

13 ▾ 11 ▾ 15



06 ▾ 03 ▾ 16



LE CŒUR DES MOULINS

ARCHIVES
DÉPARTEMENTALES
DE LA GIRONDE



Livret pédagogique
niveau 2

LES MOULINS À LA CONQUÊTE DE L'ESPACE

1. LE MOULIN FORTIFIÉ DE BAGAS

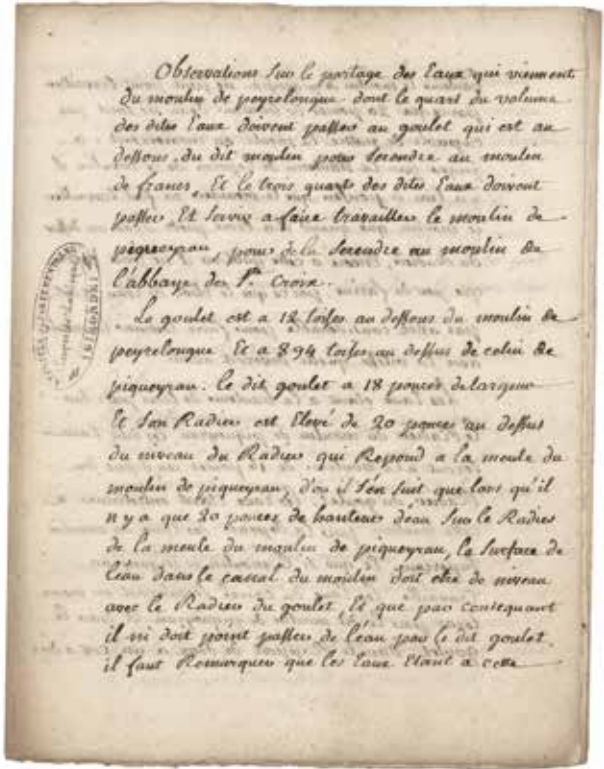
- 1 Où se situe le moulin ? _____
- 2 Quelle semble être sa principale fonction ? _____
- 3 Pourquoi est-il fortifié ? À quelle époque a-t-il été construit ? _____

À partir de tous les documents présentés ici, quels sont les métiers et les personnages que l'on rencontre ?

