

Entre THOUET et CÉBRON

Circuit pédagogique à vélo



8,5 Km pour découvrir
l'eau et sa biodiversité
en s'amusant !

Des questions, une énigme à résoudre...



PÔLE
SCIENCE & NATURE



VALLÉE DU
THOUE
De rives en rêves



Suis-moi, c'est facile !

Durant tout le parcours à vélo,

certains points infos sont sujets à des questions :

la réponse à ces questions est associée à une lettre. L'ensemble des lettres récoltées pendant l'itinéraire te servira à trouver un mot.

Bonne chance et ... Bonne balade !!!

Et surtout, pense à respecter les milieux naturels qui nous accueillent et à refermer les barrières lorsque tu passeras dans des parcelles.

Fais aussi attention aux crues sur le Thouet !

Les gués de Rolland (point 3) et Boussin (point 4) sont alors infranchissables. Nous te conseillons donc l'hiver de rallier directement le point 3 au 4 sans passer en rive droite.

Suis la signalétique poteaux bois et flèches directionnelles de couleur grise. Des numéros t'indiqueront les points d'arrêt correspondant au jeu. L'itinéraire se situe principalement sur des chemins mais passe aussi par des portions de routes, veille à respecter la signalisation qui l'accompagne.

Retrouve la carte au verso de la plaquette.

AMUSE-TOI BIEN !



La retenue d'eau du Cébron

La retenue du Cébron est alimentée par 4 rivières : le Cébron au sud, la Raconnière et la Taconnière à l'ouest ainsi que par le Marais Bodin au nord.

L'ensemble des ruisseaux et rivières alimentant la retenue représente un linéaire d'environ 150 km.

En moyenne l'eau de ces cours d'eau mettra 10 h pour arriver jusqu'au barrage. Pour la rivière le Cébron, une goutte d'eau parcourt une distance de 1,5 km environ en 1h.

En période de crues, l'eau arrive deux fois plus vite au barrage.





Le barrage du Cébron a été construit en 1982, à trois kilomètres au sud de Saint-Loup-Lamairé, pour assurer la ressource en eau potable de tout le nord du département des Deux-Sèvres et pour des besoins en irrigation. Ce barrage mesure 26 m de haut. Il forme donc une retenue d'eau de plus de 11,5 millions de mètres cubes soit plus de 96 milliards de baignoires. La plus grande partie de cette eau stockée servira à l'alimentation en eau potable de 155 communes soit à plus de 100 000 habitants.



D'où vient l'eau du lac ?

- U.** de l'usine qui a oubliée de fermer un robinet
- T.** des ruisseaux et des rivières
- M.** de la piscine du camping

Info partage des eaux

Le chemin qui part à votre droite correspond à la ligne de partage des eaux de la rivière le Cébron et du Thouet. Toute goutte d'eau qui tombera à droite du chemin ira vers le Cébron qui coule en bas de la vallée. Celle qui tombera

à gauche ira se jeter dans le Thouet. Cette ligne de partage des eaux s'arrête juste dans le champ qui est derrière vous car le Cébron va rejoindre le Thouet un peu plus bas à l'entrée de la commune de Saint-Loup-Lamairé.



A quoi cela peut-il bien servir ?

Et bien voici l'ancêtre de la machine à laver. Aujourd'hui on trouve une machine à laver dans toutes les maisons, alors qu'autrefois chaque village possédait son lavoir ! Ces lieux servaient donc pour laver le linge, mais aussi à bien d'autres choses comme par exemple récupérer de l'eau pour laver les animaux, les faire boire, mais aussi de radio !!! En effet ces lavoirs étaient des lieux d'échanges entre les habitants où l'on pouvait discuter des derniers « potins » du village voisin. Enfin ces lieux servaient de salle de jeux où tous les enfants du village se retrouvaient pour attraper des petits vairons, des grenouilles et bien d'autres choses encore ...

Les lavoirs de notre pays bocager ont en effet été désertés par les lavandières pour le plus grand bonheur d'une multitude d'habitants aquatiques. Ainsi bon nombre d'amphibiens, mollusques et autres insectes aquatiques profitent alors de ce petit patrimoine qui devient un écosystème à part entière.

As-tu vu cet animal dans le lavoir? De quoi s'agit-il ?

- N.** une grenouille
- D.** une larve de Libellule
- E.** un triton palmé



Info Mare Naturelle

Creusées la plupart du temps pour créer des abreuvoirs dans les prairies, les mares sont devenues des écosystèmes à part entière. Indispensables aux amphibiens de notre région pour accomplir leurs cycles de reproduction ; elles hébergent une quantité d'autres espèces animales et végétales. Nos mares de Gâtine accueillent ainsi notamment le Triton marbré et la Rainette arboricole mais aussi la Couleuvre à collier, le Dytique bordé ou autre Nèpe d'eau. Toutes ces espèces évoluent entre les plantes aquatiques, aussi bien dans l'eau que sur les berges. Toujours utilisées en point d'eau pour les brebis et bovins de notre vert bocage, elles sont aussi d'indispensables abreuvoirs pour la faune sauvage, préservons-les !



dytique bordé

Le moulin : la force de l'eau au service de l'homme.

L'Homme a su utiliser la force de l'eau pour faire tourner ses moulins. Imagine le travail qu'il a fallu faire, et cela sans pelleteuse ni tractopelle, pour construire les biefs et les pelles en plein travers de la rivière !!! Tout ce travail colossal pour quoi faire?

Pour faire tourner une grosse meule de pierre afin de transformer le blé en farine.

