

# La fouille archéologique d'un tronçon de l'aqueduc de Fleury à Vouneuil-sous-Biard (86)

## Les étapes de la recherche archéologique

### > Le contexte

Les recherches archéologiques menées par le bureau d'études archéologiques Éveha sur le site de Vouneuil-sous-Biard « le Bois de la Queue du Renard » sont effectuées préalablement à l'aménagement de la Ligne à Grande Vitesse Sud-Europe Atlantique entre Tours et Bordeaux.

### > Le diagnostic

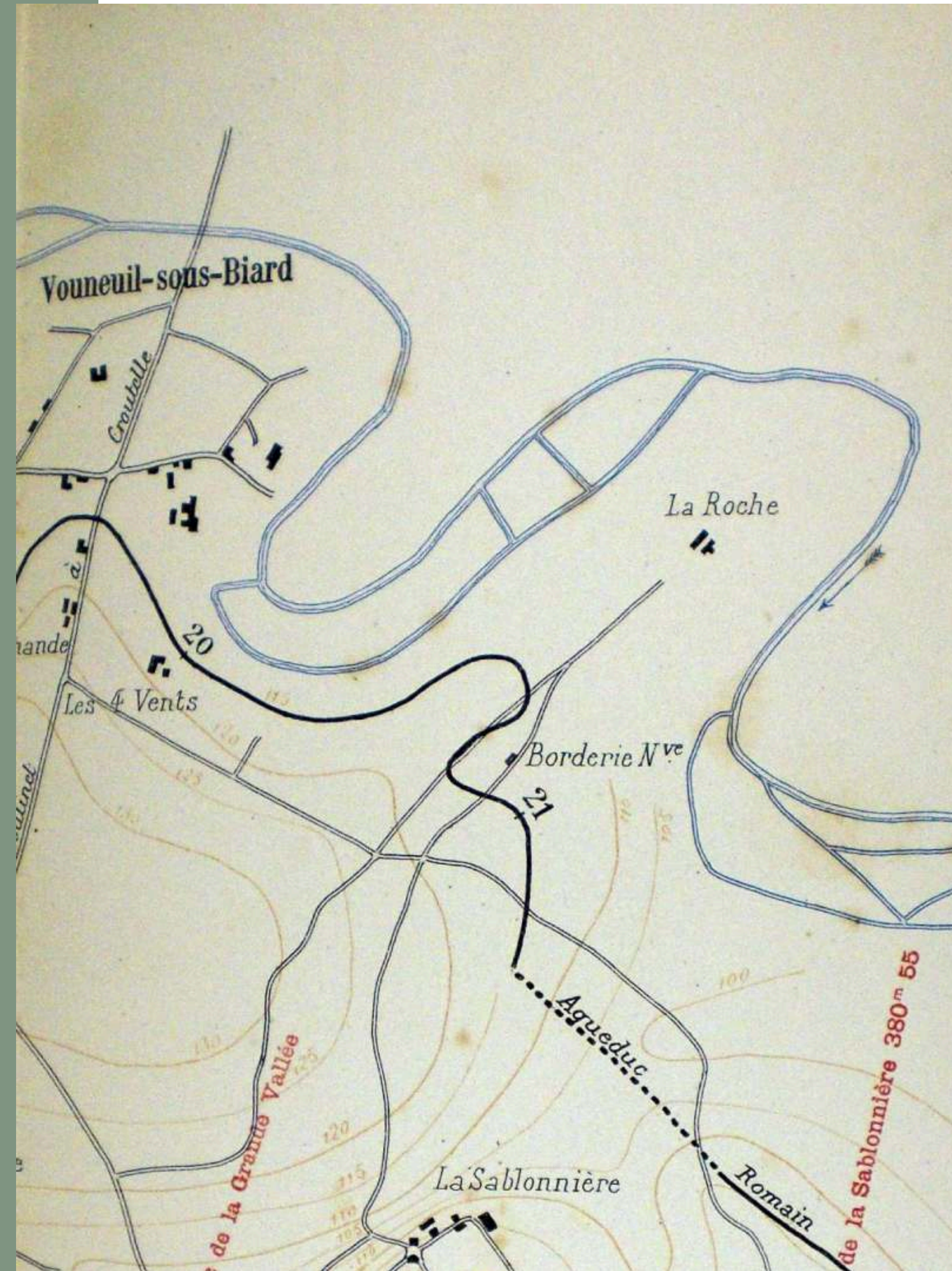
Afin d'évaluer la présence de vestiges archéologiques sur le site, un diagnostic a été réalisé par l'Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap). Celui-ci a permis de mettre au jour un tronçon de l'aqueduc de Fleury.

