



Programme PG 06. Approche écosystémique de l'halieutique « AESYPECHE »

- Les programmes 2009-2012 de l'IFREMER
- Contexte et objectifs du programme halieutique
- Structuration en projets

CQ. La nouvelle programmation Ifremer 2009-2012

P1: Centre de données océanographiques (*G. Maudire*)

P2: Dynamique, bio-géochimie de l'océan et climat (*H. Mercier*)

P3: Océanographie opérationnelle (*P.Y. Le Traon*)

P4: Reconnaissance et caractérisation géologique et biologique du fond de mer du plateau (*J.F. Bourillet*)

P5: Surveillance et écosystèmes côtiers (*M. Marchand*)

P6: Approche éco-systémique halieutique (*P. Berthou*)

P7: Aquaculture durable (*J.P. Baud*)

P8: Ressources minérales, énergétiques, et écosystèmes profonds (*L. Lemoine*)

P9: Océan et santé (*P. Gentien*)

P10: Bioprospection et valorisation des ressources biologiques (*J. Guezennec*)

P11: Outils pour le diagnostic et la préservation des mers côtières (*JF Cadiou*)

Dans l'axe 4 du Plan Stratégique, Propositions stratégiques pour développer une approche écosystémique des ressources renouvelables et pour y développer une recherche d'excellence :

- restructurer la recherche nationale halieutique, en partenariat avec l'IRD,
- développer un partenariat avec les professionnels, acteurs des filières,
- approfondir la connaissance de la biologie de la pathologie et de l'écologie des populations ciblées par la pêche et/ou « domestiquées » par l'aquaculture,
- identifier les processus majeurs de la dynamique : des peuplements, des habitats, de la biodiversité et des réseaux trophiques, des systèmes d'exploitation, du contexte économique dans lequel opèrent les entreprises de pêche et d'aquaculture,
- analyser les relations entre l'état des écosystèmes et de leurs ressources d'une part, et l'exploitation halieutique (modalités et intensité) et/ou les pratiques de l'aquaculture (extensif à intensif, transfert, sélection d'espèces, contrôle des épizooties) d'autre part.

Le programme P6

Approche écosystémique de l'halieutique

Dans l'approche écosystémique, l'enjeu est de concilier les équilibres entre conservation de la "qualité écologique" des milieux et performances économiques de la filière halieutique.

Grandes orientations

- **Mettre en place de projets communs pêche aquaculture**
- **Le programme P6 est structuré pour répondre à l'attente partagée par l'Ifremer et par la tutelle du MAP de ne pas rompre le continuum entre mise en œuvre des moyens de collecte, activités d'expertise et activités de recherche.**
- **Ainsi les activités d'expertise seront réparties dans les différents projets du programme.**

Les volets du Programme

- la collecte des données, la démarche qualité et l'élaboration de produits.
- l'analyse des réponses des individus au changement environnemental.
- contribuer à l'enjeu de la viabilité et la conservation des populations et des communautés exploitées par l'étude des dynamiques de populations, assemblages et communautés exploités ainsi que les facteurs environnementaux et anthropiques qui les influencent.
- la dimension « système halieutique » : dynamique des systèmes d'exploitation des ressources, d'évaluer les conditions de viabilité de ces systèmes,
- un projet à vocation technologique qui vise à fournir des outils pour l'observation, la compréhension et l'exploitation des écosystèmes.

Structuration en projets

PJ1 – Actions transversales (*P. Berthou*)

PJ2 – SIH – Usages (*F. Daurès*)

PJ3 - SIH – Ressources (*Ch. Dintheer*)

PJ4 – Recopesca (*E. Leblond*)

PJ5 – PROGRES (*J.L. Zambonino*)

PJ6 – POPEX (*V. Trenkel*)

PJ7 – VISTHA (*P. Marchal*)

PJ8 - TECOS (*P. Larnaud*)

Reprend les principaux projets des deux programmes halieutiques précédents avec une intégration de certaines actions aquacoles et environnement

« **Actions transversales au programme** »

Patrick Berthou

Coordination de la convention socle DPMA et PPDR, nouveaux contrats de recettes **P. BERTHOU**

