

Enregistrement

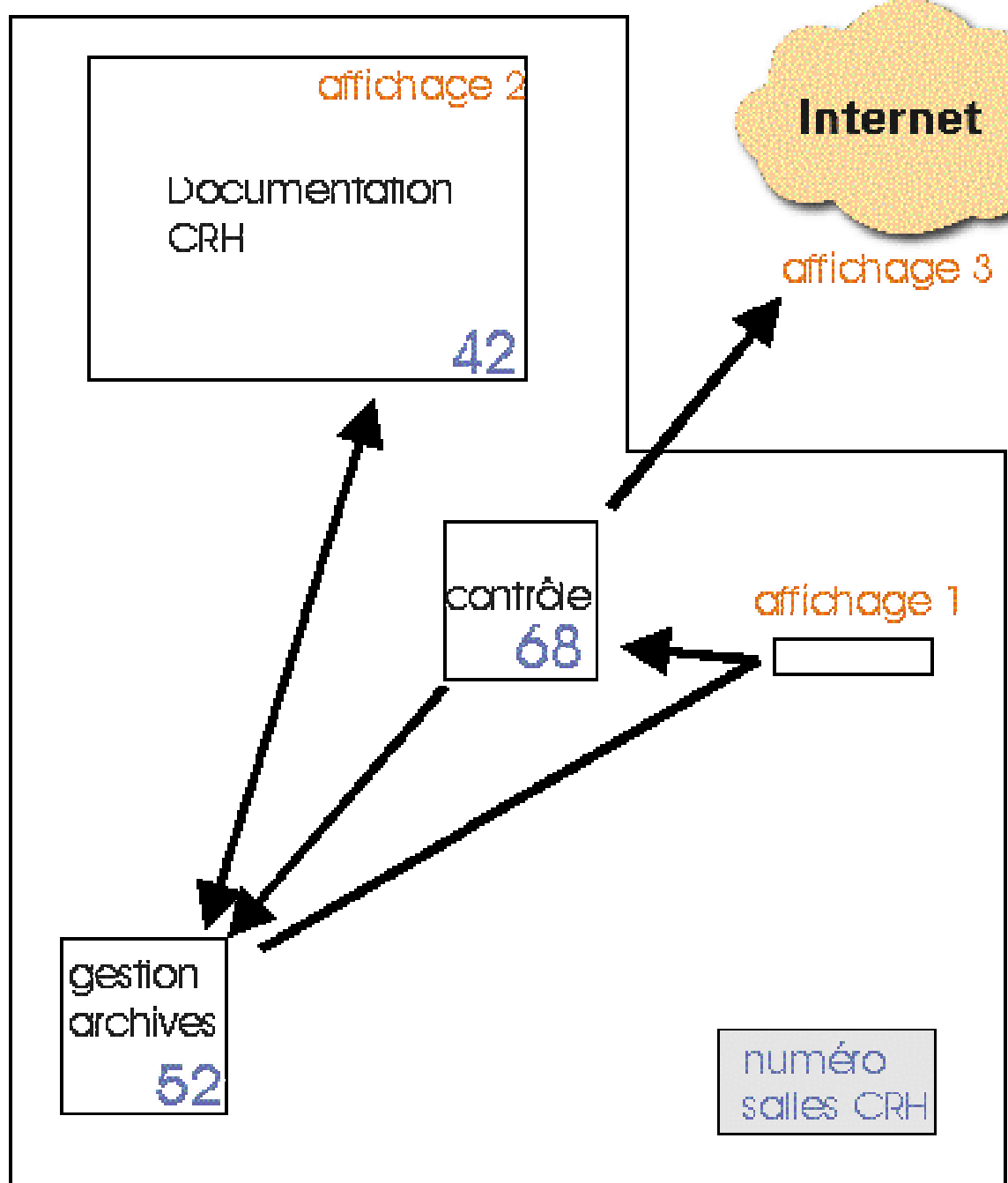
Éléments mis en place pour la réalisation concrète de la plate-forme technique

Présentation/résumé: série de photos illustrant la mise en place concrète de la plate-forme du projet Ecoscope

[Diffusion: site web, documents du projet](#)

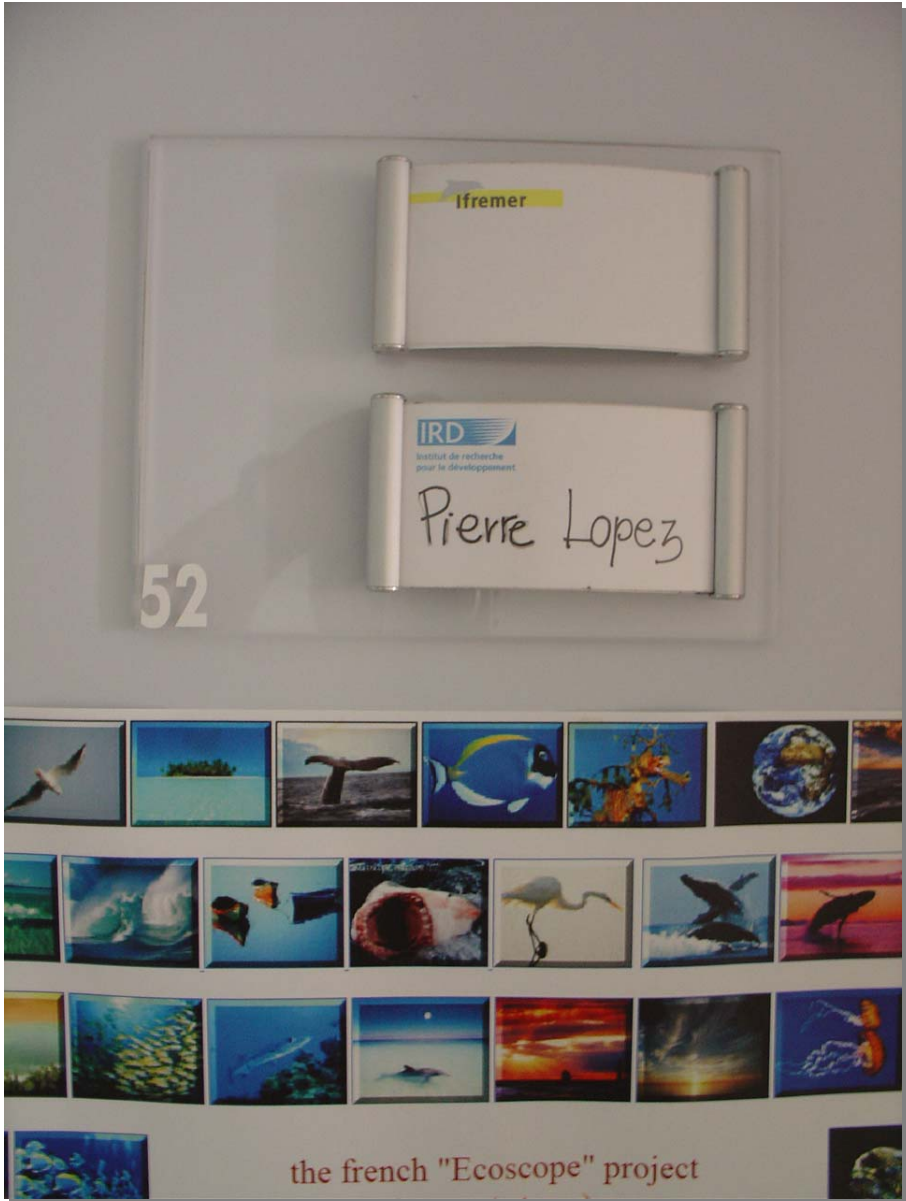
Auteur(s) :	J. Le Fur
Date création :	28.06.06
Dernière modif.	29.06.06
Référence AQP	43.011E/1
Nb pages :	30

