

Appel à projets CLES, 2016 « Co-construction Ligérienne pour l'Emergence des Savoirs »

Le dossier a été déposé le 5 septembre 2016 – 12h00

Réponse au projet sur le volet
Projet de science participative / collaborative

Elaborer et mettre en œuvre conjointement un projet de science participative ou collaborative, où les acteurs de la société civile :

- participent à la construction d'un protocole de recherche scientifique
- participent aux activités de recherche : observations, mesures, comptages, échantillonnage

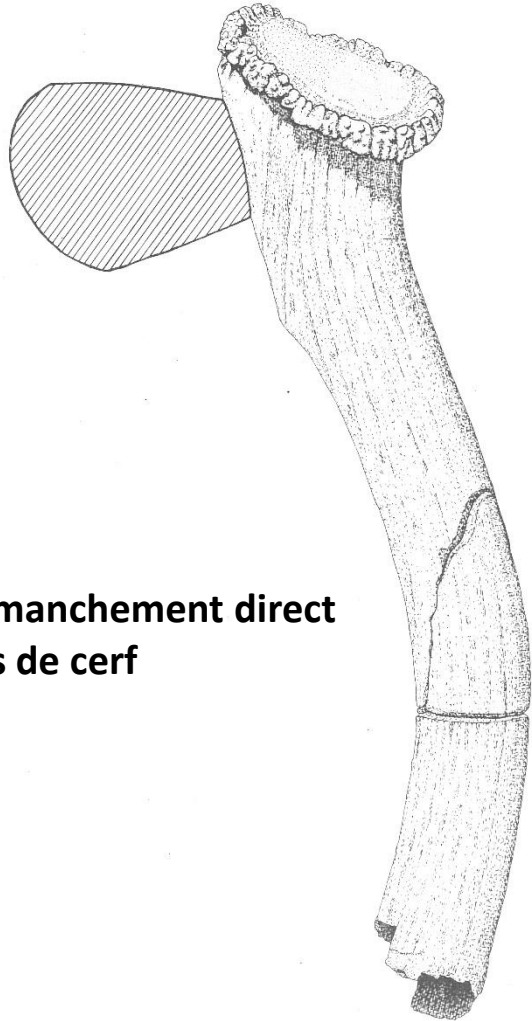
*Le projet doit se développer sur une période de 18 mois,
de mars 2017 à septembre 2018.*

Inventaire participatif et analyses des haches polies de l'arrondissement de Cholet



LOIRE ANJOU

**Hache à emmanchement direct
dans un bois de cerf**



Panneau d'exposition, Maison de l'Archéologie, Plussulien.

La vie quotidienne

La vie de village

Les hommes ne sont plus nomades mais sédentaires. Ils construisent des villages qu'ils entourent parfois d'une double enceinte et d'un fossé comme à Chenommet en Pays du Ruffécois.

Les paysages se transforment

Les hommes déboisent de vastes clairières pour installer villages et champs cultivés. Le bois est utilisé pour la construction des habitats et l'aménagement des nécropoles.

L'agriculture

Les céréales et les légumineuses sont domestiquées : seules les graines les plus résistantes sont replantées dans des champs préparés autour des villages. Les plantes produisent davantage qu'à l'état sauvage et les hommes ne se déplacent plus pour rechercher leur nourriture.

