



**PRÉFET  
D'ILLE-  
ET-VILAINE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction Départementale  
des Territoires  
et de la Mer**

**Consultation du public du 20 novembre au 11 décembre 2023 inclus**

**Projet d'arrêté portant protection de l'habitat naturel des récifs d'hermelles  
de la Baie du Mont Saint-Michel – Site de Sainte Anne**

### Note de Synthèse

En application des articles L.120-1, L.123-1-A et L.123-19-1 du code de l'environnement, relatifs à la participation du public aux décisions administratives ayant une incidence sur l'environnement, le projet d'arrêté portant protection de l'habitat naturel des récifs d'hermelles de la Baie du Mont Saint-Michel – Site de Sainte Anne, accompagné de l'avis du conseil scientifique régional du patrimoine naturel (CSRPN) et de l'avis de la commission départementale de la nature, des paysages et des sites (CDNPS), ont été rendus accessibles au public du 20 novembre au 11 décembre 2023 inclus, directement en ligne sur le site internet des services de l'État en Ille-et-Vilaine.

Pendant cette période, le public a pu transmettre ses observations par courrier électronique à l'adresse suivante :  
[ddtm-natura2000@ille-et-vilaine.gouv.fr](mailto:ddtm-natura2000@ille-et-vilaine.gouv.fr)

Quatre observations ont été formulées, par voie électronique.

#### Observations et propositions déposées par voie électronique

Les observations et propositions déposées par voie électronique sont rendues anonyme et sont joints en annexe 1 à la présente synthèse.

Les motifs de décisions sont explicités dans un document séparé.

1/ Le Directeur

Le Directeur adjoint

Paul RAPION

## **Annexe 1 : observations et propositions déposées par voie électronique**

7 Décembre 2023 : 23:56

Je suis favorable à ce projet d'arrêté préfectoral.

La pêche à pied et la navigation sont très importantes sur le littoral de la Manche.

Lorsqu'elle se pratique sur les massifs d'hermelles, l'action de pêche et tout particulièrement la récolte des huîtres ainsi que les déplacements des pêcheurs peut générer des destructions partielles des massifs. Les ancres des bateaux au mouillage peuvent également détériorer les massifs.

Ces récifs d'hermelles sont des milieux rares et riches en biodiversité tout particulièrement sur cet estran sablo-vaseux. La protection des hermelles passe par la réglementation des activités humaines (pêche à pied, navigation, mouillage...) sur ces espaces sensibles.

Le contenu de cet arrêté préfectoral est un moyen de protéger les récifs tout en laissant aux pêcheurs à pied la possibilité de continuer à pêcher à proximité des massifs.

8 Décembre 2023 : 17:15

Le projet inter-préfectoral « Portant protection de l'habitat naturel des récifs d'hermelles de la baie du Mont Saint-Michel site de Sainte-Anne » proposé répond aux besoins de protection des massifs d'hermelles locaux.

En prenant en considération l'ensemble des périmètres concernés sur les deux régions, les mesures de protection proposées répondent aux problématiques fonctionnelles des hermelles de la baie du Mont Saint-Michel.

Les pressions directes identifiées sur les hermelles sont toutes prises en compte ainsi que les pressions indirectes connues rendant cohérent l'ensemble des mesures.

Il reste à souhaiter que des suivis écologiques et socio-économiques puissent accompagner cette démarche de protection afin d'en étudier les conséquences et de pouvoir par la suite justifier de son utilité.

Devant les menaces futures pouvant impacter ces habitats fragiles comme certains aspects du changement global (augmentation des températures et du niveau de la mer), il est urgent d'adopter ces mesures de protection proposées dans ce projet afin de permettre à ces communautés de les affronter dans les meilleures conditions possibles.

9 Décembre 2023 : 15:52

Bonjour,

Le projet d'arrêté, conforme à la réunion à la DDTM, s'il est tenu compte de l'emplacement actuel du stationnement des tracteurs autorisés vu l'éloignement du site pour les pêcheurs à pied, afin de conserver cette activité ancestrale dans la baie.

Cordialement

11 Décembre 2023 : 17:00

Bonjour,

Enseignant-chercheur en géoécologie littorale, je tiens à apporter ma contribution pour la sauvegarde des récifs de Sainte-Anne, qui sont, tout simplement, les plus grands récifs de l'espèce d'hermelle, *Sabellaria alveolata*, au Monde.

Sources de multiples fonctions écologiques dans la baie du Mont-Saint-Michel, ils génèrent des précieux services écosystémiques tels que supports à la biodiversité, puits de sédiments, régulateurs de la hauteur des vagues, protecteurs du trait de côte, sujets d'éducation et de science.

Nous effectuons des suivis de la hauteur de ces récifs, composant le site de Sainte-Anne, et force est de constater qu'ils sont en régression depuis plusieurs années, d'où l'importance d'instaurer cette zone de protection forte avant qu'ils ne franchissent un point de basculement de leur état de santé.

Vous trouverez nos récentes contributions sur ce sujet:

## SCIENCE

Publication scientifique:

Collin, A., Dubois, S., Ramambason, C., & Etienne, S. (2018). Very high-resolution mapping of emerging biogenic reefs using airborne optical imagery and neural network: the honeycomb worm (*Sabellaria alveolata*) case study. *International Journal of Remote Sensing*, 39(17), 5660-5675.

Communications par affiche:

Le Gal, O., Collin, A., James, D., & Dubois, S. (2023, March). Classifications satellitaires RaDAR et optiques des récifs biogéniques intertidaux: Sentinel-1,-2 et Pléiades-1. In Merigéo.

Alvarez-Vanhard, E., Liabot, P. O., Bajjouk, T., Collin, A., James, D., & Dubois, S. F. (2023, March). SISTER: Évaluation surfacique des récifs intertidaux à *Sabellaria alveolata* par drone aérien. In Merigéo.

Alvarez-Vanhard, E., Liabot, P. O., Bajjouk, T., Collin, A., James, D., & Dubois, S. F. (2022, November). Projet SISTER: Le suivi des récifs à *Sabellaria alveolata* par imagerie drone et IA", Séminaire sur les habitats rocheux intertidaux et subtidaux de la façade Manche-Mer du Nord-Atlantique. In Oceanopolis.

Rapport scientifique:

LE GAL, O., JAMES, D., DUBOIS, S., & COLLIN, A. (2023). Action 1: Rapport sur la cartographie des formations récifales à *Sabellaria alveolata* dans le Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis.

## OUEST-FRANCE:

<https://www.ouest-france.fr/bretagne/cherrueix-35120/biodiversite-dans-la-baie-du-mont-saint-michel-le-plus-grand-recif-dhermelles-du-monde-regresse-e759069a-c4d8-11ed-93d7-4c4cd65beb9c>

