

LIFE Espèces Marines Mobiles



Organisation générale du LIFE EMM

Durée : 7 ans (01/2024 – 12/2030)

Budget : 21,8 M €

13 Partenaires : OFB (Coordinateur), WWF France, LPO, Picardie Nature, OP Sathoan, Ifremer, MIRACETI, Initiative PIM, MNHN, GON, GECC, SENSEAFR, GMN



WP 2 Restauration active des habitats fonctionnels des oiseaux marins

T.2.1. Lutte contre la prédation par les espèces introduites et domestiques au niveau des sites de reproduction

T.2.2. Dépollution de la colonie de fous de Bassan des Sept-îles visant à réduire les mortalités par enchevêtrement.

T.2.3. Restauration active de sites intertidaux d'alimentation des oiseaux marins côtiers

BUDGET : 4,1 M €

Comité technique WP 2

WP 3 Réduction du dérangement et mesures de protection spatiales

T.3.1. Renforcer et déployer les dispositifs d'engagements pour réduire les dérangements des oiseaux et mammifères marins vis-à-vis des activités de loisirs

T.3.2. Test d'une méthode de gestion de la fréquentation pour diminuer le dérangement des espèces et respecter la capacité de charge

T.3.3. Réduire les dérangements et autres pressions affectant les habitats fonctionnels d'importance pour les espèces marines mobiles en complétant le réseau d'AMP et de ZPF

T.3.4. Développer des outils numériques pour diffuser des informations spatialisées sur la réglementation et la sensibilité des espèces auprès des usagers

BUDGET : 5,8 M €

Comité technique WP 3

WP 4 Réduire la mortalité des espèces dans les engins de pêche

T.4.1. Réduire les captures accidentelles en testant des techniques ou des pratiques de réduction

T.4.2. Réduire la mortalité des espèces marines mobiles liée à la pêche fantôme et aux engins perdus

T.4.3. Réduire la mortalité des espèces via le déploiement des mesures à large échelle

BUDGET : 8.5 M €

Comité technique WP 4

WP 6 Durabilité, réplcation et exploitation des résultats

BUDGET : 0.8 M €

WP5 : Suivi des résultats du projet

BUDGET : 0.5 M €

WP 2 : Restauration habitats fonctionnels et lutte ENI



WP 2 : Restauration habitats fonctionnels et lutte ENI



T.2.1. Lutte contre la prédation [...].

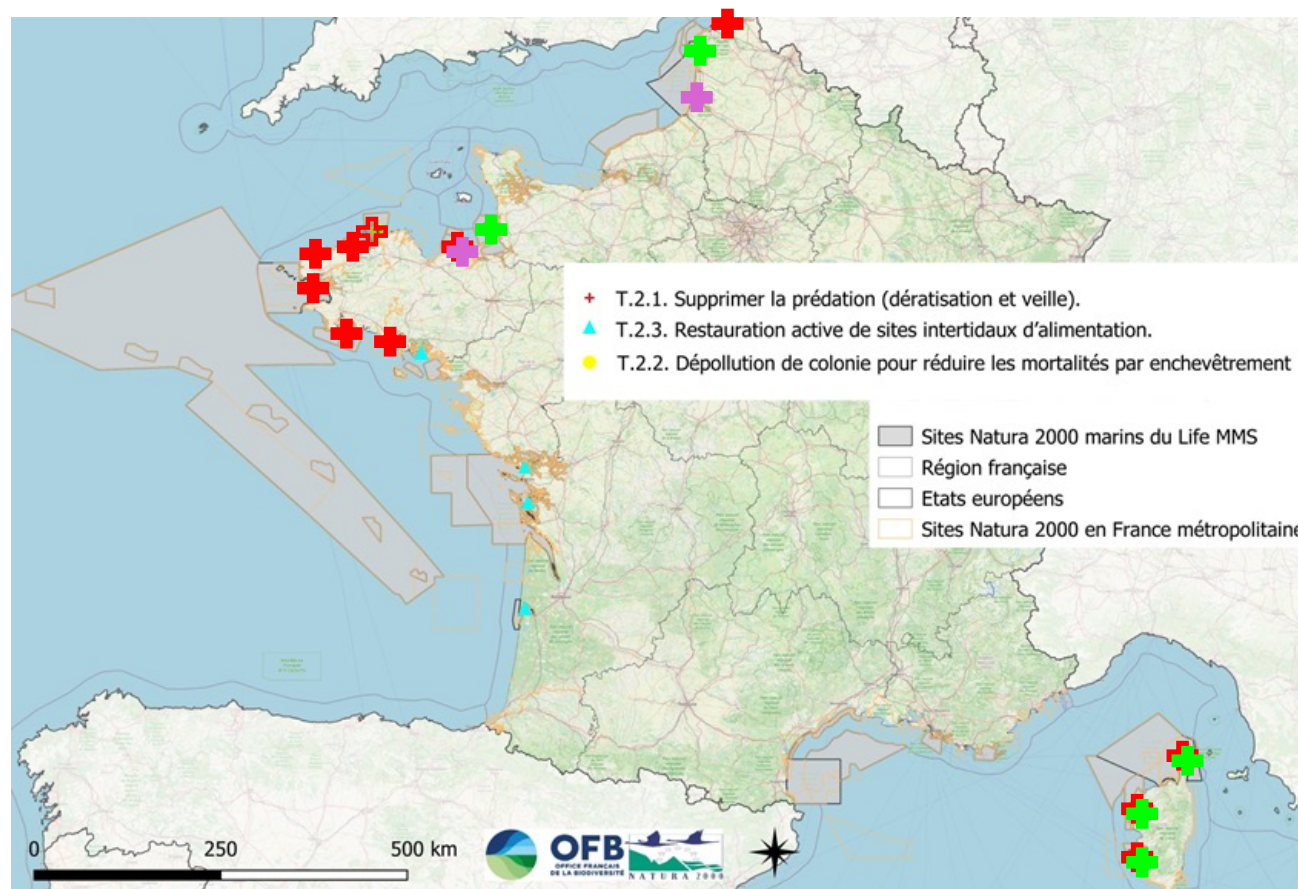
- + Actions de dératisation et de veille sur des îles et îlots bretons et corses.
- + Nichoirs artificiels sur le port de Boulogne sur mer (Mouette Tridactyle), à Chausey (Sternes de Dougall) et en Corse (Puffins).
- + Supprimer la prédation via l'utilisation de répulsif à ultrasons

T.2.2. Dépollution de la colonie de fous de Bassan des Sept-îles visant à réduire les mortalités par enchevêtrement.

