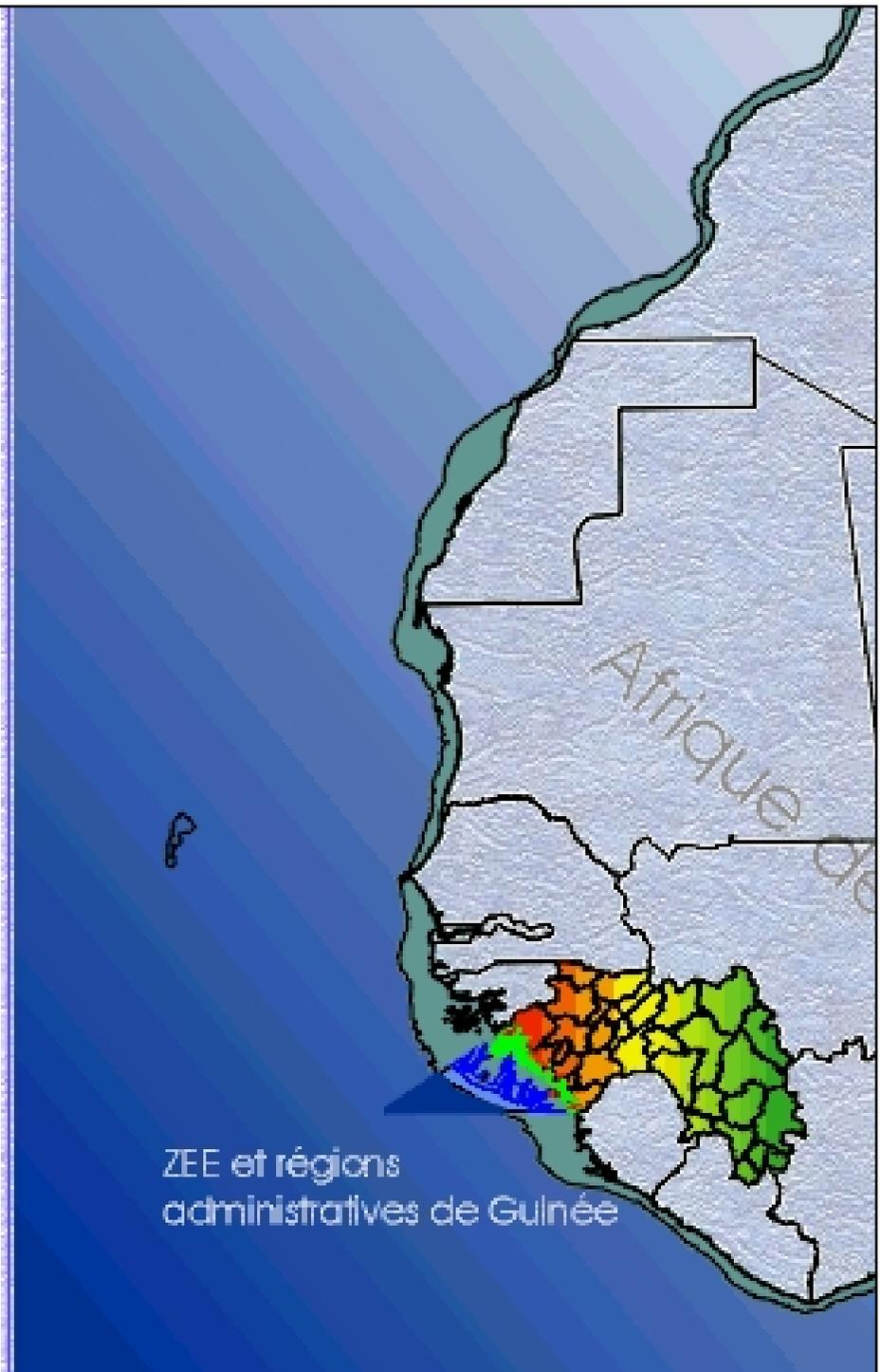


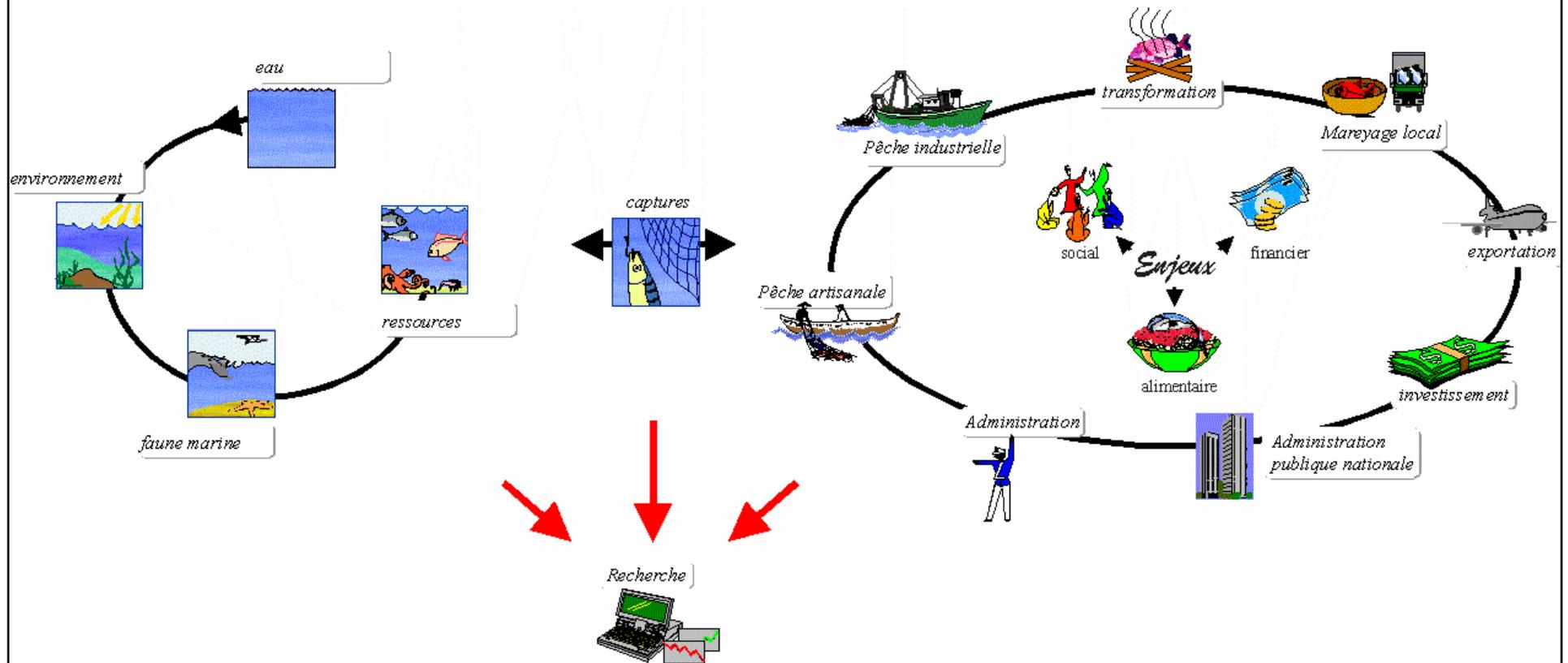
Communiquer les savoirs  
scientifiques aux acteurs :

