

 enregistrement	Synthèse du projet Ecoscope pour la plaquette du CRH	auteur Jean Le Fur	Date création : 17.04.04	Référence: 42.014E/1
			Dernière modif. : 18/04/2007 16:40:00	Pages 2

Diffusion : Documents du projet, P.Cury, P.Chavance, P.Lopez, site web

Présentation/résumé¹

Ce fichier constitue une base produite pour la partie de la plaquette du CRH dédiée à l'Ecoscope, il constitue une description synthétique de l'aboutissement du prototype, il contient une partie en français et un résumé en anglais.

I.- Corps du texte (hors titre, liens, contact...) = 3500 caractères espaces compris (grand maximum).

Le projet Ecoscope s'inscrit dans la perspective de l'amélioration de notre compréhension des écosystèmes marins exploités et du progrès à réaliser pour leur usage. Il s'agit d'un dispositif dont l'objet est la mise à disposition des connaissances et savoirs faire de la recherche concernant l'approche écosystémique des pêches. Il vise pour cela à intégrer, thésauriser, articuler, restituer les savoirs les plus pertinents acquis dans le domaine. La démarche d'intégration doit permettre en outre d'ouvrir la voie à une perception – ou à des modes de perception – de la cohérence de ces domaines (« pour une vision intégrée des écosystèmes exploités »).

La gageure tient dans le projet à la prise en compte pérenne d'une diversité changeante de contenus, support et canaux de communication à destination d'une communauté d'utilisateurs elle-même composite et évolutive.

L'Ecoscope se structure autour d'une arborescence thématique et d'une arborescence technique. L'arborescence thématique est constituée des divers types d'écosystèmes étudiés par les chercheurs ou groupes de chercheurs contribuant à l'Ecoscope : écosystèmes génériques, lagunes, estuaires, écosystèmes côtiers, plateaux continentaux, écosystèmes démersaux, écosystèmes d'upwelling, systèmes coralliens, haute mer et océans, macro-écosystèmes (LME), écosystèmes composites, Cette arborescence est combinée à une diversité de descripteurs partagés (e.g., céphalopodes, chlorophylle, classification, comportement, dynamique agrégative, écho-sondeur, enquête ...), se présentant dans un ensemble – évolutif - de supports (e.g., base documentaire, carte, document multimédia, graphique, logiciel, publication, synthèse, schéma, ...) et représentant différents types de savoirs (monographie, fonds documentaire, expertise, modèle, programme, base de données, ...).

Techniquement, le projet se traduit par un dispositif permettant de faire circuler le savoir en l'enrichissant, « au passage », d'une valeur ajoutée issue de l'articulation/intégration. Le dispositif est structuré selon une arborescence technique qui définit les activités qui y seront réalisées. Tous les domaines d'activité liés à la réalisation de ce circuit constituent des modules progressivement construits au sein du projet. Chacun de ces modules est construit autour de la notion encore à préciser de connaissances (données, informations, savoirs, avis, ...). Au terme d'une phase de prototypage, cinq modules structurent le projet, chacun constitué d'un ensemble de sous-modules (voir figure) : la mobilisation (relations avec les contributeurs, études de cas) et l'acquisition des connaissances (organisation de la traçabilité, aspects juridiques), le stockage (entrepôts, bases, banques),

¹ Avec les commentaires de Luis Tito de Morais

l'articulation (identification de descripteurs, insertion dans les typologies, intégration dans le corps de connaissances existant), la restitution (portails internet, indicateurs, tableaux de bord, affichages) et la diffusion. Un module est enfin lié à la qualité du projet (restitutions, coordinations, ressources humaines et financières).

La réalisation du dispositif Ecoscope est fondée sur un principe d'amélioration continue du circuit au sein duquel on se préoccupe structurellement de la genericité des procédures (i.e., prise en compte de toute forme de connaissance, passée, présente ou à venir) et conjoncturellement de la fluidité du circuit (pas de goulot d'étranglement, d'encombrement ou de colmatage). Le projet a clos en 2006 une phase de prototypage de deux ans, il entame en 2007 sa phase de mise en place définitive.

II.- Abstract en anglais = 950 caractères espaces compris

Pilot project of the CRH, the Ecoscope is a knowledge centre on exploited marine ecosystems. It is advocated to capitalizing, integrating and disseminating the most relevant knowledge acquired throughout the past, present and future research programs on Mediterranean and tropical marine ecosystems. It aims at offering access to data, tools, methods and know how in each and all ecosystem to answer to questions arising from the ecosystem approach to fisheries.

The Ecoscope is organized around technical and thematic trees. The thematic structure organizes knowledge across the various types of ecosystems (pelagic, continental, LME, composite, etc.), describers (e.g., taxonomic groups, processes, phenomena, methods ...), contents (monography, data, software, expertise, etc.) or mediums (subject bibliography, software, web page ...). The technical side consists in a knowledge flow where conducted modules of activity range from knowledge mobilization and acquisition to restitution and diffusion and going through storage, articulation and retrieval. A quality approach supports the project.

The challenge stands in the ability to account durably of a diversified and changing set of knowledge contents, mediums and user communities. The Ecoscope apparatus is built on a continuous improvement principle where focus is put both on procedure genericity (to account as well for past as for forthcoming knowledge) and knowledge flow fluidity. An exploratory step has been conducted in 2005-2006; 2007 prepares the project's definite start.

Rédaction : Jean Le Fur / saisie : JLF