



HAL
open science

Rapport d'analyse pétrographique des céramiques de la Hoguette du site Ensisheim “ Zaid -Reguisheimer Feld ”

Benjamin Gehres

► To cite this version:

Benjamin Gehres. Rapport d'analyse pétrographique des céramiques de la Hoguette du site Ensisheim “ Zaid -Reguisheimer Feld ”. CNRS. 2023, pp.6. <hal-04196895>

HAL Id: hal-04196895

<https://hal.science/hal-04196895v1>

Submitted on 5 Sep 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons CC BY-NC-ND 4.0 - Attribution - Non-commercial use - No Derivative Works - International License



Rapport d'analyse pétrographique des céramiques de la Hoguette du site Ensisheim « Zaid - Reguisheimer Feld »

Benjamin Gehres

2023

**UMR 6566 - CReAAH
Laboratoire Archéosciences**

Analyse pétrographique des céramiques de la Hoguette du site Ensisheim « Zaid - Reguisheimer Feld »

L'étude pétrographique des matériaux des céramiques de la Hoguette du site Ensisheim « Zaid - Reguisheimer Feld » (Haut-Rhin), a porté sur deux tessons (Tabl. 1). Les lames-minces ont été examinées au microscope optique polarisant afin d'identifier l'origine des matériaux, et les traditions techniques utilisées par les potiers dans la sélection, et la préparation des terres, comme le tri des inclusions, leur broyage ou encore l'ajout d'éléments dégraissants végétal ou minéral. Pour cela, plusieurs éléments sont déterminés, comme la nature des inclusions non-plastiques à partir de leurs propriétés optiques, leurs morphométries, ou encore la quantité et la forme des pores présents dans la matrice des vases.

Ech.	Site	n° inventaire	Pétrofaciès	Dégraissant
1	Zaid - Reguisheimer Feld	17256 TCR 14026 1	A	Chamotte
2	Zaid - Reguisheimer Feld	17256 TCR 20004 1	A1	Chamotte

Tabl. 1 : Inventaire des échantillons prélevés, attribution des pétrofaciès, et identification des traditions techniques dans la modification des terres.

1. Présentation des différents pétrofaciès

1.1. Pétrofaciès A : Les terres détritiques à inclusions plutoniques et fragments de grès

Ce pétrogroupe est constitué par les deux échantillons analysés, bien qu'il soit possible d'observer de faibles divergences entre les assemblages minéralogiques des deux tessons.

Les céramiques de ce pétrofaciès sont caractérisées par des inclusions de quartz, et de feldspath potassique. On observe de manière accessoire des grains de calcédoine, de silex, de feldspath plagioclase (albite, oligoclase), d'amphibole verte (Hornblende verte), et de microcline. Quelques tablettes de micas (biotite et muscovite) complètent le cortège minéralogique.

Enfin, de la chamotte a été utilisée comme dégraissant par les potiers dans les deux poteries (Fig. 1 et 2).

