



Stratégie de gestion durable des sites de plongée en Méditerranée



La Méditerranée est un trésor vivant à partager, préservons-la.





POURQUOI UNE STRATÉGIE ?

La stratégie de gestion durable des sites de plongée en Méditerranée s'inscrit dans la mise en œuvre du programme de mesures du Plan d'action pour le milieu marin 2016 - 2021.

Depuis les années 1950, la plongée sous-marine s'est profondément développée, et, depuis 20 ans, largement démocratisée. De nouvelles activités sont apparues, élargissant le public concerné (notamment la randonnée subaquatique). La Méditerranée est particulièrement attractive compte-tenu de sa diversité (paysages sous-marins, biodiversité, etc.) et des conditions de pratiques favorables (visibilité, conditions météorologiques, etc.), notamment dans les zones de "petits fonds" marins, entre 0 et 60 m, qui sont aussi les espaces aux enjeux écologiques les plus forts.

Cette stratégie a pour objectif d'améliorer les pratiques respectueuses de l'environnement des secteurs de la plongée subaquatique et





Un état des connaissances a permis de préciser le bilan de la pratique des activités de plongée subaquatique en façade, décrivant un bilan des connaissances sur les impacts de ces activités, et proposant une classification et une priorisation des sites.

~ Les activités de plongée en Méditerranée

Trois types d'activités sont traitées dans le présent document : la plongée en scaphandre autonome, la randonnée subaquatique et l'apnée. Ces activités sont saisonnières pour la majorité des sites de Méditerranée, avec des sites très attractifs (région marseillaise, côte varoise, côte d'Azur, Corse, côte Vermeille, cap d'Agde, etc.). Elles sont pratiquées au sein de clubs associatifs ou de structures commerciales.

~ Les impacts de la plongée

Le secteur de la plongée joue un rôle spécifique positif dans la sensibilisation et la prise de conscience de la richesse et de la fragilité du milieu naturel et du patrimoine sous-marin. Cependant, l'augmentation de la fréquentation (accroissement du nombre de pratiquants et concentration des activités sur certains sites) peut générer, en fonction du niveau de fréquentation et de la responsabilisation des pratiquants notamment, des dégradations du milieu marin. Une analyse des impacts de la plongée (sur la base de la bibliographie technique et scientifique), a permis de mettre en évidence des

impacts négatifs potentiels (mouillage des navires, contacts des plongeurs avec le substrat, la faune et la flore, dérangement, etc.), mais généralement difficiles à dissocier des impacts des autres activités (autres usages, pollution, changements globaux, etc.).

~ Des sites recensés où agir

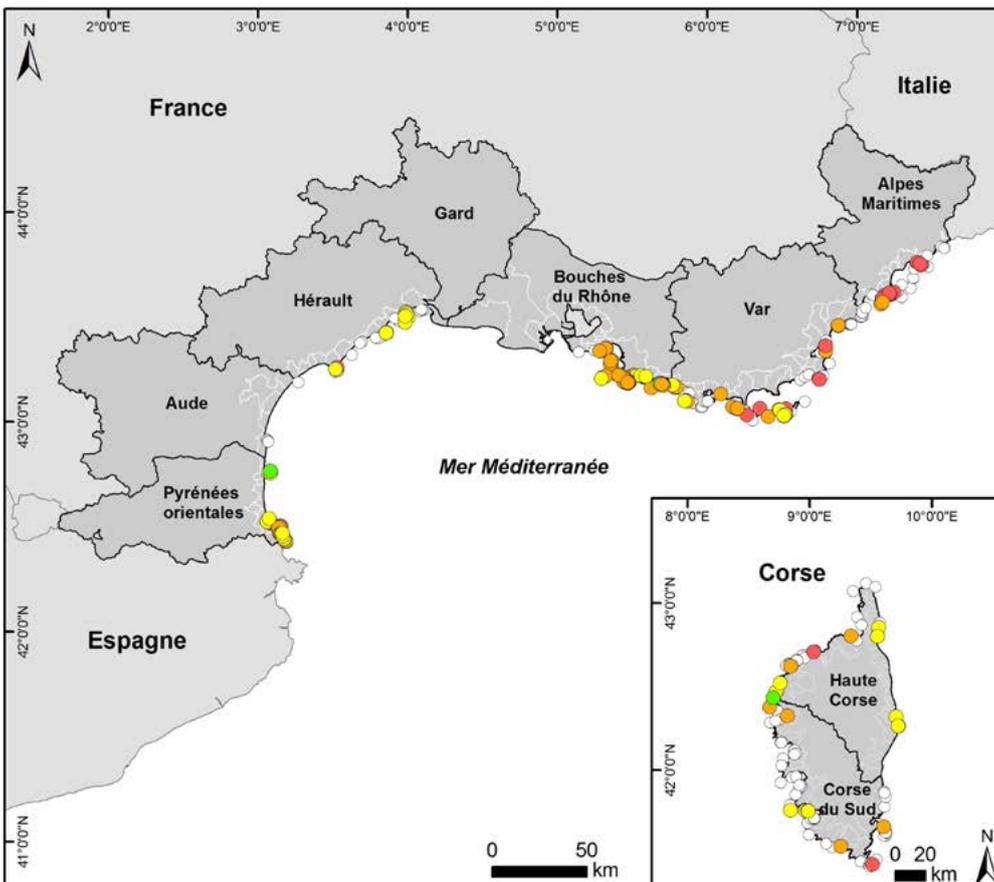
Sur la façade, 493 sites de plongée sous-marine en scaphandre autonome et 20 sites de sentiers sous-marins ont été recensés (non exhaustif). Ces sites ont fait l'objet d'une typologie permettant de les caractériser : type de site, fréquentation, public de plongeur concerné, écologie et gestion mise en place. Pour 215 de ces sites (données disponibles), cela a permis d'aboutir à une classification indicatrice de sites à enjeux et ainsi de mettre en évidence où et sur quels critères agir (mesures de connaissances, mesures de sensibilisation, mesures de préservation des habitats et espèces à l'échelle de la façade, mesures d'accompagnement de l'activité...) et d'aider à la définition de mesures contribuant à la préservation des habitats et espèces à l'échelle de la façade.



