

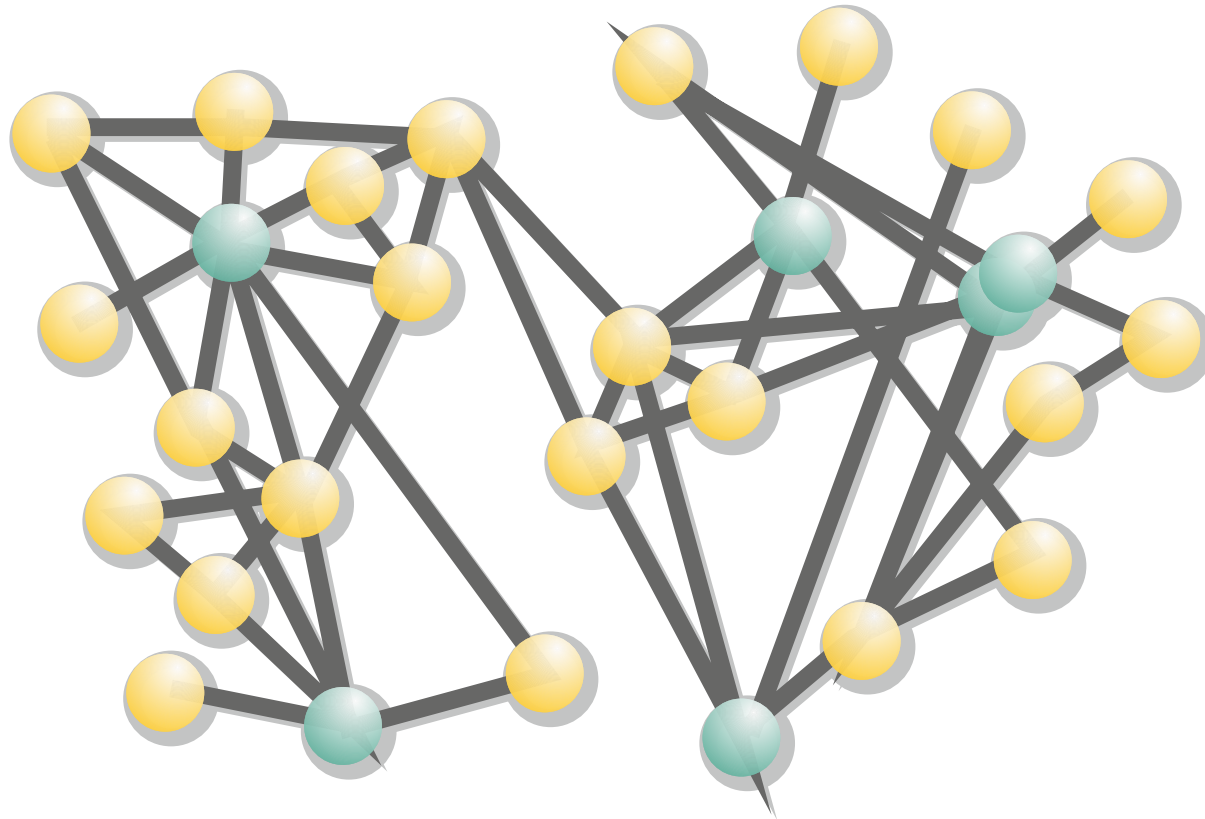
Rencontre SanarSoft – IRD / 14 Déc. 2019

PRÉSENTATION DE L'APPLICATION CENTRE D'INFORMATIONS (CI)

en vue de la prestation de service SanarSoft

- [A] Principe et exemples de réalisations
- [B] Présentation détaillée de l'application
composante par composante.

L'application Centre d'Informations (CI) [déposée APP IRD]



information



theme/concept/keyword

Exemple de réalisation

I. la pêche en Guinée

Connaissances du Centre National des
Sciences Halieutiques de Boussoura
(CNSHB) de Conakry



SOMMAIRE

GÉNÉRALITÉS

- Caractéristiques générales du [secteur](#)
- [Politique](#) sectorielle

LA FILIÈRE PÊCHE EN GUINÉE

- L'[environnement](#) marin
- Les espèces :
 - non exploitées (la [faune](#) marine)
 - exploitées (la [ressource](#))
- L'activité, l'[exploitation](#)
- Les débarquements (la [production](#))
- La [transformation](#)
- La [commercialisation](#)
- La [consommation](#)

AUTRES ASPECTS

- Les [infrastructures](#)
- La [technologie](#)
- Les [investissements](#)
- Les [acteurs](#) et leur organisation
- La [gestion](#) des pêches

Centre d'informations (CI) sur les pêches en Guinée

• Recherche d'information :

- par sommaire (ci-contre)
- [par thème abordé](#)
- [par mot-clé](#)
- [par type d'information](#) (méta-informations)



Centre d'Informations [version graphique](#)



[Note sur le logiciel](#)



[Proposer une information \(charger le formulaire\)](#)

• [Données statistiques](#) (bulletin statistique électronique 1995-2004)





SOMMAIRE

GÉNÉRALITÉS

- Caractéristiques générales du [secteur](#)
- [Politique](#) sectorielle

LA FILIÈRE PÊCHE EN GUINÉE

- L'[environnement](#) marin
- Les espèces :
 - non exploitées (la [faune](#) marine)
 - exploitées (la [ressource](#))
- L'activité, l'[exploitation](#)
- Les débarquements (la [production](#))
- La [transformation](#)
- La [commercialisation](#)
- La [consommation](#)

AUTRES ASPECTS

- Les [infrastructures](#)
- La [technologie](#)
- Les [investissements](#)
- Les [acteurs](#) et leur organisation
- La [gestion](#) des pêches

14 information items found about Exploitation

- [Activité des Bateaux collecteurs de poissons dans les eaux guinéennes](#) (Quantité de Bobo collectée et conservée)
- [Composition de la flottille céphalopodière dans la ZEE guinéenne de 1995 à 2001.](#) (par classe de puissance, de longueur et de TJB des navires)
- [Effets et impacts du projet Pisciculture Extensive en Guinée Forestière.](#) (Modèle de rizipisciculture extensive)
- [Exemple de stratégie d'accès à l'espace et à la ressource des pêcheurs à la palangre.](#) (savoir et pratique de pêche)
- [La pêche crevettière en Guinée](#) (évolution du nombre de bateau ayant pris une licence dans les trente dernières années)
- [PA - délimitation des zones fréquentées par les engins de pêche artisanale](#) (cartes des zones de pêche)
- [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](#) ()
- [PA - répartition de la pêche artisanale](#) (localisation et enclavement des débarcadères)
- [PA - Structure des coûts d'exploitation](#) (coûts moyens par sortie et par type d'engin)
- [PI - activité des chalutiers en Guinée](#) (taux d'inactivité des chalutiers (période 1995-2000))
- [PI - activité des chalutiers en Guinée](#) (taux de présence des chalutiers sur une période de 72 mois (1995-2000))
- [PI - activité des chalutiers en Guinée](#) (nombre de traits de chalut réalisés mensuellement par bateau entre 1995 et 2000)
- [PI - évolution de la puissance moyenne des navires par type de pêche](#) (1995-2001)





SOMMAIRE

GÉNÉRALITÉS

- Caractéristiques générales du [secteur](#)
- [Politique](#) sectorielle

LA FILIÈRE PÊCHE EN GUINÉE

- L'[environnement](#) marin
- Les espèces :
 - non exploitées (la [faune](#) marine)
 - exploitées (la [ressource](#))
- L'activité, l'[exploitation](#)
- Les débarquements (la [production](#))
- La [transformation](#)
- La [commercialisation](#)
- La [consommation](#)

AUTRES ASPECTS

- Les [infrastructures](#)
- La [technologie](#)
- Les [investissements](#)
- Les [acteurs](#) et leur organisation
- La [gestion](#) des pêches

PI - activité des chalutiers en Guinée taux de présence des chalutiers sur une période de 72 mois (1995-2000)

337 chalutiers ont été suivis de 1995 à 2000 :

- Sur six ans, l'écrasante majorité des navires reste sur zone moins de 9 mois.
- Le taux de présence diminue ensuite régulièrement (tendance exponentielle).
- 12 bateaux sont restés plus de 70 mois (c'est à dire permanement) sur la période.



[graphique](#)

- dimension: [Exploitation](#)
- mots-clés: 1997-1999 / [activité](#) / [chalutier](#) / [pêche industrielle](#) / [ZEE](#) / ,
- thèmes: [bateau](#) , [flottille](#) , [lieu ou localisation](#) , [processus ou phénomène](#) , [temps ou date](#) ,

source: CNSP (1995-2000) . Relevés d'enquêtes sur les bateaux de pêche industrielle. Centr. Nat. Surveillance Pêches, 1995-2000
information: n° 0003 - mise à disposition: 2000-11-19 - rédacteur de l'information: [Le Fur Jean \(IRD\)](#)



[fichier Word imprimable](#)

Suggestion de navigation: [PI - activité des chalutiers en Guinée \(88 \)](#).





