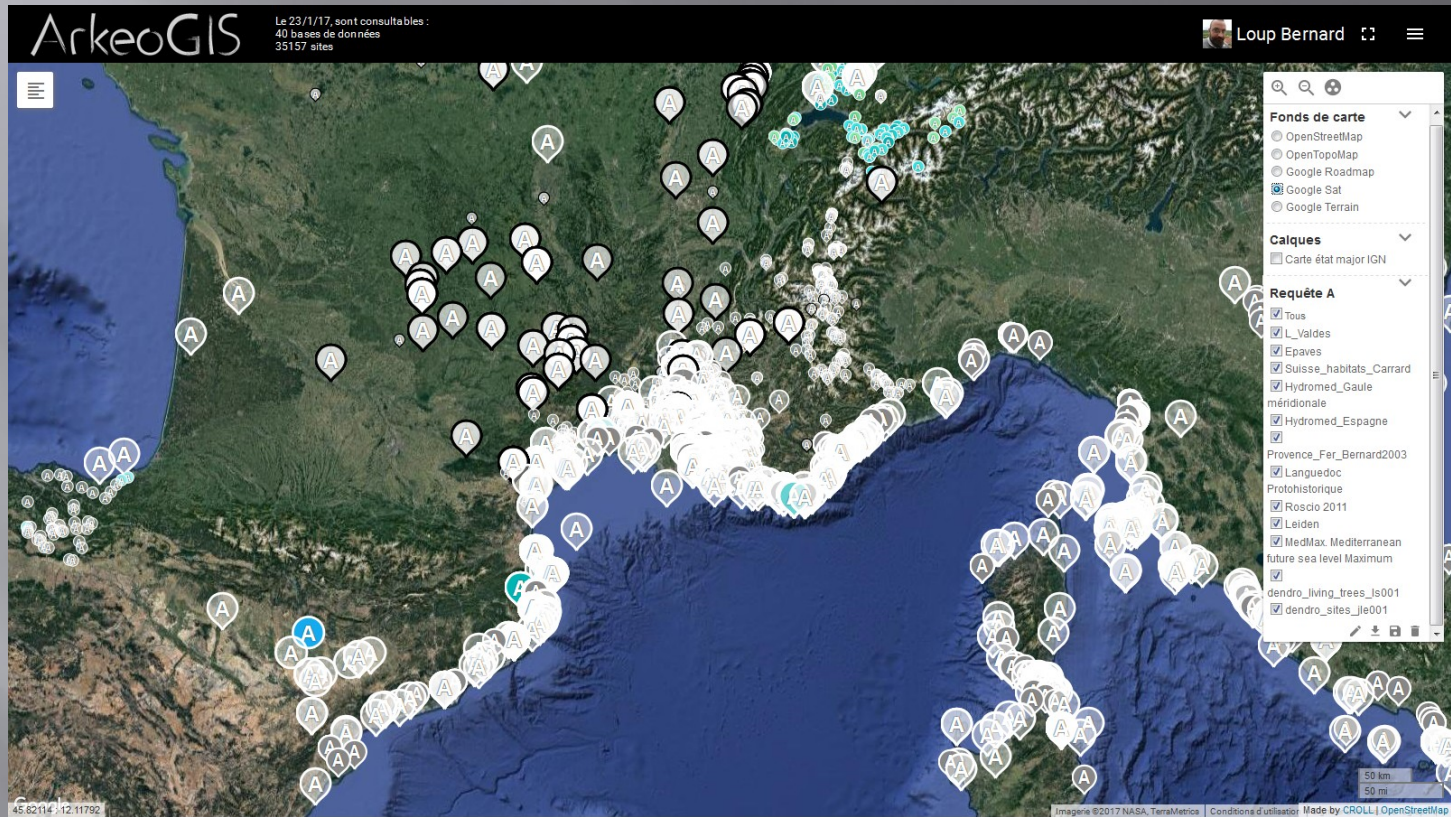


# ARKEOGIS, LINKING MULTILINGUAL DATASETS OF SPATIALIZED DATA ONLINE



MAPPING OUR HERITAGE. TOWARDS A SUSTAINABLE  
FUTURE  
FOR DIGITAL SPATIAL INFORMATION AND  
TECHNOLOGIES IN



Loup BERNARD, Université de Strasbourg,

# Sustainability ?

- ▣ The technical questions are the easiest to solve (uris, INSPIRE etc....)
- ▣ The use & re-use of the data seems to me the best way to guarantee sustainability
- ▣ Avoiding proprietary format seems a good idea
- ▣ No extra costs for the user seems important

# Archaeological heritage management

- ▣ Most of the regions/countries do have a CRM database
- ▣ Archaeology is not always good described
- ▣ A lot of those projects have a long history – back to the 1980's
- ▣ It is almost impossible to track down versions of those databases / qualitycheck is complicated
- ▣ The access to those data is a often a problem
- ▣ The numerous databases created by researchers are mostly not incorporated in those systems

# Some history


- ▣ Databases since the 80's
- ▣ Nowadays behind almost any work / map
- ▣ Archaeology is aggregative
- ▣ Grey literature
- ▣ How to quote ?
- ▣ Increase of quantity of data, computers are mandatory

# Different kind of databases

- ▣ Master thesis
- ▣ PHD Thesis
- ▣ Workshop / lab databases
- ▣ CRM/inventory databases
- ▣ Field archaeology databases
- ▣ Analysis and environmental datasets -for the past and actual







Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme - Alsace

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG CNRS

- Accueil
- Présentation
- Équipes et programmes
- L'équipe MISHA
- Sites et bases de données
- Plateforme PUD-S
- Bibliothèque
- Pratique
- Mail
- Réservation des salles
- Annuaire de la MISHA
- Accès

Réseau MSH Accueil SHS Le CNRS Mots

Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme

**Bases de données, Sites hébergés et Collections**

— Bases de données —

**Bases de données hébergées par la MISHA :**

Version française English version

<b>Bases Coquebert de Montbret</b>		
<b>Bulletin analytique d'histoire romaine</b>		
Dernière mise à jour: 5 février 2016		
<b>Cruches gallo-romaines</b>		
<b>ANR DOCVACIM</b>		
Données cinéroradiographiques de l'Institut de Phonétique de Strasbourg		
<b>Droits Antiques</b>	français	english
<b>Epiclése</b>		
Epiclése de divinités grecques et romaines		
<b>Ethno</b>		
Collection d'objets ethnographiques de l'université Marc Bloch		
<b>Eurislam</b>		
Données bibliographiques sur l'Islam et les musulmans dans l'Europe contemporaine		
<b>Gregorius</b>		
Bibliographie internationale d'histoire du droit canonique		
<b>HISTARTO</b>		
Expériences terrain et compétences cartographiques		
<b>Mongolie</b>		
Technique du corps		
<b>Plaques</b>		
Plaques sur verre de l'université Marc Bloch		


ot med med max - Recherche ...