Distribution de la plate-forme technique dans les locaux du CRH



Salle 052

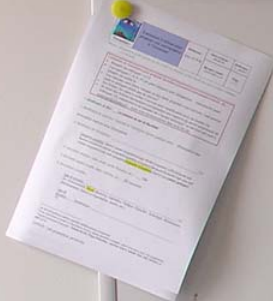
Gestion
archives



Présentation des documents transmis au projet



Tableau de réunion

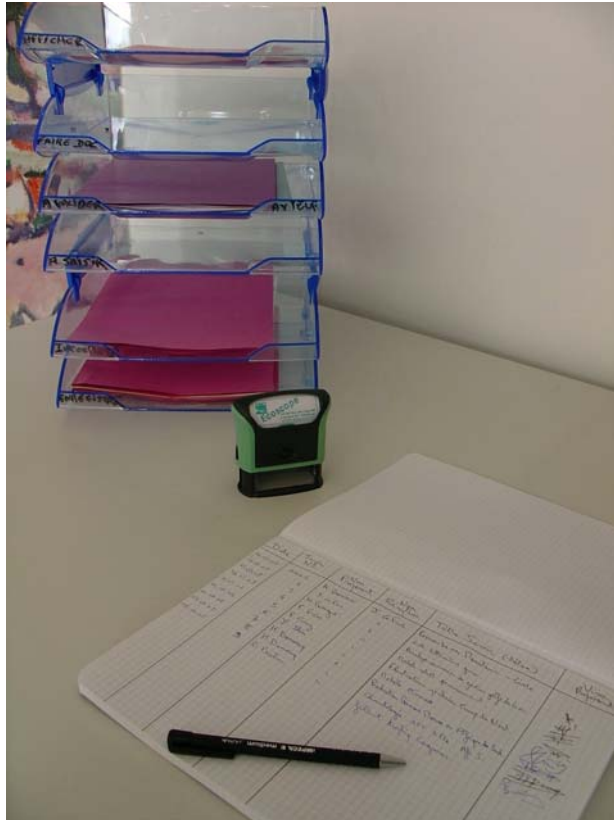


6 AFFICHER
5 FAIRE DOC+PDF
4 A VALIDER AUTEUR
3 A SAISIR
2 INCOMPLETE
1 PROPOSER/
ENREGISTRER

QdP-Web
⊕

→ AFFS AQP Site Web. → IV
→ Commande + gestion → IV
→ gestion informatique (I) → IV
→ Data revue → PB
→ Responsable plate. form. → LV
→ Actualités Ecoscope → PL
→ mini liste diffusion → Banque Simier.
→ AQP → AD

Suivi des savoirs (module 1.1)



