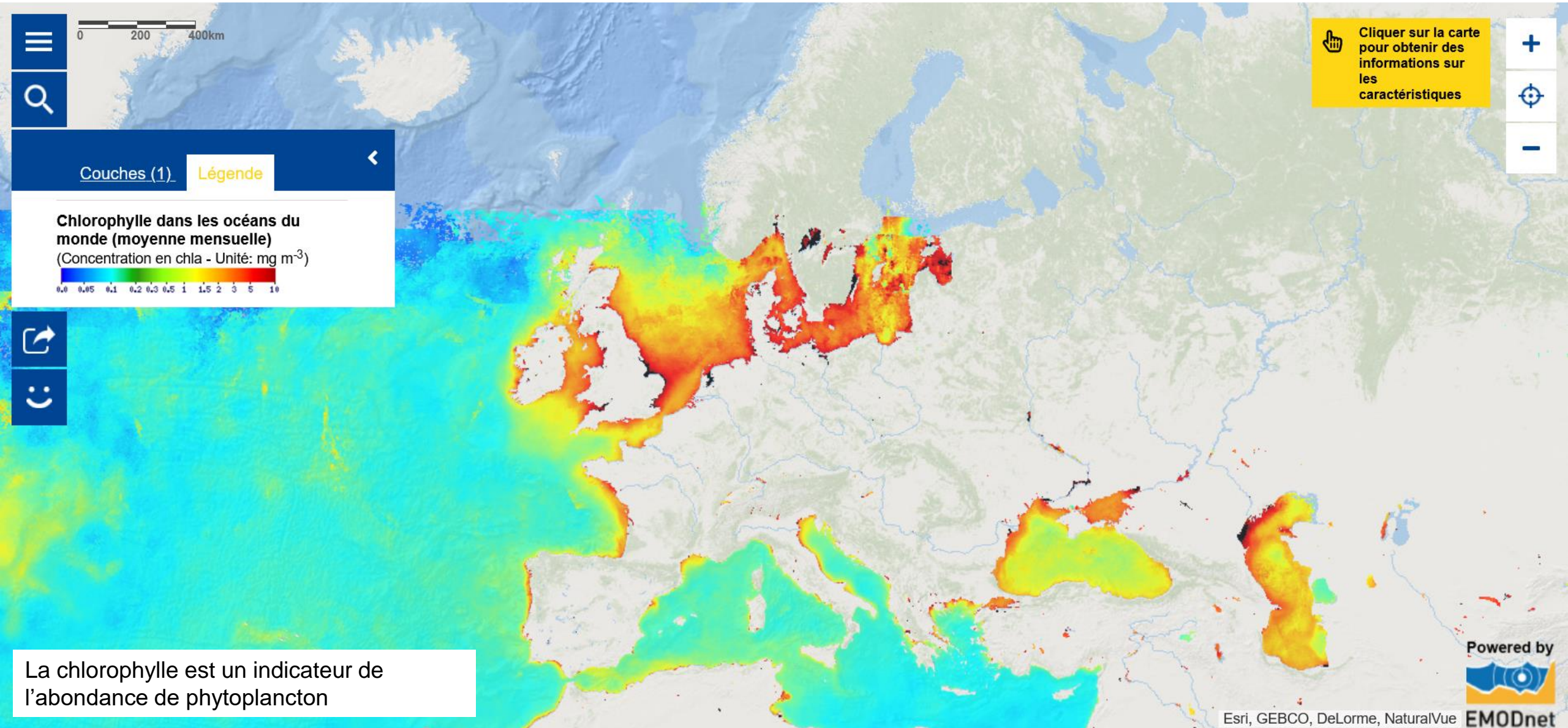


Partons à la découverte!