L'élevage

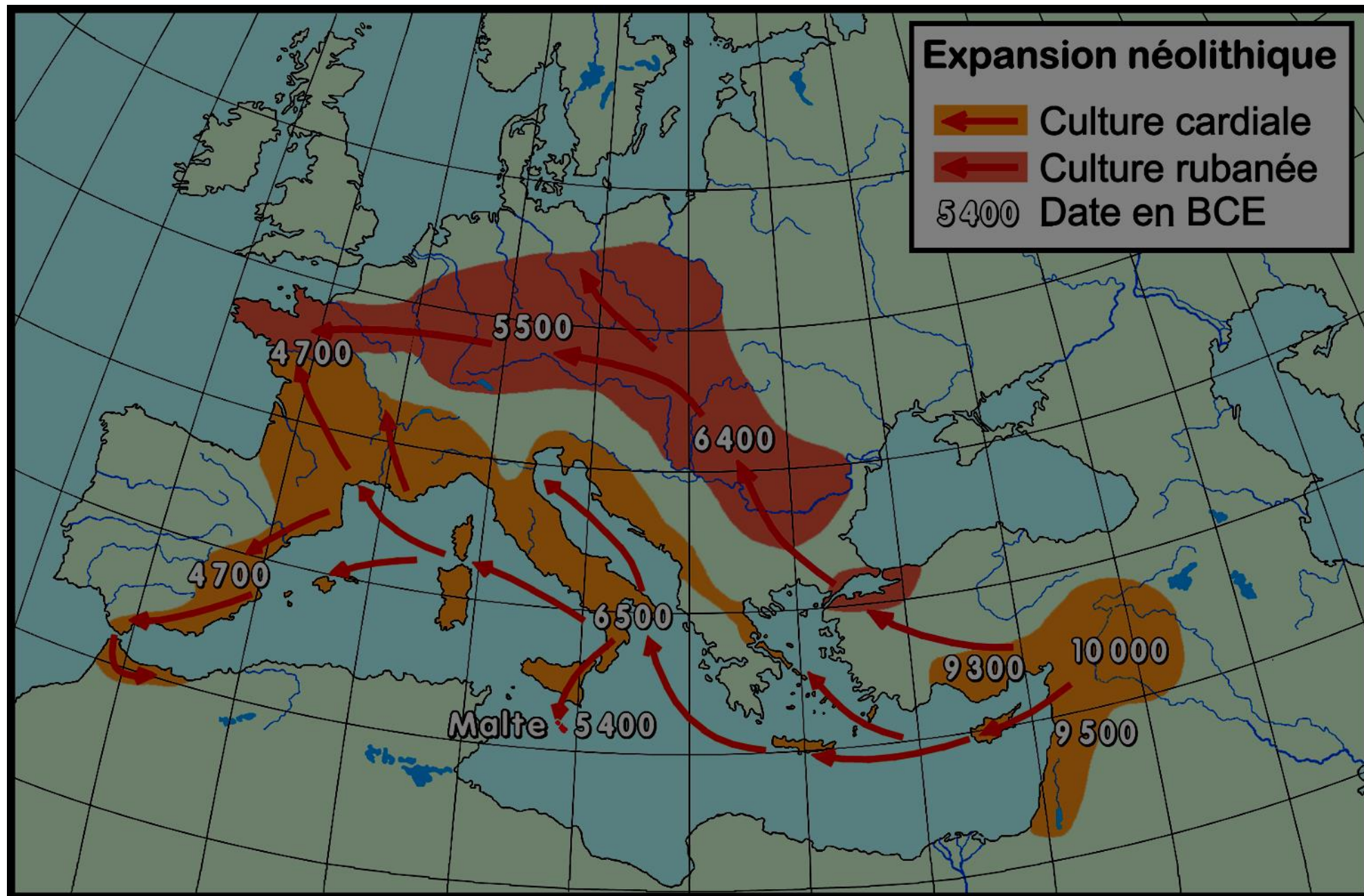
Si les Néolithiques pratiquent encore la chasse, ils élèvent porcs, bovins, chèvres pour la viande et le lait. Les chiens sont - comme Ruffi - les meilleurs amis de l'Homme !

La navigation et les échanges

Le bateau est le meilleur moyen pour transporter hommes et marchandises ! Les Néolithiques fabriquent des pirogues creusées dans des troncs d'arbre pour naviguer sur le fleuve Charente.

Les pratiques funéraires

Les hommes aménagent des nécropoles regroupant d'imposants tombeaux collectifs. Construits en pierre et recouverts de monticules de pierre et de terre : ce sont des tumulus.



➤ Pilote du projet : *CPIE Loire Anjou*

➤ Partenaire Recherche implanté en région :

LARA, Laboratoire de Recherche Archéologie et Architecture (CNRS), Nantes

➤ Partenaire de la Culture Scientifique et technique :

Museum des Sciences Naturelles d'Angers

Autres partenaires : *une étudiante en thèse, un géologue, un géochimiste*

Rappel :

*les partenaires du projet **délimitent ensemble** la problématique, définissent le protocole de recherche et les modalités de participation aux activités de recherche.*

Les aspects participatifs et collaboratifs du projet

- Un groupe composé de bénévoles et piloté par le CPIE ira à la rencontre des habitants qui conservent chez eux des haches polies.
- Prêt de haches polies à des fins d'étude et d'analyses.
- Un petit module d'exposition itinérant accueilli dans les communes permettra de rendre compte du projet.
- La population sera invitée à renseigner et consulter une base de données répertoriant les informations collectées sur les haches polies.

