CAPITALISATION DES CONNAISSANCES:

UN CENTRE D'INFORMATIONS GÉNÉRIQUE SUR LE SECTEUR DES PÊCHES EN GUINÉE.

Le logiciel est fondé sur la communication hypertexte permise par les nouvelles technologies d'Internet (Java, XML).
On passe d'une page à une autre en cliquant sur les divers liens présents (en bleu). Le moteur de recherche calcule de façon dynamique la page correspondant à la requête et la restitue sous forme d'une nouvelle page contenant de nouveaux liens.
L'utilisation du logiciel s'apparente donc surtout à une navigation dans le domaine de connaissance représenté.

1) Objectifs du Centre d'Informations (CI)

- la possibilité de suivre l'évolution du secteur
- la fourniture d'informations utiles pour l'aide à la décision
- la promotion du secteur
- constribuer au développement du secteur (plate-forme commune d'information).

2) Cahier des charges du CI

- L'information fournie doit être de qualité (synthétique, pertinente, utile, non ambiguë, représentative, fiable).
- L e logiciel doit être évolutif, permettant une alimentation continue et adaptée à l'évolution *(i)* du secteur, *(ii)* des questions posées à son sujet.

3) Définition retenue pour "information"

Assemblage de données codé procurant un renseignement sur le domaine d'étude.

APPROCHE HIÉRARCHIQUE DU CENTRE D'INFORMATIONS

- Le domaine étudié est structuré selon une typologie du secteur qui doit être suffisamment robuste pour pouvoir intégrer tout type d'information (nature, origine, etc.).
- La typologie, présentée ici sous forme de sommaire du centre d'informations, a été construite à partir d'une analyse bibliographique sur les indicateurs et consolidée par une réflexion pluridisciplinaire au sein du centre de recherche.
- une information appartient à une rubrique et une seule.

Recherche par sommaire

GENERALITES
Politique sectorielle
Caractéristiques générales du secteur

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

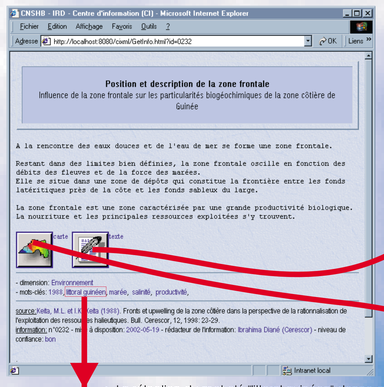
Technologie des équipements
Les infrastructures
Les investissements
Les organisations
La gestion

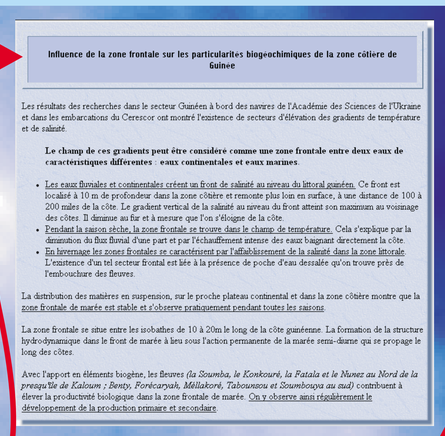
7 Information(s) trouvée(s) sur Dimension Environnement

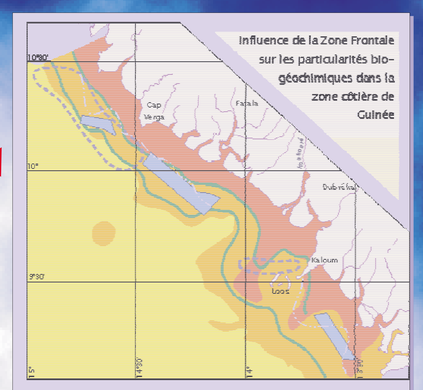
- Caractéristiques hydrochimiques des masses d'eau circulant sur le plateau continental guinéen (variation saisonnières à différentes profondeurs)
- Carte des sédiments de la ZEE guinéenne (répartition et composition des fonds marins de 0 à 200m)
- Position et description de la zone frontale (Influence de la zone frontale sur les particularités biogéochimiques de la zone côtière de Guinée)
- Propagation de la marée sur la zone côtière guinéenne (carte cotidale: relie les point ayant la même heure de pleine mer)
- Toponymie des lieux de pêche artisanale maritime du littoral guinéen (savoir traditionnel des pêcheurs)
- Variation mensuelle de la salinité sur le plateau continental guinéen (limites mini et maxi aux profondeurs 0, 50 et 100m)
- Variation mensuelle de la température sur le plateau continental guinéen (limites mini et maxi aux profondeurs 0, 50 et 100m)