Mise en place d'une  
structure d'information  
multi-publics, multi-canaux  
pour le développement du  
**secteur des pêches**  
**en Guinée**

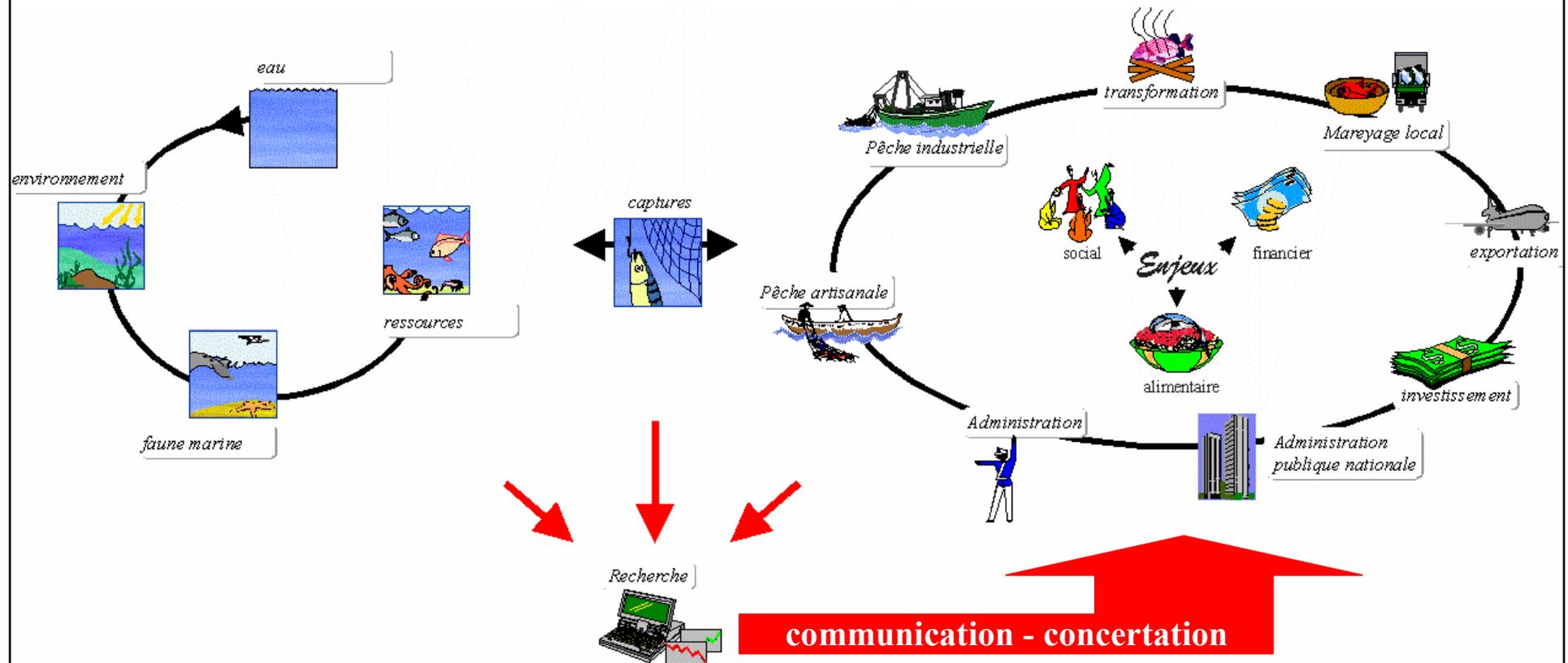


L'information est une ressource cruciale pour l'action et la prise de décision.

# (1) recherche = puits de science



L'information est une ressource cruciale pour l'action et la prise de décision.  
(2) recherche = source de connaissances



# Objectif global du projet

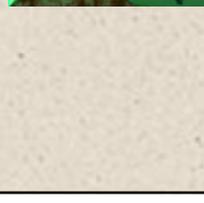
- Établir les **modalités** (compétences, méthodes, outils) **d'un développement durable des pêches guinéennes** fondé sur l'usage respectueux des écosystèmes marins.
  - mettre à disposition des parties prenantes les éléments d'information nécessaires à la définition des meilleures modalités

# Démarche

1. rassembler et/ou acquérir la connaissance,
2. construire des outils pour permettre aux bénéficiaires d'accéder à cette connaissance,
3. élaborer une relation bidirectionnelle entre la recherche halieutique et toutes les composantes du secteur.

# Besoin de construire un corpus de connaissance diversifié et versatile

1. Pour appréhender tous les éléments pertinents de la dynamique
2. Pour pouvoir communiquer avec toutes les parties prenantes de cette dynamique



## Domaines abordés:

- 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

## Conclusion sur les données:

- La nature et la présentation des informations est différente selon les domaines (diversité 1)
  - Si toute connaissance ne se prête pas forcément à une synthèse, toute connaissance est potentiellement légitime.

Diversité - culturelle - des acteurs parties  
prenantes dans le développement du secteur  
des pêches



=> Supports de communication diversifiés

=> Canaux de communication diversifiés

# Partage des connaissances : du résultat scientifique à la vulgarisation

Pêche artisanale. Efforts (jour de mer), captures (tonnes) et rendements (en tonnes par jour) par engin de pêche  
Résultats annuels toutes préfectures