Quatre grands temps forts :

- La mobilisation de la population et le recueil d'objets
- Les études et analyses des objets confiés aux CPIE et aux chercheurs
- L'interprétation des résultats
- Le retour vers la population et la communication des résultats

L'objectif : faire parler ces objets

Etudes archéologiques

- Description (typologies)
- identification (usages)
- dessins, photographies...

Etudes et analyses pétrographiques

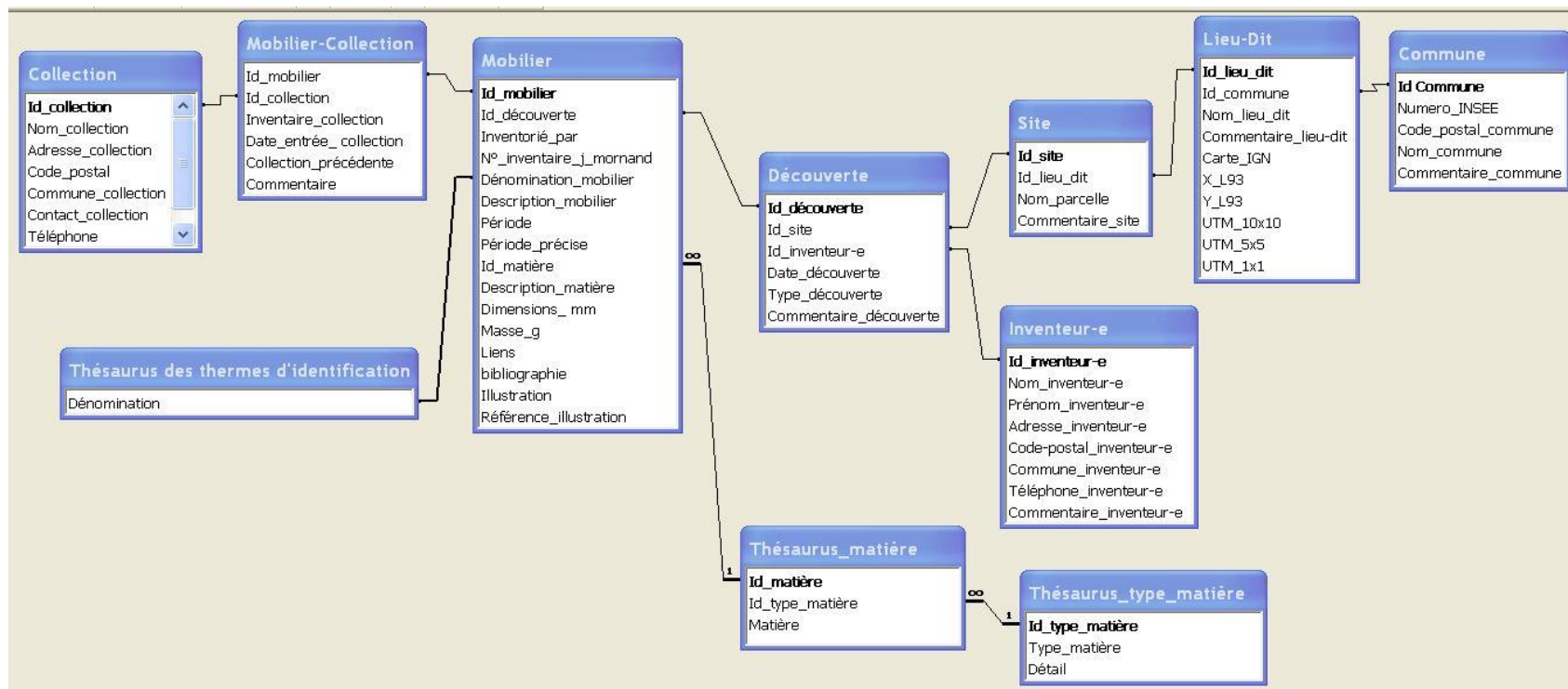
- Détermination pétrographique à l'œil
- Explorer « l'ADN » de la roche (structure, composants), établir des comparaisons et proposer des hypothèses quant à leur **lieu d'extraction**

