

 enregistrement	Les « écoscopies » : produit 5 de l'US Osiris	Rédacteur : Pierre Chavance	Date création : 07.03.04	Référence: 00.003E/1
			Dernière modif. : 12/04/2005 11:00	Nb pages : 2

Diffusion : Documents du projet, site web

Présentation

Ce document est repris du projet scientifique d'unité de service de l'IRD Osiris (Observatoires et systèmes d'information des pêches tropicales). Le projet rassemble quatre compétences¹ qui visent à la réalisation au démarrage de cinq produits². Bien que de nombreux aspects, produits et compétences de l'US contribueront au développement de l'« écoscope », le produit 5 en constitue un outil original, lié à l'alimentation « thématique » de l'« écoscope »

Produit 5 : Écoscopie³

Nature du besoin et clients

A la suite d'une histoire déjà longue, les études bio-écologiques marines développées à l'Orstom puis à l'I.R.D. dans les milieux tropicaux conduisent aujourd'hui à un corpus de données, informations, connaissances très important disponible sur les milieux marins tropicaux. Ces connaissances sont cependant le plus souvent disjointes et dispersées.

Parallèlement, depuis le début des années 1990, a émergé l'approche écosystémique des pêches. Cette approche est née d'un constat généralisé d'insuffisances des approches par stock de ressource pour la gestion du milieu naturel. L'approche écosystémique des pêches vise, elle, à intégrer dans un seul schéma fonctionnel l'ensemble des mécanismes et dynamiques d'un écosystème, prenant, entre autres exemples, la diversité comme un élément fonctionnel majeur à considérer.

Il existe donc un besoin d'explorer des solutions techniques visant à intégrer dans une perspective écosystémique les résultats des travaux obtenus par les différentes U.R. thématiques dans le milieu marin tropical.

Le public cible de ce produit, ou groupe de produits, est essentiellement l'Institut et la recherche en général, mais également de plus en plus les Organisations régionales des pêches

¹ Les 4 compétences de l'US Osiris : I-Dispositif d'observation et conservatoire, II-Technologie et outils de l'information, III-Analyses, pré-traitements et synthèses, IV- Théorie et prospective

² Les cinq produits clés de l'US : 1.-Atelier de Génie des Systèmes de Suivis Statistiques, 2.- Indicateurs & tableaux de bord, 3.- Entrepôt de données, 4.- Applications SIG, 5.- Ecoscopies

³ Anonyme (2004) Osiris : Observatoires et systèmes d'information des pêches tropicales, projet scientifique d'unité de service. doc. Interne IRD, 30p. contact : Pierre.Chavance@ifremer.fr

Spécification

Seront explorées un ensemble de solutions techniques liées à la conservation de données ou à la production d'indicateurs intégratifs (exemple Centre d'Information, ...). On veillera à ce qu'au terme du projet d'Unité, on soit à même de contribuer à la définition d'un cadre plus ambitieux de stockage et de restitution de données sur la base des résultats qui auront été obtenus.

Acquis et expérience de l'équipe

Les expériences acquises par l'Unité en matière de gestion de l'information et de restitution seront fortement utilisées et valorisées dans le cadre de ces écoscopies (observatoires, centre d'information, StatBase, applications sig...). De fortes synergies sont à prévoir entre ce produit et les produits 2, 3 et 4 en particulier.

La dynamique actuellement mise en place au C.R.H.M.T. sur l'approche écosystémique des pêches constituera un élément déterminant pour l'alimentation du laboratoire en données, questionnements ou thématiques.

Calendrier

- Première étape : Définition des applications pilotes
- Deuxième étape : Développement des applications pilotes
- Dernière étape : Restitution, synthèse et recommandations

Compétences mises en œuvre

II, III, IV

Financement

Propre à l'Unité dans un premier temps puis financement extérieur

Rédaction : P.Chavance / saisie : PC, JLF