

*République Tunisienne*  
*Chambre des Conseillers*

*Rapport préliminaire*

*« La Création de parcs nationaux  
sous-marins pour sauvegarder  
la biodiversité des populations de poissons »*

**Élaboré par:**

*Mongi Chérif*

Rapporteur de la Commission des finances, du plan et du développement régional de  
la Chambre des Conseillers

Vice-président de la Commission sur l'Energie,  
l'Environnement et l'Eau de l'AP-UpM.

# Plan du rapport

- I. L'année 2010 année internationale de la biodiversité.
- II. La biodiversité en méditerranée.
- III. Les risques de la dégradation de la diversité biologique en méditerranée.
- IV. La création de parc marin en méditerranée comme outil pour préserver la biodiversité.
- V. Conclusions et recommandations.

## Des idées à développer

- La diversité biologique comme constituant essentiel du patrimoine naturel méditerranéen.
- La convention de Barcelone et ses protocoles signés le 10 juin 1995 relative à la protection du milieu marin et du littoral de la méditerranée
- A notre époque les questions liées à la protection de l'environnement sont essentielles et vitales.
- Ayant conscience de l'impact de l'état de l'environnement sur l'équilibre écologique et essentiellement sur la conservation des espèces animales et végétales.
- Un développement durable en mesure de satisfaire les besoins des générations futures.
- Contribuer efficacement aux efforts déjà consentis pour trouver des solutions aux dangers qui menacent l'environnement à l'échelle planétaire principalement les changements climatiques et la biodiversité.

### **Quels enjeux pour la biodiversité dans le monde ?**

#### **I. L'année 2010 année internationale de la biodiversité :**

Sur l'ensemble de la planète, la diversité de la vie depuis les bactéries jusqu'aux écosystèmes est en déclin .On estime que le nombre des espèces connues a décliné d'environ 40 depuis les années 70.

Depuis 2000, les forêts primaires ont perdu 6 millions d'hectares par an – Prés de 20% des récifs coralliens ont été détruits du fait notamment de la pollution et de la surpêche.

25% des espèces connues auront peut être disparu d'ici à 2050.

Selon l'évaluation des écosystèmes pour le millénaire publiée par les Nations Unies en 2005, les taux actuels d'extinction d'espèces seraient jusqu'à 1000 fois plus élevé que les niveaux jugés naturels. Nombreux scientifiques pensent que la terre est près de connaître une phase d'extinction de masse. Trop peu de personnes sont conscients que la biodiversité est

une ressource naturelle à préserver, car il est difficilement concevable un bien être et une survie humaine sans une biodiversité florissante.

Car au delà des dimensions et de l'importance matérielle des écosystèmes, la biodiversité touche des valeurs spirituelles et esthétiques.

La complexité de ces aspects a été reconnue dans son ensemble en 1972 lorsque l'UNESCO lança deux initiatives pionnières : la convention concernant la protection du patrimoine mondial, culturel et naturel qui institua qu'écosystèmes naturels et les paysages appartenaient au patrimoine commun de l'humanité. La biodiversité est un bien public global, comme il fut reconnu 20 ans plus tard, en 1992, par la convention sur la biodiversité (CDB). Les trois objectifs de cette convention sont la conservation de la diversité biologique, son utilisation durable et le partage juste et équitable des bénéfices liés à l'usage des ressources génétiques.

Ces dernières années, l'objectif principal a été de réduire le rythme de perte de biodiversité - un but dont la réalisation s'est révélée ardue, qu'il s'agisse de mesurer l'état actuel de la biodiversité ou de mettre en œuvre des mesures et des pratiques propices à la biodiversité. En vue d'accroître la prise de conscience du public sur l'importance de la biodiversité pour notre bien-être, les Nations Unies ont déclaré l'année 2010, année internationale de la biodiversité (IYB). Forte de sa riche histoire dans le domaine de la biodiversité, l'UNESCO organisera plusieurs événements tout au long de 2010, y compris une exposition itinérante. Communiquer est vital : l'ambition première des événements de l'IYB est d'éveiller les consciences non seulement sur les faits, mais également sur tout ce qui peut être fait. Mettre en avant des expériences de réussite dans la lutte durable contre la perte de biodiversité ou pour sa préservation est essentiel pour susciter aux niveaux local, national, régional ou international, des projets œuvrant à préserver et célébrer la diversité du vivant.