SOMMAIRE

GÉNÉRALITÉS

- Caractéristiques générales du [secteur](#)
- [Politique](#) sectorielle

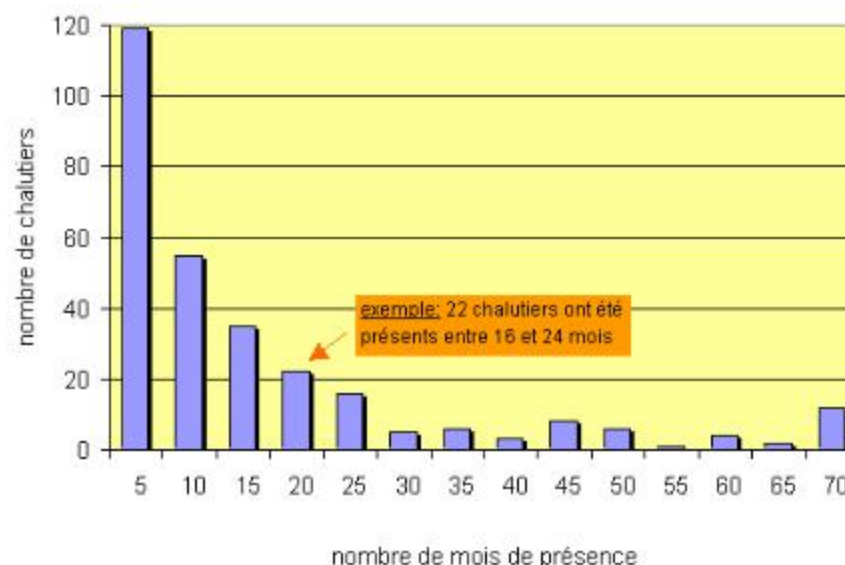
LA FILIÈRE PÊCHE EN GUINÉE

- L'[environnement](#) marin
- Les espèces :
 - non exploitées (la [faune](#) marine)
 - exploitées (la [ressource](#))
- L'activité, l'[exploitation](#)
- Les débarquements (la [production](#))
- La [transformation](#)
- La [commercialisation](#)
- La [consommation](#)

AUTRES ASPECTS

- Les [infrastructures](#)
- La [technologie](#)
- Les [investissements](#)
- Les [acteurs](#) et leur organisation
- La [gestion](#) des pêches

Taux de présence des chalutiers sur une période de 72 mois (1995-2000)



Exemple de réalisation

II. Les conférences de l'unité de recherche CBGP



[Back to CBGP seminars](#)

CBGP SEMINARS



Navigation within the slideshows

• [Lecturer index](#)

• [Keyword index](#)

• Thematic index

- [Taxon \(latin/vernacular names\)](#)
- [Discipline/approach](#)
- [Tool/method](#)
- [Process/phenomenon](#)
- [Field location](#)

• CBGP themes

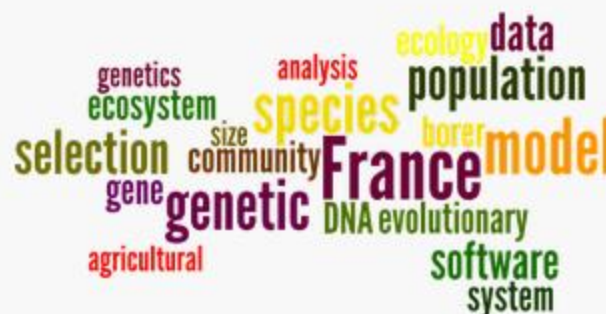
- [GT1. Origin and characterization of biodiversity](#)
- [GT2. Adaptation of phytophagous species, their natural enemies and symbionts](#)
- [GT3. Ecology and evolution of zoonoses](#)
- [GT4. Biology, ecology and evolution of invasive species](#)
- [GT5. Statistical and evolutionary population genomics](#)
- [GT6. High-speed molecular and biocomputing approaches](#)

- [GTs' interaction](#)

• [🇬🇧 Slideshows presented in English / 🇫🇷 Diaporamas présentés en Français](#)

• [Search by institution or lecturer status](#)

• [The whole set of available slideshows](#)





121 keyword(s) found about A) Taxon (latin/vernacular names)

[Back to CBGP
slideshow database](#)

- [Acari \(mite\)](#)
- [Acrididae \(grasshopper, locust\)](#)
- [Acyrtosiphon pisum \(the pea aphid\)](#)
- [Alangium sp. \(flowering plant\)](#)
- [Alliaria petiolata \(the garlic mustard\)](#)
- [Aphididae \(aphids\)](#)
- [Aphis glycines \(the soybean aphid\)](#)
- [Aphis gossypii \(the cotton/melon aphid\)](#)
- [Apodemus sylvaticus \(the wood mouse\)](#)
- [Archaea \(single-celled microorganisms\)](#)
- [Artemisia \(mugwort\)](#)
- [Aves \(bird\)](#)
- [Bacteria](#)
- [Bactrocera dorsalis \(the Orient fruit fly\)](#)
- [Belgica antarctica \(the Antarctic midge\)](#)
- [Brassica napus \(rapeseed\)](#)
- [Brassicaceae](#)
- [Buchnera aphidicola](#)
- [Bunyaviridae](#)
- [Caenorhabditis elegans \(nematode\)](#)
- [Caryedon serratus \(the peanut beetle\)](#)
- [Cichlidae](#)
- [Cinara \(Aphididae\)](#)
- [Coleomegilla maculata \(the spotted lady beetle\)](#)
- [Coleoptera](#)
- [Cucumis melo \(the muskmelon\)](#)
- [Cucurbitaceae](#)
- [Culex pipiens \(the common house mosquito\)](#)
- [Danaus plexippus \(the monarch butterfly\)](#)
- [Diatraea saccharalis \(the sugarcane borer\)](#)
- [Dinocampus coccinellae \(braconid wasp parasite\)](#)
- [Dinodidae \(jerboa\)](#)



Arrêt sur un programme de recherche à Biopass, Dakar, Sénégal

La biodiversité au service de la régulation des insectes ravageurs des cultures

Presented by **Brévault, Thierry**

CIRAD, Dept. Persyst, UPR Aïda Agro-écologie et Intensification Durable des cultures Annuelles

Biodiversity for the regulation of insect pests:

Stop on a research program at the Biopass Laboratory, Dakar, Senegal.



[DIAPORAMA \(fr\)](#)



[Resume \(fr\)](#)



[Speaker's homepage](#)



[Speaker's ResearchGate](#)



[Affiche \(fr\)](#)

Keywords:

[agricultural landscape/agrosystem](#) / [agricultural production system](#) / [agriculture](#) / [agroforestry](#) / [biodiversity](#) / [biological invasion](#) / [BioPASS laboratory](#) / [Caryedon serratus \(the peanut beetle\)](#) / [CBGP](#) / [crop protection](#) / [GT2. Adaptation of phytophagous species, their natural enemies and symbionts](#) / [Heliocheilus albipunctella \(the millet head miner\)](#) / [Insecta](#) / [invasive pest](#) / [landscape structure](#) / [parasitism](#) / [pest](#) / [scientific project](#) / [Senegal](#) / [Tuta absoluta \(the tomato leafminer\)](#) / .

Related categories:

- A) Taxon (latin/vernacular names)
- B) Tool/method
- C) Process/phenomenon
- D) Bio-group (except taxon)
- E) Discipline/approach
- F) Location
- G) Concept
- K) Institutions
- L) CBGP theme

Navigation suggestion:

[Lutte biologique contre des espèces invasives : quelles sont les perspectives offertes par la mobilisation de plusieurs disciplines ? \(86 \)](#)

Arrêt sur un programme de recherche à **BIOPASS**

Thierry Brévault

CIRAD-PERSYST
UPR AIDA

9 juillet 2015
UMR CBGP, Montpellier

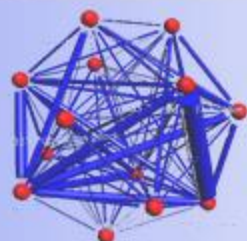


www.cirad.fr



Exemple de réalisation

III. Les compétences des ressortissants de la Commission Scientifique 5 de l'IRD



CSS5 members competencies network

Welcome

*! pre-alpha version
not accredited*

[Back to IRD-CSS5](#) 🇫🇷

Summary

- [Directory by name](#)
- [Directory by institution](#)
- [Keyword index](#)
- [Selected Themes :](#)



[Method or approach](#) [adaptive management, algorithmic, big data, ...]



[Science or discipline](#) [agro-ecology, agro-forestry, Agronomy, ...]



[Field location](#) [altiplano (Bolivia), Amazonia, andean plateau, ...]



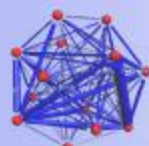
[U.N. Sustainable Development Goals \(fr: ODD\)](#) [Alimentation, Health, Water, Equity, Climate, ...]

- [Current set of available competencies \(40\)](#)



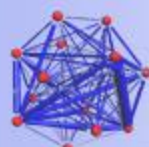
vminfotron-dev.mpl.ird.fr

80 %

[Back to summary](#)

83 keywords for Field Location

- [Addis-Abeba \(Ethiopia\)](#)
- [altiplano \(Bolivia\)](#)
- [Amazon forest](#)
- [Amazon river](#)
- [andean plateau](#)
- [Andes](#)
- [Atlantic ocean](#)
- [Atlantic ocean \(intertropical\)](#)
- [Benguela ecosystem](#)
- [Benin](#)
- [Bolivia](#)
- [Brazil](#)
- [Burkina-Faso](#)
- [Cameroon](#)
- [Caribe island](#)
- [Casiquiare watershed \(Venezuela\)](#)
- [Central Africa](#)
- [Central East Atlantic Ocean](#)
- [Central South Pacific Ocean](#)
- [Chile](#)
- [circum-sahara](#)
- [Colombia](#)
- [Congo watershed](#)
- [Ecuador](#)
- [Etang de Thau lagoon \(France\)](#)
- [Fiji islands](#)
- [French Guiana](#)



[Back to summary](#)

