

IDENTIFIER les ESPECES VUES en MILIEU MARIN/EAU DOUCE

PARTAGER ses OBSERVATIONS

TUTORIEL

francois.sichel@wanadoo.fr



1. Présentation de BioObs

https://bioobs.fr/

BioObs est un outil associatif en ligne mis à la disposition de tous les plongeurs, il permet de :

- Partager et bancariser ses observations et ses photos
- Retrouver, reconnaître et identifier les espèces rencontrées en plongée ou sur l'estran.
- Constituer un relevé d'observations.
- Générer un carnet de plongée naturaliste ou classique.
- Connaître l'aire de répartition de chaque espèce.
- Découvrir les espèces présentes sur une zone géographique ou un site de plongée.
- Contribuer à une démarche scientifique d'inventaire des espèces et enrichir l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) en alimentant une base de données collective.





1. Présentation de BioObs

Statistiques au 02/09/2021 : plus de 400.000 observations et 87.000 photos

Nombre d'observations 416 019	Nombre de relevés	Nombre de fiches espèces	Nombre de fiches documentées
	20 337	4 051	1 295
Nombre d'espèces observées (différentes)	Nb de relevés en attente de validation	Nombre de relevés en cours	Nombre de sites de plongée
3 575	55	39	2 778
Nombre de sites de plongée explorés	Nombre total d'observateurs	Nombre d'abonnés à la newsletter	Nombre de photos
2 534	5 246	2 992	87 839
Nombre de photos identifiées	Nombre de photos recherchées	Nombre de messages en attente	
77 006	196	0	

https://bioobs.fr/statistiques/



2. Zones couvertes par BioObs

Méditerranée occidentale Méditerranée - Mer d'Alboran Méditerranée orientale Eau douce Atlantique Nord-Est Atlantique Nord-Ouest Manche & Nord La Réunion Mayotte Nouvelle-Calédonie Polynésie Guadeloupe Martinique Mer rouge Iles Canaries



- 3.1 Les espèces présentes sur un site ou une zone
- 3.2 L'aire de répartition des espèces
- 3.3 Parcourir les fiches espèces
- 3.4 Télécharger des photos
- 3.5 Créer un relevé d'observation
- 3.6 Le carnet de plongée





Pour commencer.... Se créer un compte

A partir de la page d'accueil : https://bioobs.fr/

Cliquer sur « Vous pouvez nous rejoindre en vous inscrivant : ici » puis renseigner le formulaire

	- A first start to the second start	4 ban - ban - ban	
Qui sommes-nous ?	Actualités	Bilan de nos actions	BioObs Mode d'emploi

Carnet de plongée à la disposition de tous, BioObs s'adresse à celles et ceux qui veulent :

- Identifier les espèces rencontrées au cours d'une plongée,
- Constituer un relevé de leurs observations sur une ou plusieurs plongées,
- Visualiser leur carnet de plongée naturaliste,
- Contribuer à une démarche scientifique d'inventaire des espèces,
- Connaître l'aire de répartition de chaque espèce,
- S'informer des espèces observables selon les différents sites.

BioObs accompagne l'évolution de la pratique des plongeurs mais aussi des apnéistes et naturalistes. Il répond aux attentes de ceux qui veulent en savoir plus sur le milieu naturel dans lequel ils évoluent.

BioObs permet à chacun, autonome ou guide de palanquée, de préparer la plongée ou une sortie estran, en se renseignant sur les espèces observables dans la zone de plongée prévue.

BioObs s'inscrit dans une démarche de formation, personnelle ou collective. Son fonctionnement repose sur le lien entre la connaissance des espèces et les observations faites sur le terrain.

BioObs est un outil de sciences participatives. Chacune de vos observations est transmise au Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) et alimente l'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN). D'autres protocoles (Cybelle Méditerranée, Alien-Corse) complètent les possibilités d'apporter sa contribution.

BioObs est un outil entièrement collaboratif. Il vous permet d'observer et de partager, de recevoir et de donner. Il est ouvert à tous et facile d'accès et d'utilisation.

BioObs est un bien-commun pour le bénéfice de toute la communauté de ses utilisa eurs. Vous pouvez nous rejoindre en vous inscrivant : ici

Nos dernières fiches :



Pour commencer... Se connecter

A partir de la page d'accueil : https://bioobs.fr/

Cliquer sur « Le Carnet de plongée» puis renseigner identifiant et mot de passe.

Nota : votre adresse mail est aussi reconnue comme identifiant





Cette connexion vous amène sur votre espace personnel BioObs où vous retrouverez vos plongées personnelles et vos relevés.