Bureau de gestion des savoirs



Bureau de gestion des savoirs



Bureau de gestion des savoirs



Circuit de l'information – étapes de suivi des documents



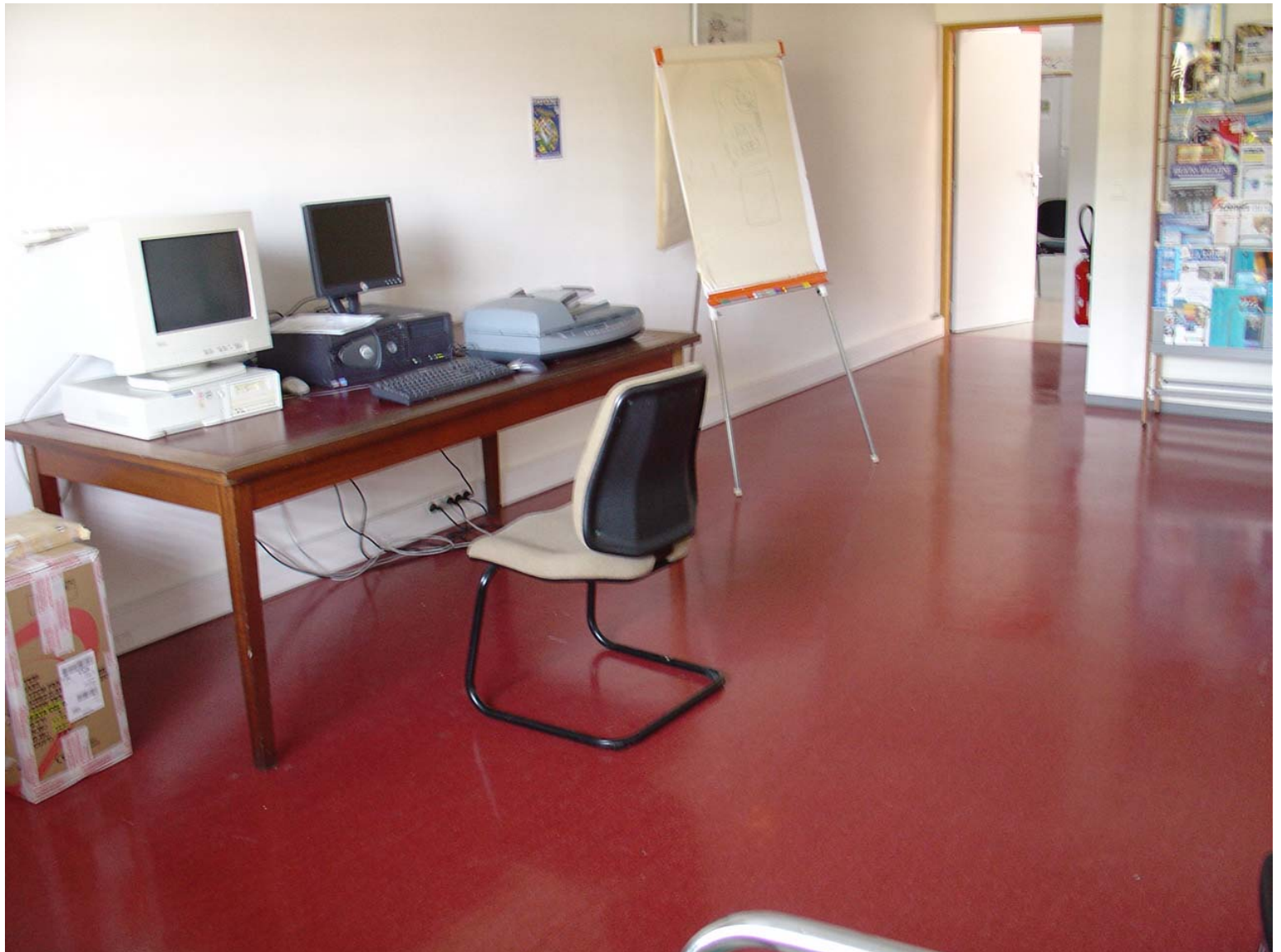
Cahier de réception des savoirs (module 1.1)

Date	Savoir N°	P. Nom Proposant	R. Nom Récepteur	Titre Savoir (-Nature)	V. Nom Proposant
10.05.05	00001	A. Damien	J. Le Fur	Prévisions de mer Nouvelle - Liste	
17.05.05	2	J. Le Fur	"	Liste littérature grise.	Ap.
21.05.05	3	H. Farugier	"	Analyse économique de gestion golfe du Lion	HP
26.05.05	4	P. Fracon	"	Modèle relatif environnement.	HP
31.05.05	5	P. Curzy	"	Fluctuations pécheres Europ du Nord.	HP
01.06.05	6	Y. Skin	"	Modèle Ozone.	HP
01.06.05	7	H. Demareq	"	Production primaire Plaines en Afrique du Sud.	HP
07.06.05	8	H. Demareq	"	Climatologie SST x Pte Afr. S.	HP
08.06.05	9	P. Brechen	"	Jeûne trophique Lagunes.	HP

Salle 042

Documentation CRH

Situation en 2005



Situation en 2005



Situation en 2006 - Postes informatiques



Situation en 2006 - Coin lecture



Situation en 2006 - Présentoir documentation



Informations affichage 2

Salle documentation (042)

Savoir n°002

Centre d'Informations sur les écosystèmes marins exploités



Littérature grise sur les écosystèmes marins Inventaires des documents disponibles au CRH de Sète

Le tableau ci-contre présente un relevé synthétique des documents physiquement présents au CRH ; le tableau rassemblé par pays et par organisme le nombre de documents dits « de littérature grise » disponibles dans le fonds documentaire.

Un document révisé et une base ProCob disponibles au niveau de la plate-forme technique de l'Ecoscope et sur la section d'information respectivement le détail des ouvrages. Il s'agit d'un *proforma* relevé par pays/organisme des documents actuellement physiquement présents dans le fonds documentaire du centre de recherche halieutique de Sète.

Cette liste ne contient pour l'instant que le relevé pour FAO, IRD, Bolivie et IRD-Breil. Elle est susceptible d'être réactualisée.

Organisme	Nombre d'ouvrages
FAO	75
Itremer	163
IRD	173
Bolivia	17
Breil	5
Cameroon	2
Cote d'Ivoire	344
Cote d'Ivoire Abidjan	102
Cote d'Ivoire Bouaké	72
Cote d'Ivoire Divo	53
France Bretagne	30
France Martinique	11
Guinée Bissau	89
Guinée Bissau	3
Indonésie	42
Madagascar	63
Mal	32
Mauritanie	17
Nouvelle Calédonie	312
Île Comores	63
Polynésie Française	131
Sénégal	396
Seychelles	12
Tchad	46
Togo	3
Tunisie	3
Vietnam	2
Yonarto	36
Totaux	376

- **classification:** generic ecosystems
- **mois-clés:** 2005, Monde, organisations, pays, liste, littérature grise, documentation, FAO, IRD, Bolivie, Breil
- **thèmes couverts:** localisation, institutio, outil, concept, discipline, pays

source: Benais, R. (2005) Inventaire de la littérature grise disponible au CRH de Sète. Liste établie par la documentaliste CRH pour l'Ecoscope (doc. 22.001E)