13 members competencies found about *Senegal*

- *A. Lebourges-Dhaussy*
[Active Acoustics as a Tool for Marine Pelagic Ecology and Oceanography](#)
(Research unit administration and management)
- *J. Le Fur*
[Agent-Based Modelling of Complex Marine and Terrestrial Ecological Systems](#)
(Conception and development of information systems dedicated to formalization of knowledge)
- *A. Ogilvie*
[Dynamics of Hydrosystems and their Associated Services](#)
(Multi-scale data management and analysis)
- *D. Jouffre*
[Eco-Biology of Coastal Resources Assemblages](#)
(Population dynamics, stock assessment and fisheries management in West Africa)
- *P. Brehmer*
[Ecosystem Approach to Pelagic Fisheries and Marine Ecosystems off West Africa](#)
- *A. Dezetter*
[Hydrosystems and Water Resources Modelling](#)
(Integrated approach to vulnerable water resources under changes and uncertainty)
- *D. Gaertner*
[Integrative Approach for Tropical Tuna Resource and Exploitation Sustainability](#)
(International expertise on regional fisheries management)

Dynamics of Hydrosystems and their Associated Services

Multi-scale data management and analysis

Competencies of **OGILVIE, Andrew**, PhD scientist

UMR G-EAU Water Management, Actors, Territories

/ [Agriculture](#) / [Agro-system](#) / [Arid/semi-arid Zone](#) / [Dam \(Agricultural Reservoir\)](#) / [Data Assimilation](#) / [Hydrological Basin](#) / [Hydrological Monitoring System](#) / [Hydrology](#) / [Hydrosystem](#) / [Image Processing](#) / [Integrative Approach](#) / [IRD-CSS1 \(Sci. Comm. Phys. Chem. Sci. Global Environ.\)](#) / [Land Use](#) / [Model \(Agro-hydrological\)](#) / [Model \(Numerical\)](#) / [Model Coupling](#) / [MODELLING](#) / [Monitoring \(Socio-environmental\)](#) / [Multi-scale \(Spatial\)](#) / [Multi-scale \(Temporal And Functional\)](#) / [Multi-spectral Image](#) / [Niger River](#) / [Observatory](#) / [Remote Sensing](#) / [Resource Use](#) / [River](#) / [SDG 02 \(Sust. Devel. Goal - Alimentation\)](#) / [SDG 06 \(Sust. Devel. Goal - Water And Sanitation\)](#) / [Senegal](#) / [Senegal River](#) / [Tunisia](#) / [UMR G-Eau \(Water Management, Actors, Territories\)](#) / [Water Management](#) / [Water Resources](#) / [Wetland](#) /

Competencies in black are unique of A. Ogilvie's profile in the current state of the database

web-link : King's College Water Activity Hub



[Research gate access](#)



[Known production set](#)



[ORCID access](#)



[email contact](#)



[Institution](#)



[web-link water activity hub](#)

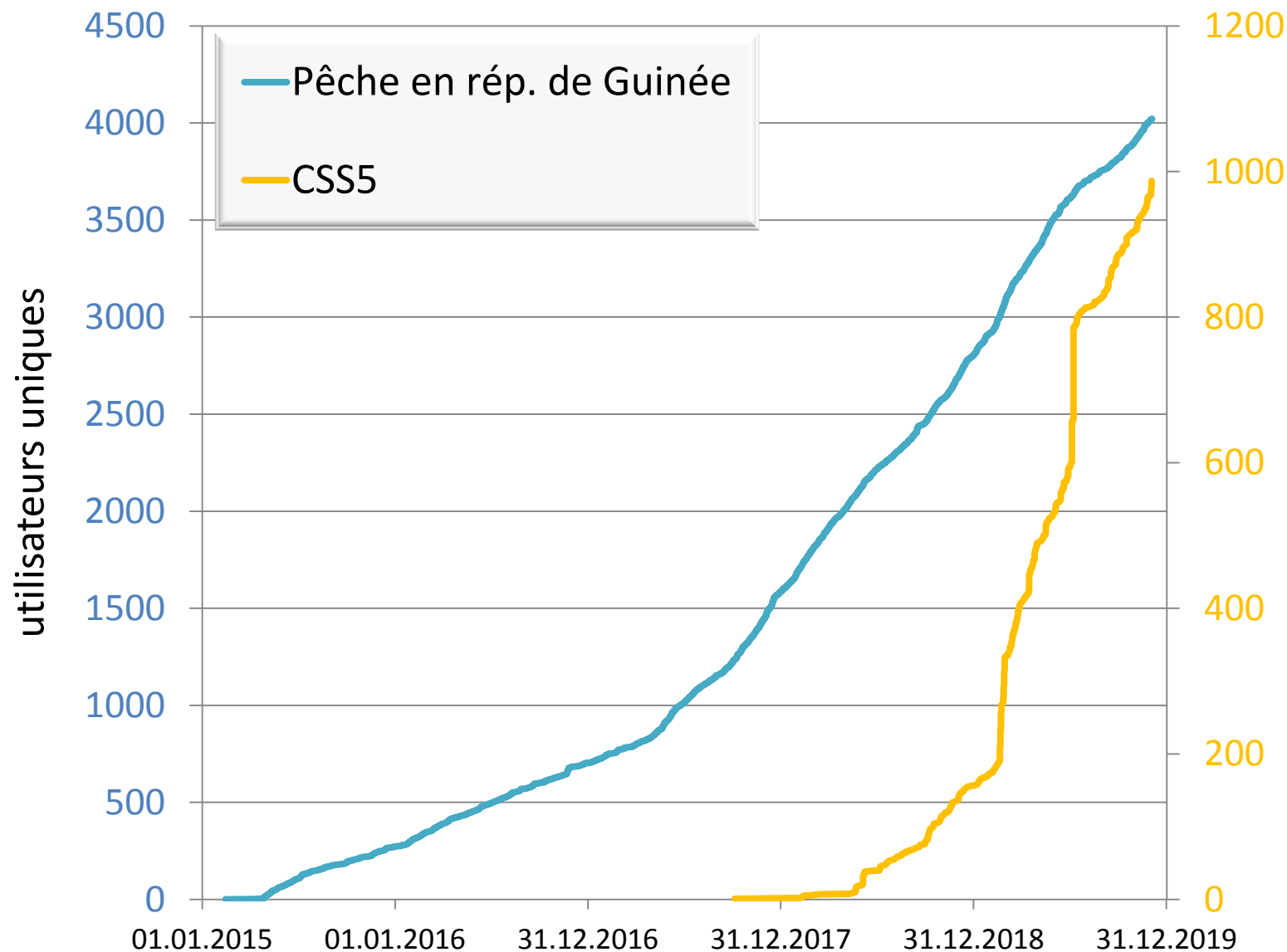
CSS5 related headings:

Field Location

Institution

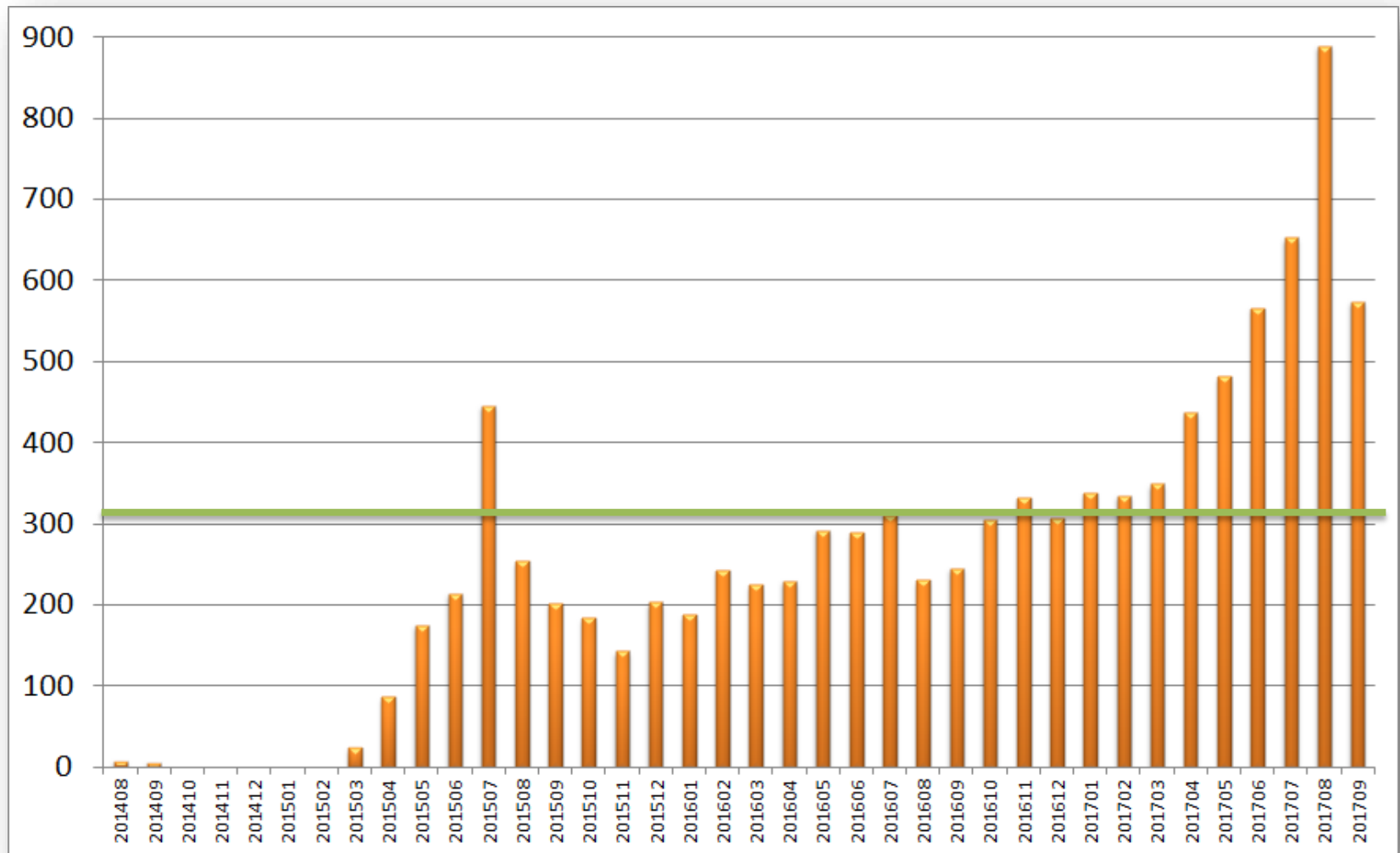
USAGES

Nombre cumulé de visiteurs (IP) uniques ayant effectué au moins une requête.