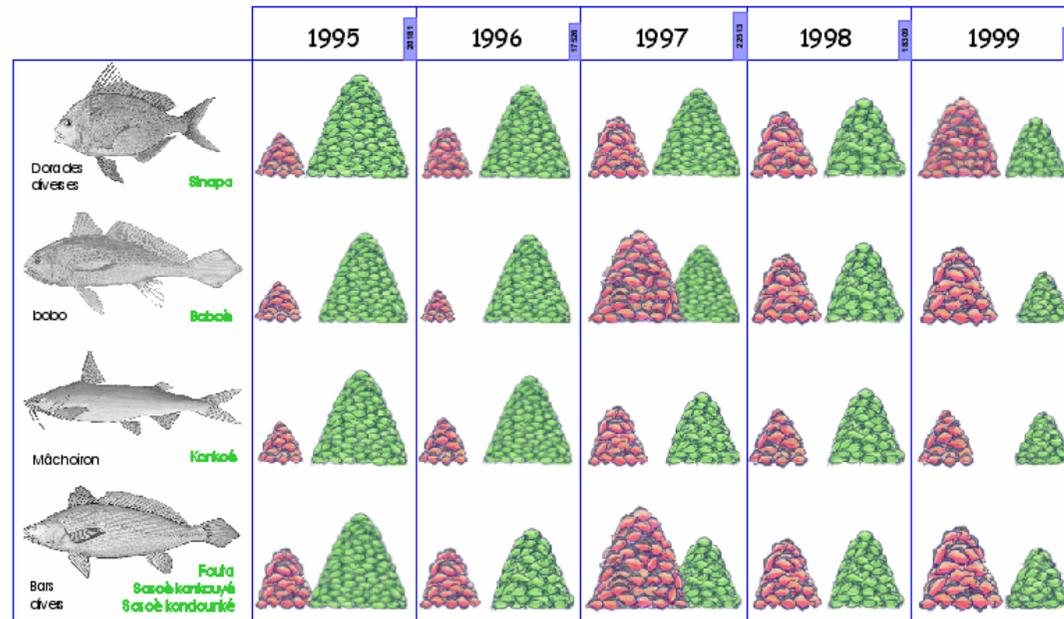
2004	TOTAL	FMCgm	FMCgmG	FMCpm	FMCgmG	FMCgmG	FMDE	FMEE	FMEM	FMEO	FT	LI	LIG	PA	PAG
Nombre d'embarcations actives	3 636	248	42	77	143	13	1 011	320	154	386	37	406	144	633	22
Nombre de jours de mer	432 769	14 979	6 914	0	8 078	1 059	160 626	47 600	15 424	65 074	6 202	26 325	16 051	62 374	2 063
Rendement		0.07	0.03	-	0.04	0.17	0.10	0.19	0.14	0.19	0.22	0.22	0.06	0.11	0.31
ETHALOSE	32 438	16	0	0	1	0	13 978	6 018	854	7 669	359	3 485	0	58	0
BOBO	7 680	504	0	0	1	0	1 436	1 764	359	2 234	0	845	0	535	2
SARDINELLES DIVERSES	1 397	0	0	0	0	0	240	56	214	15	872	0	0	0	0
MACHOIRONS	5 966	15	16	0	15	12	104	247	74	381	0	0	3	4 627	472
BAR DIVERS	2 470	172	120	0	294	26	197	429	97	485	0	109	9	361	171
DIVERS POISSONS	549	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DORADES DIVERSES	934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOLES	270	22	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHINCHARDS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PETIT CAPITAINE	141	40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARANGUES	261	30	9	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MULETS	1 799	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GROS CAPITAINE	1 298	33	16	0	37	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALBACORE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROUGET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUTRES PELAGIQUES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUTRES CATEGORIES DE POISSONS	2 027	223	60	0	4	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CREVETTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUTRES CATEGORIES DE CRUSTACES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEICHES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POULPES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUTRES CATEGORIES DE MOLLUSQUES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DES CAPTURES</b>	<b>57 230</b>	<b>1 105</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>352</b>	<b>179</b>									
dont POISSONS	57 230	1 105	228	0	352	179									
dont CRUSTACES	0	0	0	0	0	0									
dont MOLLUSQUES	0	0	0	0	0	0									
dont PELAGIQUE	33 175	136	45	0	1	133									
dont DEMERSAL	23 506	957	183	0	351	45									
dont DIVERS POISSONS	549	12	0	0	0	0									

\* L'engin: FMCpm n'est pas présent dans les 21 débarcadères suivis par le système d'enquête PA.

2

Evolution du niveau des captures pour les espèces objets de compétition entre pêche industrielle et pêche artisanale

▲ Pêche industrielle ▲ Pêche artisanale ■ total des captures



On observe une tendance générale à l'augmentation des captures de la pêche industrielle et à la diminution de celles de la pêche artisanale. 1997 apparaît avoir été une bonne année en termes de capture de ces espèces





Canaux et supports 1:  
Diffusion par exposition  
itinérantes sur les plages  
de débarquement



# Canaux et supports 2: mise à disposition sur Internet

# CNSHB-IRD: centre d'informations (CI) - version graphique - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Précédente - Recherche Favoris

Adresse C:\Documents and Settings\jlefur\Mes documents\jakarta-tomcat-3.2.3\webapps\cixml\indexG.htm

Google Recherche Rechercher dans France PageRank

page d'accueil recherche d'informations: sommaire mots-clés dates lieux tableaux graphiques cartes photos schémas documents pages web sources références

Sélectionner un accès aux informations par un des boutons ci-dessus

**Centre d'Informations (CI)**  
sur les pêches en Guinée

Version 1.1, septembre 2004

bulletin statistique électronique sur les pêches (1995-2004)

exemple de barre personnalisée de recherche

centre d'informations version texte

proposer une information (charger le formulaire word)

nous contacter

Centre d'Informations sur les pêches en Guinée

**Reproduction de l'atimokase**

Éthnosociologie de la pêche en Guinée

atimokase bonga

Étude du sex-ratio et de la taille à la première maturité sexuelle de l'atimokase en Guinée

Différents aspects de la biologie de l'atimokase (*Etimokase fuscata*, Valenciennes, 1825)

Les résultats obtenus montrent que, sur une base mensuelle, on observe une proportion plus élevée de femelles pendant toute l'année sauf au mois d'octobre.

L'analyse du sex-ratio en fonction de la taille (graphique 1), indique que les mâles sont plus nombreux dans les petites tailles (classes de 13 à 17 cm). Au-delà (18 à 27 cm), les femelles sont beaucoup plus abondantes dans les échantillons.

La période de ponte s'étale sur toute l'année avec un pic entre mai et septembre.

La taille à la première maturité sexuelle est de 19 cm.

Fréquences comparées des mâles et femelles d'atimokase en Guinée, selon la taille des individus

nombre de captures

taille (cm)

Page 1 sur 2

Imprimé le 12/05/03

<http://www.mpl.ird.fr/ci/peg>

# Canaux et supports 3: échange et concertation

## A.- livrets édités

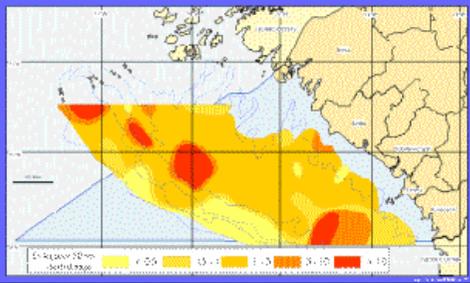
Centre d'Informations sur les pêches en Guinée

**Répartition de l'abondance des poissons pélagiques dans les années 1980**

Des campagnes scientifiques ont été réalisées sur le plateau continental en suivant une série de radiales situées sur la normale à la ligne côtière sur les fonds de 15-20m jusqu'au fond de 500m dans la partie Nord-Est du plateau.

