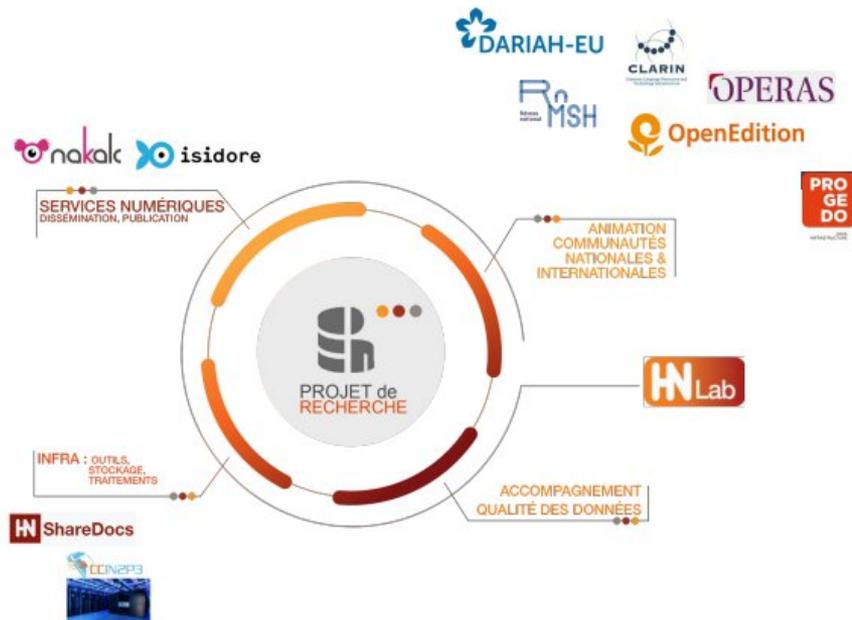


HUMA-NUM IR*

Montée en charge de l'accompagnement des projets de recherche

- Être mis en réseau avec d'autres projets ou acteurs à différentes échelles
- Obtenir des conseils méthodologiques et techniques
- Organiser, collecter, traiter, préserver, publier, réutiliser des données
- Se former à certaines notions et certains services ou outils
- Faire évoluer des services existants pour mieux les adapter à aux besoins
- Partager des réflexions et développements autour d'objets de prospective

...



Moyens et objectifs pour accompagner les projets de recherche

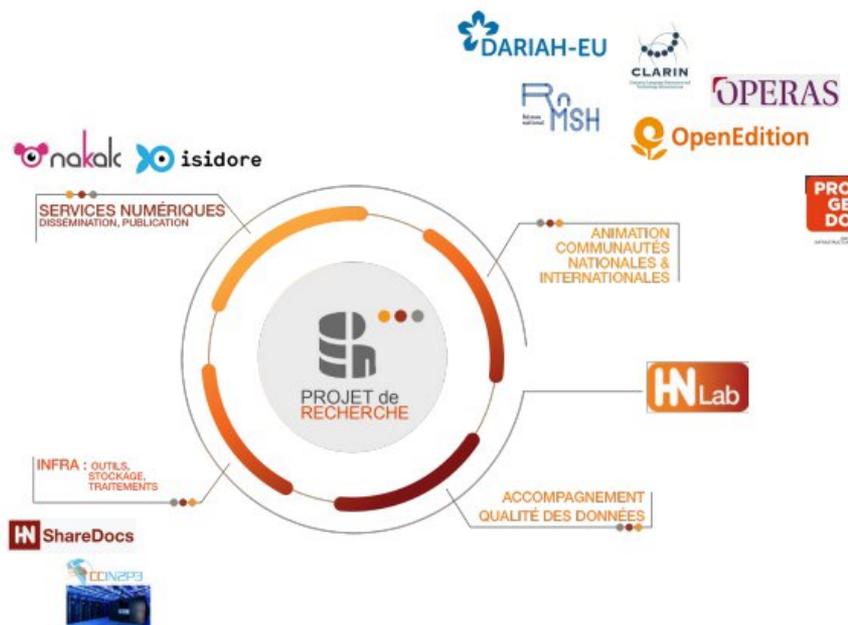
Développement de l'accompagnement et de l'animation des communautés :

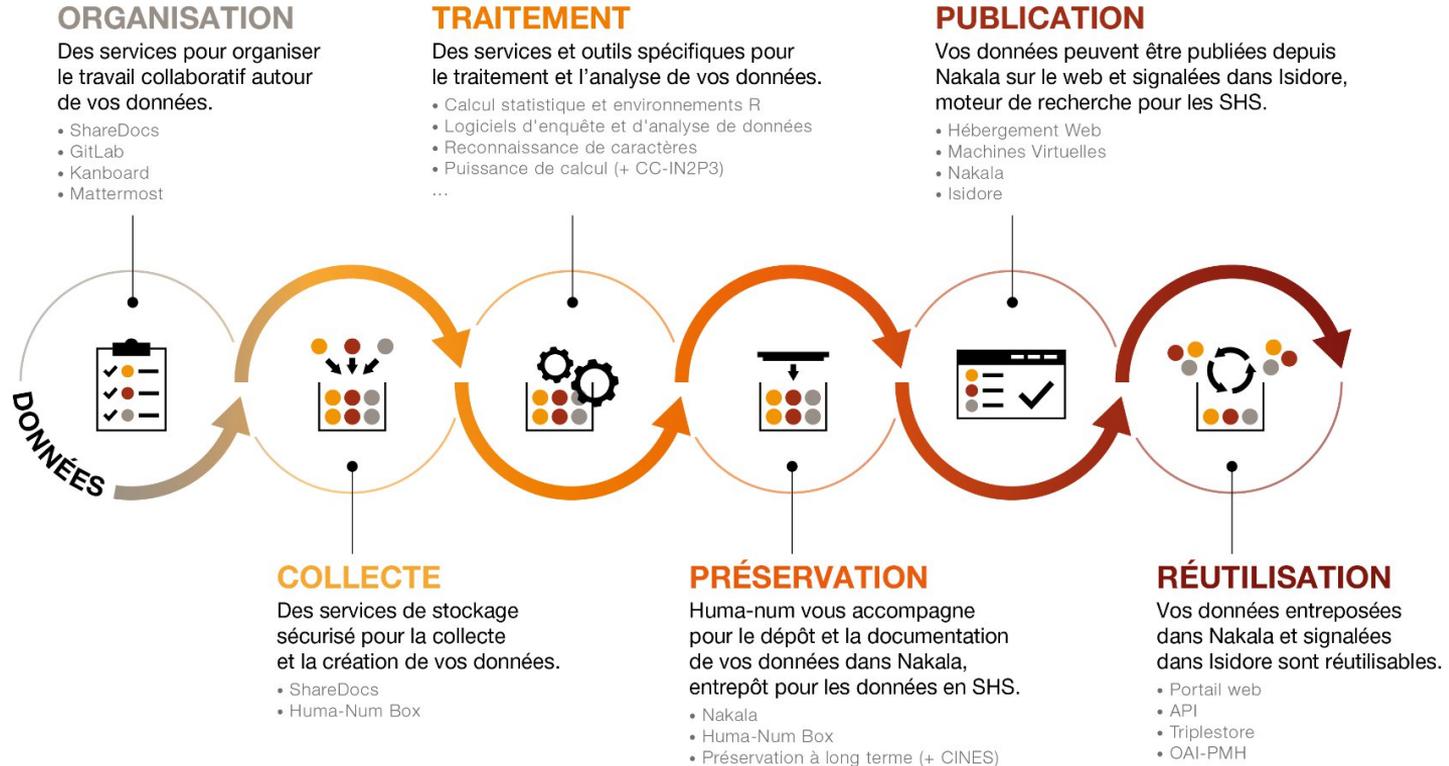
- Pôle Données et Accompagnement
- HN Lab
- Consortiums
- Mission MSH
- Mission Européenne

Des moyens et méthodes :

- Documentation utilisateurs
- Prise en charge des projets en amont

⇒ **Amélioration de la qualité des données**
(« Fairisation »)





IR* Huma-Num

ACCOMPAGNER LES COMMUNAUTÉS DE RECHERCHE



Les consortiums Huma-Num

CANEVAS

(Consortium pour l'Annotation, l'Analyse et l'Archive de la Vidéo appliquée aux Activités Scientifiques)

DISTAM

(Digital Studies Africa, Asia, Middle east)

CORLI 2

(CORpus, Langues Interactions 2)

3D-SHS

PTM

(Projets Time Machine)

MUSICA 2

MASaplus

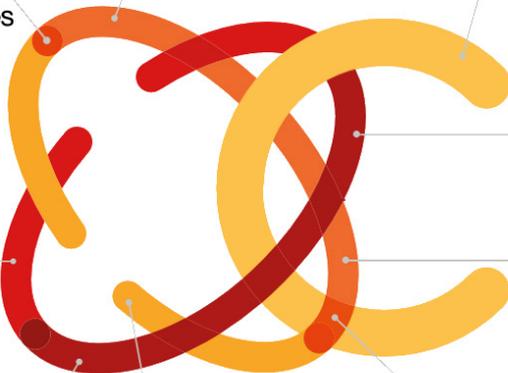
(Mémoires des Archéologues et des Sites Archéologiques - plus)

ARIANE

(Analyses, Recherches, Intelligence Artificielle et Nouvelles Éditions de textes)

