



Observatoire
des Sciences de l'Université
de Rennes



Jean-Baptiste BARREAU

UMR6566 CREAAH, Université Rennes 1, Bât. 24, Avenue du Général Leclerc, 35000 Rennes

jean-baptiste.barreau@univ-rennes1.fr

Développeur d'applications et responsable du service des systèmes d'informations.

Les outils que je développe concernent l'analyse de données archéologiques, archéométriques, paléoenvironnementales permettant des études d'évolutions spatio-temporelles.

A partir d'une base de données PostGIS archéobotaniques stockée sur un GeoServer, je débute le développement d'applications CMS qui permettront par exemple l'identification des facteurs abiotiques (climatiques) et anthropiques (occupations des territoires, activités agropastorales et artisanales) qui ont modulé la colonisation du Massif armoricain par le hêtre au cours de son histoire holocène riche en fluctuations.

Exemple d'interface de système de gestion de contenu pour des requêtes temporelles.

Localisation des sites d'études archéobotaniques du Massif armoricain:

- Analyses palynologiques (220)
- Analyses anthracologiques (250)
- + Analyses carpologiques (34)
- ◆ Analyses dendrologiques (7)

Résumé:

ABCData (Archéologie, Biodiversité, Chronologie Data) est un projet de base de données bio-archéologiques issues d'analyses conduites sur des fouilles et sites naturels humides et de Web Services associés assurant le regroupement, la sauvegarde, l'édition et la visualisation cartographique et interactive de ces données. Compatible avec les bases nationales ArboDat et I2AF, cette base PostGis, centrée sur la datation et le géoréférencement, sera stockée sur serveur cartographique GeoServer et devrait permettre la construction de synthèses spatiales et temporelles, entre autres pour la compréhension de la dynamique de la colonisation du hêtre au cours de l'Holocène et l'identification des facteurs abiotiques et anthropiques qui l'ont modulée.

Abstract:

ABCData (Archaeology, Biodiversity, Chronology Data) is a project for a bio-archaeological database results from excavation analysis, peat-bogs and associated Web Services ensuring clustering, backup, edit, cartographic and interactive visualization of these data. Compatible with national ArboDat and I2AF databases, this PostGIS database, focused on dating and georeferencing, will be stored on a GeoServer map server and should allow us to build spatial and temporal synthesis, to understand among other phenomena the beech colonization dynamics during the Holocene and the identification of abiotic and anthropogenic who modulated it.