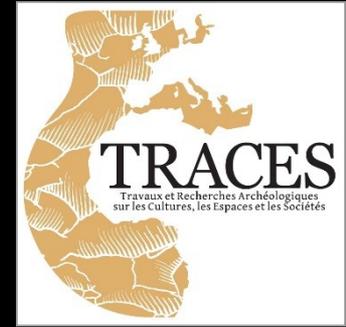


Science in the City

Espace Bazacle

Mercredi 11 Juillet 2018



# L'eau dans la ville antique de Tolosa

Christian Darles, *Architecte archéologue, professeur émérite*  
Jean-Marie Paillet, *Professeur émérite en Sciences de l'Antiquité*  
Pierre Pisani, *Directeur du service de l'inventaire patrimonial et de  
l'archéologie de Toulouse-Métropole*

# Toulouse située

L'isthme : la Garonne et le seuil de Toulouse

Un confluent : Garonne - Ariège - Touch

# Toulouse positionnée

Installation d'un relais entre Méditerranée et Océan

Un site de hauteur (Vieille Toulouse)  
qui descend vers le fleuve (Saint-Roch)



# La Garonne torrentielle avec un gué : le Bazacle



# Aujourd'hui une digue avec un plan d'eau













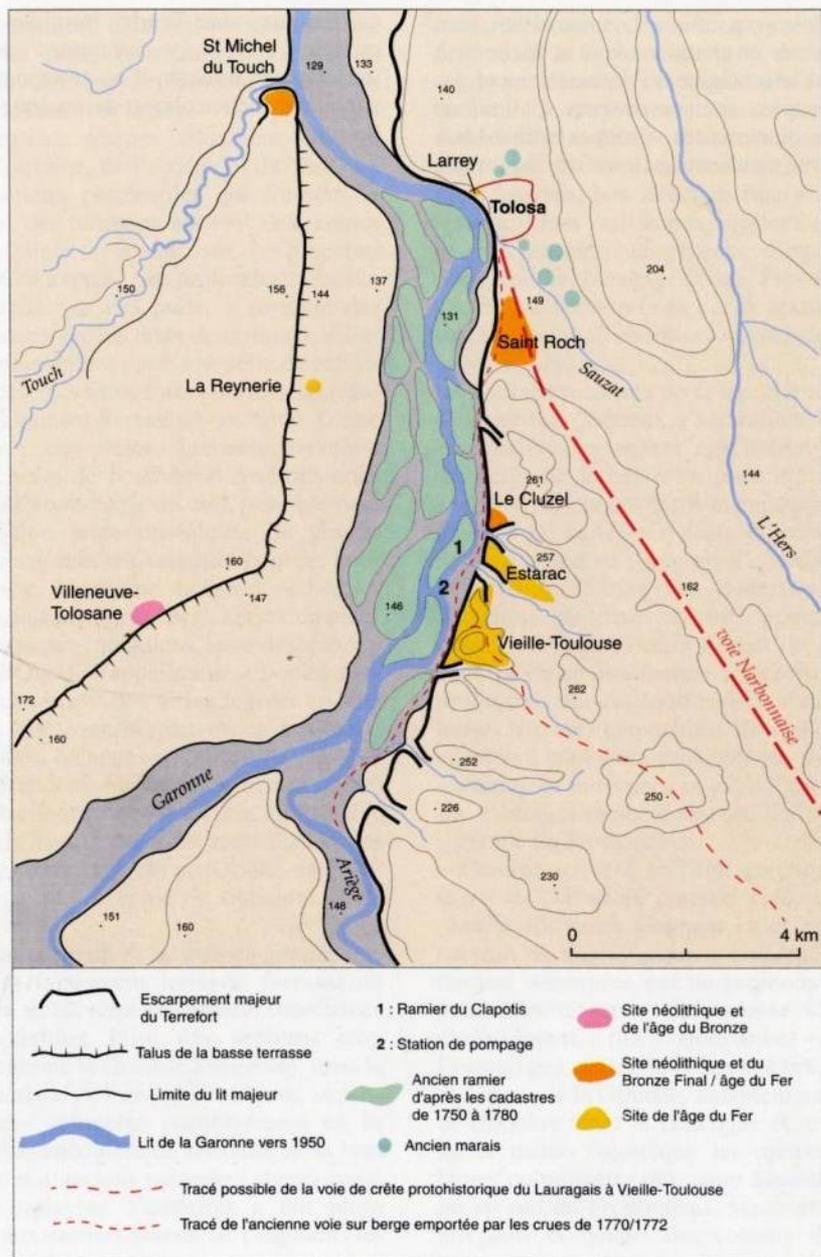


FIG. 2. LA VALLÉE DE LA GARONNE AU SUD DE TOULOUSE.  
A. Muller, P. Moret.

## Tolosa, une ville romaine fondée par Auguste avec :

- un fleuve, la Garonne, qui permet de nombreuses activités telles les bateaux-lavoirs, la pêche ou le transport
- des puits, pour l'approvisionnement de eau pour la vie quotidienne
- des sources pour l'eau publique qui alimente les fontaines, les thermes et qui permet le nettoyage des égouts, ces sources sont captées et alimentent un aqueduc



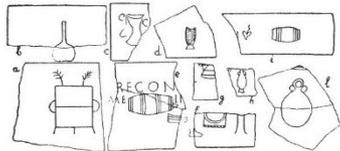
Puits







1



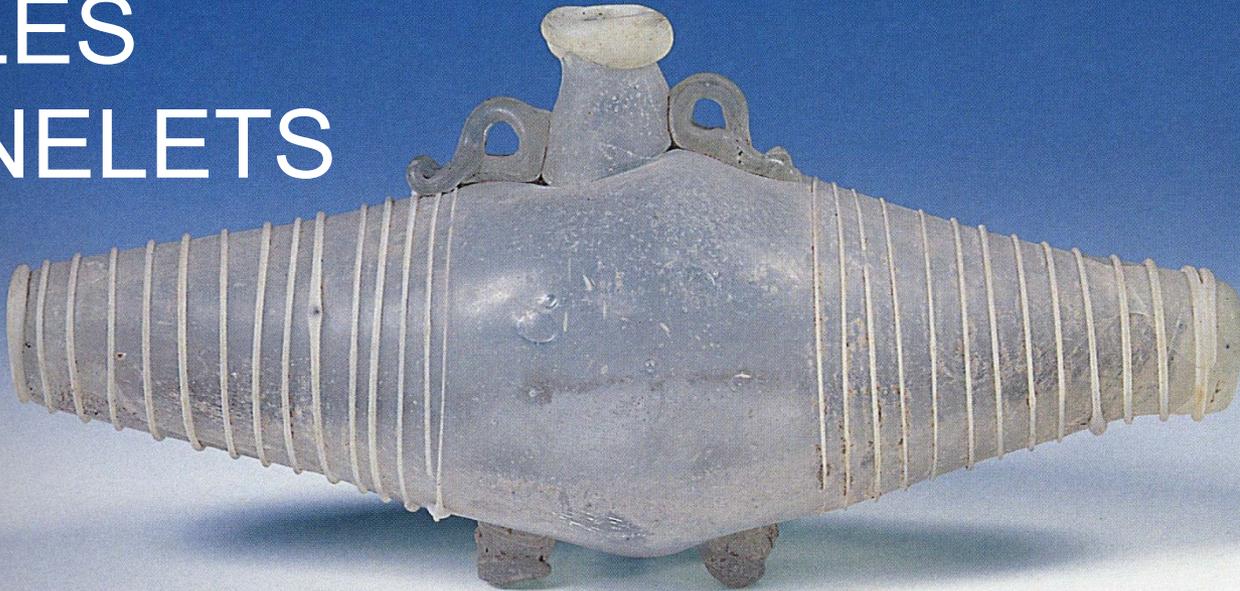
2



Fig. 5 - 1) Peinture de la catacombe de Sainte-Agnès (A. Bostio, *Roma sotterranea*, Rome, 1632, p. 505). 2) *Loculus* de la catacombe de Sainte-Domitille (ICVR, III, 8127).