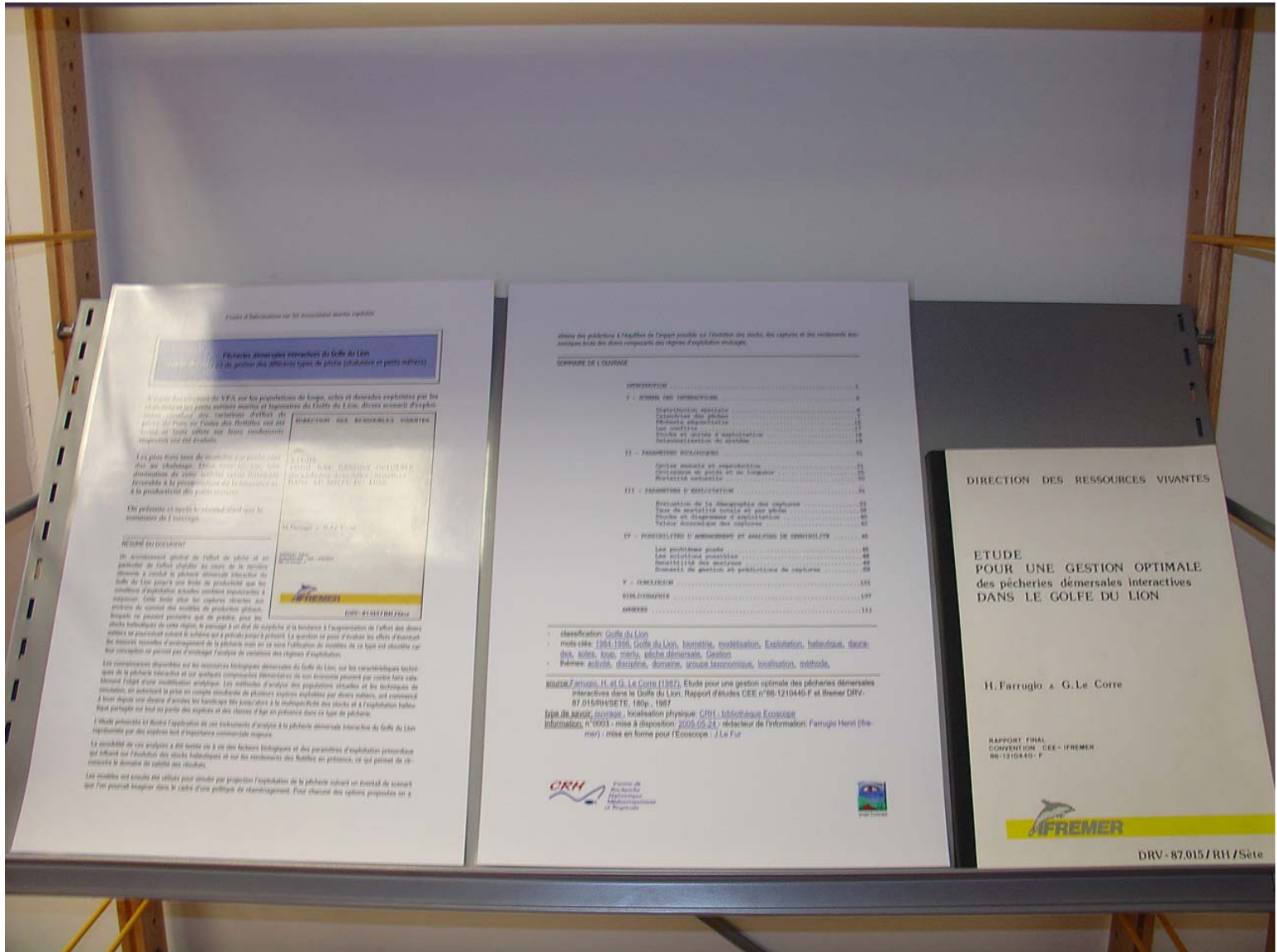
type de savoir: fonds documentaire | **localisation physique:** CRH - bibliothèque du centre

information: n°0002 - mise à disposition 2005-05-16 - rédacteur de l'information: Le Fur Jean (IRD)

mise en forme pour l'Ecoscope: Jean Le Fur



Savoir n°003



Etude de faisabilité pour les pêcheries démersales interactives

Pêcheries démersales interactives du Golfe du Lion

Etude de faisabilité pour la gestion des différents types de pêche (halieutique et pêche mixte)

L'impact des conventions de VPA sur les populations de lingue, sables et daurades exploitées par les pêcheurs en ces zones côtières marines et lagunaires du Golfe du Lion, devant servir d'aplanissement, conduit des variations d'effets de pêche de l'ordre de l'unité des flottilles ont été étudiés et les effets sur les rendements respectifs ont été évalués.

Les plus forts taux de mortalité ont pu être observés sur les flottilles de pêche à la ligne, avec des mortalités de cette nature, voire dépassant l'unité, la pérennité de la population et la productivité des pêcheurs.

De précaution et après le constat d'un tel état de déclin de la pêche, il est recommandé de :

RÉSUMÉ DE L'EXÉCUTIF
Un inventaire complet de l'état de pêche et en particulier de l'état sanitaire au sein de la zone de pêche a conduit à la pêche démersale interactive du Golfe du Lion pour une zone de production que les statistiques d'exploitation générales indiquent exploitées à l'exception de celle de la zone de pêche à la ligne. Les données de mortalité ont été évaluées et les conséquences de la mortalité ont été étudiées. Les données de mortalité ont été évaluées et les conséquences de la mortalité ont été étudiées.

Les conséquences évaluent sur les ressources halieutiques démersales du Golfe du Lion, sur les caractéristiques techniques de la pêche interactive et sur les aspects économiques dérivés de son exercice présent par cette zone de production, ont conduit à la pêche démersale interactive du Golfe du Lion pour une zone de production que les statistiques d'exploitation générales indiquent exploitées à l'exception de celle de la zone de pêche à la ligne.

Un modèle de simulation a été développé pour évaluer l'impact de la pêche interactive sur les ressources halieutiques démersales du Golfe du Lion, sur les caractéristiques techniques de la pêche interactive et sur les aspects économiques dérivés de son exercice présent par cette zone de production, ont conduit à la pêche démersale interactive du Golfe du Lion pour une zone de production que les statistiques d'exploitation générales indiquent exploitées à l'exception de celle de la zone de pêche à la ligne.