USAGES

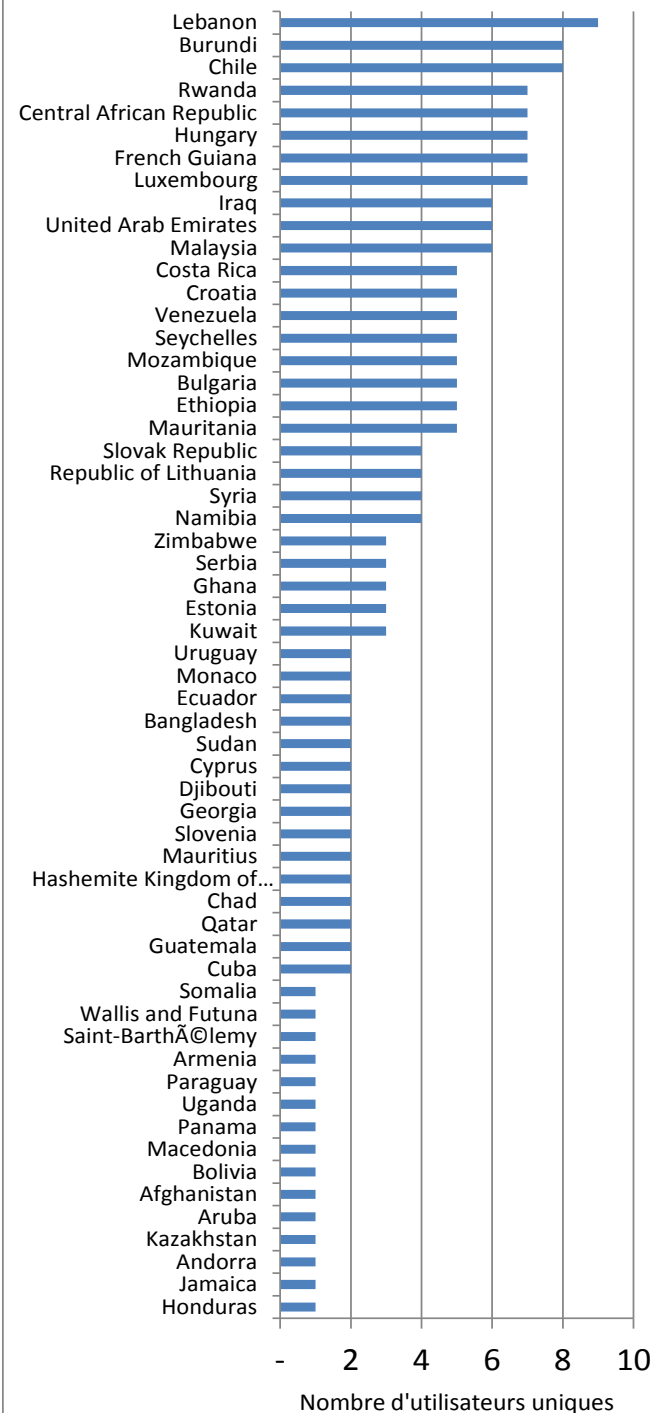
Nombre mensuel de diaporamas de conférences téléchargés sur le site de 2014 à 2017



Exemple

Usage du CI « Conférences CBGP »

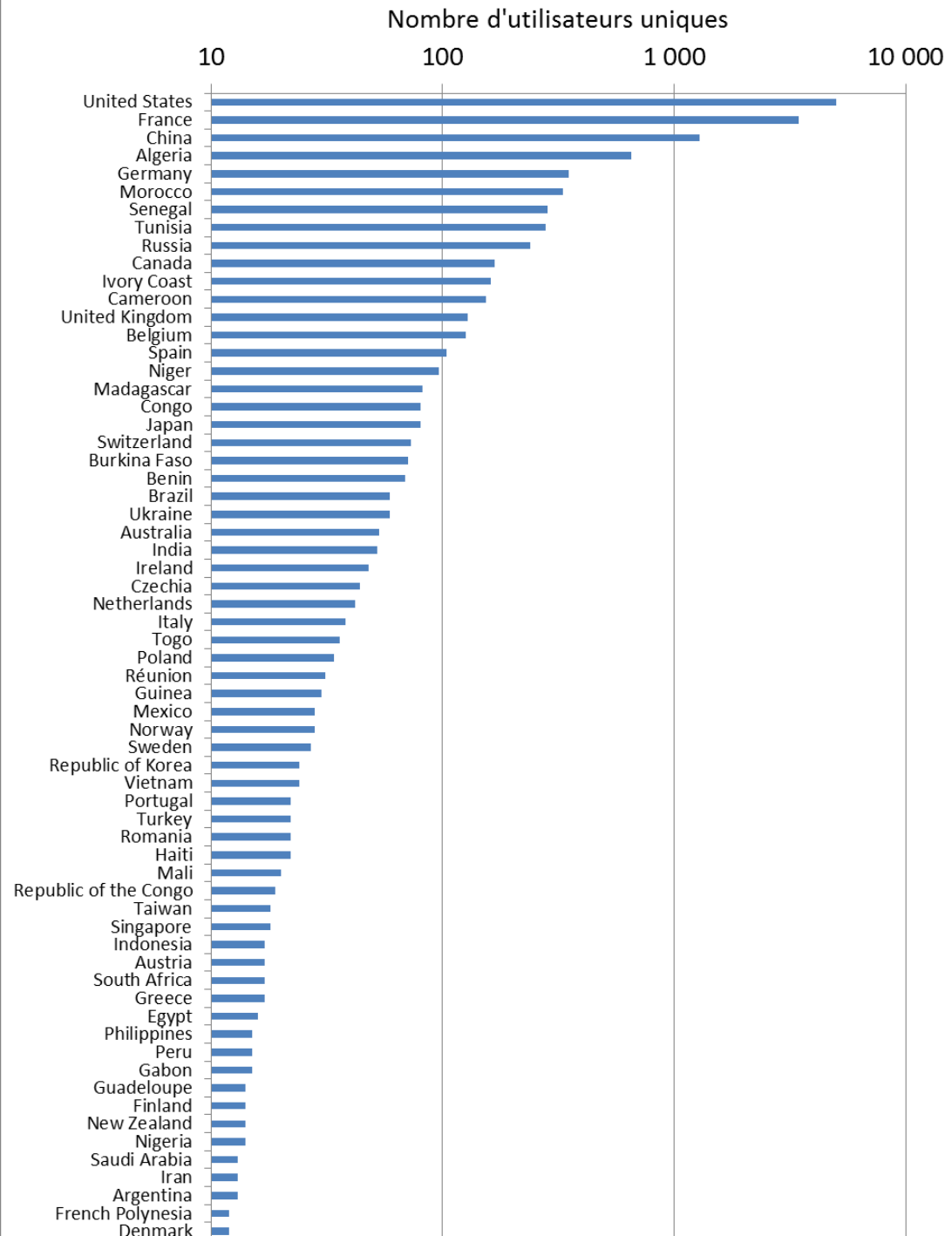
liste des pays avec moins de 10 visiteurs distincts du site pendant la période août 2014-mars 2019



Exemple

Usage du CI
« Conférences CBGP »

liste des pays avec
plus de 10 visiteurs
distincts du site
pendant la période
août 2014-mars
2019



[B]

Présentation détaillée de l'application Centre d'Informations (CI)

COMPOSANTE PAR COMPOSANTE

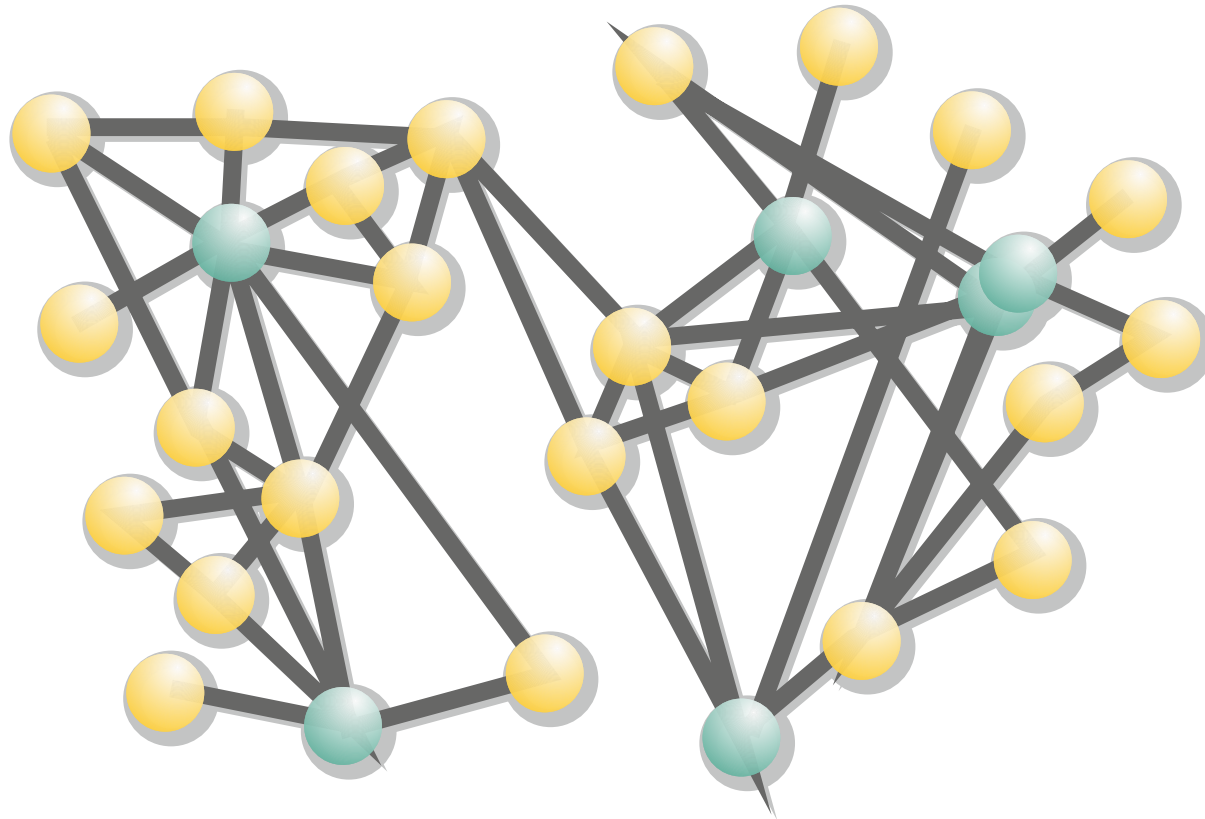
1) Définition retenue **pour « information »**

