

LIVRET PEDAGOGIQUE

BONREPOS,
A LA GENESE DU CANAL DU MIDI

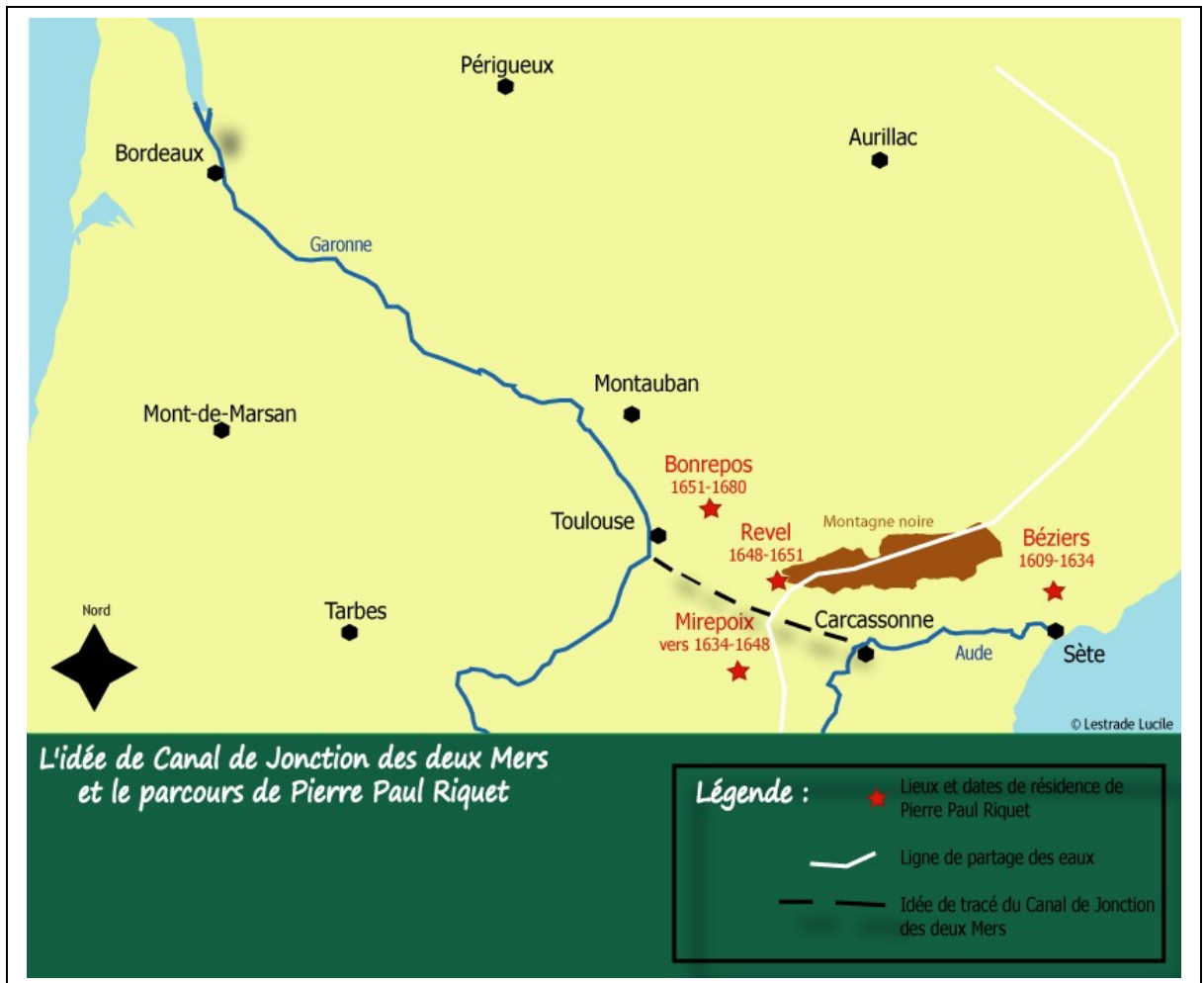


CHÂTEAU DE
BONREPOS-RIQUET

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

- 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 ?
5. Quelle est la solution envisagée pour le système d'alimentation de ce Canal ?
6. Qu'est-ce que la ligne de partage des eaux ?
- La « Machine Hydraulique »
7. Qu'a fait Pierre Paul Riquet dans son parc ?
8. D'où proviennent les eaux alimentant ces bassins ?
9. Pourquoi a-t-il éprouvé le besoin de le faire d'abord chez lui ?
10. Combien de temps a duré cette étude dans sa propriété ?