Information n°0232

Une fois choisie, l'information sélectionnée s'affiche (ci-dessous). Le titre est suivi d'un commentaire de l'auteur de l'information, puis différentes icones présentant les représentations disponibles (ici, sous forme de carte ou de texte). Cliquer sur l'un ou l'autre donne accès à l'information proprement dite: un texte apportant des détails sur le phénomène, une carte montrant les éléments clés liés au phénomène décrit.
Après les icones, on peut accéder à d'autres informations correspondant *(i)* aux descripteurs thématiques associés à l'information en cours ou *(ii)* aux éléments de méta-informations (source, date, auteur, niveau de confiance estimé).







Recherche par critère

dates
lieux
constituants du secteur
mots-clés
types de représentation :
- carte
- graphique
- page web
- photo
- schéma
- tableau
- texte

source des informations
rédacteurs des informations
fiabilité des informations:
- 100%
- bon
- moyen
- faible
- inconnu

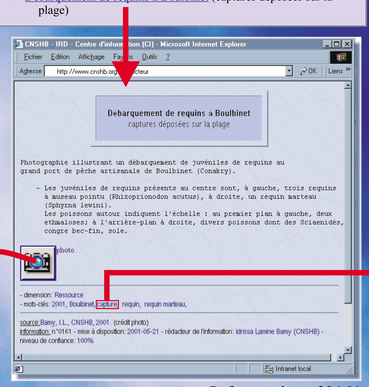
Chaque information est identifiée par date, lieu, mots-clés, type de représentation, source de l'information, rédacteur, niveau de confiance.
Le logiciel donne accès aux informations disponibles par n'importe lequel de ces critères.

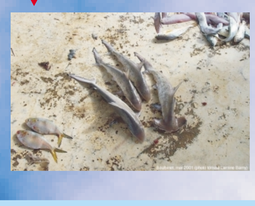
65 Instances de groupe

- ...
- marché intérieur
- masse d'eau
- méduse
- oiseau
- palangre
- pays d'origine
- pêche artisanale
- pêche industrielle
- pêcheur
- pélagique
- Pelecanus rufescens
- pélican
- peuplement ichtyologique
- pirogue
- plante
- produit congelé
- produit de pêche
- produit transformé
- raie
- requin
- requin marteau
- Rhinobatos cemiculus
- Rhinoptera bonasus
- roche
- sable
- ...

2 Information(s) trouvée(s) sur groupe requin

- Conditionnement de requins et raies pour l'exportation (emballages contenant la chair salée séchée)
- Débarquement de requins à Boulbinet (captures déposées sur la plage)





Information n°0161

L'information une fois affichée présente un descriptif, des icones permettent d'accéder aux illutrations (l'info proprement dite). Chaque mot-clé ou autre critère peut donner accès à la liste d'informations qui lui correspond (voir "capture" feuille à droite).

<- La sélection du mot-clé "littoral guinéen" donne accès à la liste d'informations disponibles dans le CI à ce sujet.

