



**HAL**  
open science

# L'agglomération de Bragny-sur-Saône "Sous Moussières" (Saône-et-Loire) entre la fin du premier et le début du second âge du Fer : de nouvelles fouilles associées à une reprise des données anciennes

Émilie Dubreucq, Veronica Cicolani

## ► To cite this version:

Émilie Dubreucq, Veronica Cicolani. L'agglomération de Bragny-sur-Saône "Sous Moussières" (Saône-et-Loire) entre la fin du premier et le début du second âge du Fer : de nouvelles fouilles associées à une reprise des données anciennes. Bulletin de l'Association française pour l'étude de l'âge du fer, 2023, 41, pp.43-46. hal-04325867

**HAL Id: hal-04325867**

**<https://hal.science/hal-04325867v1>**

Submitted on 6 Dec 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 Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0  
International License



# Association Française pour l'Étude de l'Âge du Fer

Bulletin n°41  
2023

## SOMMAIRE

Actualité de l'association .....	5
Hommages .....	8
De la Protohistoire à l'âge du FAIR et du LOD : outils numériques pour l'étude de l'âge du Fer Loup BERNARD, Veronica CICOLANI, Michel DABAS, Sébastien DUROST, Katherine GRUEL, Réjane ROURE.....	11
Les économies du fer et du sel entre la Lorraine et le Bade-Wurtemberg aux premier et second âges du Fer : marchés et modèles Clara MILLOT .....	15
Découverte d'une nécropole de La Tène ancienne à Denges « Les Delésulles » (Suisse, Vaud) Dorian MAROELLI, Benoît PITTET, Audrey GALLAY, Matthieu DEMIERRE .....	19
Découverte inédite d'inhumations de La Tène finale en limite d'agglomération gauloise à Lons-le-Saunier (Jura) Angélique MARILLIER, Valérie TAILLANDIER.....	23
Les costumes funéraires de la Plaine de Caen (Calvados) durant l'âge du Fer (VII <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> siècle av. n. è.) Andréa CHARIGNON .....	27
Le costume gaulois féminin : essai de synthèse sur ses pièces Léna DENAIN.....	31
Saint-Symphorien, Les Pierrailleuses (Deux-Sèvres) : un bouquet d'enclos de l'âge du Fer Isabelle KEROUANTON .....	35
La Heuneburg et au-delà – Poursuite des fouilles autour du site de hauteur du premier âge du Fer Quentin SUEUR, Leif HANSEN, Dirk KRAUSSE .....	39
L'agglomération de Bragny-sur-Saône "Sous Moussières" (Saône-et-Loire) entre la fin du premier et le début du second âge du Fer : de nouvelles fouilles associées à une reprise des données anciennes Emilie DUBREUCQ, Veronica CICOLANI .....	43
Synthèse des occupations de l'âge du Fer reconnues dans le bailliage de Jersey Hervé DUVAL .....	47
Bilan de trois nouvelles campagnes de fouilles sur l'agglomération gauloise du Petit Chauvort à Verdun-sur-le-Doubs (Saône-et-Loire) Matthieu THIVET, Emmanuel HAMON, Christelle SANCHEZ.....	51

La prospection magnétique au service de la reconnaissance extensive des agglomérations gauloises : données récentes acquises à Champigny-lès-Langres (52), Verdun-sur-le-Doubs (71) et Vufflens-la-Ville (CH) Christelle SANCHEZ, Matthieu THIVET .....	55
Deux opérations récentes à Borde-basse - Vieille-Toulouse (31) Anne FILIPPINI, Justine ROBERT .....	59
Céramique, économie et société dans le Rhin supérieur, du V <sup>e</sup> à la première moitié du III <sup>e</sup> siècle avant notre ère Steeve GENTNER .....	67

# L'AGGLOMÉRATION DE BRAGNY-SUR-SAÔNE "SOUS MOUSSIÈRES" (SAÔNE-ET-LOIRE) ENTRE LA FIN DU PREMIER ET LE DÉBUT DU SECOND ÂGE DU FER : DE NOUVELLES FOUILLES ASSOCIÉES À UNE REPRISE DES DONNÉES ANCIENNES