SoL

Sound of Life



<https://masa.hypotheses.org/>

MASApplus

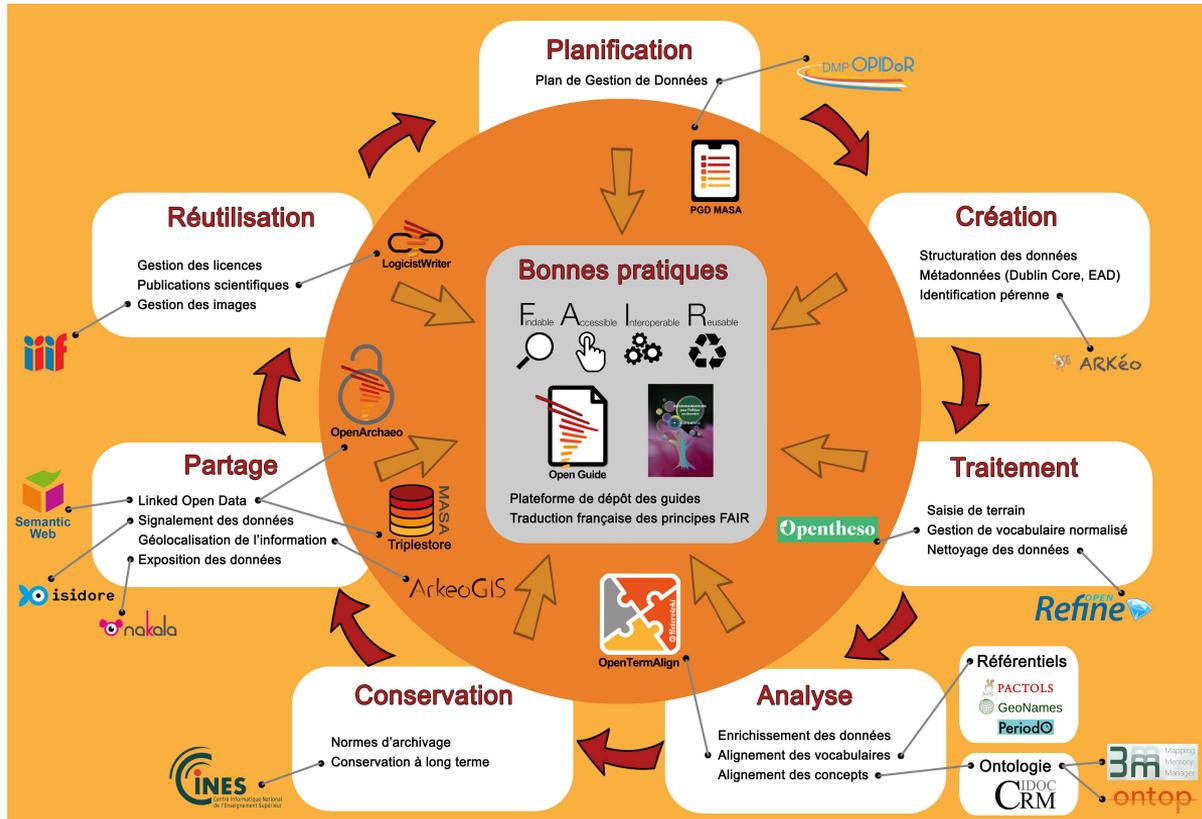
Mémoires des **A**rchéologues et des **S**ites
Archéologiques
2023-2026

Vecteur de diffusion des données archéologiques pour la Science Ouverte

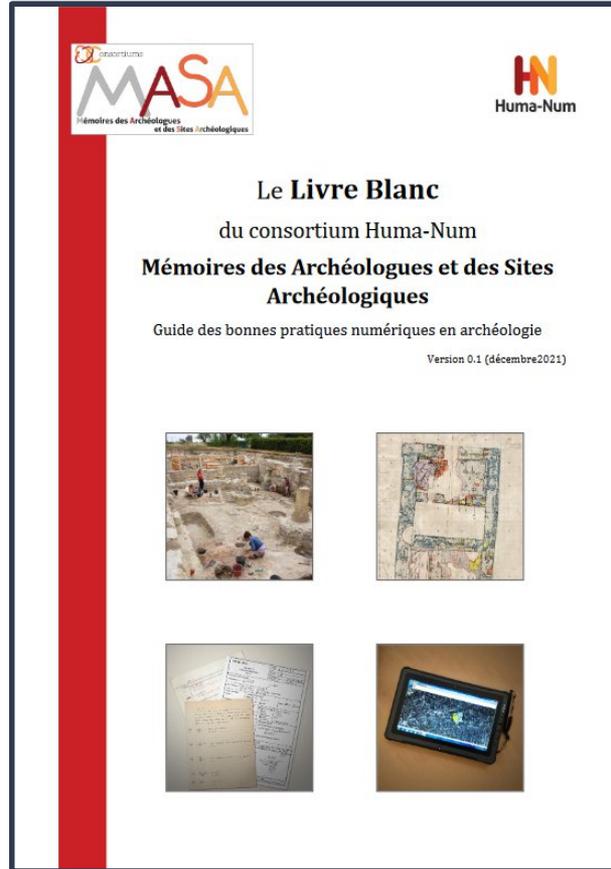
Accompagner la communauté

- Sortir du Moyen Âge numérique
- Être partie prenante de la Science Ouverte
 - Méthode : application des principes FAIR
 - Promotion et diffusion des bonnes pratiques
 - Formation, expertise, information
 - Accompagnement et services
 - Objectif : données archéologiques sur le LOD
 - Réutilisation des données archéologiques (recherche, tourisme)
 - Analyse de l'impact de la Science Ouverte sur la communauté

Héritage : écosystème numérique



Héritage : Livre Blanc



Enjeux et objectifs

Accroissement du nombre de jeux de données

- Labellisation de projet



1. Passage à l'échelle

- information et communication scientifique
(colloques, diffusion des bonnes pratiques, partage des données)
- accompagnement (expertise, formation et outils)



2. Bénéfices des travaux de MASA pour la communauté

- impact des Humanités numériques en archéologie
- élargissement à d'autres communautés



Les groupes de travail



Archives

accessibilité, pérennisation



Gestion documentaire

modélisation, PGD, métadonnées



Vocabulaires

thésaurus normalisés



Spatialisation de l'information

gestion des données spatiales



Publications numériques

publications scientifiques, données



Données ouvertes

web sémantique, modélisation ontologique



Méthodologie

pratiques et savoirs en archéologie

Groupes de travail transversaux



Workflows / processus

SSH Open Marketplace (DARIAH)

Connexion avec le PGD ?



PGD
MASA



Formations

à la demande

sessions en visio

outils de formation : OntoMatchGame,

Doranum



International (programmes européens)

veille

partage et diffusion de nos outils



RESEARCH DATA ALLIANCE
EUROPE

Hétérogénéité des vocabulaires

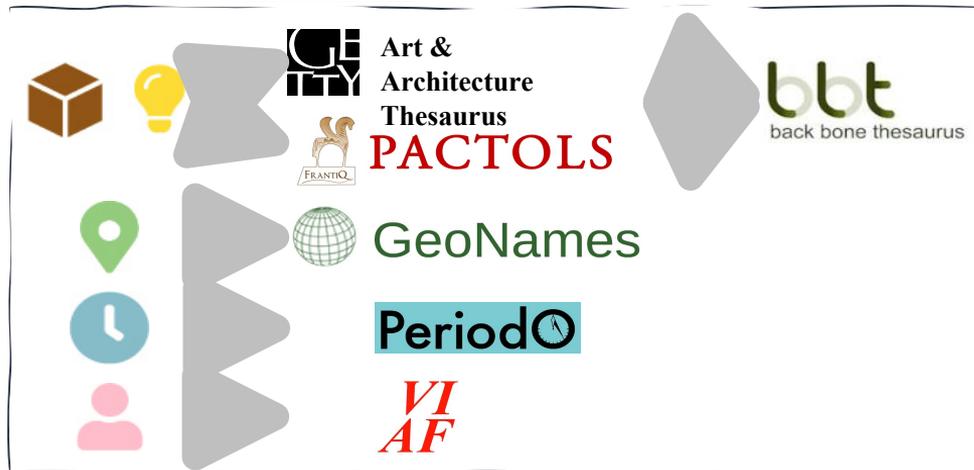
« cave » ?



<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtHcRTVDR1pt>



<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtxKnfzXYMxK>



Désambiguïser \Leftarrow interopérabilité

Le gestionnaire de thésaurus Opentheso

Opentheso PACTOLS (TH_1) fr

français

Index Exact Note Identifiant

Concept Index Collection Arbre

naolement
accessoire d'habillement
ceinture
fixation de vêtement
agrafe
épingle
fibule
chaussure
couvre-chef
vêtement
mobilier
parure
bijou
agrafe
anneau de cheville
anneau sigillaire
bague
bijou monétaire
boucle
boucle d'oreille
bracelet
camée
ceinture
châtelaine (bijou)
collier
couronne
diadème
épingle
fibule
hachette pendeloque
intaille
labret
pendeloque
pendentif

Concept Collection Résultat de la recherche

vie quotidienne > parure > bijou > vie quotidienne > habillement > accessoire d'habillement > fixation de vêtement > fibule >

Libellé **fibule (fr)**

Collection Sujets

Concept générique ↑ bijou , fixation de vêtement

Concept spécifique ↓ fibule à arc , fibule ansée , fibule carrée , fibule cruciforme , fibule discoïde , fibule en arbalète , fibule en S , fibule monétaire , fibule quadrilobée , fibule ronde , fibule tortue , fibule trompette , fibule zoomorphe

Concept associé =

Variante du libellé ← broche

Traduction 🗣️ Fibel (de) , fibula (en) , fibula (it) , fibula (nl) , fibula (es) , مشبك ذر فضضة (ar)