De l'amphore au tonneau

# LES TONNELETS



Rempart  
3 km de long  
9 m de haut  
54 tours

Temple et son portique  
*Site d'Esquirol*

Saint Michel

Théâtre antique  
*Assézat*

vers Narbonne

Pont aqueduc

Nécroole  
*Site de Saint-Sernin*

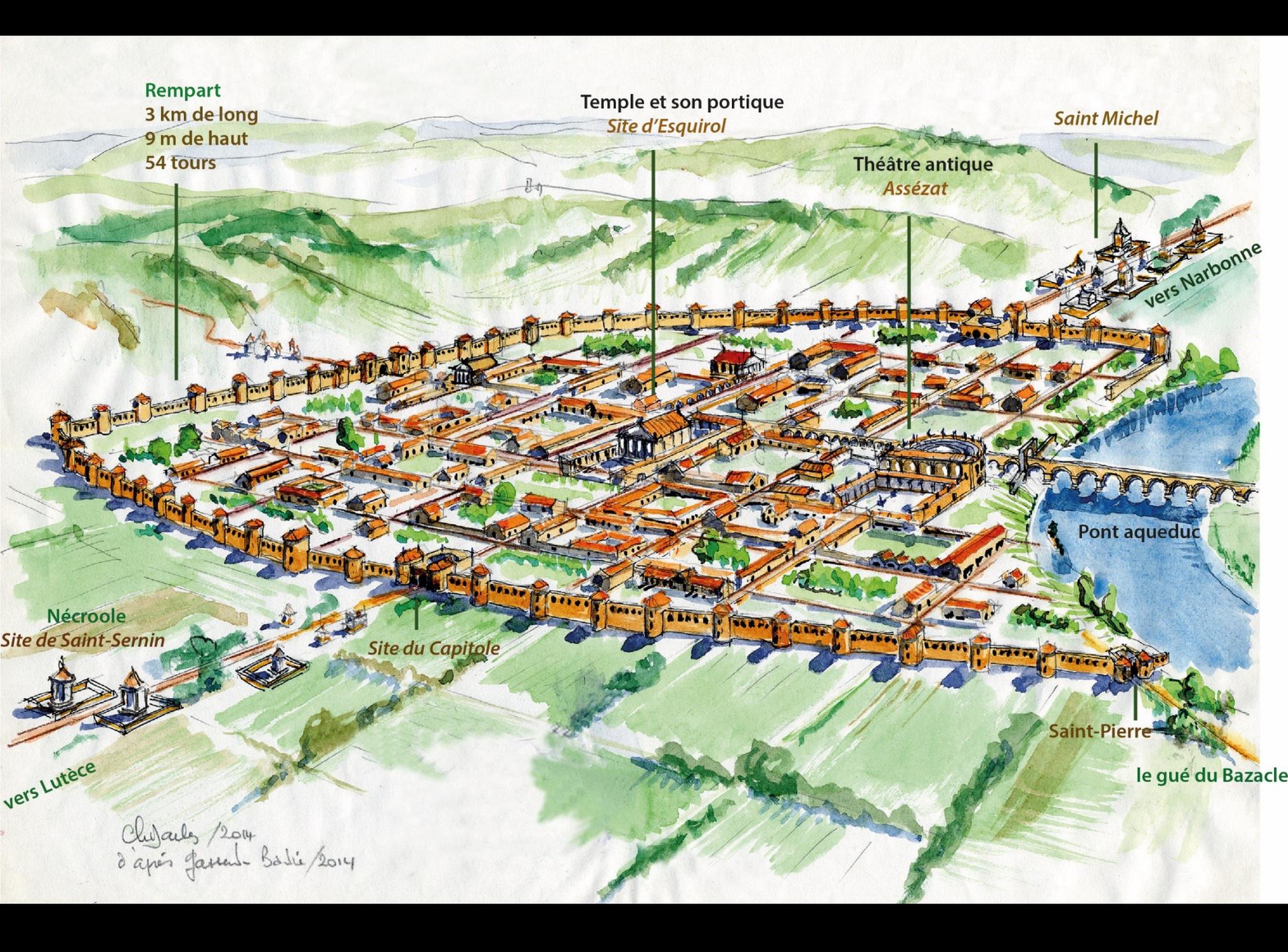
*Site du Capitole*

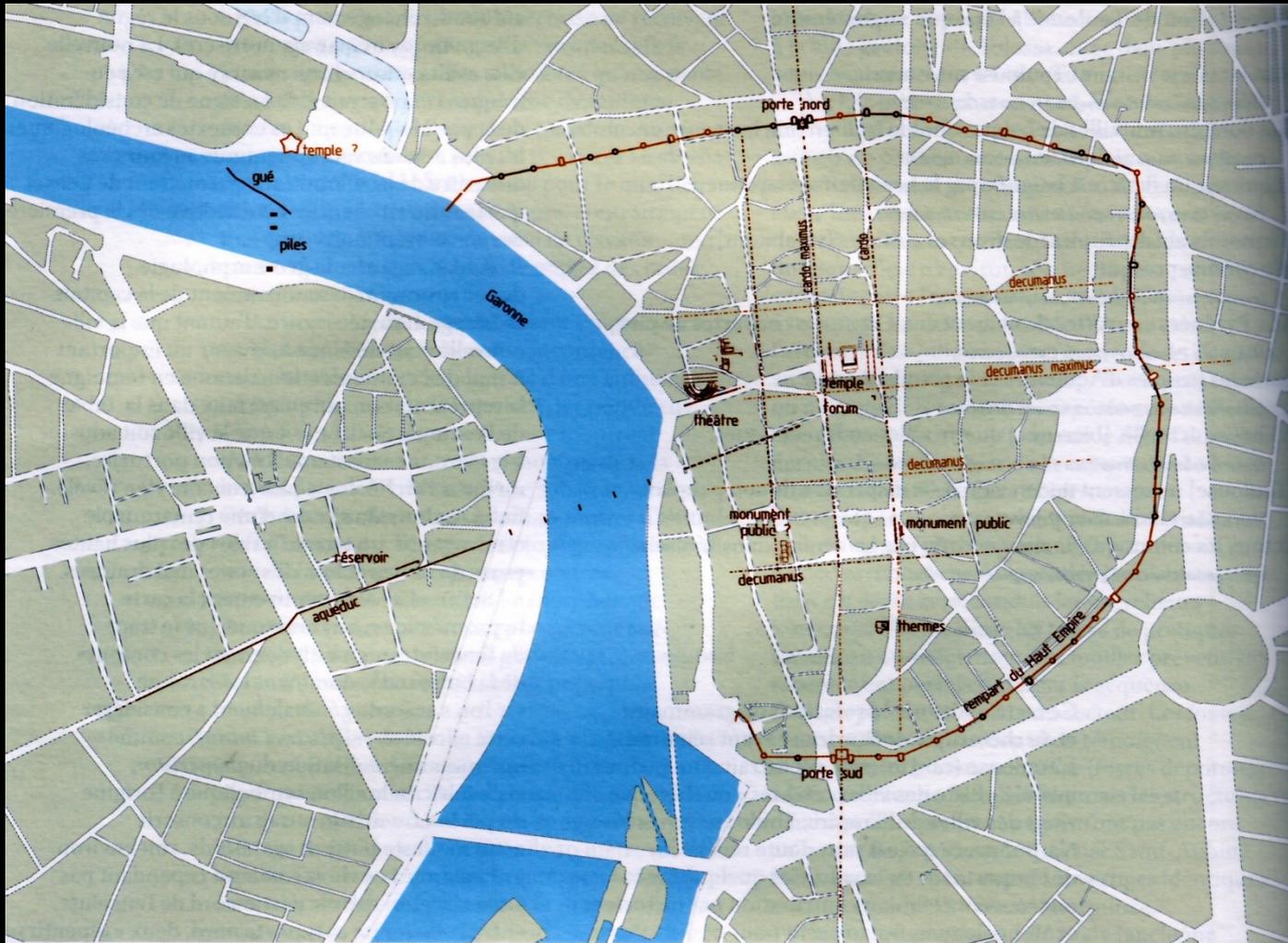
Saint-Pierre

le gué du Bazacle

vers Lutèce

*Chiffault / 2014  
d'après Jassaud-Badie / 2014*

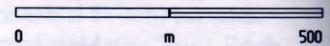




4. Toulouse sur la Table de Peutinger. La ville, symbolisée par deux tours reliées, est encadrée par la Garonne (en haut)

5. Toulouse au 1<sup>er</sup> siècle de notre ère, état des connaissances en 2007. On remarque le tracé irrégulier de l'enceinte,

- Rempart du Haut Empire, tracé repéré
- - - Rempart du Haut Empire, tracé restitué
- - - Axe repéré
- - - Axe restitué
- Haut Empire
- ◇ Haut Empire disparu





Bernard Dupuy des Grais,  
*Tolosae antiquae chorographia secundum Ausonium in Elogiis  
clararum urbium*, 1713, BMT, Ms 1254

Un approvisionnement en eau monumental, digne d'une grande ville antique

- captage
- adduction
- stockage
- évacuation

Un aqueduc sur la rive gauche :  
l'aqueduc de la Reine Pédauque ou aqueduc de Lardenne  
qui franchit la Garonne avec un passage piétonnier et charretier

Un éventuel aqueduc :  
venant des hauteurs de la butte du Calvinet  
qui alimente les thermes de Saint-Etienne

# De quand date l'aqueduc ?

Fréquentation du gué du Bazacle connue  
par les vestiges archéologiques

---

jusqu'à 10-20 ap. J.-C. : forte

10-20 à 280 : faible

280-400 : forte (...)

à partir de 1100-1150 : faible (...)

avant 1630 : forte

à partir de 1630 : insignifiante



*Un autre argument : le mode et les matériaux  
de la construction*



RUE

DE

L'AQUEDUC

Petit  
Isolla

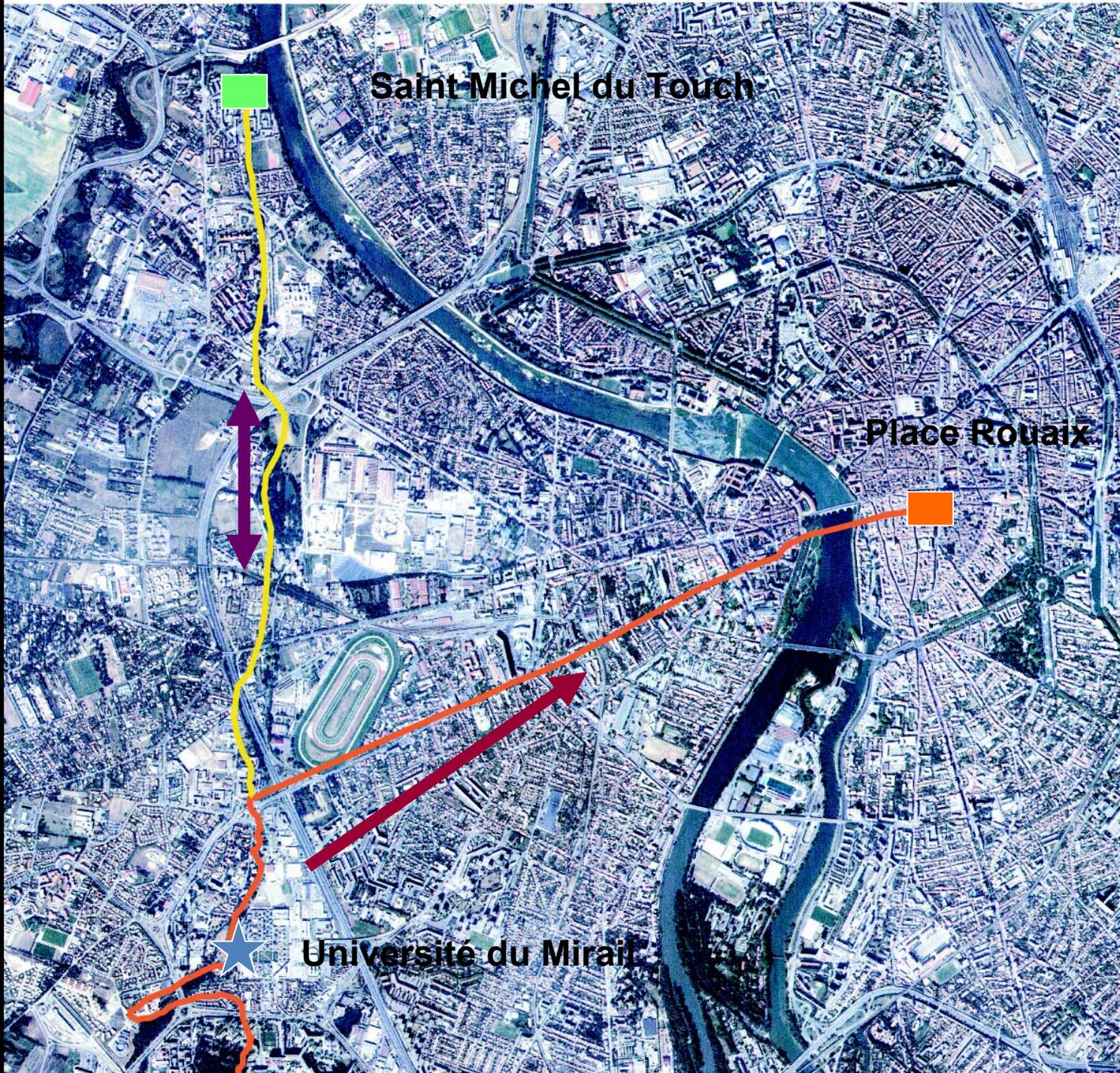


papier  
feuillo

DD 332

Deux Articles pour la conduite des eaux  
de Lardenne dans la ville de Choloze

L'hostel de ville de Choloze ayant trouués des  
vestiges d'un vieux aqueduc estués qui auoit porté les eaux  
de lardenne dans son enceinte par un canal coulant  
suivant l'ancien usage des Romains a souuent  
desliberés sur le subiet de la restauration de cette  
conduitte, ou bien de la faire par des pannonades