OT-Med - MedMax. Medterra ...

medmax.otmed.fr

ot med med max

SOGO Gmail 16 Agenda ArkeoGIS Annuaire FSH E.N.T. MISHA ISIDORE FB hotmail billet Maps 7044 boncoin dictionnaire Linguee NAKA



Aix-Marseille université

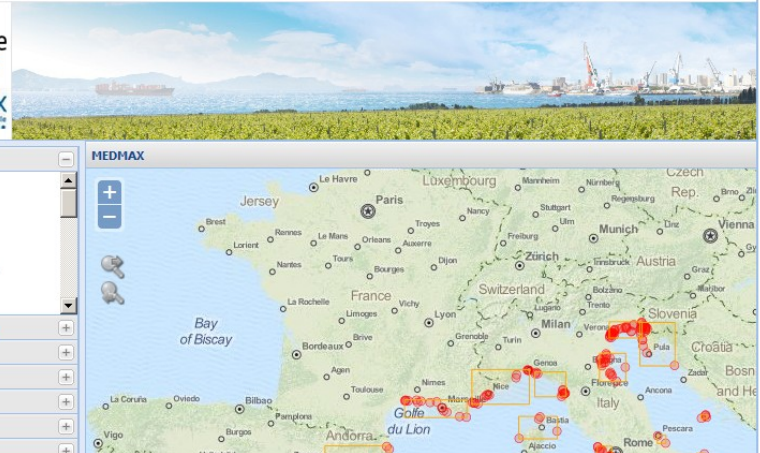
A\*Midex

Initiative d'excellence Aix-Marseille

Map legend

- Sampling Sites
- Sea Level Data Points
- Bathymetry 300 meters
- Topography / Bathymetry
- Central Spain
- Northern Spain

MEDMAX



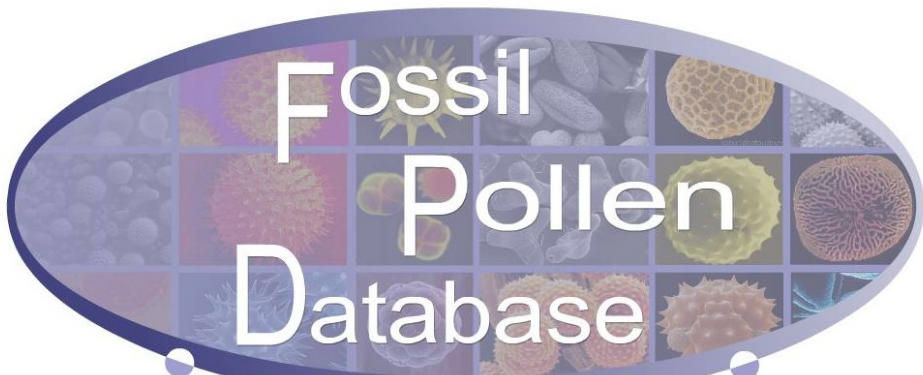
© OpenStreetMap and contributors, under an open license. Tiles Courtesy of MapQuest

www.europeanpollendatabase.net/fpd-epd/

epd leydet

**Bienvenue sur FPD**

Outil permettant de rechercher et de visualiser les données palynologiques fossiles de l'Europe



**Fossil Pollen Database**

Introduction

Outil de visualisation

Bibliothèque de données

Télécharger la base Postgres EPD

Retour à EPD

home • data • contribute • participate/wiki • news • reports • partners/links

Copyright © 2007-2014 The European Pollen Database, funded by Aix-Marseille University



# How to quote the internet ?

- ▣ [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)
- ▣ Uri/url, versions, languages etc..
- ▣ [www.arkeogis.org](http://www.arkeogis.org)
- ▣ Do we quote our tools ? Word or PPT ?
- ▣ Who's the author? CNRS UMR 7044 ? Grant ?
- ▣ Where is ArkeoGIS v1 ?
- ▣ How to quote a database ?



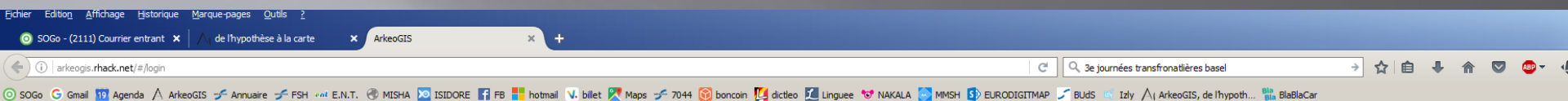
# Some recurrent trouble

- ▣ Scales, in space and time
- ▣ Nested chronological systems
- ▣ Integration of absolute datings
- ▣ Plury-/interdisciplinary alignemnt
- ▣ Availability of data / quality check

# One possible solution : arkeogis.org

- ▣ Online / free for users
- ▣ Multilingual
- ▣ Multichronology
- ▣ Open to any scale except intrasite
- ▣ One of several tools (Atlas de l'âge du Fer, Ariadne)
- ▣ For southern France also check lattara.net and basefer. Patriarche is more difficult to use
- ▣ ArkeoGIS already connects some of those

# arkeogis.org version 4.0



## ArkeoGIS

### Identification

Bien que visant à une libre mise en commun des données archéologiques et géographiques, ArkeoGIS met à disposition des données sensibles qui pourraient conduire à un pillage de gisements archéologiques. C'est pourquoi l'accès à l'outil est réservé aux professionnels de l'archéologie (établissements de recherche, services régionaux ou nationaux, opérateurs, chercheurs, étudiants avancés...)

Nom d'utilisateur

Mot de passe

••••••••

Le 24 nov. 2016 sont consultables :

30 bases de données

11028 sites

Pour obtenir un identifiant et un mot de passe, merci de prendre [contact](#)

OK



# GIS for everyone

# ArkeoGIS

Le 20/3/17, sont consultables :  
47 bases de données  
51462 sites

Requête : B

Emprise :  
Carte

Bases de données :

Périodes :

Inclure les sites ayant potentiellement une existence partielle durant la période Fer. Ces sites peuvent potentiellement avoir existé en dehors de cette période.

Caractérisations :

Précisions :

AFFICHER LA CARTE

REINITIALISER LES FILTRES

Loup Bernard

Fonds de carte

- OpenStreetMap
- OpenTopoMap
- Google Roadmap
- Google Sat
- Google Terrain

Calques

- Photographies aériennes IGN
- Cartes topographiques IGN
- SHP de test
- Export\_Kr\_Karlsruhe\_F

Requête A

- Tous
- Murgers
- Patriarche\_68

## Ajout/Édition d'un filtre de période

<input type="checkbox"/> Néolithique -6500 : -2201	<input checked="" type="checkbox"/> Hallstatt C -800 : -621	<input checked="" type="checkbox"/> HAD1 -620 : -531	<input checked="" type="checkbox"/> HAD1a -620 : -576
<input type="checkbox"/> Bronze -2200 : -801	<input checked="" type="checkbox"/> Hallstatt D -620 : -461	<input checked="" type="checkbox"/> HAD2 -530 : -501	<input checked="" type="checkbox"/> HAD1b -575 : -531
<input checked="" type="checkbox"/> Fer -800 : -26	<input checked="" type="checkbox"/> La Tène A -460 : -401	<input checked="" type="checkbox"/> HAD3 -500 : -461	
<input type="checkbox"/> Empire romain -25 : +449	<input checked="" type="checkbox"/> La Tène B -400 : -261		
<input type="checkbox"/> Mérovingien +450 : +799	<input checked="" type="checkbox"/> La Tène C -260 : -151		
<input type="checkbox"/> Moyen-Âge +800 : +1491	<input checked="" type="checkbox"/> La Tène D -150 : -26		
<input type="checkbox"/> Moderne +1492 : +1789			
<input type="checkbox"/> Contemporaine +1789 : 2018			

Année de début : \*  
-800

Année de fin : \*  
-26

Les sites ayant une existence durant cette période sont à :

☒ Inclure ☐ Exclure

^ Sélection avancée :

