

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

Évaluation de l'impact des activités maritimes sur les écosystèmes marins en Outre mer

Outil d'aide à la décision pour le Conseil Maritime Ultramarin
du bassin Antilles



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT


Objectifs

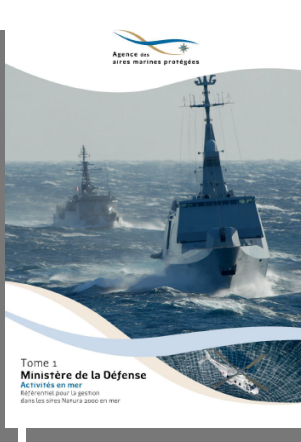
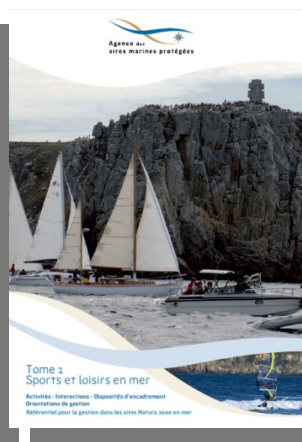
-Réaliser un outil d'aide à la décision « clefs en main » pour les décideurs/gestionnaires :

 Identifier les compartiments impactés par les activités, mesures de réduction des pressions

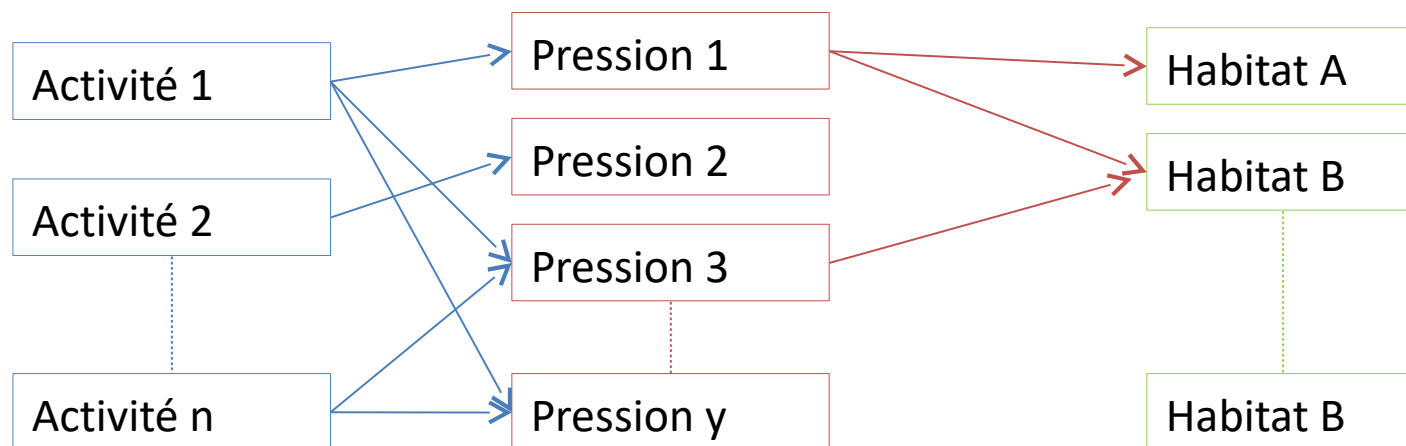
-Adapter les éléments et outils réalisés pour la métropole:

 Gestion des sites N2000 en mer: RTE, risques pêche

 DCSMM (états initiaux)



Méthode




-**Etape 1:** Évaluation de la contribution de chaque activité à une liste type de pressions (en métropole env: 160 activités/26 pressions)

-**Etape 2:** Évaluation la sensibilité des compartiments marins aux pressions

Elaboration d'un outil pour l'outre mer (DOM)

Phase1- Evaluation de la contribution des activités aux types de pressions:

-Liste de toutes les activités maritimes et « littorales » par bassin

 Selon nomenclature existante : activités de plaisance et de loisirs, transport maritime, activités de pêche et d'aquaculture, activités industrielles, activités portuaires...

-évaluation de la contribution de chaque activité à la liste de pression physique, chimique, biologique (typologie des pressions DCSMM)

-sur la base des évaluations déjà réalisées pour la DCSMM (bibliographie, dires d'experts, ateliers)

-sources complémentaires 'ultra marines'

Elaboration d'un outil pour l'outre mer (DOM)

- Fiches de synthèse décrivant l'activité, les pressions générées, sources d'information

Fiche n° 6 : Planche à voile et kitesurf

La planche à voile et le kitesurf sont des sports de glisse utilisant la force du vent pour se déplacer à la surface de l'eau (Abellard et Maison, 2009).