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

2) Cahier des **charges du CI**

1. L'information fournie doit être de qualité (synthétique, pertinente, utile, non ambiguë, représentative, fiable).
2. L'application doit permettre une alimentation continue et adaptée à l'évolution (i) du métier, (ii) des questions posées à son sujet.

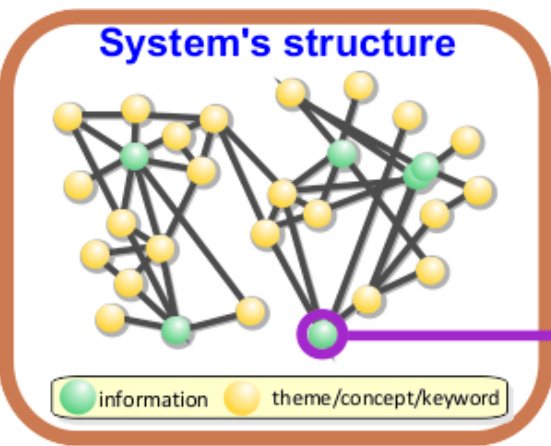
L'application Centre d'Informations (CI)



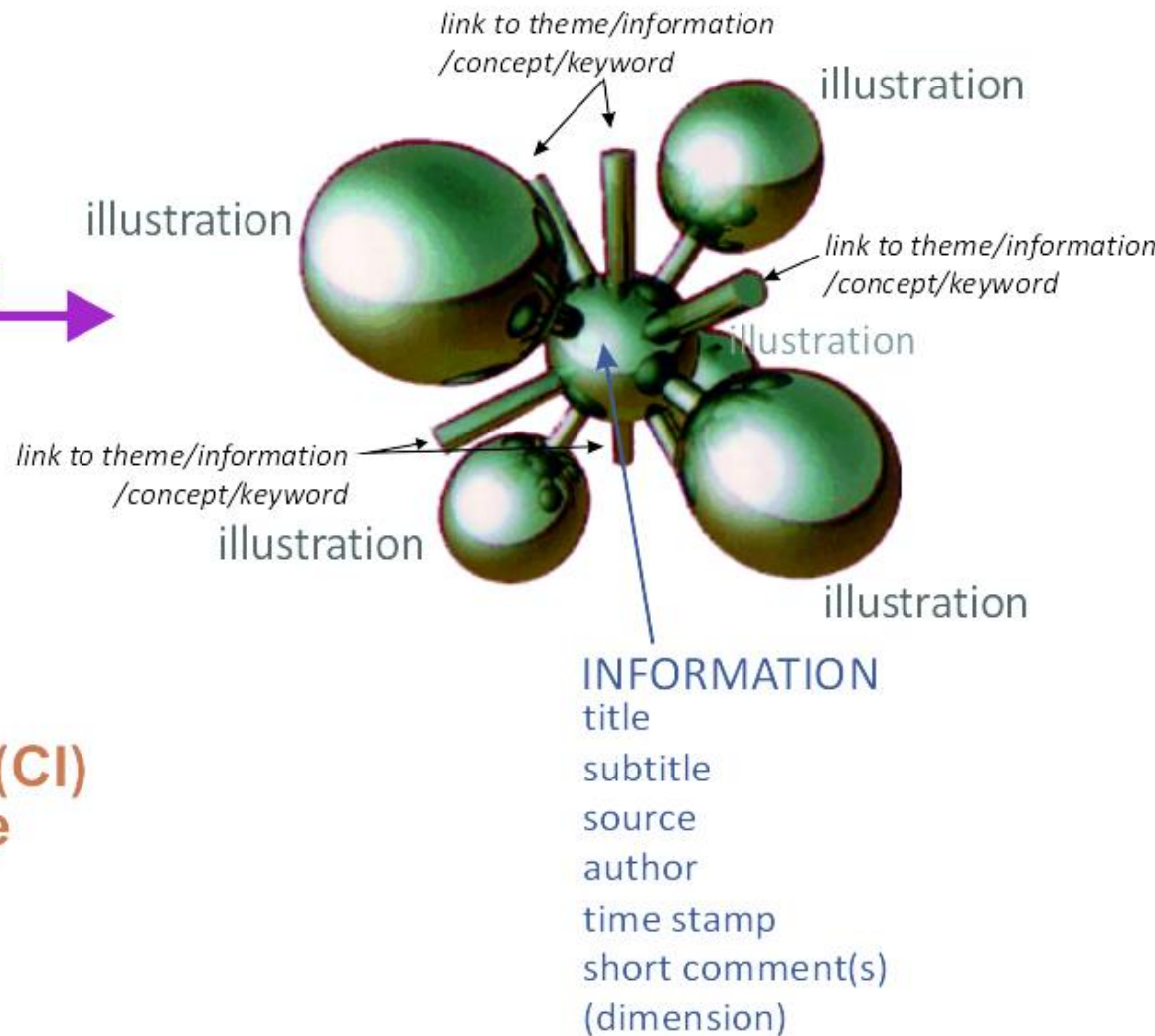
information



theme/concept/keyword



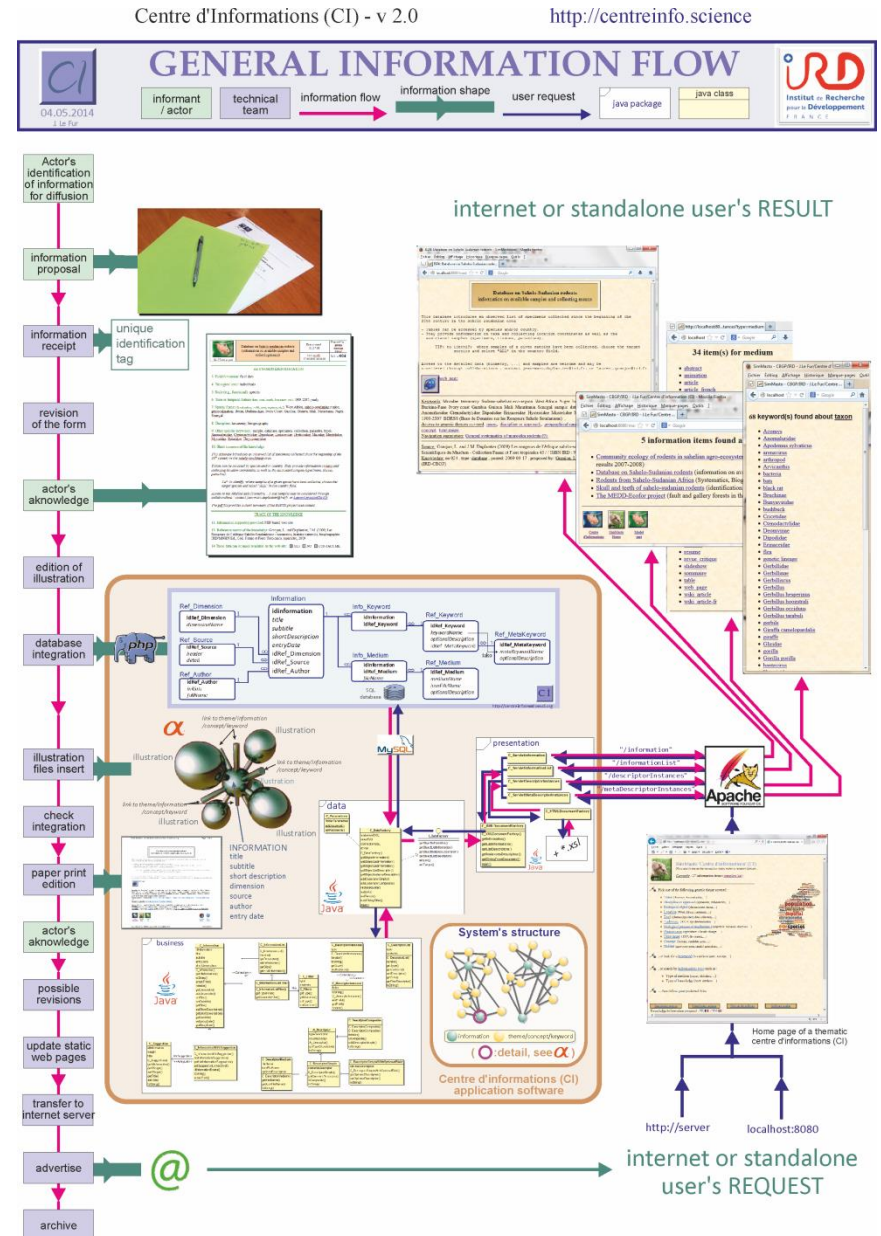
detail



**Centre d'informations (CI)
 application software**

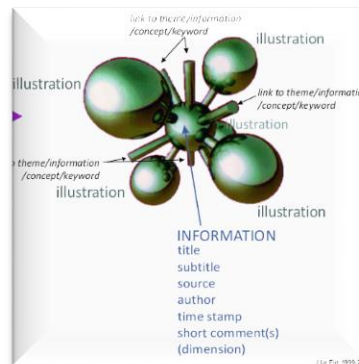
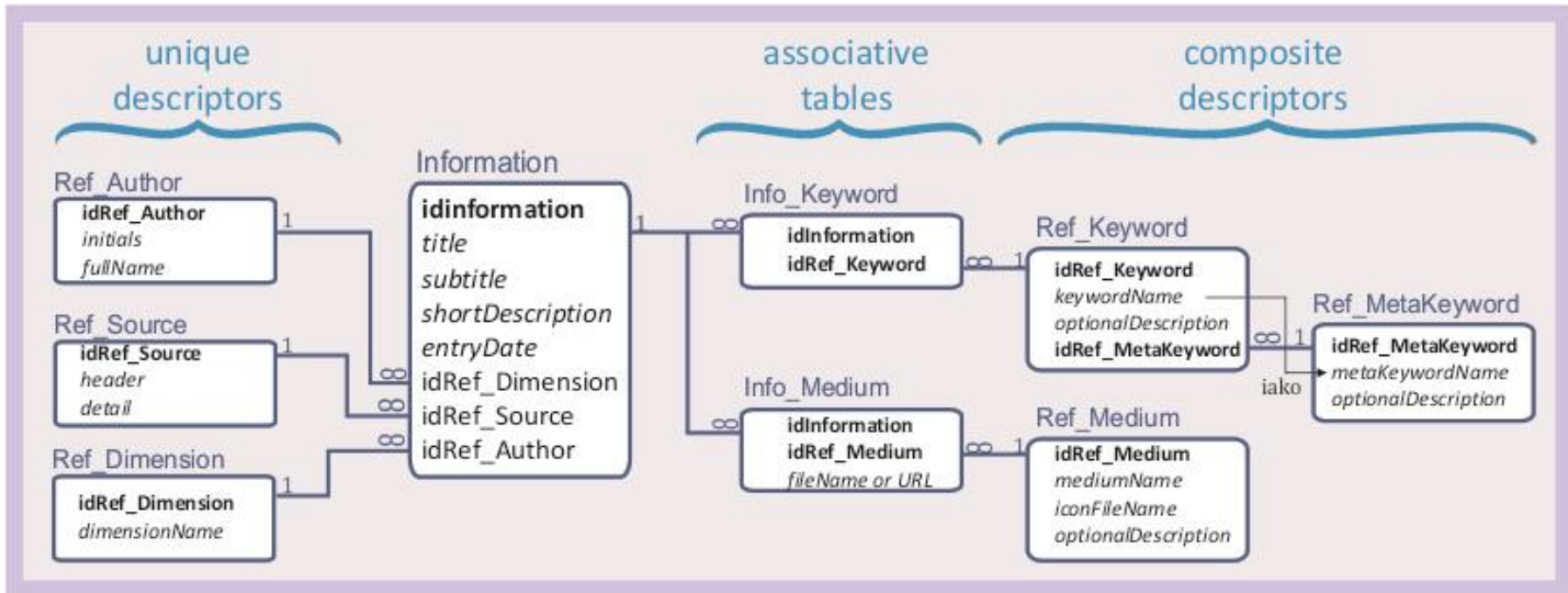
L'application comporte 5 composantes :

1. Le Modèle Conceptuel de Données (MCD) ou table de relations de la base de données
2. Le masque de saisie des informations
3. Le logiciel CI 2.2 (mise en relation, restitution Internet)