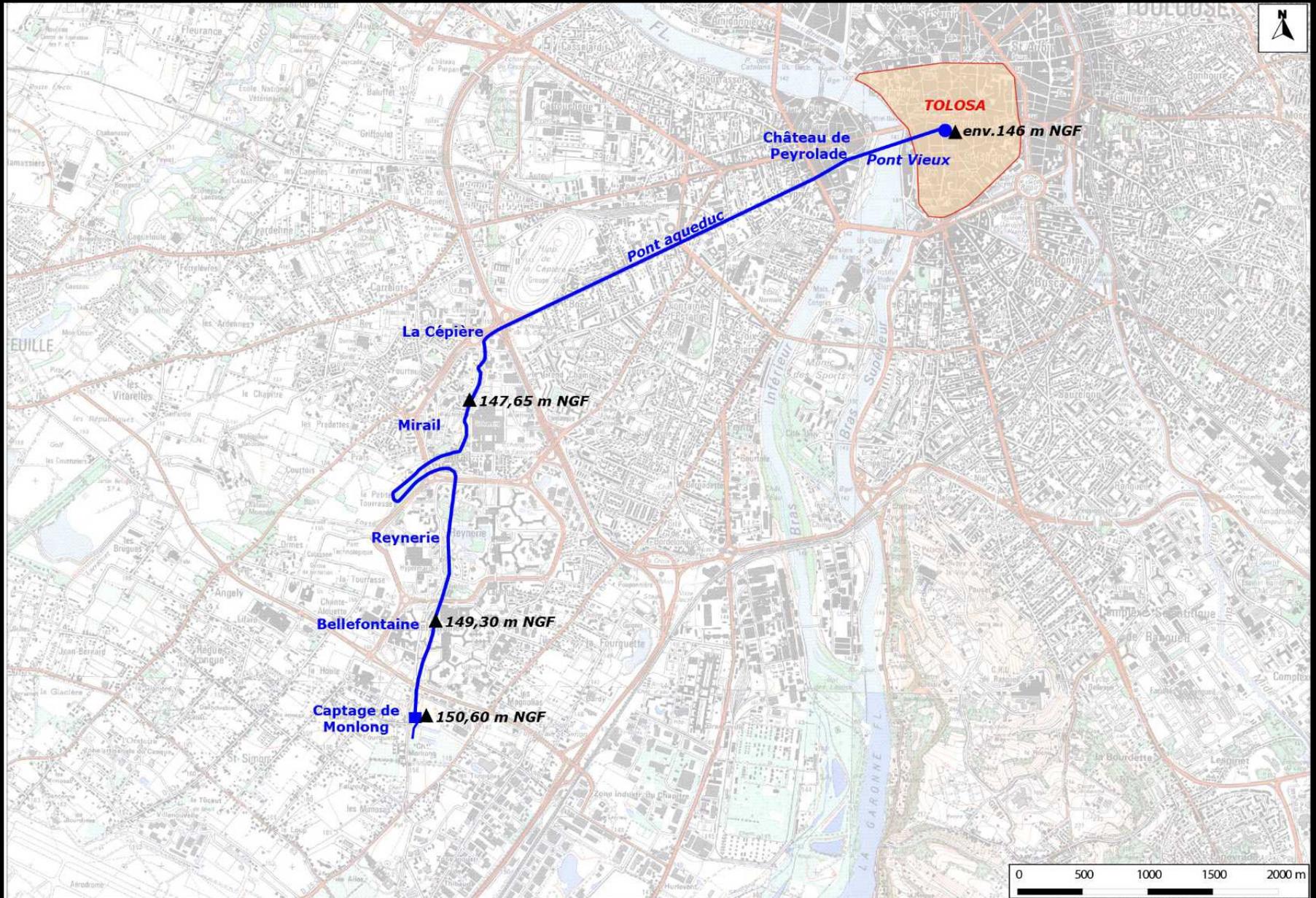


**Saint Michel du Touch**

**Place Rouaix**

**Université du Mirail**

# Le tracé de l'aqueduc

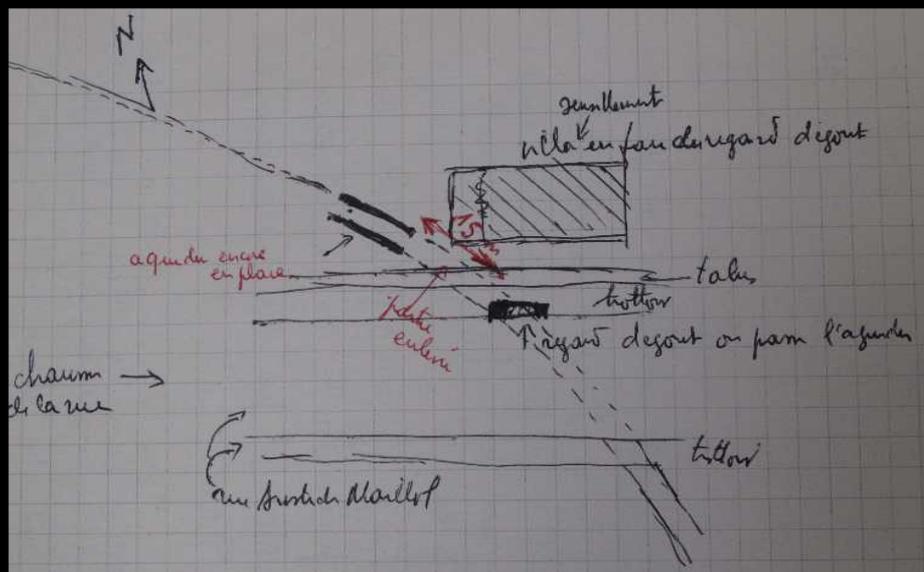




Parc du Mirail (Bacrabère, 1963)



Avenue de Tabar (Bacrabère, 1979)

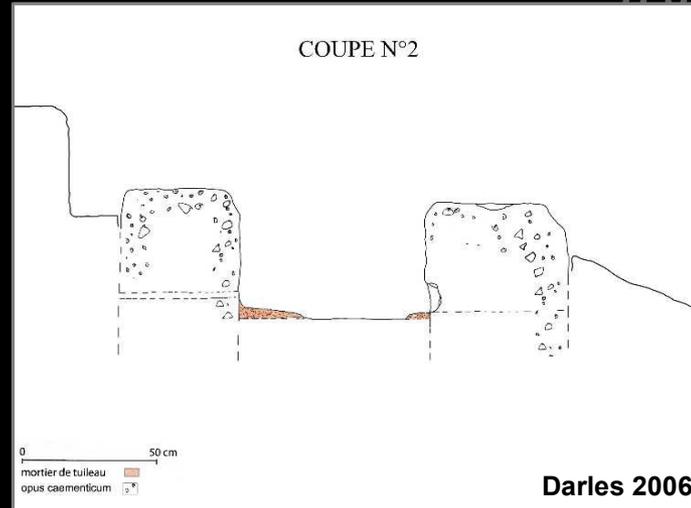


Rue Aristide Maillol (Bacrabère, 1979)