- Retrait de restes de filets dans les nids de fous de Bassan.

T.2.3. Restauration active de sites intertidaux d'alimentation des oiseaux marins côtiers

- △ Retrait de friches ostréicoles (Golfe du Morbihan, Baie de l'aiguillon, Moëze)
- △ Semis d'herbiers de zostères naine (Arcachon).



Cible : de 34 à 100% des effectif nicheurs protégés pour 7 espèces.

WP 2 : Restauration habitats fonctionnels et lutte ENI



T.2.1. Lutte contre la prédation [...].

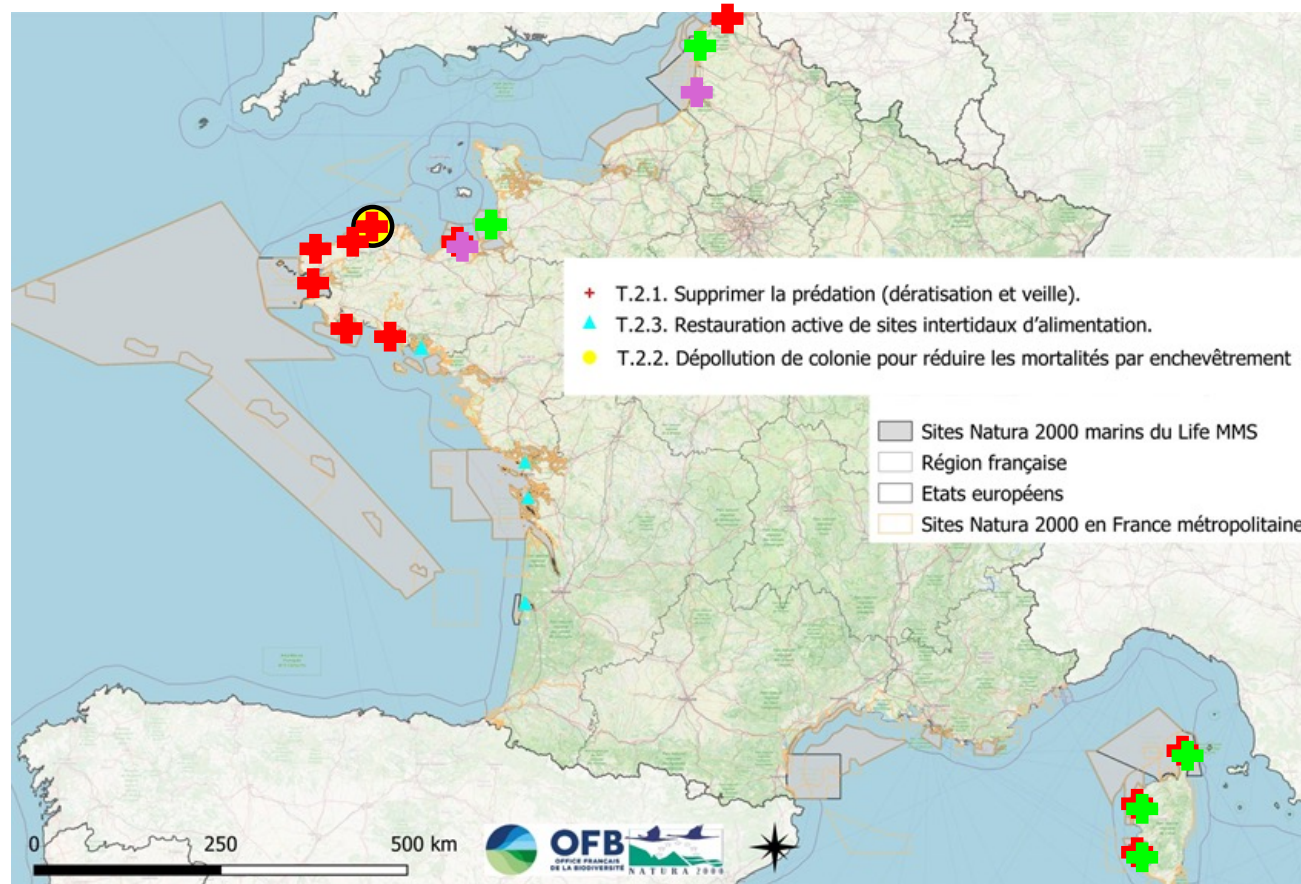
- ✚ Actions de dératisation et de veille sur des îles et îlots bretons et corses.
- ✚ Nichoirs artificiels sur le port de Boulogne sur mer (Mouette Tridactyle), à Chausey (Sternes de Dougall) et en Corse (Puffins).
- ✚ Supprimer la prédation via l'utilisation de répulsif à ultrasons

T.2.2. Dépollution de la colonie de fous de Bassan des Sept-îles visant à réduire les mortalités par enchevêtrement.

- Retrait de restes de filets dans les nids de fous de Bassan.

T.2.3. Restauration active de sites intertidaux d'alimentation des oiseaux marins côtiers

- △ Retrait de friches ostréicoles (Golfe du Morbihan, Baie de l'aiguillon, Moëze)
- △ Semis d'herbiers de zostères naine (Arcachon).



Cible : de 34 à 100% des effectif nicheurs protégés.

Cible : Au moins 50 Mortalités de fous de Bassan évitées

WP 2 : Restauration habitats fonctionnels et lutte ENI



T.2.1. Lutte contre la prédation [...].