	Structures	Nombre de pratiquants	Localisation et pratique de l'activité
Martinique	5 clubs de kitesurf	Non renseigné	Les principales aires de pratique sont localisées à cap Est, pointe Faula, cap Chevalier, au Diamant, à l'anse Trahaud, Tartane Rivière et dans la baie de Fort de France.
Guadeloupe	3 associations proposent du kitesurf.	De nombreux pratiquants hors club.	La planche à voile se pratique tout le long de la côte de Gosier à Saint François, ainsi qu'au phare de Vieux-Fort, dans le canal des Saintes.
Saint-Barthélemy	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné
Saint-Martin	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné
Guyane	6 clubs nautiques	Ces clubs réunissent des pratiquants de kitesurf mais aussi de voile et kayak de mer.	Non renseigné
Mayotte	1 association de kite-surfleur qui regroupe 25 adhérents.	Non estimé	Un peu partout sur le lagon, mais majoritairement sur la partie Sud de l'île (Ngouja, Sakouli, Moya en Petite Terre...).
La Réunion	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné

PRESSIONS PHYSIQUES EXERCÉES PAR L'ACTIVITÉ

ABRASION

L'abrasion provoquée par l'activité de la planche à voile et du kitesurf est due au piétinement du pratiquant lors des embarquements et des débarquements (Abellard et Maison, 2009 ; Guyonnard, 2011).

- ▼ Facteurs aggravants :
- absence de chenal d'embarcation ou de ponton de mise à l'eau ;
 - présence d'habitats sensibles ;
 - comportement du pratiquant (e.g. mise à l'eau, approche des habitats).

- ▲ Facteurs améliorants :
- sensibilisation du pratiquant par la structure qui fournit le matériel (clubs nautiques, associations) ;
 - présence de chenaux ou autres infrastructures de mise et de sortie de l'eau des embarcations.

Impact potentiel sur : communautés coralliennes, algues, herbiers de macrophytes, algues de chlorophycées calcaires, mollusques non céphalopodes et échinodermes (dont exploités).

DÉRANGEMENT DE LA FAUNE

Les causes du dérangement de la faune sont dues à l'impact visuel des voiles (taille et couleur de l'aile) et au bruit du choc lorsque l'aile percute l'eau (Davenport et Davenport, 2006). La présence des pratiquants peut entraîner la fuite ou l'envol des oiseaux et provoquer l'arrêt des activités en cours (e.g. arrêt de l'alimentation, arrêt de la période de repos) (Guinand, 2012).

- ▼ Facteurs aggravants :
- nombre de pratiquants présents dans la zone (Le Corre, 2009 ; Guyonnard, 2011) ;
 - période de la pratique (Le Corre, 2009 ; Guyonnard, 2011) ;
 - distance entre les pratiquants et les îlots ou les falaises présentant un intérêt pour l'avifaune (e.g. îlets de Sainte-Anne).

- ▲ Facteurs améliorants :
- sensibilisation des pratiquants au non dérangement des espèces par les gestionnaires d'AMP.

Impact potentiel sur : oiseaux marins, reptiles marins, mammifères marins, poissons et céphalopodes (dont exploités).

COLLISION

Risque de collision avec les reptiles marins (e.g. tortues marines), lors de la pratique de kitesurf notamment sur le site de Ngouja à Mayotte.

- ▼ Facteurs aggravants :
- nombre de pratiquants présents dans la zone ;
 - capacité d'évitement de l'organisme considéré.

- ▲ Facteurs améliorants :
- sensibilisation des usagers.

Impact potentiel sur : reptiles marins.

Elaboration d'un outil pour l'outre mer (DOM)

- toutes activités sauf pêche et aquaculture:
 - éléments communs pour les outre mers (T3 2018)
 - Exercice de contextualisation pour le bassin Antilles (T4 2018)
- pêche et aquaculture: modalités à établir (IFREMER)

Phase 2- Evaluation de la sensibilité des compartiments aux pressions

- Objectif 2018: évaluation de la sensibilité des habitats coralliens des Antilles aux pressions
- Difficultés de recrutement par l'équipe du MNHN en 2018, recherche de solutions en cours...