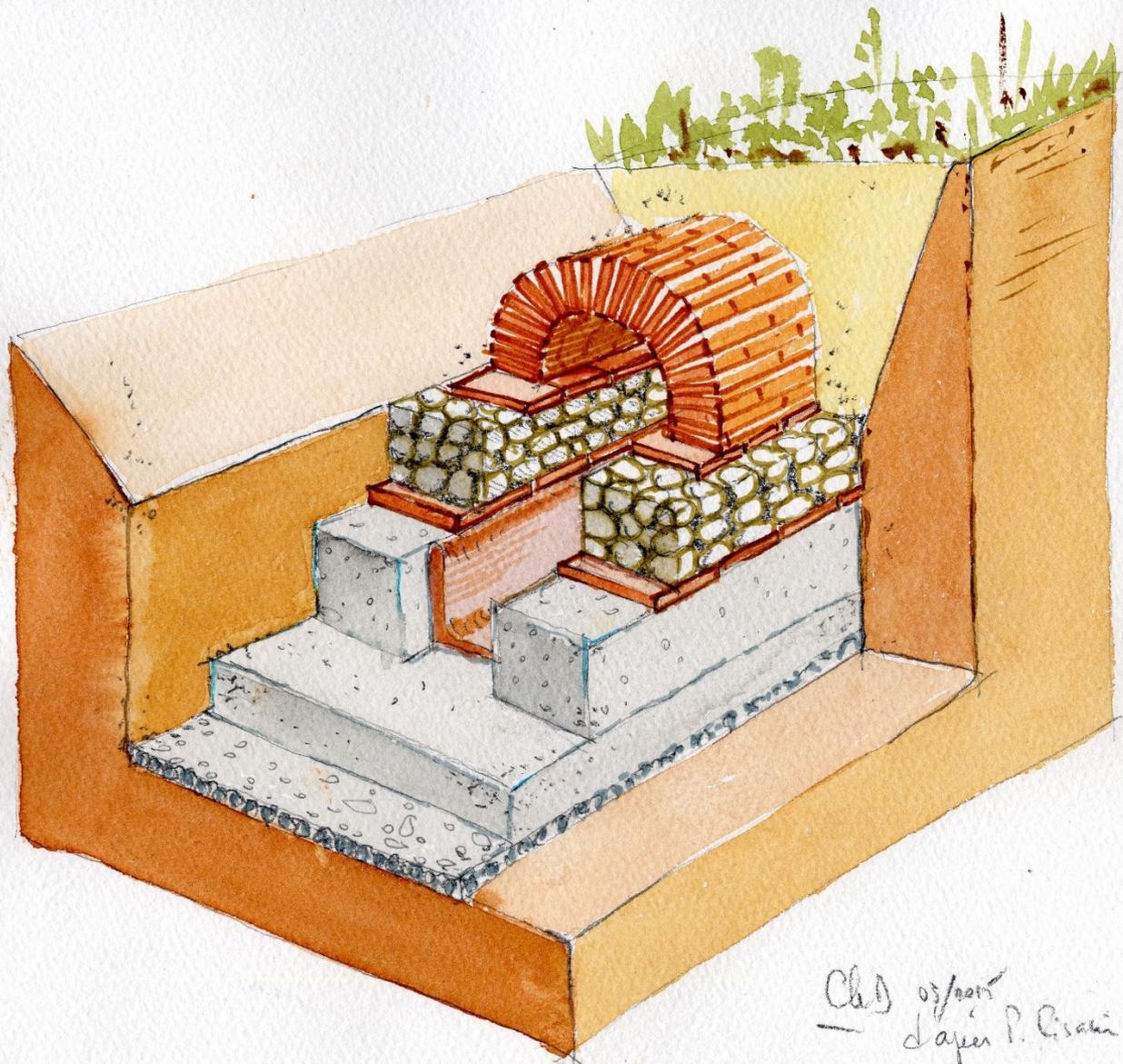


Institut Catholique (Bacrabère, 1980)