Emilie DUBREUCQ (Eveha, UMR 5608 TRACES), Veronica CICOLANI (CNRS, UMR 8546 Aoroc)  
Avec la collaboration de C. Sanchez, D. Bardel, L. Belhade, M. Berranger, J. Brenot, A. Fouillade,  
A. Denaire, L. Jaccottey, R. Roure, M. Luaces, A. Peinetti, L. Picot

## Introduction

Les fouilles menées à Bragny-sur-Saône, Sous Moussières depuis 2021 s'inscrivent dans le cadre du PCR Confluence Saône-Doubs, coordonné par E. Dubreucq (EVEHA, UMR TRACES) et M. Thivet (Université de Franche-Comté, UMR Chrono-environnement). Ce programme vise à la compréhension des dynamiques de peuplement et des mécanismes d'organisation territoriale dans la longue durée (de la fin de l'âge du Bronze au début de l'Antiquité), dans un secteur clé : à la rencontre de deux cours d'eau navigables. Il s'appuie sur deux sites emblématiques, distants seulement d'un kilomètre, présentant chacun des phénomènes de proto-urbanisation à spécialisation artisanale et commerciale : Bragny-sur-Saône « Sous Moussières » et Verdun-sur-le-Doubs « Petit Chauvort ».

L'agglomération se localise sur la rive droite de la Saône au lieu-dit "La Faux" et "Sous Moussières", à 300 m en aval de la confluence Saône-Doubs et à 1100 m en amont de la confluence Dheune-Saône. Il est installé sur une terrasse limono-sableuse en contrebas et au sud d'un plateau où se trouve la majorité du village actuel de Bragny.

Découvert en 1968 à l'occasion de la construction d'une clôture, le site fait l'objet de premières fouilles entre la fin des années 1960 et 1979 sous la direction de A. Guillot (Feugère, Guillot 1986). En fonction des possibilités techniques et des accords préalables des propriétaires des terrains (Feugère, Guillot 1986, p. 161), cinq secteurs sont ainsi ouverts couvrant une surface totale de 220 m<sup>2</sup> (BR. I-II-III-IV et BR V) (Fig. 1).

De 1987 à 1989, de nouvelles campagnes de fouilles sont réalisées par J.-L. Flouest et son équipe.

## De nouvelles recherches pluri-disciplinaires à Bragny-sur-Saône

Du fait des résultats obtenus lors des recherches anciennes, du dynamisme de la recherche et du renouvellement des connaissances sur les sociétés de la fin du premier et du début du second âge du Fer, il nous semblait opportun de proposer de nouvelles problématiques pour l'étude du site de Bragny, développées dans le cadre du PCR « Confluence à l'âge du Fer ».

Trois grands axes de recherche ont été ainsi définis qui visent à mieux comprendre l'organisation spatiale et sociale de l'agglomération, mieux connaître les ateliers, les artisans du métal et leur intégration dans l'habitat ; et enfin mieux appréhender l'intégration de l'agglomération artisanale et commerciale au cœur des réseaux de circulation.

Ces différents questionnements sont abordés à travers des travaux de terrain : des prospections géophysiques réalisées par C. Sanchez (Sanchez 2020) et de nouvelles fouilles dirigées par E. Dubreucq et V. Cicolani (Dubreucq, Cicolani 2021), auxquelles s'ajoutent la reprise de la documentation ancienne (mobiliers et plans des fouilles d'A. Guillot), avec des études systématiques des différents matériaux et la mise en place de nouveaux référentiels (céramique, métal, matériel de mouture, faune...) menées entre autres par D. Bardel, L. Jaccottey, M. Berranger, L. Belhade, A. Fouillade et L. Picot.