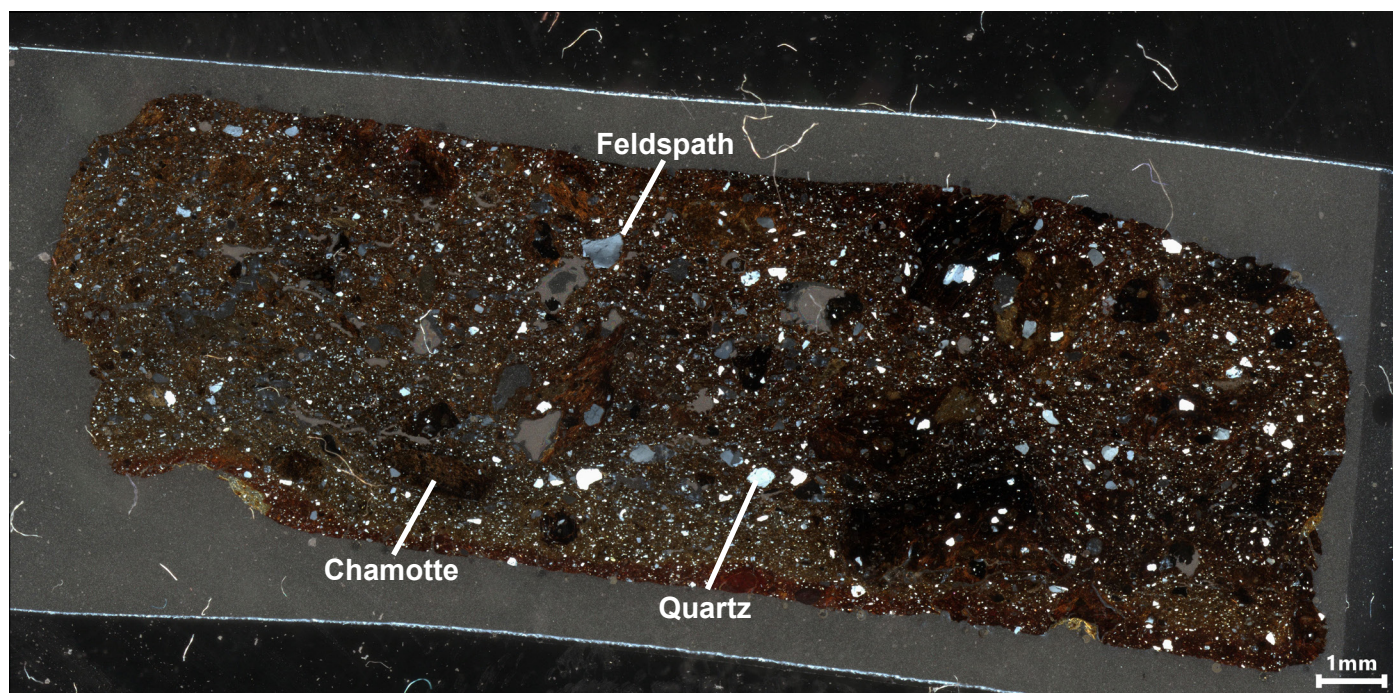


Fig. 1 : Pétrofaciès A : Terres détritiques à inclusions granitiques.
Photographie de la coupe du tesson (éch. 1) en lumière polarisée.

Un sous-ensemble est composé par l'échantillon 2 (Sous-groupe A1), qui se différencie par la présence de quelques fragments de grès ferrugineux et de granite pouvant atteindre une taille de 500 μm (Fig. 2). On notera la présence de grains de quartz micro-pegmatitique et de feldspaths perthitiques.

