



Journal de bord du voilier OSI-CETIS

Date : Février 2022	Capitaine : Anne	Equipage
	Marées	Vincent
Lieu de départ Port d'Hendaye, Réarmement pour saison 2022	BM 17h19 Coeff. 120 PM 11h31	Apolline
Destination Port d'Hendaye	BM PM	Hélène

Météo (origine du bulletin)				
Situation générale		Mer :		Visibilité :
Situation s'améliore pour l'équipe OSI-CETIS. Apolline, Hélène et Enorha ont mis leur sac à bord de notre voilier, avec un grand sourire. Hisse et ho !				
Prévision pour 2022		Mer :		Visibilité :
Les préparatifs progressent, nous attendons encore des explorateurs volontaires pour participer aux séjours. Merci de le faire savoir autour de vous				
Biscaye, la baleine basque	Highlands and islands, the killer whale	Dauphins des archipels normands et bretons	Formation à la photo animalière en mer	Formation à l'identification des cétacés
Secret des abysses, au cœur d'une forêt de laminaires (3 niveaux techniques)	Sentinelles, archéologie sub-aquatique (5 niveaux techniques)	Marokintana, le requin baleine au mille étoiles	Dauphins de Rangiroa, en Polynésie française	
1er Salon international des sciences participatives et du voyage scientifique du 25 au 27 mars à Paris www.terra-scientifica.com				

Les échos de l'océan : les escales des explorateurs OSI-CETIS

Escale sur le séjour « Secret des abysses »

A la pointe de Bretagne, la mer d'Iroise abrite une richesse insoupçonnée : des forêts d'algues ! Moins connues que les récifs coralliens ou que les prairies de posidonies en méditerranée, ces forêts sous-marines des zones côtières tempérées à froides sont cependant un véritable trésor pour la faune et la flore marines et certaines activités humaines.

Sur le littoral breton, près de sept cents espèces d'algues ont été répertoriées ; elles sont communément classées en trois catégories : les algues vertes, les algues rouges et les algues brunes. Que ce soit sur la zone d'estran ou en milieu immergé, on peut observer un étagement des différentes algues qui forment de vraies ceintures végétales selon la profondeur, la température, l'accès aux nutriments et à la lumière.

Mais de toute, les plus impressionnantes sont sans doute les macro-algues que l'on appelle les laminaires (algue brune), véritable flore structurant les zones côtières. Ces plantes marines photosynthétiques peuvent atteindre une taille de trois mètres et sont de leurs

crampons (racines) à leurs frondes (cime) une source de vie pour la faune et la flore aquatique locale. Réparties en strates elles forment de véritables forêts sous-marines et jouent un rôle écologique majeur.



Ces algues brunes formant de vraie canopée sous-marine constituent un habitat pour les mammifères marins, les poissons et les invertébrés. C'est une zone de refuge, d'alimentation, de ponte et de nurserie pour une myriade d'espèces marines. Les forêts de laminaires font même office de réservoir naturel de carbone ! Elles sont comparables aux forêts tropicales terrestres, comparaison qui a déjà été formulée en 1834 par Darwin lorsqu'il découvrit les forêts de laminaires sur les côtes chiliennes !

Des algues et des Hommes

L'exploitation et le ramassage d'algues constituent l'identité culturelle de la Bretagne depuis plus de 170 ans et on lui attribue un terme : la goémonerie. Historiquement les algues ont servi d'aliment pour le bétail, de combustible ou encore de fertilisant. Plus récemment, elles sont utilisées à des fins industrielles dans de nombreux secteurs de l'alimentation à la cosmétique. Pour répondre à la demande croissante des filières industrielles, les algues sont « cueillies » en milieu naturel ou bien ramassées échouées sur les zones d'estran ou même cultivées. Cette activité économique a fait du port de Lanidult le premier port goémonier d'Europe !



L'importance d'un parc naturel marin

Les forêts d'algues d'Iroise représentent à la fois un écosystème riche et une ressource économique majeure. Cependant, les pressions anthropiques, les changements climatiques et l'exploitation des algues en milieux naturels sont des facteurs qui fragilisent cet écosystème. Pour préserver ce patrimoine, le parc naturel marin d'Iroise a vu le jour en 2007. Cet outil de gestion s'articule autour de la connaissance du milieu marin et la diffusion de cette connaissance, la protection des écosystèmes et le développement durable des activités maritimes. La mise en place d'un tel outil nécessite l'observation et le suivi du milieu marin, indispensable pour l'application de mesures de protections et de gestion adéquates.