La composition qualitative et quantitative des captures était différente en fonction des zones et des profondeurs.

Répartition des prises des principales espèces de poissons (d'après N/O ERGA 1986)



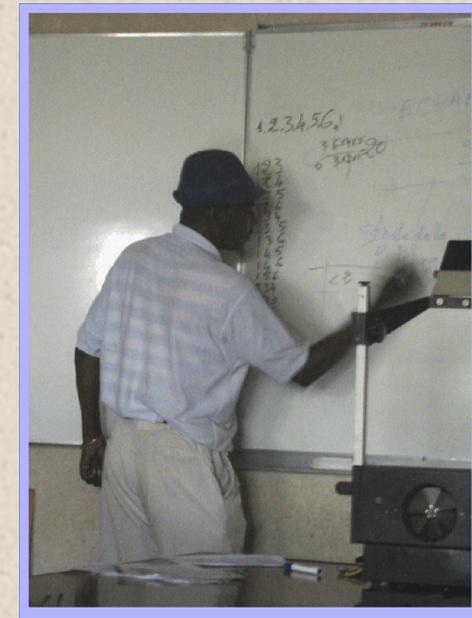
- dimension: Ressource  
- mots-clés: 1984, plateau continental, général, répartition, poissons, abondance  
- thèmes: océanographie, mesure ou indicateurs

source : Doukhan, A. et G. Ziane (1988). Les ressources en poissons de la zone économique exclusive guinéenne et les perspectives de leur exploitation. Paris Nathan, 1988, 77p

infrastructure : n°0228 - site à disposition : 2008-08-10 - rédacteur de l'infrastructure : Benoit Kaba (Ceresco) - niveau de confiance : [ha](#)



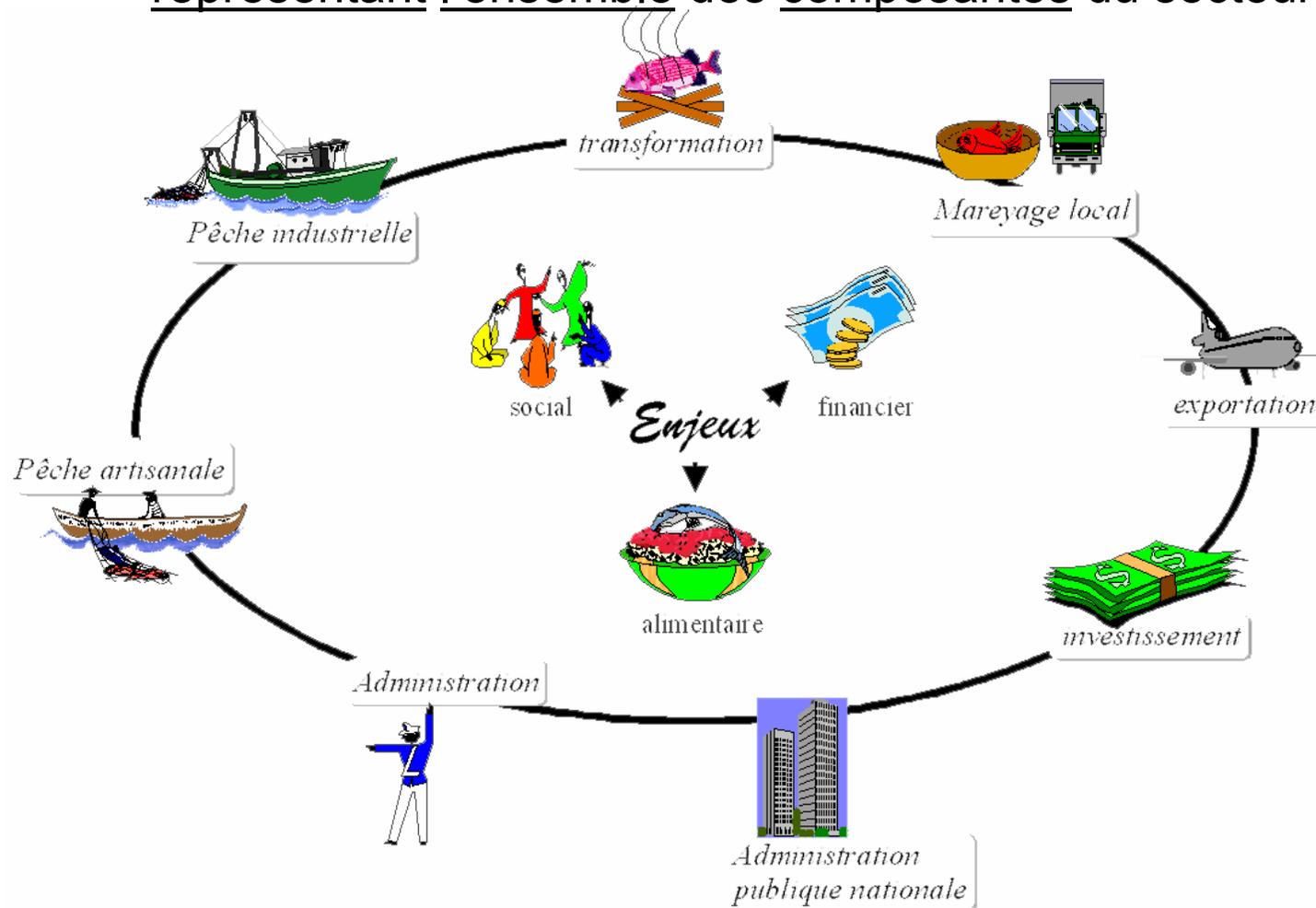
## B.- présentations orales



# Échange et concertation

- Journées **portes ouvertes** sur la recherche,
- **Vidéo** de présentation d'informations clés issues de la recherche
- **Colloque** « **apport de la recherche au secteur des pêches en Guinée** » rassemblant les représentants de tous les opérateurs du secteur,

Structure expérimentale: **Comité de Suivi et d'Orientation (CSO):** Opérateurs  
représentant l'ensemble des composantes du secteur



**ATTENDUS:**

- partage de l'information produite par la recherche avec les acteurs de la pêche (CSO: courroie de transmission)
- Orientation de la recherche dans la production de connaissances
- La contribution des acteurs à l'alimentation du corpus commun de connaissances

