

# ACTUALITÉS SCIENTIFIQUES

## DÉCOUVERTES RÉCENTES

### Une structure à pierres chauffées du Néolithique moyen à Cossé-le-Vivien (Mayenne)

Sylvaine MORIN et Gwenolé KERDIVEL

Un projet de contournement routier sur la commune de Cossé-le-Vivien (Pays de la Loire, Mayenne) a entraîné la réalisation préalable d'un diagnostic archéologique, mené en septembre 2017 par le service du patrimoine du conseil départemental de la Mayenne.

Si l'essentiel de l'occupation se rapporte à la Protohistoire, à l'Antiquité et au haut Moyen-Âge, le diagnostic a également mis au jour une structure *a priori* isolée particulièrement intéressante et beaucoup plus ancienne. Il s'agit d'un foyer à pierres chauffées découvert en tranchée 236 (US 1019; fig. 1 et 2). Il se présente sous la forme d'une fosse circulaire d'environ 1,30 m de diamètre, profonde d'une vingtaine de centimètres. Son comblement est composé d'une alternance de sédiments limono-argileux gris clair à brun (US 1020, 1022, 1334) et d'un niveau de blocs de schiste et de grès schisteux brûlés (US 1021). Ce comblement ne comprenait aucun mobilier céramique, mais le niveau 1020 contenait des charbons de bois, dont un échantillon a été envoyé pour datation  $^{14}\text{C}$  au laboratoire Beta Analytic (Miami). L'échantillon Beta 479863 Cossé-le-Vivien TR 236 US 1020 a donné les résultats suivants : âge  $^{14}\text{C}$  BP 5460  $\pm$  30, soit un âge calibré de 4356-4258 av. n. è. (courbe de calibration IntCal13 : Reimer *et al.*, 2013, logiciel de calibration OxCal : Bronk Ramsey, 2009, IRMS  $\delta^{13}\text{C}$  :  $-26.4\text{‰}$ ), ce qui correspond au Néolithique moyen II.



Fig. 1 – La structure 1019 vue vers le sud-est.

Ces structures sont classiquement rencontrées en diagnostic et plus généralement sur les sites pré- et protohistoriques régionaux, bien que leur inventaire reste encore largement à faire (Kerdivel, 2012a). Il s'agit de fosses sur lesquelles est déposé un niveau de combustible, recouvert d'un niveau de pierres. Souvent découverts lessivés et sans matériel, ces foyers à pierres chauffées sont attribués *lato sensu* au Néolithique et à l'âge du Bronze (Frère-Sautot, dir., 2003). Ils sont en effet connus depuis le Néolithique moyen I, comme en témoignent dans l'Ouest de la France le site du Chemin Creux à Mazières-en-Mauges, Maine-et-Loire (Marchand *et al.*, 2009) et de Mésanger en Loire-Atlantique (Hénaff, 2014), où deux des quatre foyers à pierres chauffées de modules similaires à celui de Cossé-le-Vivien (forme grossièrement circulaire au diamètre moyen de 1,5 m) sont datés par le radiocarbone du deuxième quart du V<sup>e</sup> millénaire av. n. è. À proximité de Cossé-le-Vivien, les cas publiés sont rares : Arma-Maquete à Argentan dans l'Orne (Leroy, 1991) et l'Étang de Cruchet à Éconmoy dans la Sarthe (Musch, rapport cité dans Kerdivel, 2012b, p. 87-88). L'exemplaire de Cossé-le-Vivien se classe donc parmi les plus anciens de la région mais, surtout, il s'agit d'un nouveau témoin du Néolithique moyen en Mayenne. Jusqu'à récemment, cette période n'était connue que par quelques dolmens angevins, tels celui de Sainte-Suzanne (Letterlé, 1986). Pourtant, des collections de surface attestaient la présence de cette période (Kerdivel, 2012a). Le corpus encore restreint que la carrière-atelier de Saint-Germain-le-Guillaume et les fosses aménagées de Ruillé-le-Gravelais avaient commencé à étoffer (Kerdivel *et al.*, 2017; Hénaff *et al.*, 2017) est donc opportunément complété par le foyer de Cossé.