## **II. La biodiversité en méditerranée.(Spécificité et importance)**

La méditerranée ne représente que 0,7% de la superficie des océans 2501.000 Km<sup>2</sup>, sa longueur d'Est en ouest de 3860 Km , sa largeur maximale de près de 1600 Km, sa profondeur moyenne est de 1500m, et atteint 5150m au large de la Grèce.

Cette vaste cuvette constitue une des réservoirs majeurs de la biodiversité marine et côtière, avec 28% d'espèces endémiques et 7,5% de la faune et 18% de la flore marine mondiale.

Le méditerrané est le plus gros réservoir d'espèces endémiques de la planète.

A l'échelle de la planète 1,7<sup>M</sup> d'espèces connues pour 10 à 30<sup>M</sup> d'espèces existantes estimés dont 200 000 dans le milieu marin avec 8% en méditerranée.

Cette petite mer semi fermée que les Romains l'appelait « mare Nostrum» notre mer est riche de nombreuses îles et bancs sous marins .il s'agit aussi d'une aire majeur d'hivernage, de reproduction et de migration.

Certaines espèces y forment les fondations de cette densité de la vie. En équilibre dynamique et fragile avec leur environnement, elles construisent les principaux paysages remarquables de la zone côtière méditerranéenne, comme les herbiers de posidonies et les fonds à coralligène. On y recense de nombreux autres habitats sensibles : les communautés à coraux profonds, les grottes sous-marines, les zones dunaires, les forêts littorales et les lagunes méditerranéennes, zones humides d'importance internationale pour les oiseaux.

Les poissons marins et d'eau douce constituent un ensemble très riche en terme de diversité d'espèce- bordé par l'Atlantique et la méditerranée.

Le Maroc offre une grande diversité .la diversité d'espèces de poissons est également importante pour Israël, la Palestine et la Jordanie en raison de leur positions de riverains à la fois de la méditerranée et de la mer rouge- Parmi les animaux marins en méditerranée on cite, le phoque moine, le roqual commun la tortue caouane, le mérrou (poisson symbole de la méditerranée) la loutre d'Europe, le corail rouge.

#### ❖ **Faune et Flore de la méditerranée parmi les plus riches du monde :**

- 25% des espèces ne se trouvent qu'en méditerranées (Endémisme élevé)
- 70% des espèces ont des ancêtres atlantiques (Migration ~ 6Ma)
- 5% des espèces sont des migrantes lessepsiennes

La faune et la flore de méditerranée parmi les plus riches au monde sont aussi les plus menacées, selon une étude publiée dans la revue scientifique Plos One le 3 Août 2010, on estime à 17000 espèces recensées, alors que les évaluations précédentes faisaient état de 8000 à 12000 espèces et on estime que bien d'autres restent à découvrir.

## 1) La Flore méditerranéenne :

La flore est variée :

### ✓ **Phytoplancton :**

Algue microscopique vivant en suspension dans l'eau- principal producteur des chaînes alimentaires aquatiques et surtout une source de dioxyne importante pour notre planète.

### ✓ **Les algues marines:**

Plantes marines ni racine ni fluer à usage alimentaire, pharmaceutique, cosmétique...

### ✓ **L'herbier de posidonie :**

Cette herbe produit 14 litres d'O<sup>2</sup> par pour chaque m<sup>2</sup> d'herbier, considéré comme poumons de la mer –herbe sous marine endémique de la méditerranée –outre son rôle dans la production d'o<sub>2</sub>, c'est un habitat et nurserie qui assure une protection pour plus d'un millier d'espèces marines.

