

LIVRET PEDAGOGIQUE

BONREPOS, A LA GENESE DU CANAL DU MIDI

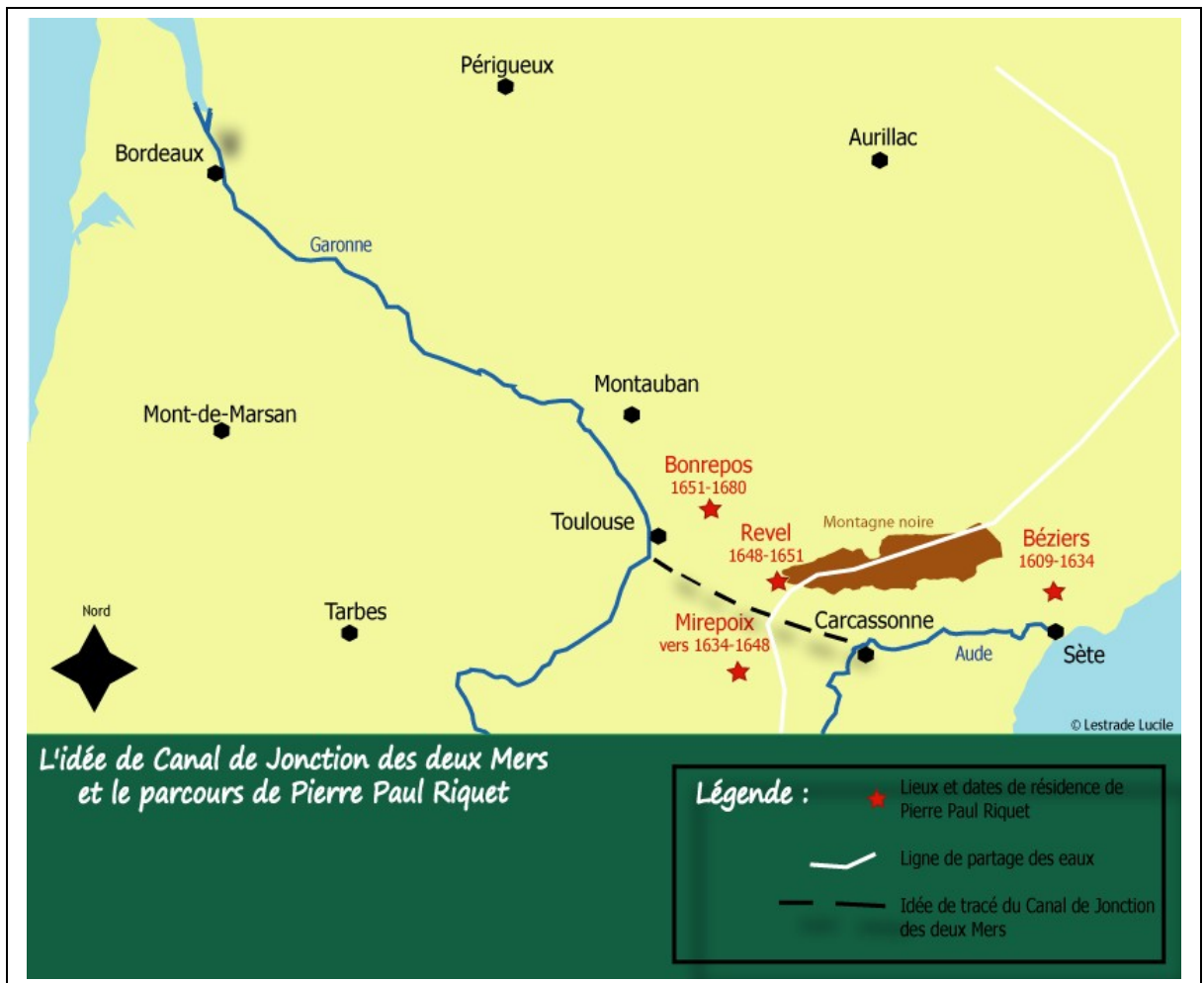


CHÂTEAU DE
BONREPOS-RIQUET

Château de Bonrepos-Riquet
En Mairie
31590 BONREPOS-RIQUET

Tél : 09 61 52 21 00
chateau.bonrepos.riquet@orange.fr

En vous aidant de la carte ci-dessous et de la visite commentée du domaine, vous pourrez répondre aux questions suivantes.



