

# Manuel d'Utilisation de **Mer-Veille** : l'Observatoire des **espèces** et des **paysages marins...**



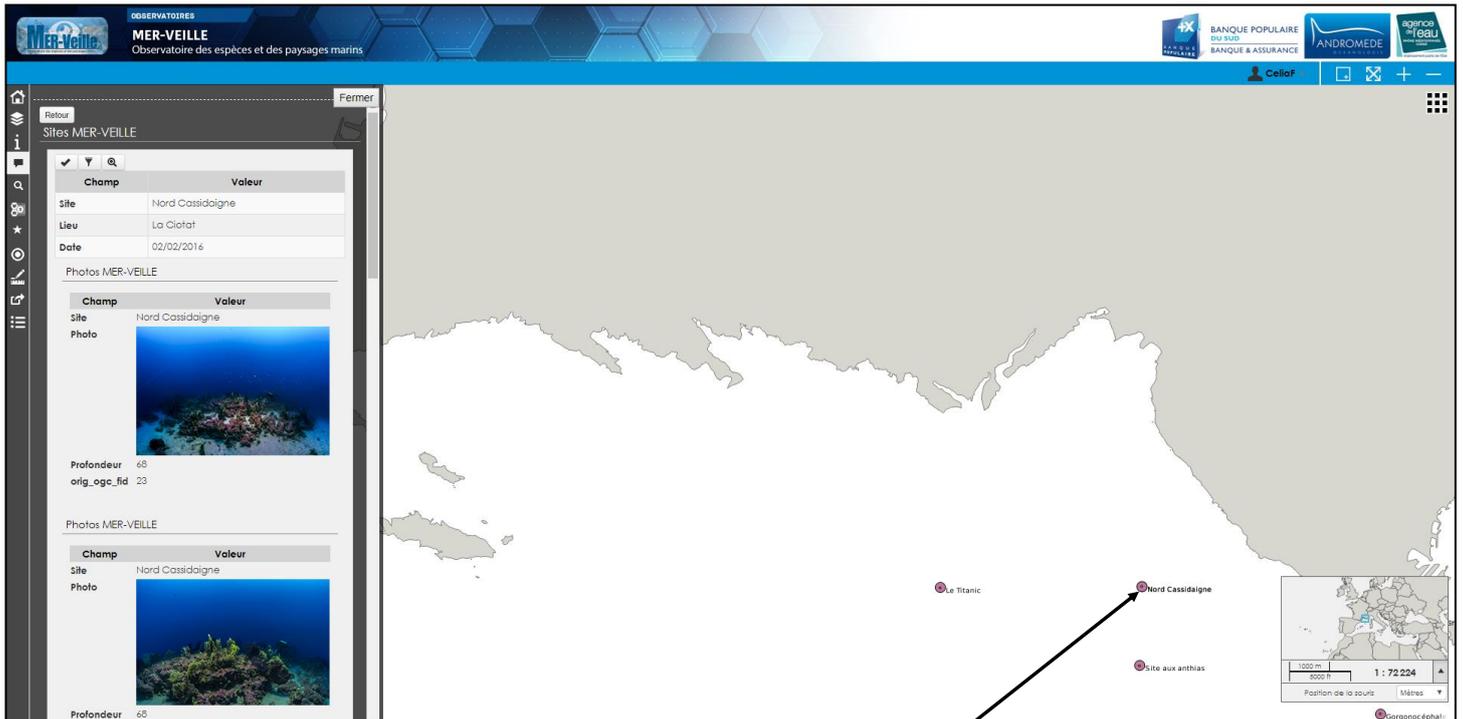
BANQUE POPULAIRE  
DU SUD  
BANQUE & ASSURANCE