Nous y reviendrons plus tard.

Revenons maintenant à l'écran d'accueil de BioObs en cliquant sur le logo BioObs

Bio@bs)					
Θ	MES PLON	GÉES	A IDENTIFIER	MON PROFIL	MES STATS	
			MON ESPACE PERSO	0		
	(Créer ur	ne nouvelle plongée			
		Gérer m • N • A • Ir	es plongées : lodifier les paramètres de lodifier mes relevés d'obse jouter mes photos à mes j mprimer mon carnet de plo	mes plongées ervations plongées ongée - <i>classique ou nat</i>	uraliste	
		ldentifie • S • S	r les photos des utilisateu oit en auto-formation - <i>sai</i> oit lors d'un stage de plon	rs BioObs : ns critère particulier, il s gée - entre 2 dates et po	uffit de faire défiler et d'identifier our un groupe donné	r
		Gestion	des photos des fiches esp	èces		
				Copyright	© BloObs	

Comment générer pour un site ou un ensemble de sites des listes d'espèces :

- en fonction de leurs fréquences d'observation
- classées par embranchements :



1) Cliquer sur « Observations par zone géographique »



https://bioobs.fr/bilan-des-observations/par-zone-geographique/

2) Sélectionner le site en utilisant la zone de saisie ou le pointeur sur la carte



Ici, Bastia a été saisie comme localisation.

3) Affinez la sélection en utilisant le pointeur rouge et la flèche verte réglant le diamètre du cercle



La liste des sites de la sélection apparait, ainsi que les espèces observées et les contributeurs.

4) Cliquer ensuite sur la petite icone « imprimante » située en haut à droite dans le cadre « Liste des espèces observées dans la zone sélectionnée ». Attention, cette icone n'apparaitra que si vous êtes connecté à votre compte. Liste des sites de plongées dans la zone sélectionnée

N°	Site	Nombre de plongée	Première plongée	Dernière plongée	Latitude	Longitude	Distance par rapport au centre du cercle
1	Cinquini	7	28/04/2007	27/06/2015	42° 42' 17" N	9° 27' 40" E	1.2 km
2	Tombant des dalles	1	14/05/2012	14/05/2012	42° 42' 26" N	9° 27' 29" E	1.2 km
3	Les Petites Dalles	3	10/05/2013	25/08/2016	42° 42' 28" N	9° 27' 23" E	1.3 km
4	Rague a corbs	1	03/05/2014	03/05/2014	42° 42' 32" N	9° 27' 34" E	1.5 km
5	Le petit tombant	1	09/11/2016	09/11/2016	42° 42' 36" N	9° 27' 29" E	1.5 km
6	Roche des Minelli	7	25/11/2012	05/11/2016	42° 42' 40" N	9° 27' 30" E	1.7 km
7	Aquarium	24	06/08/2006	04/05/2017	42° 42' 43" N	9° 27' 23" E	1.7 km
8	Grand Pain de Sucre	3	01/06/2013	10/07/2016	42° 42' 57" N	9° 27' 45" E	2.3 km



Liste des espèces observées dans la zone sélectionnée						
✓	Nom Commun	Genre & espèce	Nombre d'observation Sur / Doute	Fiche DORIS	Photo	Ê
	Posidonie	Posidonia oceanica	41/0		7	
	Acrosymphyton pourpre	Acrosymphyton purpuriferum	1/1		7	
	Algue à crochets	Asparagopsis armata	0/1	and the second s	1	13
	Amphiroa rigide	Amphiroa rigida	14 / 2	and the second s	1	1.5

Données cartographiques ©2017 Google | Conditions d'utilisation Signaler une erreur cartographique

+

5) Le site mouline un moment plus ou moins long selon le nombre d'observations dans la zone sélectionnée puis vous indique que la liste a été envoyée à votre adresse mail



03/05/2014

03/05/2014

9° 27' 34

42° 42' 32" N

6) Ouvrez le mail reçu de « BioObs »

7) Cliquez sur « Voir le fichier » de la liste voulue, le téléchargement démarre automatiquement

boîte de réception	lire un message
répondre 🔻	transférer traiter comme 🔻 déplacer vers 🔫 supprimer
de	"BioObs" <contact@bioobs.fr></contact@bioobs.fr>
à	"François Sichel" <francois.sichel@wanadoo.fr></francois.sichel@wanadoo.fr>
date	12/06/17 22:07
objet	[BioObs] Votre liste d'espèces observées
Bonjour,	

Tu trouveras ci-dessous la liste des espèces observées sur la zone géographique que tu as sélectionnée.