Personne ne connaissait mieux la rivière que le meunier ! En effet, le meunier devait observer sans cesse la rivière pour pouvoir régler au mieux la vitesse de son moulin. La roue va trop vite ! Il faut courir ouvrir les pelles ! La roue va trop lentement ! Vite il faut fermer les pelles.

Aujourd'hui tous ces moulins ne fonctionnent plus. Il y avait, en 1900, sur le Thouet plus de 150 Moulins à eau.



Combien y-a-t-il de blocs en béton en pointe sur le passage à gué ??

B. 18

T. 14

F. 10



Info Ruisseau du bois de Beaufloux

Prends le temps de souffler et de partager un moment de complicité avec le génie du végétal présent autour de toi. La beauté du site tient particulièrement aux formes étranges des chênes têtards et des saules amoureux qui s'enlacent sur le bord du chemin.

Un chêne plus que centenaire marque la rencontre entre le minéral et le végétal (regarde ses racines sur le rocher dans la prairie).

Suis le ru jusqu'au Thouet, tu verras ainsi la différence entre une ripisylve (bande de forêt sur les rives du cours d'eau) sauvage et une ripisylve travaillée par l'homme avec la présence notamment de peupliers. Ainsi les espèces comme les aulnes, frênes et autres saules indigènes sont plus adaptées pour le maintien des pieds de berges grâce à leurs racines et créent des habitats sous l'eau pour les poissons ou autres insectes aquatiques. Une ripisylve variée permet en outre d'accueillir nombre d'espèces animales au sol, dans les troncs ou dans ses branches et est indispensable aux déplacements de populations. Elle permet aussi de limiter la pollution de l'eau. Le maintien d'espèces variées et adaptées aux berges est donc à préconiser dans la gestion des bords de rivières.



Soulève une pierre dans la rivière (et remets-la à sa place), peut-être trouveras-tu ce petit crustacé d'eau douce.

Qui suis-je ?

- A.** le gammare ou crevette d'eau douce
- Z.** la limnée ou escargot d'eau douce
- D.** un alevin de gardon



Les invertébrés aquatiques sont divers et variés dans une rivière et occupent différents habitats : sous les pierres, dans les racines des arbres, dans le sable.... Chaque espèce possède ses exigences par rapport à la qualité de l'eau : on peut ainsi dire que toutes ces espèces sont d'excellents indicateurs. Une méthode (appelée IBGN : Indice Biologique Global Normalisé) permet ainsi de donner, en fonction des espèces prélevées, une indication du niveau de qualité de l'eau de la rivière.

En parlant de traces regarde partout autour de toi, peut-être qu'une loutre de retour dans notre belle vallée a laissé un reste de poisson ou bien une crotte (épreinte), ouvre l'œil...



Regarde dans la pêcherie à la sortie de l'étang le nombre de bassins qui permet de trier les différentes espèces de poissons. Combien y-en a-t-il ?

R. 5 U. 7 D. 2

Les étangs sont nombreux dans le bocage et servaient à la production de poisson. La pêche se faisait au filet ou lors des vidanges lorsqu'on ouvrait les vannes, les habitants des villages se donnaient alors un coup de main autour de ces moments de fêtes pour trier le poisson. Les espèces présentes étaient essentiellement la carpe, la tanche, le gardon, le brochet, l'anguille et autre perche. A l'heure actuelle, la plupart de ces étangs ont aujourd'hui une vocation de loisirs pour la pêche à la ligne.

Tends l'oreille, tu entendras sûrement les ricanements de la grenouille rieuse présente sur les berges de l'étang. C'est la cousine de la grenouille verte. Attention à ne pas confondre la grenouille verte et la rainette arboricole qui fait partie d'un autre genre d'amphibiens et qui a un mode vie plus aérien !

En effet grâce à ses ventouses aux doigts, elle passe la plupart de son temps perchée dans les arbres et arbustes autour des mares du bocage.



*Je suis l'oiseau qui pêche aussi bien les grenouilles dans l'abreuvoir à vache (la mare) que les poissons dans l'abreuvoir à humain (le lac après traitement de l'eau).
Qui suis-je ?*

- A.** le canard colvert
- R.** le héron cendré
- D.** le vanneau huppé



Depuis la création du lac, l'anse des Terres-Noires est l'un des sites privilégiés du département pour l'observation des oiseaux. Située sur le passage des oiseaux migrateurs entre l'Europe du Nord et l'Afrique, nombres d'espèces font une escale l'hiver pendant leurs périple pour se reposer et se nourrir autour du lac, des prairies et des mares comme celle-ci. Après ce passage, les espèces nicheuses vont ensuite investir les lieux pour élever leurs jeunes dans tous ces milieux : par exemple la sterne pierregarin sur le lac, le vanneau huppé dans les prairies ou la poule d'eau dans les mares.

Pour pouvoir observer la diversité des oiseaux du secteur, va poser ton vélo à l'accueil du Cébron pour ensuite faire un crochet à pied jusqu'à l'observatoire des Terres-Noires. La richesse du site est aussi à portée de jumelles...

Avec toutes les lettres collectées grâce aux bonnes réponses trouvées pendant le circuit, trouve le mot énigme de 6 lettres ?

_____*

Un indice, on me trouve aussi bien dans les haies que dans les mares du bocage, qui suis-je ?



- 1 Panorama
- 2 Lavoir de Puy Terrier
- 3 Gué Rolland
- 4 Gué de Boussin
- 5 L'étang de Rochemenué
- 6 La mare des Versaines Torses