# Les dernières opérations réalisées depuis 2006

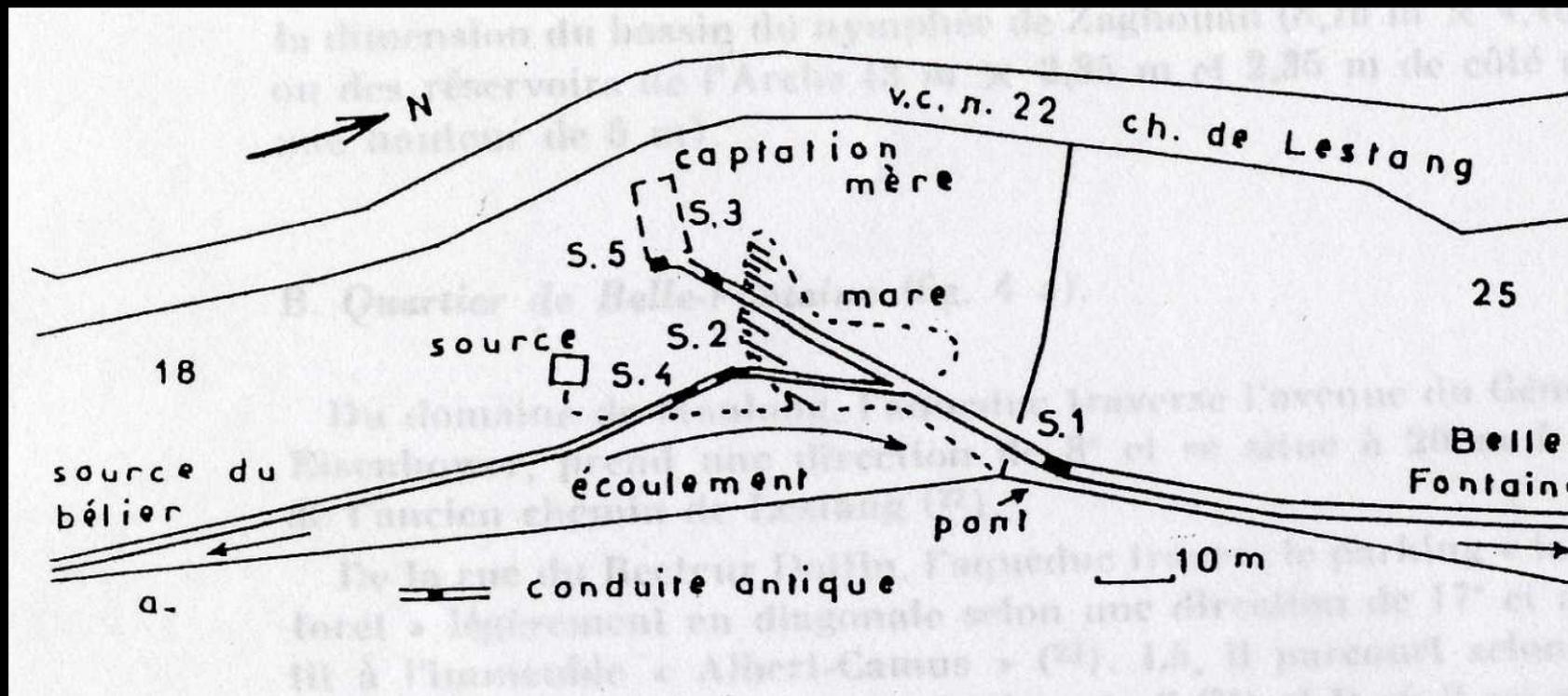




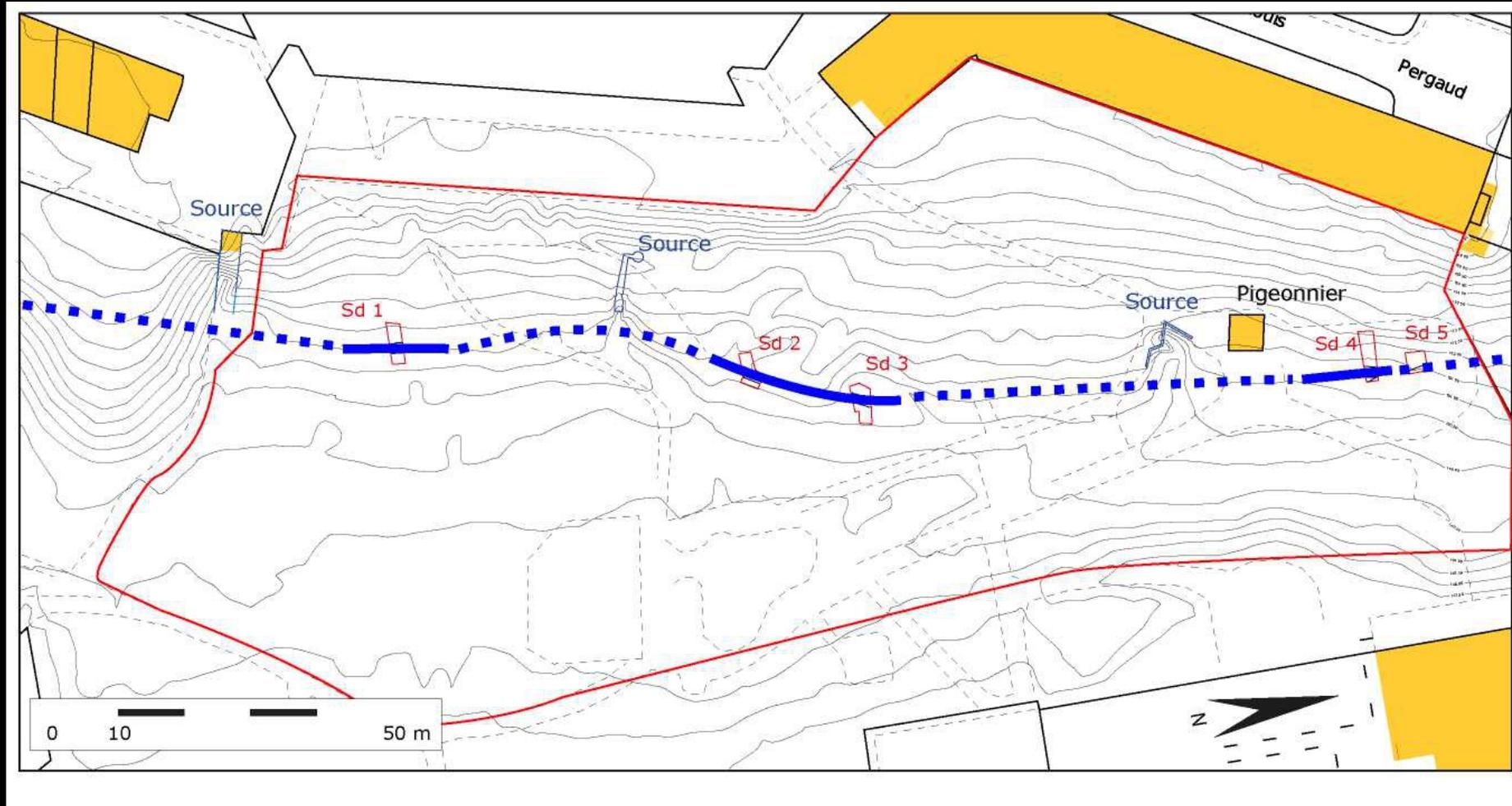


Ch.D. 05/2011  
Lajen P. Ciani at GB-

# La captage de Montlong



# Les sondages dans le parc de Bellefontaine

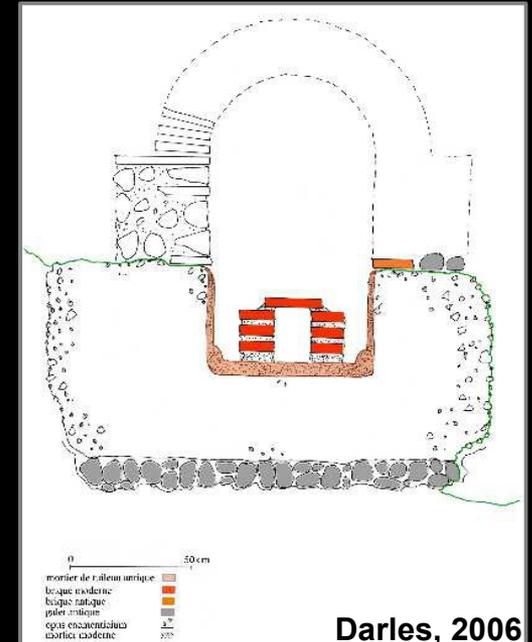
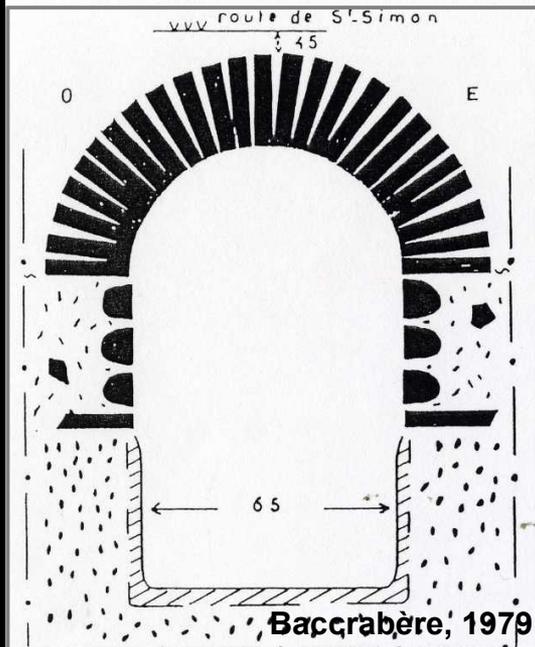
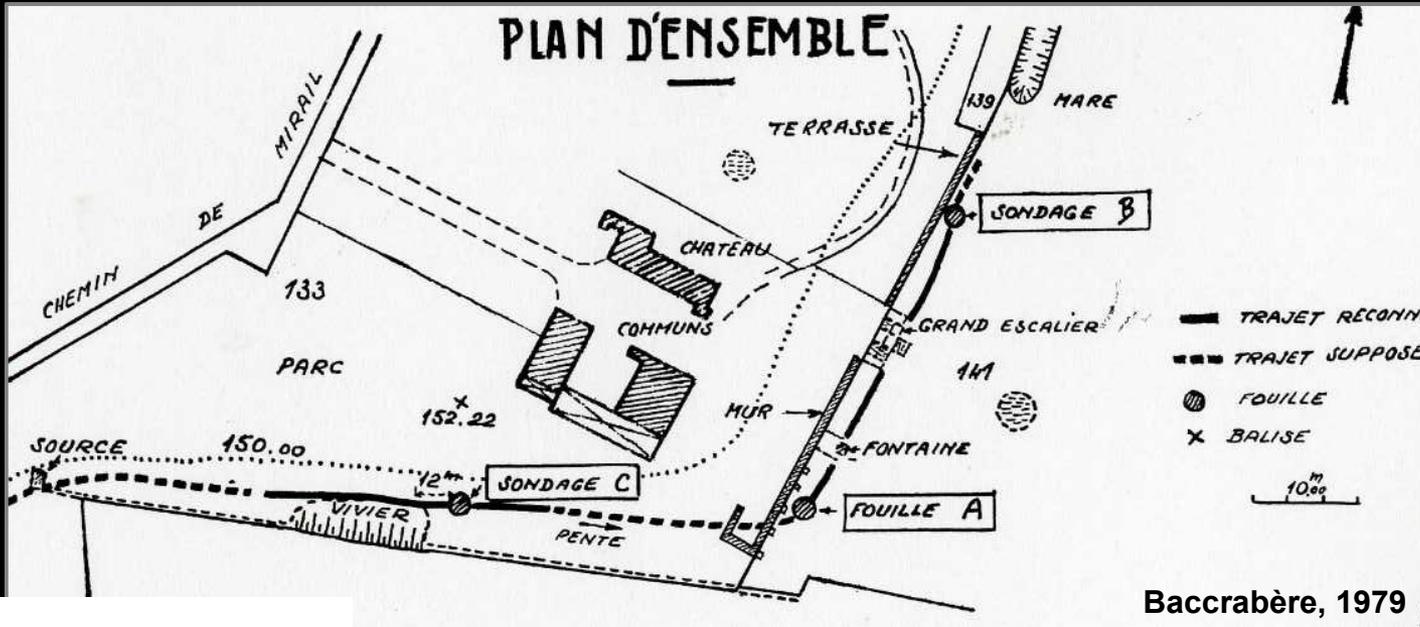






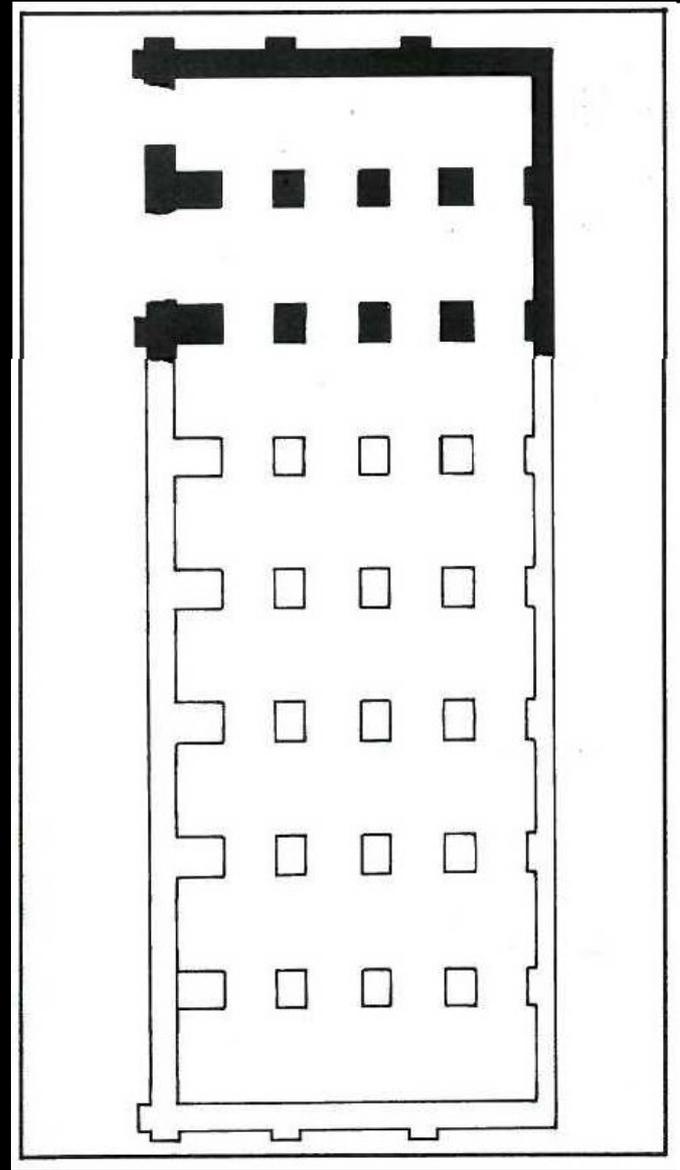
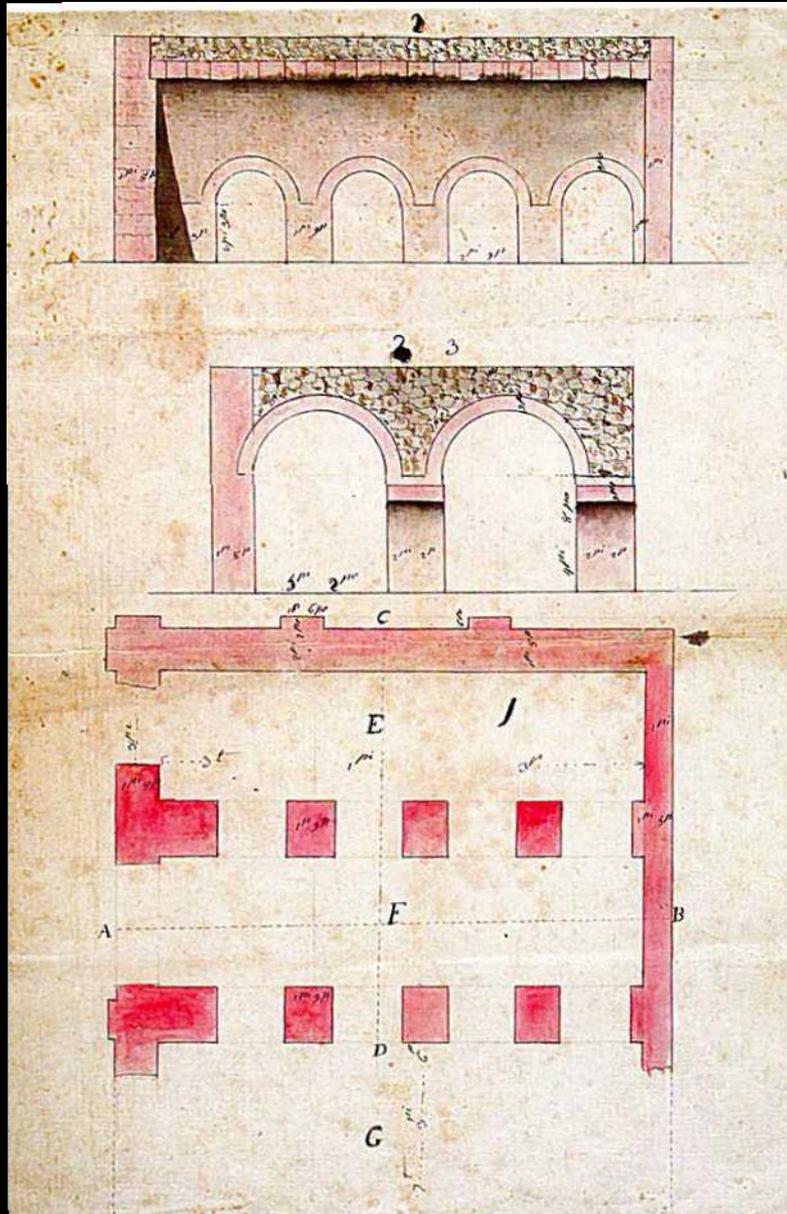