* Liste n°1 - Les espèces couramment observées : Voir le fichier

* Liste n°2 - Les espèces parfois observées : Voir le fichier

* Liste n°3 - Les espèces exceptionnellement observées : Voir le fichier

(Pour obtenir l'ensemble des espèces observées, tu dois imprimer les 3 listes)

Le coin bio

* Les espèces observées par embranchement : Voir le fichier

Merci de ton intérêt pour BioObs et bonnes plongées. l'équipe BioObs

La *liste n° 1* génère une plaquette au format pdf des espèces les plus fréquemment observées sur la zone sélectionnée. Elle contient le tiers du nombre total des espèces observées dans la zone.

La liste des *espèces observées par embranchement* inclut la totalité des espèces observées, classées par embranchements. Le fichier peut être volumineux en fonction du nombre d'observations dans la zone sélectionnée.

* Liste n°1 - Les espèces couramment observées : Voir le fichier

- * Liste n°2 Les espèces parfois observées : Voir le fichier
- * Liste n°3 Les espèces exceptionnellement observées : Voir le fichier (Pour obtenir l'ensemble des espèces observées, tu dois imprimer les 3 listes)

Le coin bio

* Les espèces observées par embranchement : Voir le fichier

La *liste n° 1 :* espèces les plus fréquemment observées sur la zone sélectionnée.



1. Aquarium - 25 relevé(s), 2. Cinquini - 7 relevé(s), 3. Roche des Minelli - 7 relevé(s), 4. Grand Pain de Sucre - 3 relevé(s), 5. Les Petites Dalles - 3 relevé(s), 6. Le petit tombant - 1 relevé(s), 7. Rague a corbs -1 relevé(s), 8. Tombant des dalles - 1 relevé(s)



La *liste n° 1* espèces les plus fréquemment observées sur la zone sélectionnée.



Fréquence de l'observation dans la zone sélectionnée





Animaux / Mollusques

Animaux / Eponges ou spongiaires

44%

Animaux / Cnidaires





3.2. Voir l'aire de répartition d'une espèce

1) Cliquer sur « Aire de répartition des espèces »



https://bioobs.fr/bilan-des-observations/par-espece/



3.2. Voir l'aire de répartition d'une espèce

2) Commencer à saisir le nom dans le cadre, puis sélectionner l'espèce dans la liste qui apparait.

Le nom à saisir peut être indifféremment le nom commun ou le nom scientifique.





Pour voir la distribution d'une espèce, c'est très simple. Il suffit de saisir quelques lettres du nom de l'espèce recherchée (nom commun ou genre ou espèce), puis de sélectionner un nom dans la liste qui s'affiche.

Bilan des observations

Les espèces

Nos activités

Le carnet de plongée

La carte de distribution s'ouvrira automatiquement dans un nouvel onglet. Chaque point rouge est un site sur lequel l'espèce a été vue. En cliquant sur le point rouge, vous obtiendrez plus d'informations.

Saisir le nom d'une espèce :

Homard - Homarus gammarus

Actualités



3.2. Voir l'aire de répartition d'une espèce

3) La carte de répartition s'ouvre dans une nouvelle fenêtre.

Il est possible de zoomer, de cliquer sur les ronds rouges pour connaitre le nom du site d'observation.





Bio@bs Bilan des observations Les espèces Les habitats Nos activités Le carnet de plongée Q Découvrir, Reconnaître, Partager **Observations** Photos Sites **Observateurs** 378 904 75 506 2 4 0 2 5 0 2 2 BioObs Fiches espèces **Observations par zone** Aire de répartition des espèces Carnet de plongée géographique MODE **Bio@bs** BioObs D'EMPLOI 105 21% # Ser trin, # Ze trin, # Se trin, 1. Ar trin, Qui sommes-nous ? Actualités **Bilan de nos actions BioObs** Mode d'emploi

1) Cliquer sur «Fiches espèces »



	Bio bs Esse pour l'Inventaire des Observations Subaquatiques Les fiches espèces	Bilan des observations Les espèces Les habitats Nos activités Le carnet de plongée Q
 2) Possibilité de trier par : 20ne géographique Type de plongée Groupes et sous groupes Avec un mot clé 	Filtre avancé Ea zone géographique Manche & Nord Manche & Nord Le type de plongée Estran / Rivage Les groupes < Choisir> Algues < Mot clés Recherche	Option : <i>Filtre avancé</i> : Non Aucune information n'est obligatoire, cependant il est très fortement conseillé de sélectionner des filtres avant de cliquer sur le bouton : Recherche Dans le champ « Mot clés » : vous pouvez saisir un nom commun ou un nom scientifique

https://bioobs.fr/les-especes/selection-fiche-espece/



2) Possibilité de trier par :