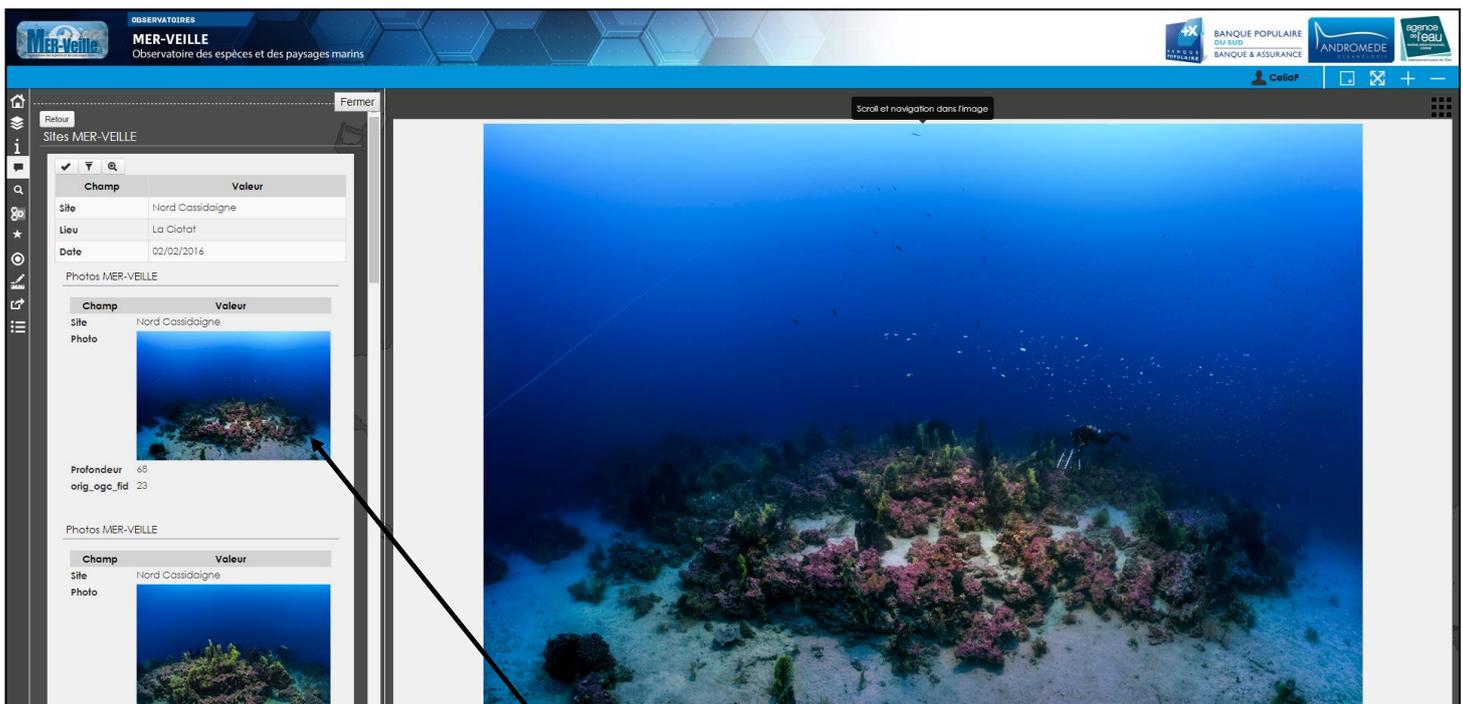
L'observatoire **MER-VEILLE** est un nouvel outil de suivi visuel des espèces et des paysages sous-marins.

### I – Visualisation des paysages sous-marins

Il est actuellement composé de **120 paysages** géo-référencés et photographiés entre 4 et 82 mètres de fond en mer Méditerranée française, en Italie (Sardaigne) et en Tunisie (Galite, Zembra). Pour visualiser les photographies en grand format il vous suffit simplement de cliquer sur le site de votre choix, puis sur la (ou les) photo(s) qui s'affiche(nt) dans la fenêtre 'pop-up' à gauche.



