



**HAL**  
open science

## **Le couple CoreBook / Cyber-Carothèque Nationale : un système de collecte et de gestion d'information dédié aux carottes sédimentaires marines et continentales.**

Cécile Pignol, Isabelle Billy, Bruno Galabertier, Elodie Godinho, Pascal Calvat, Michel Calzas, Denis-Didier Rousseau, William Rapuc, Fabien Arnaud, Xavier Crosta

### **► To cite this version:**

Cécile Pignol, Isabelle Billy, Bruno Galabertier, Elodie Godinho, Pascal Calvat, et al.. Le couple CoreBook / Cyber-Carothèque Nationale : un système de collecte et de gestion d'information dédié aux carottes sédimentaires marines et continentales.. 17e Congrès Français de Sédimentologie, Oct 2019, Beauvais, France. hal-02380329

**HAL Id: hal-02380329**

**<https://hal.science/hal-02380329>**

Submitted on 26 Nov 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Le couple CoreBook / Cyber-carothèque nationale



un système de collecte et de gestion d'information dédié aux carottes sédimentaires marines et continentales

Cécile Pignol (1), Isabelle Billy (3), Bruno Galabertier (1), Elodie Godinho(2), Pascal Calva (4), Michel Calzas (2), Denis-Didier Rousseau (5), Xavier Crosta (3), William Rapuc (1) and Fabien Arnaud (1)  
1) EDYTEM, 2)DT-INSU, 3) EPOC, 4) OASU, 5) LMD ENS

## La pyramide des données ODE

(Reilli et al., 2011, Report on integration of data and publication: Opportunities for data exchange)



**UN ATOUT POUR :**  
- suivre la vie des échantillons et données associées  
- établir un Plans de Gestion de Données exigés dans les appels à projet (ANR en 2919, ERC,...)

Bases de données des labos d'analyses

Système de gestion de collection

Pas encore de système structuré au niveau national

Lien avec initiative en cours de gestion de collections : Collec-Science

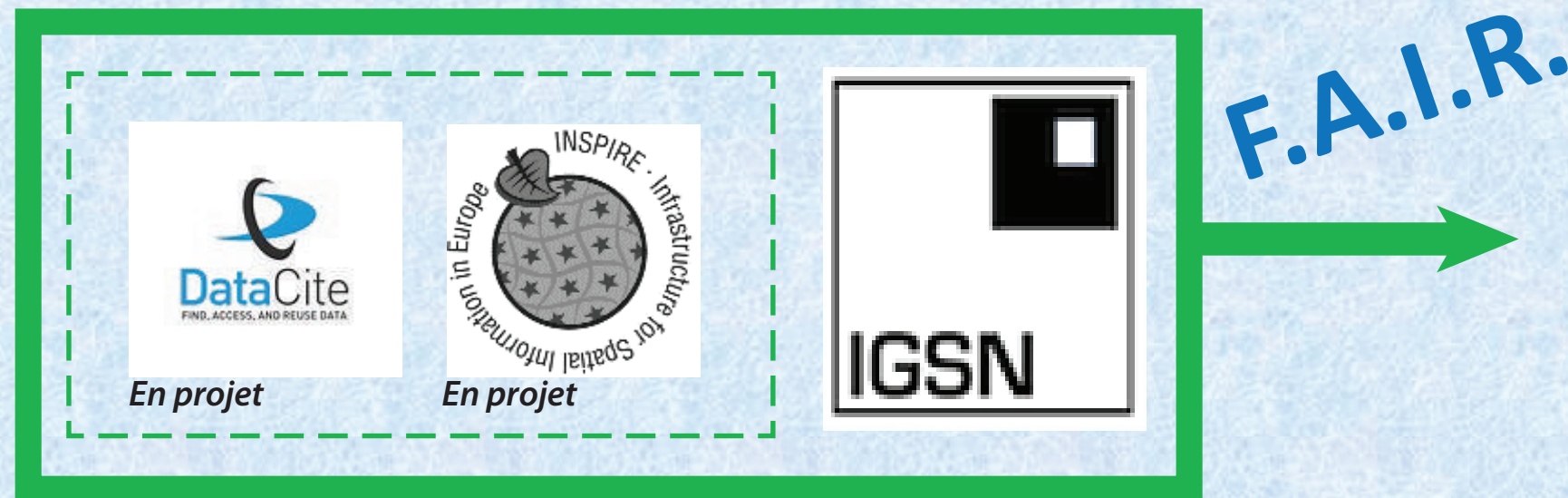


Les « fondations » de la pyramide

**CYBER-CAROTHEQUE NATIONALE**  
<https://cybercarotheque.fr>

### Normes et standards

- Interopérabilité
- Identifiant unique pérenne



### Référentiels

- Typologie de carottiers
- Personnes / Labos
- Anciennes carottes



### Collecte de métadonnées de forage in situ



Mission	Prélèvement	Découpe	Rechercher
AGUEBELETTE PETITES-ILES ARCHEO NOV-18	2018	Pierre-Jerome Rey	Erwan Messager
ANGUILLA2018 (ANGUILLA - SCRUB)	2018	Eric Chaumon	Pierre Sabatier
ANTIGUA2018 (3 LAGONS ANTI ANT2 ANT3)	2018	Eric Chaumon	Pierre Sabatier
BARRUDA2018	2018	Eric Chaumon	Pierre Sabatier
CHINESE TASHU LAKE 2018	2018	Qi Lin	Ke Zhang
CHINESE XINGYU LAKE 2019	2018	Qi Lin	Ke Zhang
DEEP DAM	2018	Maxime Debret	Maxime Debret
ISEO 2018 (SEB18)	2018	William Rapuc	Fabien Arnaud
LES LAOUCHETS	2018	Erwan Messager	Charline Giquet-Covek
LOUP PILOTE 2018	2018	Emmanuel Malet	Erwan Messager

### Consultation

- Visualisation
- Requêtes
- Préparation des missions
- Aide à la review de projets/articles
- Suivi de l'activité de plateformes

### Redaction de rapport de mission (en projet 2020)

- Aide à la saisie des informations
- PDF automatique
- DOI

SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE

### Corebook Z3.5

Name	B_01	A_02	A_01	Pl_01
Coordinates	Not acc	Not acc	Not acc	Not acc
Tool	Ni63.2m	Ni63.2m	Ni63.2m	GR-63
Suggested Shift	99.0	200.0	99.0	
Shift	150			
L Water	0.0	0.0	0.0	
L Lost Bottom	0.0	0.0	0.0	
L Sedi.	188.0	188.0	188.0	
Z Top Sedi.	51.0	200.0	0.0	
Z Bottom Sedi.	239.0	388.0	188.0	
Z Bottom Liner	239.0	388.0	188.0	
Z Bottom Run	244.0	393.0	193.0	
Z Piston	51.0	200.0	0.0	
L Run	205.0	205.0	205.0	

### Aide au carottage

- Position anciennes carottes
- Aide à l'ancre
- Visualisation géographique
- Visualisation schématique
- Aide à la saisie standardisée



PI et Carotteur heureux !