- Zone géographique
- Type de plongée
- Groupes et sous groupes
- Avec un mot clé

Cliquez sur une fiche pour la consulter







Plus simple : critères essentiels d'identification

Fonctionne comme un « wiki » :

Chaque utilisateur connecté peut proposer des modifications, une rédaction si elle est vierge ou signaler des erreurs en un clic !

Les propositions de modification ou de rédaction font l'objet d'une validation par l'équipe BioObs.



https://bioobs.fr/fiche-espece/?id_espece=342



Il est aussi possible de simplement signaler des erreurs en cliquant ici, tout en en bas de la fiche



https://bioobs.fr/fiche-espece/?id_espece=342



4) Le mode « avancé » permet de trier par zone en limitant le nombre de fiches à afficher, et en choisissant le cas échéant le groupe et/ou des mots clés.

3.3 Parcourir les fiches espèces

Bilan des observations

Filtre avanté
Manche & Nord
Line limites 3* 25 espices sur 1085 sur la zone
Débutant correspond à 174 espèces
Initié correspond à 334 espèces
Confirmé correspond à 703 espèces
Expert correspond à 1085 espèces

Bio@bs

Initié correspond à 334 espèces	
Confirmé correspond à 703 espèces	
Expert correspond à 1085 espèces	
groupes	
< Choisir>	~
< Choisir>	~
	~
	~
t clés	



Les espèces

Les habitats

Nos activités

Le carnet de plongée

Q



4) Le mode « avancé » permet de trier par zone en limitant le nombre de fiches à afficher, et en choisissant le cas échéant le groupe et/ou des mots clés.

3.3 Parcourir les fiches espèces





3.4 Télécharger des photos

Vous devez être connecté à votre compte pour accéder à cette fonctionnalité.

1) Cliquer sur «Les espèces » puis sur «Téléchargement photos »





3.4 Télécharger des photos

Actualités

2) Dans la fenêtre qui s'ouvre pour pouvez choisir :

- La zone (Manche, Atlantique, ...)
- Le critère de tri qui sera adopté (par groupe/genre/espèce, par photographe,)
- Choisir de n'afficher que vos propres photos, ou uniquement des photos d'ambiance

Vous devez ensuite, soit :

- **Renseigner directement le nom** d'une espèce
- Choisir d'afficher toutes les photos d'un groupe d'espèces, per exemple :
- **Groupe 1 : Animaux**
- **Groupe 2 : Arthropodes**
- **Groupe 3 : Crustacés**



Téléchar

Zone géographique :	Toutes les zones	~	
Définiton du tri :	Tri : Groupe / Genre / Espèce	~	
Uniquement mes photos :	Hon		
Les photos d'ambiances :	Hon		
	ou		
Groupe 1 :	< Choisir>	✓ Obligatoire	
Groupe 2 :		✓ Obligatoire	
Groupe 3 :		~	

Bilan des observations

Les espèces

Nos activités

Q

Le carnet de plongée



3.4 Télécharger des photos

Voici par exemple les premières photos affichés pour la sélection « Homard » en « Manche-Mer du Nord ».

3) Une photo particulière peut être agrandie en cliquant dessus, et téléchargée après avoir accepté les conditions générales d'utilisation (CGU).



Autom Engenie Cicks

Township Cial



1. Cliquer sur l'onglet « Le carnet de plongée » pour accéder à votre espace personnel



Bio@bs

	BioObs +	C	Q Rechercher	☆ 自 ♣ 斋 ♡
	Sites suggérés			
2. Cliquer sur	Bio@bs			
« Créer une nouvelle plongée »	G MES	S PLONGÉES A IDENTIFIER MON PROFIL MES STATS		
		MON ESPACE PERSO Créer une nouvelle plongée Gérer mes plongées : • Modifier les paramètres de mes plongées • Modifier mes relevés d'observations • Ajouter mes photos à mes plongées • Imprimer mon carnet de plongée - classique ou naturaliste Identifier les photos des utilisateurs BioObs : • Soit en auto-formation - sans critère particulier, il suffit de faire défiler et • Soit lors d'un stage de plongée - entre 2 dates et pour un groupe donné Ma messagerie privé Le forum Télécharger la version PC - utilisable sans connection Internet	d'identifier	
		Copyright © BloObs		



 Dans les 3 menus déroulants,
 Sélectionner la zone, le type puis le site de plongée.