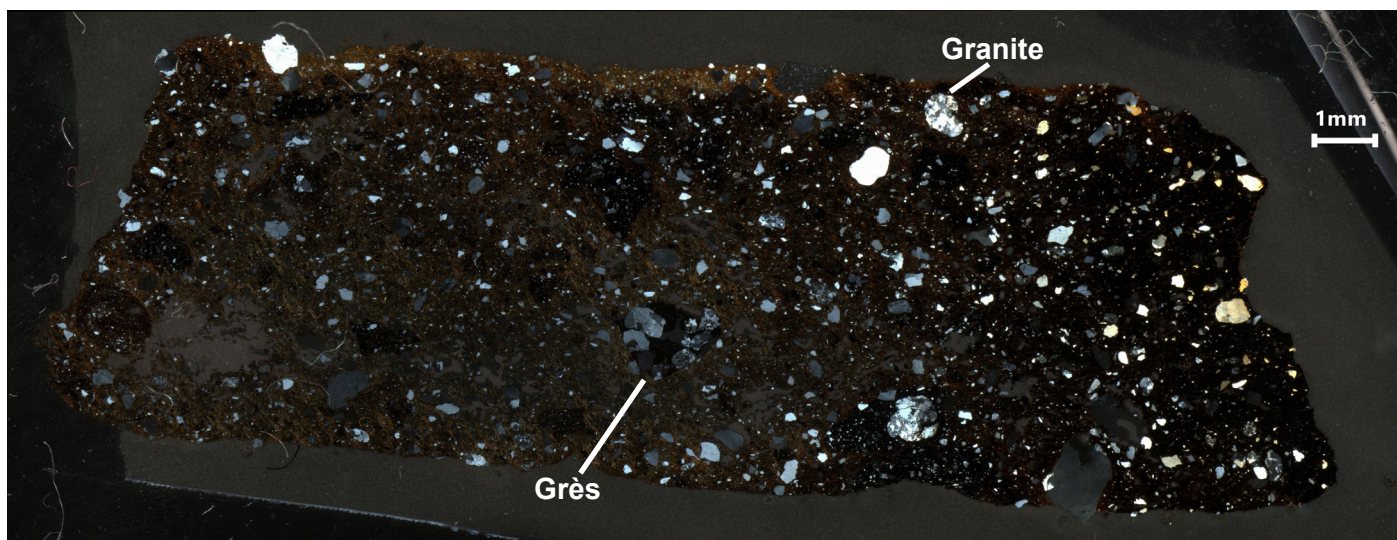


Fig. 2 : Pétrofaciès A1 : Terres détritiques à inclusions granitiques.
Photographie de la coupe du tesson (éch. 2) en lumière polarisée.

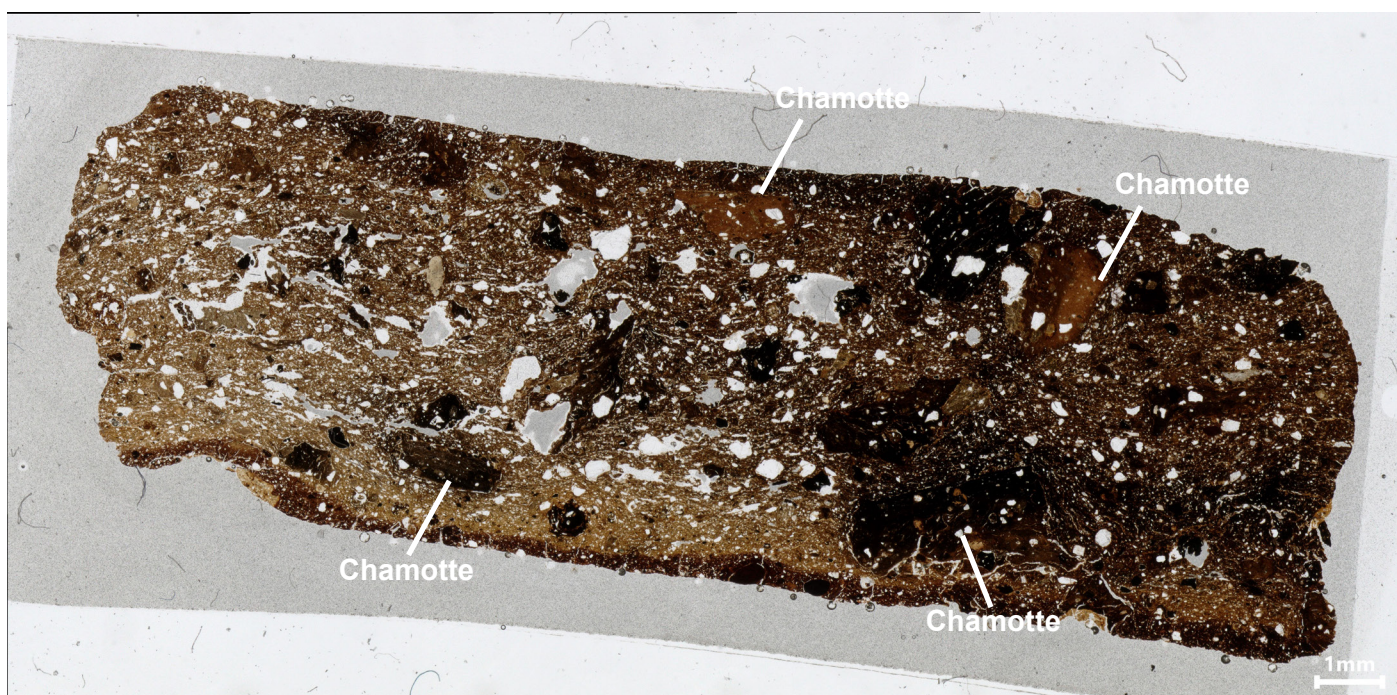
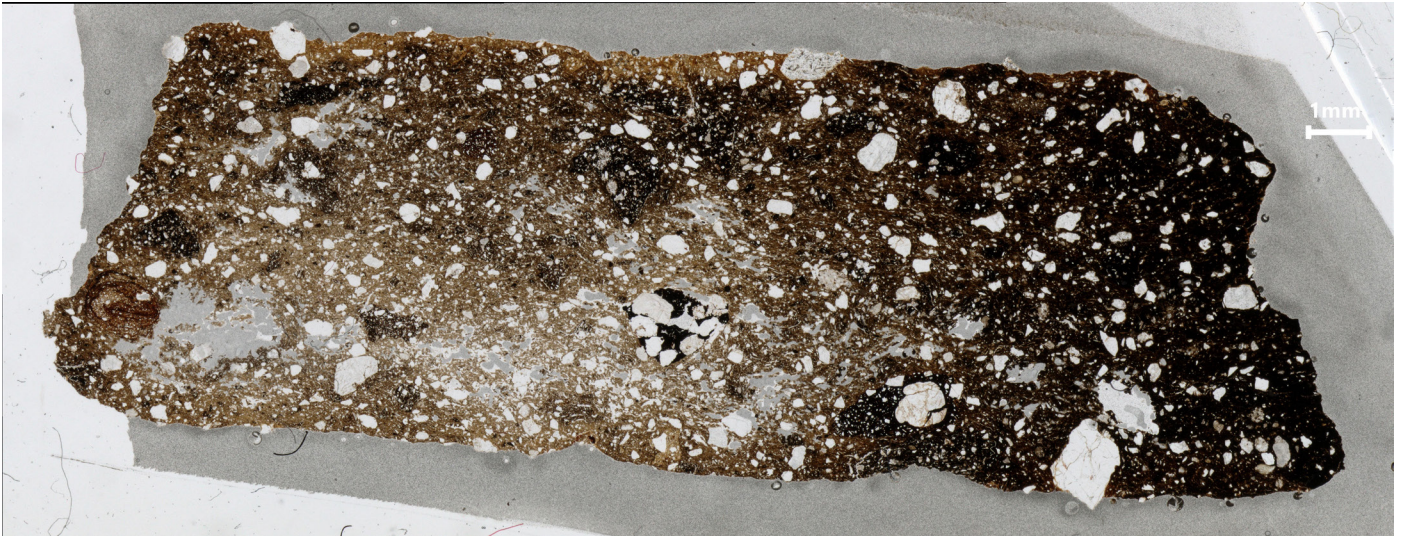