Total de la branche 📊

Définition Agrafe ou broche articulée par un ressort ou une charnière et dont la pointe (ardillon) se fixait à l'extrémité d'un arc de forme variée, servant à attacher les vêtements flottants et non cousus. (Musée d'Argentomagus)

Corpus lié 📖 Catalogue Frantiq (2584 notices)

Alignement exactMatch: <http://www.wikidata.org/entity/Q324926> (wikidata)

Identifiant / Lien permanent

Id interne 14737

Uri <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pct11SmM0Tw8>

IdArk 26678/pct11SmM0Tw8

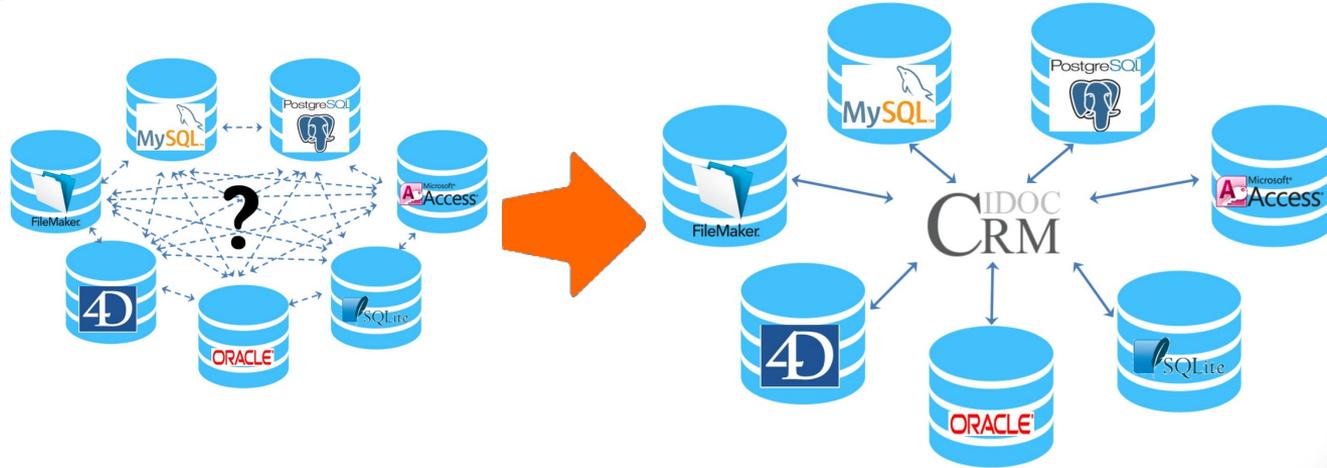
IdHandle 20.500.11859/26678.pct11SmM0Tw8

Exporter le concept [Skos](#) [Json](#) [JsonLd](#) [Turtle](#)

Créé le: 2007-02-08 Dernière modification: 2014-07-01



Hétérogénéité des structures et formats



- *International Committee for Documentation - Conceptual reference model*
- Depuis 2006 : norme ISO 21127:2006.
- Modélisation des données patrimoniales
- Utilisé, entre autre, par la BNF et le *British Museum*

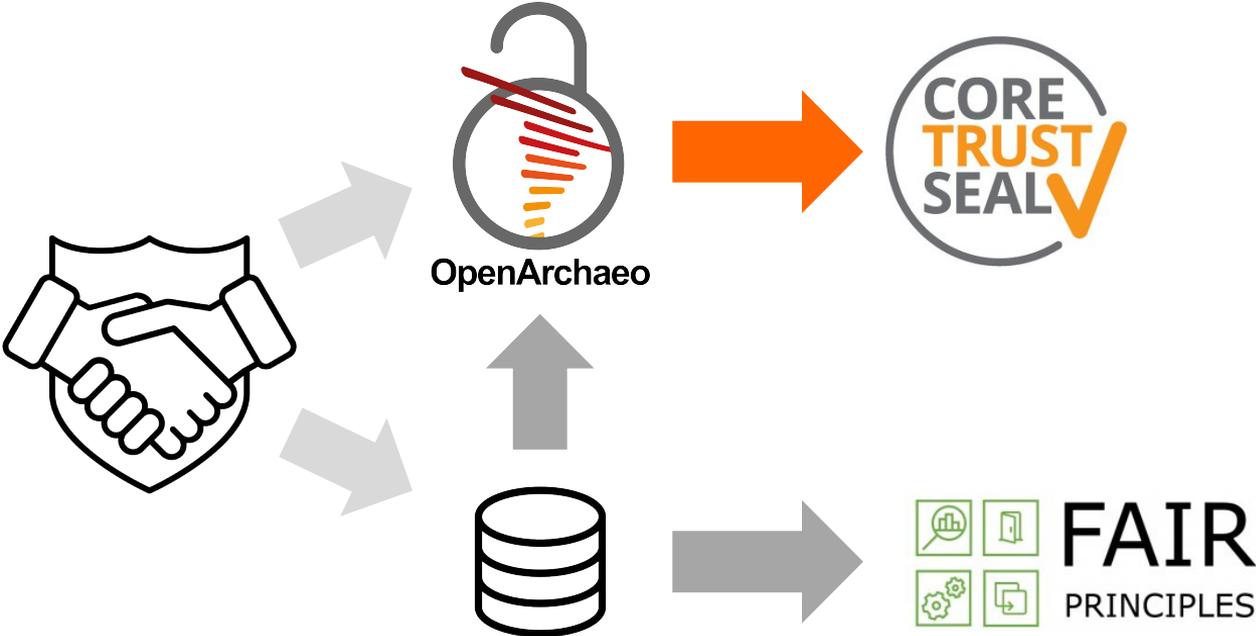
Workflow pour le Web sémantique



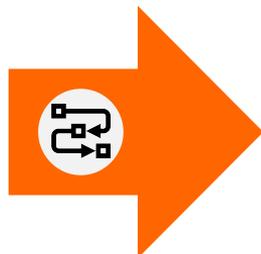
Dissémination



Certification



Documenter les processus



The screenshot displays the SSH Open Marketplace website. The page title is "How to create a workflow in the SSH Open Marketplace?". The article content includes an introduction, a definition of a workflow, and three main reasons for creating a workflow. The workflow steps are listed as follows:

- 1 Identify a good workflow
- 2 Describe your workflow
- 3 Associate metadata to the workflow

The article also includes a section for "Categorisation metadata" and a list of contributors: Marie Puren, Charles Riendet, Klaus Illmayer, OEAW-ACDH, Laurent Romary, Nicolas Larrousse, Laure Barbot, Matej Đurčo, OEAW-ACDH, and Edward Gray.

Plateforme Web sémantique



Explore

Sources queried : AERBA, ArSol, Chronique des fouilles en ligne, Arkeogis - Hydromed, Arkeogis - Verduron, Conservatoire 3D, EpiCherchell, Base ICERAMM, Kition-Pervolia, OUTAGR, SOLIDAR

The query builder interface shows a query with the following structure:

- Burial** (represented by a tomb icon) *composed of* **Artifact** (represented by a vase icon)
- And** (represented by a circle with 'And')
- Artifact** (represented by a vase icon) *function is* **Type** (represented by a document icon) **pottery** (represented by a plus sign icon)
- Burial** (represented by a tomb icon) *dated from* **Time** (represented by a clock icon) **De 1050 à 1536** (represented by a plus sign icon)

Buttons: EXECUTE QUERY, and display, Table (dropdown)