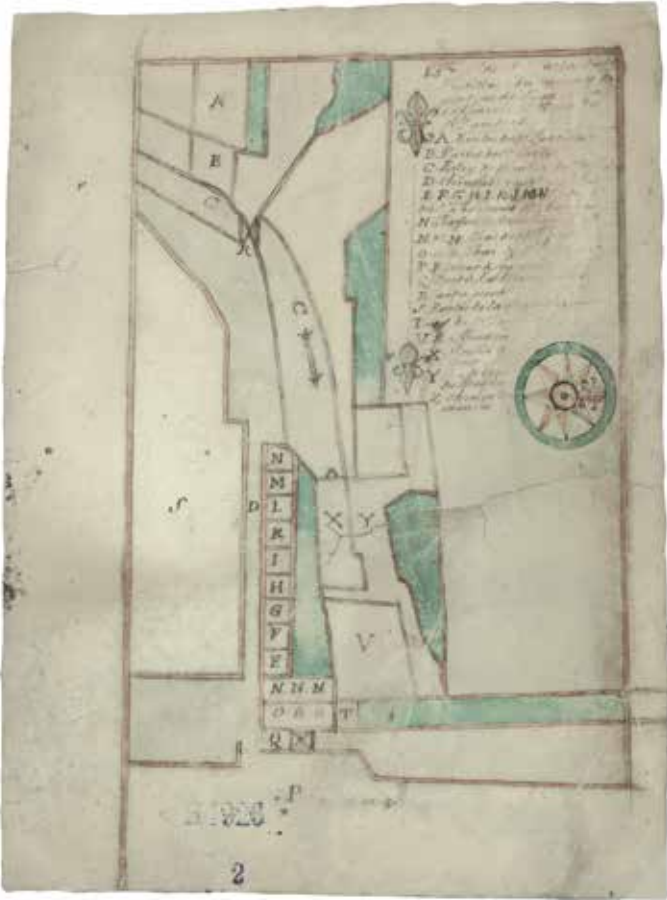
PERSONNAGES	MÉTIER / FONCTION

2. LE MOULIN DE SAINTE-CROIX

- 1 Allez à la dernière page du Mémoire signé Giraud, ingénieur géographe, quelles sont les recommandations du géographe concernant un meilleur fonctionnement du moulin de Peyrelongue ?



Mémoire signé Giraud, ingénieur géographe, « sur le partage des eaux qui viennent du moulin de Peyrelongue », et alimentent les moulins de Francs et de Piqueyrau, puis celui de l'abbaye de Sainte-Croix
2 septembre 1767 – 25 x 19,5 cm – AD Gironde, H 416, pièce 13



Plan de l'enclos du sieur Lentillac et de l'estey du moulin de Sainte-Croix
s.d. [XVIII^e siècle] - 29 x 23 cm – AD Gironde, H 926, pièce 2

- 2 Convertir au système métrique les données renseignées par l'ingénieur-géographe ; sachant que :
- ☐ un pouce = 2,707 cm
- ☐ un pied (12 pouces) = 32,484 cm
- ☐ une toise = 1,949 mètre
- ☐ un boisseau = 12,67 litres.

Rendement du moulin : 2 boisseaux à l'heure, soit _____ X _____ = _____

Abaissement du radier d'amont et du rouet de 28 pouces, soit _____ X _____ = _____

Abaissement du radier d'aval de 22 pouces, soit _____ X _____ = _____

Élévation du rouet au dessus du radier d'aval de 9 pouces, soit _____ X _____ = _____

Distance des deux moulins de 1800 toises, soit _____ X _____ = _____

- 3 Si ces travaux ne sont pas engagés, que craint le géographe ? Pourquoi ?

3. LE PLAN DE L'ENCLOS DE LENTILLAC

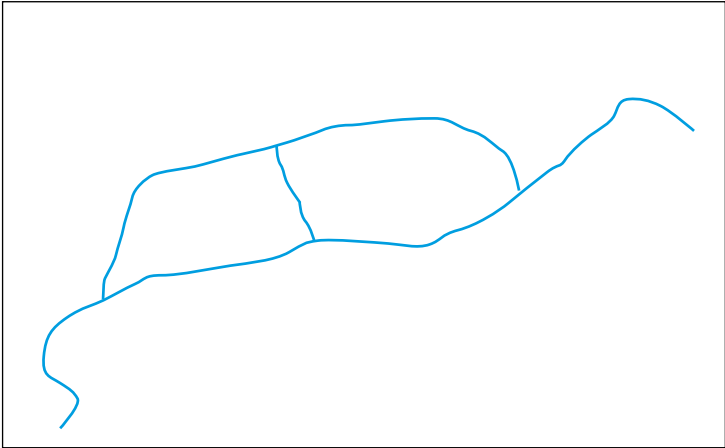
- 1 Quelle lettre désigne l'emplacement du moulin dans la légende de ce plan ?

- 2 En vous aidant de la légende, dites quelle est la principale production du moulin ? Quelles sont les autres productions remarquables ?