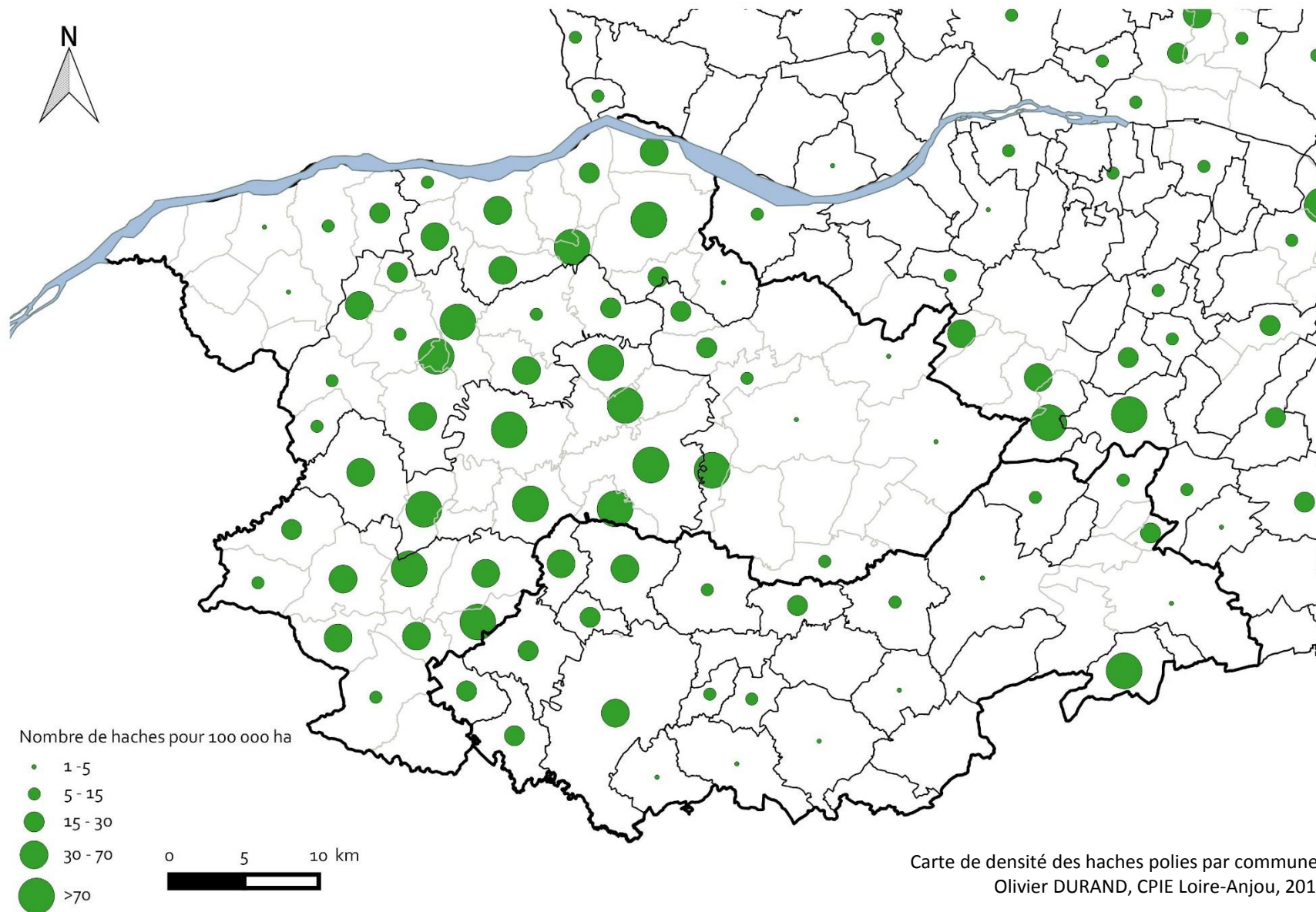
La base de données du CPIE :

plus de **5000 objets (collections publiques et privées)** inventoriés par *Monsieur Jean MORNAND* (depuis les années 70) avec l'appui de spécialistes et recensés par le CPIE,

1445 haches polies (actuellement répertoriées).