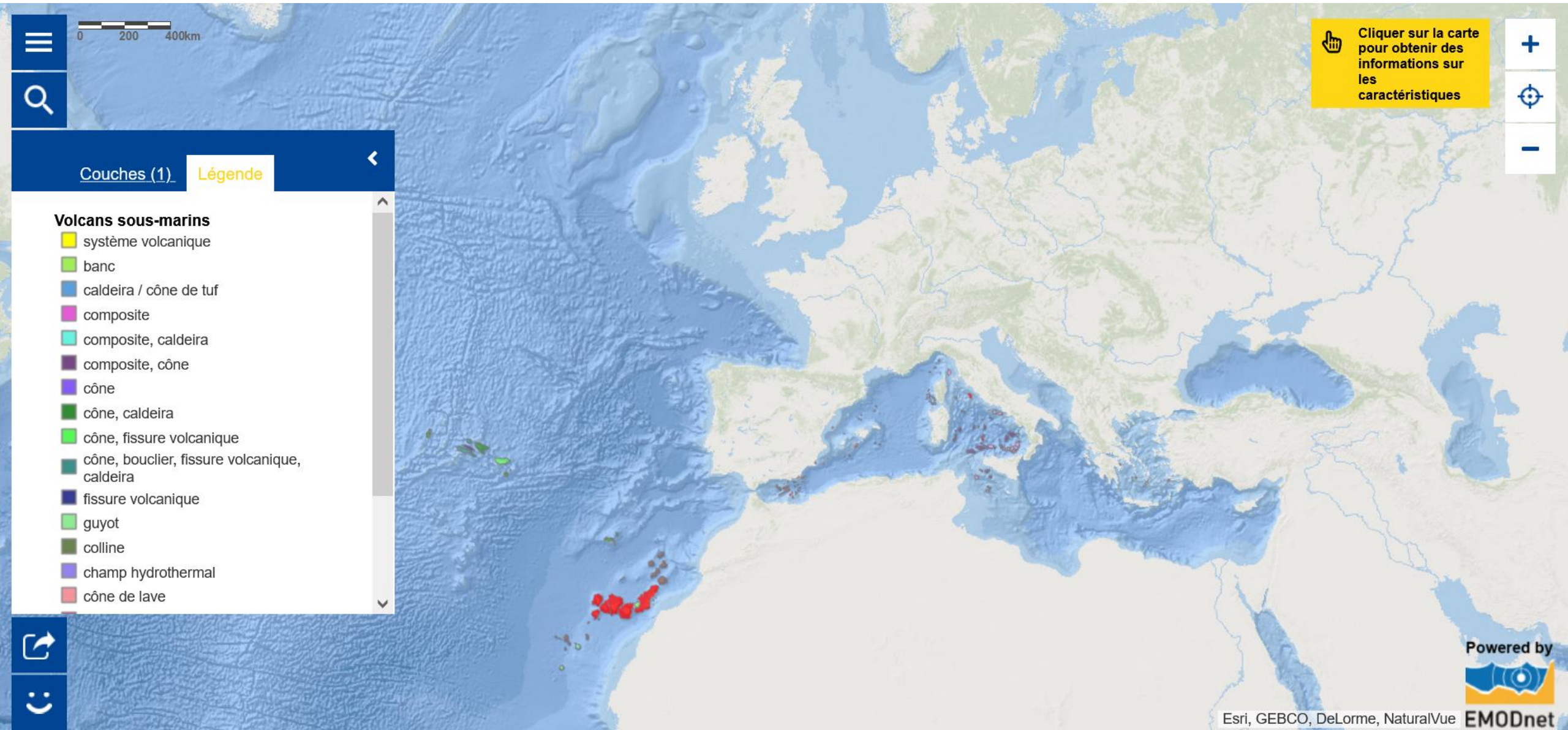




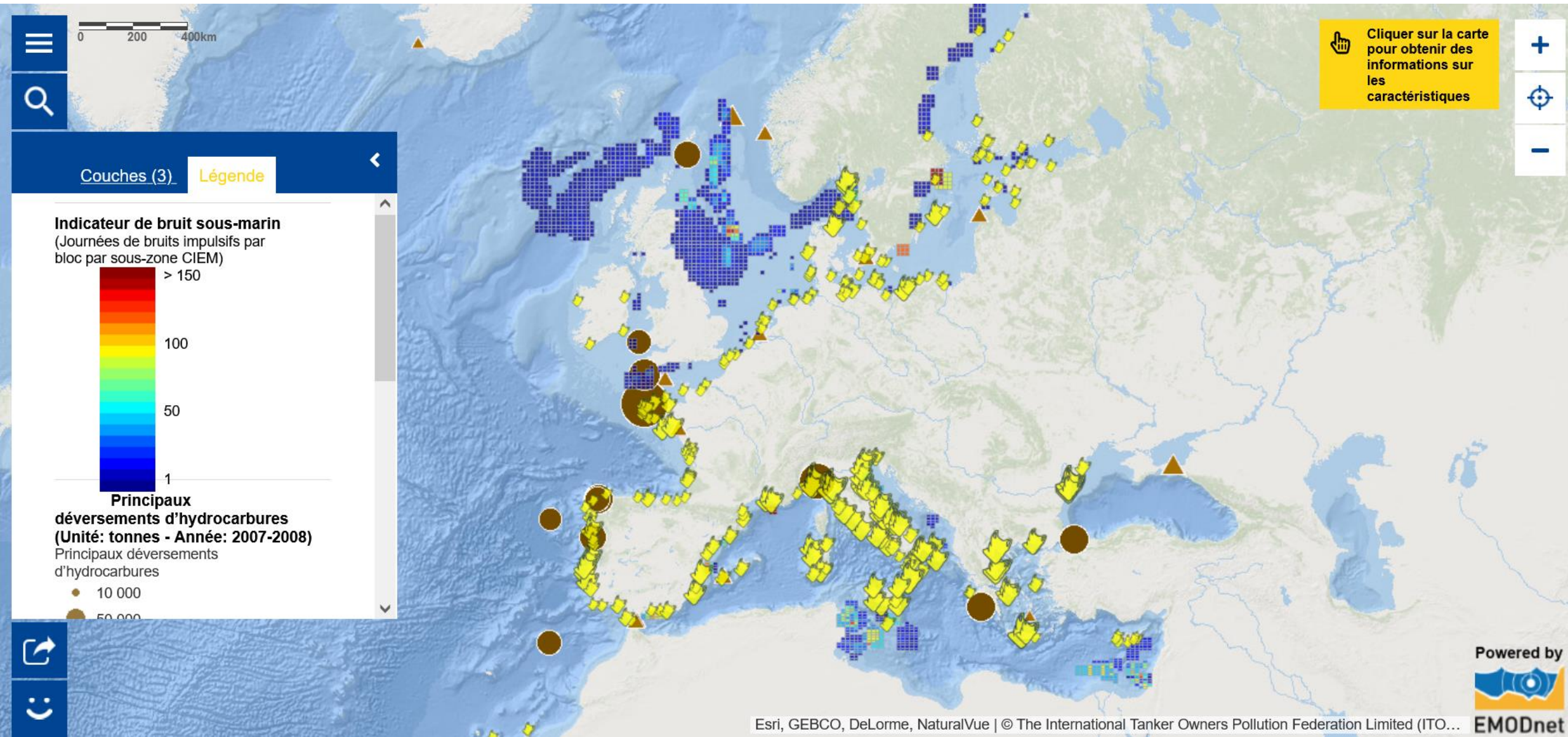




