

## Projet LIFE016 IPE FR001-Marha

# Journée d'échanges

## Les espèces exotiques envahissantes des lagunes côtières méditerranéennes et les réseaux



Tour du Valat, 17 Septembre 2019

Horaires	Présentations	Intervenants	Contenu
9h00	<i>Accueil café à la salle de conférence Jean-Paul Taris (Tour du Valat)</i>		
9h30	Introduction	Pôle lagunes	Les indicateurs EEE dans l'évaluation de l'état de conservation de l'habitat 1150-2
10h	Contexte, définition, réglementation, démarche de gestion des EEVE	Doriane Blottière (IUCN)	Généralités sur EEE. Les contacts clefs Où trouver les informations essentielles à destination des gestionnaires des sites
11h	Stratégies en place aux échelles régionales	Cyril Cottaz (CBN med)	Présentation du panorama des espèces EEVE présentes sur l'habitat lagune 1150-2. Quel type d'impact en lagunes. Stratégies pour PACA et Occitanie et réflexion à l'échelle des territoires- (ex: cas RNB Camargue). Intérêt d'un suivi d'espèce EEE/objectifs de conservation
12h	<i>Repas sur place à la cantine de la Tour du Valat</i>		
13h15	Retours d'expériences	Doriane Blottière Cyril Cottaz	Cas nationaux et cas locaux- Comment produire les fiches, quelles attentes, comment les formuler pour parler de son retour d'expérience
14h	Dynamique de Réseau et Bancarisation des données	Doriane Blottière Cyril Cottaz	Quelle structuration du réseau d'acteurs Outils de bancarisation (INVMED, SILENE), quelle remontée des données Quels besoins sur site pour la gestion des alertes, qui contacter?
15h	Sortie terrain	Cyril Cottaz	Comment assurer un suivi et comment le valoriser: quel cheminement pour participer à la remontée des données, trouver des référents territoriaux, partager les plans de gestion, quels indicateurs suivre ,...)-carto du CBN partagée...
17h	Fin de la formation	Pôle lagunes	<i>Questionnaire d'évaluation à chaud</i>

# marha

marine habitats



## Life intégré Marha

Vers la reconquête de l'état de conservation favorable des habitats marins



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

# Pourquoi un Life intégré sur les habitats marins ?

	Habitats	Atlantique	Méditerranée
1110	Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais
1120	Herbiers à posidonies ( <i>Posidonion oceanicae</i> )	Non évalué	Défavorable inadéquat
1130	Estuaires	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais
1140	Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais
1150	Lagune côtières	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais
1160	Grandes criques et baies peu profondes	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais
1170	Récifs	Défavorable inadéquat	Favorable
8330	Grottes marines submergées ou semi-submergées	Non évalué	Défavorable inadéquat

Non évalué

Favorable

Défavorable inadéquat

Défavorable mauvais

Améliorer l'état  
de conservation

des **8** grands types  
d'habitats marins  
français tempérés.



**163 sites Natura 2000 concernés  
par le Life Marha**

-  Natura 2000 habitats marins
-  Lagunes côtières méditerranéennes



# 2017 > 2025



- Natura 2000 habitats marins
- Lagunes côtières méditerranéennes

**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT





# Pour atteindre cet objectif

**Évaluer**

La gouvernance des sites N2000,  
les techniques de suivi des habitats à l'échelle des sites.

**Produire des  
connaissances**

sur l'état de conservation des habitats marins,  
les usages et les pressions qui s'exercent sur eux,  
leurs services écosystémiques.

**Élaborer des  
outils**

pour former, acquérir, bancariser et exploiter les données,  
assurer des suivis, communiquer et sensibiliser.

**Agir  
concrètement**

pour améliorer la gouvernance des sites N2000,  
réduire les pressions en adaptant les activités,  
faire prendre conscience de l'importance de préserver les  
habitats marins.

Cette journée a été organisée dans le cadre du projet européen Life Marha dont l'objectif est *la reconquête de l'état de conservation favorable des habitats marins (dont les lagunes côtières méditerranéennes font parties – 1150-2)*.

Le Pôle-relais lagunes méditerranéennes est partenaire du Life Marha

9 thématiques sont abordées dans le cadre du projet Marha :

- Gestion et gouvernance ;
- **Renforcement des capacités ;**
- Intégration des usagers et des activités ;
- Actions de conservation ;
- **Évaluation de l'état de conservation des habitats marins ;**
- Communication et participation citoyenne ;
- Financements Natura 2000 ;
- Coopération internationale ;
- Gestion de projet.



Renforcer votre **vigilance face à l'introduction d'EEE** en vous appuyant notamment sur des **réseaux existants**



Être informé des **moyens de gestion** de certaines EEE



# CONTEXTE DE LA JOURNEE

## Les fiches techniques

=> Méthode d'EC Lagunes

A minima

1 fiche = 1 indicateur

### Indicateur

LP

LT

>18 %

> 18 %

>18 %

> 18 %

		LP	LP	LT	LT
		>18 %	> 18 %	>18 %	> 18 %
I 01	Évolution de la surface				
I 02	Macrophytes				
I 03	Surface herbiers				
I 04	EVEE				
I 05	Invertébrés benthiques				
I 06	EAAE				
I 07	Connectivité à la mer				
I 08	Nature des berges				
I 09	Fonctionnement hydrologique				
I 10	Colonne d'eau				
I 11	Contaminants chimiques				
I 12	Sédiments				



## Fiche Indicateur n°4

### ESPECES VEGETALES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (EVEE)

Prioritaire, pour toutes les lagunes  
Temps : variable  
Coût : faible

#### Echantillonnage

La méthode est basée sur un suivi de la pièce d'eau dans son intégralité. L'opération est à répéter tous les 6 ans, lors de l'évaluation de l'état de conservation ou de manière plus régulière pour un suivi plus fin et afin de permettre une détection précoce du développement de certaines EVEE.

