

# Partager les enjeux scientifiques du milieu marin en Méditerranée

## Présentation des grands enjeux et des priorités scientifiques

### Session 1

#### Points de vue espagnols sur la recherche scientifique en Méditerranée

##### A. RODRIGUEZ-PEÑA

*Directeur Général Adjoint des Programmes Internationaux, Ministère de l'Education et des Sciences*

L'Espagne est un pays maritime, dont une part considérable des activités économiques est liée à la mer ou à la région côtière, comme par exemple le tourisme maritime et côtier, les transports maritimes et la mariculture, qui constituent des éléments moteurs de l'économie espagnole. Au total, plus de 10% du PNB est généré par des activités économiques implantées sur les côtes ; ce pourcentage atteint même 65 à 90% dans certaines régions (comme par exemple les Îles Baléares). Par conséquent, l'Espagne investit de façon considérable dans le domaine de la Recherche et du Développement maritime et ce niveau d'investissement va encore croître dans le cadre des objectifs de Lisbonne et de l'EER. L'Espagne applique la déclaration d'Aberdeen, en particulier dans les domaines clés de la gestion environnementale et de la Gouvernance des océans et des côtes.

L'Espagne s'est fixé pour objectif d'atteindre un niveau d'investissement égal à 3% du PIB dans le domaine de la Recherche et du Développement d'ici 2001, en prenant en compte les points clés suivants, concernant la Méditerranée :

- La coopération internationale : dans ce contexte de changement mondial, et afin de mettre à disposition les connaissances et outils nécessaires à la mise en place des directives de l'UE, la Mer Méditerranée ne peut pas être étudiée du point de vue d'un seul et unique pays.
- L'impact humain : la pollution constitue un thème majeur du fait de la diversité de ses sources et de sa nature. La pollution affectant la zone espagnole de la Mer Méditerranée est considérable dans certains secteurs, du fait de l'importance de l'activité maritime, de l'urbanisme, de l'agriculture intensive et de l'impact consécutif de ces activités. Il existe d'autres facteurs émergents : les eaux hypersalines produites par les centrales d'assainissement d'eau, les changements de régimes hydriques des rivières et les conséquences en matière d'eutrophisation des eaux. Les polluants physiques, tels que les plastiques, et leur devenir constituent également des points inquiétants. Il convient également de s'intéresser aux autres sources d'impact, comme les espèces invasives et l'effet de leur invasion sur l'écosystème de la Méditerranée. L'Espagne a subi une pollution considérable en 2002, après la marée noire provoquée par le Prestige. Par conséquent, le PEM a investi de façon considérable dans ce domaine en matière de Recherche et de Développement (plus de 25 millions d'euros). Le PEM coordonne actuellement une action concertée EER dans le domaine de la pollution marine accidentelle – nommée AMPERA – et finance 22 projets sur ce sujet, dont 4 dans les eaux méditerranéennes.

- Zone côtière : La demande croissante en matière de développement durable et d'amélioration de l'utilisation des ressources côtières sur le long terme, basée sur les connaissances scientifiques, constitue le principal moteur de développement de la recherche fondamentale et de la recherche appliquée au sein de la communauté scientifique espagnole. Les problèmes liés à l'utilisation des sols, au tourisme, à la surexploitation des ressources halieutiques et à la pollution constituent les principaux points préoccupants au niveau des côtes espagnoles. Les principaux objectifs à court terme sont l'application des principes d'aménagement de l'espace marin et une gestion des ressources axée sur l'écosystème. Le PEM finance 33 projets en cours, dont les objectifs sont variés : de la SIG à la biodiversité en passant par les aspects socioéconomiques. Il existe également des initiatives financées par l'UE (SPICOSA), des projets interrégionaux (ENPLAN, DEDUCE, BEACHMED) et des projets financés par les régions (EUGIZC). De même, le CISC anime le groupe de travail du Conseil International de l'Exploration de la Mer (CIEM) sur la gestion intégrée des côtes.
- Pêche durable : Notre démarche se fonde sur l'écosystème, en considérant la pêche durable comme une activité comportant des interactions avec l'environnement et l'écosystème dans son ensemble. En outre, les aspects sociétaux et économiques doivent être pris en compte comme des éléments de cette démarche et comme des outils de gestion. Par conséquent, le PEM soutient la démarche « écosystémique » et les études envisageant la Mer Méditerranée sous différents angles, dont celui du changement climatique, à travers 32 projets de Recherche et de Développement en cours.
- Risques géologiques : En Espagne, les risques pour la population et les infrastructures des côtes méditerranéennes sont élevés. La Mer d'Alboran et le Golfe de Cadix constituent des zones sismiques actives, voire dangereuses (cf. le séisme de Lisbonne en 1755). Le PEM soutient 7 études géophysiques pluridisciplinaires sur la Mer Méditerranée ainsi que 2 études sur les risques géologiques. Le CISC participe à l'action de l'ESFRI pour la mise en place d'un réseau d'observatoires sous-marins.