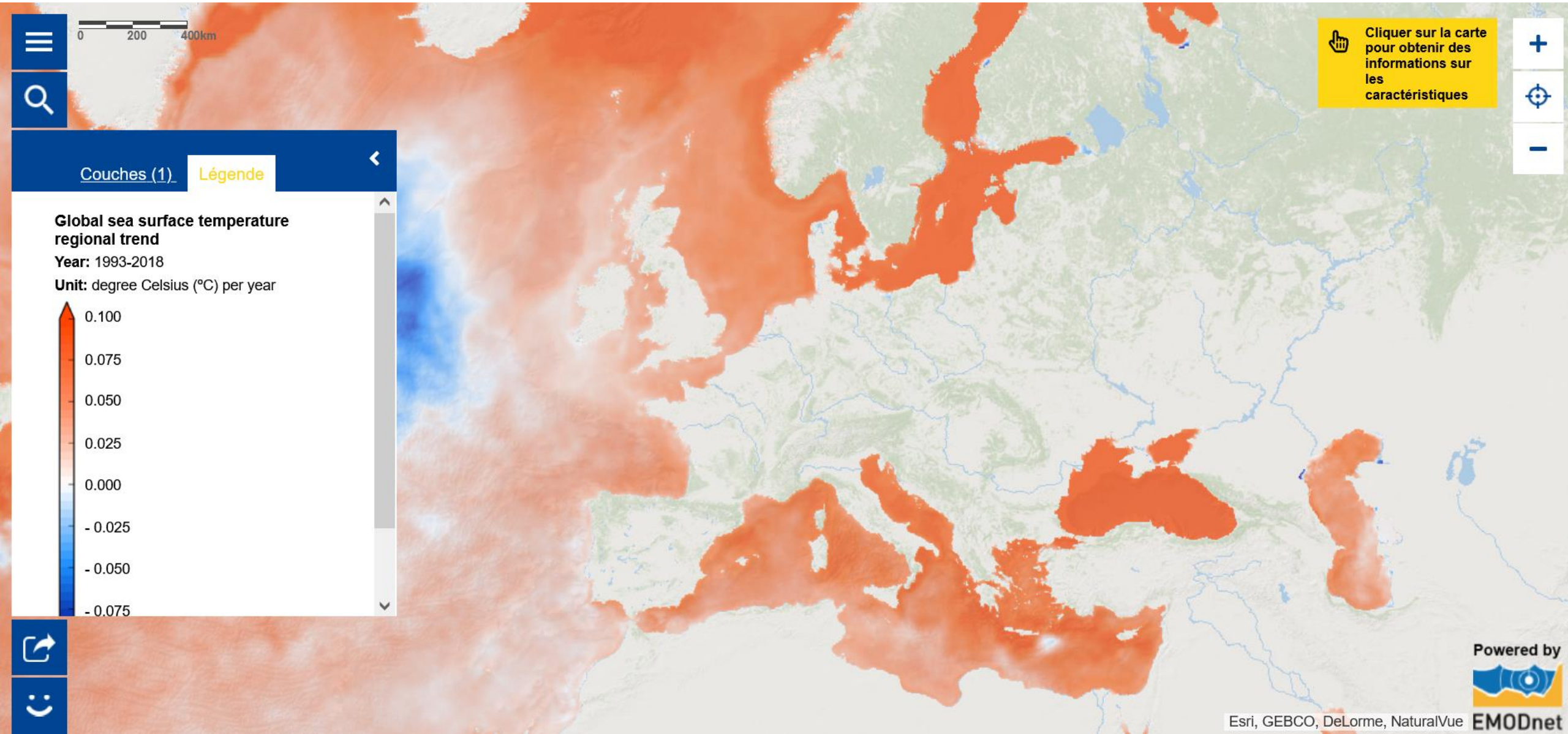
La chlorophylle est un indicateur de l'abondance de phytoplancton