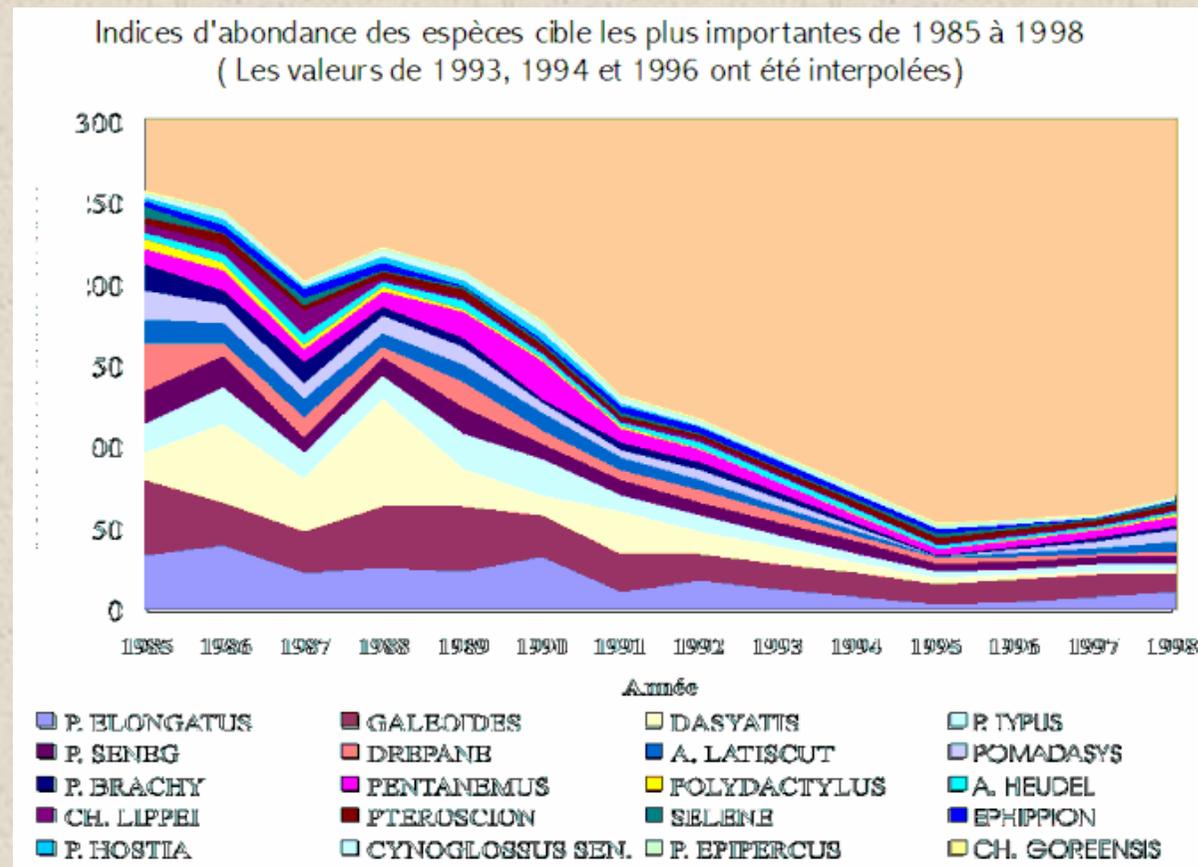
Chaque expérience a été  
l'occasion de présenter des  
informations dans une  
variété de domaines,  
natures, supports, canaux

⇒ éléments d'expérimentation sur  
l'utilisation de l'information

# A.- L'utilité d'une connaissance est fonction de l'adaptation du support

- Exemple: indicateur d'état de la ressource

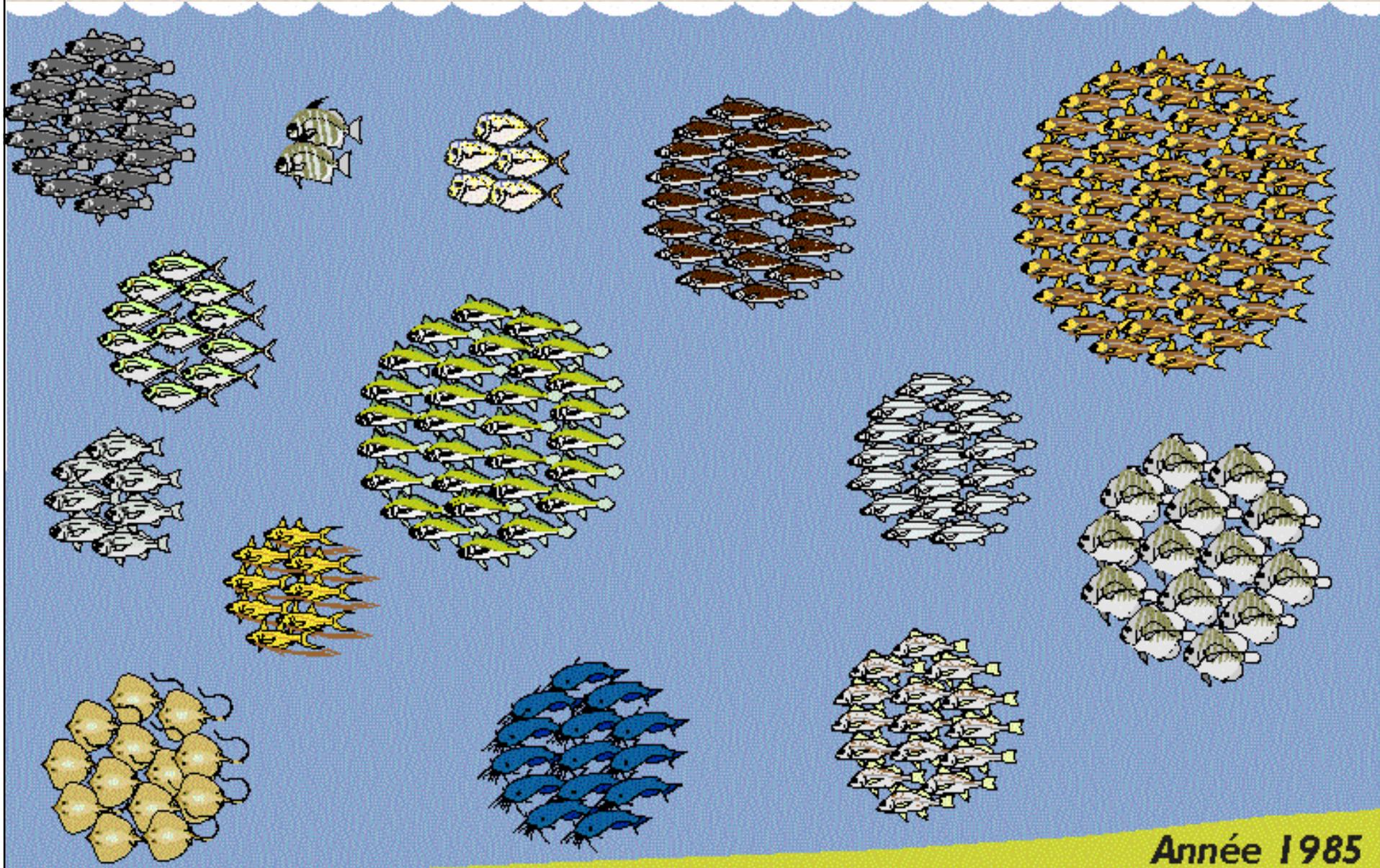
NB: un des graphiques clés des scientifiques