Au cours du séjour « Secret des abysses », vous contribuerez par une approche de sciences participatives à renforcer la préservation de ces milieux marins fascinant qui jouent un rôle écologique majeur sur les côtes bretonnes.



Petit détail, une exploration dans une forêt sous-marine nécessitent d'enfiler masque, bouteille de plongée, combinaison et palmes !

Apolline

Pour en savoir plus :

<https://vacances-scientifiques.com/Secrets-des-Abysses-au-coeur-d-une-foret-sous-marine.html>

Futures escales du printemps 2022

Notre navire OSI-CETIS est en train d'être réarmé pour nos explorations printanières.

Une envie d'embruns ?

Promis, nous vous ferons également goûter une des recettes aux algues apprises par les participants de Secret des abysses !

Formation à la photo animalière en voilier : 16 au 18 avril 2022, au départ de Granville

La photo est un outil majeur d'étude des mammifères marins, car ils sont souvent loin, ils bougent, votre bateau bouge... Cette formation se passe en voilier, pour apprendre l'équilibre et s'entraîner à la photo.



Jules tente de capturer un oiseau marin pour prendre le temps de l'identifier – Séjour Dauphins des archipels, août 2021

<https://vacances-scientifiques.com/formation-a-la-photo-animaliere-en-milieu-marin.html>

Formation à l'identification des mammifères marins : 30 avril au 02 mai 2022, à Hendaye

Tout mammifère qu'ils soient, ils sont aussi marins et à dire vrai, sous-marins ! Comment identifier un animal marin en quelques secondes lorsqu'il ne vient pas gentiment sautiller à côté de votre bateau ?

Cette formation vous initiera à l'identification des espèces de mégafaune les plus communes, aux réglementations régissant l'approche de cette faune sauvage.

<https://vacances-scientifiques.com/Identifier-les-cetaces-des-eaux-metropolitaines-francaises.html>

Séjour Biscaye, la baleine basque :

Adolescents : 16 au 23 avril 2022, à Hendaye

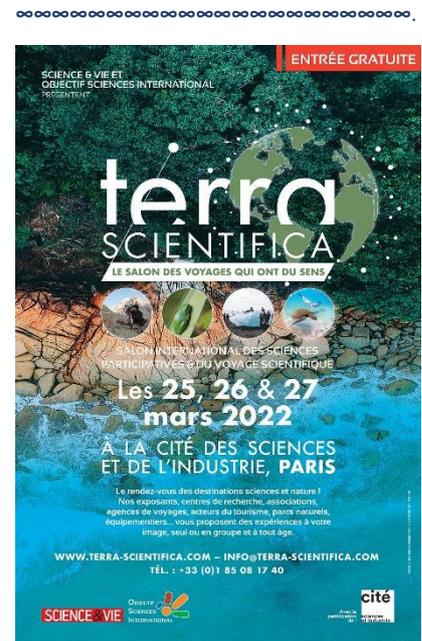
Familles : 23 au 30 avril 2022, à Hendaye



En avril, les globicéphales noires se rassemblent par centaines dans le sud du Golfe de Gascogne. Ce rituel correspond à la préparation de la reproduction en juin. L'abondance et l'évolution des populations du Golfe sont mal connues. Il est important de contribuer à cette acquisition de connaissance pour définir un statut de conservation pour cette espèce.

<https://www.lci.fr/evasion/video-balade-au-large-du-golfe-de-gascogne-a-la-rencontre-des-dauphins-globicephales-2185947.html>

Le saviez-vous ? les globicéphales, curieux, adoptent parfois la position de l'espion « spy. Splash » ?



Ce premier salon du voyage scientifique et des sciences participatives sera l'opportunité pour nous rencontrer, assister aux conférences scientifiques (pour tous) préparées par les responsables des différents programmes de recherche d'OSI.

Conférence vendredi 25 mars :

« Fédérer la population locale par des actions de science participative autour d'un projet de carte archéologique » par David Alonso Vega, Dr. en archéologie et coordinateur du groupe de recherche «Urpeko Ondarearen Zaindariak.

Conférence samedi 26 mars : Les mammifères marins : Légendes et mythes à travers les époques et les cultures par Anne Littaye, DR océanographe, avec l'aide de Pamela Carzon, PhD cétoologie et Marie Chollez, Dr sociologue.

Retrouver tout le programme sur www.terra-scientifica.com

Restez connecté :

https://www.instagram.com/invites/contact/?i=rq82udiow2pc&utm_content=nkcsw9r

<https://www.facebook.com/Osi-Cetis-120620883861387>

<https://www.osi-cetis.com>