4. LE MOULIN DE DAIGNAC

- 1 D’après ce plan, situez le lieu de la construction du moulin par rapport au cours d’eau (l’Estey) ? -----
- 2 À quoi correspond la lettre A sur le plan ? -----
- 3 À partir des documents concernant le moulin de Daignac, expliquez le fonctionnement du moulin à eau en complétant le schéma suivant. Utilisez les symboles suivants :
→ sans d’écoulement de l’eau, □ emplacement du moulin, —| vannes de fond

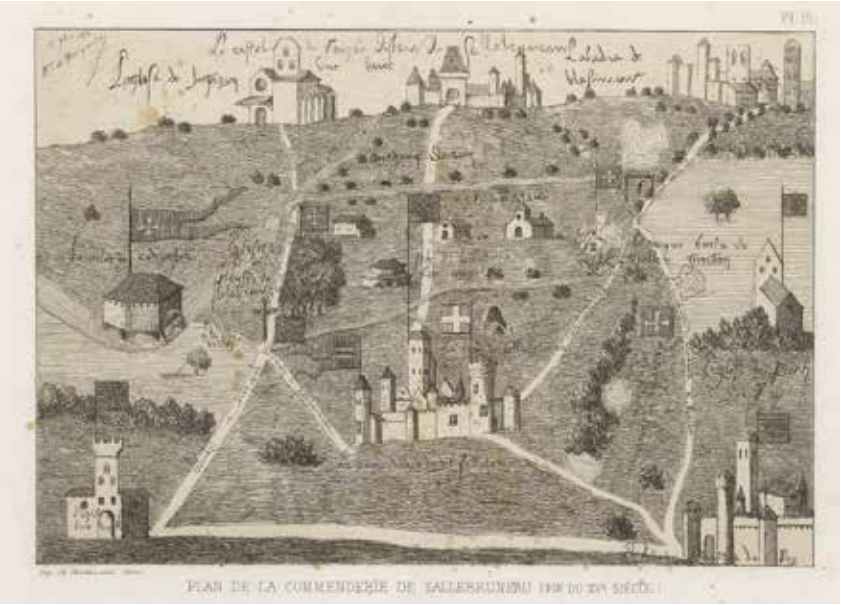
LE MOULIN DE DAIGNAC : INSTALLATION ET CAPTATION D’EAU : COURS D’EAU



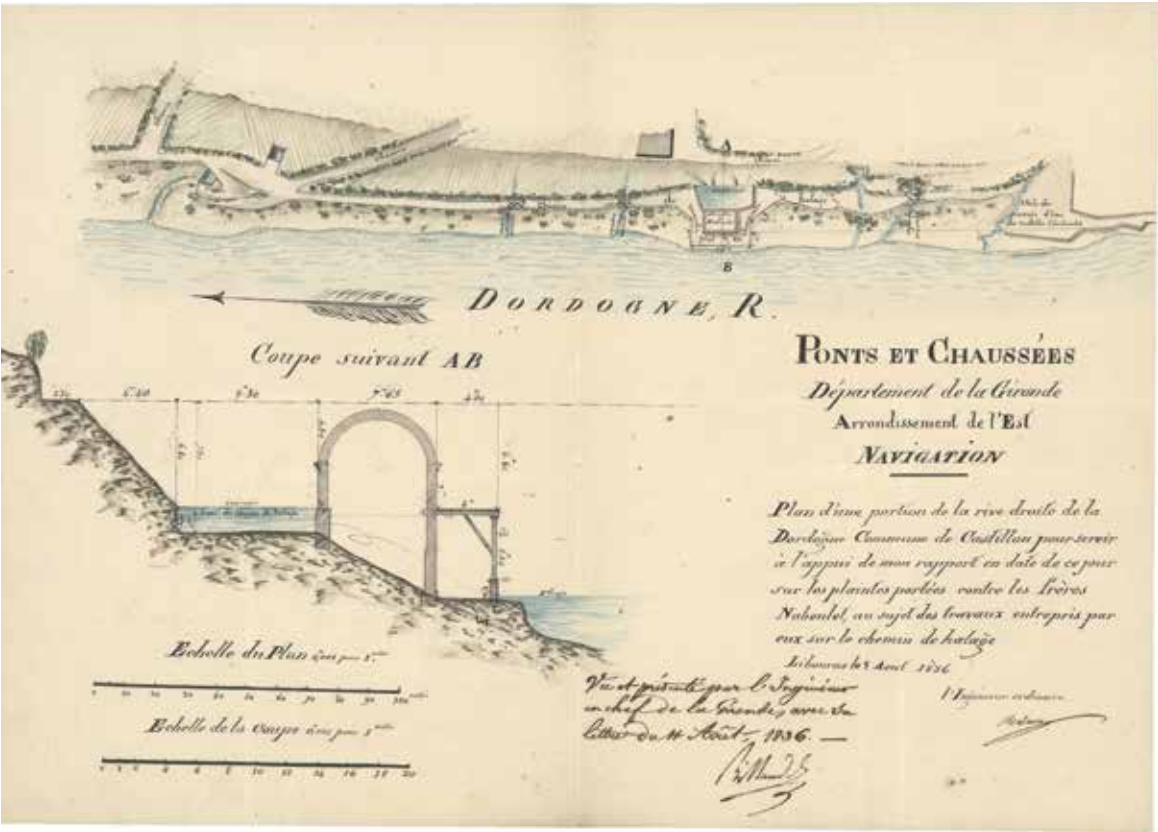
5. LA CARTE DE LA COMMANDERIE DE SALLEBRUNEAU

