



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-02380329v1>

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

Pas encore de système structuré au niveau national

Les « fondations » de la pyramide

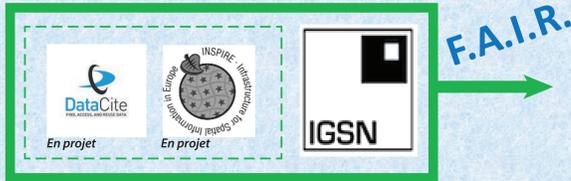
Système de gestion de collection

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

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

Normes et standards

- Interopérabilité
- Identifiant unique pérenne



Consultation

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

Référentiels

- Typologie de carottiers
- Personnes / Labos
- Anciennes carottes



Redaction de rapport de mission (en projet 2020)

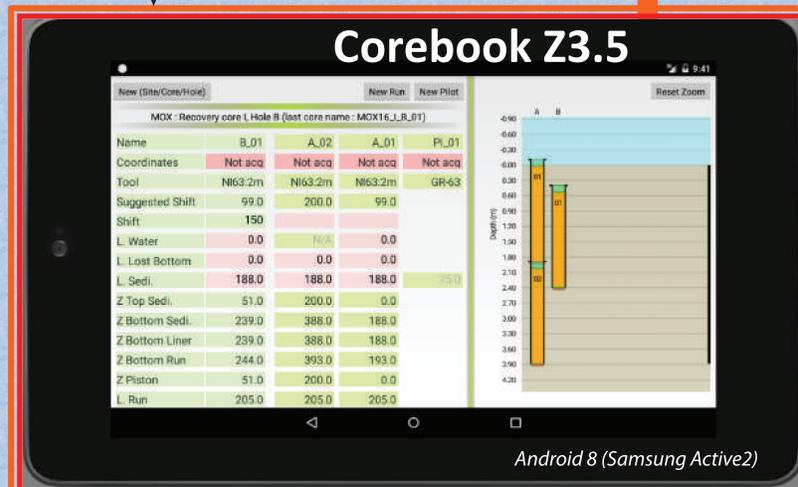
- Aide à la saisie des informations
- PDF automatique
- DOI

Collecte de métadonnées de forage in situ



SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE

Corebook Z3.5



Aide au carottage

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



PI et Carotteur heureux !