### > La fouille

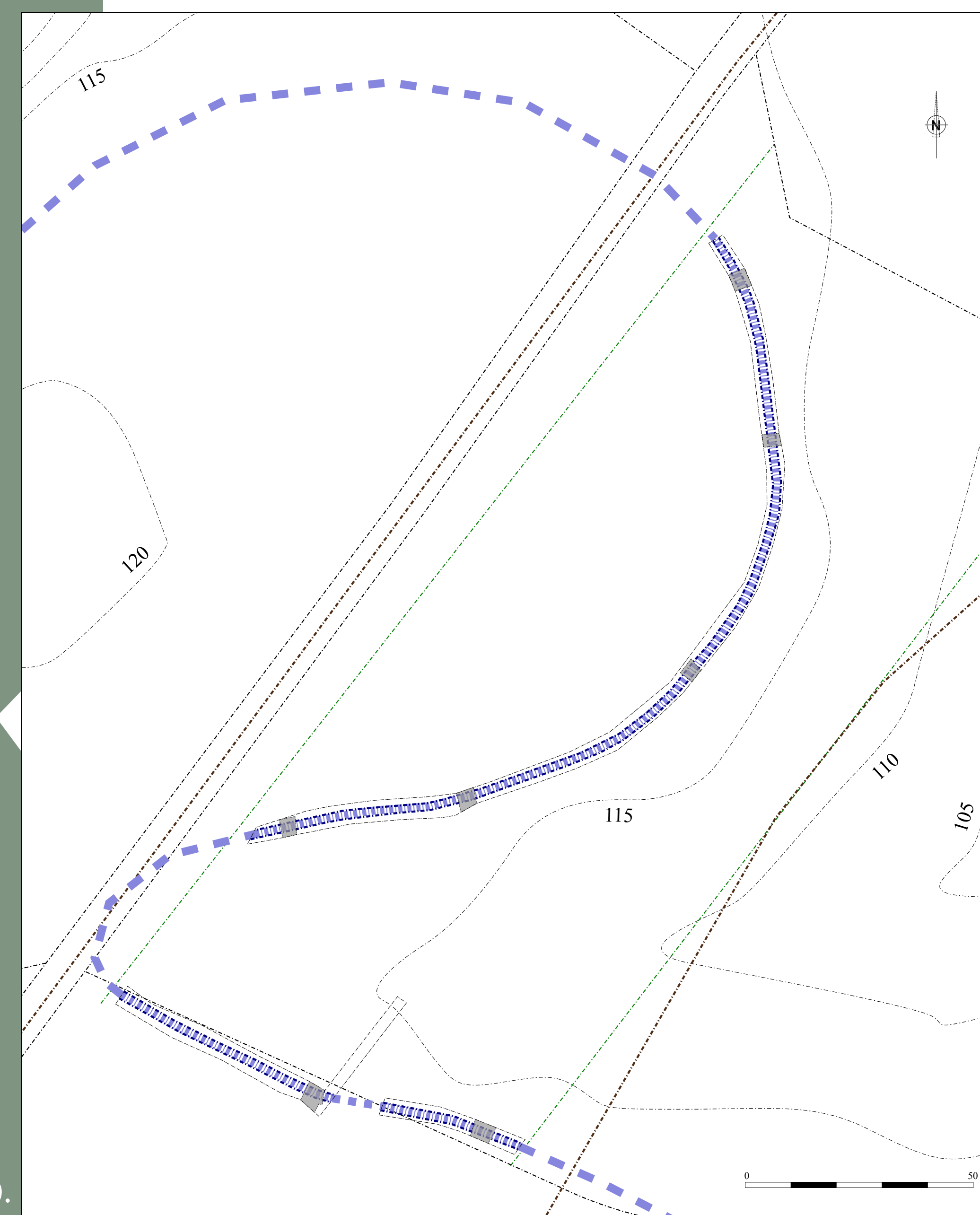
À partir de ces éléments, le service régional de l'Archéologie de Poitou-Charentes a prescrit la réalisation d'une fouille préventive pour étudier plus précisément cette canalisation qui, avec les aqueducs de Basse-Fontaine et du Cimeau, alimentait la ville antique de Poitiers.

### > La post-fouille

Après chaque phase de terrain, les recherches se poursuivent en laboratoire. Là, les relevés sont enregistrés, le mobilier est étudié et les prélèvements sont analysés afin de restituer la chronologie des occupations du site, le cadre environnemental, les modes de vie, etc. Au terme de la post-fouille, une synthèse est rédigée. Elle permet de conserver l'ensemble des informations archéologiques après les travaux d'aménagement du site.



Extrait du plan du tracé de l'aqueduc de Fleury selon M. Duffaud (1854).