- Le projet de Canal de Jonction des deux Mers

1. Pierre Paul Riquet est-il l'inventeur du concept du canal ?

Non, depuis les empereurs romains ce concept est étudié mais restait utopique.

2. Qu'est-ce que l'idée de Canal de Jonction ?

Il s'agit de créer un canal rejoignant la Garonne à l'Aude.

3. En quoi l'idée de Canal de Jonction est-elle perçue par Pierre Paul Riquet comme une solution pour son travail ?

L'idée d'une voie d'eau terrestre reliant les deux Mers, devient pour Riquet la solution au perfectionnement du système de transit du sel mais aussi l'opportunité de créer, pour son profit et celui du Royaume, une nouvelle voie commerciale évitant la péninsule ibérique.

- La réflexion de Riquet pour son projet

4. Pierre Paul Riquet s'installe à Mirepoix puis à Revel dans les années 1630-1650. Quel massif montagneux étudie-t-il ?

La Montagne Noire

5. Quelle est la solution envisagée pour le système d'alimentation de ce Canal ?

Une rigole pour conduire les eaux de pluies de la Montagne Noire ainsi qu'un bassin réservoir.

6. Qu'est-ce que la ligne de partage des eaux ?

La ligne de partage des eaux est la frontière entre le bassin Atlantique et le bassin Méditerranéen.

- La « Machine Hydraulique »

7. Qu'a fait Pierre Paul Riquet dans son parc ?

Une « machine hydraulique » ou des bassins d'essais.

8. D'où proviennent les eaux alimentant ces bassins ?

Se sont les eaux de pluie et de ruissellement du vallon.

9. Pourquoi a-t-il éprouvé le besoin de le faire d'abord chez lui ?

Pour s'initier à cette nouvelle technique car il n'est pas formé

10. Combien de temps a duré cette étude dans sa propriété ?

De 1655 à 1662 soit 7 ans.



11. Nommer les différentes parties de la Machine Hydraulique (ruisseau-rigole, barrage, bassin-réservoir, bassin-canal) et résumez en quelques phrases le fonctionnement de cette « Machine Hydraulique » :

Les eaux de ruissellement sont amenées au vivier puis lorsque la vanne est ouverte les eaux peuvent circuler jusqu'à la montagne percée et se jeter dans le bassin canal. (De gauche à droite : bassin-canal, barrage, bassin-reservoir, ruisseau-rigole)

12. *Le dernier bassin est conçu comme un tronçon de canal.* Dans quel grand jardin peut-on retrouver la même chose en France ?

A Versailles ou à Vaux-le-Vicomte.