1985

1991

2002

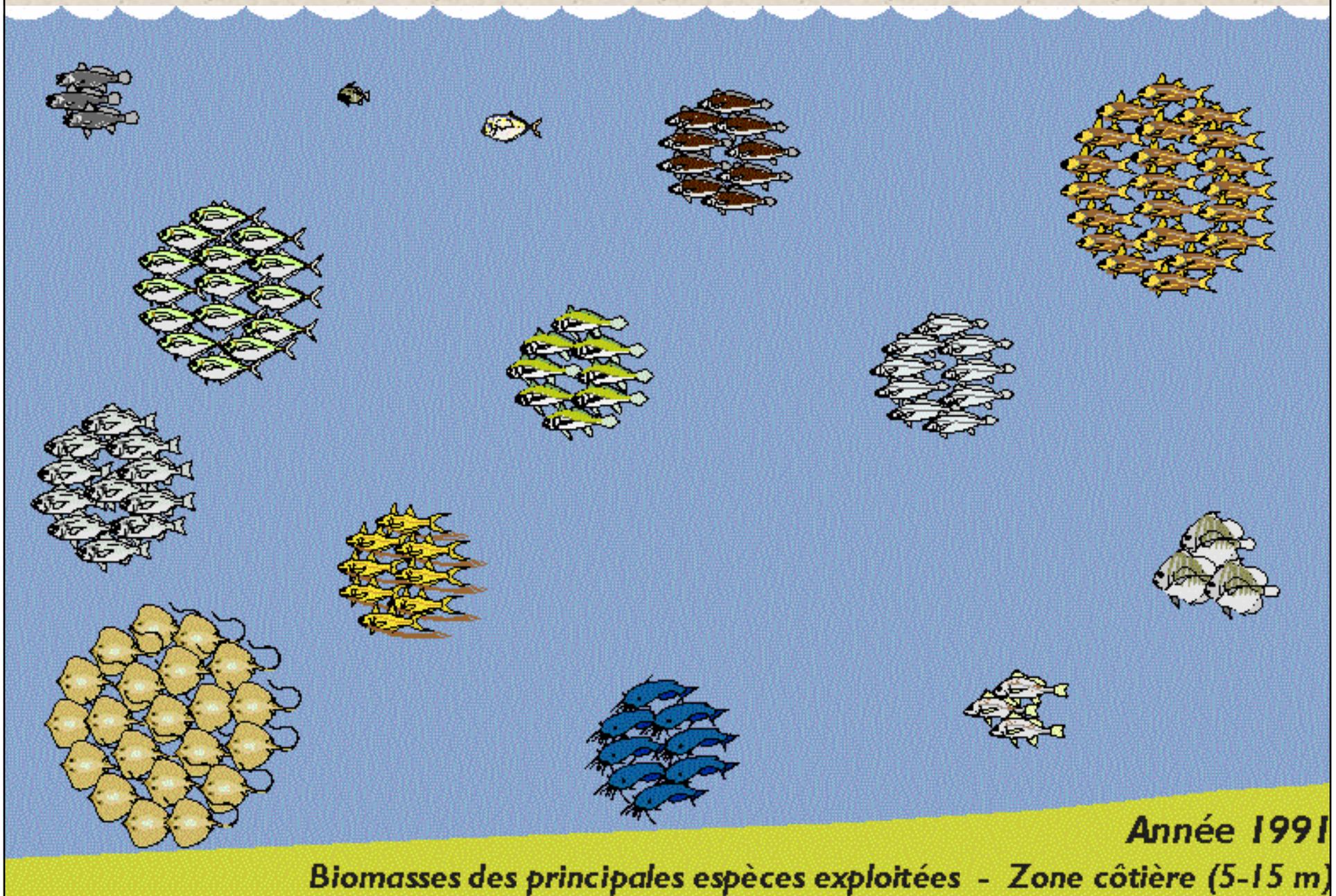


Biomasses des principales espèces exploitées - Zone côtière (5-15 m)