Le modèle est destiné à être utilisé pour simuler par projection l'exploitation de la pêche interactive en fonction de l'état de la zone de pêche à la ligne et de l'état de la zone de pêche à la ligne.

Le modèle est destiné à être utilisé pour simuler par projection l'exploitation de la pêche interactive en fonction de l'état de la zone de pêche à la ligne et de l'état de la zone de pêche à la ligne.

Objectifs des pêcheurs à l'égard de l'impact possible sur l'évolution des stocks, des captures et des rendements des pêcheurs dans des zones côtières marines et lagunaires.

SOMMAIRE DE L'OUVRAGE

INTRODUCTION	1
I - DESCRIPTION DES INTERVENTIONS	2
- Description des interventions	2
- Paramètres d'estimation	2
II - FAISABILITÉ D'AMÉNAGEMENT ET ANALYSE DE COMPLÉMENTARITÉ	21
- Description de la démersalité des captures	21
- Taux de mortalité totale et par pêche	21
- Rendement national	21
- Valeur économique des captures	21
III - FAISABILITÉ D'AMÉNAGEMENT ET ANALYSE DE COMPLÉMENTARITÉ	21
- Description de la démersalité des captures	21
- Taux de mortalité totale et par pêche	21
- Rendement national	21
- Valeur économique des captures	21
IV - CONCLUSION	103
BIBLIOPHOSIE	107
ANNEXES	111

- classification: Golfe du Lion
- mots-clés: 1984-1995, Golfe du Lion, biométrie, modélisation, exploitation, halieutique, daurade, sable, lingue, merlu, pêche démersale, gestion
- thèmes: gestion, économie, économie, économie, localisation, méthode.

Source: Farrugio, H. et G. Le Corre (1997). Etude pour une gestion optimale des pêcheries démersales interactives dans le Golfe du Lion. Rapport d'études CEE n° 86-1210440-F et Ifremer DRV-87-015/RW/Se.

titre de savoir, source: localisation physique: CRH - Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer - n°003 - mise à disposition: 2005-05-24 - réacteur de l'information: Farrugio Henri (h-m) - mise en forme pour l'Écoscope: J. Le Fur



DIRECTION DES RESSOURCES VIVANTES

ETUDE POUR UNE GESTION OPTIMALE des pêcheries démersales interactives DANS LE GOLFE DU LION

H. Farrugio & G. Le Corre

RAPPORT FINAL CONVENTION CEE - IFREMER 86-1210440-F



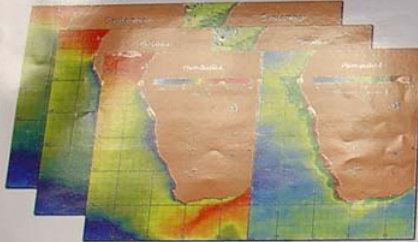
DRV - 87.015 / RW / Sete

Savoir n°008

Centre d'Information sur les écosystèmes marins africains

Climatologie mensuelle de la région du Benguela
température et saignée de 1997 à 2002
Par Hervé Demarcq (demarcq@ird.fr)

La climatologie présentée consiste en la description des champs de surface océaniques des paramètres température et concentration en chlorophylla 'a' dans la région du Benguela (Afrique australe) sous forme de moyennes mensuelles.



La période couverte par les données s'étend de 1982 à 1999 pour le premier paramètre et de 1997 à 2002 pour le second. Elles sont issues respectivement des capteurs satellitaires AVHRR et SeaWiFS.

Le résumé de la publication afférente est présenté ci-après, la version complète est disponible au niveau de la plate-forme technique de l'Écoscope ou auprès de l'auteur



CLIMATOLOGY AND VARIABILITY OF SEA SURFACE TEMPERATURE AND SURFACE CHLOROPHYLL IN THE BENGUELA AND AGULHAS ECOSYSTEMS AS OBSERVED BY SATELLITE IMAGERY

H. DEMARCO¹*, R. G. BARLOW² and F. A. SHILLINGTON³

A climatology of satellite-derived sea surface temperature (SST) and surface chlorophyll a concentration (Chl) and their associated variability at time-scales from weeks to years, was constructed for the Benguela and Agulhas ecosystems. Global area coverage data at a 3 km spatial resolution from both AVHRR and SeaWiFS sensors were used to assemble the climatology, from weekly and 5-day time-series respectively. The SST data series spanned 18 years (1982-1999), the Chl data the period September 1997-April 2002. The dominant pattern in the annual SST is the cold upwelling water on the western continental shelf of South Africa and Namibia. SST was high in the Angola-Benguela Front (15-17°S) and on the Agulhas Bank, the northern and southern extremities of the upwelling. Monthly SST variability was high in both regions, except for the Likiep and Cape Columbine Capregions. Monthly SST variability was high in both regions, except for the Likiep and Cape Columbine Capregions. Monthly SST variability was high in both regions, except for the Likiep and Cape Columbine Capregions. Monthly SST variability was high in both regions, except for the Likiep and Cape Columbine Capregions.

Key words: chlorophyll, climatology, satellite imagery, temperature, variability

Résumé de la publication afférente Afr. J. Mar. Sci. 25:363-372

- ◆ classification: [upwelling ecosystems](#)
- ◆ mots-clés: 1987-2002, image satellite, télédétection, température, évolution temporelle, surface de la mer, chlorophylla, Benguela, Environnement, AVHRR, SeaWiFS
- ◆ thèmes couverts: composant, discipline, domaine, instrument, localisation, mesure ou indicateur, outil.

source: Demarcq, H., Barlow, R.G. and Shillington, F.A. (2003) Climatology and variability of sea surface temperature and surface chlorophyll in the Benguela and Agulhas ecosystems as observed by satellite imagery. Afr. J. Mar. Sci. 25:363-372
type de savoir: [image satellite](#) / [localisation géographique](#) / [CRH - plate-forme technique Ecoscope](#)
Informations n°008 - mise à disposition 2006-03-15 - rédacteur de l'information: Demarcq Hervé (IRD)
mise en forme pour l'Ecoscope: Jean Le Fil