Cet indicateur est basé sur un suivi du recouvrement des espèces exotiques envahissantes. Afin de cibler au mieux le développement de ces espèces, deux métriques sont à mesurer :

.....

#### Protocole

Afin d'aider à l'évaluation de cet indicateur, une liste d'espèces non indigènes présentes dans les lagunes et/ou autour, a été produite (Tableau I). Dans cette liste sont distingués les lagunes salées (>18 ppt) et les lagunes peu salées (<18 ppt). La liste regroupe les espèces classées selon la liste du Conservatoire Botanique National (CBN) Méditerranée (2014) et du programme régional du CBN de Corse (2019).

.....

#### Note de l'indicateur

Une fois les surfaces colonisées relevées, il faut calculer le rapport entre la surface totale de la pièce d'eau ainsi que le rapport entre le linéaire de berges colonisées et le linéaire total. Le pourcentage obtenu sera confronté ensuite aux seuils dans la grille ci-dessous pour obtenir une note :

Modalité	Note
Moins de 1 % inclus du linéaire de berge ou de la surface est colonisé(e) par une espèce végétale exotique envahissante	0
Entre 1 et 10 % inclus du linéaire de berge ou de la surface colonisé(e) par une espèce végétale exotique envahissante	-5
Plus de 10 % du linéaire de berge ou de la surface est colonisé(e) par une espèce végétale exotique envahissante	-10

**Merci de votre attention!**



# Appel à observations Crabe Bleu !

## *Callinectes sapidus*

*Callinectes sapidus* est une espèce non-indigène à la Méditerranée.

Ce crabe est originaire des côtes atlantiques américaines, du Canada jusqu'en Argentine. Il vit dans les eaux littorales, les lagunes et les estuaires, sur des fonds sableux ou vaseux.

On le reconnaît aisément grâce à la couleur bleutée de ses pattes et pinces (rouge pour la femelle) ainsi qu'à ses neuf dents sur l'avant de la carapace, la dernière étant très longue et orientée latéralement.



Sur la frange littorale du Parc naturel marin du golfe du Lion, sa présence s'est confirmée en 2018 à Argelès-sur-Mer, dans les étangs de Canet-St Nazaire et de Salses-Leucate.



Localisation avérée de crabe bleu.

Données cartographiques : © IGN Géoportail



Suivez les actualités du Parc naturel marin du golfe du Lion

Nous avons besoin de vos observations pour en savoir plus sur leur présence !



## En cas d'observation

- 1 Vérifiez votre observation à l'aide des photos ci-contre.
- 2 Prenez une **photo** du spécimen si vous en avez la possibilité.
- 3 Remplissez la fiche au verso afin de fournir une observation complète.
- 4 **Merci** d'envoyer votre observation à : [parcmarin.golfe-lion@afbiodiversite.fr](mailto:parcmarin.golfe-lion@afbiodiversite.fr) ou par envoi postal à l'adresse figurant en bas de la page.



## Pêche : Les bons gestes

- **Attention**, si vous êtes amenés à manipuler ce crabe, soyez très prudents ! Il est réputé pour être « combatif » ! Ses pinces sont particulièrement puissantes.
- En cas de capture d'un spécimen vivant, évitez de le remettre à l'eau et veillez à empêcher toute évasion durant son transport, ce qui créerait un nouveau site de colonisation.
- Ce crabe, pouvant peser 500 g, est non seulement comestible, mais en plus, reconnu pour ses qualités gustatives !

Parc naturel marin du golfe du Lion

2 impasse Charlemagne

66700 Argelès-sur-Mer

04 68 68 40 20





## Qu'est ce Mnemiop'See ?

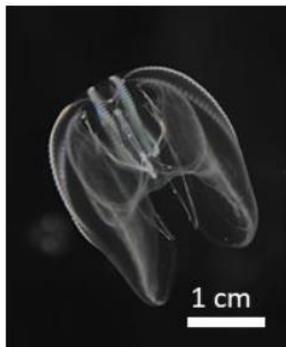
Mnemiop'See est un programme de sciences participatives

**Objectif | Etablir un état des lieux de la distribution du cténaire invasif *Mnemiopsis leidyi* dans les lagunes françaises.**

## Mnemiopsis leidyi

C'est un **cténaire invasif** qui prolifère très fortement **dans les lagunes**

**Impacts socio-écologiques importants**



## Comment déclarer mes observations ?

1

J'observe des *Mnemiopsis leidyi*

2

Je remplis le formulaire en ligne

- En me rendant **sur le site web de See The Sea**, onglet « Recherche »
- Ou en **scannant avec mon smartphone le QRCode** ci-contre

**Nous cherchons des observations régulières (2 fois par saisons)**



**Contacts | See The Sea Production**

[seethesea.bbgm@gmail.com](mailto:seethesea.bbgm@gmail.com)

<https://see-the-sea-production-03.websself.net/>