Showing 1 to 5 of 5 entries

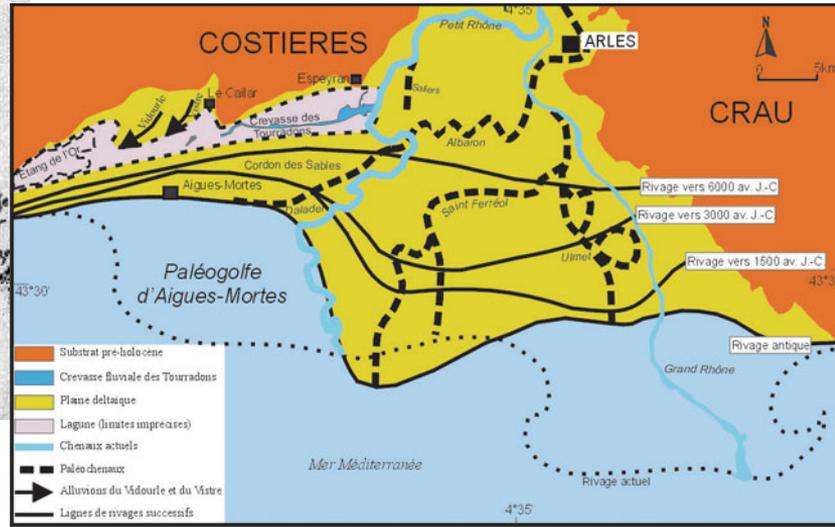
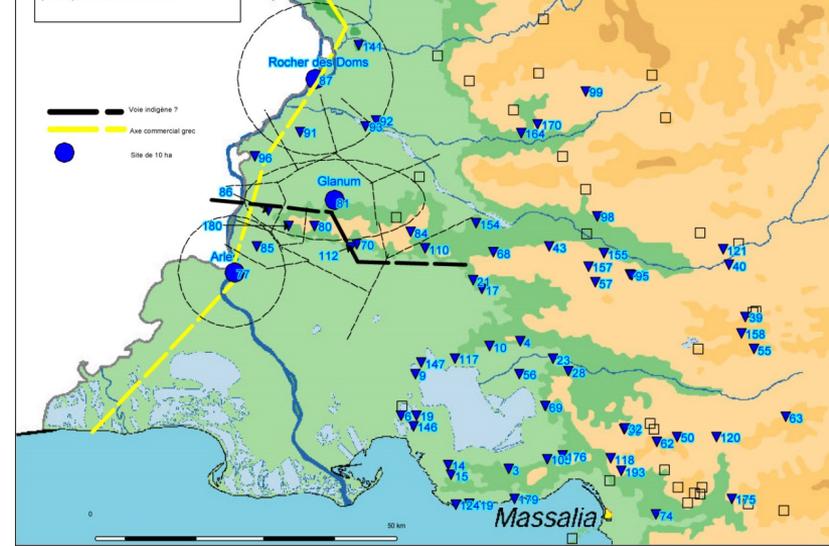
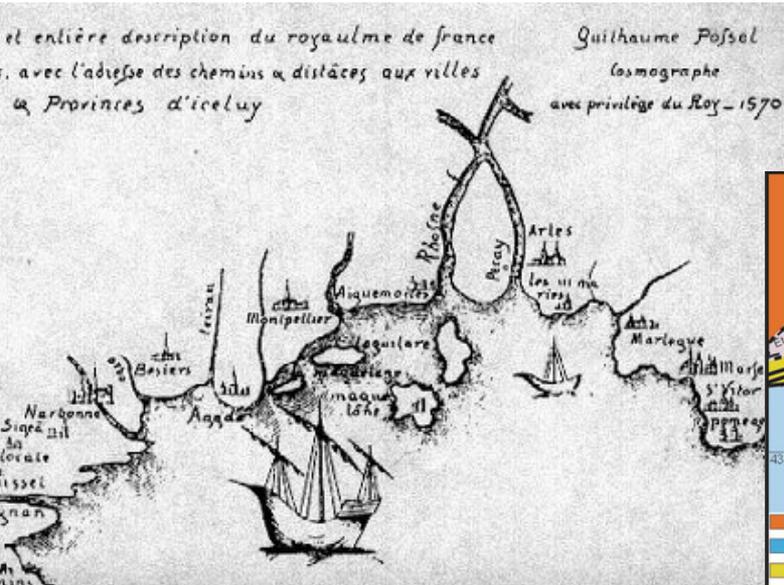
Search: _____

Show entries

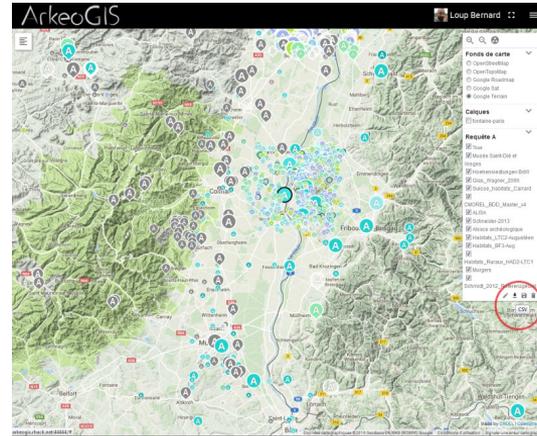
	this	thisLabel
1	https://iceramm.huma-num.fr/bdresultats.php?notice=620/contexte	Dépôts funéraires de la phase 2
2	https://iceramm.huma-num.fr/bdresultats.php?notice=626/contexte	Ensemble 1
3	https://iceramm.huma-num.fr/bdresultats.php?notice=627/contexte	Ensemble 2
4	https://iceramm.huma-num.fr/bdresultats.php?notice=628/contexte	En cours
5	https://iceramm.huma-num.fr/bdresultats.php?notice=629/contexte	En cours

Dès le départ également,

Des problématiques pluridisciplinaires
(ici paléoenvironnementales en l'occurrence)
envisagées



ArkeoGIS, retour d'expériences sur une plateforme interdisciplinaire de partage de données archéologiques et environnementales



Loup BERNARD, MCF Université de Strasbourg, CNRS UMR 7044

Un outil libre fermé

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
loup

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

Chaque utilisateur définit un projet

Il peut choisir la zone, la chronologie, les périodes, cartes, bases de données et caractérisations qu'il souhaite voir apparaître sur son interface

ArkeoGIS

Loup Bernard

Définition du projet

Choix de la zone de travail

Centrez la carte sur votre zone de travail. Vous pouvez la déplacer et effectuer un zoom. Ce choix a une incidence sur les listes de chronologies, de cartes et les bases de données disponibles. Le survol des éléments de ces listes permet de faire apparaître leur emprise sur cette carte.



Choix de la période

Si vous souhaitez ne faire apparaître que les bases étant exclusivement calées sur votre période de recherche, indiquez les bornes de début et de fin de votre projet (optionnel). Le choix de la période a une incidence sur les listes de chronologies, de cartes et sur les bases de données disponibles.

Date de début: -100000
Date de fin: +2016

Votre sélection

La chronologie sélectionnée :

Europe Continentale depuis le Néolithique à nos jours

Les cartes sélectionnées :

Export_KG_Karlsruhe_F

Les bases de données sélectionnées :

Hoehensiedlungen BdW

Musée Saint-Dié et Vosges

Glas_Wagner_2006

HYDRMED Hydraulique en Sicile

Epaves

Funde und Fundstätten im Landkreis Rastatt

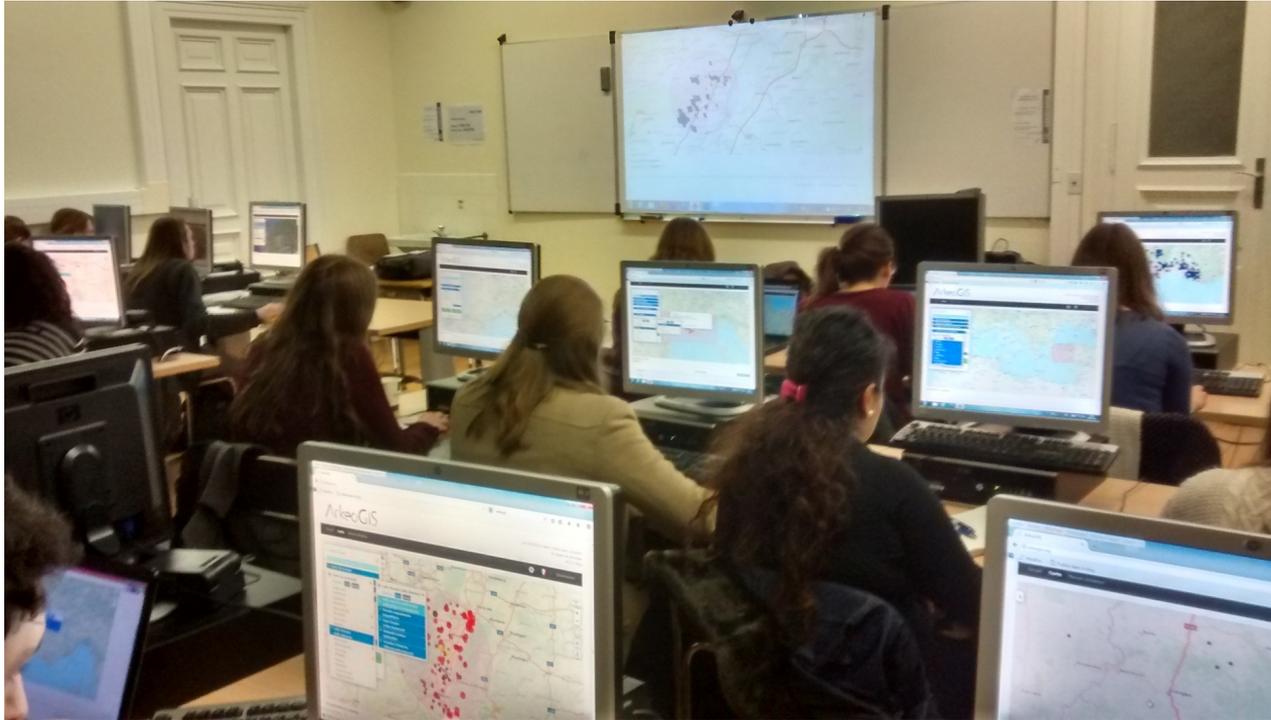
Hoffmann_2007

Les listes ci dessous sont actualisées en temps réel en fonction de vos choix de zone de travail et de période de travail. Merci de sélectionner les éléments de votre projet.