Vol. 2, mai 2003, pp. 363-372

CLIMATOLOGY AND VARIABILITY OF SEA SURFACE TEMPERATURE AND SURFACE CHLOROPHYLL IN THE BENGUELA AND AGULHAS ECOSYSTEMS AS OBSERVED BY SATELLITE IMAGERY

H. DEMARCO¹*, R. G. BARLOW² and F. A. SHILLINGTON³

A climatology of satellite-derived sea surface temperature (SST) and surface chlorophyll a concentration (Chl) and their associated variability at time-scales from weeks to years, was constructed for the Benguela and Agulhas ecosystems. Global area coverage data at a 3 km spatial resolution from both AVHRR and SeaWiFS sensors were used to assemble the climatology, from weekly and 5-day time-series respectively. The SST data series spanned 18 years (1982-1999), the Chl data the period September 1997-April 2002. The dominant pattern in the annual SST is the cold upwelling water on the western continental shelf of South Africa and Namibia. SST was high in the Angola-Benguela Front (15-17°S) and on the Agulhas Bank, the northern and southern extremities of the upwelling. Monthly SST variability was high in both regions, except for the Likiep and Cape Columbine Capregions. Monthly SST variability was high in both regions, except for the Likiep and Cape Columbine Capregions.

The Benguela ecosystem in the south western Atlantic Ocean extends from southern Angola (17°S) to the southern tip of Africa (34°S) and is bounded by the Cape Town (18°S) and the Agulhas Current in the south. The Agulhas Current is the warm water of the Indian Ocean that flows along the east coast of the African continent. The Benguela ecosystem is bounded by the Benguela Current in the north, which results in cold upwelling water. The Benguela ecosystem is bounded by the Benguela Current in the north, which results in cold upwelling water. The Benguela ecosystem is bounded by the Benguela Current in the north, which results in cold upwelling water.

DATA ACQUISITION

SST and Chl from the global area coverage (GAC) data sets from 1982 to 1999 were obtained from the SeaWiFS and AVHRR sensors.

*Corresponding author: H. Demarcq, Centre de Recherche Halieutique Méditerranéenne et Tropicale, Université de la Méditerranée, BP 218, 13288 Marseille Cedex 09, France. E-mail: demarcq@ird.fr

Savoir n°010

Approche méthodologique de l'évolution des pratiques d'exploitation

On cherche les **invariants** la succession intra et inter-annuelle des métiers pratiques par les navires d'une pêcherie côtière ainsi qu'à mettre en évidence des processus activateurs et inhibiteurs des pratiques de pêche.

- L'évolution de base du système est le "métier". Il est considéré comme structurellement stable, évolutif, adaptatif et auto-organisé. Il s'agit de l'hypermétier principal du modèle utilisé.
- Une fois la structure décrite, son évolution interne/externe peut être suivie de façon à expliquer et comprendre les causes de l'évolution en cours du temps des activités du métier par métier.
- En conclusion, les retombées organisationnelles résultent d'une telle étude sous réserve qu'il y ait de l'évidence.

Deux extraits de la publication

comme le montre le schéma ci-dessous, emprunté à Félouzat et al. (1998), dans un cas de diversité faible et un cas de diversité forte.

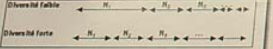


Fig. 5 : Représentation de la répartition des navires en métiers, pour un même nombre de navires, dans un cas de diversité faible et un cas de diversité forte.

Cette diversité habituelle peut être mesurée par des indices adaptés à ceux utilisés en écologie comme par exemple l'indice de Shannon, qui est défini :

Échelle	Ordre de grandeur	Observation
Navire	1 nav - 1 zone	Navire de profession - unité d'exploitation de littoral
Site spatial-matériel	100 km - 1 à 3 mois	Écoteur maritime de pêche
Échelle	1000 km - 1 an	Métier principal de littoral - unité de pêche
Bassin océanique	2000 km - 10 ans	Collectif global de gestion (voir schéma ci-dessus)

Tab. 1 : Schéma des échelles spatiales de gestion littorale de la pêche. Tous ces niveaux méritent d'être étudiés conjointement, mais les niveaux d'étude privilégiés correspondront à la pêche et à la zone spatio-temporelle. Remarque que le niveau d'observation se rapporte au domaine spatio-temporel étudié et au site qui sera confronté avec le gain de connaissance de la plus petite unité observée (Auge et al., 1992), qui détermine la forme de l'échantillon et que ce rapporte.



Résumé français de la publication

Ce rapport a pour objectif de contribuer à la conception d'un cadre théorique d'étude de la structure, du fonctionnement et de l'évolution des pratiques de pêche côtière. Cette recherche est difficile à appréhender à cause de l'étendue de l'époque occupée, de l'absence bio-diversité du milieu et de la grande diversité des pêches pratiquées. Elle utilise comme théorie générale la théorie des écosystèmes et de l'auto-organisation. Son objet est de décrire et surtout de comprendre la succession des métiers pratiqués par chaque navire au cours d'une année. Une typologie des pratiques peut ensuite être menée à l'aide des méthodes d'analyses factorielles et des techniques de classification. Dans ces typologies les navires sont regroupés en flottilles qui sont définies comme des ensembles ayant des fonctions de coût homogènes et exerçant des pratiques similaires. L'élément de base du système étudié, indivisible par définition, est donc le **métier**. Il est considéré comme structurellement stable, évolutif, adaptatif et auto-organisé. C'est du moins l'hypothèse principale du modèle implicitement utilisé. La difficulté principale que l'on peut rencontrer dans la détermination des métiers est de trouver les discriminateurs qui permettent de discriminer à bon escient les activités de pêche. Distiquer trop peu de métiers intègre des activités à des niveaux qui les dénaturent. Au contraire, c'est le cas le plus fréquemment rencontré, une typologie trop fine apporte trop de détails pour déterminer les différents métiers, et ne présente que peu d'intérêt pour leur gestion. Une fois la structure décrite, son fonctionnement peut être modélisé de façon à mesurer l'évolution au cours du temps des effectifs de bateaux par métier. La conclusion montre comment une telle représentation des activités de pêche peut agir sur son organisation et la faire évoluer, montrant les retombées organisationnelles d'une telle recherche.