SUPPRIMER OK

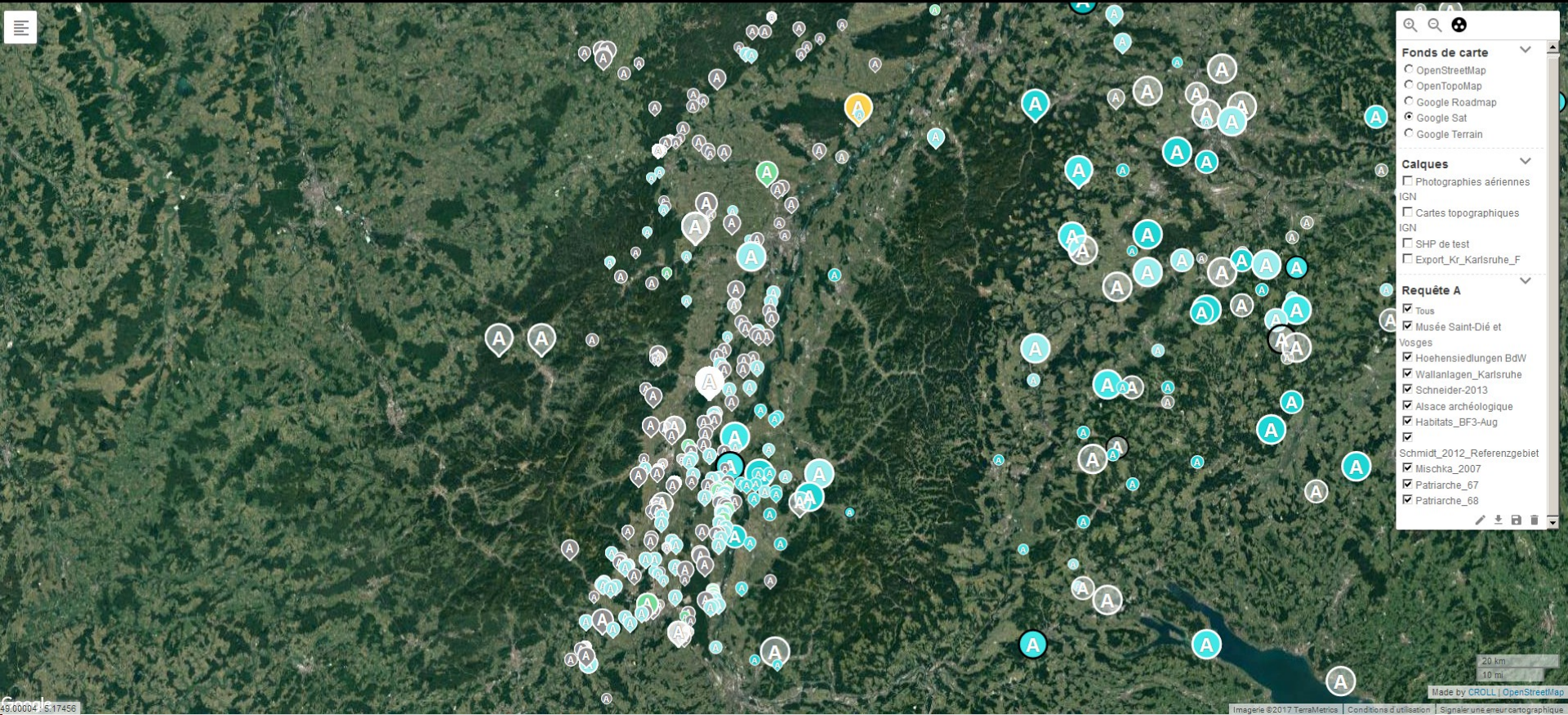


# Iron age hillforts in the upper Rhine valley

ArkeoGIS

Le 20/3/17, sont consultables :  
47 bases de données  
51462 sites

Loup Bernard



ArkeoGIS - CROLL

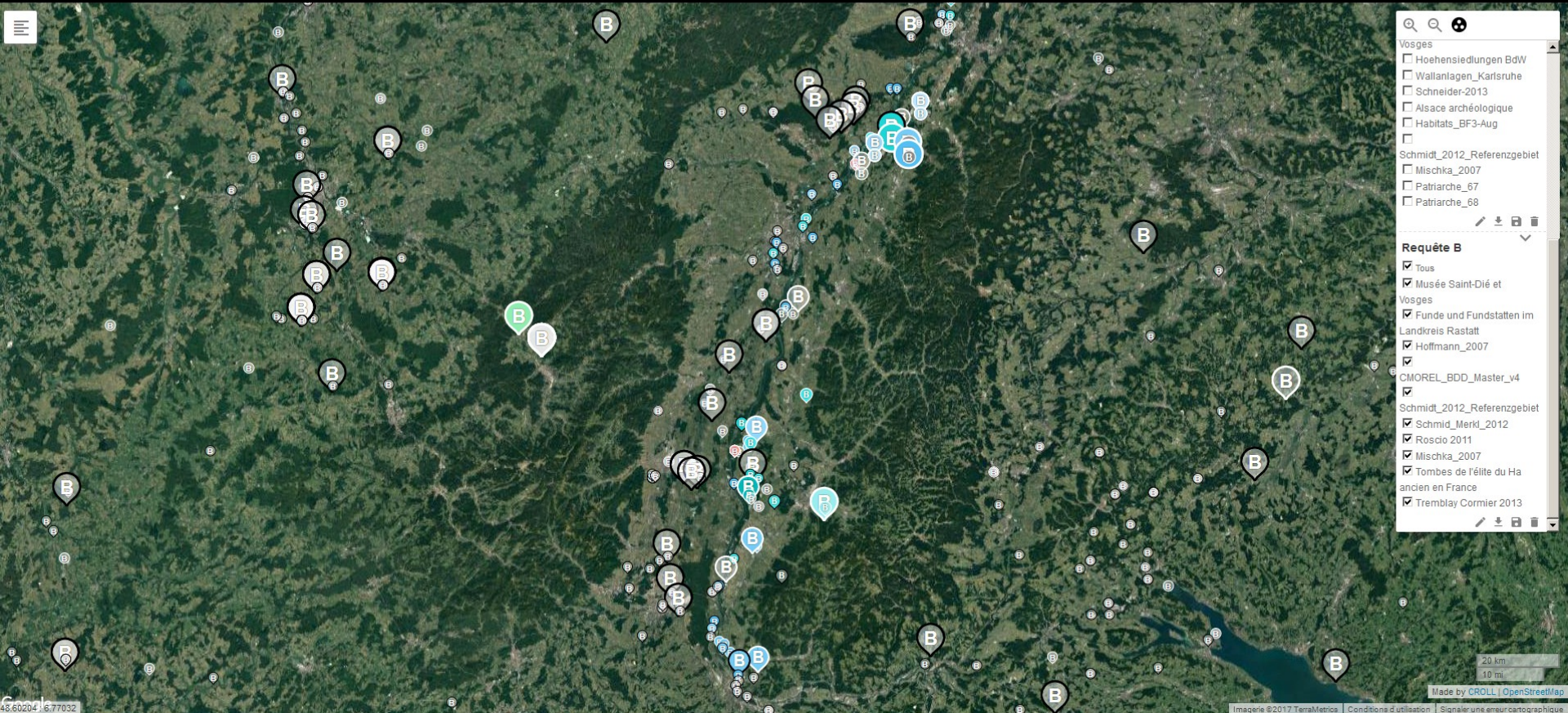


# Bronze & Iron Age weapons

ArkeoGIS

Le 20/3/17, sont consultables :  
47 bases de données  
51462 sites

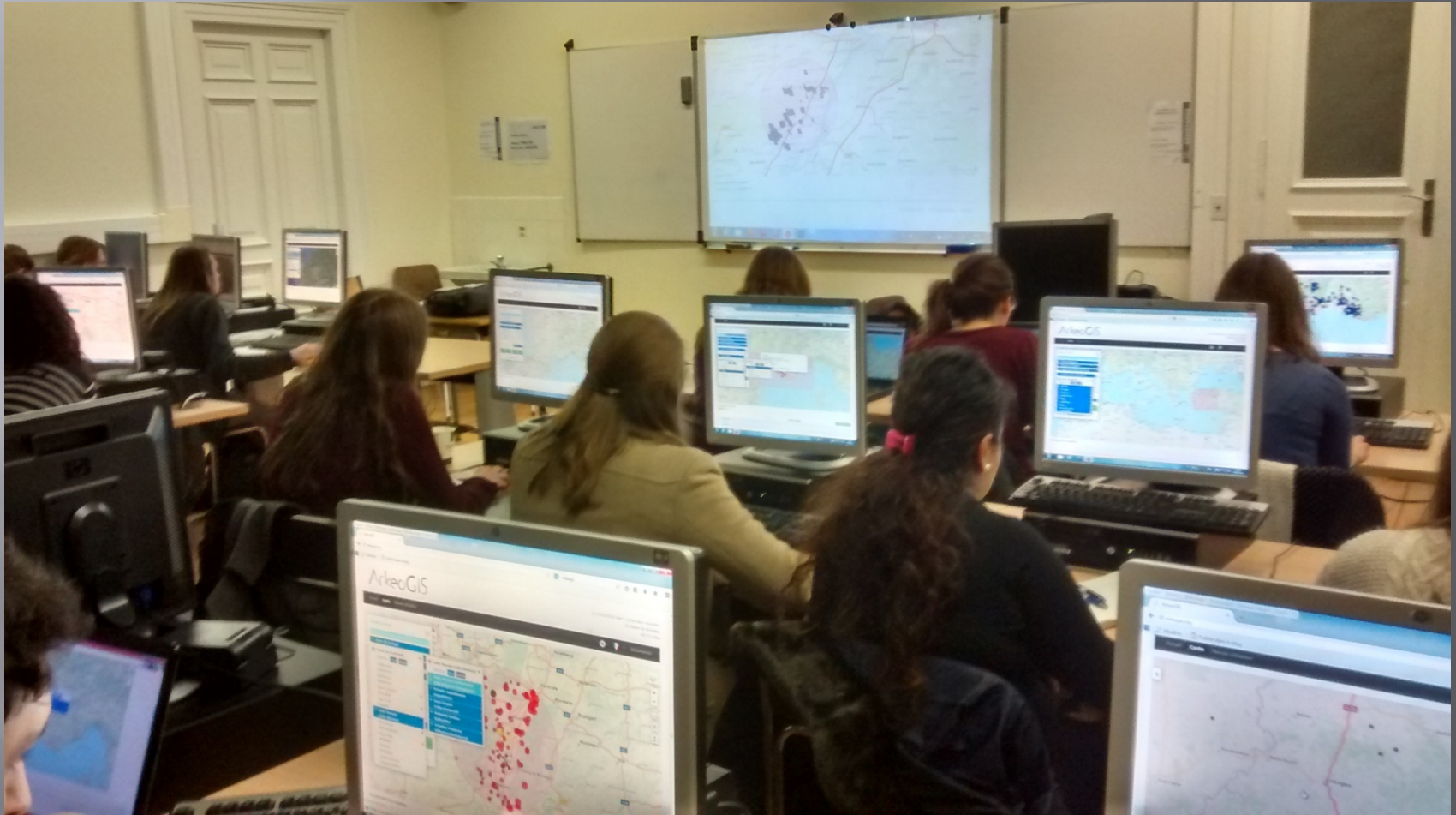
Loup Bernard



ArkeoGIS - CROLL



# Also a teaching tool



# Almost 100 external links

ACCUEIL

PARTENAIRES

ACTUALITÉS

COMMUNICATION

EXEMPLES

MANUEL ▾

ACCÈS

Q

## Importation des données

Format des données  
Chronologie  
Immobilier  
Mobilier  
Production  
Paysage

## Interrogation des données

Requêtes  
Cartes  
Information site  
Fiche Base de données

## Ressources

Bases de données  
> Externes

## Personnalisation

Projet utilisateur  
Profil utilisateur

## Assistance

FAQ  
Tutoriels

## Infrastructures

Logiciel

## Administration

Caractéristique

## Externes

Sites de cartographie, bibliothèques, bases de données en ligne etc..

Afficher 50 éléments

Rechercher:

### Structure

### Adresse

### Type

### L

#### Geoportail

[www.geoportail.gouv.fr](http://www.geoportail.gouv.fr)

Carte

FR

#### ISIDORE recherche

[www.rechercheisidore.fr](http://www.rechercheisidore.fr)

Plateforme

FR

#### SUDOC ABES

[www.sudoc.abes.fr](http://www.sudoc.abes.fr)

Catalogue

FR

#### Cargos

[cargos.tge-adonis.fr](http://cargos.tge-adonis.fr)

Carte

FR

#### Convertisseur de données Lambert vers WGS

[geofree.fr/gf/coordinateConv.asp](http://geofree.fr/gf/coordinateConv.asp)

Outils

FR

#### Archéogéographie

[www.archeogeographie.org](http://www.archeogeographie.org)

FR

#### European Pollen Databank

[www.europeanpollendatabase.net](http://www.europeanpollendatabase.net)

Bdd

FR

#### BANADORA

BANque NAtionale de DONnées RAdiocarbone pour l'Europe et le Proche Orient

[www.arar.mom.fr/banadora](http://www.arar.mom.fr/banadora)

Bdd

FR

#### ASPRO

Atlas des Sites du Proche-Orient

[www.mom.fr](http://www.mom.fr)

Atlas

FR

#### LabEx Dynamite

Le Laboratoire d'Excellence « Dynamiques Territoriales et Spatiales

[labex-dynamite.com](http://labex-dynamite.com)

Prog-recherche

FR

#### Dict-LEO

Excellent dictionnaire en ligne

[dict.leo.org](http://dict.leo.org)