CHRONOLOGIES CARTES BASES DE DONNÉES CARACTÉRISTIQUES

	Langues	Nom	Date de début	Date de fin	Description	Auteur	Télécharger
<input type="checkbox"/>	en,fr	La méditerranée du Premier millénaire avant JC	-1000	+14	Chronologie méditerranéenne du Premier millénaire avant JC	Loup Bernard	↓
<input type="checkbox"/>	fr	Néolithique Final Provence	-8500	-801	Chronologie du Néolithique final en Provence	Loup Bernard	↓
<input type="checkbox"/>	en,es,fr	Péninsule Ibérique de l'âge du Fer	-700	-76	L'âge du Fer en Péninsule Ibérique	Eneko Hiriart	↓
<input type="checkbox"/>	en,fr	La Provence de l'âge du Fer	-725	+486	Chronologie de l'âge du Fer en Provence	Loup Bernard	↓
<input checked="" type="checkbox"/>	en,fr	Europe Continentale depuis le Néolithique à nos jours	-8500	+2016	Première des chronologies réalisées pour ArkeoGIS.	Philippe Julien	↓
<input type="checkbox"/>	en,fr	Proche-Orient entre 16300 et 4200 av. JC.	16300	4201	Chronologie établie par la Mission de l'Orient et de la Méditerranée pour l'Atlas des Sites du Proche-Orient (ASPRO) entre 16300 et 4200 av. JC	Jean-Philippe Drouot	↓

Un outil pédagogique





Requêtes archivées

CENTROÏDE CONNAISSANCE OCCUPATION

- + Choix de la base
- + Choix de la période
- Choix de l'aire de recherche

Au moins une caractérisation :

- + Choix immobilier

X Choix mobilier

Sélection **TOUS** AUCUN

- Céramique
- Métal
- Lithique
- Os
- Verre
- Autres

Réinitialiser la requête

X Métal

Sélection **TOUS** AUCUN

- Armement
- Vaisselle
- Harnachement
- Monnaies
- Parure
- Autres
- Outils

X Armement

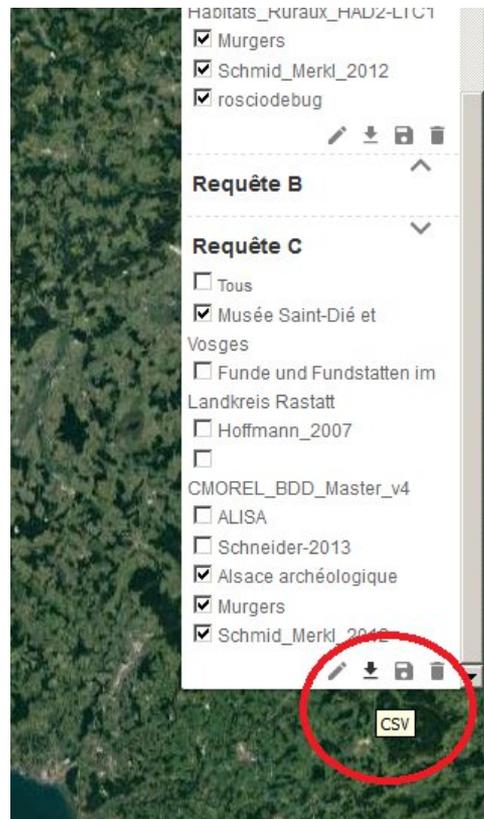
Sélection **TOUS** AUCUN

- Casque
- Epée
- Lance
- Bouclier
- Cuirasse
- Hache
- Balle de fronde
- Pointe de flèche
- Poignard
- Autres

Schwanau-Ottenheim Berneskopf
Base de données: Schmidt 2012
Période: BRA2 - BRA2
Immobilier:
Dépôt/Métal
Mobilier:
Métal/Outils/Hache

ogis.org/#close

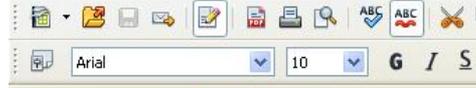
Export en .csv ou sauvegarde, modification ou suppression de la sauvegarde



Export de la requête au format .csv

export_sites_proto.csv - OpenOffice.org Calc

Fichier Édition Affichage Insertion Format Outils Données



A1

	A	B	
457	BW_99260922	ADABweb	W
458	BW_99263587	ADABweb	In
459	BW_99268842	ADABweb	Al
460	BW_98875362	ADABweb	Ri
461	BW_99525674	ADABweb	Wv
462	BW_99383385	ADABweb	Qi
463	BW_98875426	ADABweb	Bi
464	BW_96984466	ADABweb	M
465	BW_98902202	ADABweb	Lé
466	BW_99255407	ADABweb	K
467	670780004	Patriarche 67-1	
468	670780006	Patriarche 67-1	F
469	104	Féliu	Saverne, ruelle des canouirs
470	1	Féliu	Achenheim, Auf den Ziegelhof
471	2	Féliu	Agincourt, Graffin
472	3	Féliu	Agincourt, La Presle
473	118	Féliu	Tomblaine, Le Pré Chenu
474	135	Féliu	Waldfischbach, Heidelsburg
475	102	Féliu	Sankt-Ingbert, Der Große Stiefel
476	69	Féliu	Lamarche, Chéri Buisson
477	43	Féliu	Fains-Véel, le Camp Romain
478	123	Féliu	Verdun
479	101	Féliu	Saint-Mihiel, Camp des Romains
480	28	Féliu	Domfessel, Lampertsacker
481	28		
482	28		

Accueil Carte Manuel utilisateur

Hausberg
Base de données: Walter 2014
Période: Indéterminé - Indéterminé
Immobilier:
Eneente

Vous avez choisi d'ouvrir:
export.csv
qui est un fichier de type: Fichier CSV Microsoft Excel
à partir de: http://arkeogis.org

Que doit faire Firefox avec ce fichier ?

Ouvrir avec Microsoft Excel (défaut)

Enregistrer le fichier

Toujours effectuer cette action pour ce type de fichier.

OK Annuler

Récapitulatif des requêtes :
Requête #1

BD Maxime Walter Supprimer des archives Imprimer Exporter

L'index des bases de données

ArkeoGIS

Loup Bernard

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_Rurauz_HAD2_LTC1	Charlène Morel	Alaose, 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_EFS-Aug	Charlène Morel	Alaose, 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_LTC1-Augustéen	Charlène Morel	Habitats, Alaose, 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'analyses des sols de l'EST UMS830 CNRS UMR5. Trois piles sont représentées: 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	data
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 Fundstellen im Landkreis Rastatt, Verlag Regionalkultur, 2007.
Français	test Import bv	Christophe Beveraggi		Indéfini	1065	1049	Indéfini	+100	+1061	Indéfini	Monde	-	
Espagnol	Edad del Hierro en Euzkadi (L. Valdes)	Enko Hiriat		Indéfini	55	43	Indéfini	-1800	+1492	Indéfini	Pays	-	
Espagnol	L_Valdes	Enko Hiriat	Habitat Site du Fer péninsule 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	Un atlas des Sites du Proche-Orient (ASPRO) se présente comme un répertoire analytique de près de 2 000 sites occupés entre environ 15000 et 4200 av. J.-C. sur un territoire qui s'étend du Sinaï au Turkménistan et de l'Inde au golfe Arabo-Persique.
Français	Alaose archéologique	Jean-Philippe Droux - Loup Bernard	Alaose patrimoine viable	Ouvrage	64	28	Site	-1350	+1789	Terminée	Pays	CC-BY-NC-SA	Transcription de l'ouvrage Archéologie en Alaose Association pour la promotion de la recherche archéologique en Alaose sous la dir. de Genevieve Daud, Monique Voeglin, Christian Jaenness, Christian Voeglin Association pour la promotion de la recherche archéologique en Alaose, 1991 185 p., p. 49, deuil en couv., ill., 20 cm. Cahiers de l'Association pour la promotion de la recherche archéologique en Alaose
Français	Roscio_2011	Laurie Cormier		Indéfini	66	65	Indéfini	-1350	-1051	Indéfini	Pays	-	
Français	Archéométrie/lungie des bronzes halatens	Laurie Cormier		Indéfini	142	141	Indéfini	-725	-461	Indéfini	Pays	-	
Français	Schmid_Mark_2012	Lizette Schöftus	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	Lizette Schöftus	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 Millé BSPF	Loup Bernard		Indéfini	142	141	Indéfini	-725	-461	Indéfini	Pays	-	
Français	roscoidebug	Loup Bernard	céramique âge du Bronze	Recherche	6720	1558	Site	-1350	-1051	Terminée	Pays	CC-BY-NC	Base de M. Roscio
Français	Languedoc Protohistorique	Loup Bernard	Habitat Languedoc Site du Fer Protohistorique amphore D1	Recherche	200	199	Site	-300	-1	Terminée	Pays	CC-BY-NC	Base de F. Olmer, R. Roure, R. Bobbot 2012

L'index des bases

il va au-delà de la norme INSPIRE et permet de caractériser sa base et son équipe

ArkeoGIS

Loup Bernard

Hoehensiedlungen Bdw

Initiateur: Loup Bernard
Auteur (e-s) et co-auteur(e-s): Loup Bernard
Structure editrice: 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 [Hef] 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

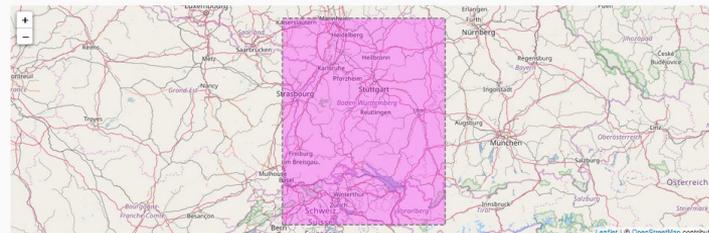
Bibliographie: Loup BERNARD 2003, Thèse d'archéologie sous la direction de D. Garcia sur le thème « Confrontation de deux régions de l'Europe celtique à l'âge du Fer : les cas de la Provence et du Baden-Württemberg (RFA) ». Soutenue le 18-12-2003 à Aix-en-Provence. Jury composé de MM. D. Garcia, X. Lafon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



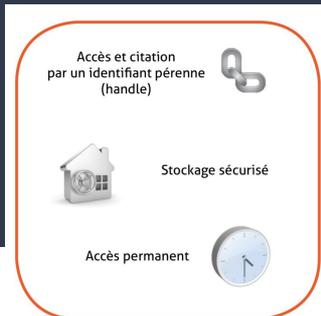
MODIFIER LA BASE

TÉLÉCHARGER UN EXPORT

SUPPRIMER LA BASE

Archivage :

Chaque extrait de base déposé est dotée d'un permalien (uri) et d'un identifiant unique (DOI/Handle).