La case « Type de relevé » permet de créer des relevés pour l'estran ou des observations en bateau. La liste d'espèces qui sera proposée est dans ce cas adaptée

Dans la case « Nom du site » Il suffit de taper quelques lettres du nom pour voir le site de plongée apparaître si il est déjà dans la base BioObs (plus de 2700 sites sont déjà présents dans la base).

Le cas où le site de plongée ne serait pas déjà présent dans la base est vu diapositive suivante.





3.5 Créer un relevé d'observation

	Bio@bs
	MA PLONGÉE MES OBSERVATIONS MES PHOTOS
	LA PLONGÉE
1 Si la sita da plongéa n'avista pas	N° DE PLONCÉE : 37 ZONE : Méditerranée occidentale
Cliquez sur « créer un nouveau site	Site de plongée : Le site n'existe pas ? Créer un nouveau site de plongée
de plongée »	Plan Satellite Bio@bs 53
	+
	Google Données cartographiques ©2017 Conditions d'utilisation
	Date : 13/10/2017 Heure : 22 - 00 - 3

Renseigner la bonne zone, puis le port de départ, le nom du site de plongée et son point GPS.

Bio@bs

Attention pour le point GPS, utiliser le bon format de coordonnées parmi les 3 proposés, ne pas oublier de vérifier N, S, E, O et d'utiliser comme séparateur décimal le point et pas la virgule (car il s'agit d'une cartographie américaine), sinon vous vous retrouvez au milieu du golfe de Guinée...

Pour un site départ du bord ou d'un endroit visible sur la carte, vous avez aussi la possibilité de déplacer l'aiguillette verte sur la carte pour la placer au bon endroit.





5. Une fois le site rentré ou créé, renseignez les différents éléments concernant la plongée.

Seuls la date et l'heure sont obligatoires.

Si un autre plongeur de la palanquée possède aussi un compte BioObs, il verra le relevé apparaître dans son propre compte. Il pourra donc y laisser ses propres observations (tant que le relevé n'est pas validé, voir plus loin) et y déposer ses propres photos.

	WE ASI	976			*
	Jene	Jins			+
	Google	Données cartog	raphiques @2016 Google Co	onditions d'utilisation Signaler une	erreur cartographique
ſ	DATE :	28/09/2016			
	HEURE :	20 🗨 00 🗨 🏈		Seuls ele	ements obligato
_	Di ONCELE Nº1 -				
	PLONCEUR Nº2 :	Olivier Borot	Role ?	-	
	PLONCEUR Nº3 :	-			
	PLONCEUR Nº4 :				
	PLONCEUR Nº5 :				
	PROFONDEUR MAX :	20 🕜 (0 pour l'estran)		
	DURÉE DE LA PLONCÉE :	37 🧭 (àurée totale d'i	mmersion)		
	DURÉE DES PALIERS :	0 (incluant tous le	is types de palier)		
	Palier de principe à 3m :	Non 💌 😗 (pa	lier supplementaire non-o	obligatoire)	
	PALIER PROFOND :	non 🗨 🌍 (01	palier å mi-profondeur)		
	TYPE DE BOUTEILLE :	Mono - 12 litres court	T	0	
	COMBINAISON :	Monopièce + surveste		0	
	GAZ RESPIRÉ :	Air 🗨 🧿			
	PLONCÉE AU RECYCLEUR :	non 💌 🥨			
	LEST (POIDS) :	5 🔇 (en kg)			
	TEMPÉRATURE EAU FOND :	18 0			
	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE :	25			
	TYPE DE PLONCEE :	Exploration ×		0	
	MÉTÉO :	Soleil 🗙		0	
	CONDITIONS :	Courant faible 🗶 Normal 🗶		0	
	NOTE DE LA FLONCÉE :	Bonne 👻 😗			
	Visibilité :	Entre 2 et 5m 🖉 🕜			
	CLUB, CODEP, STACE :				
	COMMENTAIRE :			Ĩ	



6. Cliquez ensuite sur l'onglet « MES OBSERVATIONS » pour rentrer les espèces observées.

Par défaut il vous sera proposé un nombre limité d'espèces à afficher. Vous avez tout loisir de restreindre ou d'augmenter ce nombre, selon votre niveau de connaissance.

Faites ensuite défiler les espèces avec les flèches vertes.