Vous pouvez par exemple cliquer sur le site **Nord Cassidaigne**



Puis sur la photo de votre choix

Observatoires  
**MER-VEILLE**  
Observatoire des espèces et des paysages marins

BANQUE POPULAIRE DU SUD  
BANQUE & ASSURANCE

ANDROMEDE

agence de l'eau

CeliaF

Retour Fermer

Sites MER-VEILLE

Champ	Valeur
Site	Nord Cassidaigne
Lieu	La Clotat
Date	02/02/2016

Photos MER-VEILLE

Champ	Valeur
Site	Nord Cassidaigne
Photo	

Profondeur 68  
orig\_ogc\_fid 23

Photos MER-VEILLE

Champ	Valeur
Site	Nord Cassidaigne
Photo	

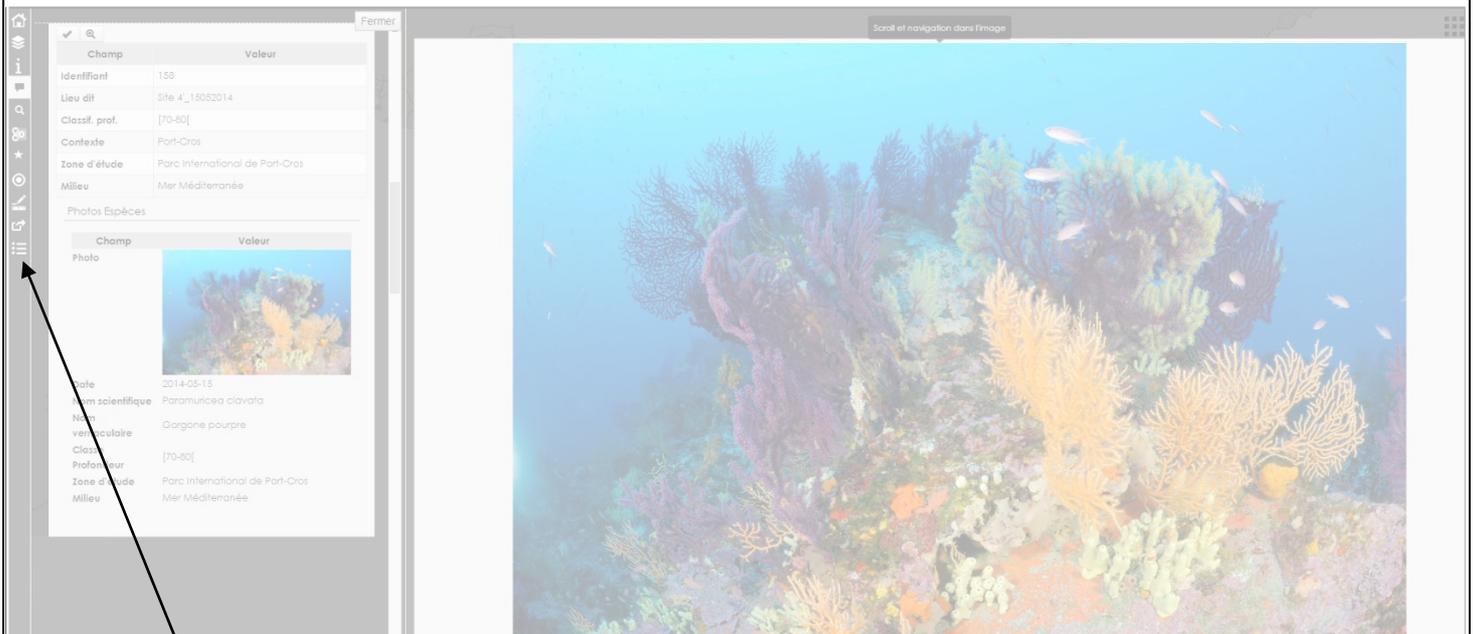
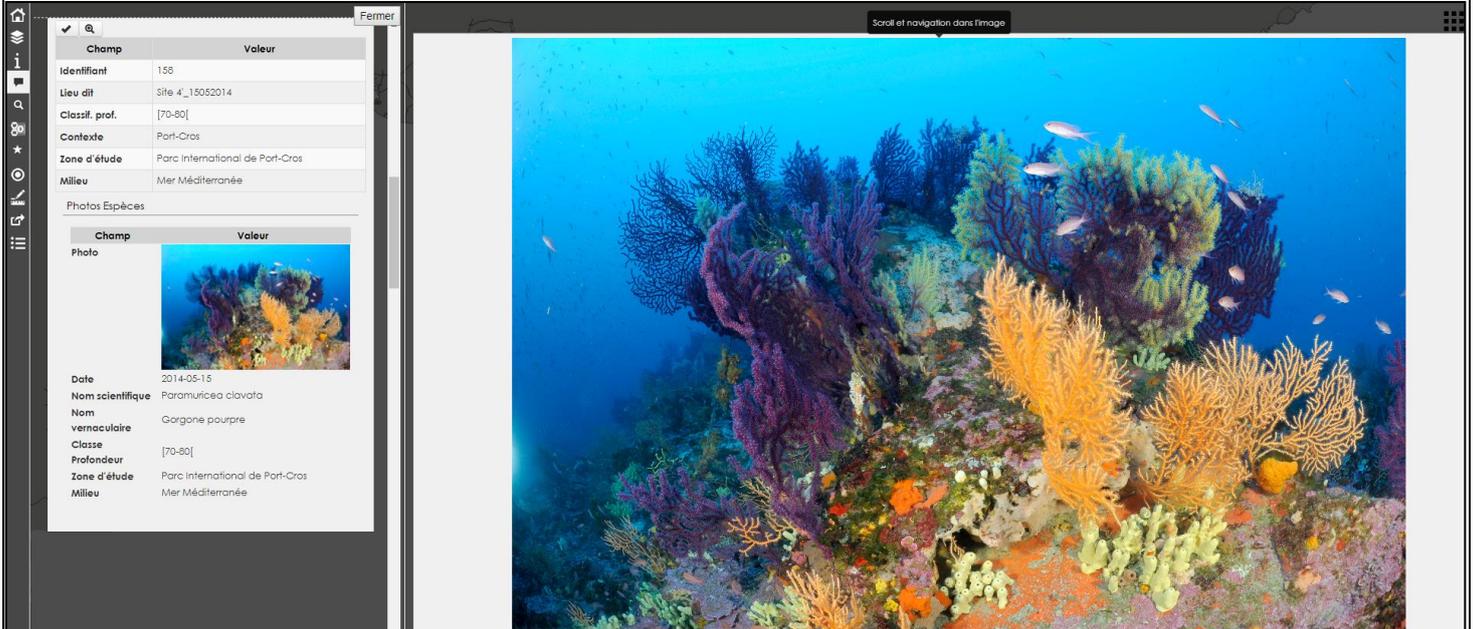
Scroll et navigation dans l'image