Fig. 3 : Pétrofaciès A : Terres détritiques à inclusions granitiques.
Photographie de la coupe du tesson (éch. 1)

Du point de vue morphométrique, les inclusions minérales semblent détritiques, et il est possible d'identifier deux tendances. Au sein de l'éch. 1, les inclusions sont principalement des inclusions fines et subarrondies (Fig. 3). Tandis que dans l'éch. 2, les grains sont plutôt de taille moyenne, et également subarrondis (Fig. 4).

2. Proposition d'origine des matériaux

Les terres utilisées pour façonner les céramiques de l'ensemble A correspondent à un mélange de produits d'altérations issus de la désagrégation d'une roche plutonique, probablement granitique et d'une roche détritique de type grès. Ces types de roche se trouvent dans la région de Guebwiller à 10 km d'Ensisheim. La morphologie des inclusions indique plutôt des terres matures et éloignées des roches-mères. Il est dès lors possible que les potiers aient exploité des matériaux locaux provenant des cours d'eau et des alluvions traversant ces formations vosgiennes.



*Fig. 4 : Pétrofaciès A1 : Terres détritiques à inclusions granitiques.
Photographie de la coupe du tesson (éch. 2)*

Matrice

Couleur LN : Marron foncé à brun
Couleur LP : Marron rouge foncé à marron
Orientation : Non
Porosité : Moyenne

Inclusions

Abondance : 20-30 %
Morphologie : Subarrondie >> Subanguleuse

Éléments figurés

Essentiels : Quartz, Feldspath potassique, Chamotte

Fragment de roche : /

Accessoires : Calcédoine, Silex, Feldspath plagioclase (Albite, Oligoclase), Amphibole verte (Hornblende verte), Microcline (1 grain), Biotite, Muscovite, Opaque, Végétaux, Épidote, Séricite