Si vous avez observé l'espèce avec certitude, cliquer sur « Je suis sûr ».

Si vous avez un doute sur l'identification, cliquez sur « J'ai des doutes ».

Si vous n'avez pas vu l'espèce, passez à la suivante avec le flèche verte.

Bio@bs

	MES OBSERVATIONS MES PHO	OS .
RÉDUIRS	MES FILTRES	MES OBSERVATIONS
ZONE :	Manche & Nord	~
GROUPE	1 :	Ŷ
GROUPE	2 :	~
GROUPE	3 :	~
GROUPE	4 :	~
	MES OBSERVATIONS	
] 🕨 🔶 📂 🛛 Je suis sûr 🔹 J'ai des c	outes Recherche
4 (* 1 su 148	Je suis sûr J'ai des o Zostère marine - Zostera (Zostera) marina	outes Recherche



En passant la souris sur le bord droit de la photo vous verrez apparaitre une flèche qui vous permet de visualiser d'autres photos de l'espèce.

En dessous de la photo, vous trouverez un court descriptif de l'espèce, les confusions possibles, son habitat, son éventuel caractère remarquable et des sources avec un lien vers la fiche DORIS vous permettant d'obtenir plus de détails si nécessaire.



CLIQUEZ ICI FOUR MODIFIER CETTE FICHE ESPÈCE

Description :

Plante à fleurs marine formant des herbiers denses, fixées au sédiment par des rhizomes. Les feuilles vertes en lanières de 5 à 11 nervures mesurent de 4 à 12 mm de large et jusqu'à 1,20 m de long. Inflorescences discrètes en forme d'épi, présentes de mai à août.

Confusion possible :

Zostera noltsi (zostère naine) : plus petite (lanières à 3 nervures, de moins de 2 mm de large et de 20 cm de long), formant des herbiers au milieu du médiolittoral.

Biotope / Habitat :

Herbiers infralittoraux.

Caractère remarquable :

Espèce protégée

Les sources :

 DUPRAT-BRUSSAUT Annie, BARRABES Michel, LAPORTE-CRU Jean, LAMARE Véronique in : DORIS, 03/03/2017 : Zostera marina L., https://doris.ffessm.fr/ref/specie/695



Il existe des raccourcis clavier pour aller plus vite :

- Flèches droites et gauches pour faire défiler les espèces,
- s : je suis sûr
- d : j'ai des doutes



1/7 Auteur : François Sichel - Photo prise le 14.06.2015 à Dérivante "2 milles en mer" (Diélette)

CLIQUEZ ICI POUR MODIFIER CETTE FICHE ESPÈCE

Description :

Eponge jaune vif existant sous deux formes :

- Une forme massive formant un coussin rigide de grande taille, jusqu'à 1 m de long. Les gros oscules à bordure lisse sont alignés sur la crête de l'éponge, les ostioles forment des papilles densément réparties à la surface de l'éponge.

- Une forme perforante qui ne montre que les papilles dépassant de la surface d'un substrat calcaire, roche ou coquille : huîtres (maladie du pain d'épice), autres mollusques bivalves et gastéropodes.

Confusion possible :

En Méditerranée, la forme perforante peut être confondue avec la clione verte Cliona viridis de couleur verdâtre à brunâtre.



Sur certaines fiches vous trouverez des liens vers des espèces associées.



1/12 Auteur : Line BENET - Photo prise le 18.05.2019 à Le Rocher de Roquerols (Sète)

CLIQUEZ ICI POUR MODIFIER CETTE FICHE ESPÈCE

Description :

Anémone verte claire. Les tentacules sont fines et souples elle peuvent atteindre 15 cm. L'extrémité de ces tentacules est souvent violette. Ils ne se rétractent pas.



B

A tout moment, cliquer sur le bouton « MES OBSERVATIONS » permet de voir dans une nouvelle fenêtre l'ensemble des espèces qui ont été rentrées dans le relevé.

C'est très utile pour vérifier le relevé avant sa validation finale (voir plus loin).