- classification: écosystèmes côtiers
- mots-clés: multi-échelles temporelles, exploitation, halieutique, modélisation, métier, hypothèse, pratiques d'exploitation, organisation, évolution temporelle
- thèmes couverts: concept, discipline, domaine, mesure ou indicateur, méthode, processus ou phénomène

source: Péroudou, J.B., Guillou, A. et P. Lespagnol (2003) Eléments de réflexion sur le déterminisme et la modélisation des pratiques de pêche d'un écosystème marin côtier. Actes 6ème forum d'halieumetrie, Montpellier, 24-26 juin 2003, 22p.
 type de savoir: reconnaissance / localisation physique; CRH - plate-forme technique Ecoscop information n°010, mise à disposition 2006-04-12 - rédacteur de l'information: Péroudou Jean-Benoît (IFREMER) - mise en forme pour CRH: Ecoscop - Jean Le Fur



Réflexion

Eléments de réflexion sur le déterminisme et la modélisation des pratiques de pêche d'un écosystème marin côtier
 J.B. Péroudou, A. Guillou et P. Lespagnol

Résumé : L'a propos d'une réflexion sur le déterminisme et la modélisation des pratiques de pêche d'un écosystème marin côtier, on cherche à comprendre la structure, le fonctionnement et l'évolution des pratiques de pêche côtière. Cette recherche est difficile à appréhender à cause de l'étendue de l'époque occupée, de l'absence bio-diversité du milieu et de la grande diversité des pêches pratiquées. Elle utilise comme théorie générale la théorie des écosystèmes et de l'auto-organisation. Son objet est de décrire et surtout de comprendre la succession des métiers pratiqués par chaque navire au cours d'une année. Une typologie des pratiques peut ensuite être menée à l'aide des méthodes d'analyses factorielles et des techniques de classification. Dans ces typologies les navires sont regroupés en flottilles qui sont définies comme des ensembles ayant des fonctions de coût homogènes et exerçant des pratiques similaires. L'élément de base du système étudié, indivisible par définition, est donc le **métier**. Il est considéré comme structurellement stable, évolutif, adaptatif et auto-organisé. C'est du moins l'hypothèse principale du modèle implicitement utilisé. La difficulté principale que l'on peut rencontrer dans la détermination des métiers est de trouver les discriminateurs qui permettent de discriminer à bon escient les activités de pêche. Distiquer trop peu de métiers intègre des activités à des niveaux qui les dénaturent. Au contraire, c'est le cas le plus fréquemment rencontré, une typologie trop fine apporte trop de détails pour déterminer les différents métiers, et ne présente que peu d'intérêt pour leur gestion. Une fois la structure décrite, son fonctionnement peut être modélisé de façon à mesurer l'évolution au cours du temps des effectifs de bateaux par métier. La conclusion montre comment une telle représentation des activités de pêche peut agir sur son organisation et la faire évoluer, montrant les retombées organisationnelles d'une telle recherche.

Elémer

source: Péroudou, J.B., Guillou, A. et P. Lespagnol (2003) Eléments de réflexion sur le déterminisme et la modélisation des pratiques de pêche d'un écosystème marin côtier. Actes 6ème forum d'halieumetrie, Montpellier, 24-26 juin 2003, 22p.
 type de savoir: reconnaissance / localisation physique; CRH - plate-forme technique Ecoscop information n°010, mise à disposition 2006-04-12 - rédacteur de l'information: Péroudou Jean-Benoît (IFREMER) - mise en forme pour CRH: Ecoscop - Jean Le Fur

Savoir n°011

Centre d'Informations sur les Écosystèmes Marins Exploités



Les ressources démersales de la zone sud du Maroc (à l'occasion des séminaires (ressources, environnement, exploitation) sur la zone atelier)

Parmi de la problématique globale de préservation des ressources marines, la synthèse présentée aborde certains thèmes de recherche développés par l'Institut National de Recherche Halieutique Marocain (INRH) dans le domaine halieutique ainsi que les principes de base devant contribuer à une gestion saine des ressources renouvelables.

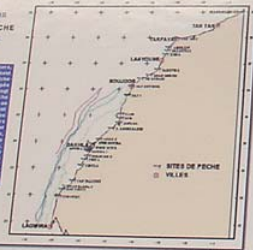
Les thèmes abordés concernent la biologie, la répartition, la biodiversité et la pêche, appliqués à la communauté des poissons de fond, dans une zone atelier la zone sud du Maroc.

Le document est un CD-ROM multi-média comportant notamment :

- diverses cartographies de la zone et d'indicateurs concernant la pêche et particulièrement la pêche poulpière artisanale (exemple ci-dessous).

RACHAÏMÈRE
NATURE DU ZEBRE
SITES DE PÊCHE
PARTICULIÈRES

La carte ci-dessous permet d'identifier les sites de pêche particuliers de la zone atelier sud du Maroc. Elle est basée sur les données de la carte de répartition des poissons de fond de la zone atelier sud du Maroc (voir exemple ci-dessous).



- un diaporama décrivant une opération de pêche associée à une description des campagnes d'évaluation,
- des fiches détaillées (photos, fréquences de tailles, etc.) concernant les espèces pêchées : sparides, crustacés, céphalopodes, poissons plats, ... (voir exemple ci-dessous).

