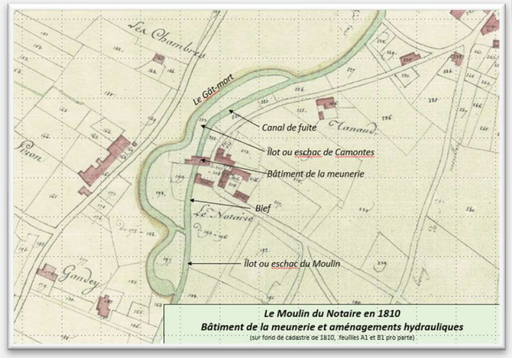
Samedi 10 mai 2025 : Challenge des associations de Saint-Morillon

Landes Graves Palus Environnement au Moulin du Notaire

Les dix questions du QUIZ

Le moulin :

À eau ou à vent, les moulins étaient avant l'heure des machines à énergie renouvelable.
Le moulin du Notaire a été établi sur une déviation du Gât-mort.
La réserve d'eau en amont du moulin est « le bief », la partie aval « canal de fuite ».
La bande de terre située entre la déviation et le ruisseau est appelé « îlot » ou « eschac ».

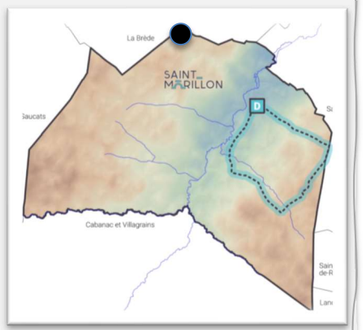


Le Moulin du Notaire en 1810
Bâtiment de la meunerie et aménagements hydrauliques
(sur fond de cadastre de 1810, feuilles A1 et B1 pro parte)

***Question 1** : Combien de moulins à eau ont été construits le long du Gât-mort ?* 5 8 10 **13** 15

***Question 2** : Combien sur la commune de Saint-Morillon ?*
1 2 **3** 4 5

***Question 3** : Il existe une ruine de moulin à vent sur la commune de Saint-Morillon.*
Quel est son nom ?
~~*Moulin des deux paroisses*~~
~~*Moulin de Licterie*~~
Moulin de Gars
(Voir sa position (point noir) sur la carte ci-contre)

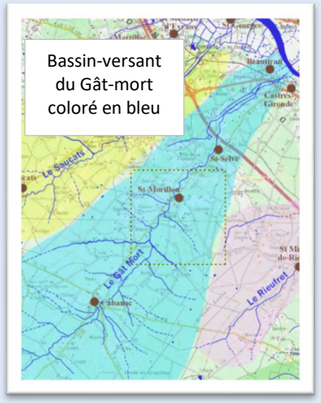


***Question 4** : À l'entrée du moulin du Notaire, sur le chambranle de la porte d'entrée, on peut voir des gravures en forme de nœud-papillon, symbole de la meunerie. Elles représentent une des pièces de la machinerie du moulin.*
Quel est son nom ?
~~*Arbrière*~~
Anille
~~*Diabolo*~~
~~*Porte-meule*~~



Le Gât-mort

Le Gât-mort est l'un des cinq ruisseaux principaux de la Communauté de communes de Montesquieu. Il prend sa source hors de la CCM à Louchats, irrigue 7 communes de la communauté de communes de Montesquieu et se jette dans la Garonne entre les communes de Castres et de Beautiran
Suite à la surrection de couches profondes lors de la formation des Pyrénées (anticlinal Villagrains-Landiras), le Gât-mort a creusé son lit dans des sédiments de nature et d'âge variés. À Villagrains il coule sur les calcaires crétacés (de l'ère secondaire), à Saint-Morillon et Saint-Selve sur les calcaires oligocènes et miocènes (de l'ère tertiaire) et vers son embouchure sur les graves pléistocènes. Ainsi l'environnement physique qui varie tout au long de sa vallée a créé des environnements biologiques divers et remarquables.
Le Gât-mort fait partie intégrante du site Natura 2000 « FR7200797»(1)