1985

1991

2002



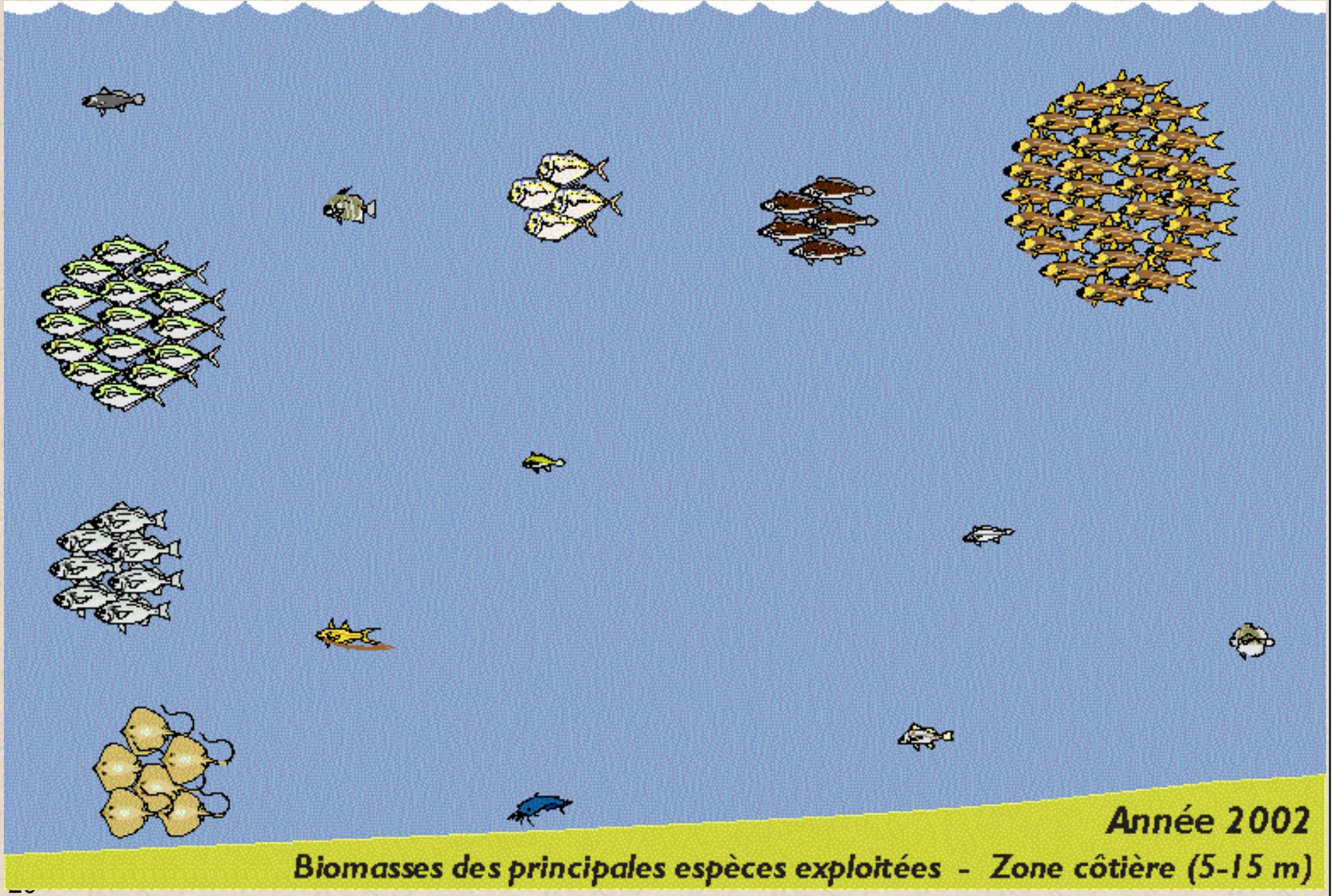
Année 1991

Biomasses des principales espèces exploitées - Zone côtière (5-15 m)

1985

1991

2002

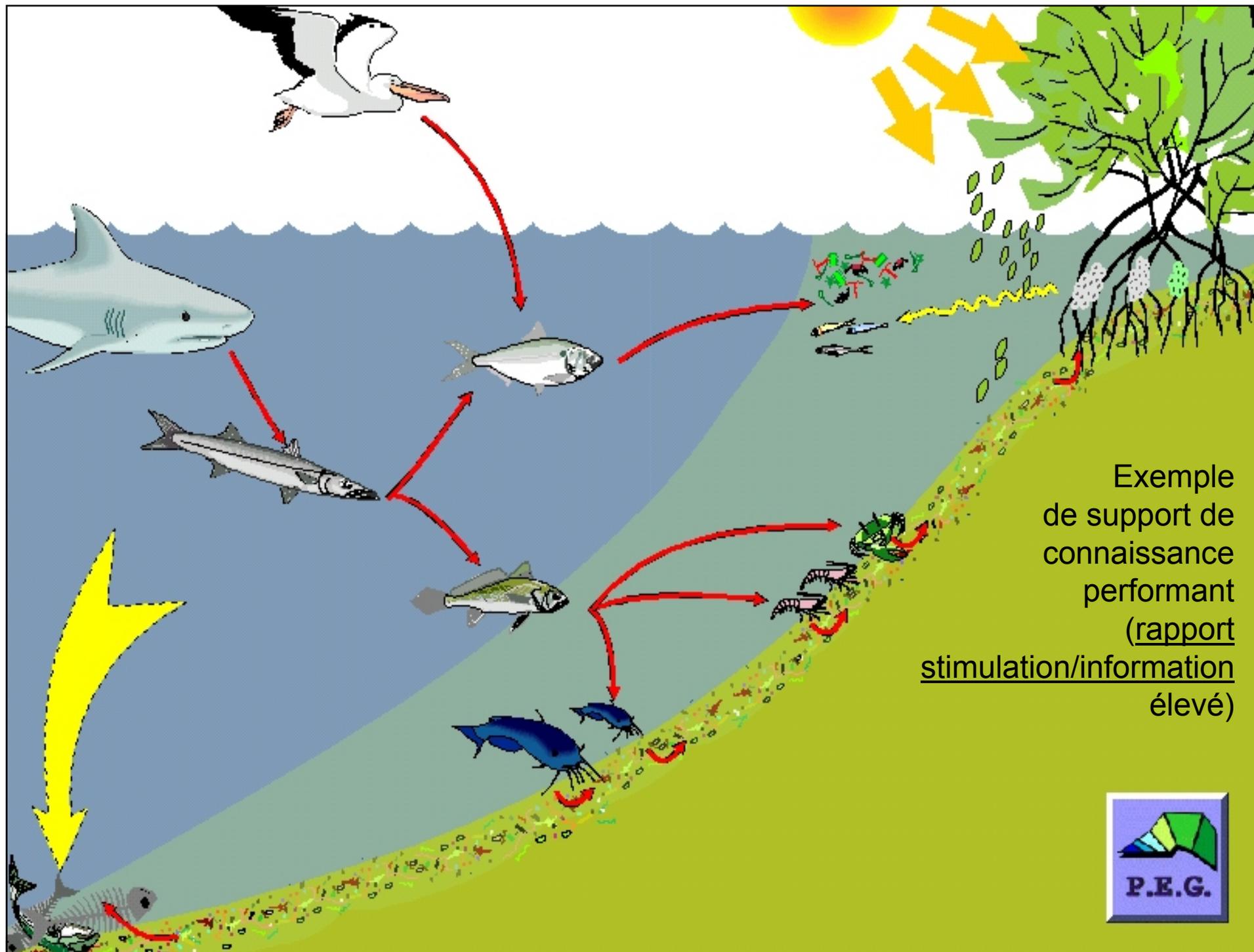


B.- indicateur pertinent =  
qui suscite une activité  
(discussion, décision, etc.)

(performance de l'indicateur)

# Indicateur de problèmes sanitaires





Exemple  
de support de  
connaissance  
performant  
(rapport  
stimulation/information  
élevé)



C.- l'utilité d'une connaissance est  
fonction du contexte et du destinataire

(Aspect important dans un contexte  
multi-acteurs)

⇒ exemples

## ex: nature de l'information pertinente en fonction des préoccupations (1/2)

### Investissements et amortissements par type d'engin de la pêche artisanale

	Intrants	Pirogue	Moteur	Engin	TOTAL
	Durée de vie	5 ans	4 ans	*	
FMC <sub>gm</sub>	Inv.	4 000 000 F	1 900 000 F	2 150 000 F	8 050 000 F
	Amort.	800 000 F	475 000 F	- F	1 275 000 F
FMC <sub>tgm</sub>	Inv.	4 000 000 F	2 500 000 F	2 440 000 F	8 940 000 F
	Amort.	800 000 F	625 000 F	- F	1 425 000 F
FMD <sub>Em</sub>	Inv.	1 200 000 F	1 700 000 F	1 537 500 F	4 437 500 F
	Amort.	240 000 F	425 000 F	- F	665 000 F
FMD <sub>Enm</sub>	Inv.	1 200 000 F	- F	510 000 F	1 710 000 F
	Amort.	240 000 F	- F	- F	240 000 F
FT	Inv.	4 000 000 F	2 500 000 F	6 300 000 F	12 800 000 F
	Amort.	800 000 F	625 000 F	- F	1 425 000 F
LIG	Inv.	1 200 000 F	1 700 000 F	75 000 F	2 975 000 F
	Amort.	240 000 F	425 000 F	- F	665 000 F
Pa	Inv.	1 200 000 F	1 700 000 F	155 000 F	3 055 000 F
	Amort.	240 000 F	425 000 F	- F	665 000 F