Vous avez la possibilité de zoomer et de vous déplacer au sein de chaque photo (scroll et navigation dans l'image).

## II – Visualisation des espèces

Même procédure pour la visualisation des paysages : il est possible pour l'utilisateur de cliquer sur les différents sites, de visualiser les photos d'espèces associées et de zoomer sur celles-ci.



Ce nouvel outil '**Données**' permet à l'utilisateur de filtrer la carte de manière dynamique à partir de la base de données du projet. Il peut effectuer une recherche plus ou moins précise dans la table attributive de la couche sélectionnée (en utilisant le nom scientifique ou vernaculaire de l'espèce par exemple) et visualiser les photos associées.

Couches Fermer

Légende

- Localisation des espèces [Profondeur m]
- Score esthétique des paysages (sites RECOR)
- Sites MER-VEILLE

Fond de carte

OpenStreetMap

Un outil de suivi visuel des paysages sous-marins est mis en place dans ce projet: il permet à l'utilisateur de cliquer sur un site, d'afficher la liste des photographies disponibles pour ce site, de choisir celle qu'il veut voir en grand format, puis de zoomer dans cette photo (scroll et navigation dans l'image).

**Publications scientifiques :**

**Tribot A.-S., Deter J., Mouquet N. 2018** Integrating the aesthetic value of landscapes and biological diversity. *Proceedings of the Royal Society Biological Sciences* 285: 20180971 (<http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2018.0971>)

**Tribot A.-S. 2017** Esthétique et biodiversité des écosystèmes sous-marins. *Biologie animale*. Université Montpellier (<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01735762v2/document>)

- Valeur esthétique des récifs coralligènes (Tribot et al., 2016)
- Les assemblages du coralligène en Méditerranée (Doxa et al., 2016)
- Indice de diversité fonctionnelle (Villéger et al., 2008)
- Détermination du recouvrement des coraux et du substrat (Kohler et Gill, 2005)