# Les recherches précédentes





# Les bains de la Reine Pédauque



# Les piles du pont-aqueduc

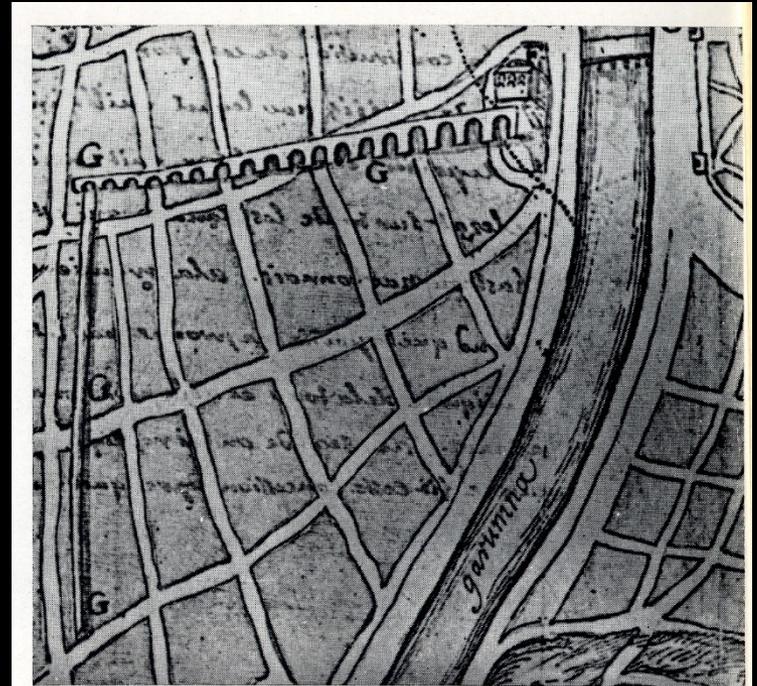
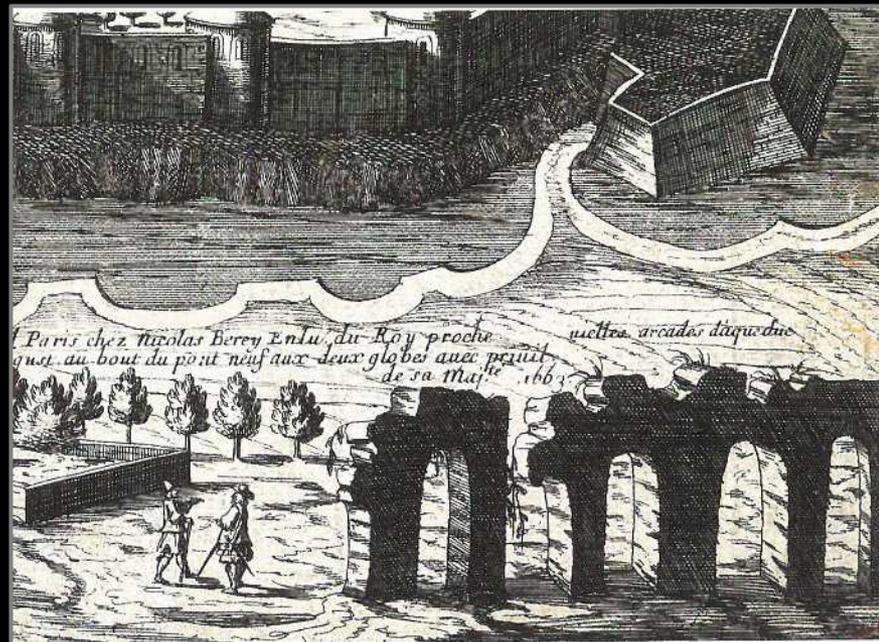


FIG. 9. — Perspective cavalière d'après DUPUIS DU GREZ.  
Conduite et aqueduc (1718) représentés par la lettre G.