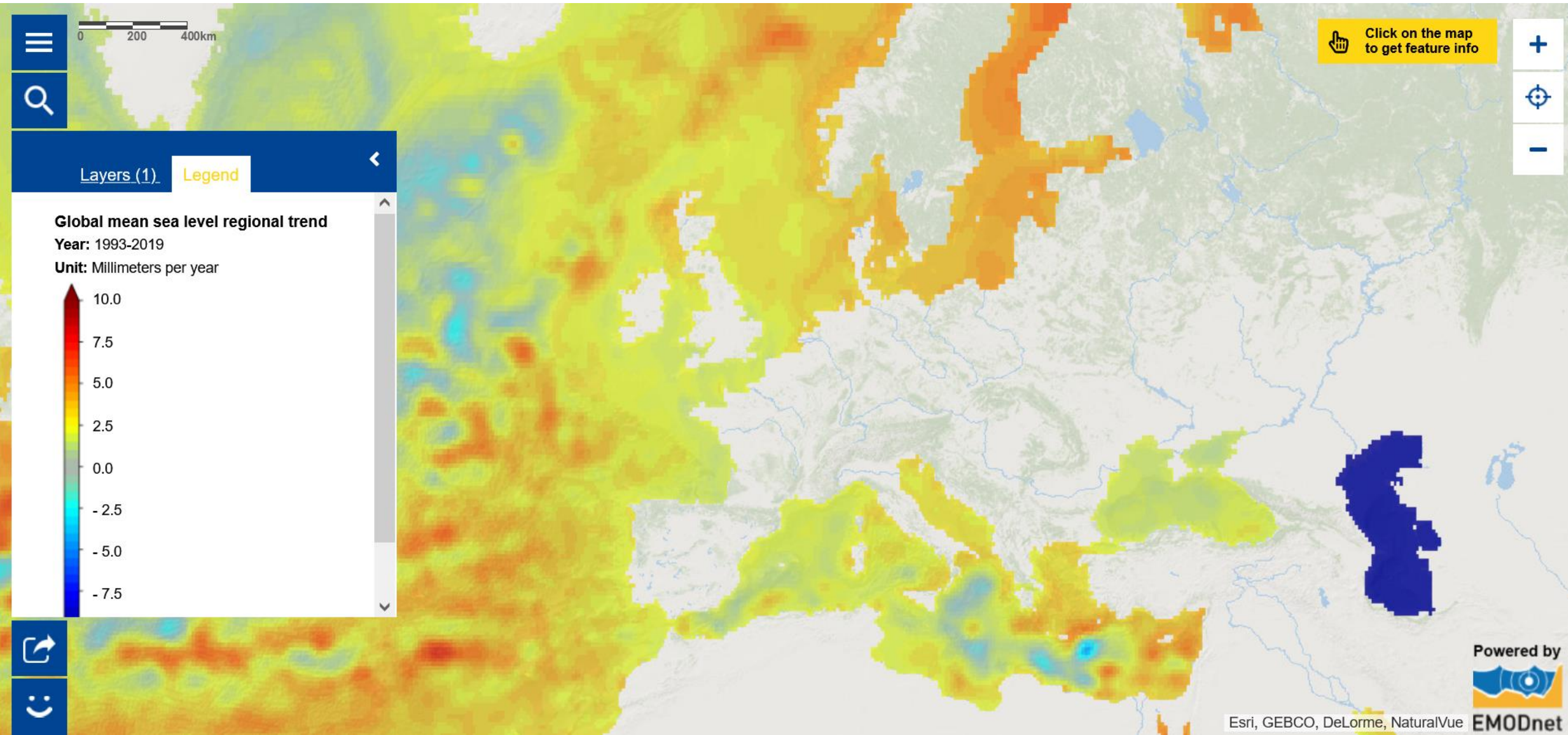
Quels impacts de l'activité humaine?