Afin de comprendre l'occupation humaine et sa structuration, les prospections géophysiques ont déjà apporté des résultats déjà très significatifs, permettant de renouveler la perception de l'organisation de l'agglomération. Les avancées les plus marquantes correspondent à la mise en évidence d'un système fossoyé au nord du site qui semble avoir délimité l'agglomération (Fig. 1). Cette dernière pourrait avoir été plus étendue que ce qu'avaient proposé les chercheurs, passant de

3 à 6 ha (Sanchez 2020). En 2022, un sondage sur cette structure linéaire a permis la mise en évidence d'un fossé monumental mesurant près de 6 m de large pour une profondeur de 2,5 m. Les premières observations indiquent qu'il s'agissait d'une structure ouverte de profil en V, daté probablement de la fin du premier et du début du second âge du Fer d'après les quelques vestiges matériels recueillis dans les comblements centraux de la structure. Compte tenu des caractéristiques géoarchéologiques et des dimensions réduites de la fenêtre d'observation, il serait imprudent d'avancer ici une interprétation précise et ferme de la/les fonction(s) possibles du fossé. Néanmoins, on peut supposer que cet ouvrage massif revêtait sans doute une fonction de délimitation territoriale, rôle par ailleurs joué dans la plupart des agglomérations urbaines ou à vocation artisanale connues en Europe occidentale entre la fin du premier et le deuxième âge du Fer.

Parallèlement, les prospections géophysiques avaient montré de nombreuses anomalies au cœur de la zone d'habitat, pouvant correspondre à de grandes fosses ou bâtiments semi-excavés, désormais bien repéré sur les secteurs anciens, et validés par ces deux dernières années de fouille.

Ainsi, les travaux de terrain menés en 2021 et 2022 ont permis la découverte de nombreuses structures (près de 200 repérées) contribuant déjà à préciser l'organisation générale de l'agglomération.

Comme c'est souvent le cas à l'âge du Fer, la majorité des structures documentées sur l'ensemble des secteurs et plus spécifiquement sur les deux secteurs récents sont des trous de poteaux, des fosses de petites à moyennes dimensions et de "grandes" fosses, représentées elles-aussi dans tous les secteurs depuis les premières fouilles d'A. Guillot (Bragny II, Bragny III, Bragny IV et V), puis de J.-L. Flouest (Flouest 1992). La plupart du temps, elles sont de forme ovale, plus rarement rectangulaire ou quadrangulaire, avec quelques-unes véritablement circulaires. Dans tous les cas, elles sont recoupées et/ou flanquées de poteaux/petites fosses aux dimensions variées avec lesquelles elles fonctionnaient. Elles disposent d'une stratigraphie plus complexe permettant d'évoquer pour certaines des aménagements internes : banquettes, peut-être des vides-sanitaires et les considérer comme de probables bâtiments semi-excavés.

A l'échelle des territoires celtiques, on peut remarquer que ces grandes fosses excavées ne sont pas si courantes. Elles sont nombreuses à Bourges « Port-sec » (Augier et al. 2012) ou à Lyon (Cararra 2021) mais peu de sites régionaux en ont livré.

A propos justement de ces bâtiments semi-excavés, l'un des apports principaux de la fouille de 2022 a été aussi la découverte d'un autre type de bâtiment semi-enterré (Str. 210.05). De forme rectangulaire aux angles arrondis, peu profond par rapport aux fosses décrites juste avant, il se distingue par le façonnage en relief d'espaces spécifiques qui ont probablement été destinés à la métallurgie. Cette proposition repose à la fois sur la morphologie des espaces modelés (petite plateforme quadrangulaire centrale, possible emplacement d'un foyer et d'un aménagement pour positionner un système de soufflerie) et la présence d'un sol entourant la fosse, riches en micro-fragment de scories, fonctionnant probablement avec l'espace de travail.

L'un des faits originaux de la campagne de 2022 a été aussi la découverte de deux dépôts volontaires d'objets métalliques. Un premier dépôt composé semble-t-il de quatre outils en fer, à emmanchement à douilles (hache ou herminette, voire un marteau) complété de deux matrices en alliages cuivreux destinées au travail des métaux. Le second dépôt ne comprenait semble-t-il qu'un seul objet, une crémaillère qui semble complète.

Déposés en entier et bien emballés dans des contenants, ces objets ont donc été placés intentionnellement dans deux petites fosses (ou trous de poteaux), dont la situation à proximité d'un regroupement de trous de poteaux et de fosses quadrangulaires pourrait indiquer qu'ils étaient situés en plein cœur d'un îlot d'habitation, sans marquage apparent désormais.