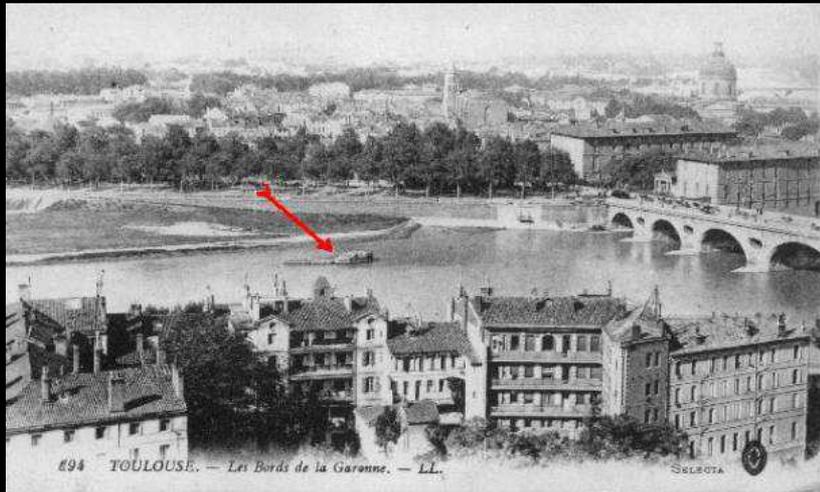
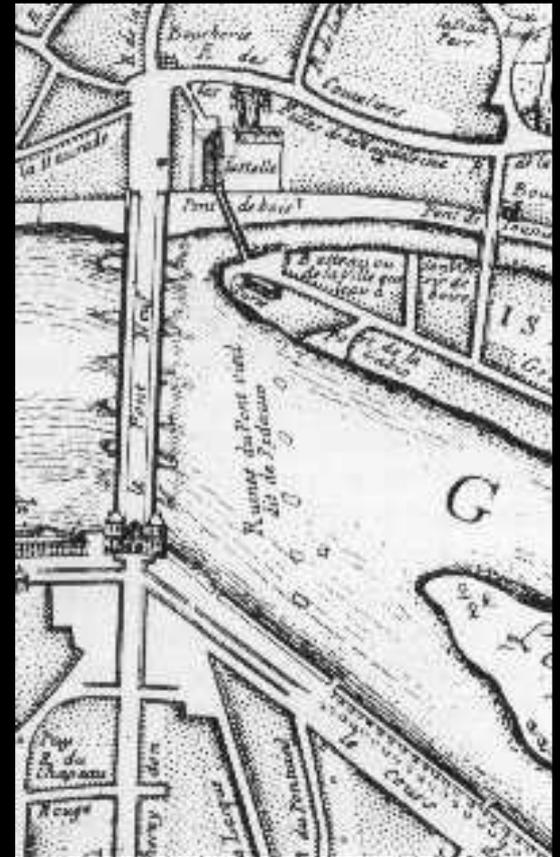
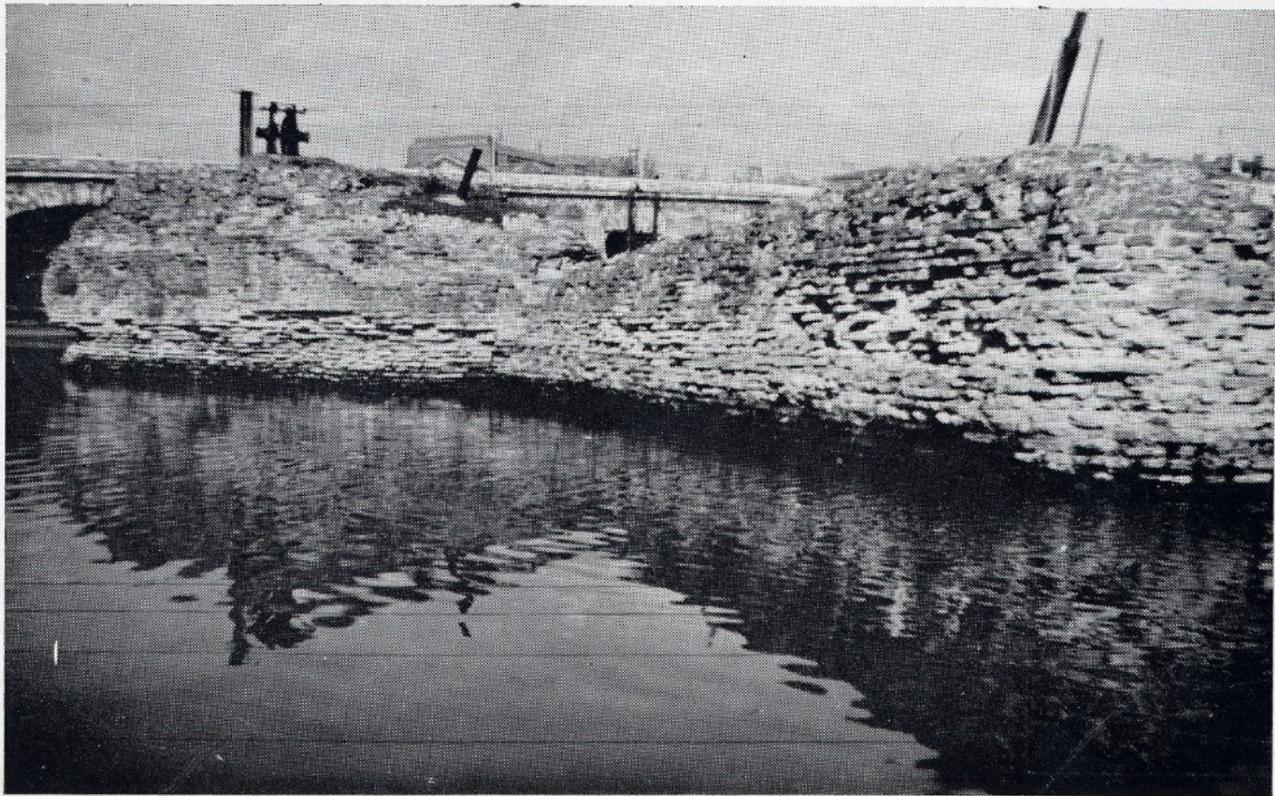
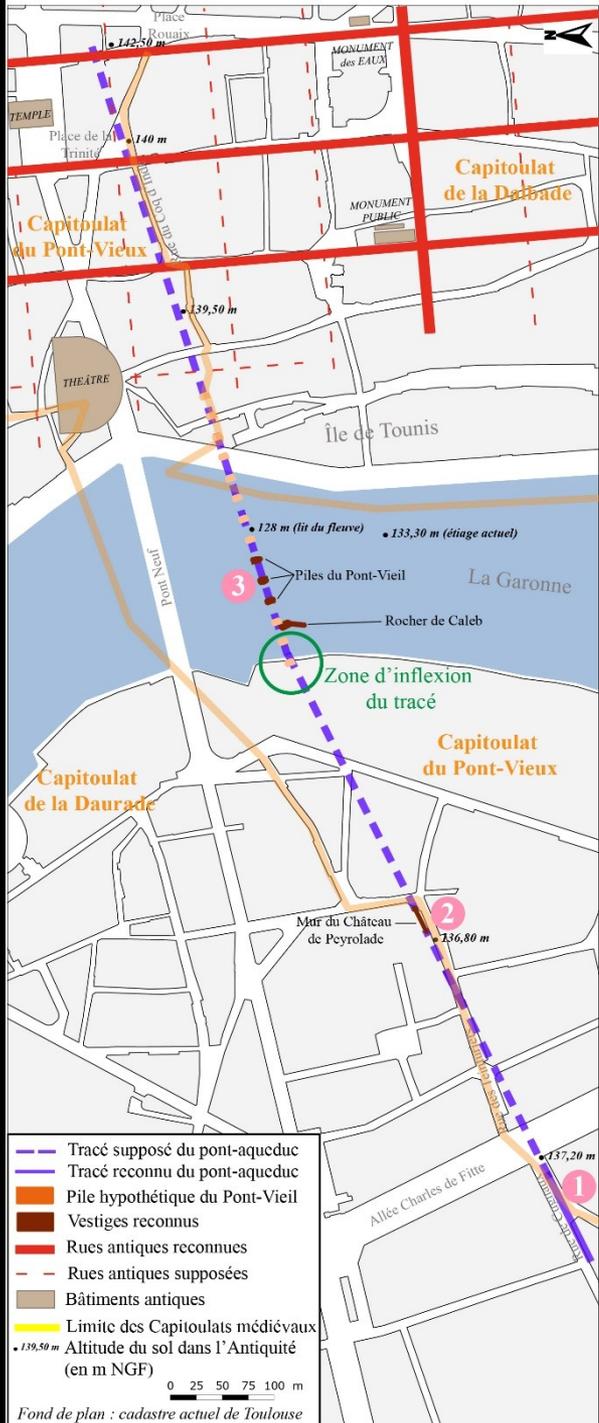
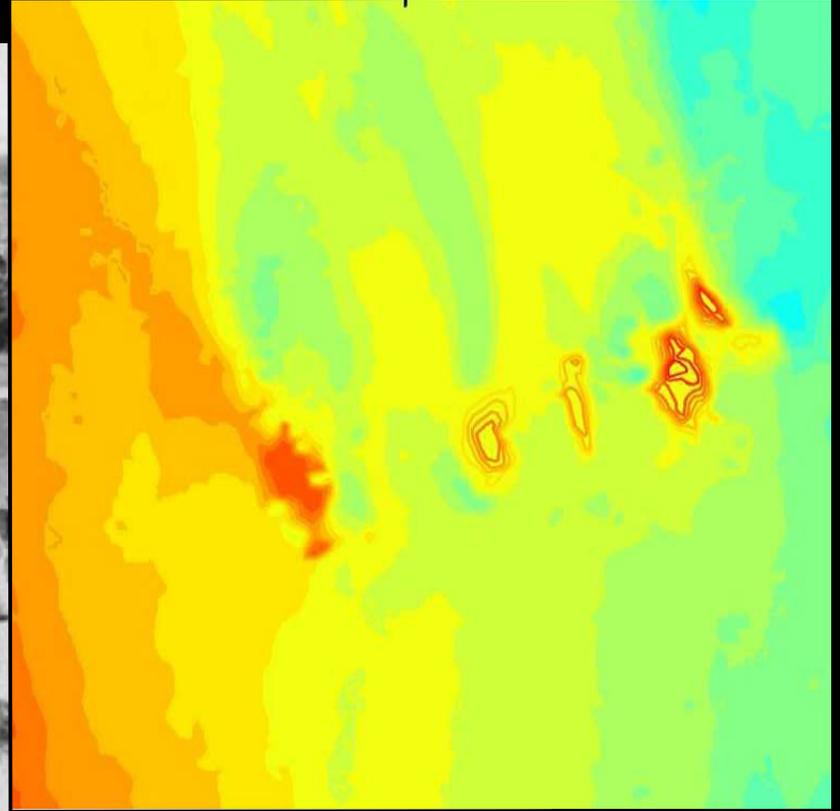
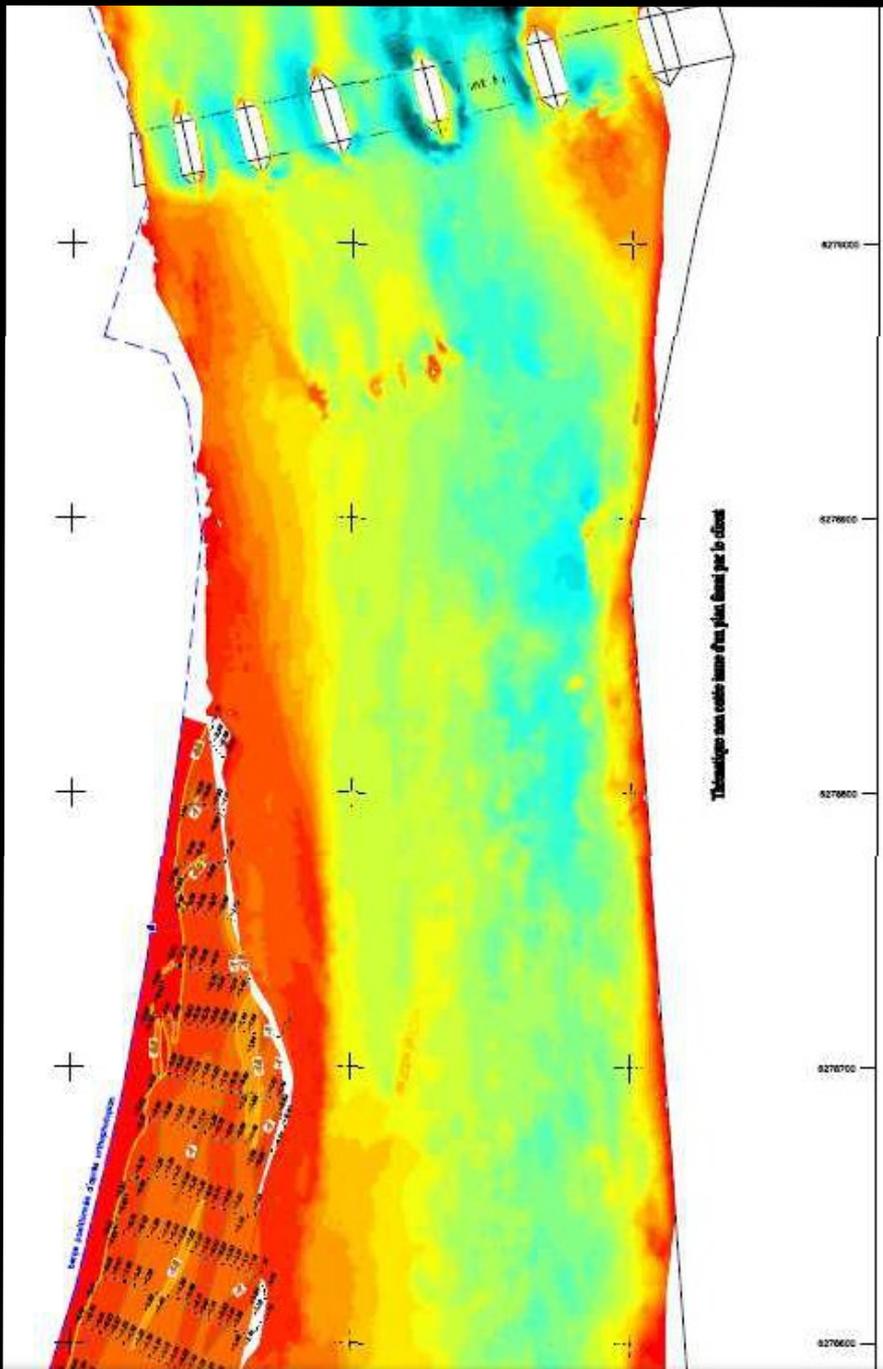


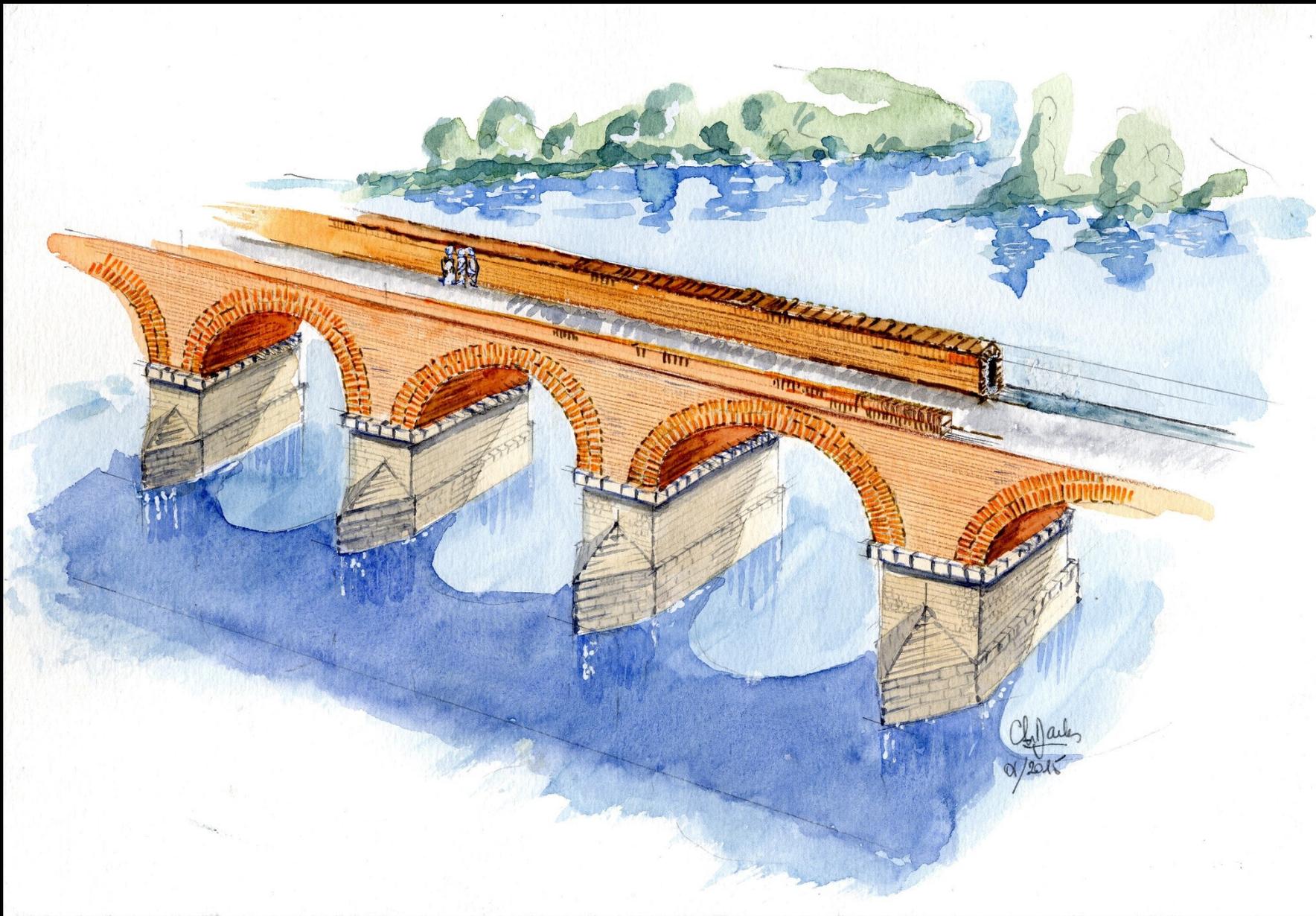
FIG. 12. — *Ci-contre,*  
*à droite :* Vestige  
de la pile du pont  
de RÉGINE PÉDAU-  
QUE.