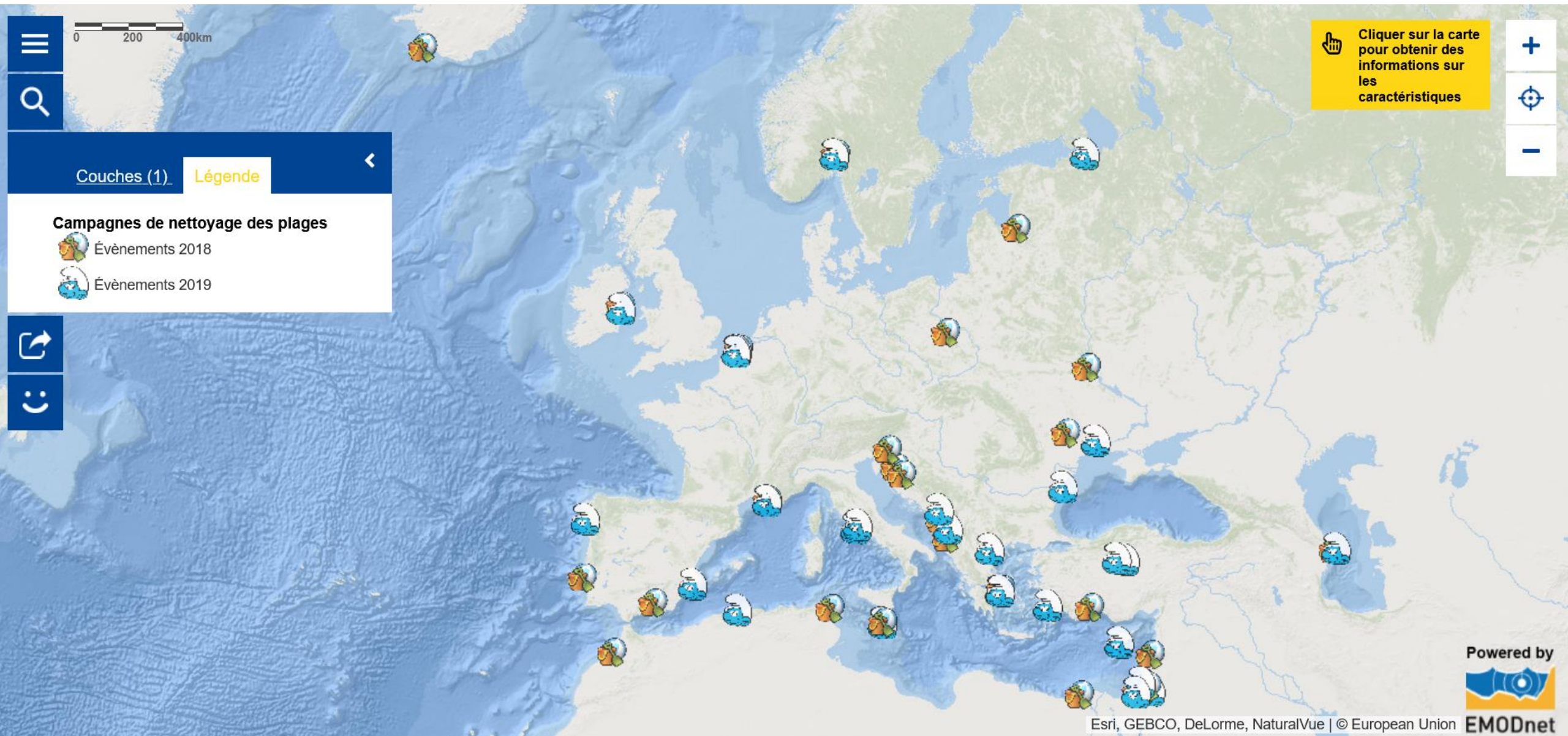
Quels impacts de l'activité humaine?