Les premières trois années du PCR ont déjà permis le recollement et la révision d'une partie des collections anciennes (Secteurs de BR. I-II-II et année 1987 de Flouest) ainsi qu'une analyse plus ou moins avancées des collections récentes.

Sur la chronologie des secteurs repris, il semble que la plupart soient occupés au cours du Ha D3 et au début de LTA1, excepté quelques structures des fouilles Flouest et le secteur de Bragny II, datés de LT B1. Dans ce dernier secteur, occupé par un bâtiment semi-excavé, toutefois utilisé dans la dernière phase du site comme dépotoir, c'est encore la métallurgie du fer qui domine très clairement. Ce sont en effet près de 500 culots de forge pour une masse de 139 kg de scories qui y ont été abandonnés (Belhade 2022). Auxquels s'ajoutent de nombreux déchets de matière première parfois massifs, qui laissent envisager la présence d'un ou plusieurs atelier(s) dont une partie de l'activité aurait pu être destinée à l'épuration (à confirmer désormais par des analyses métallographiques réalisées par L. Belhade, M. Berranger), parallèlement à la confection de produits manufacturés (fibule à timbale, lame



Fig. 1 : Localisation des parcelles prospectées en géophysique par C. Sanchez et des différents secteurs fouillés à Bragny : fouilles Guillot, Flouest et secteurs abordés en 2021 et 2022 (Fond de carte : C. Sanchez, DAO : E. Dubreucq)

de force), comme cela a d'ailleurs été montré à Talant (Labaune et al. 2017, p. 398). C'est une époque où l'agglomération semble moins densément occupée, se recentrant probablement dans le "cœur" de l'aire généralement définie pour le site. C'est dans ce secteur encore que plusieurs marqueurs de statut ont été relevés (par exemple une inscription, des éléments de char), plus nombreux que dans les autres zones étudiées pour le moment.

En outre, la mise en évidence de mobiliers néolithiques (céramique, probables éléments lithiques) et plus généralement préhistoriques (mésolithique notamment) permettent d'évoquer pour la première fois à Bragny une fréquentation du secteur au cours des périodes ancienne (Etude A. Denaire). Dispersés dans plusieurs structures et mêlés à du mobilier plus récent, il s'agit probablement d'éléments résiduels, comme dans le secteur de Bragny III, fouillé par A. Guillot et dont la reprise du matériel a permis de reconnaître

cette phase plus ancienne (Jaccotey 2021), jusque-là absente des publications.

A propos de la question de l'intégration du site aux réseaux de circulation et d'échanges, les fouilles de 2021 et 2022 ont permis de renouveler une partie du corpus des mobiliers importés, à travers la découverte d'une pendeloque originaire de Golasecca (V. Cicolani), de nouveaux fragments d'amphores majoritairement massaliètes, quelques éléments en pâte claire de la vallée du Rhône (R. Roure) et, plus originale, un possible tesson d'amphore d'origine punique ! (M. Luaces).

Parallèlement aux réseaux à longue distance désormais bien caractérisés à Bragny, l'étude d'autres mobiliers comme le matériel de mouture apporte un nouvel éclairage sur la question des échanges. En effet, les collègues lithiciens ont pu montrer la très grande diversité des roches gréseuses et granitiques toutes importées de secteurs plus ou moins lointains (Jaccotey 2020 ; Fouillade 2022). La majorité des affleurements

identifiés se situent dans le massif du Morvan, soit à une distance d'approvisionnement d'une cinquantaine de kilomètres. Dans ce cas, c'est très probablement la vallée de la Dheune qui a constitué l'espace de circulation privilégié (Jaccottey 2020 ; Fouillade 2022), jusqu'ici peu considéré dans les recherches autour de la Confluence.

Ainsi, après trois années liées à la reprise de la documentation ancienne et à de nouveaux travaux de terrain, les premiers résultats obtenus sur l'agglomération de Bragny-sur-Saône sont déjà très prometteurs. Lors des campagnes à venir, ces travaux devraient nous permettre de renouveler et compléter la perception de ce site, devenu une référence pour la fin du premier et le début du second âge du Fer.