**Les données issues de ce**  
 MER-Veille : Observatoire  
 consultées le 'MOIS/AN  
 (www.medtrix.fr).

Données **Espèces**

gorgone

Afficher/masquer les fils

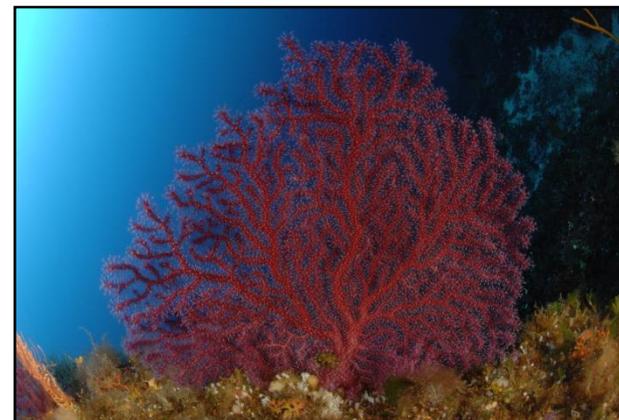
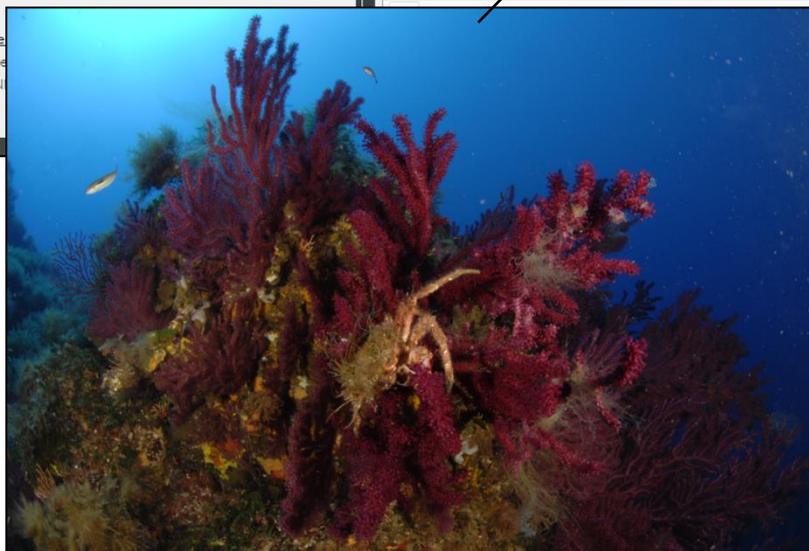
Aphia ID	Nom scientifique	Nom scientifique acc.	Nom vernaculaire	Règne	Embranchement	Classe	Ordre	Famille	Genre	Sous-genre	Espèce
125361	Eunicella cavolini	Eunicella cavolini	Gorgone jaune	Animalia	Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Gorgoniidae	Eunicella		cavolini
125365	Eunicella singularis	Eunicella singularis	Gorgone blanche	Animalia	Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Gorgoniidae	Eunicella		singularis
125366	Eunicella verrucosa	Eunicella verrucosa	Gorgone verruqueuse	Animalia	Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Gorgoniidae	Eunicella		verrucosa
125369	Leptogorgia sarmentosa	Leptogorgia sarmentosa	Gorgone orange	Animalia	Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Gorgoniidae	Leptogorgia		sarmentosa
125387	Paramuricea clavata	Paramuricea clavata	Gorgone pourpre	Animalia	Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Flexauridae	Paramuricea		clavata
125389	Paramuricea macrospina	Paramuricea macrospina	Gorgone	Animalia	Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Flexauridae	Paramuricea		macrospina

Affichage de l'élément 1 à 6 sur 6 éléments (filtré de 349 éléments au total) Afficher 50 éléments Précédent 1 Suivant

Photos Espèces

Aphia ID	Id. site	Photo	Date	Photographe	Luminosité	Type de plongée	Financeur	Photo
125387	146	<a href="#">Photo</a>	2011-06-20	Anaomède	Jour	recycleur	agence des AMP	_AAP0161.jpg
125387	146	<a href="#">Photo</a>	2011-06-20	Anaomède	Jour	recycleur	agence des AMP	_AAP0171.jpg
125387	146	<a href="#">Photo</a>	2011-06-20	Anaomède	Jour	recycleur	agence des AMP	_AAP0168.jpg
125387	135	<a href="#">Photo</a>	2011-06-20	Anaomède	Jour	recycleur	agence des AMP	_AAP0055.jpg
125387	147	<a href="#">Photo</a>	2011-06-20	Anaomède	Jour	recycleur	agence des AMP	_AAP0246.jpg
125387	109	<a href="#">Photo</a>	2011-09-21	Anaomède	Jour	recycleur	Agence de l'eau	Punta del Papa (16).jpg
				omède	Jour	recycleur	Agence de l'eau	DSC1921.jpg
				omède	Jour	recycleur	Agence de l'eau	_DSC1924.jpg