Bassin-versant du Gât-mort coloré en bleu

***Question 5** : Quelle est la longueur du Gât-mort (en km)?*
25 28 32 **37** 43

***Question 6** : Quel autre ruisseau de la CCM lui est associé pour former le site Natura 2000 FR7200797 ?*
~~*L'Eau Blanche*~~ ~~*Le Bourrian*~~... ~~*Le Breyra*~~ ***Le Saucats***

Les papillons sont de bons marqueurs de la qualité environnementale et de la biodiversité. En 2004, l'association LGPE s'était investie dans une étude avec inventaire des papillons diurnes de la commune de Saint-Morillon (avec quelques rares débordements sur Cabanac-et-Villagrains, Saint-Selve et Castres-Gironde). D'assez nombreuses espèces avaient été identifiées traduisant la variété des habitats naturels du territoire communal et leur caractère relativement préservé.

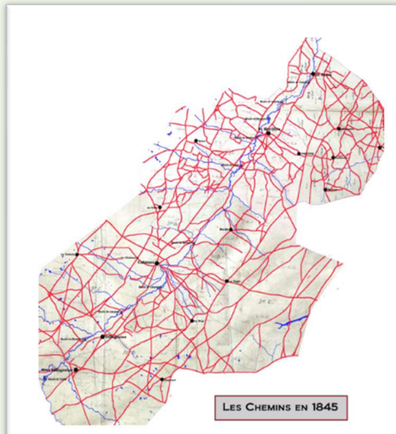

Grand Collier argenté

***Question 7** : Avez-vous une idée du nombre d'espèces de papillons qui avaient été inventoriées le long de la vallée du Gât-mort au début du 21ème siècle ?*
35 40 45 **50** 55 ***(51 exactement)***

Chemins ruraux et vieux chemins

La forte autarcie des populations rurales qui nous ont précédés explique le riche maillage des moyens de communication dont témoigne le cadastre de 1845. Une partie de ces voies a été adaptée et aménagée pour la circulation automobile, le solde a été regroupé dans ce que l'on appelle « les chemins ruraux ».

Autrefois centres économiques importants, les moulins étaient reliés au centre bourg et aux hameaux par des chemins plus ou moins carrossables.



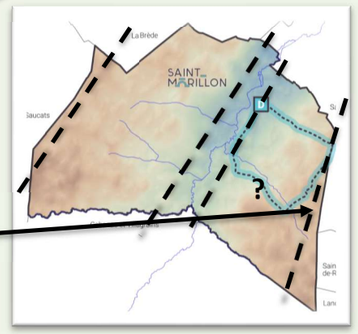
sur les trois communes de Cabanac-et-Villagrains, Saint-Morillon et Saint-Selve

***Question 8** : Le chemin qui passe devant le moulin du Notaire avait quel nom ?*
~~*Chemin du Moulin du Notaire au bourg de Saint-Morillon*~~
~~*Chemin du Courreau au Notaire*~~
Chemin de Chiret au Notaire


Anneau taillé dans le mur du moulin du Notaire pour attacher « l'âne Martin » qui y portait les sacs de seigle (le plus souvent)

***Question 9** : Il s'agit aujourd'hui du chemin rural n° ? :*
17 24 52 **66**

Parmi ces chemins, quatre grands itinéraires traversaient Saint-Morillon ; tous parallèles à l'axe du Gât-mort.
Et en rive droite comme en rive gauche un en zone basse dans la vallée, l'autre en zone haute.



***Question 10** : Quel est le nom du chemin qui passe encore rive droite en zone haute ?*

~~*Chemin rural n° 73 dit Chemin des Sables*~~
~~*Chemin rural n° 54 dit Chemin Marchand*~~
Chemin rural 77 dit Chemin de Castelnau-de-Cernès

(1) **Site Natura 2000 FR7200797 : « Réseau hydrographique du Gât-mort et du Saucats »**. Parution au JO UE : 09-12-2016 (confirmation de classement du site comme SIC. Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR7200797. ZsC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 31-01/2017. Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do? cidTexte = JORFTEXT000034024231&dateTexte