

L'AQUEDUC DU CHEMIN DES COTTES A FONTBOUILLEN **Localisation de l'aqueduc Romain**

En rétablissant l'échelle des distances sur le plan de projet de canal de 1873, j'ai localisé l'aqueduc romain en contrebas du partiteur des Cottés, en rive gauche de la Camiole sur la commune de Callian.

Il en résulte :

1. l'aqueduc en service sous le chemin des Cottés à Fontbouillen, alimenté par les sources de la Siagnole, n'est pas romain. C'est un canal réalisé en 1876 sur le modèle romain pour atteindre à son extrémité une altitude suffisamment élevée afin d'irriguer par gravité la plaine de Callian et alimenter les fontaines du village,
2. le partiteur des Cottés est 20 m plus haut que l'aqueduc romain. En 1876, la bifurcation partageait le débit des eaux de la Siagnole entre Tourrettes et Callian.
3. les 2 tranchées dans la roche à quelques mètres à l'amont du partiteur des Cottés ne sont pas de construction romaine. La plus large date de 1876, l'autre de 1920.
4. l'aqueduc romain est situé dans le talus coté Camiole, parallèle au canal moderne, comme le montre l'extrait de plan ci-dessous. Il est fortement dégradé, instable et inutilisable. Son altitude est plus basse que le canal de 1876. Un tronçon de 150 m, réaménagé pour l'évacuation des eaux pluviales, passe sous le pont de la ferme de Fontbouille.

L'examen du profil en long d'un projet de réparations du canal romain entre le Jas – Neuf, Fontbouillen et les Cottés de Clavéous, nous renseigne sur les altitudes du radier de l'aqueduc romain.

Ce profil, bien que réalisé en 1847 par le Géomètre en Chef Auguste Bosc, c'est-à-dire 30 ans avant la première mise en service du canal de la Siagnole sur 8,3 km, a l'avantage d'être rattaché au N.G.F. (avec + ou - des correctifs de quelques centimètres).

Il nous renseigne d'abord sur l'altitude du radier de l'aqueduc romain avec :

- Au départ du Jas – Neuf+ 496,40 m,
- Au chemin de Fontbouillen..... + 351,42 m,
- A l'aval du partiteur des Cottés.... + 312,96 m.

Ensuite, il nous renseigne sur l'abandon du canal romain à l'aval de Fontbouillen, avec la construction du canal moderne plus haut, dans la colline (s'éloignant du romain) pour atteindre à son extrémité **l'altitude de 331,79 m** (à l'emplacement du partiteur des Cottés).

Le géomètre Auguste Bosc s'était rendu compte que pour alimenter en eau le village de Callian il fallait le dominer et s'élever de près de 20 m par rapport au canal romain. Le point le plus haut du Village de Callian est à + 329,00 m (le Château).

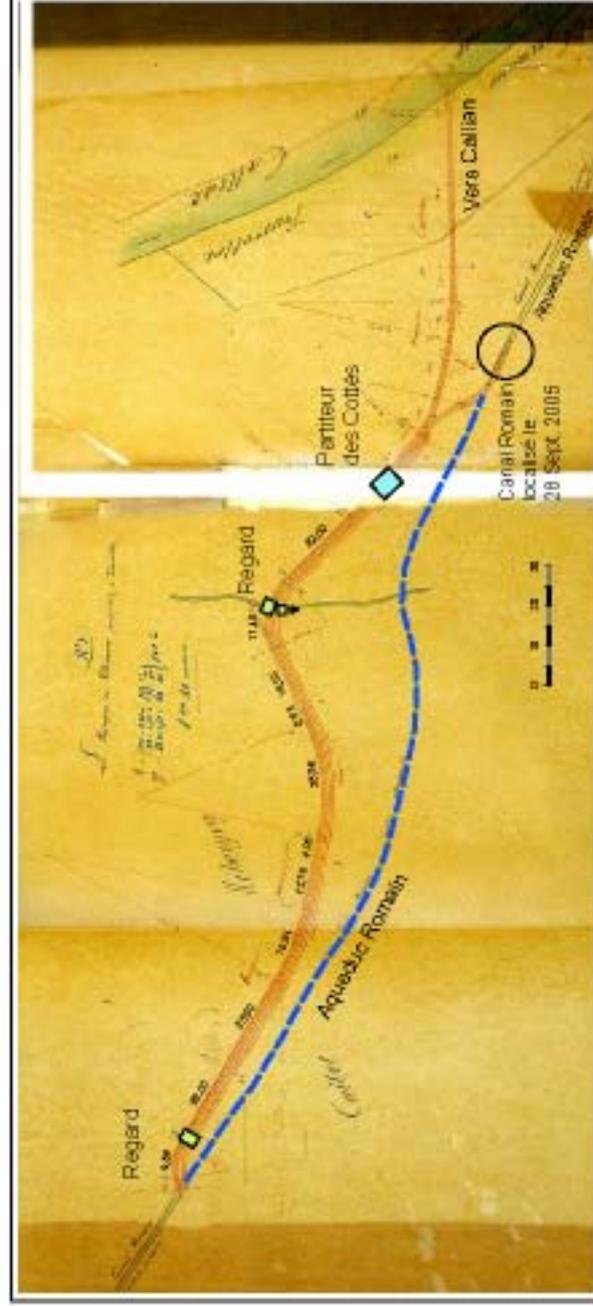
Voir ci-dessous :