4. Le circuit qualité de l'information
5. Le projet intégré mettant en relation les quatre précédentes



1.- Modèle Conceptuel de Données

(Base SQL)



2.- Masque de saisie

ci2_2

Data Entry

Consultation

Relations

Integrity

Options

Connection

Information

UniqueTag ?

XP-97

✓

Domain ?

Nothing selected

New

Title ?

Subtitle

Description ?

Source ?

Nothing selected

New

Proposed by ?

Nothing selected

New

Date

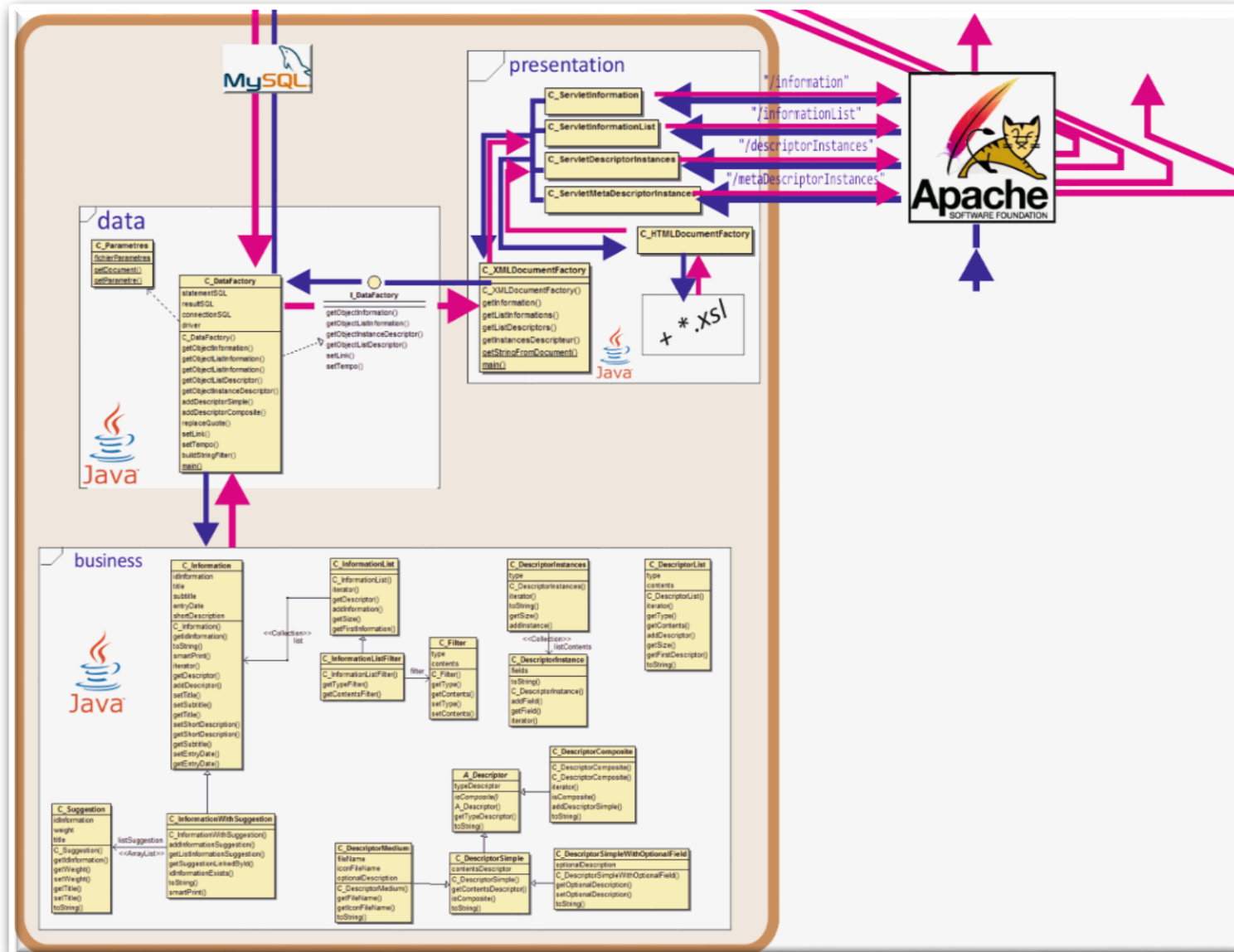
2019-04-09

Save

Centre d'Informations (CI) ®

^

3.- Logiciel CI 2.2



Réalité technique du CI: la parcimonie et la robustesse comme gage de durabilité

Langage(s) de programmation : **Java – XML – SQL – PHP - HTML**

Volume/nombre d'octets ou de lignes : **602 Koctets**

	Type de code source					
	Java	XML	SQL	PHP	HTML	TOTAL
fichiers	25	5	1	77	4	112
lignes	2 810	732	322	4 401	503	8 768
octets	167 936	28 672	12 288	360 448	32 768	602 112

