

1 Ecluse de Boizard à Pontgouin



Digue construite sur le cours de l'Eure afin de créer une réserve d'eau sur une longueur de 6 km dans la vallée.

Deux écluses permettaient de réguler le débit de la rivière et celui du Canal Louis XIV dont l'embranchement se situait à 2 km en aval, dans le bourg de Pontgouin. Aujourd'hui, il ne reste aucune trace de cette dérivation.

Dimensions de l'ouvrage :

longueur = 201 m

largeur = 12 à 16 m au sommet,
25 m à la base

hauteur = 8 m



2 Arche à Mulet à St-Arnoult-des-Bois



Ouvrage maçonné en pierres permettant au ruisseau du Coison de s'écouler sous le Canal Louis XIV qui, en ce lieu, traverse cette petite vallée sur un remblai de terre.

Représentation du franchissement d'un ruisseau par le canal (levée de terre dans la vallée et arche maçonnée)



Le franchissement de toutes les vallées rencontrées sur le parcours du canal sera toujours effectué sur ce principe, remblai et arche maçonnée.

Dimensions de l'ouvrage :

longueur = 30 m

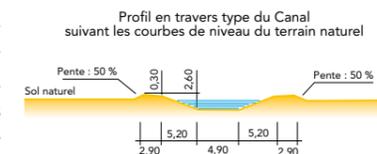
largeur = 2 m

hauteur = 2 m

3 Canal à Fontaine-la-Guyon

Dans le parc du château du XVII^{ème} siècle, devenu mairie en 2000, une portion du Canal Louis XIV subsiste encore aujourd'hui. Il est en eau sur 260 m environ, tel qu'il existait à sa création en 1685.

A découvrir sur la rive droite du canal, une glacière «butte» dite chambre froide, dont la date de construction est incertaine. Son implantation, si opportune, laisse à penser qu'elle a été édifiée après la création du canal pour y récupérer plus facilement la glace en hiver. A proximité, se dressent quelques bâtiments, vestiges du manoir Renaissance détruit après 1830.



Le canal Louis XIV en Pays Chartrain



Destiné à alimenter en eau les fontaines du Château de Versailles, ce canal réalisé de Pontgouin à Maintenon entre 1685 et 1692, n'a jamais été achevé. Vauban en fut le maître d'œuvre.

Cette plaquette, financée par le Pays Chartrain vous présente 8 sites majeurs du canal Louis XIV.



4 Canal à Dallonville - Bailleau-l'Evêque



Comme à Fontaine-la-Guyon, on peut admirer en ces lieux une portion du Canal Louis XIV toujours en eau sur 250 mètres environ et maintenu en état depuis son origine, 1685.

Par endroits, des ponts de pierres avaient été édifiés pour permettre aux riverains de traverser le canal, mais il n'en reste aucun vestige.

5 6 Siphon à Berchères-la-Maingot

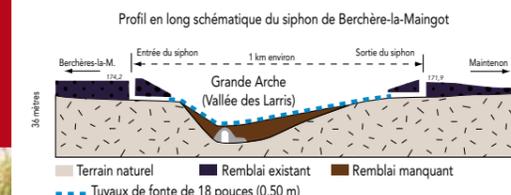


Entrée du Siphon

Prévu au dernier stade du projet de franchissement de la Vallée des Larris, il est constitué :

- d'un puits maçonné en pierres, de section elliptique (4,80 m/3,15 m) et d'une profondeur de 15 m,
- d'une galerie maçonnée en briques, de forme semi-cylindrique de 42 m de longueur et 2,50 m de hauteur.

Il était prévu de relier cet ouvrage à un ouvrage identique positionné 1 km plus loin de l'autre côté de la vallée, par des tuyaux en fonte, afin d'assurer la continuité de l'écoulement des eaux du canal.