1. le profil de Auguste Bosc du 29 août 1847 avec en dernière partie la construction d'un nouveau canal sur 231 m (trait en rouge),
2. le même profil avec le rétablissement du canal romain (pointillé noir).

Source : les extraits de plan ci-dessous proviennent des Archives Départementales du Var à Draguignan. Canal Intercommunal de la Siagnole – Série 7S – dont article 04 C1 – article 02-01

COMMUNE DE CALLIAN SECTEUR DE " LES COTTES - CLAVEOUS "

PROJET DE CANAL DU 18 Juin 1873 - Par les concessionnaires du Canal de la Siagnole : Pécout frères et Mallet



Extrait du plan parcellaire du 18 Juin 1873 - CANAL DE LA SIAGNOLE ; Document des Archives Départementales du Var à Draguignan - Série 55

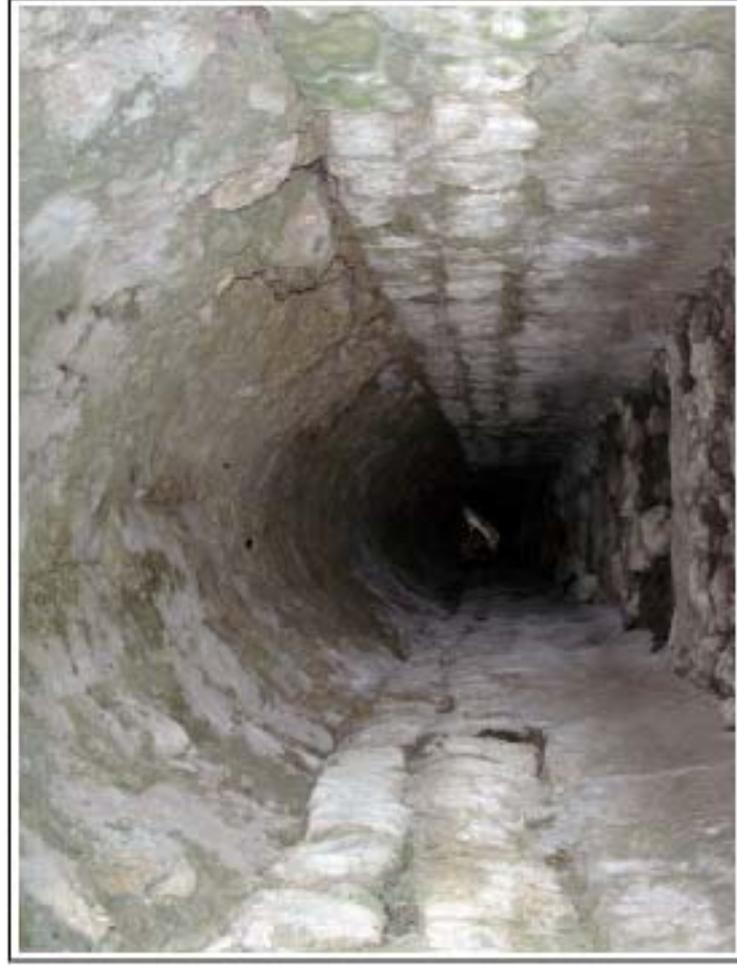
Les Cottés de CALLIAN - le 28 Septembre 2005 - Localisation du canal romain et des ouvrages d'adduction des eaux de la Siagnole réalisés en 1876.