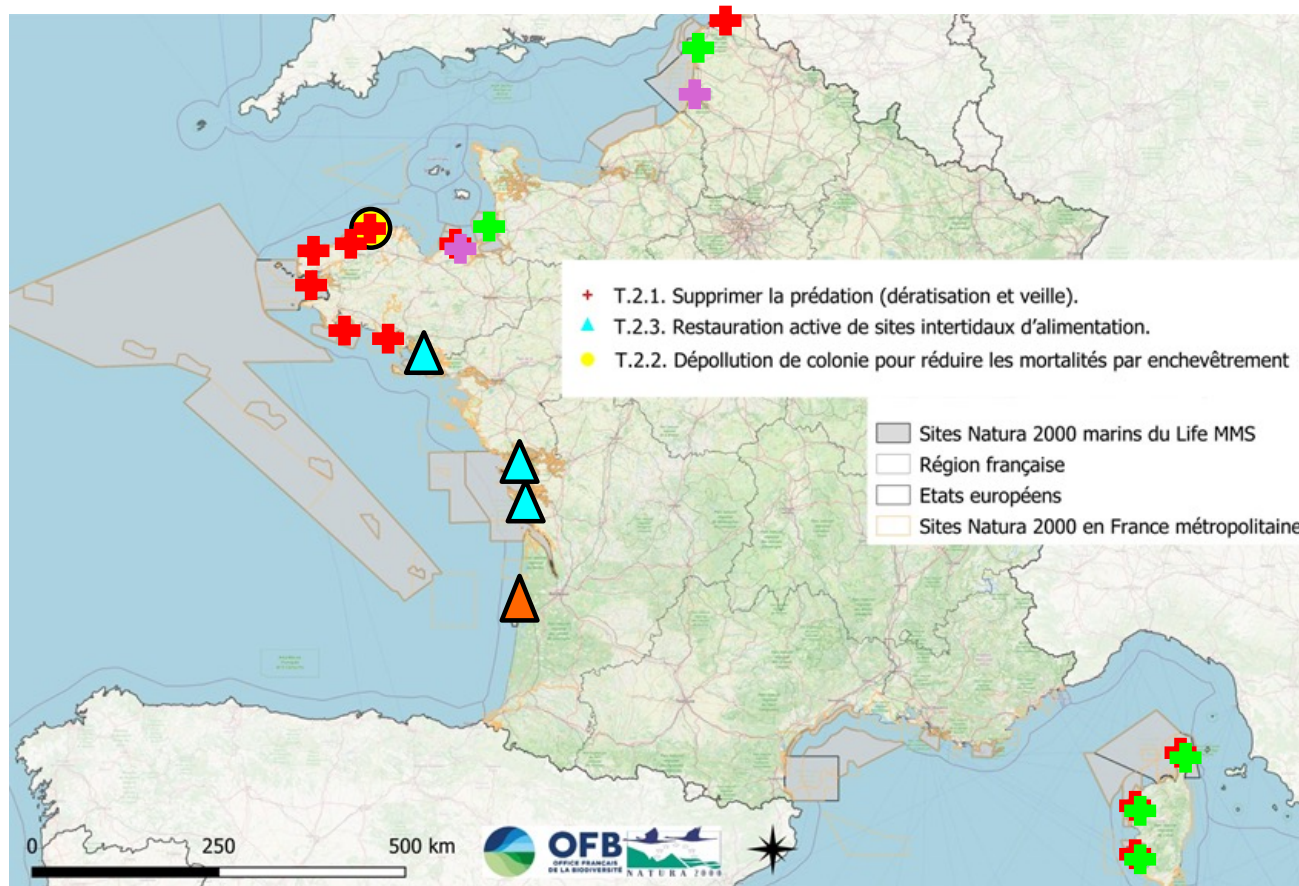
- ✚ Actions de dératisation et de veille sur des îles et îlots bretons et corses.
- ✚ Nichoirs artificiels sur le port de Boulogne sur mer (Mouette Tridactyle), à Chausey (Sternes de Dougall) et en Corse (Puffins).
- ✚ Supprimer la prédation via l'utilisation de répulsif à ultrasons

T.2.2. Dépollution de la colonie de fous de Bassan des Sept-îles visant à réduire les mortalités par enchevêtrement.

- Retrait de restes de filets dans les nids de fous de Bassan.

T.2.3. Restauration active de sites intertidaux d'alimentation des oiseaux marins côtiers

- ▲ Retrait de friches ostréicoles (Golfe du Morbihan, Baie de l'aiguillon, Moëze)
- ▲ Semis d'herbiers de zostères naine (Arcachon).

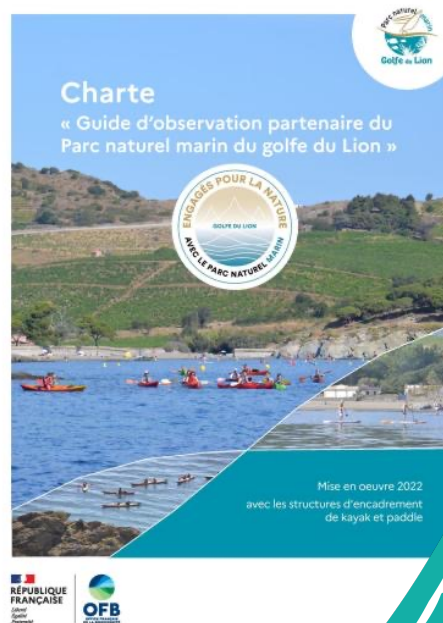


Cible : de 34 à 100% des effectif nicheurs protégés.

Cible : Au moins 50 Mortalités de fous de Bassan évitées

Cible : 4 sites d'importance pour l'alimentation de la barge à queue noire restaurés

WP3 : Dérangement et mesures de protection spatiales



BIODIV'SPORTS

Nav&Co



mon spot
SOYONS SPORT,
SOYONS NATURE !

WP3 : Dérangement et mesures de protection spatiales



T.3.1. Renforcer et déployer les dispositifs d'engagements pour réduire les dérangements [...]

 Charte partenaires dans 5 PNM.

