

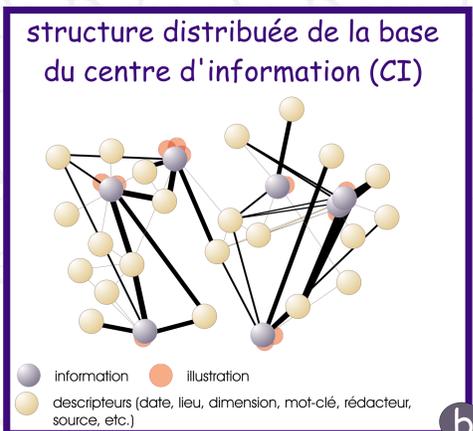
# Mise en circulation de l'information sur le secteur des pêches en Guinée

L'information constitue un élément clé pour le développement d'un secteur halieutique: prendre des décisions ou élaborer un consensus sur un problème multi-acteurs suppose d'avoir à disposition un ensemble fiable, souvent diversifié, d'informations utiles. D'autre part, la dissémination des informations nécessaires constitue souvent un obstacle que l'on peut chercher à lever. La mise en place d'un flux d'information alimenté en continu et géré par la recherche constitue la finalité de cette démarche. L'outil prend la forme d'un centre d'informations sur les pêches en Guinée; il s'agit d'un outil de stockage et de restitution d'information avec un cahier des charges axé sur la polyvalence (tout type d'information), la pérennité (possibilité d'évolution), l'accessibilité (diffusion à tous les acteurs).

Le schéma central présente les étapes qui sont parcourues par une information sur le secteur des pêches depuis son obtention jusqu'à sa mise à disposition auprès des utilisateurs - les encarts numérotés de part et d'autre fournissent des précisions sur les étapes auxquelles ils font référence.

- Le flux bleu présente le circuit qui peut être parcouru par une information,
- Le cylindre représente le stockage des informations,
- Les métiers impliqués par chaque tâche sont indiqués verticalement.

Le schéma ci-contre présente l'organisation interne de la base d'information à son niveau distribué (système d'information): chaque sphère colorée fait référence à un objet appartenant à une des catégories décrites dans la légende.



Les informations (sphères bleues) sont associées à une(des) illustration(s). Elle développent des liaisons avec les objets qui la caractérisent. L'utilisateur, à travers l'interface, peut naviguer en prenant n'importe quel chemin.

Donner accès à une grande diversité de concepts implique le passage par une(des) typologie(s) du domaine étudié. Dans le cas présent, les typologies structurent les différents logiciels.

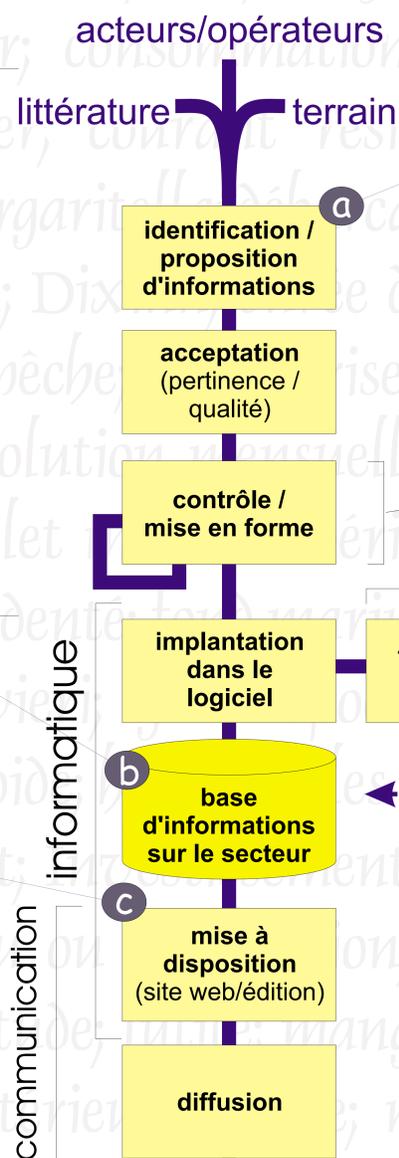
La problématique suppose l'existence d'une typologie "universelle" permettant d'insérer tout nouveau concept sur le domaine sans qu'elle soit remise en cause. L'élaboration de la typologie est fondée (i) sur une approche top-down dans laquelle un ensemble de concertations pluridisciplinaires définit les dimensions clés du domaine (voir ci-contre). (ii) Une approche bottom-up y est associée: à partir des mots-clés fournis, de façon libre, par les personnes proposant des informations, on construit des thèmes par regroupement (ex: "bateau" regroupe toutes les références à des bateaux). L'association des thèmes produit par émergence une typologie du domaine. Plus le nombre d'informations fournies est important plus la typologie gagne de robustesse.