Handle

URI :

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

Services d'accès aux données

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 BW (BDD Access) : <https://www.nakala.fr/data/11280/c8776da6>

Source de la base: Base de données Accés 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 ADA8 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>



Gestion des données Création d'une donnée **Gestion des collections** Envoi d'un paquet Mon profil

Créer une nouvelle collection au premier niveau

Toutes les données (11280/g9aa4000) ▶

ArkeoGIS (11280/97e61a2d) ▶

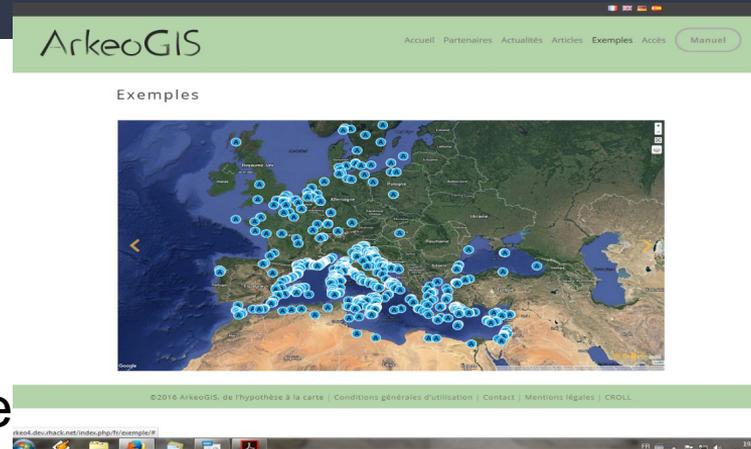
ArkeoGIS Bases inventaires (11280/7e95tbf8) ▶

ArkeoGIS Bases chercheurs (11280/c7616720) ▶

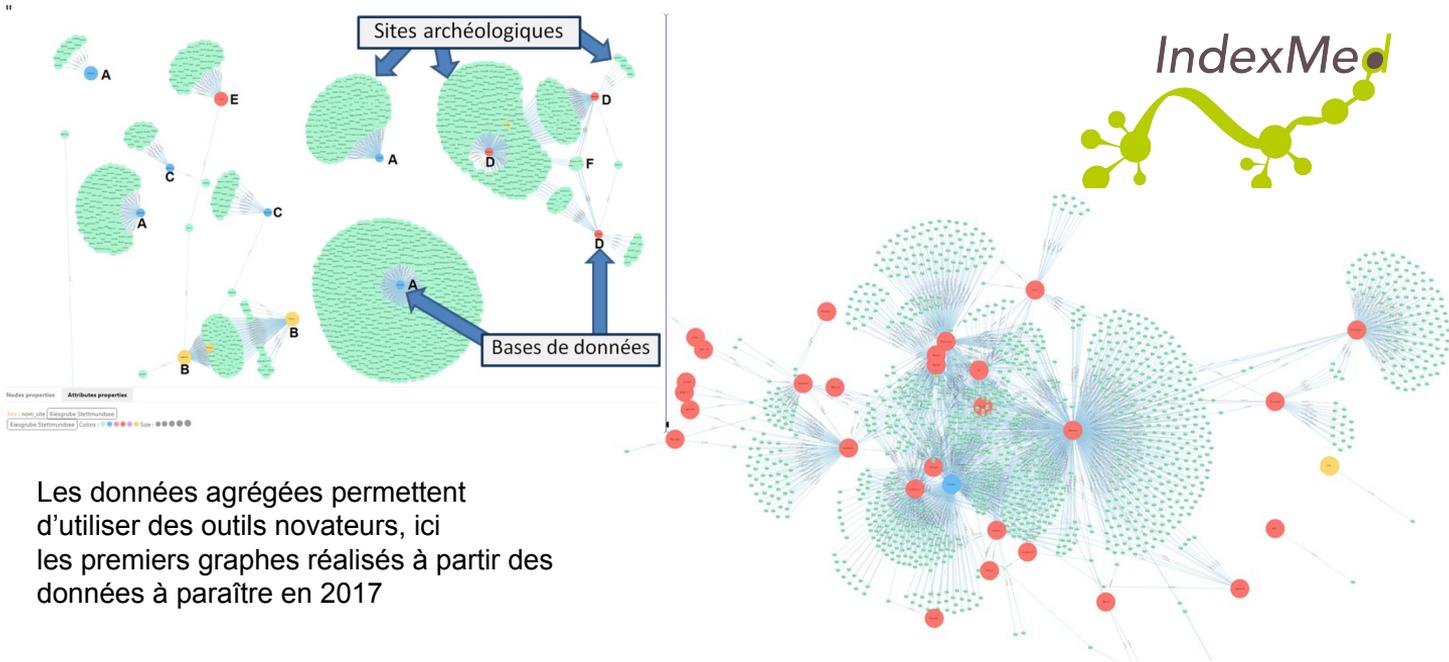
AKG Syrie du Nord (11280/3770463e) ▶

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

- ☞ Français
- ☞ Anglais
- ☞ Deutsch
- ☞ Spanish
- ☞
- ☞ Any other language



Aller au-delà des données agrégées -LOD

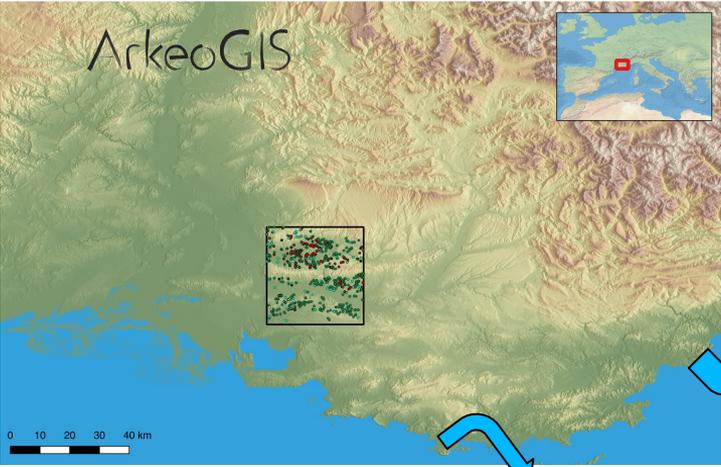


Les données agrégées permettent d'utiliser des outils novateurs, ici les premiers graphes réalisés à partir des données à paraître en 2017

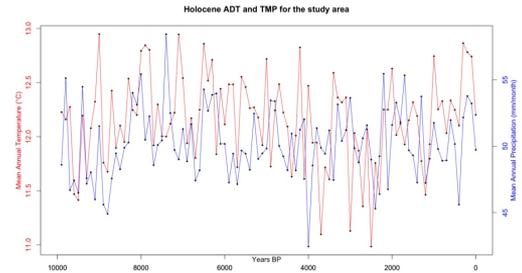
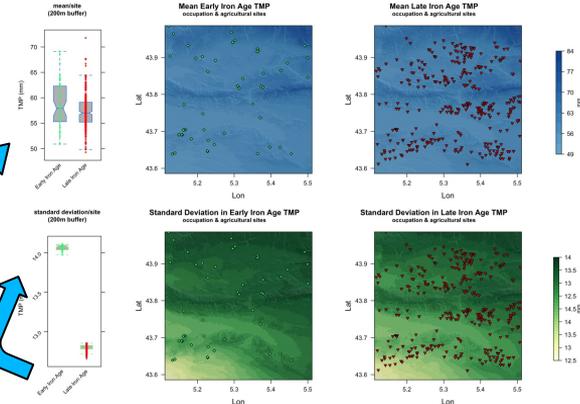
Des allers-retours vers R sont en cours de préparation, afin de partager le code

Fig. 4 - Graphe issu de l'interface IndexMed, utilisant les données exportées à partir de la sélection géographique sur ArkeoGIS, représentant 1492 sites et 4950 liens matérialisant les types d'objets trouvés sur ces sites. Les sites sont représentés par les petits nœuds verts, les clusters rapprochant les sites ayant les mêmes topologies / patrons de descripteurs (ici sont utilisés uniquement les patrons d'objets de niveau 1 matérialisés par des nœuds rouges). Une sélection a été faite sur deux valeurs de descripteurs : "Bleu" pour les types d'objet de niveau 1 qualifiés de "céramique" (Le site contient donc au moins un objet de type céramique si il est lié à ce nœud), Jaune : le nœud correspond à un objet daté de la période exactement égale à "-900--à--726". ¶

