

4.2. Les activités de recherche – La Station Biologique de Roscoff (la SBR)

4.2.1. Présentation générale de la SBR

(Source : www.sb-roscoff.fr / fr.wikipedia.org)

Fondée en 1872 par le Professeur Henri de Lacaze-Duthiers titulaire de la chaire de Zoologie de la Sorbonne, la Station Biologique de Roscoff (SBR) est la seconde station de France sur le plan historique. C'est un centre de recherche et d'enseignement en biologie marine et océanologie.

Située sur la côte nord de Bretagne au bord de la Manche (qui se caractérise par ses fortes marées), la SBR présente dans son voisinage immédiat une exceptionnelle variété de biotopes, pour la plupart accessibles à marée basse, et peuplés d'une très grande diversité d'espèces marines animales (3000) et végétales (700).

La SBR s'est dotée en novembre 1985 du statut d'Observatoire océanologique de l'Institut National des Sciences de l'Univers (INSU). La SBR est également depuis janvier 2001 une Fédération de recherche (FR 2424) du département des Sciences de la Vie du CNRS.

La SBR est composée de :

- 34 chercheurs
- 15 enseignants chercheurs
- 70 ingénieurs et techniciens
- ...

Au total, la Station compte en permanence plus de 200 personnes.

Tous les personnels de la Station Biologique sont intégrés dans une ou plusieurs unités de recherche reconnues par le CNRS :

- FR 2424,
- UMR 7139,
- UMR 7144,
- UMR 7150
- UPS 2682

Les diverses équipes de la Station Biologique abordent des domaines d'étude qui vont de la structure fine et du fonctionnement de la macromolécule biologique à celui de l'Océan global. Un accent particulier est mis sur les approches de génomique, notamment au travers du Réseau d'excellence européen "Marine Genomics Europe", piloté par la SBR.

Dotée d'une logistique hôtelière et d'équipements pédagogiques, la SBR permet d'enseigner la zoologie, l'algologie, l'écologie et l'océanologie côtière. Ces enseignements sont délivrés dans le cadre du Master de l'UPMC et des programmes européens SOCRATE.

La SBR est partie constitutive de OUEST-genopole® et gère un plateau technique "Séquençage et spectrométrie de masse appliquée à la Biologie". Elle édite depuis 1960 une revue scientifique internationale bilingue, "CBM - Cahiers de Biologie Marine". Elle accueille enfin chaque année de 12 à 15 conférences nationales et internationales, dont les Conférences Jacques Monod.

4.2.2. Domaines d'intervention

Ils sont au nombre de trois :

- La biologie cellulaire
- L'écologie
- La biologie végétale et notamment, le génome complet de l'oursin *Strongylocentrotus purpuratus* séquencé

4.2.3. Quatre missions principales

La SBR est dotée de 4 missions principales

1) Recherche et valorisation de la recherche

La SBR travaille avec des entreprises sur la thématique de la biologie marine expérimentale.

2) Enseignement

C'est la transmission de la connaissance. La SBR encadre des unités d'enseignements de l'université Pierre et Marie Curie, et en reçoit d'autres organisées par des universités françaises ou étrangères (belges, suisses, allemandes,...). La SBR organise des cours intensifs notamment dans le cadre d'Erasmus l'été. Les enseignants se déplacent également à Paris pour donner des cours.

3) Accueil

L'accueil est une mission importante. Outre les universités étrangères, la SBR reçoit de nombreux stagiaires pour ses équipes. Le CNRS accueille également des congrès et a récemment acquis l'hôtel "Le Gulf Stream" pour augmenter ses capacités de restauration et d'hébergement.

4) Observation

La SBR a le statut "d'Observatoire Océanologique" de l'Institut National des Sciences de l'Univers. Etudier l'évolution du milieu marin sur le long terme fait partie des attributions de la structure roscovite.