Dict

FR

# databases index

## Index des bases de données

Langue	Nom	Auteurs et co-auteurs ↑	Sujet / Mots clés	Type	Lignes	Sites	Échelle	Début	Fin	État	Couverture	Licence	Description
Anglais	TEST_UK	Charlène Morel		Indéfini	18	12	Indéfini	-260	+449	Indéfini	Pays	-	
Français	Habitats_Ruraux_HAD2-LTC1	Charlène Morel	Alsace, Habitats ruraux, Age du Fer	Recherche	289	170	Site	-620	-201	Terminée	Pays	CC-BY-NC	habitats ruraux du Hallstatt D2 à La Tène C1 Base de Muriel Roth-Zehner
Français	Habitats_BF3-Aug	Charlène Morel	Alsace, Habitats, Age du Fer, Augustéen	Recherche	527	476	Site	-900	+36	Terminée	Pays	CC-BY-NC-SA	Muriel Roth-Zehner's database displaying the settlements in the Rhine valley between the late Bronze age and the augustean period.
Français	Habitats_LTC2-Augustéen	Charlène Morel	Habitats, Alsace, La Tène, Age du Fer, Période augustéenne	Recherche	70	47	Site	-200	+36	Terminée	Pays	CC-BY-NC-SA	Base de données de Muriel Roth-Zehner au sujet des habitats en plaine du Rhin de La Tène C2 à la période augustéenne.
Français	Schneider-2013	Charlène Morel	Sols, Analyses, Formations superficielles	Recherche	120	108	Site	-6500	+2016	Terminée	Pays	CC-BY-NC-SA	Analyses des sols et des formations superficielles. Base créée par N. Schneider, INRAP
Français	ALISA	Charlène Morel	Analyses, Sols, Formations Superficielles	Recherche	438	132	Site	Indéterminé	Indéterminé	Terminée	Pays	CC-BY-NC-SA	La base de données, sols et formations superficielles, a été créée pour le stockage des résultats d'analyses effectuées au laboratoire d'analyse des sols de l'EOST UMS830 CNRS/UDS. Trois pôles sont représentés : les analyses physico-chimiques - pédologie, les analyses de caractérisations hydrodynamiques et les analyses granulométriques. Base créée par M. Trautmann
Français	CMOREL_BDD_Master_v4	Charlène Morel	cf	Recherche	417	160	Site	-6500	+1491	Terminée	Pays	CC-BY-NC	defer
Français	Hoffmann_2007	Charlène Morel	Inventaire, Allemagne	Ouvrage	428	254	Site	-6500	+2016	Terminée	Monde	CC-BY-NC-SA	G. Hoffmann, Spuren Früher Zeiten, Funde und Fundstätten im Landkreis Rastatt, Verlag Regionalkultur, 2007.
Français	test import bv	Christophe Beveraggi		Indéfini	1063	1049	Indéfini	+100	+1061	Indéfini	Monde	-	
Espagnol	Edad del Hierro en Euzkadi (L. Valdes)	Eneko Hiriart		Indéfini	55	43	Indéfini	-1800	+1492	Indéfini	Pays	-	
Espagnol	L_Valdes	Eneko Hiriart	Habitat âge du Fer péninsulaire ibérique	Recherche	55	43	Site	-1800	+1492	En cours	Pays	CC-BY-NC	sites de hauteur de l'âge du Fer en pays Basque
Français	Atlas des Sites du Proche-Orient (ASPRO)	Jean-Philippe Droux	Atlas des Sites du Proche-Orient (ASPRO), Epipaléolithique, Néolithique, Chalcolithique	Recherche	3238	1783	Site	-16300	-4201	En cours	Monde	CC-BY-NC-SA	L'Atlas des Sites du Proche-Orient (ASPRO) se présente comme un répertoire analytique de près de 2 000 sites occupés entre environ 16000 et 4200 av. J.-C. sur un territoire qui s'étend du Sinaï au Turkménistan et de l'Anatolie au golfe Arabo-Persique.
Français	Alsace archéologique	Jean-Philippe Droux - Loup Bernard	Alsace patrimoine visitable	Ouvrage	64	28	Site	-1350	+1789	Terminée	Pays	CC-BY-NC-SA	Transcription de l'ouvrage L'Archéologie en Alsace Association pour la promotion de la recherche archéologique en Alsace : sous la dir. de Geneviève Daud, Monique Voegtlin, Christian Jeunesse, Christian Voegtlin Association pour la promotion de la recherche archéologique en Alsace, 1991 183 p. - 4 p. de pl. en coul. - ill. - 30 cm. Cahiers de l'Association pour la promotion de la recherche archéologique en Alsace
Français	Roasio_2011	Laurie Cormier		Indéfini	66	65	Indéfini	-1350	-1051	Indéfini	Pays	-	
Français	Archéométaballurgie des bronzes hallstattiens	Laurie Cormier		Indéfini	142	141	Indéfini	-725	-461	Indéfini	Pays	-	
Français	Schmid_Merk1_2012	Lizzie Schothus	Vallée du Rhin, dépôts	Recherche	1917	948	Site	-6500	+1789	Terminée	Pays	CC-BY-NC-SA	Inventaire des dépôts dans la vallée du Rhin
Français	Schmid_2012_Referenzgebiet	Lizzie Schothus	Archéologie vallée du rhin	Recherche	2598	1757	Site	-6500	+799	Terminée	Pays	CC-BY-NC-SA	Sites d'habitats et funéraires dans la vallée du Rhin
Français	Tremblay Mille BSPF	Loup Bernard		Indéfini	142	141	Indéfini	-725	-461	Indéfini	Pays	-	
Français	roasiodebug	Loup Bernard	céramique âge du Bronze	Recherche	5720	1558	Site	-1350	-1051	Terminée	Pays	CC-BY-NC	Base de M. Roasio
Français	Languedoc Protohistorique	Loup Bernard	Habitat Languedoc âge du Fer Protohistoire amphore D1	Recherche	200	199	Site	-300	-1	Terminée	Pays	CC-BY-NC	Base de F. Olmer, R. Roure, R. Bohbot 2012



# Full metadata, beyond INSPIRE

ArkeoGIS

Loup Bernard

## Hoehensiedlungen BdW

Initiateur: Loup Bernard

Auteur (e-s) et co-auteur(e-s): Loup Bernard

Structure éditrice: Université de Provence (en 2003)

Contributeur: Loup BERNARD

Sujet(s) / Mots-clés: sites perchés, âge du fer,

Date de début: -800

Date de Fin: -26

Nombre de lignes: 122

Nombre de sites: 110

Type: Recherche

Échelle: Site

Statut de publication: **Publiée**

Date de réalisation: 30/6/03 1:00

Date d'importation: 4/7/16 19:00

Date de dernière modification: 7/10/16 15:45

Avancement: Terminée

Etendue géographique: Pays

Pays: Allemagne

Précision géographique: Baden-Wurtemberg

Cadre(s) de réalisation: Travail universitaire

Précision Cadre(s) de réalisation: Base établie dans le cadre de la réalisation d'une thèse de doctorat sous la direction de D. Garcia. Les sites ont à l'époque été relevés manuellement sur une carte routière et manquent donc de précision quant à leur emplacement.

Langue de la base de données: Allemand

Description: Sites perchés fortifiés de l'âge du Fer dans le Bade-Wurtemberg, thèse Loup BERNARD 2003 La base de données originale avant mise au format lexical ArkeoGIS se trouve à cette adresse : Hoehensiedlungen BdW (BDD Access) : <https://www.nakala.fr/data/11280/c8776da6>

Source de la base: Base de données Acces 1997, <https://www.nakala.fr/data/11280/c8776da6>

Lien avec d'autres ressources: La base Wallanlagen, issue de l'ouvrage "Vor- und frühgeschichtliche Befestigungen [Heft] 27, Wallanlagen im Regierungsbezirk Karlsruhe [Texte imprimé] / Christoph Morrissey, Dieter Müller ; mit Beiträgen von Günther Wieland / Stuttgart : K. Theiss, 2012" est plus actuelle. La base ADaB peut aussi compléter

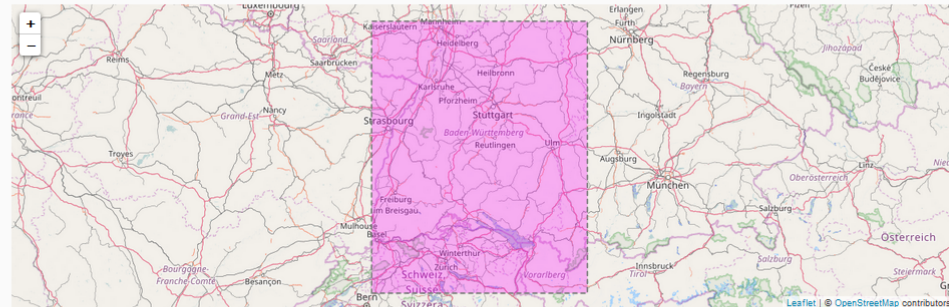
Bibliographie: Loup BERNARD 2003, Thèse d'archéologie sous la direction de D. Garcia sur le thème « Confrontation de deux régions de l'Europe celtique à l'âge du Fer : les cas de la Provence et du Baden-Württemberg (RFA) ». Soutenue le 18-12-2003 à Aix-en-Provence. Jury composé de MM. D. Garcia, X. Lafon et Mmes. A. M. Adam et S. Sievers.