RÉDURE MES FILTRES MES OBSERVATION Mes observations Mes observation	MA PLONGEE MES OB	SERVATIONS MES PHOTO	DS
ZONE: Manche & Nord CROUPE 1: Choisir> CROUPE 2: Image: Croupe 3: CROUPE 4: Image: Croupe 4: CLQUER ICI: POUR AFFICHER TOUTES LES ESPÈCES INDÉPENDAMMENT DU TYPE DE PLONOÉE ND DESPÈCE À AFFICHER: 148 SUR 877 SUR LA ZONE SÉLECTIONNÉE DÉFILEMENT DES PHOTOS: 5 SECONDES MES DESERVATIONS MES DESERVATIONS Is suis sûr Jai des doutes Recherche 1 sur 145: Zostère marine - Zostera (Zostera) marina	RÉDUIRE	MES FILTRES	MES OBSERVATIONS
GROUPE 1: GROUPE 2: GROUPE 3: GROUPE 4: CLQUER ICI: POUR AFFICHER TOUTES LES ESPÈCES INDÉPENDAMMENT DU TYPE DE PLONGÉE NE D'ESPÈCE À AFFICHER : 148: SUR 877 SUR LA ZONE SÉLECTIONNÉE DÉFILEMENT DES PHOTOS : 5 SECONDES MES OBSERVATIONS MES OBSERVATIONS 1 sur 148: Costère marine - Zostera (Zostera) marina	ZONE :	Manche & Nord	~
GROUPE 2 : GROUPE 3 : GROUPE 4 : CLIQUER ICI : POUR AFFICHER TOUTES LES ESPÈCES INDÉPENDAMMENT DU TYPE DE PLONDÉE NE D'ESPÈCE À AFFICHER : 148 SUR 877 SUR LA ZONE SÉLECTIONNÉE DÉFILEMENT DES PHOTOS : 5 SECONDES MES OBSERVATIONS MES OBSERVATIONS I sur 148 : Zostère marine - Zostera (Zostera) marina I sur 148 : Zostère marine - Zostera (Zostera) marina	GROUPE 1 :	< Choisir>	~
GROUPE 3 : GROUPE 4 : CLIQUER ICI : POUR AFFICHER TOUTES LES ESPÈCES INDÉPENDAMMENT DU TYPE DE PLONCÉE NB D'ESPÈCE À AFFICHER : 148 SUR 877 SUR LA ZONE SÉLECTIONNÉE DÉFILEMENT DES PHOTOS : 5 SECONDES MES OBSERVATIONS MES OBSERVATIONS 1 sur 148 : Zostère marine - Zostera (Zostera) marina	GROUPE 2 :		~
CROUPE 4 : CLIQUER ICI POUR AFFICHER TOUTES LES ESPÈCES INDÉPENDAMMENT DU TYPE DE PLONGÉE NE d'ESPÈCE À AFFICHER : 148 SUR 877 SUR LA ZONE SÉLECTIONNÉE DÉFILEMENT DES PHOTOS : 5 SECONDES MES OBSERVATIONS MES OBSERVATIONS MES OBSERVATIONS MES doutes Recherche 1 sur 148 : Zostère marine - Zostera (Zostera) marina	GROUPE 3 :		~
CLIQUER ICI : POUR AFFICHER TOUTES LES ESPÈCES INDÉPENDAMMENT DU TYPE DE PLONCÉE NE D'ESPÈCE À AFFICHER : 148 SUR 877 SUR LA ZONE SÉLECTIONNÉE DÉFILEMENT DES PHOTOS : 5 SECONDES MES OBSERVATIONS MES OBSERVATIONS MES OBSERVATIONS 1 sur 148 : Zostère marine - Zostera (Zostera) marina	CROUPE 4 :		~
MES OBSERVATIONS Image: Subservation of the subsection of the	CLIQUER ICI :	POUR AFFICHER TOUTES LES ESPÈCES INDÉPENDAN 148 SUR 877 SUR LA ZONE SÉLE 5 SECONDES	IMENT DU TYPE DE PLONGEE
I sur 148 : Zostère marine - Zostera (Zostera) marina		MES OBSERVATIONS	
1 sur 148 : Zostère marine - Zostera (Zostera) marina	♦	De suis sûr D'ai des do	utes Recherche
	1 sur 148 : Zostère n	narine - Zostera (Zostera) marina	



- 7. Pour ajouter des photos au relevé :
- cliquez sur l'onglet « MES PHOTOS »,
- sélectionnez vos photos avec le bouton « Parcourir »
- Acceptez les CGU.
- Appuyez sur le bouton
 « Charger mes photos »

Vous pouvez aussi modifier le nom qui apparaitra sur le Copyright.

Bio@bs		
Θ	MA PLONGÉE MES OB	SERVATIONS MES PHOTOS
	MES PHO SÉLECTION DES PHOTOS : NOM SUR COPYRICHT : COPYRICHT SUR PHOTO : ACCEPTER LES CON	DTOS Parcourir Aucun fichier sélectionné. Olivier Borot BioObs © Olivier Borot comos Généraues of Unusarios Charger mes photos
		Copyright © BioObs

8. Vous pouvez ensuite proposer une identification pour vos photos :

- Cliquez sur la photo choisie,

Bio@bs

- Rentrer une proposition dans le cadre « Ta proposition »,
- Validez dans la liste proposée.