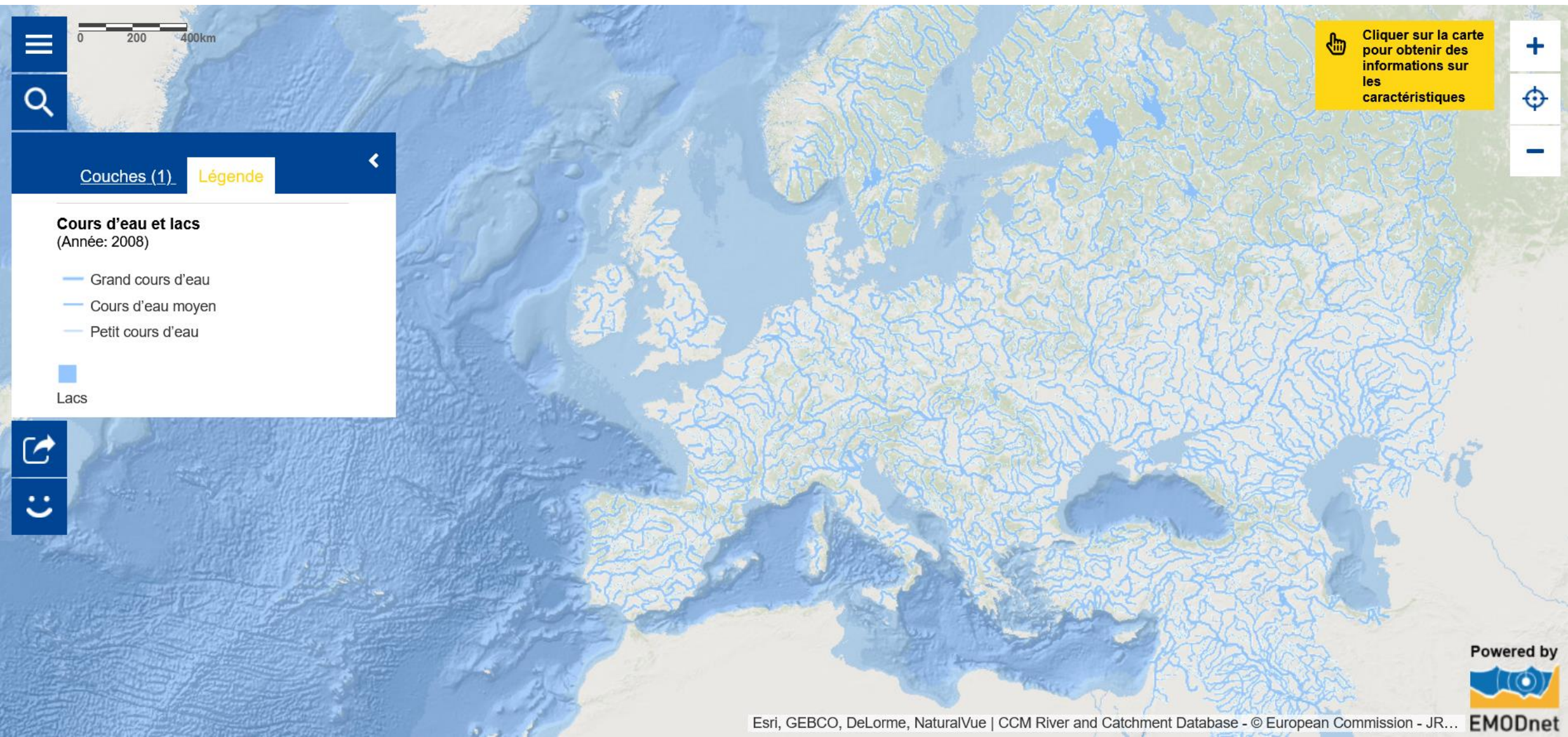
Quels impacts de l'activité humaine?



Que peut-on faire?



Que peut-on faire?





English EN Follow us Give feedback

European Commission > Maritime Affairs > European Atlas of the Seas

European Atlas of the Seas

Explore, collate and create your own sea map.
Learn more about Europe's seas and coasts, their environment, related human activities and European policies.

- Do you need help?
- Advanced features
- Atlas overview
- New Atlas functions ^{v6}
- Teachers corner
- Legal notice

Powered by EMODnet

© European Union, 1995-2021 and EuroGeographics for the Administrative boundaries EMODnet

A screenshot of a web application interface. At the top, there is a navigation bar with a language selector (English EN), social media icons, and a feedback icon. Below this is a breadcrumb trail: European Commission > Maritime Affairs > European Atlas of the Seas. The main content area features a large blue header with an information icon and the title 'European Atlas of the Seas'. Below the header is a descriptive paragraph. A grid of six blue buttons with white icons and text is displayed: 'Do you need help?', 'Advanced features', 'Atlas overview', 'New Atlas functions v6', 'Teachers corner', and 'Legal notice'. The bottom of the page includes a 'Powered by EMODnet' logo and a copyright notice.



Merci!



www.european-atlas-of-the-seas.eu



Questions?