

# ABCData (Archéologie, Biodiversité, Chronologie Data)

Jean-Baptiste BARREAU

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

*jean-baptiste.barreau@univ-rennes1.fr*

Le CReAAH compte aujourd'hui à son actif quelques 500 analyses conduites sur des fouilles archéologiques et dans les zones humides du Massif armoricain couvrant la longue période de temps séparant la Préhistoire ancienne de l'époque moderne. Principalement palynologiques et anthracologiques, les données issues de ces analyses sont actuellement dispersées et enregistrées sous différents logiciels (GPALWIN, ANTHRACO etc...), rapports papiers ou d'anciens ordinateurs/disquettes. A partir de ces données, une première base a été constituée permettant des études spatio-temporelles sur la végétation du nord-ouest de la France depuis la fin de la dernière glaciation (Gaudin, 2004), sur l'Age du Bronze armoricain (Gabillot et al., 2007) et sur le paysage végétal et son anthropisation à l'Age du Fer en France (Leroyer et al., 2009). En raison notamment de la précision chronologique limitée de ces données interprétées et rangées par grandes périodes culturelles (Néolithique, Age du Bronze, ...) ou climatiques (Boréal, Atlantique, ...), il s'est avéré pertinent

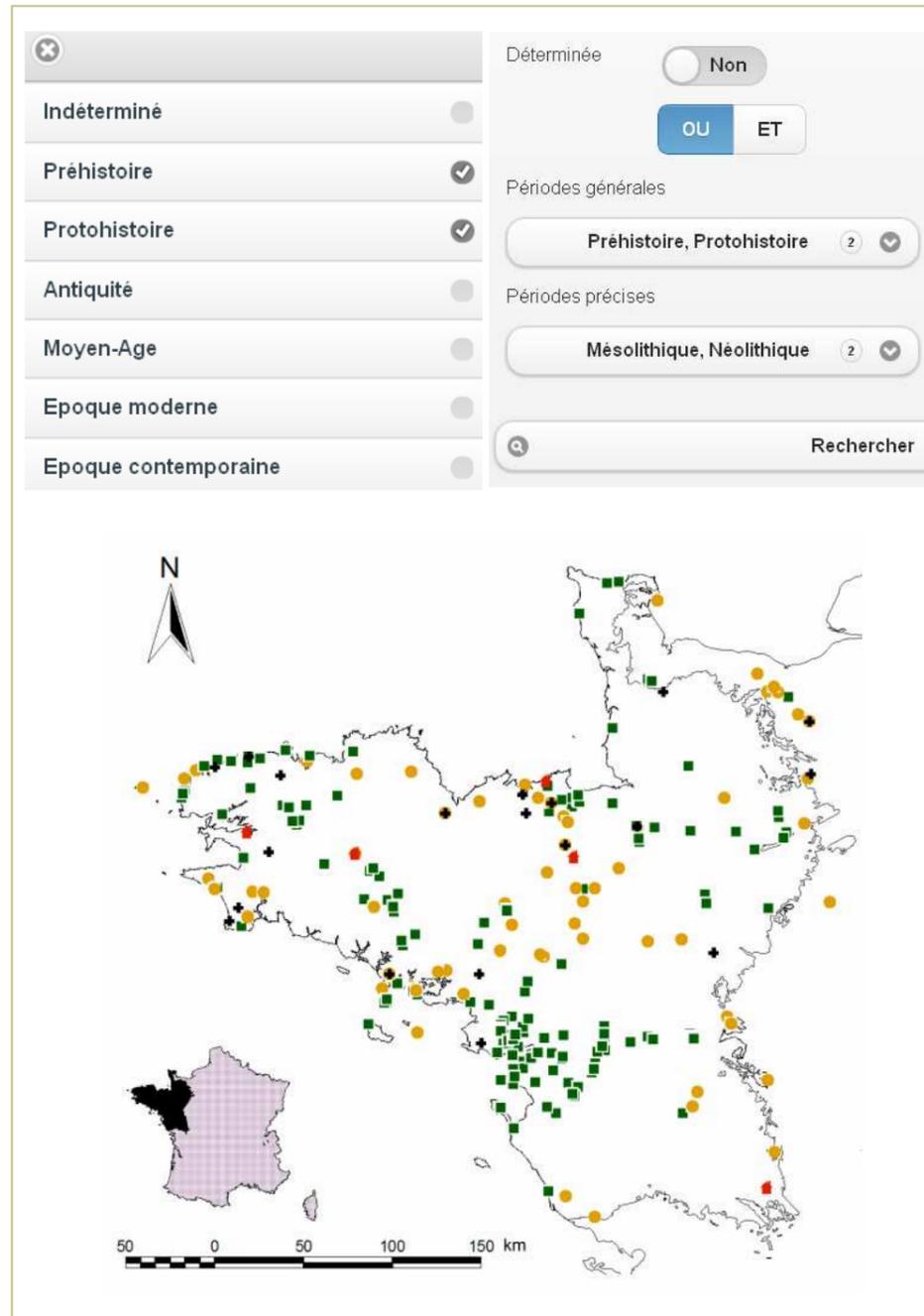


Fig. 1 Exemples d'interfaces de système de gestion de contenu pour des requêtes temporelles et localisation des sites d'études archéobotaniques du Massif armoricain.