### Constitution d'une typologie générique du secteur

**GENERALITES**  
Caractéristiques générales du secteur  
Politique sectorielle

**LA FILIERE PECHE EN GUINEE**  
L'environnement marin  
Les espèces:  
- non exploitées (la faune marine)  
- exploitées (la ressource)  
Les flottilles de pêche (l'exploitation)  
Les débarquements (la production)  
La transformation  
La commercialisation  
La consommation  
...  
Technologie des équipements  
Les infrastructures  
Les investissements  
Les organisations  
La gestion

halieutique

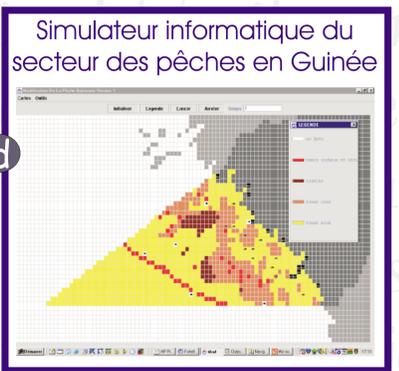


### Eléments constitutifs d'une information

- Titre
- Date
- Localisation
- Mots-clés
- Source
- Niveau de confiance
- Commentaire de l'information
- Illustration(s)
- Rédacteur

**contrainte:** Dans une perspective intégrée du développement durable, toutes les composantes du secteur doivent être prises en compte. Il est alors nécessaire de pouvoir traiter de façon équivalente toute information, quelle que soit sa nature. Cela implique une représentation de l'ensemble du secteur sous une forme qui permette d'intégrer n'importe quelle information sans remise en cause de l'outil utilisé.

**solution:** l'information est définie comme un "ensemble de données codé procurant un renseignement sur le domaine". Les éléments décrits ci-contre ont été jugés nécessaires et suffisants pour décrire les informations de toutes natures, passées, présentes et futures sur le secteur des pêches.



Un simulateur permet de donner un aperçu dynamique (partiel) de l'information disponible. Fondé sur un formalisme multi-agent, il s'agit d'un modèle "orienté données" qui se présente sous la forme d'une maquette dynamique de l'ensemble du secteur, écosystème et exploitation couplés (projet en cours de développement).

### expositions itinérantes sur le terrain

Les informations une fois calibrées peuvent être mises à disposition sous diverses formes en fonction des utilisateurs ciblés; actuellement les informations peuvent être présentées sous forme:

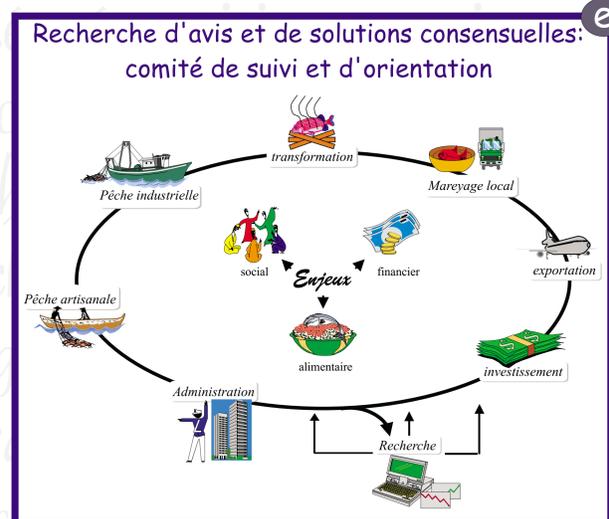
- de posters A3 qui peuvent être rassemblés par thèmes pour réaliser des expositions sur les centres de débarquement et dans les administrations,
- livrets formatés: l'édition de l'ensemble des informations permet de mettre à disposition un document à vocation encyclopédique sur le secteur des pêches guinéens
- site internet: la navigation hypertexte constitue l'outil le plus approprié pour naviguer par concept (voir illustration (a)) dans la base d'informations.

### livrets édités

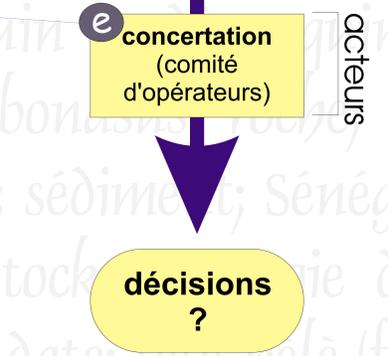
### internet

[www.cnsnb.org.gn/cixml](http://www.cnsnb.org.gn/cixml)

Centre d'Informations sur les pêches en Guinée



Un comité rassemblant un représentant des principaux types d'opérateurs intervenant dans le secteur des pêches en Guinée a été constitué qui a accès à l'ensemble des résultats. On vise ici à mettre en pratique le principe de "plateforme commune d'information" comme base de travail pour aborder les enjeux principaux de développement du secteur. Le comité constitue en outre une courroie de transmission entre la recherche et le reste du secteur.



### Conclusion

L'approche présentée met en place un processus permettant la mise en circulation d'un flux d'information de type «acteurs -> recherche -> acteurs»; la recherche jouant ici le rôle de gestionnaire, intégrateur puis diffuseur de l'information. On ne construit pas d'information, on la révèle et la rend disponible au plus grand nombre.

Jean Le Fur, juin 2003  
IRD, BP1984, Conakry, Rép. de Guinée (lefur@ird.fr)  
(tous mes remerciements à l'équipe des projets PEG et FACII)