 Ilots de tranquillité pour les phoques en Normandie et dans les hauts de France.

 Déploiement national label High Quality Whale Watching

T.3.2. Test d'une méthode de gestion de la fréquentation pour diminuer le dérangement des espèces et respecter la capacité de charge

 Gestion de la fréquentation sur 3 sites très fréquentés (Cap Corse).

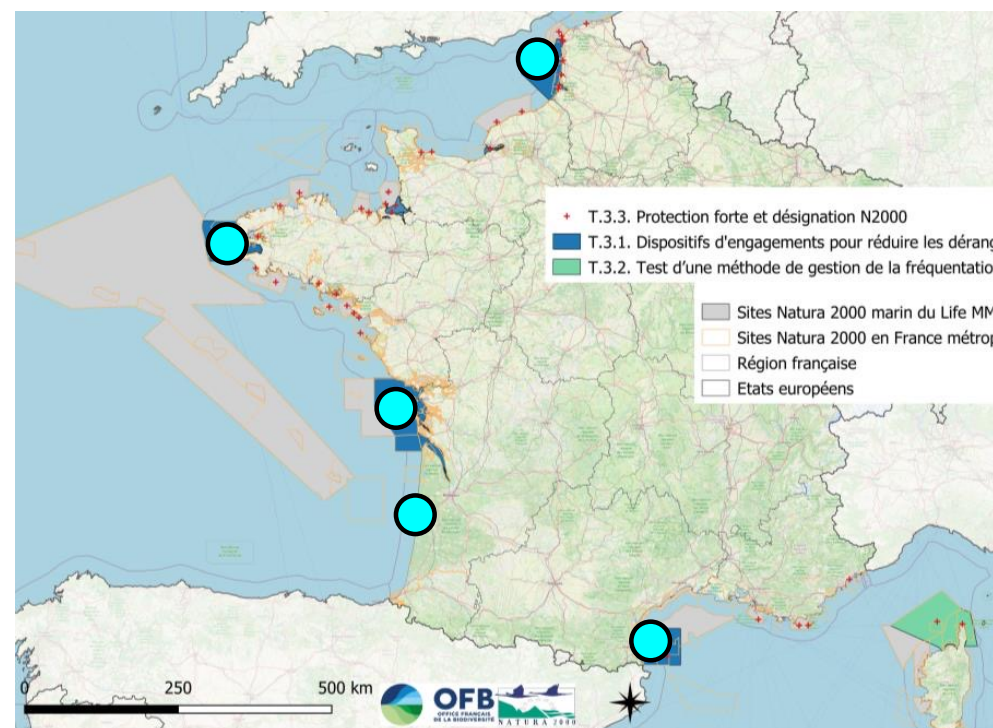
T.3.3. Réduire les dérangements et autres pressions affectant les habitats fonctionnels d'importance pour les espèces marines mobiles en complétant le réseau d'AMP et de ZPF

 Appui à la mise en œuvre des ZPS identifiées dans les DSF.
Définition et déploiement d'une méthode d'évaluation des niveaux des dérangements sur 14 sites.

T.3.4. Développer des outils numériques pour diffuser des informations spatialisées sur la réglementation et la sensibilité des espèces auprès des usagers

 Déploiement national Nav&Co (plaisancier)
Rapprochement et déploiement CmonSpot, Biodiv 'sport et Météo des oiseaux (sportif de de loisir).

 Mise à disposition des flux de donnée pour d'autres sites



Cible : 152 structures engagées dans l'amélioration de leurs pratiques

WP3 : Dérangement et mesures de protection spatiales



T.3.1. Renforcer et déployer les dispositifs d'engagements pour réduire les dérangements [...]

 Charte partenaires dans 5 PNM.

 Ilots de tranquillité pour les phoques en Normandie et dans les hauts de France.

 Déploiement national label High Quality Whale Watching

T.3.2. Test d'une méthode de gestion de la fréquentation pour diminuer le dérangement des espèces et respecter la capacité de charge

 Gestion de la fréquentation sur 3 sites très fréquentés (Cap Corse).

T.3.3. Réduire les dérangements et autres pressions affectant les habitats fonctionnels d'importance pour les espèces marines mobiles en complétant le réseau d'AMP et de ZPF

 Appui à la mise en œuvre des ZPS identifiées dans les DSF.
Définition et déploiement d'une méthode d'évaluation des niveaux des dérangements sur 14 sites.

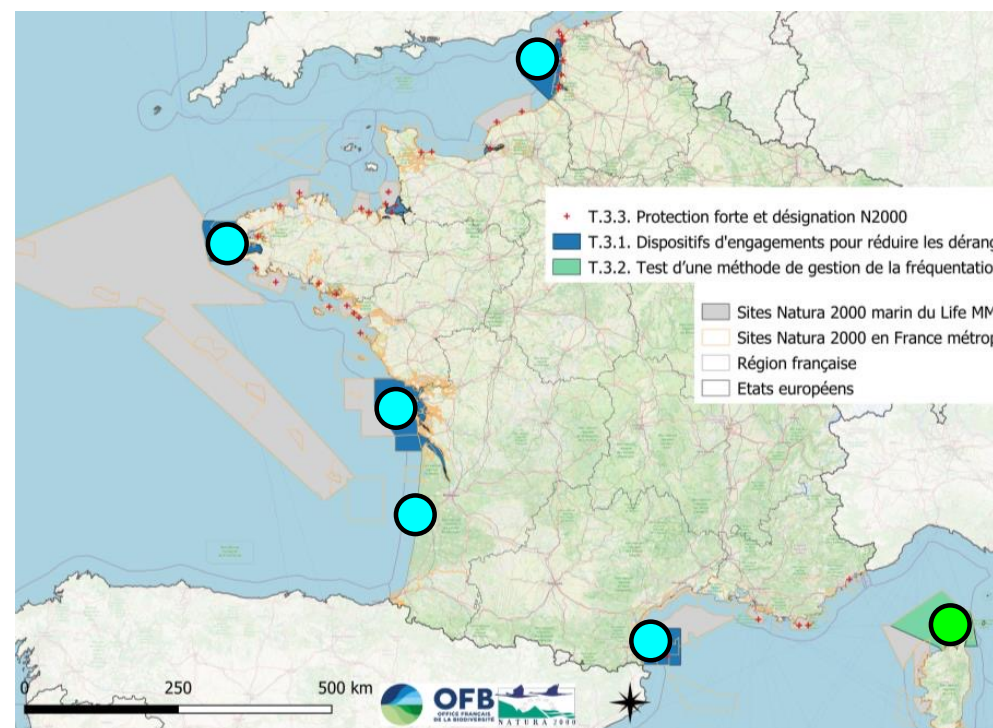
T.3.4. Développer des outils numériques pour diffuser des informations spatialisées sur la réglementation et la sensibilité des espèces auprès des usagers