Attention, cette identification ne complète pas le relevé (les bases « observations » et « photos » sont indépendantes dans BioObs).

En cochant la case « Privé », la photo ne sera pas visible des autres utilisateurs de BioObs (par exemple photo montrant un autre plongeur).

La case ambiance est destinée aux photos d'ambiance.

L'icône « poubelle » en haut à droite permet de supprimer la photo.





9. Validation du relevé

Il vous est possible en permanence de passer de l'un à l'autre des onglets « MA PLONGEE », MES OBSERVATIONS », « MES PHOTOS » pour vérifier et éventuellement corriger ce qui a été rentré.

A la fin, vous devrez valider votre relevé en cliquant sur le bouton « Validation » en bas à gauche.

Attention, cette action est irréversible concernant le site, la date, l'heure et les espèces observées ! Par contre vous pourrez toujours modifier les photos ou les autres informations concernant la plongée après validation.

Bio@bs					
\odot	MA PLONGÉE	MES OBSERV	VATIONS	MES PHOTOS	
	Réduire	M	IES FILTRES		
	ZONE :	M	Manche & Nord	•	
	GROUPE 1	:	Choisir>	•	
	GROUPE 2			▼	
	GROUPE 3				
	GROUPE 4			▼	
	NB D ESPE	CE A AFFICHER :	5 SECONDES	IR LA ZONE SELECTIONN	
	Me	es observations			
		M	IES OBSERVATI	IONS	
	1 sur 140 :	D D D D D D D D D D	Je suis sûr - Zostera (Zoste	J'ai des doutes Recherche	
Validation					



10. Obtenir son carnet de plongée

Une fois validée, votre plongée apparait dans votre espace personnel, sous l'onglet « MES PLONGEES ».

Pour obtenir le carnet de plongée, sélectionnez la plongée dans la liste puis cliquez sur le bouton « <u>Carnet de plongée classique</u> » ou « Carnet de plongée naturaliste ». Le fichier pdf vous est transmis dans les minutes suivantes par mail.

Le <u>carnet naturaliste</u> présente, en plus du carnet classique, une carte de la zone, vos photos et la liste illustrée de vos observations.

Bio@bs							
ο	MES PLONGÉES	A IDENTIFIER		MON PROFIL	MES STATS		
		MES PLONGÉES		NOUVELLE PLONGÉE			
	Sel.	No	DATE	LOCALISATION	Site		
		87	14/08/14 11:40	Saint-Cast le Guildo	La Catis	🔄 🖄 🖉 🙆	\sim
		86	13/08/14 11:15	Saint-Cast-le-Guildo	Les Hébihens Roche Noire	🗟 🖊 🎯	
		85	30/07/14 14:00	Ouistreham	M39 épave SHOM 14590108	🗟 🖊 🎯	
		84	28/06/14 17:30	Ouistreham	Dérivante sur le sable	🗟 🖊 🙆	
		83	22/06/14 10:08	Chausey	Longue-Ile SE	🗟 🖊 🙆	
		82	09/06/14 11:00	Chausey	Le Lezard	2/	
		81	30/05/14 13:00	Chausey	Roche Ango	🗟 🖊 🙆	
		80	24/05/14 18:00	Omonville la Rogue	Le Port	🗟 🖊 🙆	
		79	09/05/14 16:30	Porquerolles	Le sec du Gendarme	🗟 🖊 🙆	
		78	08/05/14 22:00	Giens	La Piscine des Mèdes	🗟 🖊 🙆	
		77	08/05/14 16:00	Port Cros	La Gabinière (Ouest)	🗟 🖊 🙆	\sim
	ť.	TOUT SÉLE	CTIONNER TOUT DÉ-SÉ	LECTIONNER			
			(Carnet de plongée 'classig	ue'		
			l	Carnet de plongée 'natura	liste		

Mercí pour votre attention

Partager vos observations subaquatiques



Outil des sciences participatives, utilisable par tous, destiné à contribuer à la connaissance, la sensibilisation et la protection de la biodiversité marine

Les amis de BioObs - 27 rue de la Palombière – 34140 MEZE – 06.71.07.11.25

En cas de question au sujet de cette présentation : francois.sichel@wanadoo.fr