L'herbier de posidonie protège aussi les cotés de l'érosion reconnue pour leur qualité hygiénique.

## 2) La Faune méditerranée :

On cite par ordre de complexité du plus primitif vers le plus complexe.

### ✓ **Les zoos planctons :**

Animaux microscopiques se nourrissent de matière vivante soit animale ou végétale.

### ✓ **Les Eponges :**

Des animaux possédant des caractères très primitifs et ont une importante action dans la filtration de l'eau.

Les éponges peuvent servir d'abris à des multiples animaux.

### ✓ **Les Méduses :**

Des espèces animales relativement simples. Il y a plus de 10000 espèces reconnues.

### ✓ **les vers**

### ✓ **les échinodermes**

### ✓ **les crustacés**

### ✓ **les mollusques**

### ✓ **les poissons**

### ✓ **les cétacés**

La mer méditerranée est riche en îles et en bancs sous marins. Elle constitue aussi une aire majeure d'hivernage, de reproduction et de migration.

### **III. Les menaces sur la méditerranée en matière de biodiversité :**

Les impacts des activités humaines sont proportionnellement plus importantes dans la méditerranée que dans les autres mers du monde.

#### **1) Urbanisme et pression humaine :**

Les côtes méditerranéennes subissent une pression humaine générée par l'activité de 150 millions d'habitants et l'influence de 200 millions de touristes par an.

L'urbanisme effréné et intensive sur le littoral, la surexploitation des ressources mènent de façon directe à la dégradation de la biodiversité, à la raréfaction des espèces les plus sensibles et surtout à la menace d'habitats côtiers remarquables dont certains des sites extraordinaires, comme le parc national de port-gros ou l'archipel de Zembra.

Le dragage est une activité fréquemment rencontrée a inévitablement des conséquences sur les mammifères marins et surtout les autres espèces aquatiques.

#### **2) La pollution :**

Le trafic maritime du méditerranée est très intense 30% du commerce maritime international, quelques 2000 navires marchands de plus de 100 tonneaux sillonnent à tout moment dans la méditerranée avec un total de 200000 traversées par an.

On estime que 50% de toutes les marchandises transportés par mer sont à un certain point dangereuses, certaines substances chimiques à risques et nocives sont bien plus dangereuses que les hydrocarbures.

La pollution par les hydrocarbures et les différents produits chimiques transportés présentent des menaces sérieuses pour la biodiversité suite aux accidents et aux déversements des déchets.

#### **❖ Pratique de pêche et surpêche :**

La sur exploitation des richesses marines et les pratiques de pêche non raisonné sont à la base d'une dégradation de la biodiversité et d'un déclin des populations en méditerranée.

A ce jour on estime à 1912 espèces d'amphibiens d'oiseaux, des poissons cartilagineux des poissons d'eau douce endémique, des crabs et d'écrevisses, de mammifère de libellules dans la région méditerranéenne, près de 19% de ces espèces sont menacées d'extinction : 5% sont en danger critique d'extinction, 7% sont en danger et 7% sont

vulnérables, au moins 16 espèces irremplaçables sont éteintes (comme la grenouille peinte , l'huître de canaries)

La raie de Malte, la pêche au chalut de fond le Shark Finning sont considérés comme un danger critique.

Pour la pêche de thon et malgré les quotas de pêche des experts pensent que les quotas sont 47% plus importants que ce qui est recommandé.

Certains experts préconisent que si les quotas actuels seront maintenus la population de thon rouge risque de disparaître d'ici quelques années.

#### **- La pollution:**

D'origine diverse

La méditerranée reçoit chaque année environ 3 milliards de mètre cubes d'eaux usées non épurées.

#### **- Les Marées:**

Une marée noire est une catastrophe industrielle et écologique qui se traduit par le déversement d'une importante quantité de pétrole brut ou de produits pétroliers lourds à la mer.