A l'aval du partiteur des Cottés, une adduction moderne a été raccordée en 1876 à un tronçon du canal romain de 50 m pour alimenter la Commune de TOURRETTES. En 1892 ce raccordement a été abandonné avec la pose d'une adduction entre le partiteur des Cottés et le partiteur de la Camiole. Du partiteur de la Camiole partiront alors les adductions vers TOURRETTES, FREJUS et SAINT-RAPHAEL
La seconde branche du dessin est encore en service et sert à alimenter en eau la commune de CALLIAN .

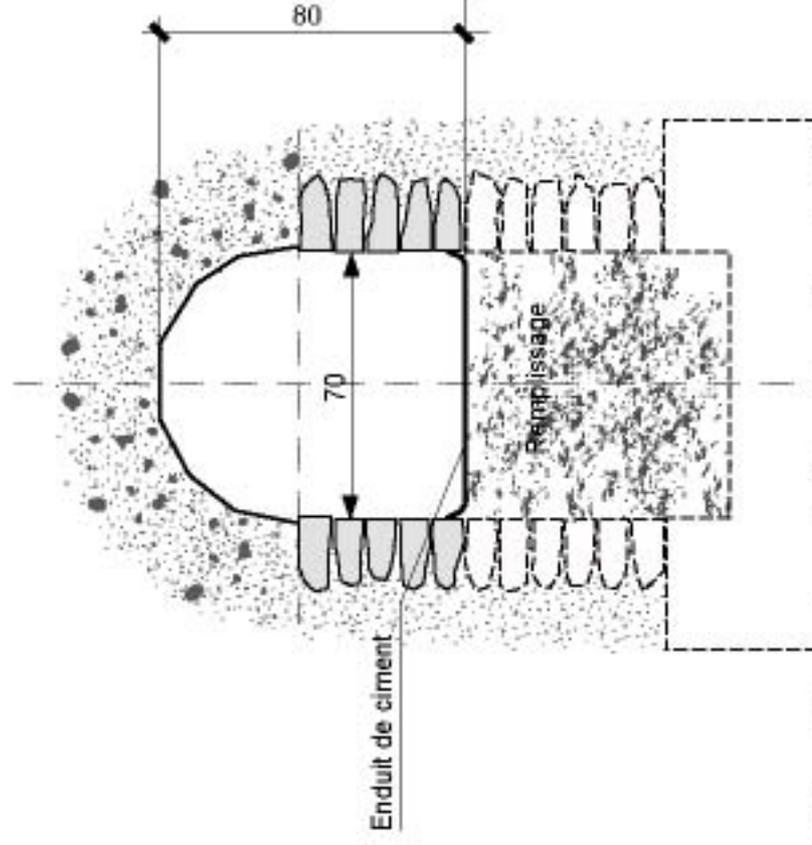
COMMUNE DE CALLIAN

SECTEUR DE " LES COTTES - CLAVEOUS "

Trou de visite situé à 30 m en contrebas du partiteur des COTTES



Vue amont



Réemploi du canal romain à l'aval du partiteur des Cottès, avec une réduction de la section sur environ 50 m avant de se raccorder à l'adduction d'alimentation en eau de la commune de TOURRETES. Raccordement réalisé en 1877, puis abandonné lors de la réalisation du partiteur de la Camiole en 1892 pour alimenter FREJUS et SAINT-RAPHAEL.

RESTAURATION DU CANAL ROMAIN

PROFIL EN LONG
ENTRE LE JAS NEUF - FONTBOUILLEN - CLAVEOUS
Dressé par le Géomètre Auguste BOSCH le 29 août 1847

