

Musée de Carnac - La hache de Claude Le Guern est analysée à la demande de Serge Cassen par Madame Schultz-Paulson afin de déterminer la nature de la roche utilisée – Mardi 27 mars 2018

Claude le Guern et Yves Cocoual arrivent au musée de Carnac où les attendent Maryvonne et Bernard Ginet – Nous sommes accueillis très cordialement dans le musée et Mme Marion Pérez-Bleuzen nous accompagne.



1



**Trois des quatre accompagnateurs : Claude Le Guern, Bernard et Maryvonne Ginet
Photo Yves Cocoual**



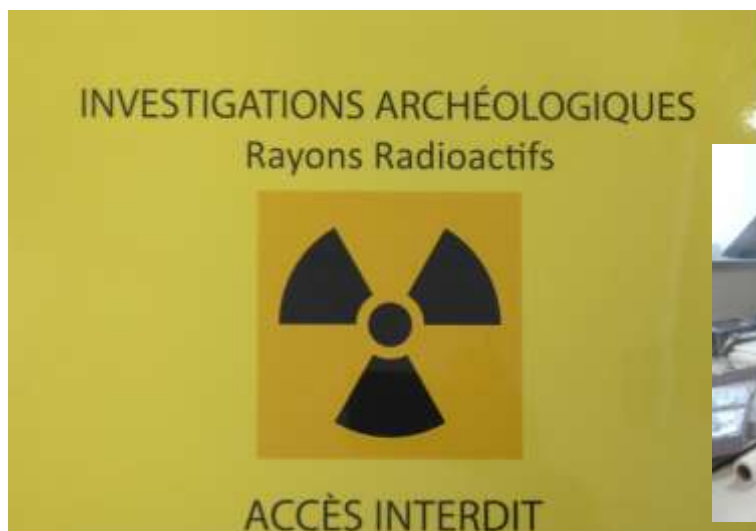
La hache posée sur le polissoir du néolithique (?) de Landévant

Dessin
Claude Le Guern
Bulletin n° 39
2010-2011
page 58



env. 21 cm

Les deux faces de la hache, détournées et présentées sur un fond noir
Voir le dessin : [http://www.sahpl.fr/images/bulletins/bulletin39/Claude-Le-Guern Quelques Haches en Pierre Polie du Finistere-Sud.pdf](http://www.sahpl.fr/images/bulletins/bulletin39/Claude-Le-Guern%20Quelques%20Haches%20en%20Pierre%20Polie%20du%20Finistere-Sud.pdf)



3

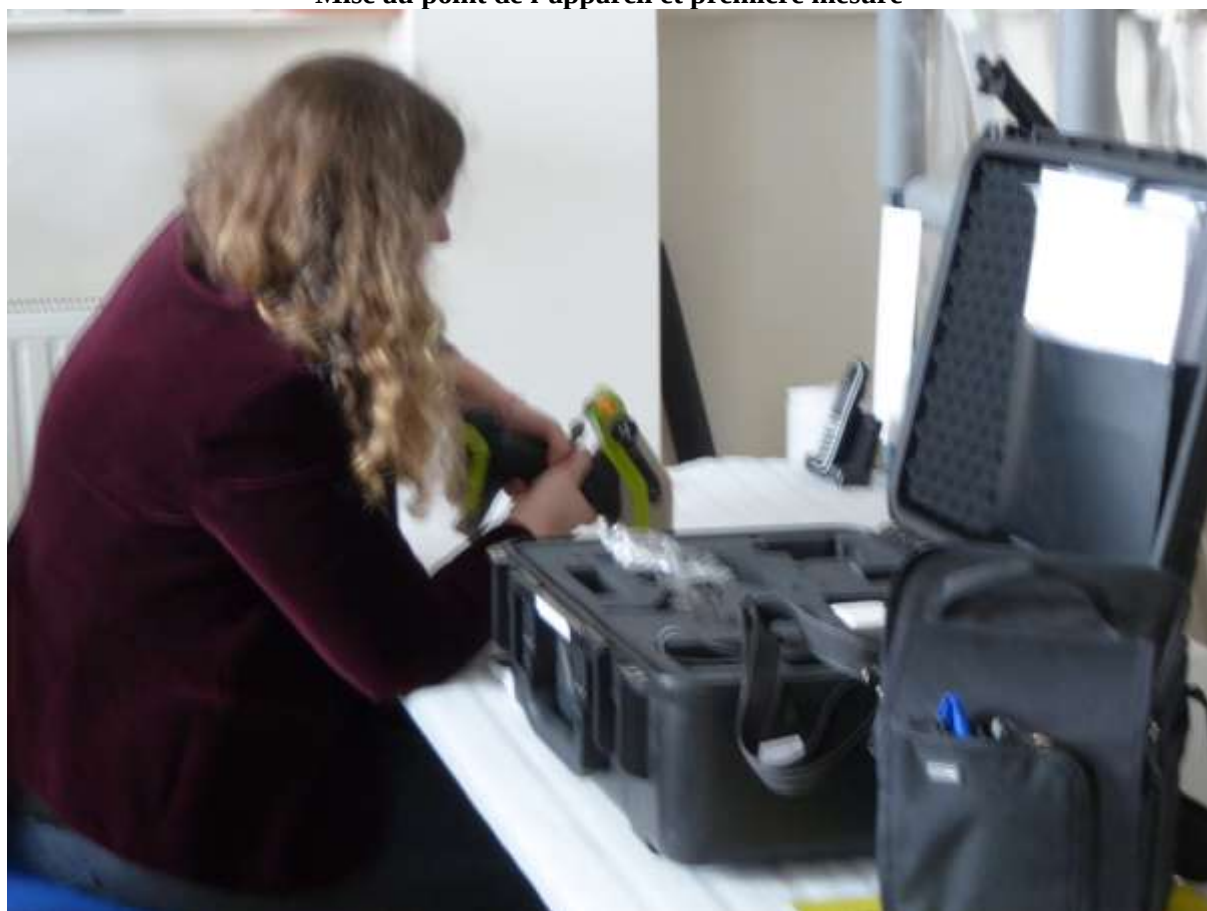
Même pas peur ...



Madame Schultz-Paulson prépare l'appareil pour une analyse de la hache aux rayons X.



Mise au point de l'appareil et première mesure





L'appareil est maintenu 160 secondes au contact de l'objet à analyser. Plusieurs mesures en différents endroits de la hache ont été effectuées.



Présentation de l'appareil sur le site du fabricant



Exemple de résultats obtenus (site du fabricant)

L'écran (comme présenté ci-dessus) affiche la liste des éléments identifiés ainsi que leur proportion dans la roche analysée. Ces résultats, mémorisés, seront à leur tour analysés afin de déterminer la nature de la roche utilisée pour confectionner cette hache. (De mémoire, il y a parmi d'autres éléments, de la silice, du calcium, du magnésium, du bismuth)

Les liens ci-dessous permettent de se connecter au site du fabricant

<https://www.thermofisher.com/fr/fr/home/industrial/spectroscopy-elemental-isotope-analysis/portable-analysis-material-id/portable-metal-manufacturing-inspection-recycling-solutions/niton-xl5-handheld-analyzer.html>

<http://assets.thermofisher.com/TFS-Assets/CAD/Specification-Sheets/Niton%20XL5-%20Brochure.pdf>