#### **- Réchauffement Climatique:**

La présence d'espèces provenant de la mer rouge à travers le canal de Suez ou provenant de l'Atlantique à travers le détroit de Gibraltar et leur adaptation aux conditions physico-chimiques de la méditerranée met en évidence l'influence du réchauffement climatique global sur les eaux côtières de certaines zones du sud de la méditerranée. Ce phénomène joue souvent un rôle dans la diminution de la diversité spécifique.

Les menaces précitées mettent en danger d'extinction plusieurs espèces animales et végétales dont principalement :

#### **- L'herbier de posidonie:**

Constitue l'habitat pour 25% des espèces méditerranéennes.

#### **- Le phoque moine de méditerranée**

Espèce en danger critique d'extinction parmi les 10 espèces les plus menacées dans le monde.

#### **- La tortue caouanne:**

#### **- La morue, l'étoile de mer, l'oursin, les patelles, les dauphins...**



## VI. La création de parc marin en méditerranée comme outil pour préserver la biodiversité :

Principales causes de menace en méditerranée	Principales de conservation en méditerranée
<ul style="list-style-type: none"><li>- perte et dégradation de l'habitat</li><li>- pollution</li><li>- surexploitation</li><li>- catastrophes naturelles</li><li>- Espèces exotiques envahissantes</li><li>- Perturbations humaines</li><li>- Captures accidentelles</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Protection des espèces : (législation et plan d'action)</li><li>- Protection des sites :( réseaux d'aires protégées)</li><li>- Gestion intégrée de l'environnement (approche éco systémique)</li><li>- communication et éducation</li><li>- suivi et recherche</li></ul>

La création d'aires marines protégées constitue un outil efficace dans le cadre de la préservation de la biodiversité.

Le 1<sup>er</sup> parc national marin en Europe est celui de Port Gros en France né en décembre 1963, il s'étend sur 700 ha de superficie terrestre et 1300 ha en mer

La mise en place d'une stratégie de création de parc national sous marin en méditerranée peut constituer un cadre commun de coopération entre les différents pays euro-méditerranéens.

Le parc national marin lieu de forte protection de biodiversité s'attache par une gestion attentive d'y conserver le patrimoine naturel, historique et paysager exceptionnel, tout en maintenant une ouverture raisonnée à l'accès du public.

Un parc sous marin aire mise en défend régie par une législation particulière dont le site est choisie sur des bases scientifiques et écologiques constitue un moyen de sauvegarder la biodiversité et par conséquent préserver les espèces menacées et contribuer à conserver les écosystèmes.

### V – Conclusion et recommandation

Le milieu marin constitue un capital précieux .les mers et les océans représentent 99 % de l'espace vital disponible de notre planète couvrent 71% de la superficie de la terre et contiennent 90% de la biosphère, ils renferment plus de diversité biologique que les écosystèmes terrestres et d'eau douce. Le milieu marin est un élément indispensable à la vie sur terre (notamment en tant que source principale de l'oxygène) et joue un rôle déterminant

sur le climat .Il et également un important facteur de prospérité économique de bien être social et de qualité de vie.

La biodiversité en méditerranée est la plus menacée dans le monde d'où l'impérieuse nécessité d'entreprendre une stratégie de préservation dans une approche d'inter coopération méditerranéenne.

La Fragmentation institutionnelle dans le cadre de la gouvernance des océans (FAO, l'OMI de navigation, l'UNESCO.....) ainsi que la juxtaposition de conventions internationales applicables en milieu marin ajoutés aux approches régionales reflètent bien la complexité du pilotage des programmes de gouvernance des mers

Au niveau de l'Euromed on peut préconiser une stratégie qui appelle les différents états à collaborer pour instaurer une législation régionale comme cadre l'union pour la méditerranée par exemple et œuvrer pour une politique commune de développement durable et par conséquent propre respectant les équilibres des écosystèmes surtout en mer. La création de parc sous marin constitue un des outils pour concrétiser une telle politique.

Les parlementaires, les ONG de l'Euromed peuvent contribuer énormément à sensibiliser les décideurs politiques et les pousser à s'engager dans une telle politique.