éléments Précédent 1 2 Suivant



Couches Fermer

Légende

- Localisation des espèces [Profondeur m]
- Score esthétique des paysages (sites RECOR)
- Sites MER-VEILLE

Fond de carte

OpenStreetMap

Un outil de suivi visuel des paysages sous-marins est mis en place dans ce projet: il permet à l'utilisateur de cliquer sur un site, d'afficher la liste des photographies disponibles pour ce site, de choisir celle qu'il veut voir en grand format, puis de zoomer dans cette photo (scroll et navigation dans l'image).

**Publications scientifiques :**

Tribot A.-S., Deter J., Mouquet N. 2018 Integrating the aesthetic value of landscapes and biological diversity. Proceedings of the Royal Society Biological Sciences 285: 20180971 (<http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2018.0971>)

Tribot A.-S. 2017 Esthétique et biodiversité des écosystèmes sous-marins. Biologie animale. Université Montpellier (<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01735762v2/document>)

- Valeur esthétique des récifs coralligènes (Tribot et al., 2016)
- Les assemblages du coralligène en Méditerranée (Doxa et al., 2016)
- Indice de diversité fonctionnelle (Villéger et al., 2008)
- Détermination du recouvrement des coraux et du substrat (Kohler et Gill, 2005)

**Les données issues de ce projet doivent être citées de la manière suivante:**  
MER-Veille : Observatoire des espèces et des paysages marins - Données consultées le 'MOIS/ANNEE' sur la plateforme de surveillance MEDTRIX ([www.medtrix.fr](http://www.medtrix.fr)).

Données Espèces

gorgone Afficher/masquer les fils

**Aphia ID** Nom scientifique Nom scientifique acc. Nom vernaculaire Règne Embranchement Classe Ordre Famille Genre Sous-genre Espèce

<input checked="" type="checkbox"/>	125387	Paramuricea clavata	Paramuricea clavata	Gorgone pourpre	Animalia	Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Plexauridae	Paramuricea	clavata
-------------------------------------	--------	---------------------	---------------------	-----------------	----------	----------	----------	------------	-------------	-------------	---------

Affichage de l'élément 1 à 1 sur 1 éléments Afficher 50 éléments Précédent 1 Suivant

Photos Espèces

<input checked="" type="checkbox"/>	Aphia ID	Id. site	Photo	Date	Photographe	Luminosité	Type de plongée	Financier	Photo
<input checked="" type="checkbox"/>	125387	99	Photo	2011-09-26	Andromède	Jour	recycleur	Agence de l'eau	DSC_0329.jpg
<input checked="" type="checkbox"/>	125387	99	Photo	2011-09-26	Andromède	Jour	recycleur	Agence de l'eau	_DSC2465.jpg
<input checked="" type="checkbox"/>	125387	98	Photo	2011-09-27	Andromède	Jour	recycleur	Agence de l'eau	Panorama long à gorgone niveaux.jpg
<input checked="" type="checkbox"/>	125387	98	Photo	2011-09-27	Andromède	Jour	recycleur	Agence de l'eau	_DSC2693.jpg
<input checked="" type="checkbox"/>	125387	100	Photo	2011-09-29	Andromède	Jour	recycleur	Agence de l'eau	DSC3318.jpg
<input checked="" type="checkbox"/>	125387	101	Photo	2011-10-03	Andromède	Jour	recycleur	Agence de l'eau	_BSC0006.jpg
<input checked="" type="checkbox"/>	125387	185	Photo	2012-09-18	Andromède	Jour	recycleur	agence des AMP	_DSC1375.jpg
<input checked="" type="checkbox"/>	125387	188	Photo	2012-09-19	Andromède	Jour	recycleur	agence des AMP	Panorama 210912 Paramuricea bicolores.jpg