Chercher sur la carte le moulin à eau de la commanderie :

- 1 Qu’est-ce qu’une commanderie ? -----
- 2 Pourquoi a-t-on choisi cet emplacement ? -----
- 3 À qui appartient ce moulin ? -----
- 4 Qui peut en contester la propriété ? Pourquoi ? -----



Plan de la commanderie de Sallebruneau au xve siècle par H. de Marquessac / Extrait de Hospitaliers de Saint-Jean de Jérusalem en Guyenne depuis le XII^e siècle jusqu'en 1793. Préceptories, commanderies et autres possessions de l'ordre actuellement enclavées dans le département de la Gironde, Bordeaux, Justin Dupuy, 1866. 1863 - 21 x 30 cm – AD Gironde, BIB I/H 76 (planche 16)



Plan d'une portion de la rive droite de la Dordogne, commune de Castillon, pour servir à l'appui du rapport de l'ingénieur en chef des Ponts et Chaussées de Gironde sur les plaintes portées contre les frères Naboulet, au sujet des travaux entrepris par eux sur le chemin de halage 8 août 1836 - 26,7 x 37,6 cm – AD Gironde, SP 743

6. LA CONSTRUCTION DU MOULIN DES FRÈRES NABOULET À CASTILLON

- 1 Qu’est-ce qu’un chemin de halage tel que celui que l’on peut voir sur le plan des Ponts et Chaussées ? À quoi sert-il ? -----
- 2 Pourquoi les habitants de Castillon sont-ils favorables à la construction du moulin des frères Naboulet ? -----
- 3 Pourquoi les Ponts et Chaussées sont-ils contre l’emplacement du moulin des frères Naboulet à Castillon ? -----

7. LES CARTES DE LOCALISATION DES MOULINS À VENT ET À EAU

Le département de la Gironde possède-t-il beaucoup de moulins à vent (par rapport à la France entière) ? de moulins à eau ? -----

2^E PARTIE

L'EXPLOITATION TECHNIQUE
ET COMMERCIALE DES MOULINS

À partir des deux maquettes présentées, expliquer les principaux mécanismes de fonctionnement d'un moulin à vent et d'un moulin à eau.