Licence: CC-BY-NC

Fichier CSV importé: [HoehensiedlungenBDW\\_csv](#)

Identifiant de la ressource: 803c0c05

URI de la ressource: <https://www.nakala.fr/data/11280/803c0c05>



MODIFIER LA BASE

TÉLÉCHARGER UN EXPORT

SUPPRIMER LA BASE

# Import databases online .csv

☒ J'accepte les conditions

## Import de la base de donnée par Loup Bernard

\* Nom de la base de données \*

0 / 50

\* Langue de la base de données



Français



*Langue utilisée dans la base de données pour décrire les caractérisations Mobilier / Immobilier / Production / Paysage / Médias*

\* Étendue géographique de la base de données. \*



☐ Utilisation des Geonames

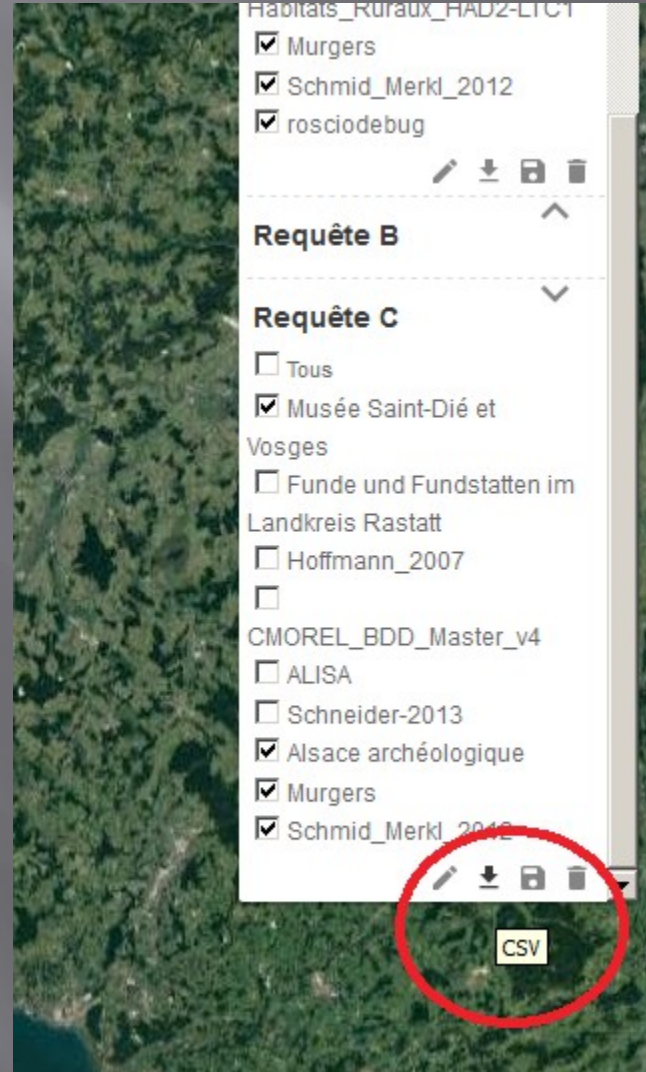
*Déplacer le curseur ci-dessus pour utiliser les codes ville/village fournis par Geonames.org pour géolocaliser les sites. (icône P)*

ENVOYER LE FICHIER ET PASSER À L'ÉTAPE SUIVANTE

RÉINITIALISER

*Utilisez un fichier de type csv au format d'encodage UTF8 pour votre importation, le séparateur doit être un ";"*

# Export.csv and online save





# Archive :

Every database gets a permalink (uri) and a DOI (Handle).

Author(s) also can choose to save/Share the original database

CNRS/CERN via HUMA-NUM guarantees the access and provides servers

*=data management plan (DMP)*

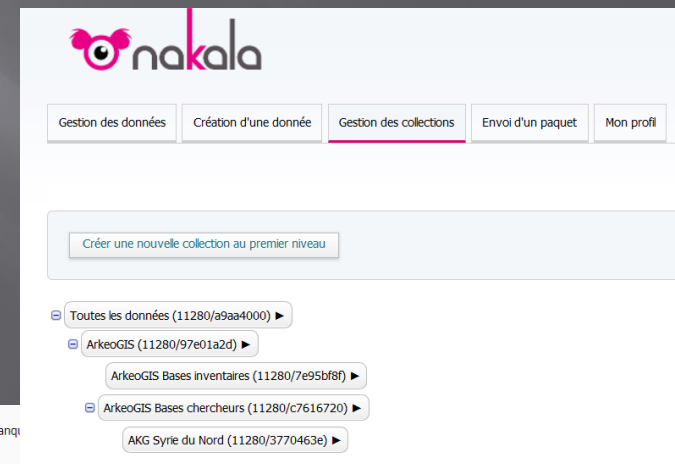


Handle

URI :

<http://nakala.fr/data/11280/1fbbc502>

TGIR Huma-NUM (centre de calcul de l'IN2P3-CNRS)



Cadre(s) de réalisation:	Travail universitaire
Précision Cadre(s) de réalisation:	Base établie dans le cadre de la réalisation d'une thèse de doctorat sous la direction de D. Garcia. Les sites ont à l'époque été relevés manuellement sur une carte routière et manq
Langue de la base de données:	Allemand
Description:	Sites perchés fortifiés de l'âge du Fer dans le Bade-Wurtemberg, thèse Loup BERNARD 2003 La base de données originale avant mise au format lexical ArkeoGIS se trouve à cette adresse : Hoehensiedlungen BdW (BDD Access) : <a href="https://www.nakala.fr/data/11280/c8776da6">https://www.nakala.fr/data/11280/c8776da6</a>
Source de la base:	Base de données Acces 1997, <a href="https://www.nakala.fr/data/11280/c8776da6">https://www.nakala.fr/data/11280/c8776da6</a>
Lien avec d'autres ressources:	La base Wallanlagen, issue de l'ouvrage "Vor- und frühgeschichtliche Befestigungen [Heft] 27, Wallanlagen im Regierungsbezirk Karlsruhe [Texte imprimé] / Christoph Morrissey, Dieter Müller; mit Beiträgen von Günther Wieland / Stuttgart : K. Theiss, 2012" est plus actuelle. La base ADaB peut aussi compléter
Bibliographie:	Loup BERNARD 2003, Thèse d'archéologie sous la direction de D. Garcia sur le thème « Confrontation de deux régions de l'Europe celtique à l'âge du Fer : les cas de la Provence et du Baden-Württemberg (RFA) ». Soutenue le 18-12-2003 à Aix-en-Provence. Jury composé de MM. D. Garcia, X. Lafon et Mmes. A. M. Adam et S. Sievers.
Licence:	CC-BY-NC
Fichier CSV importé:	HoehensiedlungenBDW_.csv
Identifiant de la ressource:	803c0c05
URI de la ressource:	<a href="https://www.nakala.fr/data/11280/803c0c05">https://www.nakala.fr/data/11280/803c0c05</a>