## Bibliographie

Augier L., Buchsenschutz O., Durand R., 2012. *Un complexe princier de l'âge du Fer : le quartier artisanal de Port Sec sud à Bourges (Cher)*, Bourges, Tours : Bourges plus, service d'archéologie préventive (Supplément à la Revue archéologique du Centre de la France, 41).

Belhade L., 2022. *Etude macroscopique des déchets scorifiés du site de Bragny « Sous-Moussière »*. Le cas de Bragny II. Mémoire de Master, Université de Besançon, 1 vol.

Carrara S., 2021. Le site de Lyon et ses céramiques importées, URL : <https://una-editions.fr/le-site-de-lyon-et-ses-ceramiques-importees/> [lien valide au 21 octobre 2022].

Collet S., Flouest J.-L. 1997. Activités métallurgiques et commerce avec le monde méditerranéen au V<sup>e</sup> siècle av. J.-C. à Bragny-sur-Saône (Saône et Loire), In Brun P. Chaume B. dir. *Vix et les éphémères principautés celtiques. Les VIIIe-Ve siècles avant J.-C. en Europe centro-occidentale. Actes du colloque de Châtillon-sur-Seine, Paris, 1993*, Paris, Errance, 165-172.

Dubreucq E., Cicolani V. 2021. *L'agglomération de Bragny-sur-Saône « Sous moussières »*, Fouille programmée 2021 dans le cadre du PCR « La confluence Saône Doubs à l'âge du Fer », Dijon, SRA Bourgogne, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03596671>

Fouillade A., 2022. *Etude de la chaîne opératoire du matériel de mouture de Bragny-sur-Saône (VI<sup>ème</sup>-V<sup>ème</sup> siècles avant notre ère)*. Mémoire de Master, Université de Paris I.

Feugère M., Guillot A. 1986. Fouilles de Bragny, 1. Les petits objets dans leur contexte du hallstatt final [en ligne], URL : <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00550364> [lien valide au 27 novembre 2019].

Flouest J.-L., 1992. Bragny-sur-Saône (Saône-et-Loire), les structures domestiques de l'habitat du V<sup>ème</sup> s. av JC, In *XVème colloque AFEAF Pontarlier et Yverdon-les-Bains, 9-12 mai 1991*, Cahiers d'archéologie romande, 153-162.

Jaccottey L., 2020. Les meules de Bragny-sur-Saône : état des connaissances. In Dubreucq E., Thivet M. dir., *Projet collectif de recherche tri-annuel 2020-2022 "La confluence Saône-Doubs à l'âge du Fer" (VIe av. J.-C. au Ier siècle de notre ère)*, Dijon, SRA Bourgogne, 110-115.

Jaccottey L., 2021. Note sur quelques éléments néolithiques dans le secteur de Bragny III. Dubreucq E., Thivet M. dir., *Projet collectif de recherche tri-annuel 2020-2022 "La confluence Saône-Doubs à l'âge du Fer" (VIe av. J.-C. au Ier siècle de notre ère)*, Dijon, SRA Bourgogne, 74.

Labeaune R., Berranger M., Dubreucq E., Dunikowsky C., 2017. Les chaînes opératoires de production dans les forges hallstattiennes de Talant « la Peute-Combe » (Côte d'Or). In Marion S., Deffressigne S., Kaurin J., Bataille G. dir, *Production et proto-industrialisation aux âges du fer. Perspectives sociales et environnementales. Actes du XXXIXe colloque international de l'AFEAF, (Nancy, 13-17 mai 2015, Bordeaux, Ausonius, (Mémoire, 47), 383-402.*

Sanchez C., 2020. Prospection géophysique extensive de la confluence Saône-Doubs. In Dubreucq E., Thivet M. dir., *Projet collectif de recherche tri-annuel 2020-2022 "La confluence Saône-Doubs à l'âge du Fer" (VIe av. J.-C. au Ier siècle de notre ère)*, Dijon, SRA Bourgogne, 44-57.