4. Le circuit qualité des savoirs



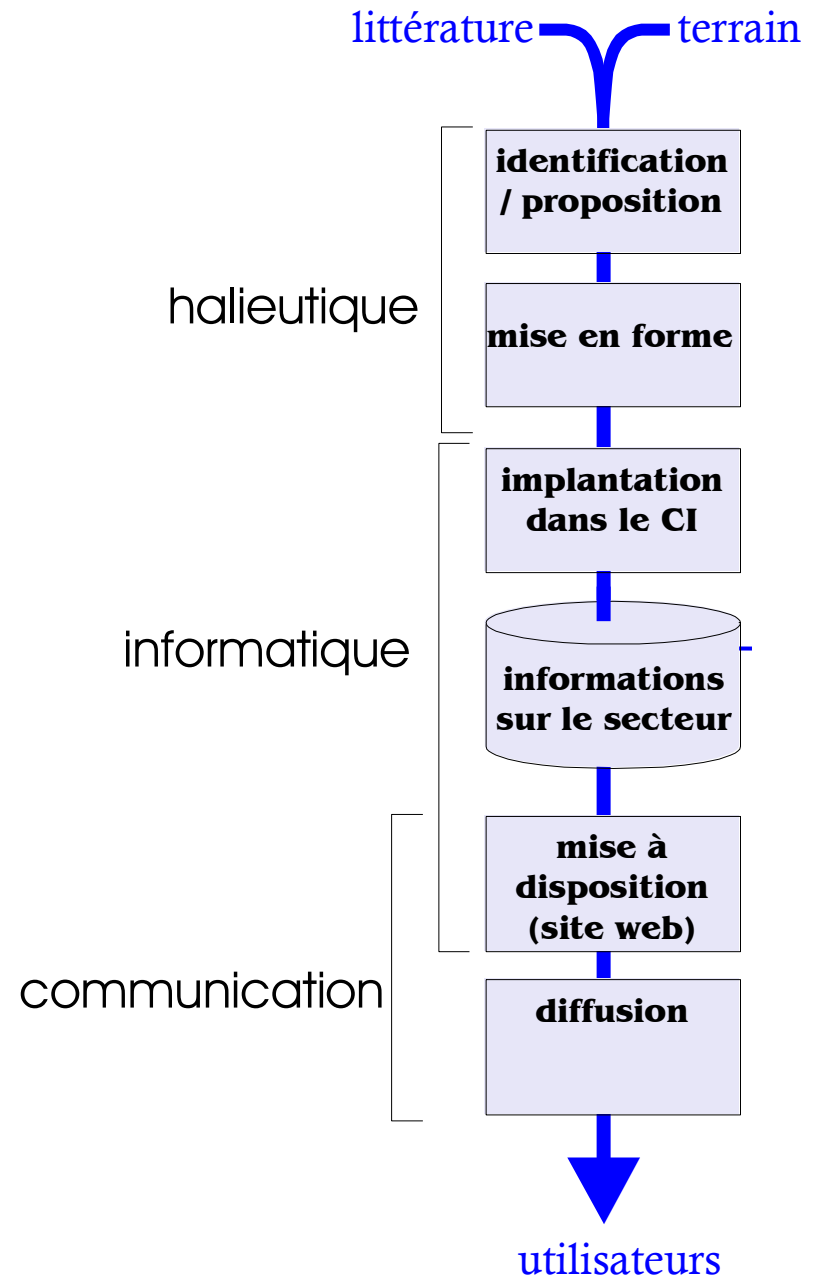
Point clé de l'application et focus de l'offre de service SanarSoft proposée

Le circuit qualité

Exemple 'client':
secteur des pêches en Guinée

Établissement d'un flux
d'information acteurs,
recherche, acteurs.

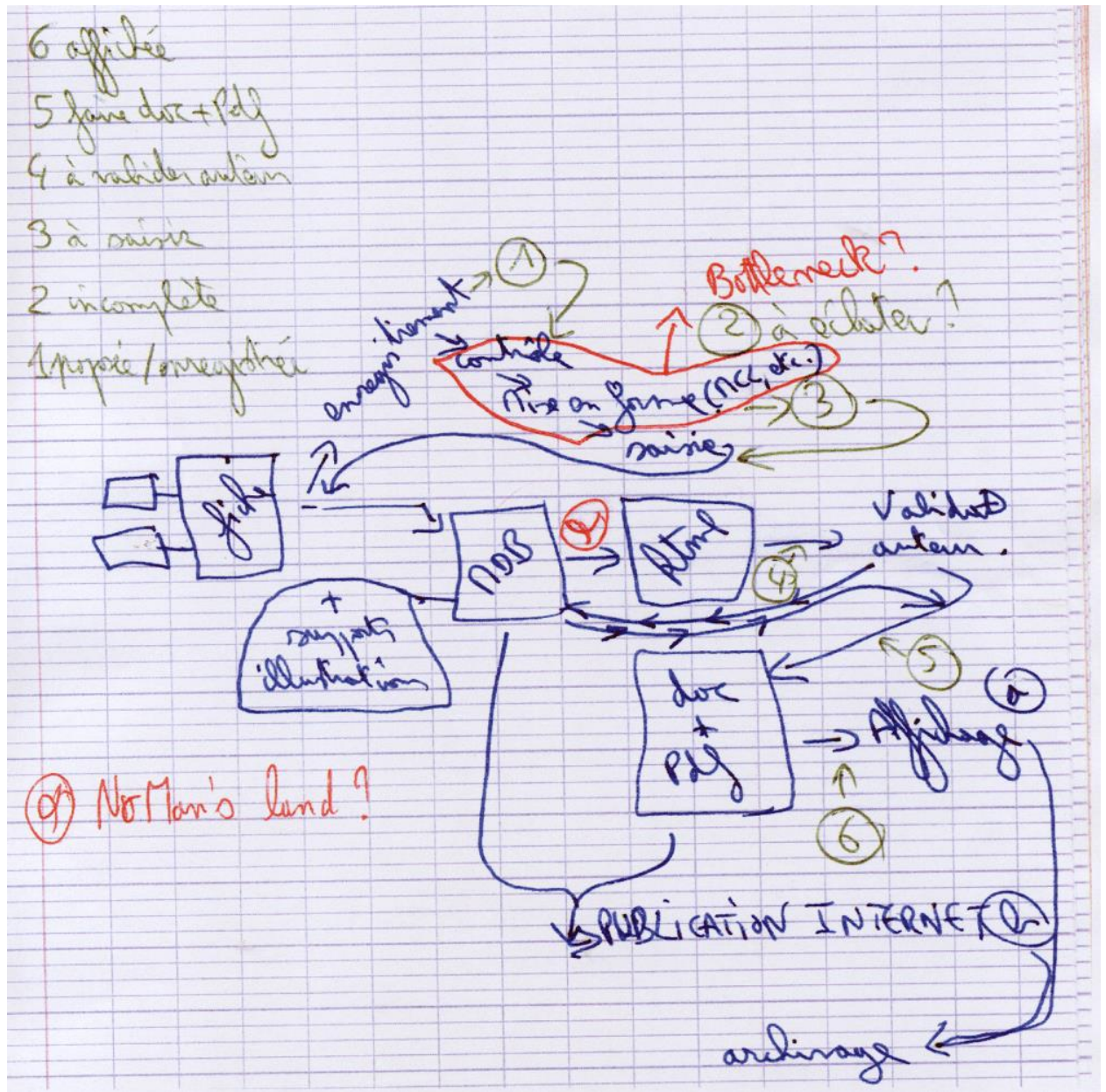
Susceptible d'une amélioration continue



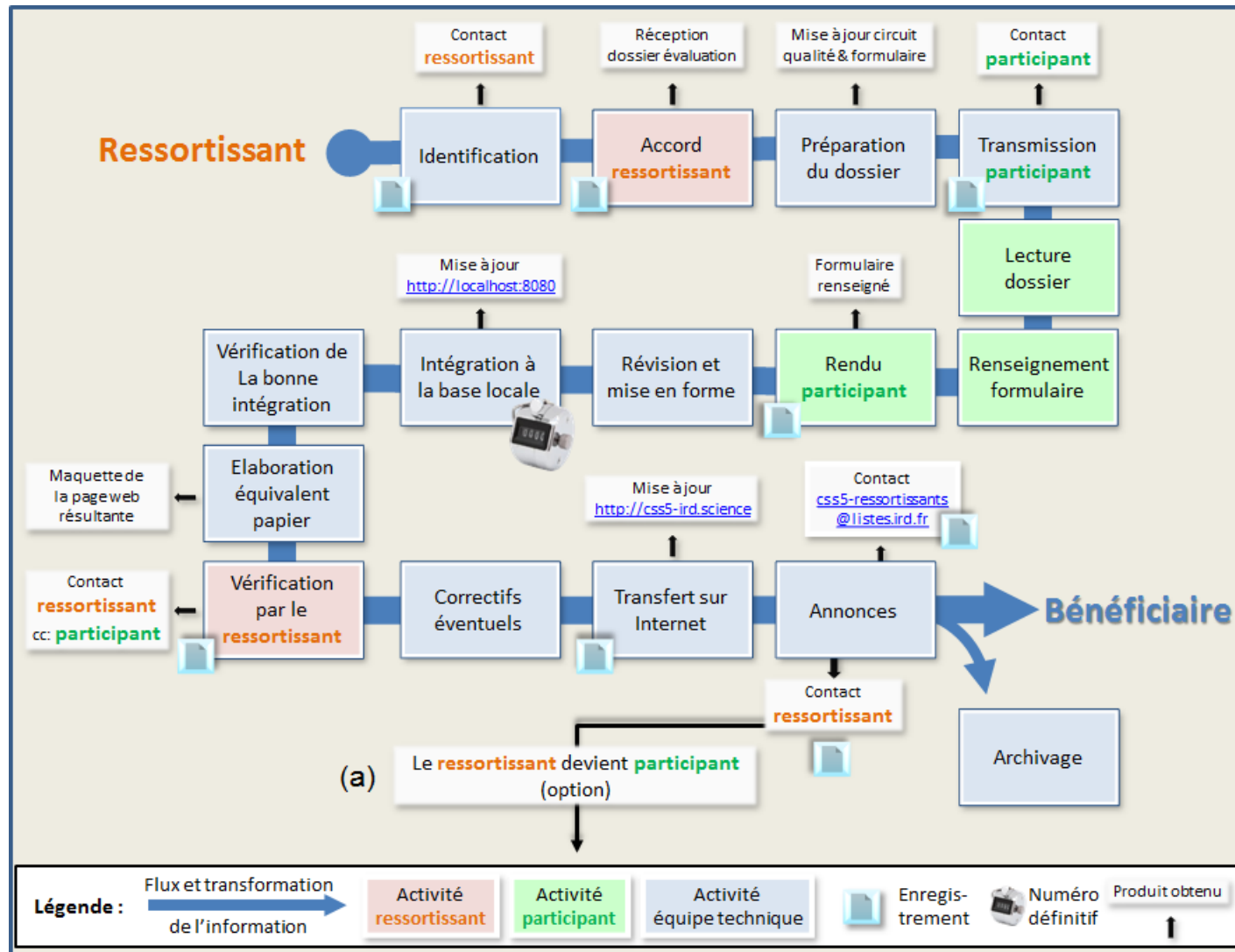
Option 1

le client
utilise le
logiciel
freeware

SEUL



Option 2: le client bénéficie d'une prestation de service (Exemple 'client': Commission scientifique IRD)