# HYDRΩMED

La gestion des ressources hydrauliques en Méditerranée au 1er millénaire avant notre ère /  
Water Management in the Mediterranean during the 1st Millennium BC

Recherche

HY  
DRΩ  
MED



Accueil    Projet    Tables rondes    Participants    Bilan

Institutions coordinatrices    Institutions partenaires

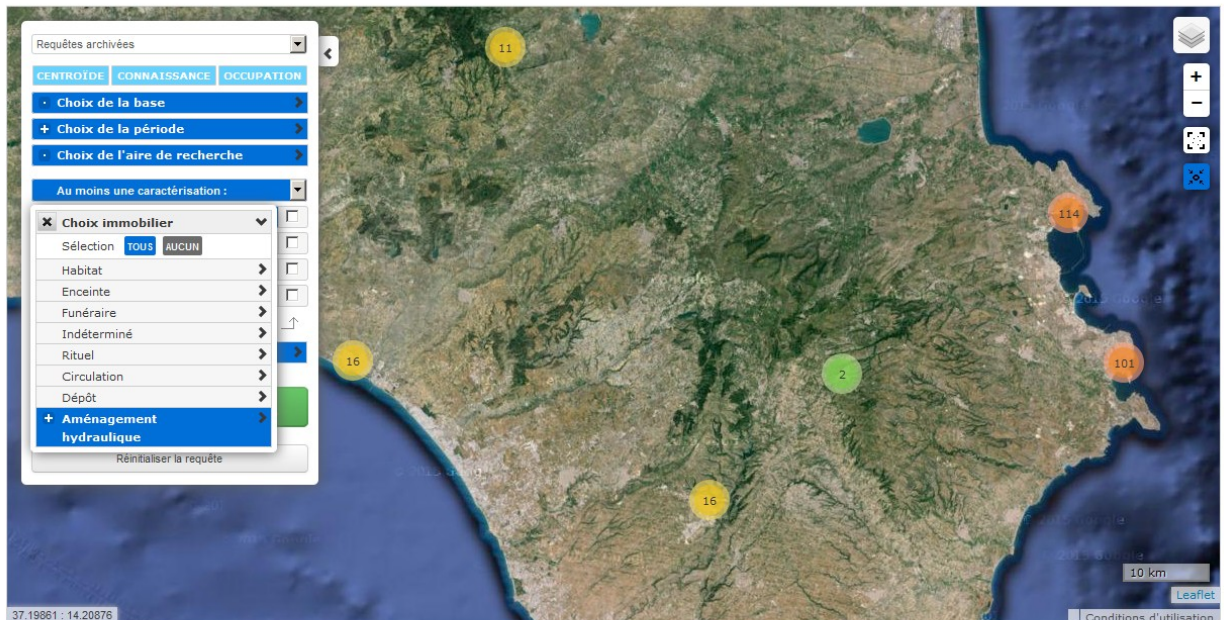
## Accueil

# ArkeoGIS

Le 16/03/2016 Loup Bernard peut consulter  
66 Bases de données  
51308 Sites

Accueil    Carte    Manuel utilisateur

Déconnexion



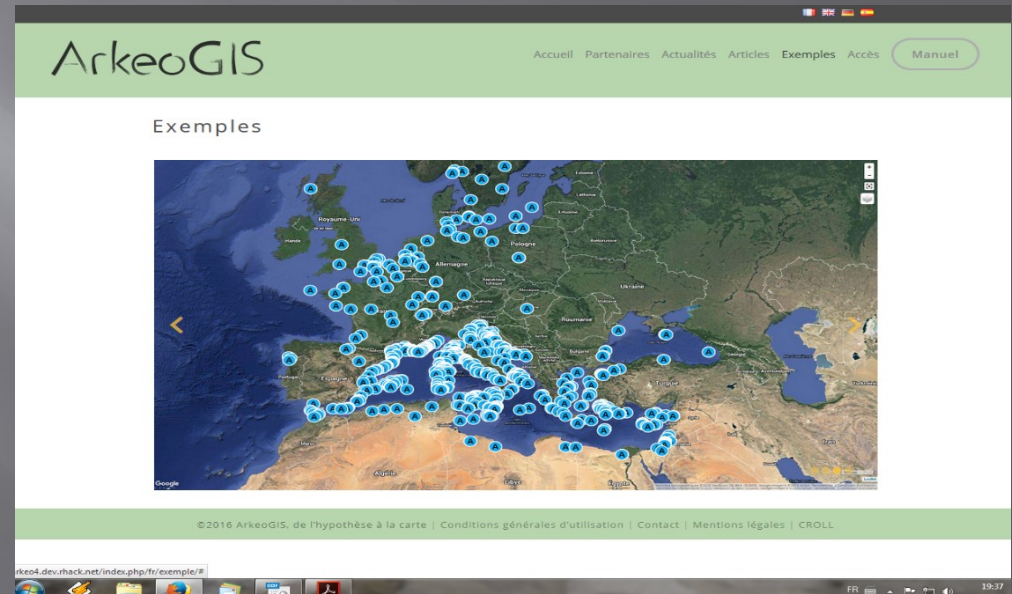
Récapitulatif des requêtes :

Requête #1

## Data Managment Plan

# En quelle langue / in welcher Sprache / in which language... ?

- ▣ Français
- ▣ Anglais
- ▣ Deutsch
- ▣ Spanish
- ▣ ....



- ▣ Any other language you want to implement

# Going further

- ▣ Linking open data
- ▣ Discovering new projects
- ▣ Collateral knowledge
- ▣ Crowdsourcing ?
- ▣ Data quality ?
- ▣ Aggregating or not ?