Observation : Pâte détritique (petites inclusions subarrondies) / Un peu plus de muscovite que la moyenne des accessoires, en petite paillette / Nombreuses chamottes / les éléments exotiques semblent surtout détritiques / absence de fragment de roche

Petrofaciès : A - Terres détritiques à inclusions plutoniques et fragments de grès

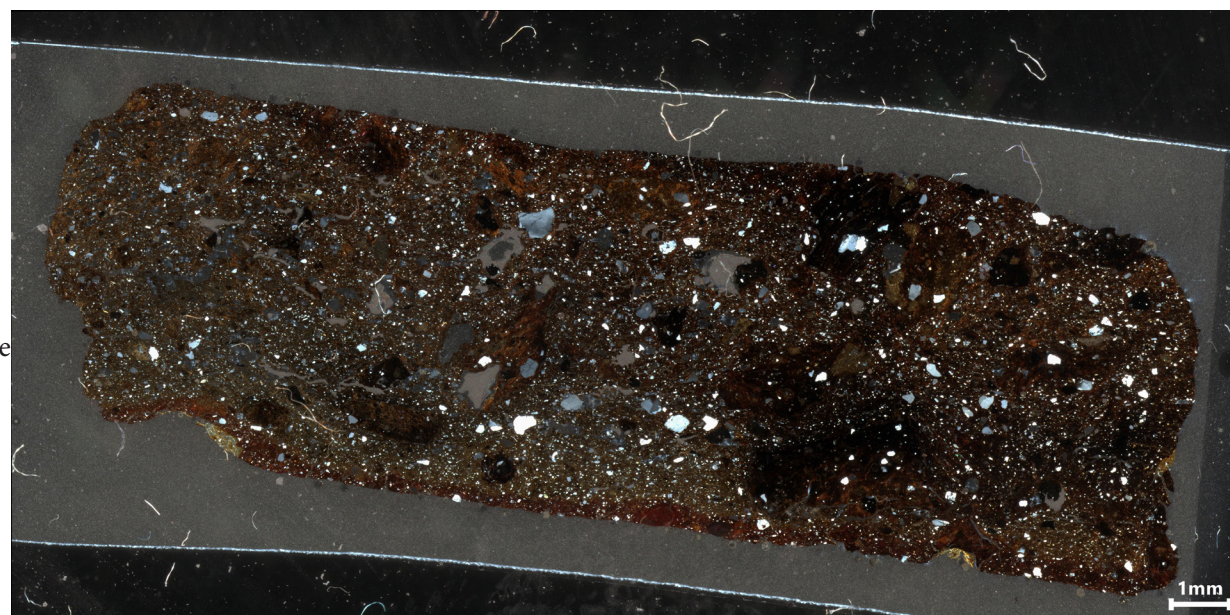
Morphométrie des inclusions : 2 - Fines à rares moyennes

Tradition technique (modification de la terre) : Chamotte

Origine proposée : Locale - Alluvions vosgiennes



Pâte de l'échantillon en L.N.



Pâte de l'échantillon en L.P.

Matrice

Couleur LN : Marron foncé à brun
Couleur LP : Noir à marron
Orientation : Non
Porosité : Moyenne

Inclusions

Abondance : 20-30 %
Morphologie : Subarrondie > Subanguleuse

Éléments figurés

Essentiels : Quartz, Feldspath potassique, Chamotte

Fragment de roche : Gros fragments de grès ferrugineux

Accessoires : Silex, Feldspath plagioclase (Albite, Oligoclase), Amphibole verte (Hornblende verte), Pyroxène ?, Microcline, Biotite, Muscovite, Opaque, Épidote