Diplodus baillotti (Macleod, 1902)



Position géographique :

Catégorie : Méditerranéen
Océan : Méditerranée

Noms (LAC) :
Français : Sparidien africain
Anglais : African sparid
Espagnol : Sparidien atlántico

Longueur (cm) :
Taille maximale : 30 cm
Taille commerciale : 15 cm

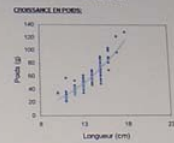
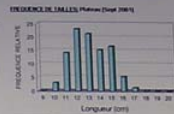
Périodes de pêche :
Indicatrice jusqu'à 100 m

Terminologies :

Catégorie : Méditerranéen

Noms vernaculaires :
Français : sidi
Anglais : sidi
Espagnol : sidi

DISTRIBUTION



- classification : écosystèmes démersaux
- mots-clés : 2000 : Ressources, zone sud du Maroc, pluridisciplinaire, biologie, répartition, biodiversité, pêche démersale, poissons, poissons de fond, zone atelier, INRH, Maroc
- thèmes couverts : activité, disciplin, domaine, groupe taxonomique, institution, localisation, mesure ou indicateur, méthode, pays, processus ou phénomène

source : Faraj, A. et Maaski, H. (2002) Sauvegarde des ressources de fond - zone sud du royaume du Maroc. CD-ROM INRH ed., INRH, 2002.

type de savoir : expertise - localisation physique : CRH - plate-forme technique Ecoscope information : n°0011 - mise à disposition 2006-04-13 - rédacteur de l'information : Le Fur Jean (IRD) Mise en forme pour l'Ecoscope - Jean Le Fur



Equipement

Plastifieuse (salle 052)

Prima 20158 Milano Via Grazzini, 8

MADE IN U.S.A. / FABRIQUEE AU U.S.A. HERENDELTUUT IN U.S.A. / GEFABRICIEERD IN U.S.A. CE

LX-300X

Plastifieuse A3

LC A6
COOL LAMINATOR

F

- **PLASTIFICATION À FROID**
Utilise une méthode de laminage à froid. Ainsi les documents sensibles à la chaleur peuvent être plastifiés sans risque d'endommagement.
- **FACILE**
Positionner le document, appuyer sur START, le document est plastifié!
- **PRATIQUE**
Alimentation automatique des feuilles et cutter d'angles arrondis
- **PRECIS**
Découpage automatique au format
- **UTILE**
Les 3 variétés de films permettent une multitude d'utilisations.
- **RAPIDE**
Plastifie une feuille A3 en 30 secondes en moyenne.

A FILM DOUBLE-FACE INCLUS

FILM À FACE ADHÉSIVE EN OPTION

FILM À FACE MAGNÉTIQUE EN OPTION

MODE CONTINU

MODE BORDURE

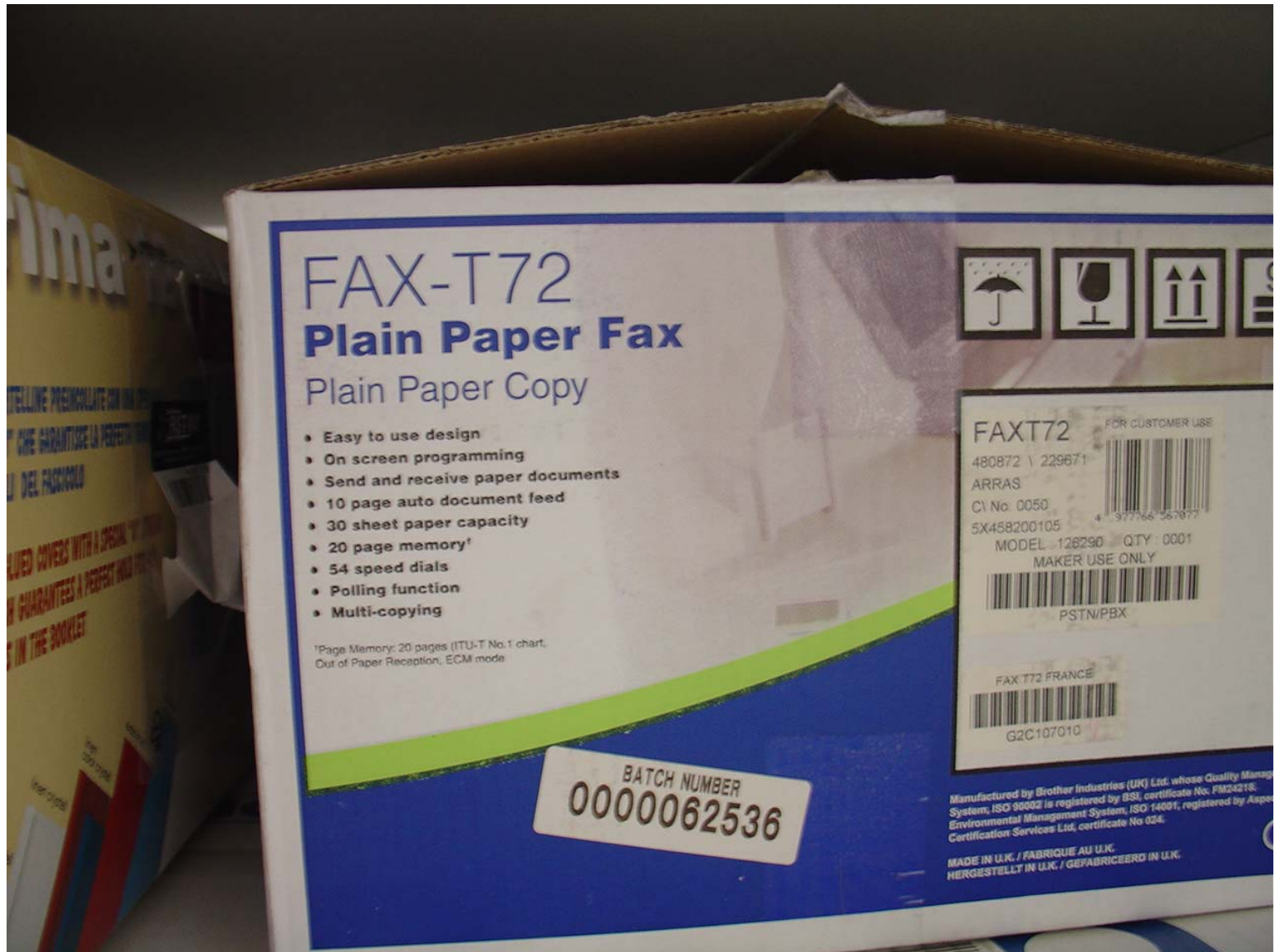
A3



At your side.

brother

Fax (salle 052)



Assurance qualité

Salle contrôle (068)

Version papier des documents



Version papier des documents