Affichage de l'élément 1 à 50 sur 90 éléments Afficher 50 éléments Précédent 1 2 Suivant

Si l'utilisateur s'intéresse à une espèce en particulier, il a la possibilité, avec cette fonction de filtre, d'afficher uniquement les sites sur lesquels l'espèce a été observée. Il lui suffit simplement de choisir l'espèce dans la liste et de filtrer

**Couches** Fermer

---

**Légende**

- Localisation des espèces [Profondeur m]
- Score esthétique des paysages (sites RECOR)
- Sites MER-VEILLE

**Fond de carte**

Fond de carte

Un outil de suivi visuel des paysages sous-marins est mis en place dans ce projet: il permet à l'utilisateur de cliquer sur un site, d'afficher la liste des photographies disponibles pour ce site, de choisir celle qu'il veut voir en grand format, puis de zoomer dans cette photo (scroll et navigation dans l'image).

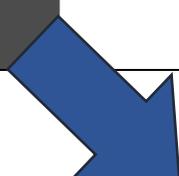
**Publications scientifiques :**

Tribot A.-S., Deter J., Mouquet N. 2018 Integrating the aesthetic value of landscapes and biological diversity. Proceedings of the Royal Society Biological Sciences 285: 20180971 (<http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2018.0971>)

Tribot A.-S. 2017 Esthétique et biodiversité des écosystèmes sous-marins. Biologie animale. Université Montpellier (<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01735762v2/document>)

- Valeur esthétique des récifs coralligènes (Tribot et al., 2016)
- Les assemblages du coralligène en Méditerranée (Doxa et al., 2016)
- Indice de diversité fonctionnelle (Villéger et al., 2008)
- Détermination du recouvrement des coraux et du substrat (Kohler et Gill, 2005)

**Les données issues de ce projet doivent être citées de la manière suivante:**  
MER-Veille : Observatoire des espèces et des paysages marins - Données consultées le 'MOIS/ANNEE' sur la plateforme de surveillance MEDTRIX ([www.medtrix.fr](http://www.medtrix.fr)).



**Zone d'étude** Sanifacio  
**Milieu** Mer Méditerranée

---

**Localisation des espèces [Profondeur m]**

Champ	Valeur
Identifiant	113
Lieu dit	Site 17 091013 FH
Classif. prof.	[60-70]
Contexte	Parc International des Bouches-du-Rhône
Zone d'étude	Sanifacio
Milieu	Mer Méditerranée

**Photos Espèces**

Champ	Valeur
Photo	

**Date** 2013-10-09  
**Nom scientifique** Paramuricea clavata  
**Nom vernaculaire** Gorgone pourpre  
**Classe** [60-70]  
**Profondeur** Sanifacio  
**Zone d'étude** Mer Méditerranée

Rechercher

The screenshot shows the 'Rechercher' tool interface. On the left, there is a metadata table with the following data:

Champ	Valeur
Identifiant	150
Lieu dit	Site 4_15052014
Classif. prof.	[70-80]
Contexte	Port-Cros
Zone d'étude	Parc International de Port-Cros
Milieu	Mer Méditerranée

Below the table, there is a 'Photos Espèces' section with a small thumbnail image of a coral reef. To the right of the metadata is a large, detailed underwater photograph of a coral reef with various species of coral and fish.

L'outil 'Rechercher' permet à l'utilisateur de réaliser une recherche approfondie dans la base de données selon la classification scientifique des espèces mais également selon d'autres critères tels que la zone d'étude, la profondeur, etc.

The screenshot shows the 'Photos Espèces' tool interface. On the left, there is a filter panel with the following fields:

- Règne: ---
- Embranchement: ---
- Classe: ---
- Ordre: ---
- Famille: ---
- Genre: ---
- Espèce: ---
- Nom vernaculaire: ---
- Classe Profondeur: ---
- Contexte: ---
- Zone d'étude: ---

The main area is a map of the Mediterranean region with several blue dots indicating search results. A scale bar at the bottom right shows 0 km, 2 km, and 4 km, with a scale of 1:280 095. The text 'Position de la souris' and 'Mètres' is visible below the scale bar.

Tout comme dans l'outil « Données », seuls les sites appartenant aux critères sélectionnés apparaissent sur la carte.