 Déploiement national Nav&Co (plaisancier)
Rapprochement et déploiement CmonSpot, Biodiv 'sport et Météo des oiseaux (sportif de de loisir).

 Mise à disposition des flux de donnée pour d'autres sites



Cible : 152 structures engagées dans l'amélioration de leurs pratiques



Cible : 42 nouvelles zones de protection forte

WP3 : Dérangement et mesures de protection spatiales



T.3.1. Renforcer et déployer les dispositifs d'engagements pour réduire les dérangements [...]

 Charte partenaires dans 5 PNM.

 Ilots de tranquillité pour les phoques en Normandie et dans les hauts de France.

 Déploiement national label High Quality Whale Watching

T.3.2. Test d'une méthode de gestion de la fréquentation pour diminuer le dérangement des espèces et respecter la capacité de charge

 Gestion de la fréquentation sur 3 sites très fréquentés (Cap Corse).

T.3.3. Réduire les dérangements et autres pressions affectant les habitats fonctionnels d'importance pour les espèces marines mobiles en complétant le réseau d'AMP et de ZPF

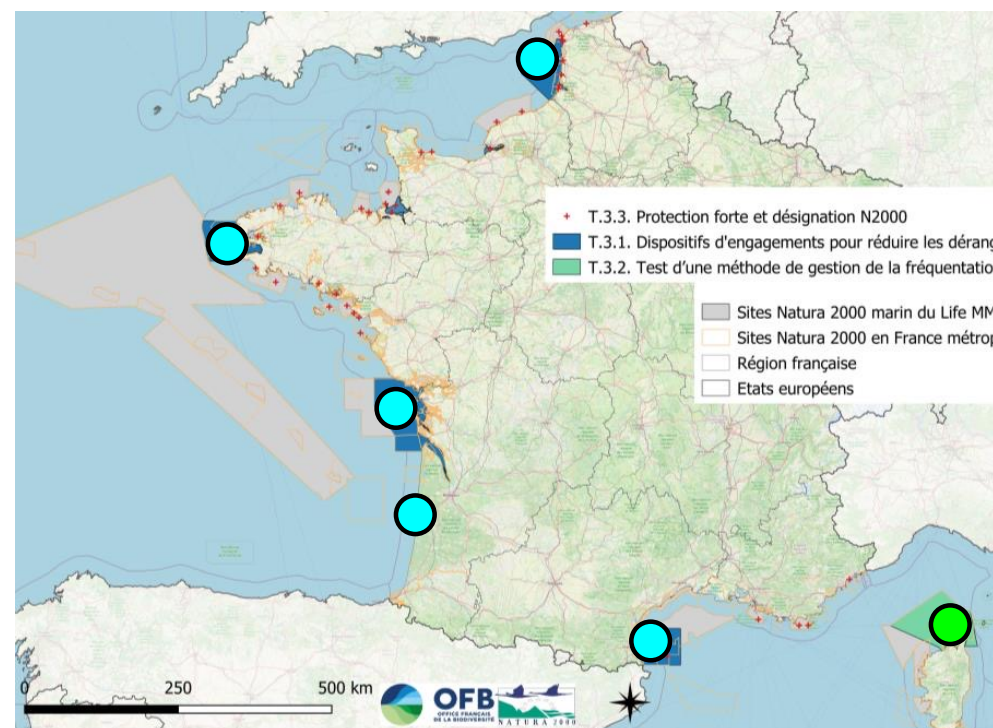
 Appui à la mise en œuvre des ZPS identifiées dans les DSF.
Définition et déploiement d'une méthode d'évaluation des niveaux des dérangements sur 14 sites.

T.3.4. Développer des outils numériques pour diffuser des informations spatialisées sur la réglementation et la sensibilité des espèces auprès des usagers

 Déploiement national Nav&Co (plaisancier)
 Rapprochement et déploiement CmonSpot, Biodiv 'sport et Météo des oiseaux (sportif de de loisir).
 Mise à disposition des flux de donnée pour d'autres sites



Cible : 152 structures engagées dans l'amélioration de leurs pratiques



Cible : 42 nouvelles zones de protection forte

Cible : 200 000 personnes ainsi touchées

WP3 : Dérangement et mesures de protection spatiales



T.3.1. Renforcer et déployer les dispositifs d'engagements pour réduire les dérangements [...]



Charte partenaires dans 5 PNM.



Ilots de tranquillité pour les phoques en Normandie et dans les hauts de France.



Déploiement national label High Quality Whale Watching

T.3.2. Test d'une méthode de gestion de la fréquentation pour diminuer le dérangement des espèces et respecter la capacité de charge



Gestion de la fréquentation sur 3 sites très fréquentés (Cap Corse).

T.3.3. Réduire les dérangements et autres pressions affectant les habitats fonctionnels d'importance pour les espèces marines mobiles en complétant le réseau d'AMP et de ZPF



Appui à la mise en œuvre des ZPS identifiées dans les DSF.
Définition et déploiement d'une méthode d'évaluation des niveaux des dérangements sur 14 sites.

