

## **ASSEMBLEE GENERALE du 18 décembre 2009**

### **Point 4 – Point d'information sur la campagne de connaissance des canyons méditerranéens (Agence des Aires Marines Protégées – COMEX).**

#### **Le contexte**

Depuis novembre 2008, l'Agence des aires marines protégées réalise un vaste programme de connaissance dédié aux canyons de Méditerranée française

Dans le cadre de son programme d'amélioration de la connaissance du milieu marin, l'Agence des aires marines protégées dresse un état des lieux des habitats et des espèces présents dans toutes les têtes de canyon de la Méditerranée (hors Corse) au large des côtes françaises. La zone d'étude s'étend de la frontière espagnole à la frontière monégasque. Les nombreux canyons sous-marins qui entaillent le plateau continental méditerranéen, parfois sur plus de 50 km, forment des habitats remarquables notamment par la présence de coraux profonds d'eau froide et sont essentiels pour la compréhension de la biodiversité des zones côtières et du plateau continental. Ils constituent tout à la fois un lieu de refuge, de reproduction (frayère) et de nurserie pour de nombreuses espèces (poissons, décapodes\* cétagés...). Certaines de ces espèces, d'intérêt commercial (merlu), sont capturées au niveau du plateau continental à proximité de la côte.

Le programme lancé par l'Agence des aires marines protégées avec l'appui de nombreuses équipes scientifiques (Ifremer, EPHE, CNRS, Institut des Sciences de la mer de Barcelone, Université de Perpignan, de Marseille et de Nice, Stations marines de Villefranche sur Mer et de Banyuls – Paris VI - ...) constitue une première. En effet, les canyons de Méditerranée au large des côtes françaises font l'objet pour la première fois d'une campagne systématique. Durant les 21 mois de campagne prévus, les expéditions, composées par les mêmes équipes, utiliseront les mêmes moyens techniques de pointe et la même méthodologie pour chaque exploration. Avec ce protocole, il devrait être possible de comparer les caractéristiques de chaque canyon et de mieux comprendre l'importance écologique de ces entités dans le fonctionnement des écosystèmes côtiers. Ce programme de connaissance repose en priorité sur l'acquisition de données grâce à l'imagerie scientifique haute-définition obtenue à partir de sous-marins soit habités soit téléguidés et grâce à des prélèvements sédimentaires et faunistiques. L'Agence des aires marines protégées a prévu de mener une dizaine de campagnes d'exploration, soit au total une centaine de jours de mer.

#### **Les objectifs de la campagne**

Il s'agit d'obtenir un état de référence des écosystèmes entre 100 et 600 m de profondeur, comprenant une information précise sur la présence et la répartition de coraux profonds et d'espèces biologiques particulières (poissons, crustacés, cnidaires\*), et des données sur l'impact des activités humaines.

L'Agence des aires marines protégées s'intéresse par ailleurs aux bancs rocheux du plateau continental de la Méditerranée française entre 50 et 200 m de profondeur. Relativement étroite, cette zone, située au-delà des profondeurs que peuvent fréquenter les plongeurs, n'a été que peu étudiée.

Au-delà de l'amélioration de la connaissance de ces espaces marins remarquables, les résultats de ces campagnes favoriseront une meilleure gestion des canyons de Méditerranée. Ils fourniront également des arguments pour la création d'aires marines protégées en cours d'étude dans la région, telle que les projets du Parc naturel marin de la côte Vermeille et du Parc national des Calanques.

### **Les premiers résultats**

Les premiers résultats confirment l'importance de ces milieux profonds, tout en mettant en évidence des différences sensibles d'un canyon à l'autre, qu'il s'agisse de paysages, d'abondance et de diversité des peuplements. Ainsi les grandes accumulations vaseuses des canyons de Nice et de Saint-Tropez habitées par une faune enfouie peu visible (mais se manifestant par la présence de terriers plus ou moins nombreux), s'opposent aux flancs rocheux abrupts du canyon de Lacaze-Duthier recouverts d'une importante faune fixée.

### **L'exploration des canyons de Cassidaigne et de Planier**

La campagne ayant été terminée très récemment sur ces deux canyons qui concernent le projet de parc national (celui du Planier n'ayant pas été « pris en considération » au titre du cœur de parc), les premiers résultats seront présentés en séance.