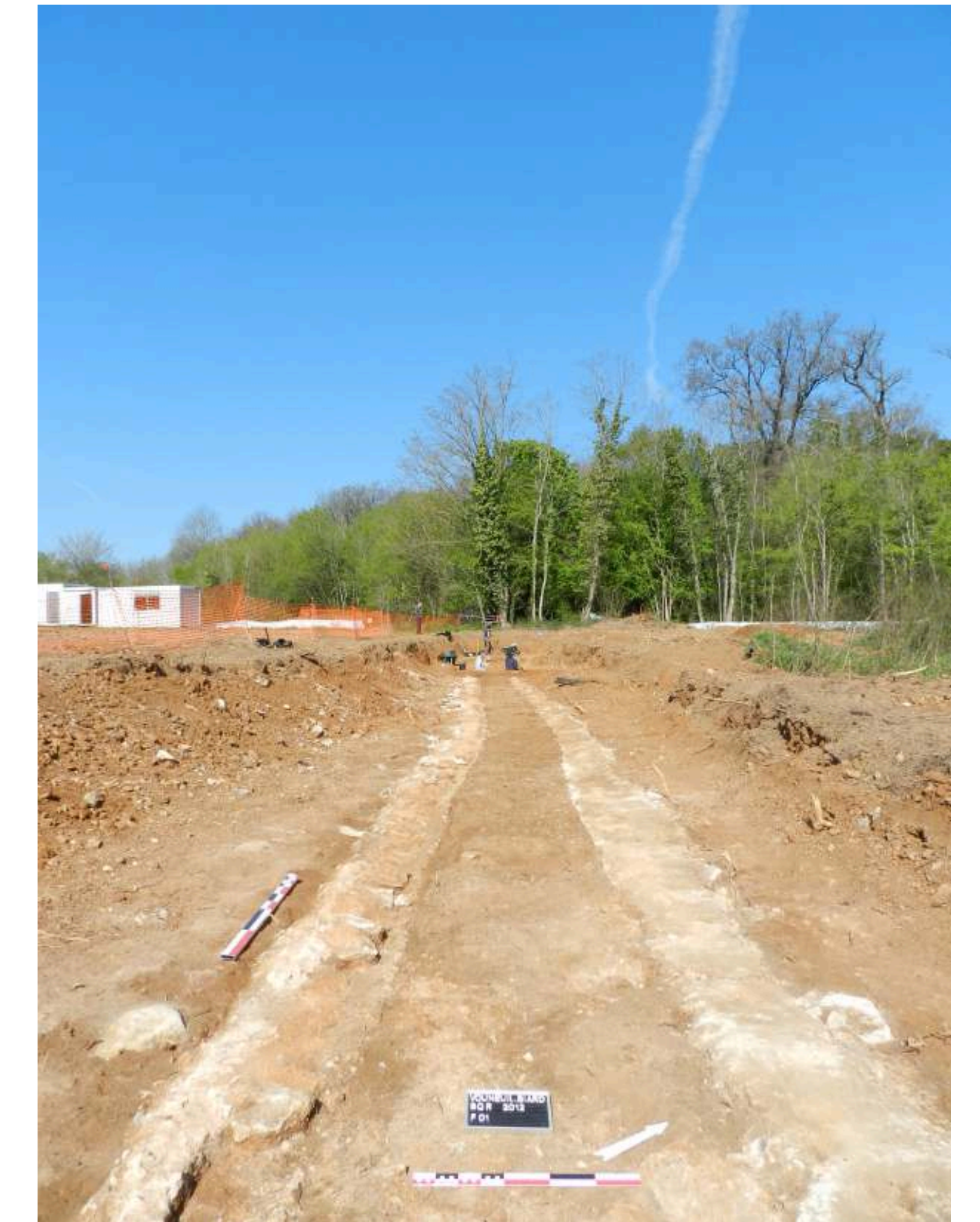
Plan du tracé de l'aqueduc de Fleury sur le site du « Bois de la Queue du Renard ».

- Légende :
- limites de décapage (en gris les coupes mécaniques)
  - tracé de l'aqueduc de Fleury mis au jour
  - tracé de l'aqueduc de Fleury restitué
  - sondages de diagnostic
  - limite de déboisement (faisceau LGV)
  - courbes de niveau
  - limites cadastrales

Relevé en coupe d'un tronçon de l'aqueduc de Fleury par M. Duffaud (1854).

La stratégie d'intervention sur le site du « Bois de la Queue du Renard » consistait en premier lieu à définir le tracé de la canalisation en procédant à un décapage mécanique de surface. La fouille du conduit est ensuite menée par un échantillonnage le plus complet possible afin de recueillir le maximum d'informations à la fois sur la conception, la construction, le fonctionnement, l'abandon et finalement la ruine de cette canalisation. Pour ce faire, outre la fouille manuelle intégrale de secteurs ciblés du canal, une série de sept sondages mécaniques coupant intégralement l'aqueduc a été réalisée afin de faire apparaître tous les éléments constitutifs de la construction. De longs tronçons ont fait l'objet d'un curage mécanique partiel pour faciliter la lecture des informations nécessaires à l'étude hydraulique du conduit.

Sur l'ensemble des secteurs étudiés, après avoir effectué un nettoyage fin, l'équipe consigne les observations de terrain, procède à des relevés et prend des photographies pour enregistrer les informations mises en évidence. Le tout sera ensuite traité après la fouille et les résultats seront compilés dans un rapport final d'opération.



Le tracé de l'aqueduc est mis au jour.



Fouille en cours de l'intérieur de la canalisation.

Un sondage réalisé sur un tronçon de l'aqueduc.



Frise chronologique situant l'époque de fonctionnement de l'aqueduc.