Moulin à eau _____

Moulin à vent _____

8. LES MOULINS À NEF

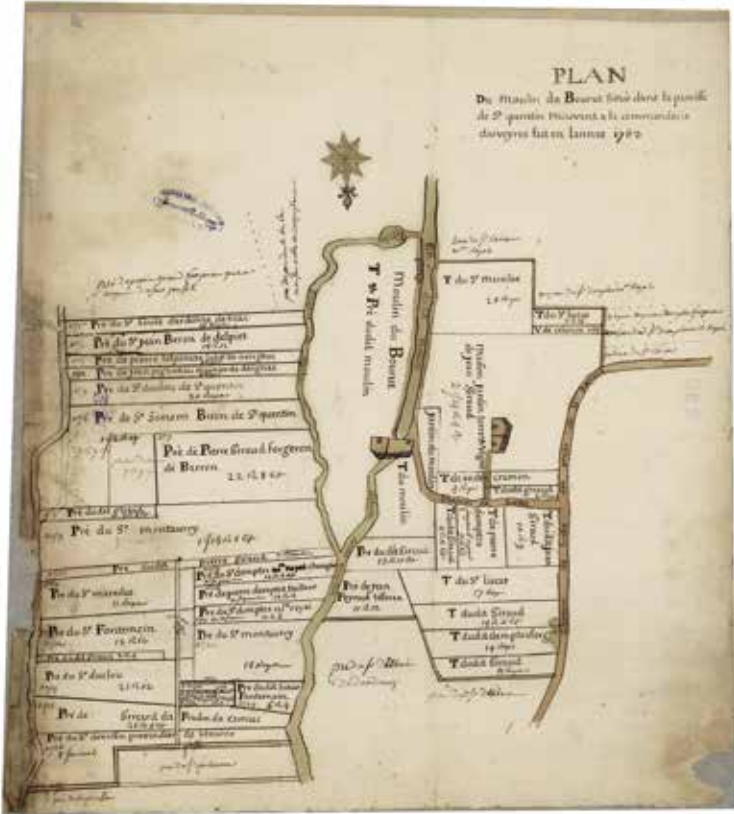
1 À partir des documents présentés (plan du port de Castillon, plan d'une partie de la rivière de Dordogne, rapport des Ponts et Chaussées 1831), donner la définition d'un moulin à nef ainsi que sa principale utilité _____

2 Pourquoi ce type de moulin disparaît-il au début du XIX^e siècle ? (deux raisons attendues) _____

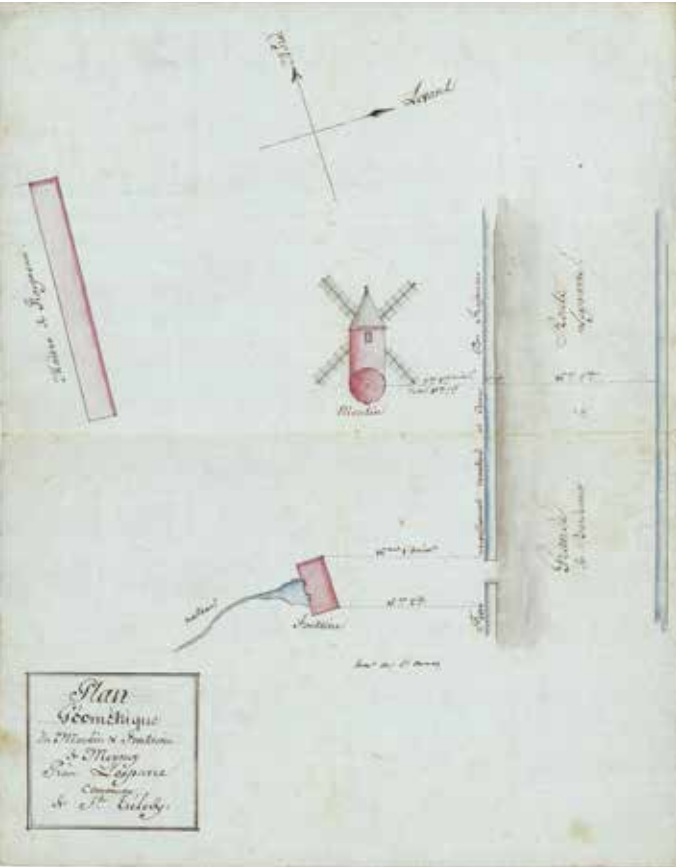
9. LE PLAN DU MOULIN DU BOURUT À SAINT-QUENTIN