T.3.4. Développer des outils numériques pour diffuser des informations spatialisées sur la réglementation et la sensibilité des espèces auprès des usagers



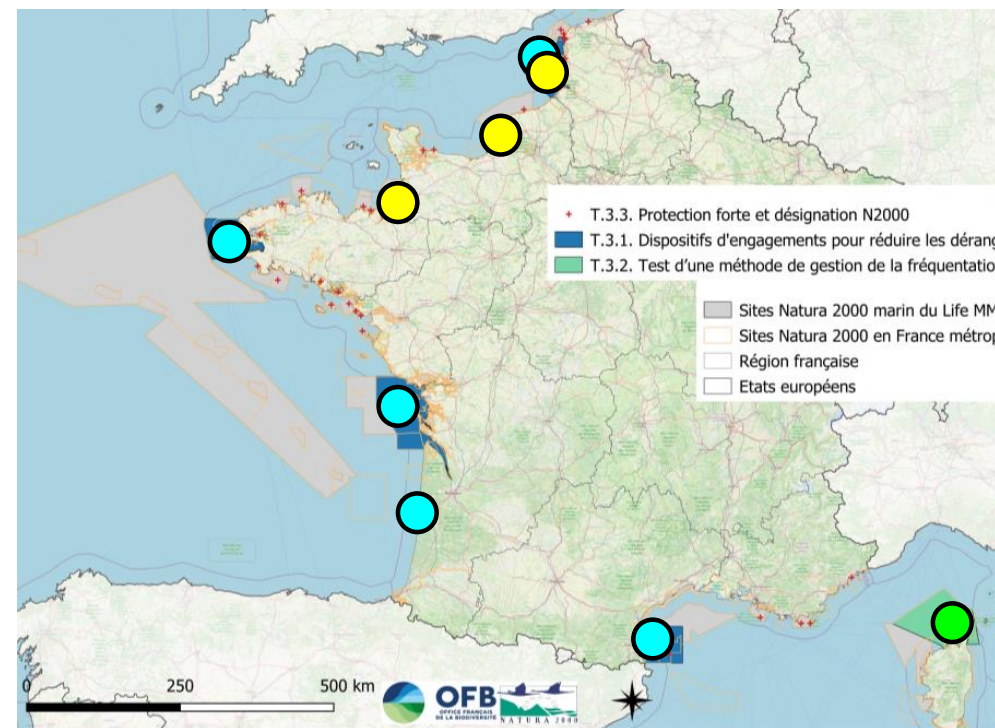
Déploiement national Nav&Co (plaisancier)

Rapprochement et déploiement CmonSpot, Biodiv 'sport et

Météo des oiseaux (sportif de de loisir).



Mise à disposition des flux de donnée pour d'autres sites



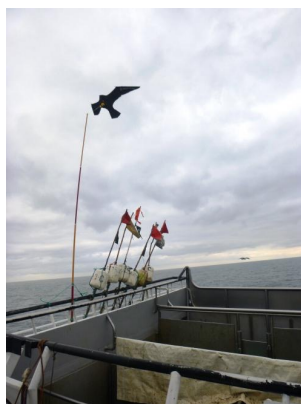
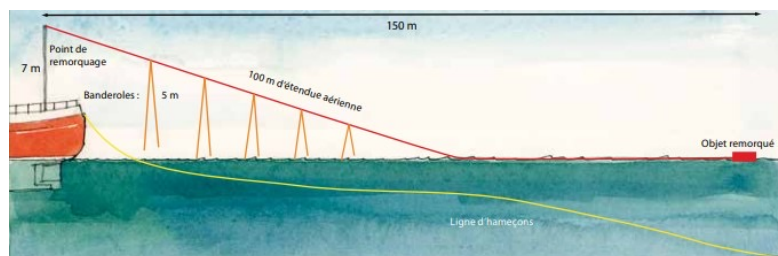
Cible : 152 structures engagées dans l'amélioration de leurs pratiques

Cible : Méthode de gestion innovante développée

Cible : 42 nouvelles zones de protection forte

Cible : 200 000 personnes ainsi touchées

WP4 : Mortalité dans les engins de pêche



WP4 : Mortalité dans les engins de pêche



T.4.1. Réduire les captures accidentelles en testant des techniques ou des pratiques de réduction

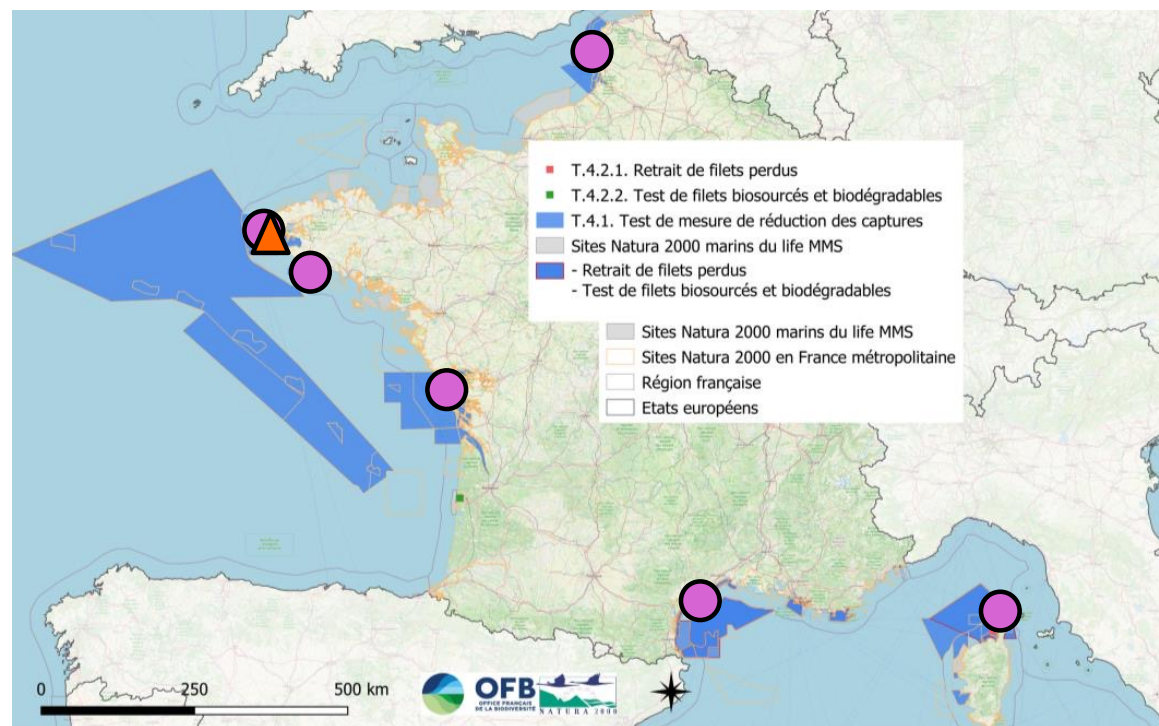
- Test de 22 dispositifs de réduction (1300 marées observées et 5200 jours d'autosaisie par les patrons).