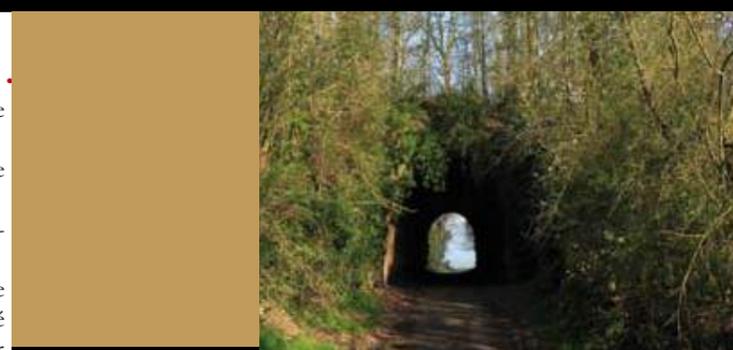


Grande Arche

Ouvrage maçonné de grandes dimensions : long. = 161 m, larg. = 4,80 m, haut. = 6,50 m à la clef de voûte.

Edifiée en pierres et en briques, elle permet d'assurer le passage de la Vallée des Larris qui, à un certain stade du projet, devait être franchie par un immense remblai de terre, portant le canal à ciel ouvert.

7 Grande Voûte et Terrasses à Chartainvilliers



La Grande Voûte à Chartainvilliers

Ouvrage maçonné en pierres et en briques qui permettait d'assurer le passage de la route de Chartainvilliers à Boisricheux sous le remblai des Terrasses. Depuis 2005, la partie de cette route située sur le territoire de Chartainvilliers a été remplacée par un chemin de terre.

Dimensions de l'ouvrage :

long. = 44,50 m, larg. = 5,00 m, haut. = 5,50 m



Les Terrasses, vaste remblai de terre d'une centaine de mètres de largeur, qui barre la plaine sur près de 6 km. Elles devaient raccorder le siphon de Berchères à l'Aqueduc de Maintenon.

8 Aqueduc à Maintenon



Edifié pour assurer le franchissement de la Vallée de l'Eure, il devait, dans la dernière phase du projet, supporter les tuyaux constituant le 2^{ème} passage en siphon du Canal Louis XIV entre Pontgouin et Maintenon. Il ne fut jamais mis en service.

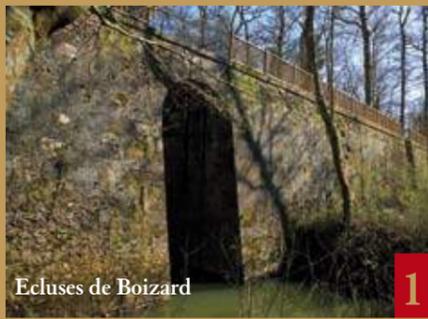
Dimensions de l'ouvrage :

longueur = 955 m

hauteur = 28,50 m

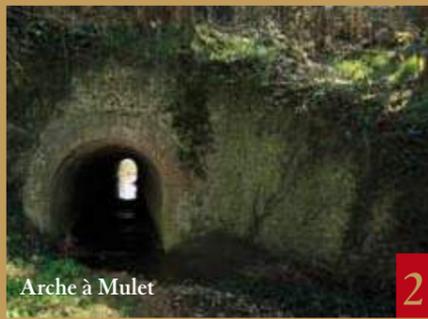
47 arches simples

A noter que le projet initial, proposé par l'Académie des Sciences, prévoyait un aqueduc maçonné de 17 km de longueur, depuis Berchères-la-Maingot jusqu'au hameau de Houdreville à Epernon. Il devait être constitué de 3 niveaux d'arches pour franchir la Vallée de l'Eure à 73 m au-dessus de la rivière.



Ecluses de Boizard

1



Arche à Mulet

2

Tracé du Canal Louis XIV

entre Pontgouin et Maintenon

8 sites majeurs en Pays Chartrain



Canal à Fontaine-la-Guyon

3



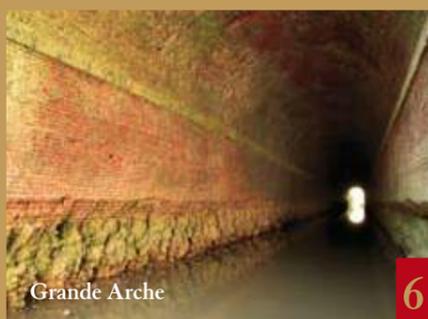
Canal à Dallonville

4



Entrée du siphon de Berchères

5



Grande Arche

6

Légende

Echelle à 1/125 000

Canal

Partie du canal non réalisée



Forêt



Site



Monument historique



Grande Voûte

7



Aqueduc de Maintenon

8