Coordination DCR **C. DINTHEER**

Coordination de l'expertise collective en Halieutique **A. BISEAU**

Site WEB Halieutique **A. BISEAU**

MOAH Maîtrise d'ouvrage du système Harmonie-Allegro **E. LEBLOND/C.MERRIEN**

Démarche qualité **V. BADTS**

Produits, indicateurs **S. MAHEVAS /F.DAURES**

Site WEB SIH **V.BADTS/E.LEBLOND**

Les projets du SIH

SIH-Usages, *Fabienne Daurès*

Sacrois S.Demaneche

SIH-Ressources, *Christian Dintheer*

Obsmer M.J. Rochet-I. Peronnet

RECOPECA, *Emilie Leblond*

Traitement données GPS et VMS M. Laurans

Processus individuels et adaptation des organismes marins à l'environnement

« PROGRES » José-Luis Zambonino

- La réponse individuelle des organismes marins aux variations environnementales liées au réchauffement climatique (*température, conditions trophiques, courants, pH*),
- La réponse individuelle des organismes marins aux rejets de contaminants biologiques et chimiques,
- La réponse individuelle des organismes marins aux pressions liées à l'exploitation (*pêche, aquaculture*) et aux modifications de l'habitat (*notamment en zone côtière*),
- Les répercussions de ces réponses individuelles sur le maintien, la productivité et le devenir des populations au travers de l'intégration de différentes échelles biologiques (*individu, population, écosystème*) et temporelles (*cycle de vie, dynamique de population, évolution*) pour permettre la prédiction à long terme de la réponse des individus sous l'effet combiné de différents facteurs de forçage.

Durabilité et dynamiques des POpopulations et Peuplements EXploités « POPEX »

Verena Trenkel

- **évaluation de la dynamique de population des stocks exploités ou non pour une gestion durable.** *Amélioration des observations (acoustique, marquages,...), étude des processus démographiques, des habitats essentiels, de la structuration spatiale et de la dynamique spatio-temporelle des populations et des communautés exploitées,*
- **impact du changement global** *(incluant le réchauffement climatique, la surexploitation, la pollution et la dégradation du milieu marin)* **sur les populations et les communautés exploitées,**
- **évaluation des effets sur les populations et l'écosystème des différentes modes** *(existants ou envisagés)* **de régulation de l'exploitation des ressources marines.**
- **études expérimentales** *(par ex. autour de la question des AMP)* **et théoriques** *(e.g. modélisation)* **pour réduire l'impact de l'exploitation sur les communautés marines** et permettre le renouvellement des populations exploitées à un niveau souhaité.

Évaluation intégrée de la Viabilité des Systèmes Halieutiques et Aquacoles

« VISTHA »

Paul Marchal

- **Axe 1 – Dynamique des systèmes d'exploitation et de l'aval de la filière des produits de la mer**
 - **Axe 2 – Approche intégrée des impacts écologiques et économiques des systèmes halieutiques**
 - **Axe 3 – Évaluation des politiques publiques**
 - **Axe 4 – Développement d'outils**
- * **modèles bio-économiques et outils de simulation permettant de prévoir l'impact des réglementations sur les systèmes halieutiques et l'écosystème**
 - * **indicateurs et niveaux référents permettant d'évaluer la viabilité des systèmes d'exploitation halieutiques**
 - * **scénarios de gestion réalistes**
 - * **développement d'outils d'aide à la traçabilité des poissons**

Technologies pour l'observation, la compréhension et l'exploitation durable des écosystèmes « TECOS »

Pascal LARNAUD

- Amélioration de la détection et de l'identification acoustique de cibles biologiques et non biologiques
- Observation des espèces et du comportement d'engins d'échantillonnage scientifique ou de capture, et d'infrastructures en mer
- Outils de simulation numérique des engins de pêche et des infrastructures en mer
- Conception d'engins d'échantillonnage, de capture et d'infrastructures en mer

PPDR **les actions de partenariat scientifiques-pêcheurs**

Mise en place d'un groupe partenarial sur la construction d'outils bio-économiques d'aide à la décision pour l'aménagement des pêcheries.

Constitution d'un groupe scientifique de bio-économistes (Ifremer, UMR amure, IRD, Université Nantes, contacts scientifiques étrangers en cours).

Présentation du projet à la Commission Flotte et Quotas du CNPMM de Juillet 2009 relayée par un CR et une note d'information auprès de la profession.

Réunion de lancement prévue le 09 octobre au CNPMM.

Contrat de prestation avec l'UBO.

Recrutement d'un modélisateur pour développements techniques¹⁴.

Merci pour votre attention



Chef de programme

Comité de programme

CST

Communication

Cellule Relations institutionnelles et coordination de l'expertise collective

(missions : gestion de la demande, organisation de la réponse, conventions, aspects juridiques... etc)

- Demands :**
- Données dont DCR, CE, DPMA, AAMP...
 - Participation groupes de travail
 - Avis/Expertises
 - Saisines institutionnelles

Composante Observation Pj 2. « SIH »

Composante Expertise/Recherche

