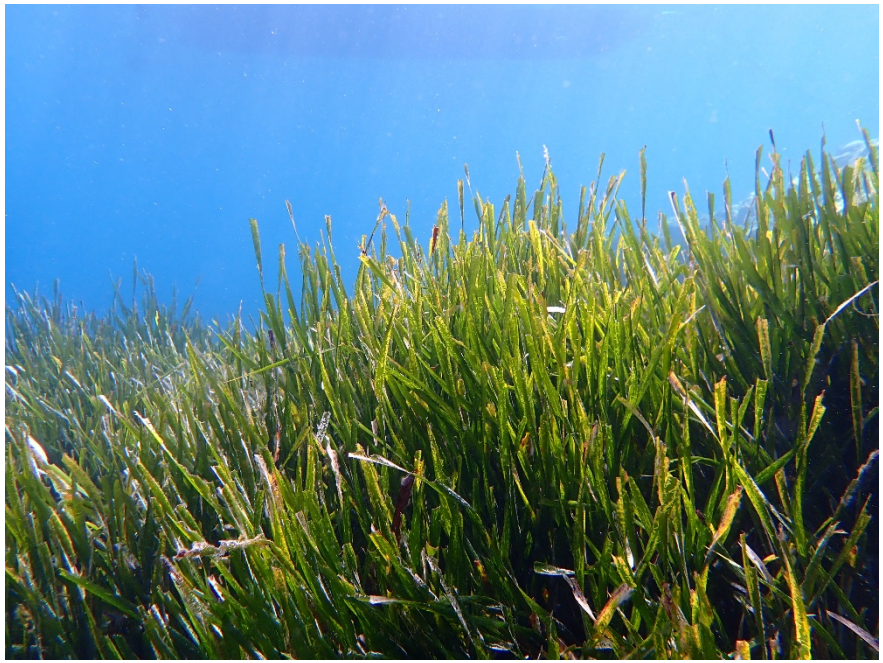
Conservation de la Posidonie en Mer Méditerranée

30–40% de perte en juste 50 ans, pour 56% de diminution en un siècle

La restauration de la Posidonia est indispensable car ces prairies sous-marines fournissent des services écosystémiques essentiels, vitaux à la fois pour la vie marine et pour les humains, en atténuant les effets du changement climatique par leur capacité à capturer le Carbone et en produisant de l'Oxygène. Capture et stockage de C02 sont 17 fois plus efficaces qu'une forêt tropicale et la production d'oxygène sur un hectare est 5 fois supérieure. Ce sont aussi des protecteurs de l'érosion côtière, et des écosystèmes vitaux servant de protection et habitat pour de nombreuses espèces marines.



By Frédéric Ducarme - Wikipedia

Les fédérations de plongée affiliées à la CMAS ne sont généralement pas les pilotes des programmes de conservation de la posidonie. Grâce à leurs réseaux de plongeurs, elles interviennent comme relais de sensibilisation, de formation, d'observation et de sciences participatives.

L'initiative s'appuie sur le projet espagnol Acción Posidonia et sur l'application française DONIA (prévention des dommages aux ancres). La CMAS a appelé les fédérations méditerranéennes à lancer des initiatives nationales dans un cadre commun : partage des connaissances, formation en sciences participatives, restauration écologique.

Contact en Espagne : Alejandro de Vera (FEDAS) est à la tête du Comité scientifique ; le responsable opérationnel est Guillermo Álvarez.

Initiative externe liée : CONNECT POSIDONIE (Fondation Race for Water avec le GIS Posidonie, France) https://heyzine.com/flip-book/48286d9cae.html

Les acteurs de plongée les plus clairement impliqués sont :

1. **CMAS**, au niveau international ;
2. **FEDAS**, en Espagne et dans les projets de restauration associés ;
3. **FFESSM**, en France, par la formation environnementale, les clubs, les observations et les partenariats ;
4. les **Fédérations Nationales CMAS** des pays méditerranéens, avec une implication variable selon les projets.