FMC: Filet Maillant Calé (gm: grande maille, tgm: très grande maille)  
 FMD: Filet Maillant Dérivant (Em: à ethmalose)  
 FT: Filet Tournant  
 Li: Ligne (G: glacière)  
 Pa: Palangre

Indicateur de surexploitation  
d'une ressource

Indicateur de  
performance  
(approche comparative  
des activités de pêche)



Boulbinet, mai 2001 (photo Idrissa Lamine Bamy)

## ex: nature de l'information pertinente en fonction des préoccupations (2/2)

www.mpl.ird.fr/weblefur/archives/0337.doc - Microsoft Internet Explorer

Edition Affichage Insertion Format Outils Tableau Atteindre Favoris ?

cderte - Recherche Favoris

http://www.mpl.ird.fr/weblefur/archives/0337.doc

Rechercher Rechercher dans France Recherche site

Centre d'Informations sur les pêches en Guinée

### Le séchoir "Louopou"

un séchoir de poissons et de divers produits alimentaires

Pour tenter de résoudre les difficultés de séchage pendant la saison des pluies où il pourra être impossible de recourir aux techniques traditionnelles, le séchoir « Louopou » a été conçu par un jeune technologue guinéen : Lénan Doré.

Cet appareil de séchage pluri-alimentaire (poisson, manioc, banane, légumes, feuilles...) vise à préserver la saveur et la couleur naturelle des aliments

En ce qui concerne ses caractéristiques, on distingue principalement :

- Une chaudière :
  - formée d'un foyer à combustion solide (en particulier de la sciure de bois) ;
  - d'un bon tirage de la cheminée jusqu'à l'échappement (qui évite le contact entre la fumée et les produits) ;
  - d'un réglage de température sur chaque foyer.
- Une conduite de chaleur, la chaleur produite est propulsée dans les chambres de séchage ;
- Des chambres : disposées par étage de part et d'autre de la conduite de chaleur.

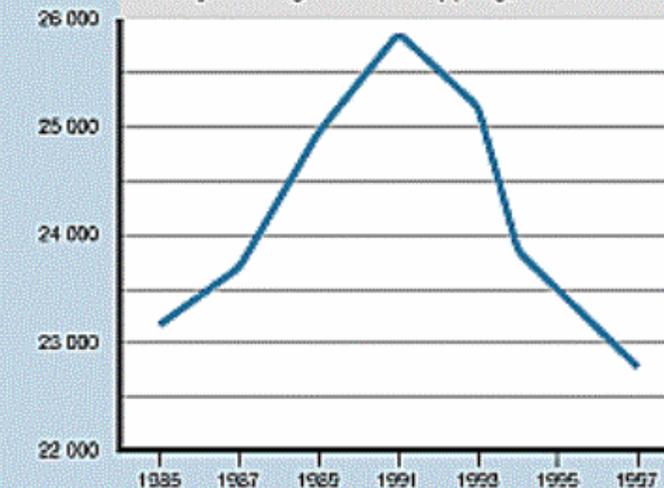
Note : suivant la taille de l'appareil, on peut compter 4, 6 à 8 chambres munies d'un réglage thermique indépendant permettant un séchage de produit exigeant les températures différentes.

Du foyer à la cheminée, le séchoir est thermiquement isolé en vue d'assurer une économie de chaleur et de garantir de travailler en toute



Proposition d'indicateurs exotiques pour la résolution de problèmes (utilisation d'internet)

FIGURE 34\*  
Number of fishing vessels in Lloyd's Register of Shipping, 1985-1997



Source: LUIS

# Premières conclusions

- pour la diffusion **combinée**
  - de tous les aspects d'un problème,
  - à toutes les composantes (acteurs) intervenant dans la dynamique :
- Besoin d'une grande diversité de canaux et de supports
- La distinction entre information et indication est floue (et peu importante ?)
- Ce qui paraît important, c'est l'information active (qui joue un rôle dans l'action)

# Indicateurs, une composante de l'information

Centre d'Informations sur les pêches en Guinée

## Reproduction de l'ethmalose étude du sex-ratio et de la taille à la première maturité sexuelle de l'ethmalose en Guinée

Différents aspects de la biologie de l'ethmalose (*Ethmalosa fusibrata* Bowdich, 1825) ont été étudiés : sex-ratio, stades sexuels, taille à la première maturité sexuelle et périodes de ponte.

Les résultats obtenus montrent que, sur une base mensuelle, on observe une proportion plus élevée de femelles pendant toute l'année sauf au mois d'octobre.

L'analyse du sex-ratio en fonction de la taille (graphique 1), indique que les mâles sont plus nombreux dans les petites tailles (classes de 13 à 17 cm). Au delà (18 à 27 cm), les femelles sont beaucoup plus abondantes dans les échantillons.

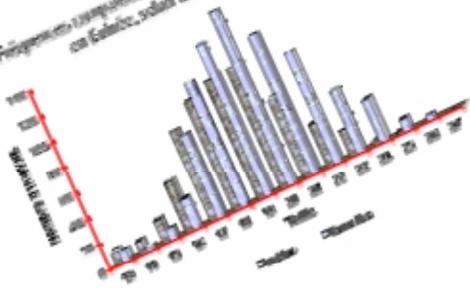
La période de ponte s'étale sur toute l'année avec un pic entre mai et septembre.

La taille à la première maturité sexuelle est de 19 cm.

*Ethmalosa fusibrata*  
ethmalose  
bonga



Fréquences comparées des mâles et femelles d'ethmalose en Guinée, selon la taille des individus.



Taille (cm)	Mâles	Femelles
13-17	10	5
18-27	5	15

Imprimé le 12/05/03

Page 1 sur 2

## Quels bénéfices ont pu en tirer les acteurs ?

1. La recherche n'est pas la police
2. Il existe un acteur (la recherche) qui cherche à 'aider' (!)
3. Il y a des informations intéressantes (sur les autres') au niveau de la recherche
4. La recherche peut être un canal d'informations (de mon activité)
5. Une démarche de développement collective est possible (le fantasme) ?