C'est le second foyer de ce type découvert dans le département au cours d'un diagnostic effectué par la cellule d'archéologie préventive du conseil départemental. Le premier avait été mis au jour en juin 2011 sur la commune de Moulay (Morin et Kerdivel, 2013). Il s'agit d'une vaste fosse rectangulaire (1,35  $\times$  1 m sur 0,15 m de profondeur) dans laquelle ont été placés des blocs de granit et de quartz laiteux. Il est daté de 1883 à 1693 av. n. è., soit de l'âge du Bronze ancien.

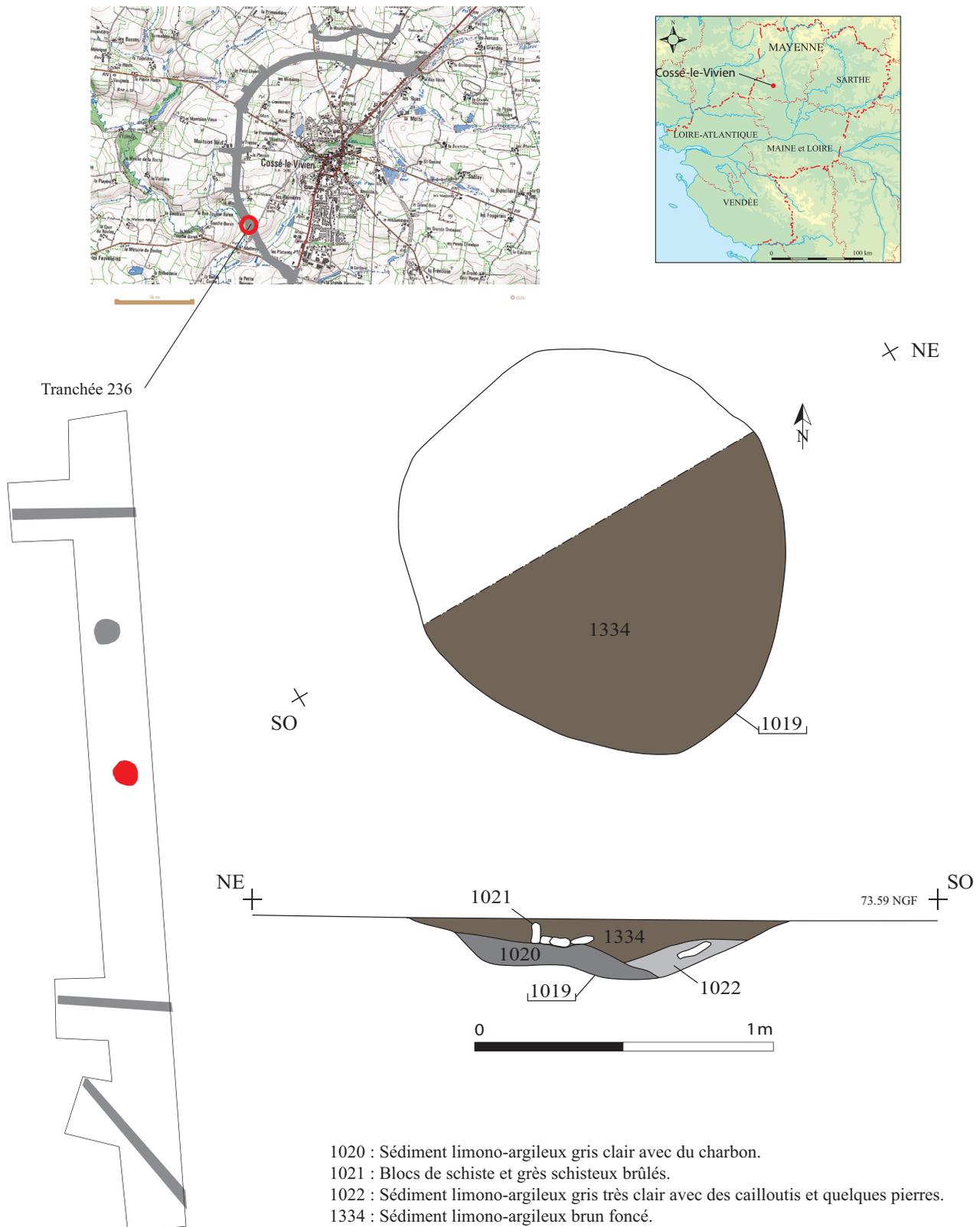


Fig. 2 – Localisation, plan et coupe de la structure 1019.

