

**Mots-clés : Structures de pieux et blocs (Moyen Âge), duit de navigation, port carrier.**

**ENDIGUEMENT SUBMERSIBLE DANS LE CHER – VIIe-IXe SIECLES  
Commune de Vallon-en-Sully (Allier)**

**Opération archéologique n° 06-9406. Autorisation DRAC/SRA Auvergne-Rhône-Alpes du 26 septembre 2023**

Les vestiges se trouvent en rive, dans une courbe du Cher, qui fait la limite entre les communes de Vallon-en-Sully (03) et Epineuil-le-Fleuriel (18), dans une zone inondable qui s'étale sur une largeur de vallée de 850 m, aujourd'hui en méandres, mais autrefois en lit de tresses fluviales. Ils sont en cours de dégagement depuis 1971.



Vue d'un des pieux à section quadrangulaire

L'ouvrage présente une deux rangées de pieux bien parallèles espacées de 1.30 m de large et montre un linéaire soigné. Les pieux, essentiellement en chêne, sont choisis selon leur emplacement avec des sections rectangulaires de 10 x 6 cm environ et des pieux ronds d'un diamètre maxi de 9 cm. Ce sont des dimensions importantes en rivière et destinées à des ouvrages devant supporter des contraintes fortes. Des blocs de grès sont soigneusement calés entre les lignes de pieux. Les bois sont très serrés à l'est, constituant une densification nécessaire sur sols instables de sables et graviers et apparemment face au flux de courant venant de ce côté. Ils ont bien résisté conservant le calage de blocs. En aval, l'écart moyen de 65 cm entre les pieux laisse présumer une structure plus légère, probablement un remplissage de longs bois calés sur les bois verticaux complétés par un garnissage de fascines (fagots). Les caractéristiques de l'ouvrage sont celles d'un duit, un endiguement submersible destiné à canaliser la rivière dans une zone de tresses fluviales, afin de créer un chenal de navigation, le courant venant de l'est et étant orienté vers le nord-est.

La datation à deux sigmas s'étend entre 676 et 893 après J.-C. et est centrée à un sigma sur les VIIIe-IXe siècles. De la période carolingienne, une extraction importante de meules en grès a été mise en évidence avec des carrières à proximité immédiate à Vallon, Epineuil et Meaulne. Le duit oriente le flux de la rivière vers le nord-est, en direction d'un paléo-chenal distant de 350 m, qui longe les carrières des Ances et la côte rocheuse de l'est de la vallée, où se situent plusieurs carrières d'extraction de meules en grès conglomérat du Permien-Trias, dont la production a fourni quelques sites régionaux de meunerie du haut Moyen Âge. Le poids important des meules impose de fortes contraintes de transport. Le duit, qui dirige la rivière vers ce paléo-chenal pourrait favoriser une zone d'embarquement à cet endroit.

Olivier TROUBAT