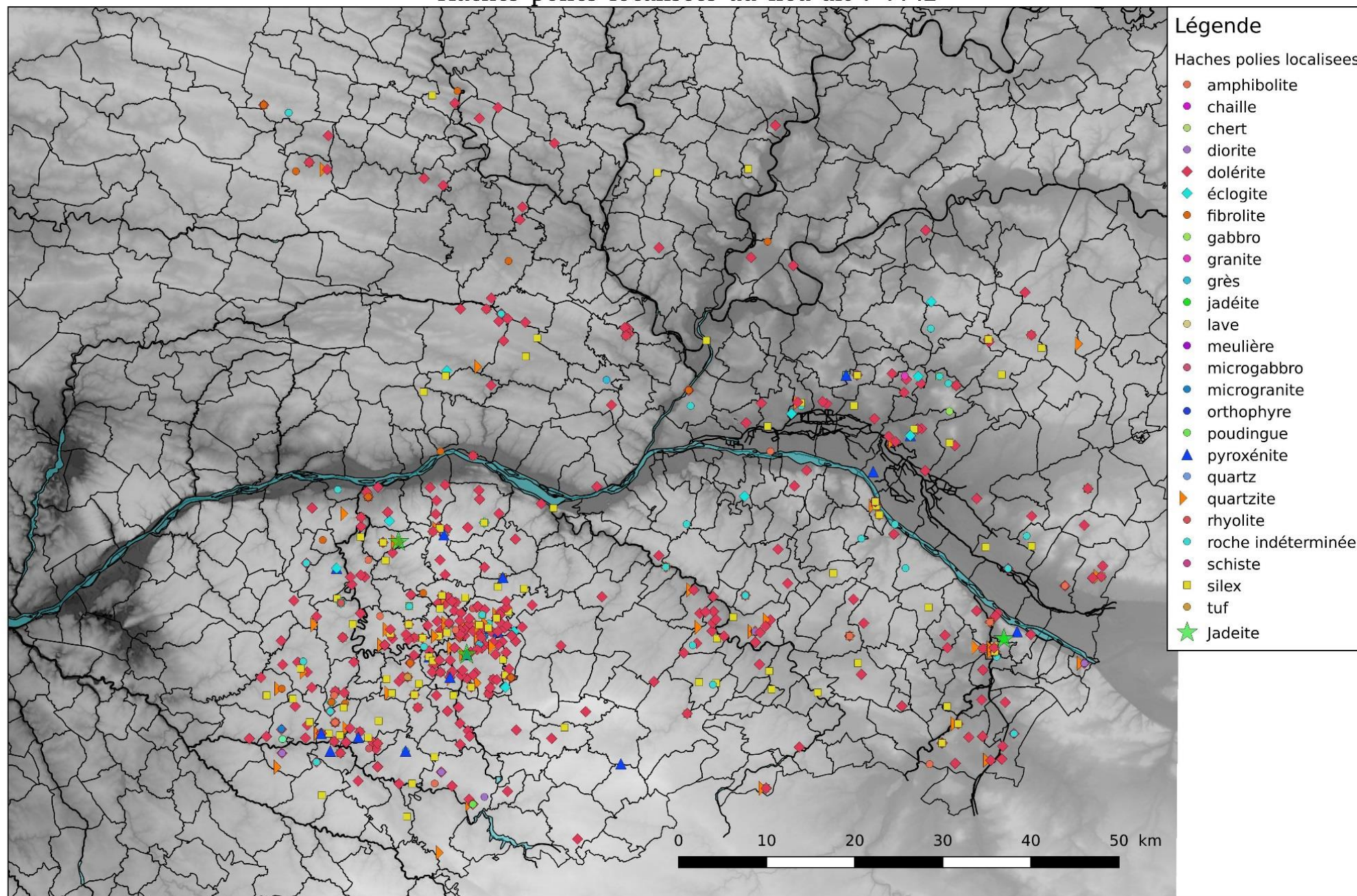
Des haches provenant de la SLA de Cholet sont actuellement étudiées par M. Mornand.





Arrondissement de Cholet : Carte de densité des haches polies par communes

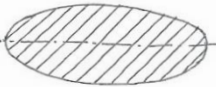
BASE mobilier archéologique CPIE
Haches polies localisées au lieu-dit : 1142



