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.

d'information (nature, origine, etc.).

APPROCHE HIÉRARCHIQUE DU CENTRE D'INFORMATIONS

Recherche par sommaire

GENERALITES

Politique sectorielle Caractéristiques générales du <u>secteur</u>

LA FILIERE PECHE EN GUINEE

L'<u>environnement</u> marin

Les espèces :

- non exploitées (la <u>faune</u> marine)

- exploitées (la <u>ressource</u>) Les flottilles de pêche (l'<u>exploitation</u>)

Les débarquements (la production) La transformation

La commercialisation

La consommation

Technologie des équipements Les infrastructures

Les <u>investissements</u>

Les organisations

La gestion

• Carte des sédiments de la ZEE guinéenne (répartition et composition des fonds marins de 0 à 200m) • <u>Position et description de la zone frontale</u> (Influence de la zone frontale sur les particularités biogéochimiques de la zone côtière • 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)

• <u>Variation mensuelle de la température sur le plateau continental</u>

guinéen (limites mini et maxi aux profondeurs 0, 50 et 100m)

pluridisciplinaire au sein du centre de recherche.

•une information appartient à une rubrique et une seule.

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

• Caractéristiques hydrochimiques des masses d'eau circulant sur le

plateau continental guinéen (variation saisonnières à différentes

•Le domaine étudié est structuré selon une typologie du secteur qui

doit être suffisamment robuste pour pouvoir intégrer tout type

•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

1) Objectifs du Centre d'Informations (CI)

- la possibilité de suivre l'évolution du
- 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).
- Le logiciel doit être évolutif, permettant une alimentation continue et adaptée à l'évolution (i) du secteur, (ii) des questions posées à son sujet.

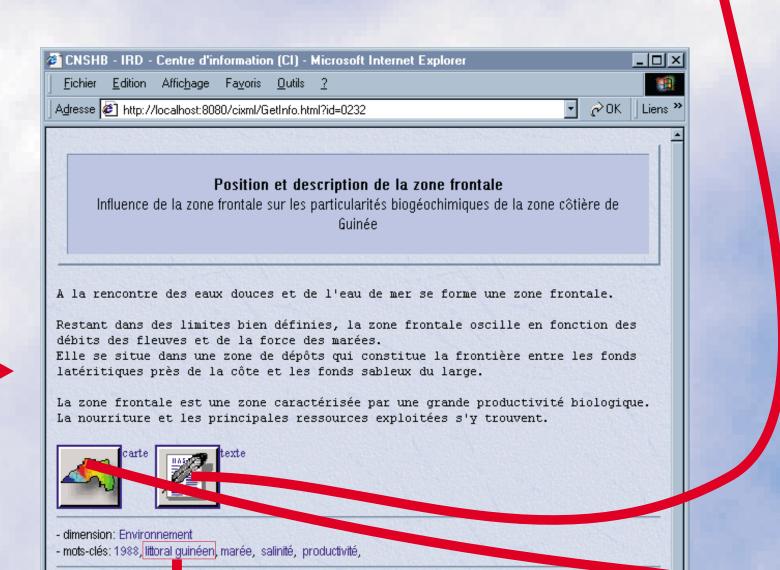
3) Définition retenue pour "information"

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

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).



source: Keita, M.L. et I.K. (eita (1988). Fronts et upwelling de la zone côtière dans la perspective de la rationnalisation de

information: n°0232 - mi: à disposition: 2002-05-19 - rédacteur de l'information: Ibrahima Diané (Cerescor) - niveau de

l'exploitation des ressources halieutiques. Bull. Cerescor, 12, 1998: 23-29.

des côtes. Il diminue au fur et à mesure que l'on s'éloigne de la côte. • Pendant la saison sèche, la zone frontale se trouve dans le champ de température. Cela s'explique par la diminution du flux fluvial d'une part et par l'échauffement intense des eaux baignant directement la côte. En hivernage les zones frontales se caractérisent par l'affaiblissement de la salinité dans la zone littorale. L'existence d'un tel secteur frontal est liée à la présence de poche d'eau dessalée qu'on trouve près de l'embouchure des fleuves.

caractéristiques différentes : eaux continentales et eaux marines.

zone frontale de marée est stable et s'observe pratiquement pendant toutes les saisons. La zone frontale se situe entre les isobathes de 10 à 20m le long de la côte guinéenne. La formation de la structure hydrodynamique dans le front de marée à lieu sous l'action permanente de la marée semi-diurne qui se propage le