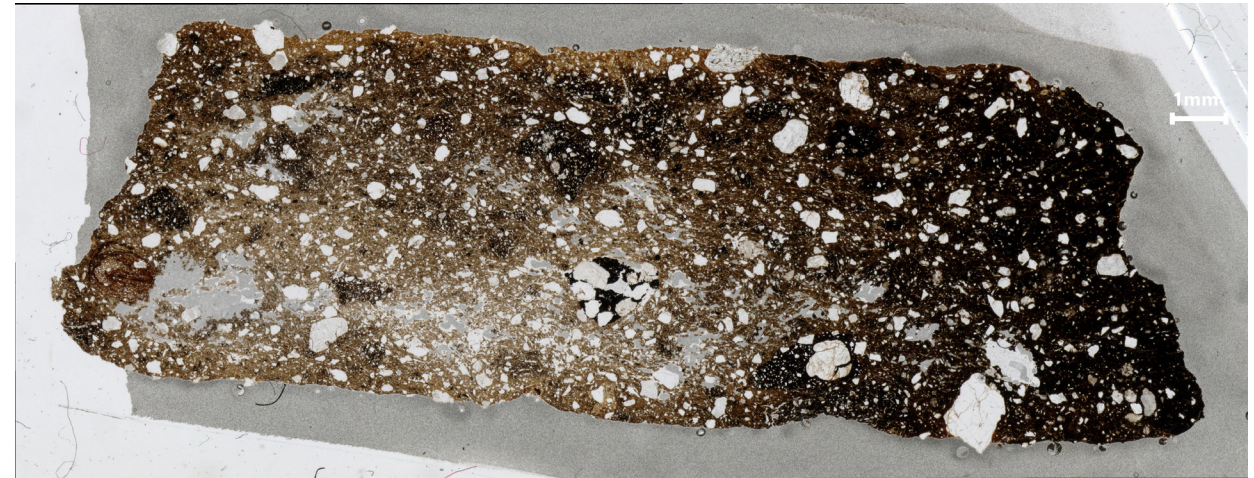
Observation : Pâte un peu différente de l'autre / Beaucoup d'éléments détritiques / De gros cristaux de quartz micro-pegmatitiques et/ou de feldspaths perthitiques / Les micas sont rares

Petrofaciès : A-1 : Terres détritiques à inclusions plutoniques et fragments de grès

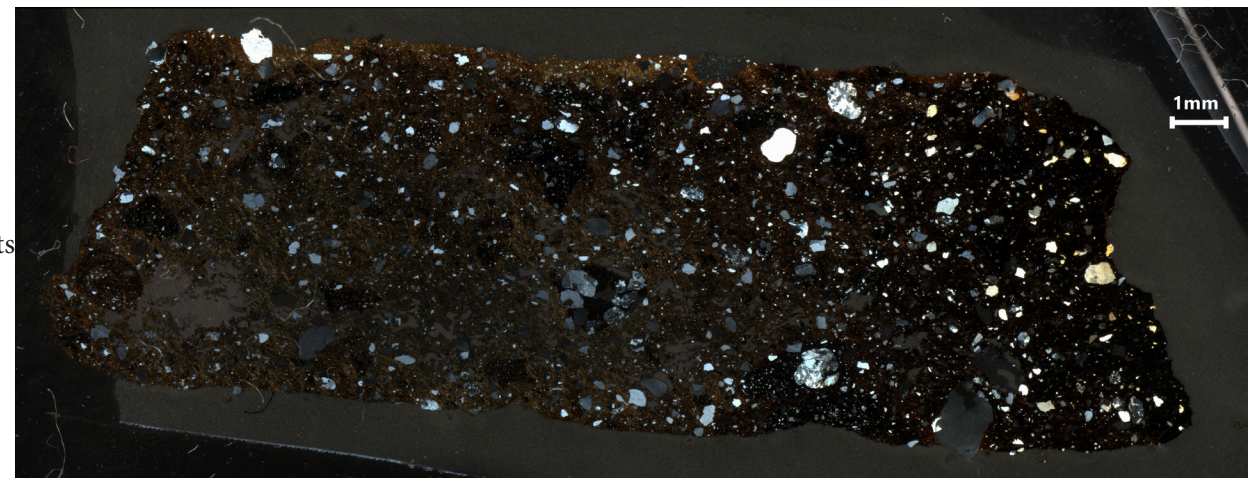
Morphométrie des inclusions : 3 - Moyennes

Tradition technique (modification de la terre) : Chamotte

Origine proposée : Locale - Alluvions vosgiennes



Pâte de l'échantillon en L.N.



Pâte de l'échantillon en L.P.