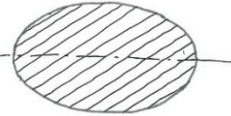


Exemples de fiches réalisées par Jean MORNAND (fiches manuscrites)

quartzite

Mornand 4.2.2013	MAINE-ET-LOIRE GESTÉ	2673
Lame de HACHE POLIE		
Éch. = 0,83		Quartzite brunâtre 107 X 64 X 24 mm section ovale masse : 210 g — 2 gros éclats au tranchant et au talon (cassures fraîches)
		— 2 éclats de taille avant polissage sur la face arrière. — polissage soigné — tranchant fortement écaillé
la photo ne rend pas correctement la couleur brune.		
Lieu-dit : provenance locale		
Contexte : jetée à la déchetterie		
Date : 2006		
Inventeur. propriétaire :		

fibrolite

Mornand 14.5.2014	MAINE-ET-LOIRE LA POMMERAYE	2787
Lame de HACHE POLIE		
Éch. 1,1		en fibrolite
		
Roche : fibrolite verdâtre 100 X 47 X 26 mm Masse : 170 g Section ovale, polissage très soigné Tranchant arrondi, légèrement évasé. Arête aigue parfaitement conservée.		
Lieu-dit : "La Friaudière"		
Contexte : "La Grande Fresche" n° 641 ou 646 côté Ch ^{ne} d'eau		
Date : 1962 , lors de plantations		

silex

Mornand 30.12.2012	MAINE-ET-LOIRE CHOLET	2584 2585 2586
87.1 (6) "La Maillochère"	87.1 (2) "La Croix de Beaud"	87.1 (15) " ? "
Éch. #1	Éch. #1	Éch. #1
		
n°6 : Lame de HACHE POLIE	n°2 : Lame de HACHE POLIE	n°15 : HACHE COIN
Silex laiteux orangé	Quartzite beige	Silex blond
64 X 35 X 20 mm	69 X 45 X 25	65 X 36 X 18 mm
Tranchant retaillé	Tranchant fort éclaté	Retaillée au talon
Grosse écaille au talon	Talon écaillé	Section ovale aplatie
Section ovale égarrie	Section ovale	Tranchant écaillé
Nota	Lieu-dit :	n°2 : "La Croix de Beaud"
CHOLET : non figurée :		n°6 : "La Maillochère"
n° 87.1.15 :	Contexte :	n° 15 : ?
hp talon cassé, en silex	Date :	
66 X 38 X 16 mm	Inventeur. propriétaire : A. POILANE	
non retrouvée dans Bac 4.	Collection :	
	Soc. Lettres Arts = SLA Cholet	

Haches polies en dolérite

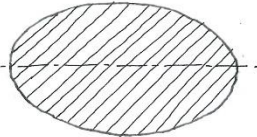
 10.7.2013	MAINE-ET-LOIRE BAUNÉ	2723
---	--------------------------------	-------------

Lame de HACHE POLIE.

Éch.: 0,93



Dimensions: (125) 56 X 35 mm
Masse: 460 g



- Roche: dolérite type A
- beau poli, section ovale.
- tranchant arrondi, émoussé.
- talon fracturé anciennement par effort latéral.
- pas de piquetage

Lieu-dit: "La Fontaine"

Contexte: en surface

Date: 2012

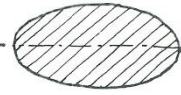
 2.3.2013	MAINE-ET-LOIRE SAINT-GERMAIN-SUR-MOINE	2692
---	--	-------------

HACHE À BOUTON

Éch.: 0,9



117 x 50 x 22 mm, masse 180 g
roche: dolérite A



Section ovale, polissage soigné
tranchant à peine émoussé

Lieu-dit: "La Blinière"

Contexte: champ entre la Blinière et le Moulin à vent
alt. +65 m

Date: vers 1960

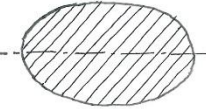
 5.7.2013	MAINE-ET-LOIRE LA POMMERAYE	2710
---	---------------------------------------	-------------

Lame de HACHE POLIE

Éch.: 0,85



Roche: dolérite A
139 x 52 x 29 mm masse: 300 g section ovale



Polissage soigné, tranchant aigu bien conservé.
Pas de piquetage, petite écaille au talon.

Lieu-dit: "La Métairie"

Contexte: terre agricole

Date: entre 1950 - 1980

Voir plan de la
Commune avec
lieux-dits
au N° 2712



Crédits photographiques, Sandrine LE GALL, CPIE Loire-Anjou, 2016.

Site d'extraction de dolérite

(Quelfenec, Plussulien, Côtes d'Armor)



Crédits photographiques, Fabrice REDOIS, 2016.



Panneau d'exposition, Maison de l'Archéologie, Plussulien, Côtes d'Armor.

