

La biodiversité

Nardo Vicente

4 avril 2013

Qu'est-ce que la Biodiversité ? Le concept de biodiversité est apparu à la Conférence des Nations Unies sur l'environnement et le développement (Cnued) qui s'est tenue à Rio de Janeiro en Juin 1992. Ce concept est étroitement associé à celui de « développement durable ». Le terme de biodiversité provenant de la contraction de diversité biologique, est cependant plus ancien. Il fut utilisé au cours des années 1980 par des naturalistes inquiets de la disparition de certaines espèces.

La Convention de Rio définit la biodiversité comme « la variabilité des organismes vivants de toute origine, y compris, entre autres les écosystèmes terrestres, marins, et autres écosystèmes aquatiques, ainsi que des complexes écologiques dont ils font partie. Cela comprend la diversité au sein des espèces, et entre espèces, ainsi que celle des écosystèmes ». En simplifiant, on peut dire que c'est l'ensemble des êtres vivants de la biosphère, de leur matériel génétique et des écosystèmes dont ils font partie qui constitue la Biodiversité. L'objet essentiel de l'étude de la biodiversité est de sauvegarder de nombreuses espèces menacées d'extinction à cause des agressions dues aux activités humaines.

La diversité spécifique en milieu littoral est d'une grande richesse tant sur les côtes atlantiques que méditerranéennes. C'est sur ce littoral que se manifeste en temps normal le maximum de vie, que se rencontrent les lieux de reproduction de nombreux organismes marins. C'est là que vont jouer à plein toutes les nuisances de notre civilisation : aménagements abusifs, rejets polluants, qui ont fait disparaître de nombreuses espèces depuis une cinquantaine d'années, c'est le cas de certains Mollusques.

Une des particularités du littoral atlantique et de la Manche, c'est le développement de la zone intertidale (zone d'oscillation de la marée), notamment dans la partie occidentale. De plus, la grande variation des conditions écologiques entraîne une variété très importante des habitats. Ces conditions écologiques variées sont responsables du développement d'une faune et d'une flore d'une grande richesse.

Ainsi, en Bretagne, la région de Roscoff, bien connue des biologistes marins par sa position géographique privilégiée et par la variété des habitats intertidaux et subtidaux, recèle 3000 espèces animales, et 700 espèces végétales. Les îles qui parsèment le littoral (une quinzaine entre les côtes d'Armor et la Charente Maritime) bénéficient d'un micro-climat favorable au développement d'organismes qui alimentent la pêche (sardine, thon, langouste, homard) sans oublier les activités goémonières (île de Batz) et l'exploitation du sel (Noirmoutier par exemple). Plus bas, les côtes rocheuses du Pays Basque constituent une zone de grande diversité.

La Méditerranée, mer semi-fermée de volume réduit, est cependant d'une extrême richesse spécifique. Le peuplement actuel est surtout représenté par des espèces atlantiques, mais avec un pourcentage élevé d'espèces endémiques, ou encore d'espèces introduites par les activités maritimes. Cependant si la diversité spécifique est importante, la productivité de la Méditerranée est faible, car c'est une mer oligotrophe, c'est à dire pauvre en sels nutritifs.

Cela dit, la Méditerranée qui occupe 1% de l'Océan mondial, constitue un modèle de fonctionnement pour cet Océan. Tous les groupes animaux y sont présents dans des écosystèmes florissants.



Massif de gorgones pourpres caractéristiques des tombants coralligènes de Méditerranée
(Photo N.Vicente)