Etat des connaissances des activités de plongée subaquatique sur la façade méditerranéenne française

Niveaux d'enjeux calculés sur les sites de plongée subaquatique de type naturel

Edité le : 20/02/2017



Légende

Niveaux d'enjeux

- Majeurs
- Importants
- Modérés
- Secondaires
- Non déterminés

Le niveau d'enjeu de chaque site est calculé par le croisement de valeurs de critères écologiques, d'usages et paysagers (cf. Rouanet et al., 2017)

Source des données :

- Sites de plongée : Astruch et al., 2012 ; Barraqué et al., 2009 ; Duitreux et al., 2005 ; Penchon et Joachim, 2005 ; Scorsone et al., 2005 ; CREPS PACA, 2016 ; www.ecorem.fr ; www.plongee-a-marseille.fr ; www.wannadive.net ; www.pirel-plongee.fr ; www.plongee-loisir.com ; www.torra-plongee.com

Système de coordonnées RGF 93
Ellipsoïde IAG GRS 80
Projection conique Lambert 93





À partir de cet état des connaissances et d'une concertation menée avec l'ensemble des parties prenantes des régions Provence-Alpes-Côte d'Azur, Corse et Occitanie (représentants des clubs et structures de la profession, des gestionnaires, des scientifiques, des représentants de l'État), des enjeux de gestion ont été identifiés, amenant à la formulation d'objectifs.

Enjeux	Objectifs et sous-objectifs
1. Connaissance	AMÉLIORER LA CONNAISSANCE DES IMPACTS (POSITIFS ET NÉGATIFS) DES ACTIVITÉS DE PLONGÉE SUBAQUATIQUES 1.1 Améliorer la connaissance sur la fréquentation des sites de plongée 1.2 Améliorer la connaissance sur l'état de conservation des sites de plongée 1.3 Améliorer la connaissance sur le poids socio-économique de l'activité
2. État de conservation des sites de plongée	RÉDUIRE/ SUPPRIMER LES IMPACTS NÉGATIFS IDENTIFIÉS 2.1 Réduire les impacts du mouillage sur les sites de plongée 2.2 Gérer et organiser la fréquentation sur les sites de plongée, notamment sur les sites fortement fréquentés 2.3 Orienter les plongées de formation vers les sites moins sensibles
3. Sensibilisation des pratiquants des activités / Communication élargie vers le monde de la plongée	AMÉLIORER LA SENSIBILISATION DES PRATIQUANTS DES ACTIVITÉS / DÉVELOPPER LA COMMUNICATION SUR LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX 3.1 Développer la communication sur les enjeux environnementaux vers l'ensemble des plongeurs 3.2 Améliorer les pratiques par des outils et méthodes pédagogiques adaptés, dont les chartes et les labels 3.3 Renforcer les moyens pour développer l'animation auprès des structures de plongée et favoriser l'appropriation des enjeux environnementaux par des formations à l'échelle du territoire 3.4 Valoriser et renforcer le rôle éducatif et de sensibilisation des activités subaquatiques, des sciences participatives et des actions 3.5 Veiller à l'appropriation des pratiques / de la culture environnementale des dispositifs de formation
4. Gouvernance et cohabitation des différents usages	RENFORCER LA GOUVERNANCE ET AMÉLIORER LA COHABITATION ENTRE LES DIFFÉRENTS USAGES 4.1 Renforcer la gouvernance transversale / interprofessionnelle, à l'échelle des territoires (AMP, ...) 4.2 Mieux associer les différents usagers (professionnels et de loisirs) dans le pilotage des mesures sur les sites de plongée
5. Innovation, ingénierie écologique associée au secteur de la plongée	ENCOURAGER L'INNOVATION, L'INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE ASSOCIÉE AU SECTEUR PLONGÉE 5.1 Développer l'innovation, notamment technologique, valoriser, diffuser des initiatives innovantes existantes dans les domaines plongée en matière d'environnement, économique et social 5.2 Développer des programmes innovants et valoriser l'existant sur la randonnée subaquatique et l'environnement

QUELQUES ACTIONS PHARES DE CETTE STRATÉGIE



OBJECTIF 1	→ Élaborer et mettre en œuvre une stratégie d'acquisition de données de fréquentation, intégrant les suivis existants
	→ Évaluer la nature des impacts positifs et négatifs de la plongée sur les communautés naturelles
	→ Faire un état des lieux des connaissances actuelles sur les études socio-économiques sur les activités de plongée
OBJECTIF 2	→ Mener des réflexions, à l'échelle des départements, pour évaluer les besoins en mouillages et planifier leur mise en œuvre
	→ Élaborer un guide d'aide/de recommandations pour la mise en place de mouillages écologiques
	→ Mettre en place des dispositifs d'analyse de l'efficacité des actions de délestage
OBJECTIF 3	→ Créer et diffuser des supports pédagogiques pour favoriser l'appropriation des enjeux environnementaux et des bons comportements par les plongeurs
	→ Créer ou renforcer les temps d'échange entre structures de plongée et gestionnaires
	→ Analyser et adapter la contribution des sciences participatives à la gestion durable des sites de plongée
OBJECTIF 4	→ Favoriser les échanges entre les plongeurs et les autres usagers





www.dirm.mediterranee.developpement-durable.gouv.fr



Préfets coordonnateurs de la façade Méditerranée