La distribution des matières en suspension, sur le proche plateau continental et dans la zone côtière montre que la

Influence de la zone frontale sur les particularités biogéochimiques de la zone côtière de

Les résultats des recherches dans le secteur Guinéen à bord des navires de l'Académie des Sciences de l'Ukraine

et dans les embarcations du Cerescor ont montré l'existence de secteurs d'élévation des gradients de température

Le champ de ces gradients peut être considéré comme une zone frontale entre deux eaux de

• Les eaux fluviales et continentales créent un front de salinité au niveau du littoral guinéen. Ce front est

localisé à 10 m de profondeur dans la zone côtière et remonte plus loin en surface, à une distance de 100 à

200 miles de la côte. Le gradient vertical de la salinité au niveau du front atteint son maximum au voisinage

Avec l'apport en éléments biogène, les fleuves (la Soumba, le Konkouré, la Fatala et le Nunez au Nord de la développement de la production primaire et secondaire.

presqu'île de Kaloum ; Benty, Forécaryah, Méllakoré, Tabounsou et Soumbouya au sud) contribuent à élever la productivité biologique dans la zone frontale de marée. On y observe ainsi régulièrement le

Influence de la Zone Frontale sur les particularités biogéochimiques dans la zone côtlère de Limite de déplacement de la Zone Frontale Zones de concentration maximale du plancton Principales zones de pêche Zones de latérite Zones d'accumulation de dépôts Limites de la Zone Frontale (dorinées LANDSAT)

Recherche par critère

constituants du secteur types de représentation :

carte graphique page web schéma

inconnu

source des informations rédacteurs des informations fiabilité des informations:

Chaque information est identifiée par date, lieu, mots-clés, type de représentation, source de l'information,

Le logiciel donne accès aux

informations disponibles par n'importe

rédacteur, niveau de confiance.

lequel de ces critères.

• marché intérieur • masse d'eau • <u>méduse</u> • oiseau • palangre pays d'origine • <u>pêche artisanale</u> • pêche industrielle • <u>pêcheur</u> • pélagique • Pelecanus rufescens • <u>pélican</u>

• roche

• <u>sable</u>

65 Instances de groupe

• peuplement ichtyologique • pirogue • plante • produit congelé • produit de pêche • produit transfor • <u>raie</u> • <u>requin</u> • requin marteau Rhinobatos cemiculus

• Rhinoptera bonasus

2 Information(s) trouvée(s) sur groupe requin • Conditionnement de requins et raies pour l'exportation (emballages contenant la chair salée séchée) • <u>Débarquement de requins à Boulbinet</u> (captures déposées sur la CNSHB - IRD - Centre d'inform tion (CI) - Microsoft Internet Explorer *** <u>Fichier Edition Affichage Fayeris Outils ?</u> Adresse http://www.cnshb.or ▼ 🔗 OK 📗 Liens 🌂 Débarquement de requins à Boulbinet 🔻 captures déposées sur la plage Photographie illustrant un débarquement de juvéniles de requins au grand port de pêche artisanale de Boulbinet (Conakry). - Les juvéniles de requins présents au centre sont, à gauche, trois requins à museau pointu (Rhizoprionodon acutus), à droite, un requin marteau Les poissons autour indiquent l'échelle : au premier plan à gauche, deux ethmaloses; à l'arrière-plan à droite, divers poissons dont des Sciaenidés, congre bec-fin, sole. - mots-clés: 2001, Boulbinet, capture requin, requin marteau, source:Bamy, I.L., CNSHB, 2001. (crédit photo) information: n°0161 - mise à disposition: 2001-05-21 - rédacteur de l'information: Idrissa Lamine Bamy (CNSHB) niveau de confiance: 100% 🚐 Intranet local L'information une fois

Information n°0161 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).

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)

d'informations disponibles dans le CI à ce sujet.