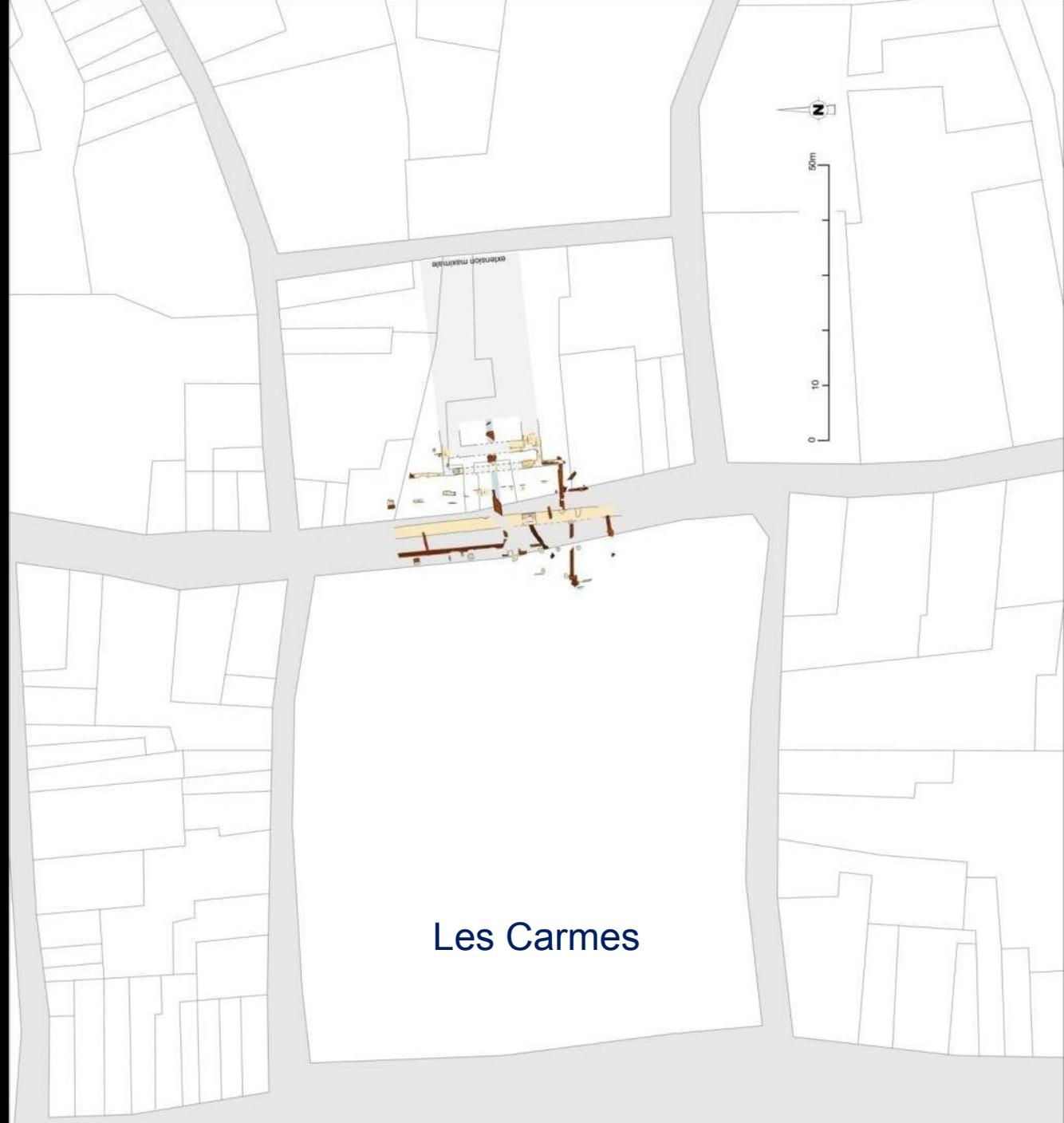
# Traversée de la Garonne

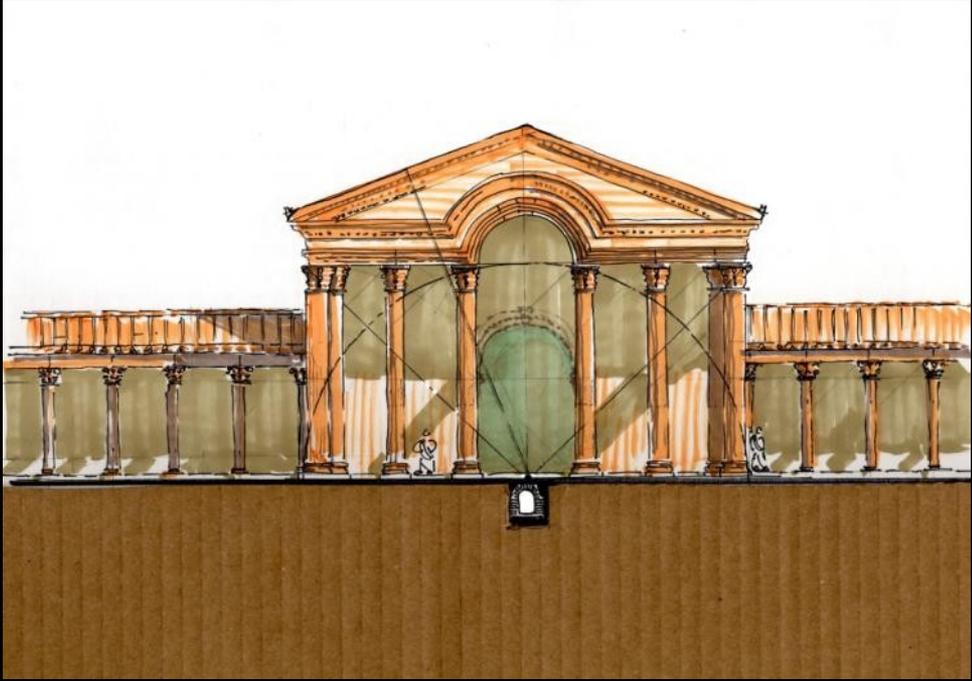
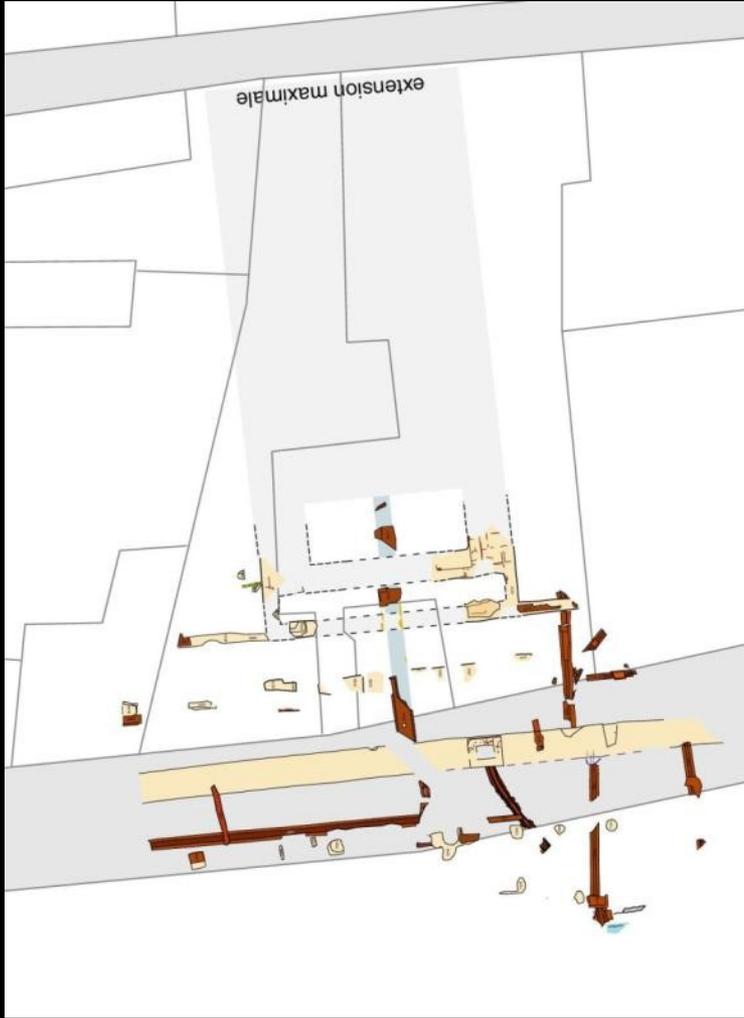




Métro Ligne B  
Station « Les Carmes »

Parcellaire ancien







4 PORTET (Haute-Garonne) — Les bords de la Garonne à l'embouchure  
de l'Ariège et les restes de l'ancien Pont (1875)



Photo. G. L. P. (Haute-Garonne)