13. Quelles sont les fonctions de ce bassin-canal ? (*plusieurs réponses possibles*)

- Essais hydrauliques X
- Bassins d'agrément X
- Aucune fonction

14. En quelle année, Pierre Paul Riquet a-t-il écrit la fameuse « Lettre à Colbert » pour présenter son projet ?

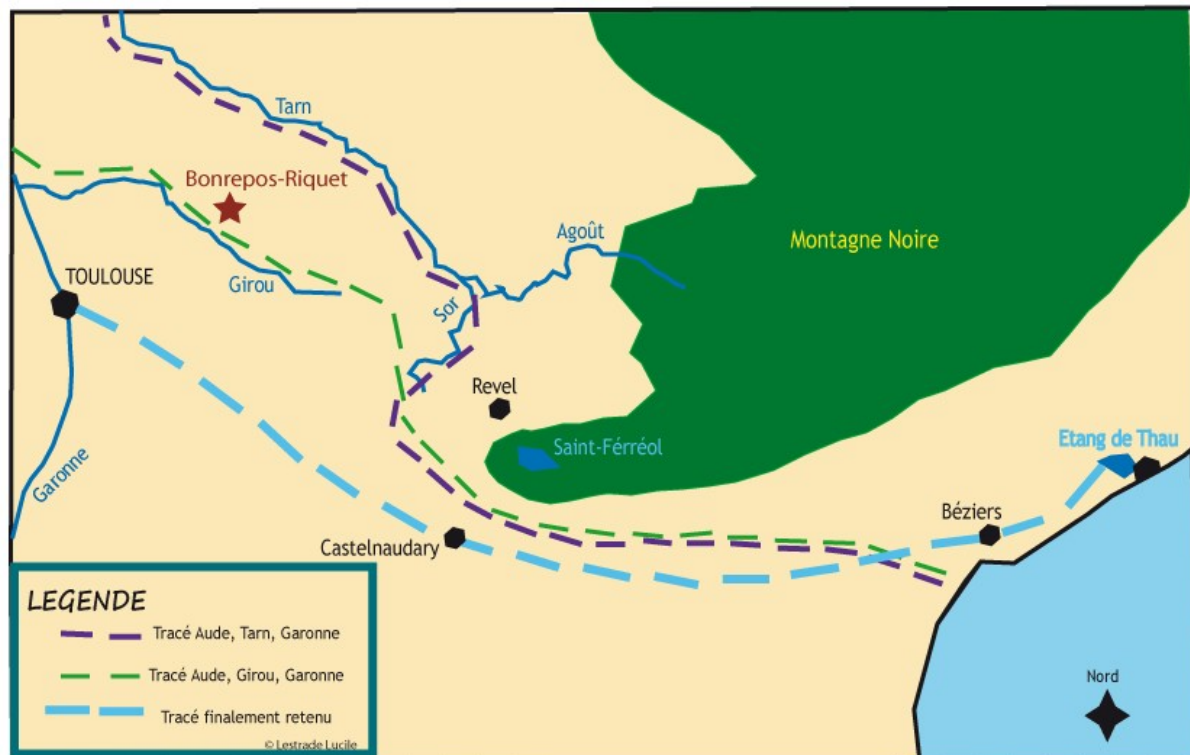
En 1662 (le 15 Novembre).

15. Pourquoi écrit-il à Colbert ?

Car Colbert est alors Intendant des Finances du Roi Louis XIV.

- Le Canal du Midi en construction

Plusieurs tracés sont envisagés avant la construction définitive du Canal du Midi.



16. Quel est le premier tracé privilégié par Pierre Paul Riquet au départ de son projet ?

Riquet travaille sur son tracé en privilégiant un parcours empruntant la vallée du Girou au pied de son domaine de Bonrepos.

17. Pourquoi le tracé final privilégie-t-il la ville de Toulouse ?

Car Toulouse est alors la capitale de la Généralité du Languedoc.

18. A quelle date Louis XIV signe-t-il l'édit de Saint-Germain-en-Laye lançant les travaux du canal ?

En Octobre 1666.

19. Malgré ses efforts quelle situation laisse Pierre Paul Riquet à sa mort ?

Il meurt ruiné et son canal est inachevé.

20. Qui achève le projet de Pierre Paul Riquet ?

Son fils Jean Mathias.

21. Qui gère le Canal de son inauguration jusqu'à la Révolution Française ?

Les descendants de Pierre Paul Riquet.

22. A quelle date le canal est-il inauguré ?

Le 19 mai 1681.

23. Quels ingénieurs poursuivent les travaux de Riquet afin de consolider le Canal ?

Niquet et Vauban

24. Comment s'appelle le canal prolongeant le canal du midi de Toulouse à Bordeaux ? A quelle époque est-il construit ?

Le Canal Latéral à la Garonne.

25. En quelle année le Canal du Midi est-il inscrit sur la liste du patrimoine Mondial de l'Humanité ?

En 1996

26. Aujourd'hui, qui gère le Canal ?

Les voies navigables de France (VNF).

27. Finalement, quel rôle a joué le domaine de Bonrepos Riquet dans le projet du Canal du Midi et pour Pierre Paul Riquet ?

- Il a permis à Riquet de devenir châtelain X
- Il a permis à Riquet d'étudier l'hydraulique X
- Il a permis à Riquet de devenir noble X
- Il a permis à Riquet de tester la faisabilité de son projet X
- Bonrepos est proche de Toulouse et de l'archevêque X