📜 Intranet local

<- La sélection du mot-clé "littoral guinéen" donne accès à la liste

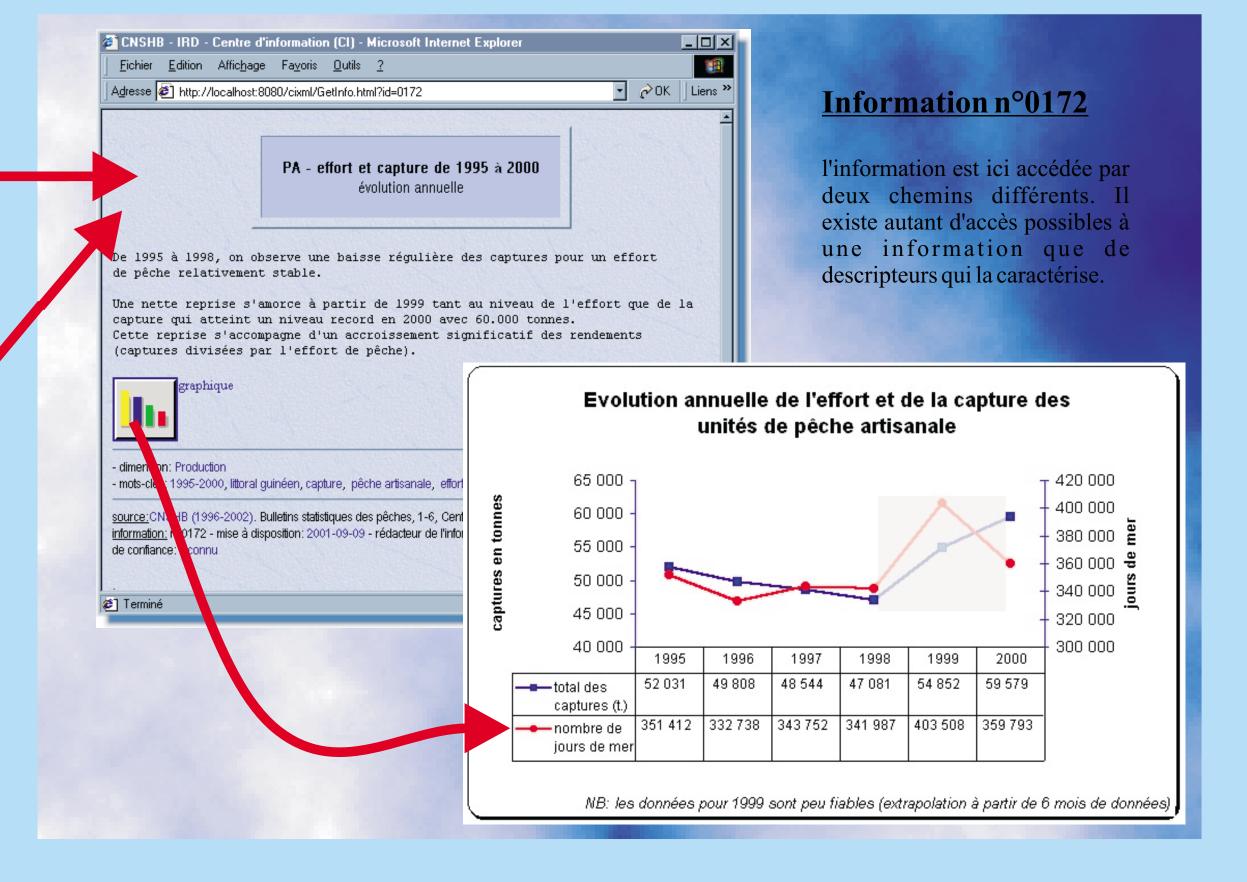
- PA effort et capture de 1995 à 2000 (évolution annuelle) • PA - rendements par préfecture de 1995 à 2000 (en kg par jour de
- PA rendements par type d'engin de pêche de 1995 à 1999 () • Position et description de la zone frontale (Influence de la zone frontale sur les particularités biogéochimiques de la zone côtière
- 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
- <u>Captures comparées des pêches artisanale et industrielle de 1995 à</u> 2000 (production de la pêche maritime)
- Captures de la pêche maritime par groupe d'espèces de 1995 à 2000 (pélagiques, démersaux et divers poissons)
- <u>Débarquement de requins à Boulbinet</u> (captures déposées sur la
- PA débarquements mensuels moyens de 1995 à 1999 (pélagiques et
- 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)

• Raie pastenague (capture déposée au débarcadère de Kassa)

- PI effort et capture de 1995 à 2000 (évolution annuelle)
- Profils comparés des captures des pêcheries artisanales et industrielles (par catégorie commerciale)

Le Centre d'Informations contient actuellement 53 informations



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





