

# *ArchéoJuraSites*

*Bulletin N° 17*  
*mars 2023*

*L'irrigation des  
Lentillères à Syam*



*Les fours à chaux  
de La Billaude  
au Vaudioux*



*Expertise Archeodunum  
du fonds Berthier*



*L'armée romaine  
à la fin de la République*



*Calculs astronomiques  
portant sur la période  
de la Guerre des Gaules*



## Édito

**4- Syam, étude de la zone  
des Lentillères  
Bernard Buguet**

**11- Les fours à chaux de  
La Billaude  
Daniel Coulon  
Michel Menin**

**15- Expertise Archeodunum  
du fonds Berthier  
Jean Michel**

**22- L'armée romaine à la fin  
de la République  
Pierre Foras**

**29- Calculs astronomiques sur la période  
de la guerre des Gaules  
Antoine Couëtte**

Il y a soixante ans, André Berthier posait le pied pour la première fois sur le plateau jurassien, désireux de valider son hypothèse de localisation d'Alésia dans cette région inconnue de lui. Il découvrait du même coup un environnement insoupçonné, riche en traces anthropiques de différentes natures, différentes fonctions, différentes périodes, un patrimoine d'une vaste richesse et d'une grande diversité.

Soixante ans, un peu moins que la durée de vie d'un être humain et pourtant une durée qui paraît une éternité à celui ou celle qui attend, espère, forme le vœu qu'un jour ce territoire révèle enfin ce qu'il contient. L'impatience est palpable chez tout un chacun et compréhensible.

Pourtant il est nécessaire de souligner le long chemin parcouru depuis le décès d'André Berthier en 2000 et de rappeler quelques faits marquants. Avant tout, il convient d'évoquer la confiance que nous a accordée la famille d'André Berthier, au début des années 2010, en confiant, à ArchéoJuraSites, les archives jurassiennes de celui-ci ainsi que le fonds de mobilier mis au jour au cours de ses diverses investigations de terrain. Le témoignage que le fils d'André Berthier, Dominique, nous a adressé, en décembre dernier, après la parution du rapport d'expertise et qui est publié en page 21 de ce Bulletin, vient confirmer ce soutien précieux ainsi que sa gratitude pour le travail accompli.



*Françoise Dubois  
Présidente d'ArchéoJuraSites*

À partir de 2011, l'association s'est largement employée à numériser, faire parler et mettre en valeur toutes ces richesses, cet héritage d'André Berthier. Rappelons aussi qu'en 2007, l'association choisit de changer de nom, devenant ArchéoJuraSites, et d'élargir sa mission à la connaissance de l'important patrimoine du territoire situé entre Ain, Lemme et Saine. En 2018, les statuts révisés de l'association affichent désormais trois thématiques stratégiques essentielles dont l'une, la quête de connaissances relatives à l'ensemble de ce territoire, est engagée depuis 2017 aux côtés de l'Association de l'Oppidum.

L'année 2022 a continué dans cette voie ; elle a été l'occasion de contacts nouveaux et constructifs avec les instances officielles de l'archéologie : la participation active de Madame Lydie Joan (ingénieure d'étude au SRA) à la journée Déc...Ouvertes en est un exemple. La conférence qu'elle a donnée lors de cette manifestation d'ArchéoJuraSites témoigne de l'intérêt des services archéologiques pour le site lui-même et pour le travail conduit par l'association, une relation nécessaire pour mener à bien les projets que l'association de l'Oppidum et ArchéoJuraSites instruisent grâce à des moyens scientifiques modernes et souhaitent voir aboutir.

Un autre fait majeur de l'année 2022 a été la remise, par la société Archeodunum, du rapport d'expertise du mobilier André Berthier. Cette expertise scientifique, commandée par l'Association de l'Oppidum et ArchéoJuraSites en 2020, s'est accompagnée d'un reclassement et d'un reconditionnement de la collection Berthier, donnant au corpus de ces 13 000 objets une dimension scientifique. L'intégralité des caisses de mobilier a maintenant repris sa place à la Maison d'ArchéoJuraSites.

Ce Bulletin 2023 se devait d'évoquer ce dernier événement et réserve quelques pages à une présentation générale du rapport d'expertise par Jean Michel. Ce dernier, qui a piloté depuis 10 ans au sein d'ArchéoJuraSites, de méthodiques travaux d'inventaire, de cotation et de relevé photographique, évoque les différentes étapes de cette opération, les difficultés rencontrées, les choix opérés et livre une synthèse globale des résultats formulés par Archeodunum.

C'est à la participation de nouveaux auteurs que nous devons les quatre autres articles de ce bulletin 2023.

L'article intitulé *Les irrigations des Lentillères à Syam au XIX<sup>e</sup> siècle* est proposé par Bernard Buguet, natif de Syam. Depuis sa petite enfance, il arpente la région et en connaît les moindres recoins. Il s'est intéressé particulièrement à cette zone nommée Les Lentillères, située à la sortie des gorges de la Saine, et à son histoire. Des recherches assidues aux Archives départementales et dans celles d'André Berthier lui ont permis de rassembler de nombreuses informations sur ce lieu-dit et son aménagement hydraulique au XIX<sup>e</sup> siècle.

Daniel Coulon nous emmène sur un autre secteur, celui de sa commune, Le Vaudioux, et nous soumet une étude sur les vestiges de deux tunnels situés sur le territoire de ce

village. Sa forme, son emplacement interrogent : quelle a pu être la fonction de cet ensemble ? L'auteur s'appuie sur les registres communaux pour avancer l'hypothèse d'un four à chaux abandonné. L'apport de Michel Menin, spéléologue, qui a soigneusement observé les lieux, complète cette étude.

Pierre Foras, connu lui aussi pour accompagner fréquemment des visiteurs sur les sites de Chaux-des-Crotenay, Syam et Crans, partage, dans son article très documenté *L'armée romaine à la fin de la République*, son intérêt et ses connaissances sur l'organisation de l'armée romaine à cette période. Les illustrations, dont il est également l'auteur, témoignent de cette passion.

Enfin une étude scientifique nous ramène à la lecture du *Bellum Gallicum*, Livre IV et Livre VII avec l'article d'Antoine Couëtte. Cet ancien officier de marine s'est interrogé sur le calcul des lunaisons relatif aux traversées de la Manche par César lors de sa conquête en Grande Bretagne et aux difficultés rencontrées par l'effet des tempêtes. Suivant un raisonnement mathématique très pointu, il nous livre ses réflexions et conclusions qui invitent à la relecture de l'ouvrage de César sous un angle inhabituel. Il nous fait l'honneur de nous confier cet article déjà publié dans la revue *Les Amis des Études Celtiques*.

Avec ce numéro 17, notre Bulletin a fait peau neuve en renouvelant sa couverture ! Nouvelle présentation certes mais l'objectif reste le même : enrichir la connaissance sur ce territoire qui nous intrigue et nous occupe, en lien avec des thématiques spécifiques aux missions de chacun des trois collèges d'ArchéoJuraSites - "Territoire & Patrimoine", "André Berthier et son hypothèse", "Le château médiéval du Champ des Mottes".

Je remercie les auteurs de ces articles pour leur contribution ainsi que toute l'équipe du comité éditorial d'ArchéoJuraSites qui s'emploie à identifier ou faire émerger des textes originaux et bien documentés pour la réalisation de notre Bulletin annuel.



Conseil d'administration du 24 septembre 2022