1 Localiser sur la carte ci-jointe l'emplacement du moulin
2 Qu'est-ce qu'un estey ? une rouille ? Appuyez-vous sur le document pour répondre. _____

3 En quoi l'installation de ce moulin est-elle la preuve d'un détournement du cours d'eau naturel ? _____



Plan du moulin du Bourut, situé dans la paroisse de Saint-Quentin, relevant de la commanderie d'Arveyres
1763 - 55 x 50 cm – AD Gironde, 2 Fi 230



Plan géométrique du moulin de Meyney, de la fontaine et de la route dans la commune de Saint-Trélody
1810 - 30,4 x 39 cm – AD Gironde, SP 687

10. LE PLAN GÉOMÉTRIQUE DU MOULIN DE MEYNEY À SAINT-TRÉLODY
ET LE PLAN DU MOULIN DES CHARTRONS À PAUILLAC

À proximité de quel axe sont situés les moulins à vent du Meyney et des Chartrons à Pauillac ? Pourquoi ? _____

11. LES ROUES À EAU

Présentation par l'abbé Bérard de Tullins de son invention concernant la construction d'une nouvelle roue pour les moulins à eau, 3 juillet 1779 : relevez dans le document daté du 3 juillet 1779 tous les avantages que permet la mise au point d'une nouvelle roue à eau, présentée par l'abbé Bérard de Tullins.

12. MEULES ET MOUTURES

Arrêt de la cour ordonnant que les moulins de Xaintonge et autres lieux du ressort de la Cour adoptent le point rond du coffre de la meule et non le point carré qui entraîne une fraude préjudiciable au public

1 Qu'est ce que la meule dans un moulin ? _____

2 Pourquoi l'autorité royale interdit les points carrés et imposent d'utiliser les points ronds ? _____

3 Qu'apprend-on alors sur la réputation des meuniers ? _____

3^E PARTIE

LE CHOC DE LA RÉVOLUTION INDUSTRIELLE

13. RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE SUR L'ÉTAT DES PRODUITS DES MOULINS À GRAINS

1 Combien de moulins comptent les cantons de Blaye, Carbon-Blanc, Cadillac, Blanquefort, La Teste, Lesparre, et Pessac en 1809 ?

2 Quelle est la qualité de la mouture obtenue, d'après le document de 1809 ?

3 De quelle ville ou région proviennent les meules utilisées dans les moulins girondins ? ----- ou -----

14. LA VALLÉE DE L'ENGRANNE

1 Qu'est-ce qu'un chenal d'amenée ? de décharge ?

2 À quoi peuvent servir les vannes sur le plan ? -----

Statistiques des usines à chute d'eau sur l'Engranne

1 Combien d'heures par jour et de jours par an les moulins fonctionnent-ils ? Dans quel but ? -----

2 Que peut-on en conclure sur l'efficacité des moulins dans la production de farines ? -----

15. LE MOULIN DES CHARTRONS (BORDEAUX)

1 Pourquoi peut-on dire que le moulin des Chartrons est original ? -----

2 Quelles ont été les autres fonctions de ce moulin ? -----

16. INVENTIONS

Pour quels usages ces inventions ont-elles été réalisées ? -----

17. USAGES ASSOCIÉS

À partir des documents présentés au fond de l'exposition, relever toutes les autres productions réalisées à partir de la force hydraulique des moulins de Gironde. En quoi est-ce révélateur de l'industrialisation du département ? -----

ARCHIVES DÉPARTEMENTALES DE LA GIRONDE

72, COURS BALGUERIE-STUTTENBERG

33300 BORDEAUX – TÉL 05 56 99 66 00

ARCHIVES.GIRONDE@GIRONDE.FR

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

DU LUNDI AU VENDREDI 9H – 17H

SAMEDI ET DIMANCHE 14H – 18H



ARCHIVES
DÉPARTEMENTALES

