



**HAL**  
open science

**Puits et chambres d'exploitation du silex à  
Vert-la-Gravelle (Vert-Toulon) “ La Crayère ” (Marne)  
[résumé]**

Rémi Martineau, Anthony Dumontet, Desmeulles Jonathan, Marie Imbeaux,  
Jean-Jacques Charpy, Patrick Huard, Florent Delencre

► **To cite this version:**

Rémi Martineau, Anthony Dumontet, Desmeulles Jonathan, Marie Imbeaux, Jean-Jacques Charpy, et al.. Puits et chambres d'exploitation du silex à Vert-la-Gravelle (Vert-Toulon) “ La Crayère ” (Marne) [résumé]. Journée de l'archéologie en Champagne-Ardenne, Dec 2020, Châlons-en-Champagne, France. pp.55-57. hal-03500329

**HAL Id: hal-03500329**

**<https://hal.science/hal-03500329>**

Submitted on 8 Jan 2022

**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.

# Journée de Archéologie en Champagne-Ardenne

Bulletin de la Société archéologique champenoise  
tome 114 - 2021, n° 1  
*Résumés des communications*



**Châlons-en-Champagne**  
vendredi 11 décembre 2020

[www.culturecommunication.gouv.fr/Regions/Drac-Grand-Est](http://www.culturecommunication.gouv.fr/Regions/Drac-Grand-Est)



## Puits et chambres d'exploitation du silex à Vert-la-Gravelle (Vert-Toulon) « La Crayère » (51)

Rémi MARTINEAU, Anthony DUMONTET (CNRS / UMR 6298), Jonathan DESMEULLES (CNRS MSH Dijon), Marie IMBEAUX (UMR 6298), Jean-Jacques CHARPY, Patrick HUARD (Inrap), Florent DELENCRE (UMR 6298)

Le site de Vert-la-Gravelle (Vert-Toulon) « La Crayère » a fait l'objet de sept campagnes de fouilles et de sondages, de 2013 à 2017, puis en 2019 et 2020 (Martineau *et al.* 2013a, 2013b, 2015, 2016, 2018). Le positionnement topographique et altimétrique des différentes exploitations et des rognons encore en place a permis de restituer l'organisation spatiale de trois bancs de silex sur la butte de Toulon.

Une tranchée d'extraction a été identifiée à l'altitude 186 m, laissant supposer la présence d'un banc de silex. Un autre, situé à 192 m, a fait l'objet d'une intensive exploitation mise en évidence au cours de cinq campagnes de fouilles. C'est aussi à ce niveau que se situent les trois hypogées conservés. Un troisième banc de silex a été mis en évidence à 201 m d'altitude. C'est l'exploitation de celui-ci qui fait l'objet de cette contribution.

À 192 m d'altitude le banc de silex a été majoritairement exploité en front de taille, mais aussi en puits et en fosses

peu profondes (Martineau *et al.* 2018, 2019a et 2019b). Le système d'exploitation y est très original puisqu'il prend la forme de longues tranchées orientées est-ouest. La colline de craie a été creusée sur une largeur de 2 à 5 m afin d'y dégager les dalles et les rognons de silex.

En 2019 un sondage (SD 2019-3) a été réalisé plus au sud, dans un secteur situé entre 203 m et 209 m d'altitude. C'est entre l'altitude 203 m et 205 m, que quatre structures (st. 31, st. 32, st. 36 et st. 40) ont été interprétées comme des puits à silex (Martineau *et al.* 2019c). En 2020 le décapage de cette zone a permis de mettre au jour 12 structures. Du 15 au 31 juillet 2020, cinq puits à silex et une fosse ont été fouillés manuellement par une équipe de six personnes. Des tranchées d'1 m de profondeur ont été aménagées entre les structures, ce qui a permis de percer les puits latéralement pour faciliter l'accès et fouiller dans de bonnes conditions de sécurité. Les puits sont répartis tous les 4 m environ, ce qui représente un maillage assez serré (figure 1).



Figure 1 –  
L'ensemble des puits à silex en fin de fouille. Une tranchée centrale a été creusée entre les puits afin de faciliter et sécuriser l'accès  
(© R. Martineau).

Les puits à silex présentent une ouverture circulaire qui mesure entre 1,1 m et 1,4 m de diamètre (figure 2). L'un d'entre eux (st. 36) présente une ouverture ovale (1,9 m par 1,2 m) et comporte une marche qui permet ainsi d'accéder à son ouverture circulaire, semblable à celle des autres puits. Dans plusieurs puits, des traces de pics en bois de cerf sont visibles sur les parois de craie.

Des déchets de taille du silex ont été retrouvés en quantité, ainsi que quelques fragments de bois de cerf, de faune et des charbons de bois qui permettront de dater les structures. Il faut aussi noter la présence, exceptionnelle dans ce type de structure, de deux tessons. En complément de l'étude déjà réalisée lors des fouilles précédentes, une étude anthracologique sera également menée sur cette partie du site.

Creusés à partir du niveau situé entre 203 m et 204 m d'altitude, les puits descendent sur 1,5 m de profondeur avant de rejoindre les chambres d'exploitation qui sont presque entièrement comblées. Des espaces de 20 à 40 cm de haut sont encore partiellement vides sous les plafonds. Les chambres communiquent entre elles, probablement par des galeries ou des passages séparés par des piliers, sur le modèle de ce qui a été observé dans les deux puits situés à 192 m d'altitude, malheureusement déjà explorés en 1873.