By Mark Burgess - Wikipedia

Les principaux programmes sont :

1. Le plan d'action méditerranéen de la Convention de Barcelone

Coordonné par le PNUE/Plan d'action pour la Méditerranée, il constitue le cadre commun de coopération des **22 Parties contractantes** — pays riverains et Union européenne. La posidonie est prise en compte dans les politiques de biodiversité marine, les aires spécialement protégées et les programmes de suivi écologique. (unep.org)

2. Le plan d'action pour la conservation de la végétation marine

Mis en œuvre avec l'appui du **SPA/RAC**, ce plan régional fait des herbiers de posidonie une priorité. Il prévoit notamment :

- la coordination entre les pays méditerranéens ;
- l'amélioration des méthodes de cartographie et de suivi ;
- l'élaboration de recommandations techniques ;
- le renforcement des compétences des gestionnaires d'aires marines protégées ;
- la conservation des herbiers et des banquettes de posidonie. (spa-rac.org)

3. Le « Mediterranean Posidonia Network »

Créé en 2020 à l'initiative de l'Office français de la biodiversité, ce réseau réunit des acteurs de **11 pays méditerranéens** : administrations, scientifiques, gestionnaires d'aires protégées, professionnels de la mer et organisations environnementales. Son objectif est d'harmoniser les pratiques, partager les données et préparer une stratégie commune de protection de la posidonie. (ofb.gouv.fr)

4. Le projet SEMPA — 2023-2027

Financé par l'Union européenne et coordonné dans le cadre du PNUE/MAP, le projet **SEMPA** concerne notamment l'Algérie, l'Égypte, Israël, le Liban, la Libye, le Maroc et la Tunisie. Il soutient la gestion des aires marines protégées, le suivi écologique, l'adaptation au changement climatique et la participation des acteurs locaux. (unep.org)

Les pays les plus avancés disposent de programmes nationaux de suivi et de réglementation de l'ancrage, tandis que les pays du sud et de l'est de la Méditerranée bénéficient surtout de programmes régionaux de renforcement des capacités et de gestion des aires protégées. La tendance actuelle est à une coordination accrue entre les pays grâce au **SPA/RAC**, au **PNUE/MAP**, au **SEMPA** et au **Mediterranean Posidonia Network.**

Exemples par pays ayant des dispositifs de préservation en place

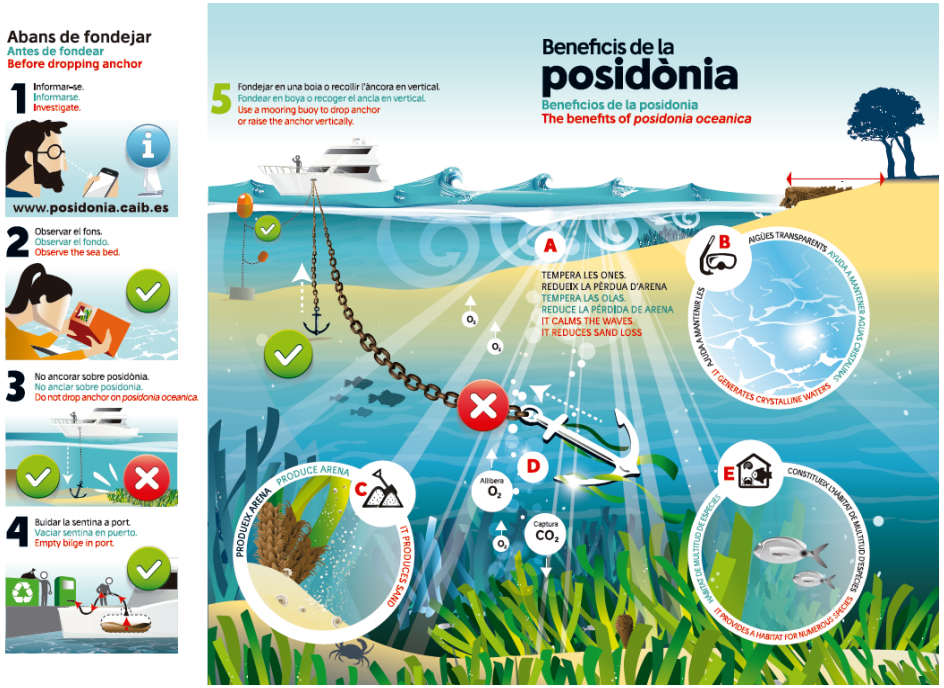
Pays	Principaux dispositifs de préservation
France	Aires marines protégées, réglementation de l'ancrage, zones de mouillage et d'équipements légers — ZMEL —, cartographie, suivi scientifique, application DONIA et réseau national **Alliance Posidonia**. (ofb.gouv.fr)
Espagne	Protection des herbiers dans le réseau Natura 2000, aires marines protégées et programmes régionaux de suivi, notamment **POSIMED** dans plusieurs régions côtières. Les îles Baléares disposent également de mesures de surveillance et de contrôle de l'ancrage. (miteco.gob.es)
Italie	Protection par les parcs nationaux, aires marines protégées et sites Natura 2000 ; programmes de cartographie, surveillance des herbiers et restrictions de mouillage dans les zones sensibles. Ces actions s'inscrivent aussi dans les obligations européennes relatives à l'habitat 1120*. (op.europa.eu)