T.4.2. Réduire la mortalité des espèces marines mobiles liée à la pêche fantôme et aux engins perdus

- ▲ Retrait du matériel de pêche perdus dans le milieu (Méditerranée)
- ▲ Test de filets biosourcés et biodégradables (Iroise et Arcachon)

T.4.3. Réduire la mortalité des espèces via le déploiement des mesures à large échelle

- ☛ Formation et mise à disposition de matériel efficace auprès des professionnels volontaires
- ☛ Diffusion des résultats
- ☛ Appui aux services de l'Etat pour l'adoption des mesures réglementaires pour répondre aux risques identifiés via les ARP



Cible : 22 dispositifs testés

Zoom sur les dispositifs testés (susceptible d'évoluer)



Filets

Dispositifs testés	Espèces ciblées	PNMEPMO	PNMI	Finistère Sud	PNMEGMP	PNMBA	Paca et Occitanie	PNMGL	Corse
LED	Toutes espèces	X	X		X		X	X	X
Filet bioluminescent	Cétacés + oiseaux	X					X		
Panneaux colorés	Cétacés + oiseaux		X		X				
Looming eyes buoy	Oiseaux		X	X				X	X
Epouvantail	Oiseaux			X				X	X
Pinger	Cétacés	X	X		X				
Réappropriation de la nasse	Elasmobranches + tortues								X
Filets biodégradables	Espèces ciblées		X			X			
Réflecteurs	Cétacés		X						

Palangres

Dispositifs testés	Espèces ciblées	PNMI	Finistère Sud	PNMEGMP	PNMGL et PACA	Corse
Epouvantail	Oiseaux	X	X	X	X	X
Bandelettes d'effarouchement	Oiseaux	X	X	X	X	X
Optimisation des pratiques, lestage	oiseaux , Tortues + Elasmobranches				X	X
Appâts teintés	Oiseaux				X	
Changement d'appâts	Oiseaux				X	X
Pose de nuit	Oiseaux				X	X
Système de protection des hameçons	Oiseaux		X			X
Traitement d'appâts	Tortues + Elasmobranches				X	
Aimants sur hameçon	Tortues + Elasmobranches				X	
Appâts artificiels	Tortues + Elasmobranches				X	
Hameçons spécifiques (circulaires)	Tortues + Elasmobranches				X	

Chaluts

Dispositifs testés	PNMEPMO
Filet bioluminescent	cétacés + oiseaux
LED	cétacés + oiseaux
Pinger	cétacés

Plan d'échantillonnage prévisionnel



Plan d'échantillonnage prévu dans le cadre du life EMM

Nom Site test	Nombre de fileyeurs	Nombre de palangriers / ligneurs	Nombre de chalutiers	Marées observées	Jours d'autotest
PNMEPMO	3	/	3	408	/
PNMI	11	4	/	265	1050
Finistère Sud	4	4	/	80	400
PNMEGMP	6	4	/	48	2 160
PNMBA	5	/	/	45	450
Grau du Roi	4	/	/	30	120
Occitanie / Paca	6	13	/	230	505
Corse (dont PNMCCA)	11	11	/	190	525
TOTAL	50	36	3	1 296	5 210

NB : l'évaluation de l'efficacité des dispositifs testés dans ce projet s'appuiera sur les données issues des autres programmes d'observation (OBSMER, OBSCAME+, FEAMPA ARP).

Le FEAMPA ARP prévoit un travail de mutualisation des plans d'échantillonnage pour les optimiser.

WP4 : Mortalité dans les engins de pêche

T.4.1. Réduire les captures accidentelles en testant des techniques ou des pratiques de réduction

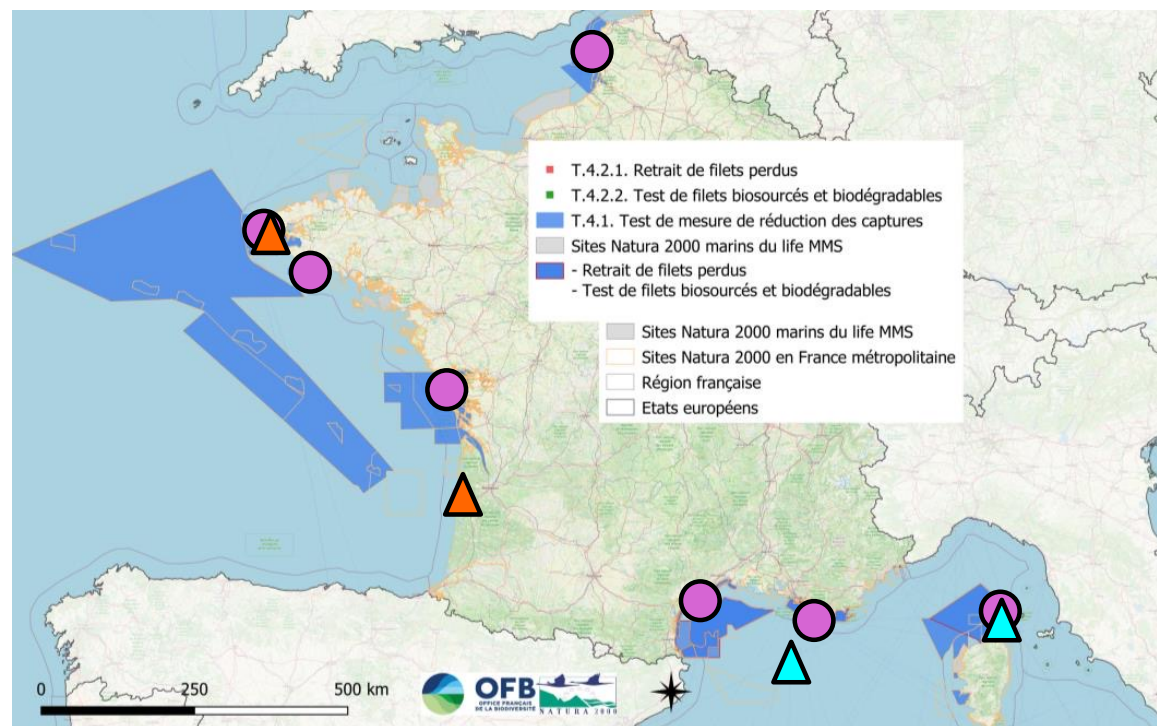
- Test de 22 dispositifs de réduction (1300 marées observées et 5200 jours d'autosaisie par les patrons).