De la modélisation

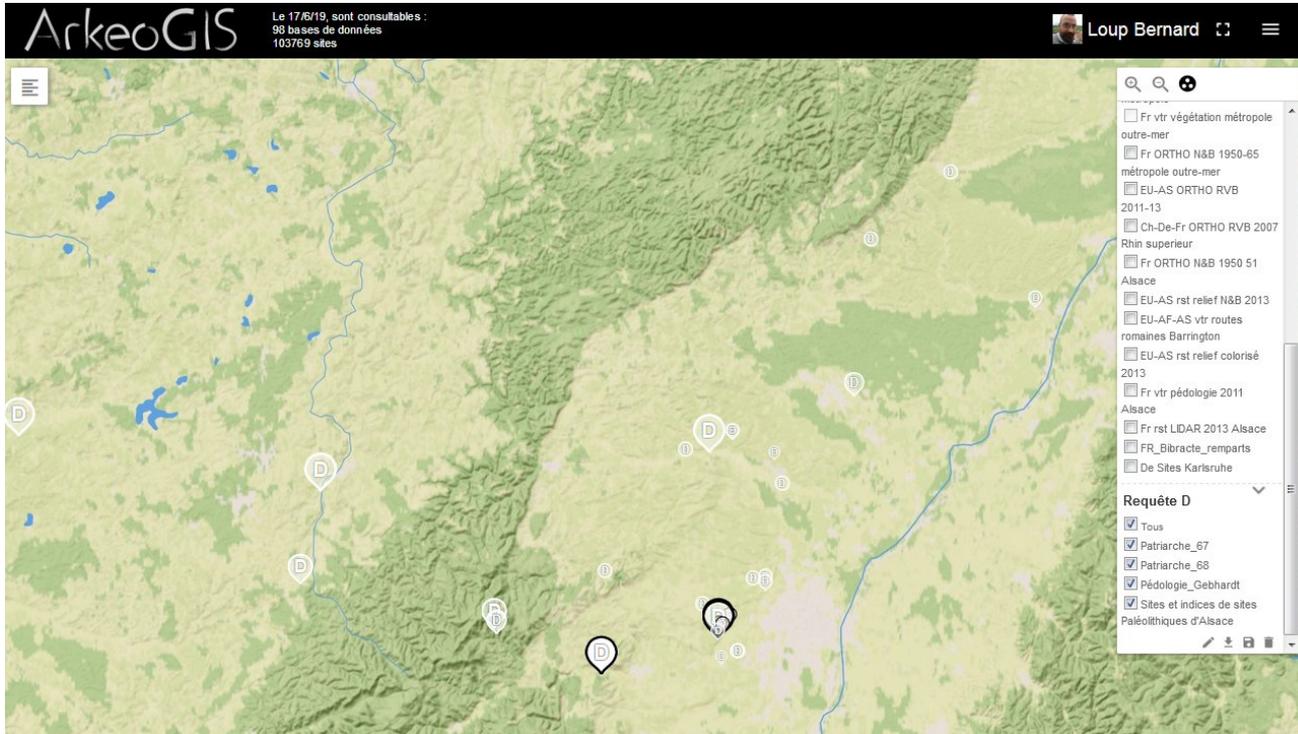


Modélisations (D. Contreras, OT-MED)

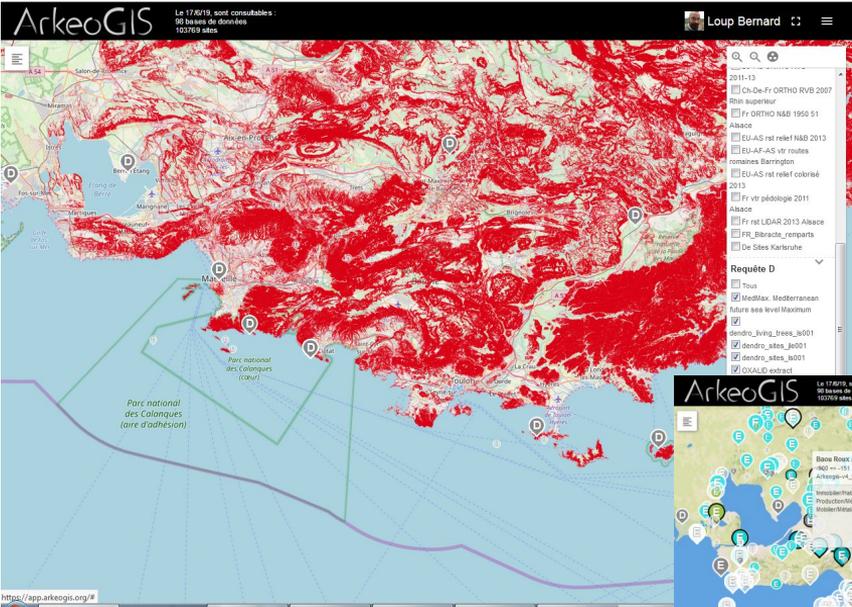


Modèle climatique (J.Guiot et al.)

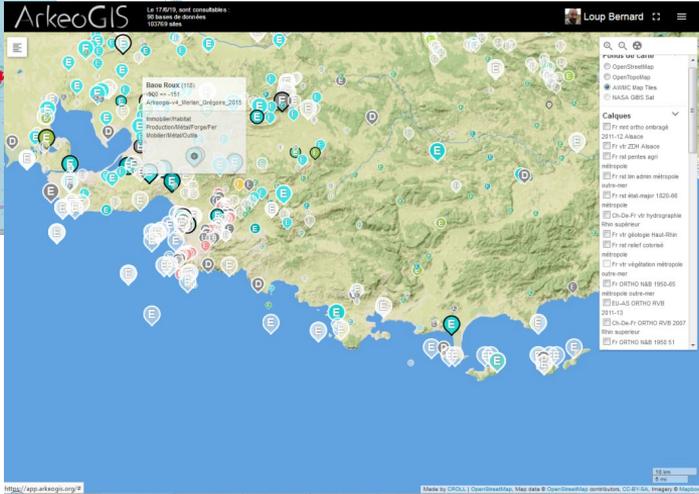
Importance du multichronologie pour échanger



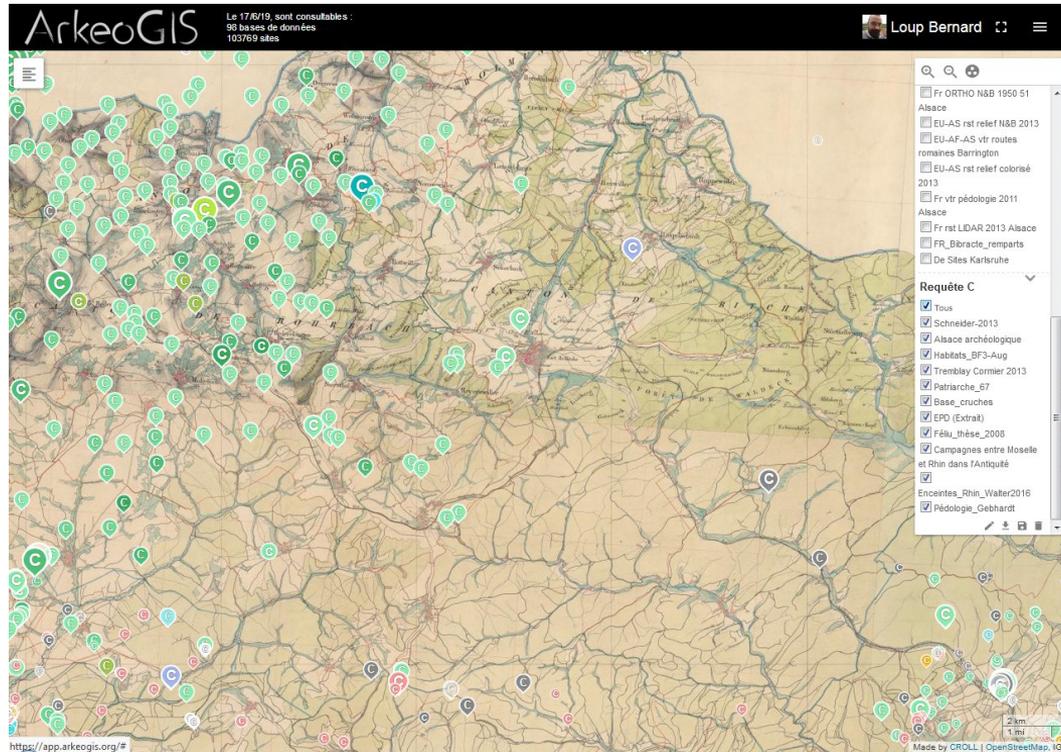
EPD & MEdMax



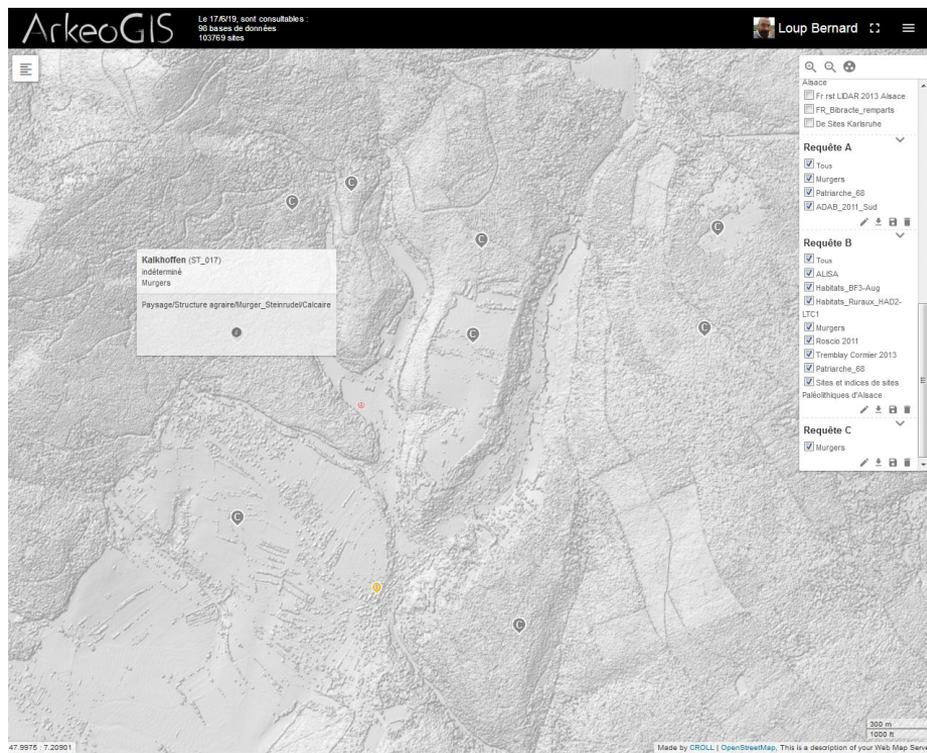
archéologie



Mise en place d'un OHM autour de Bitché : state of art



Murgers, MNT ombragé et inventaire archéologique



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 Projets 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