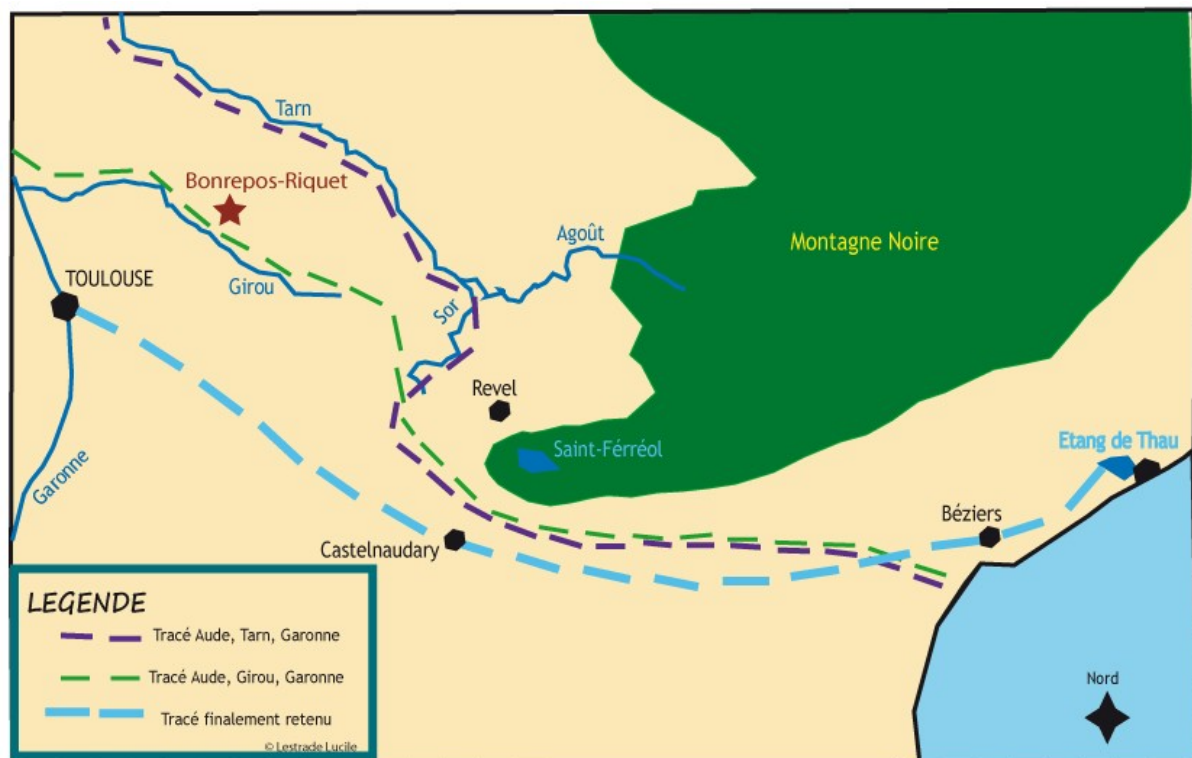


11. Nommer les différentes parties de la Machine Hydraulique (ruisseau-rigole, barrage, bassin-réservoir, bassin-canal) et résumez en quelques phrases le fonctionnement de cette « Machine Hydraulique » :
12. *Le dernier bassin est conçu comme un tronçon de canal.* Dans quel grand jardin peut-on retrouver la même chose en France ?

13. Quelles sont les fonctions de ce bassin-canal ? (*plusieurs réponses possibles*)
- Essais hydrauliques
 - Bassins d'agrément
 - Aucune fonction
14. En quelle année, Pierre Paul Riquet a-t-il écrit la fameuse « Lettre à Colbert » pour présenter son projet ?
15. Pourquoi écrit-il à Colbert ?

- 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 ?
17. Pourquoi le tracé final privilégie-t-il la ville de Toulouse ?
18. A quelle date Louis XIV signe-t-il l'édit de Saint-Germain-en-Laye lançant les travaux du canal ?
19. Malgré ses efforts quelle situation laisse Pierre Paul Riquet à sa mort ?

20. Qui achève le projet de Pierre Paul Riquet ?
21. Qui gère le Canal de son inauguration jusqu'à la Révolution Française ?
22. A quelle date le canal est-il inauguré ?
23. Quels ingénieurs poursuivent les travaux de Riquet afin de consolider le Canal ?
24. Comment s'appelle le canal prolongeant le canal du midi de Toulouse à Bordeaux ? A quelle époque est-il construit ?
25. En quelle année le Canal du Midi est-il inscrit sur la liste du patrimoine Mondial de l'Humanité ?
26. Aujourd'hui, qui gère le Canal ?
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
 - Il a permis à Riquet d'étudier l'hydraulique
 - Il a permis à Riquet de devenir noble
 - Il a permis à Riquet de tester la faisabilité de son projet
 - Bonrepos est proche de Toulouse et de l'archevêque