T.4.2. Réduire la mortalité des espèces marines mobiles liée à la pêche fantôme et aux engins perdus

- ▲ Retrait du matériel de pêche perdus dans le milieu (Méditerranée)
- ▲ Test de filets biosourcés et biodégradables (Iroise et Arcachon)

T.4.3. Réduire la mortalité des espèces via le déploiement des mesures à large échelle

- ★ Formation et mise à disposition de matériel efficace auprès des professionnels volontaires
- ★ Diffusion des résultats
- ★ Appui aux services de l'Etat pour l'adoption des mesures réglementaires pour répondre aux risques identifiés via les ARP



Cible : 22 dispositifs testés Cible : 100 opérations de retrait de filets fantômes

WP4 : Mortalité dans les engins de pêche



T.4.1. Réduire les captures accidentelles en testant des techniques ou des pratiques de réduction

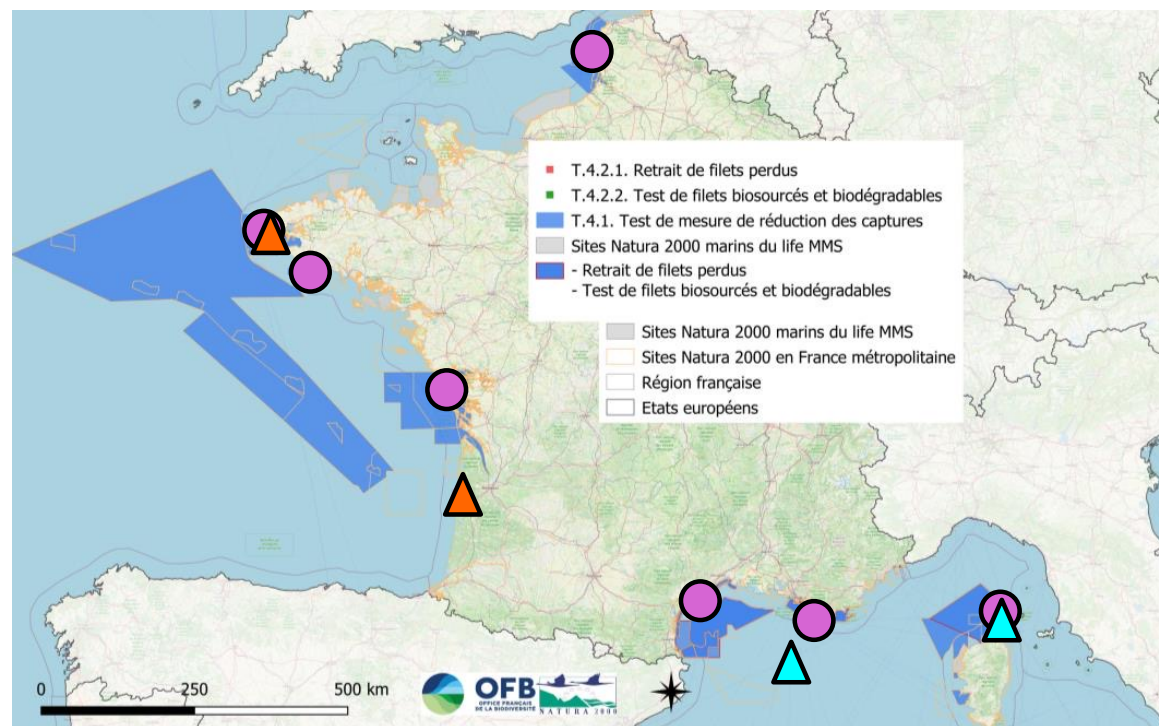
- Test de 22 dispositifs de réduction (1300 marées observées et 5200 jours d'autosaisie par les patrons).

T.4.2. Réduire la mortalité des espèces marines mobiles liée à la pêche fantôme et aux engins perdus

- ▲ Retrait du matériel de pêche perdus dans le milieu (Méditerranée)
- ▲ Test de filets biosourcés et biodégradables (Iroise et Arcachon)

T.4.3. Réduire la mortalité des espèces via le déploiement des mesures à large échelle

- Formation et mise à disposition de matériel efficace auprès des professionnels volontaires
- Diffusion des résultats
- Appui aux services de l'Etat pour l'adoption des mesures réglementaires pour répondre aux risques identifiés via les ARP



Cible : 22 dispositifs testé

Cible : 100 opérations de retrait de filets fantômes

Cible : Mesures réglementaires visant à réduire les risques identifiés dans le cadre des ARP

Cible transversale : Impact 5 ans après le projet : nombre de captures inférieure à 1% de la population pour chaque espèce du projet

Merci de votre attention