Pays	Principaux dispositifs de préservation
Croatie	Cartographie des habitats marins, suivi écologique et intégration de la posidonie dans la gestion des aires marines protégées. La Croatie participe également au réseau méditerranéen pour la posidonie. (wedocs.unep.org)
Grèce et Chypre	Protection principalement assurée par les aires marines protégées, les sites Natura 2000 et les mesures de gestion de l'ancrage, avec des efforts variables selon les régions.
Malte	Surveillance et conservation des prairies sous-marines, notamment dans le cadre des plans d'action et des aires marines protégées méditerranéennes. (wedocs.unep.org)
Tunisie	Programmes de cartographie et de suivi des herbiers, gestion des aires protégées et coopération avec le SPA/RAC et le projet SEMPA. Les connaissances sur la couverture des herbiers y sont considérées comme relativement avancées par rapport à plusieurs pays du sud et de l'est de la Méditerranée. (wedocs.unep.org)
Algérie, Maroc, Égypte, Israël, Liban et Libye	Renforcement des aires marines protégées, suivi des habitats, amélioration de la gouvernance et développement des capacités nationales, notamment par l'intermédiaire du projet SEMPA et du Plan d'action méditerranéen. (unep.org)

Les mesures généralement utilisées sont les suivantes.

Les programmes nationaux reposent surtout sur cinq types d'actions :

1. **Interdire ou encadrer l'ancrage** sur les herbiers.
2. **Installer des bouées d'amarrage écologiques** afin d'éviter que les ancres arrachent les rhizomes.
3. **Créer ou renforcer des aires marines protégées**.
4. **Cartographier et surveiller l'état des herbiers**, leur densité, leur fragmentation et leur mortalité.
5. **Sensibiliser les plaisanciers, pêcheurs, plongeurs et collectivités**.



Govern de les Baleares

La restauration active — transplantation ou réimplantation de fragments — existe également, mais elle reste plus délicate et généralement considérée comme complémentaire : **la priorité demeure d'éviter la destruction des herbiers existants**, car la posidonie pousse lentement et sa régénération naturelle peut prendre plusieurs décennies. Le réseau méditerranéen a d'ailleurs élaboré des lignes directrices spécifiques pour la restauration active, assistée ou reconstructive. (ofb.gouv.fr).

Plus de 200 plongeurs récréatifs bénévoles ont été formés pour participer à la collecte, à la plantation et au suivi de la posidonie en Espagne. Leur contribution a permis au projet d'agir sur 3 hectares plantés.

Les programmes sont généralement dirigés par des organismes comme le **SPA/RAC, les universités, les instituts océanographiques, les aires marines protégées, les ONG et les administrations**, tandis que les fédérations de plongeurs fournissent le réseau de pratiquants et les compétences de terrain. Le « Mediterranean Posidonia Network » rassemble d'ailleurs des autorités, scientifiques, gestionnaires et organisations environnementales, plutôt que des fédérations de plongée en tant que telles. (medposidonianetwork.com)

Plus de 200 plongeurs récréatifs bénévoles ont été formés pour participer à la collecte, à la plantation et au suivi de la posidonie en Espagne. Leur contribution a permis au projet d'agir sur 3 hectares plantés.