Les chambres d'exploitation du silex n'ayant pas été fouillées, on suppose qu'elles mesurent entre 0,5 m et 1,5 m de haut, permettant ainsi d'accéder au banc de silex situé à 201 m d'altitude. Vers le nord, avant la forte rupture de pente, ce même banc de silex a été décapé en 2017 sur une surface de 40 m<sup>2</sup>. Dans cette partie septentrionale, cet affleurement, enfoui à seulement 30 cm de profondeur, n'a pas été exploité au Néolithique, ce qui contraste avec l'exploitation en puits située 50 m au sud.

Une fosse (st. 38) très étroite et sans forme particulière a également été fouillée en 2019. De nombreuses marques et traces d'outils y sont visibles sur les parois. Située à proximité des puits à silex, cette structure pourrait correspondre aux premières étapes de creusement d'un puits d'extraction de silex, arrêté en cours de route.

Une des structures (st. 39) s'est avérée être une fosse de 0,9 m de profondeur, comportant une perforation centrale. À proximité immédiate un effondrement a été observé dans la craie à 1,5 m de profondeur. Le remplissage a été vidé sur 50 cm d'épaisseur sans qu'il soit possible de mettre en évidence des parois ou une voûte. Il n'a donc pas été possible d'interpréter ce vide. Il est toutefois possible qu'il corresponde à l'effondrement d'une chambre ou d'une galerie d'exploitation du silex.



Figure 2 – Coupe est-ouest du puits st. 76 en cours de fouille. La stratigraphie présente, de haut en bas : un bouchon de limon, un sédiment limono-argileux avec des inclusions de craie, un comblement crayeux (© J.-J. Charpy).

## Bibliographie

MARTINEAU R. et CHARPY J.-J., 2013a – « Redécouverte de la nécropole d'hypogées de Vert-la-Gravelle (Vert-Toulon « La Crayère » (Marne) », *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 110, 3, p. 546-548.

MARTINEAU R., AFFOLTER J., CHARPY J.-J., DUMONTET A., 2013b – « Une nécropole d'hypogées et une minière de silex néolithiques à Vert-la-Gravelle (Vert-Toulon) « La Crayère » (Marne) » in *Résumés des communications, Journée archéologique régionale de Champagne-Ardenne*, 30 nov. 2013, Châlons-en-Champagne, p. 7-10.

MARTINEAU R., CHARPY J.-J., DUMONTET A., AFFOLTER J., PIERRE G., DEVOSA., 2015 – « Hypogées, minières et « ateliers de taille » des marais de Saint-Gond et du sud-est du plateau de Brie (Marne) » in LAURELUTC. et

VANMOERKERKE J. (dir.), *Occupations et exploitations néolithiques : et si l'on parlait des plateaux?*, actes du 31<sup>e</sup> colloque Internéo, 2013, Châlons-en-Champagne, *Bulletin de la Société Archéologique Champenoise*, 107, 4, p. 281-297.

MARTINEAU R., 2016 – « Minière de silex et hypogées néolithiques de La Crayère à Vert-la-Gravelle », *Archéologia*, 547, p. 42-47.

MARTINEAU R. (dir.), AFFOLTER J., BOSTYN F., CHARNOT M., CHARPY J-J., DEVOS A., DAMIEN Th., DEPIERRE G., DUFRAISSE A., DUMONTET A., FRONTEAUG., GRANJON L., HUARD P., IMBEAUX M., LANDREAU C., LANGRY-FRANÇOIS F., LEJEUNE O., LEMOINE M., LENFANT P-E., LÉPINE G., PIERRE G., POLLONI A., SALIGNY L., WATEZ J., ZAJAC J-C., 2018 – *Les occupations néolithiques des Marais de Saint-Gond. Volume 2. Vert-la-Gravelle (Vert-Toulon, Marne) « La Crayère ». Minière de silex et nécropole d'hypogées*, Rapport de fouilles et prospections programmées 2016-2018, ARTEHIS, Drac Grand Est/Sra Châlons-en-Champagne.

MARTINEAU R., DUMONTET A., BOSTYN F., LANGRY-FRANÇOIS F., IMBEAUX M., 2019a – « Une nécropole d'hypogées dans une minière de silex à

Vert-la-Gravelle (Vert-Toulon) « La Crayère » (Marne) », Journée archéologique champenoise, 8 décembre 2018, Châlons-en-Champagne, *Bulletin de la Société archéologique champenoise*, 112, 1, p. 19-21.

MARTINEAU R., IMBEAUX M., AFFOLTER J., CHARPY J-J., BOSTYN F., DUMONTET A., 2019b – « The Neolithic Flint Mines of Les Marais de Saint-Gond and La Côte des Blancs (Marne, France) » in COLLET H. et HAUZEUR A. (éd.), *Mining and Quarrying. Geological Characterisation, Knapping Processes and Distribution Networks during Pre- and Protohistoric Times, Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Conference of the UISPP Commission on Flint Mining in Pre- and Protohistoric Times, Mons et Spiennes (Belgium), 28 septembre au 1er octobre 2016. Anthropologica et Praehistorica*, 128, Bruxelles, p. 101-118.

MARTINEAU R. (dir.), AFFOLTER J., BOSTYN F., CHARPY J-J., COLLIN P-Y., DESMEULLES J., DUMONTET A., GRANJON L., HUARD P., IMBEAUX M., LÉPINE G., PILLOT L., 2019c – *Les minières de silex de Vert-la-Gravelle (Vert-Toulon) « La Crayère » et de Villevénard « La Pâturage de Voisy » (Marne). Prospections géologiques du silex du sud-ouest de la Marne*, Rapport de prospection thématique, ARTEHIS, Drac Grand Est/Sra Châlons-en-Champagne.