**Abstract:**

**ABCData (Archaeology, Biodiversity, Chronology Data)** *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.*

de mettre en place un outil plus structurant et généraliste intitulé *ABCData* (Archéologie, Biodiversité, Chronologie Data). Il s'agit d'une base de données géoréférencées pour la bioarchéologie et compatible avec les bases nationales *ArboDat* et *I2AF* ainsi que de Web Services (Systèmes de Gestion de Contenu) associés assurant le regroupement, la sauvegarde et l'accessibilité de ces données. Grâce à cette base PostGIS en cours d'élaboration, qui sera stockée sur le serveur cartographique GeoServer de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Rennes (OSUR), nous souhaitons réaliser des synthèses spatiales et temporelles fines et ce grâce à une grande place prise par les données de datations, à des corrélations avec des données abiotiques (climatiques) ou anthropiques (occupations des territoires, activités agropastorales et artisanales) issues de sources extérieures, et à des outils de visualisation interactive (Geoserver /Openlayers). Un exemple de synthèse concerne ainsi un projet pluridisciplinaire amenant à la compréhension des dynamiques spatiales de colonisation du hêtre dans le Massif armoricain au cours de l'Holocène. A terme, il est aussi prévu d'étendre les domaines de cette base à la carpologie, la malacologie et l'archéozoologie.

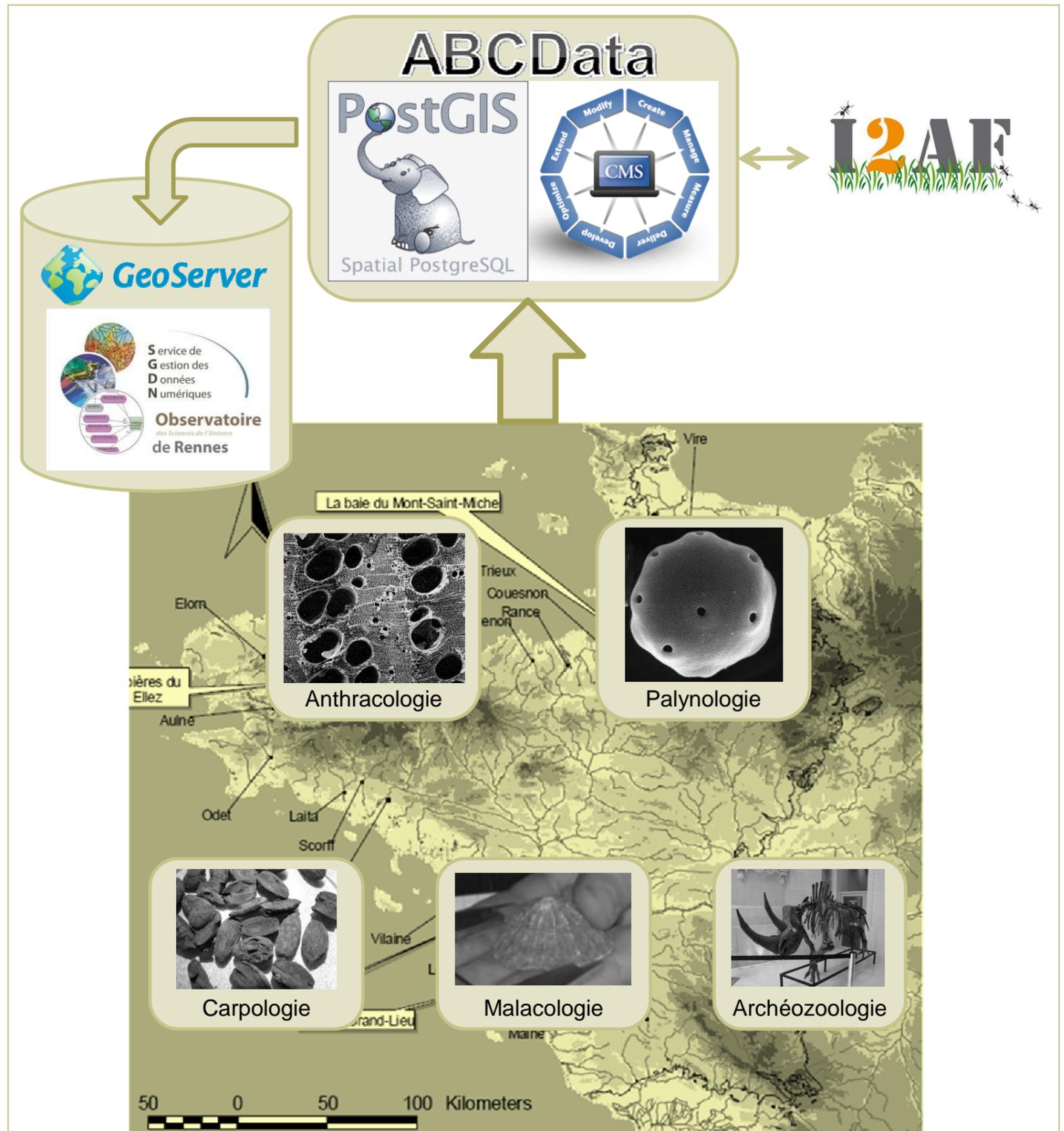


Fig. 2 Organisation et exploitation d'ABCData