Circuit adapté aux besoins du client

exemple client : Bureau de gestion des savoirs de l'unité de recherche écosystèmes marins mondiaux



Circuit adapté aux besoins du client

exemple client : Bureau de gestion des savoirs de l'unité de recherche écosystèmes marins mondiaux





Exemple avec assurance qualité

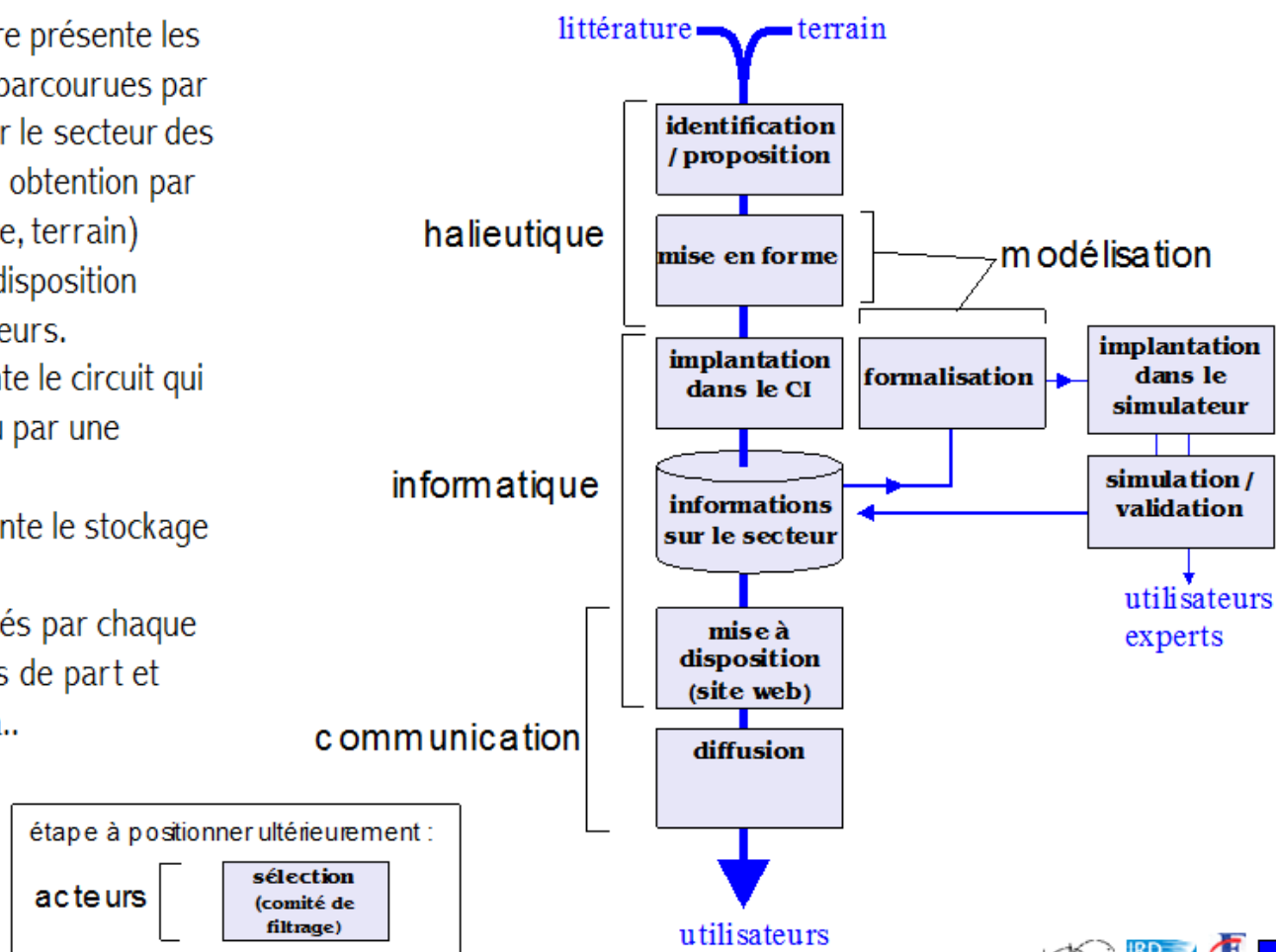
 pêche écologique en Guinée convention CEE n° 6200/99	centre d'information (CI) du chantier n°1: circuit de l'information	auteur : Jean LE FUR	Date de création : 18.02.01	Référence : 24.008P/C
			Dernière modif. : 20.06.01	Page : 1 / 1

Le schéma ci-contre présente les étapes qui seront parcourues par une information sur le secteur des pêches depuis son obtention par le projet (littérature, terrain) jusqu'à sa mise à disposition auprès des utilisateurs.

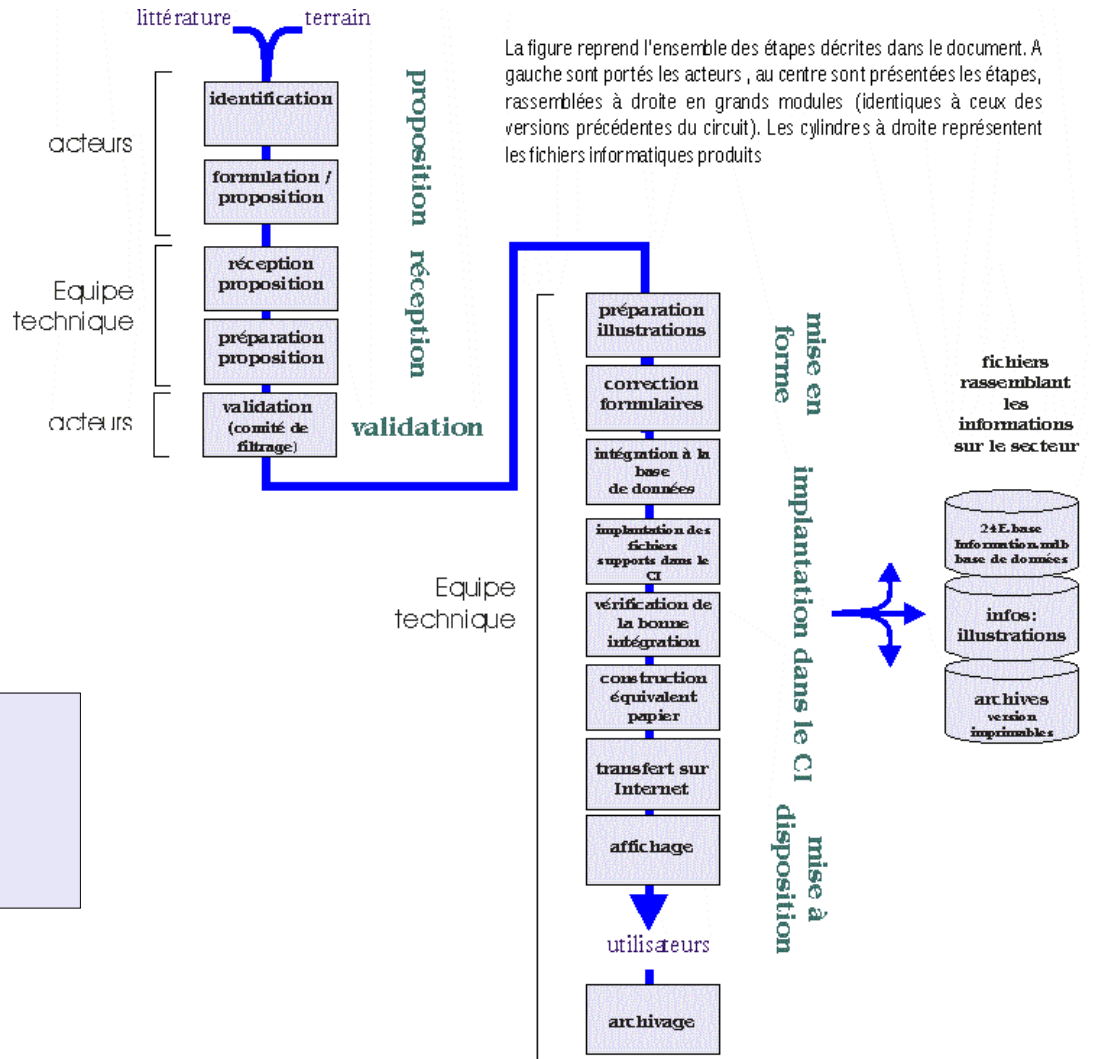
Le flux bleu présente le circuit qui peut être parcouru par une information,

le cylindre représente le stockage des informations,

les métiers impliqués par chaque tâche sont indiqués de part et d'autre du schéma..



A l'issue du processus d'amélioration continue



Circuit CI Guinée
Stage M.Soumah
Sète nov. 2006