Requêtes archivées

CENTROÏDE CONNAISSANCE OCCUPATION

- Choix de la base
- Choix de la période
- Choix de l'aire de recherche

Au moins une caractérisation :

- Choix immobilier**
 - Sélection TOUS AUGUSTIN
 - Habitat
 - Enceinte
 - Funéraire
 - Indéterminé
 - Rituel
 - Circulation
 - Dépôt
 - + Aménagement hydraulique**

Réinitialiser la requête

37.19861 - 14.20876

Récapitulatif des requêtes :
Requête #1

Un outil pour les contrats

Digital Management Plan

Un outil pour signaler ses outils

The image displays a web browser window with several tabs open, including 'SOGO - (1841) Courrier entrant', 'Google Agenda - Mois : avr. 2016', 'ot med med max - Recherche...', and 'OT-Med : MedMax, Meditera...'. The address bar shows 'medmax.otmed.fr'. The browser's toolbar includes various utility icons like Gmail, Agenda, ArkeoGIS, Annuaire, FSH, E.N.T., MISHA, ISIDORE, FB, hotmail, V.billet, Maps, 7044, boncoin, dictionnaire, Langues, and NAKA.

The main content area features the MEDMAX logo, logos for Aix-Marseille université and A*Midex, and a map of Europe. The map legend on the left lists 'Sampling Sites' (orange square), 'Sea Level Data Points' (red circle), and 'Bathymetry 300 meters' (blue wavy line). The map shows red dots representing sampling sites across Europe, with labels for various cities and regions like Jersey, Paris, Lyon, Rome, and Tripoli.

Below the browser window, the website 'www.europepollendatabase.net/fpd-epd/' is shown. The page title is 'Bienvenue sur FPD' and the subtitle is 'Outil permettant de rechercher et de visualiser les données palynologiques fossiles de l'Europe'. The main graphic is an oval containing a grid of various fossil pollen grains. Below the oval are four navigation links: 'Introduction', 'Outil de visualisation', 'Bibliothèque de données', and 'Télécharger la base Postgres EPD'.

At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'Retour à EPD', 'home • data • contribute • participate/wiki • news • reports • partners/links', and 'Copyright © 2007-2014 The European Pollen Database, funded by Aix-Marseille University'.



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 requêttables 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.

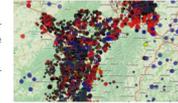
L'étendue chronologique de l'outil est désormais ouverte et permet d'agréger des informations depuis la Préhistoire à nos jours. L'emprise spatiale d'ArkeoGIS permet d'afficher des informations sur toutes les régions. A ce jour les régions les mieux renseignées sont le Rhin Supérieur, l'Ouest méditerranéen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



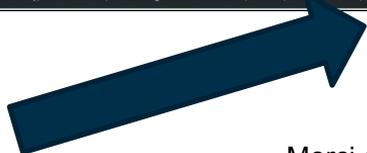
Hébergé par **Huma-NUM**, ArkeoGIS est une solution pérenne.



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.

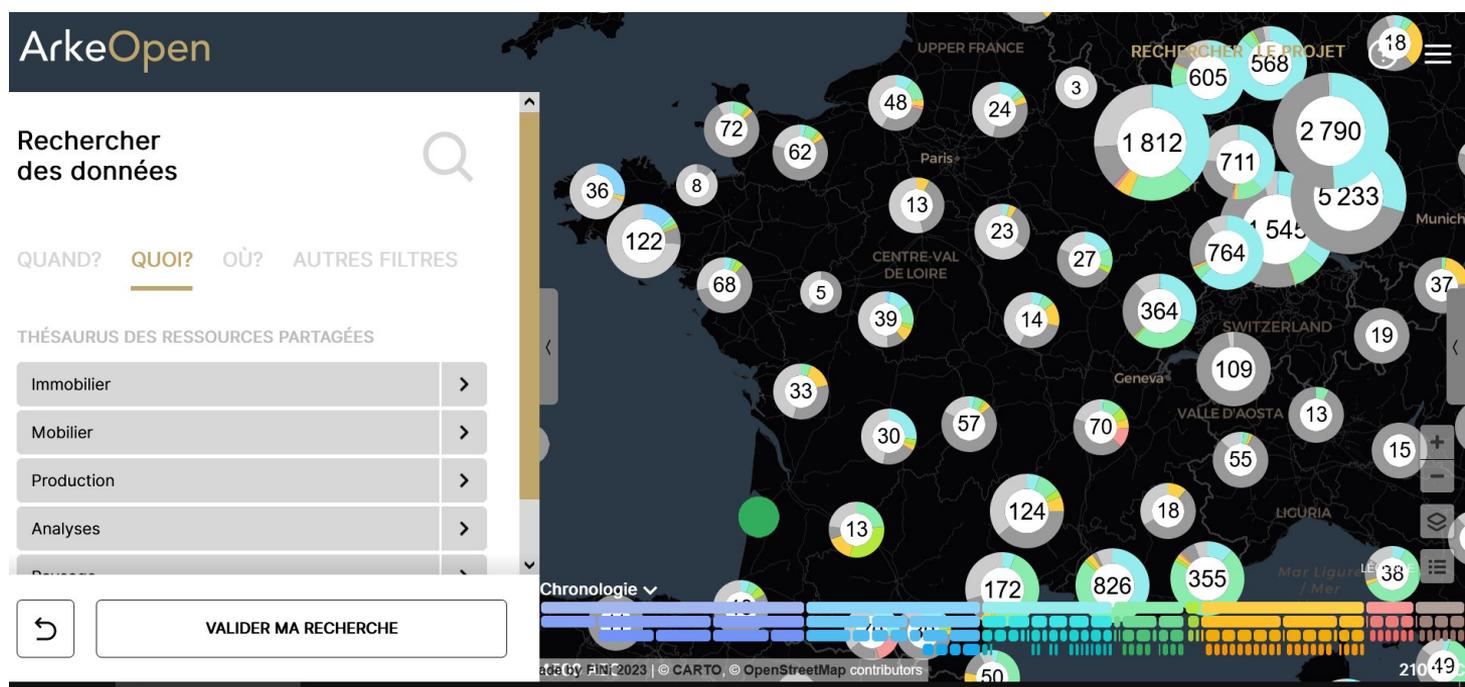


ArkeoGIS · **CROLL**



Merci de votre attention

ArkeOPEN



Arkeopen.org

Pas d'identifiant

Issu des bases ArkeoGIS ouvertes

Machine readable

Les nouveautés

The screenshot displays the ArkeOpen web application. On the left, a map shows a coastal area with several green circular markers numbered 3, 4, and 7. The map includes labels for locations like 'Cignac-la-Nerthe', 'Le Rove', and 'La Nerthe'. At the bottom left of the map is a 'Chronologie' (Chronology) bar with a color-coded scale from 3000 AEC to the present. On the right, a detailed view of an archaeological site is shown. The top part features a 3D model of a metal artifact, a 'Mors de fer à décor d'alliage cuivreux'. Below the model, the site name 'Le Verduron' and its ID '1287444' are displayed. The 'Couverture temporelle et culturelle' (Chronological and cultural coverage) section shows a bar for the 4th century AEC. The 'Couverture géographique' (Geographical coverage) section shows the site's location with coordinates and altitude. The 'Auteur(s)' (Author(s)) and 'Date de réalisation' (Date of realization) are also listed.

ArkeOpen RECHERCHER LE PROJET

Titre : Le Verduron-Mors de fer à décor d'alliage cuivreux
Auteur(s) : Loup Bernard, Loïc Damelet
Date de création : 16/06/2023 04:55
Licence : etalab-2.0
Adresse : <https://doi.org/10.34847/nki.a031955o>

Description : Mors de fer à décor d'alliage cuivreux.@Loïc Damelet, CC.J. Cf. Girard in Bernard 2020, 109 et pl,21 & 22. Nous recherchons des comparaisons pour cet artefact.

Le Verduron Id 1287444

Couverture temporelle et culturelle :
Début : 225 AEC => 201 AEC 4e quart IIIe siècle AEC
Fin : 225 AEC => 201 AEC 4e quart IIIe siècle AEC
Occupation : simple

Couverture géographique :
Latitude : 5.338889 **Longitude :** 43.371387 **Altitude :** -
Geoname : 0 **Coordonnées imprécises**
Nom de la commune : Marseille Barilleux

Auteur(s) : Loup BERNARD, Jean-Philippe DROUX
Dataset : Habitats IIIe AEC autour de Marseille

Date de réalisation : 03/03/2018 03:31
Date de modification : 16/01/2023 10:30

OCCUPATION 225 AEC => 201 AEC

Immobilier Afficher/masquer les annexes

- On peut ajouter des champs images (les images doivent être déposées dans un entrepôt type NAKALA)
- Le thesaurus est aligné sur OpenTheso (Pactols) et le GETTY (AAT)
- Les chronologies sont sur Perio-DO
- Tout ceci permet d'aller vers ArkeOpen et vers le web-sémantique (Openarchaeo)
- En relation avec le consortium Masaplus d'Huma-Num IR* et Dariah en rebond