# « Collateral knowledge »

ArkeoGIS - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

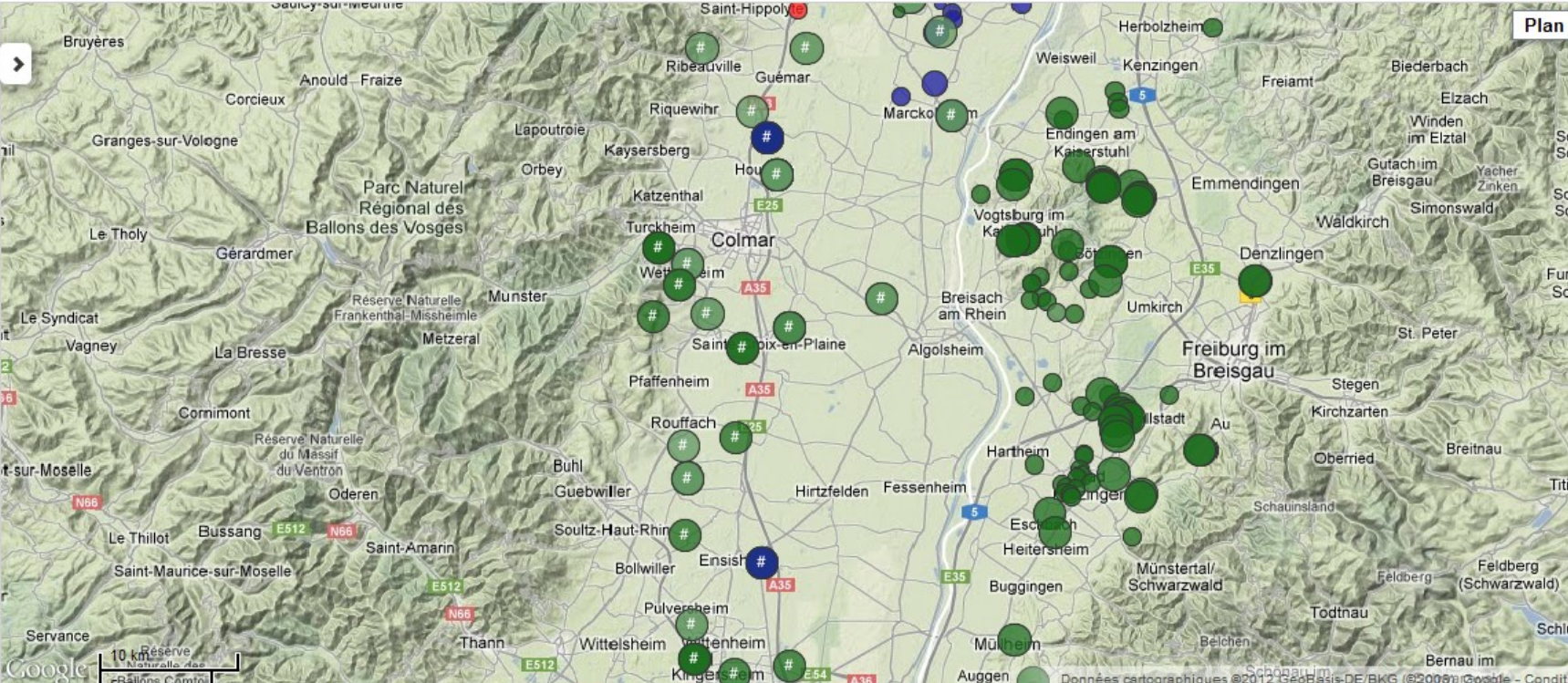
ArkeoGIS

arkeogis.org

ArkeoGIS E.N.T. - 3.2.4 - [esup... Maison des Sciences ... SOGO Annuaire - Université ... hotmail ISIDORE - Accès aux ...

## ArkeoGIS

Accueil Carte Manuel utilisateur Import Page Annuaire Utilisateur Déconnexion Loup



Plan

Récapitulatif de la requête : 1

habitats bronze

Archiver la requête

Imprimer

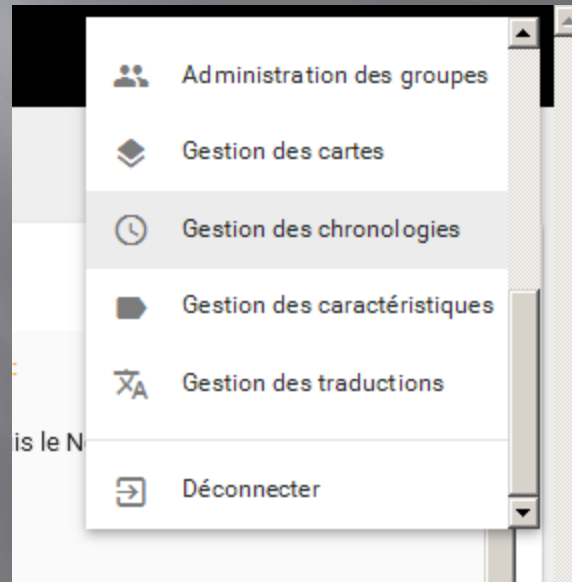
# We can also create :

New maps (WMTS, WMS or SHP)

new chronologies (prehistory, holocene...)

New charcaterisations

More languages



In order to do this, we need more users !



# Multilingual, multichronologies

ArkeoGIS

Les 20/3/17, sont consultables :  
47 bases de données  
51462 sites

Loup Bernard



Sealevel, bronze analysis, dendrology, pedology, 14C (MedMax, OXALID, L. Shindo, L. Tremblay/Leiden, N. Schneider, Patriarche)



# What we learned

- ▣ All databases can be used
- ▣ All databases projects are complementary
- ▣ THE unique dataset is a fantasy
- ▣ Alignment
- ▣ It is easier to get data from finished grants / research
- ▣ Availability of data / quality check takes time

# Some realistic rules

- ▣ A site works as long as it has users
- ▣ What do users get ?
  - Data
  - Saves
  - Work online
  - Uri's / datapapers
- ▣ Getting a database is more effective (for GIS) than articles
- ▣ Online impact factor
- ▣ Quote remains more complicated, yet is essential for sharing



# Join the community ! arkeogis.org

ArkeoGIS de l'hypothèse à la carte

A ce jour sont accessibles 29 bases  
présentant 9470 sites.

ACCUEIL PARTENAIRES ACTUALITÉS COMMUNICATION EXEMPLES MANUEL ACCÈS

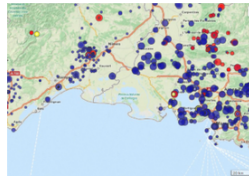


Initialement développé afin de mutualiser les données archéologiques et paléoenvironnementales de la vallée du Rhin, **ArkeoGIS** est un SIG multilingue (allemand-anglais-espagnol-français), libre et en ligne. Actuellement dans sa quatrième version, ArkeoGIS permet aujourd'hui de mettre en commun les données scientifiques spatialisées concernant le passé.

Les bases de données sont issues de travaux de chercheurs institutionnels (effectués aussi bien dans le cadre de leurs recherches personnelles que dans le cadre de contrats), d'étudiants avancés, de sociétés privées, de services d'archéologie mais aussi issues de travaux de paléoenvironnementalistes, d'historiens ou de géographes. Tous ces travaux / bases de données sont ainsi accessibles et requêtables en ligne.

Chaque utilisateur peut interroger en ligne tout ou partie des bases disponibles, afficher ses résultats sur plusieurs fonds de carte et exporter les résultats de sa requête vers d'autres outils.

L'étendue chronologique de l'outil est désormais ouverte et permet d'agréger des informations depuis la Préhistoire à nos jours. L'emprise spatiale d'ArkeoGIS permet d'afficher des informations sur toutes les régions. A ce jour les régions les mieux renseignées sont le Rhin Supérieur, l'Ouest méditerranéen et le Proche Orient.



ArkeoGIS peut servir à tout travail de recherche individuel ou collectif. Il permet entre autres de gérer la *data management plan* (DMP) de contrats de recherche et constitue un outil puissant pour la préparation de recherches (fouilles, synthèses, thèses etc.).

Plusieurs dizaines de milliers de sites, objets et analyses sont d'ores et déjà accessibles. ArkeoGIS fait aussi le lien vers différents outils numériques, permettant à ses utilisateurs d'avoir connaissance de différents projets numériques en ligne.

Chaque auteur mettant à disposition des informations géoréférencées au format ArkeoGIS reste maître de celles-ci et peut seul décider de les modifier. Il peut très facilement accéder aux informations des autres contributeurs afin d'implémenter sa base. Un annuaire permet de mettre en contact les chercheurs, afin de développer les échanges, entre pays et entre institutions.

Hébergé par **Huma-NUM**, ArkeoGIS est une solution pérenne.



Le projet **ArkeoGIS** est porté par l'Université de Strasbourg, il a été financé par :  
l'Université de Strasbourg, MISHA, INTERREG, LABEXMED et IDEX -investissements d'avenir.



ArkeoGIS - CROLL

ArkeoGIS ©2016 de l'hypothèse à la carte | Conditions générales d'utilisation | Co... demande d'accès | Mentions légales

# Thank You for Your attention