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BRONK RAMSEY C. (2009) – Bayesian Analysis of Radiocarbon Dates, *Radiocarbon*, 51, 1, p. 337-360.
- FRÈRE-SAUTOT M.-C., dir. (2003) – *Le Feu domestique et ses structures au Néolithique et aux âges des Métaux*, Montagnac, Monique Mergoïl (Préhistoires, 9), 568 p.
- HÉNAFF X., dir. (2014) – *Mésanger (Loire-Atlantique), Déviation de la RD923. Foyers du Néolithique ancien-moyen et occupation du Néolithique récent*, rapport de fouilles préventive, INRAP, Nantes.
- HÉNAFF X., DELOZE V., FORRE P., GUITTON V. (2017) – « La Poterie » à Ruillé-le-Gravelais, occupations néolithiques sur le tracé LGV Le Mans-Rennes, *La Mayenne : archéologie et histoire*, 2017, p. 77-98.
- KERDIVEL G. (2012a) – *Occupation de l'espace et gestion des ressources à l'interface massifs anciens-bassins secondaires et tertiaires. L'exemple du Massif armoricain et de ses marges au Néolithique*, Oxford, Archaeopress (BAR International Series, 2383), 362 p.
- KERDIVEL G. (2012b) – Entre Armorique et Normandie : lecture spatiale du Néolithique ancien et moyen dans l'Ouest de la France à partir de nouvelles données en Mayenne, *Revue archéologique de l'Ouest*, 29, p. 89-106.
- KERDIVEL G., BÉNÉTEAUD L., BÉZOS A., BODINIER B., JUDE F., avec la collaboration du GRAM et de TORRADO ALONSO A. (2017) – Produire des lames de hache en dolérite au Néolithique en Mayenne. La carrière-atelier de Beulin à Saint-Germain-le-Guillaume, *Bulletin de la Société préhistorique française*, 114, 4, p. 659-690.
- LEROY D. (1991) – Le site mésolithique d'Arma-Maquette à Argentan, Orne, *Revue archéologique de l'Ouest*, 8, p. 25-46.
- LETTERLÉ F. (1986) – Le monument mégalithique des Erves à Sainte-Suzanne (Mayenne) et ses implications chronologiques, in G. Aubin (dir.), *Actes du 10<sup>e</sup> Colloque interrégional sur le Néolithique* (Caen, 30 septembre-2 octobre 1983), Rennes, Association pour la diffusion des recherches archéologiques dans l'Ouest de la France (*Revue archéologique de l'Ouest de la France*, supplément 1), p.149-164.
- MARCHAND G., MENS E., CARRION MARCO Y., BERTHAUD G., KERDIVEL G., GEORGES E., QUESNEL L., VISSAC C. (2009) – Creuser puis brûler : foyers et carrières néolithiques de Mazières-en-Mauges « le Chemin Creux » (Maine-et-Loire), *Bulletin de la Société préhistorique française*, 106, 4, p. 735-759.
- MORIN S., KERDIVEL G. (2013) – Une structure à pierres chauffées du Bronze ancien à Moulay (Mayenne), *Bulletin de la Société préhistorique française*, 110, 4, p. 755-756.

**Sylvaine MORIN**

Service du Patrimoine

Conseil général départemental de la Mayenne

Dépôt archéologique départemental

13, rue de la Libération

53160 Jublains

sylvaine.morin@lamayenne.fr

**Gwenolé KERDIVEL**

Groupe de recherches archéologiques de Mayenne

2, allée des Jardins

35370 Saint-Germain-du-Pinel

gwenole.kerdivel0722@orange.fr