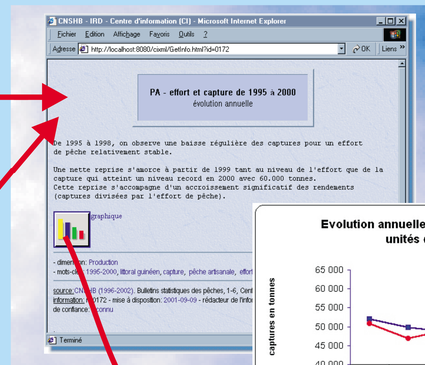
9 Information(s) trouvée(s) sur lieu littoral guinéen

- Aperçu général du littoral guinéen (carte tridimensionnelle de la Guinée maritime)
- Caractéristiques des centres de débarquement de la pêche artisanale (données 1998)
- PA - effort et capture de 1995 à 2000 (évolution annuelle)
- PA - rendements par préfecture de 1995 à 2000 (en kg par jour de mer)
- PA - rendements par type d'engin de pêche de 1995 à 1999 ( )
- Position et description de la zone frontale (Influence de la zone frontale sur les particularités biogéochimiques de la zone côtière de Guinée)
- Prix de l'ethmalose (bonga) fumée sur les débarcadères de Guinée en 1998 (bonga fumé court et fumé long)
- Propagation de la marée sur la zone côtière guinéenne (carte cotidale: relie les point ayant la même heure de pleine mer)
- Répartition de la pêche artisanale (localisation et enclavement des débarcadères)

10 Information(s) trouvée(s) sur groupe capture

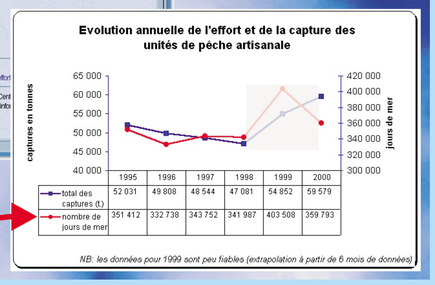
- Capture d'un cachalot pygmée (débarcadère de Dabondy, 02 mai 2002)
- Captures comparées des pêches artisanale et industrielle de 1995 à 2000 (production de la pêche maritime)
- Captures de la pêche maritime par groupe d'espèces de 1995 à 2000 (pélagiques, démersaux et divers poissons)
- Débarquement de requins à Boulbinet (captures déposées sur la plage)
- PA - débarquements mensuels moyens de 1995 à 1999 (pélagiques et démersaux)
- PA - effort et capture de 1995 à 2000 (évolution annuelle)
- PA - relation entre les captures et le nombre de jours de mer (évolution mensuelle moyenne)
- PI - effort et capture de 1995 à 2000 (évolution annuelle)
- Profils comparés des captures des pêcheries artisanales et industrielles (par catégorie commerciale)
- Raie pastenague (capture déposée au débarcadère de Kassa)

Le Centre d'Informations contient actuellement 53 informations



Information n°0172

l'information est ici accédée par deux chemins différents. Il existe autant d'accès possibles à une information que de descripteurs qui la caractérise.



Le centre d'informations se présente comme un site Internet générant du contenu de façon dynamique. Une information donnée peut être accédée à travers un sommaire ou par le choix de critères. Une fois l'information sélectionnée, elle est affichée avec les descripteurs qui la caractérisent. L'utilisateur peut alors naviguer d'une information à l'autre en sélectionnant les descripteurs qui l'intéressent.

La structure du logiciel obtenu apparaît suffisamment générique pour pouvoir s'adapter à d'autres secteurs halieutiques et plus généralement à d'autres domaines

Par Jean Le Fur[1] et Mamadi Fofana
Centre National des Sciences Halieutiques de Boussoura
[1] IRD (ex-Orstom), BP1984, Conakry
tel. +224 40.96.55
email: lefur@ird.fr
http://www.mpl.ird.fr/~lefur

Juin 2002

IRD Institut de recherche pour le développement — Unité de Service Systèmes d'Information Halieutiques (US SIH)
CNSHB — Centre National des Sciences Halieutiques de Boussoura
projet FAC II : Approche intégrée du fonctionnement du secteur halieutique guinéen.
pêche écologique en Guinée — Établir les modalités (compétences, méthodes, outils) d'un développement durable des pêches fondé sur un usage avisé de l'écosystème marin.