

Henri Dès

Avec nous, tout se passe bien !

Publié avec le concours de la Presse des Jeunes www.pressedesjeunes.com

Le barrage

Nous avons cherché à savoir ce que le barrage, installé à St Fraimbault de Prières, avait changé sur la biodiversité locale.

© Justine LORY



Le barrage de St Fraimbault de Prières en fonctionnement.

Histoire du barrage, son utilité et la biodiversité



Le barrage

Son histoire et ses fonctions

Le barrage de St Fraimbault de Prières a été construit entre 1975 et 1978 et trois rivières s'y rejoignent : la Mayenne, la Varenne et la Colmont.

Dates clés

1975 : début de la construction

1978 : fin de la construction



© Carte postale provenant du site de Loïc Betton

Avant le barrage, qui a été construit entre 1975 et 1978 sur la Mayenne à Saint Fraimbault de Prières, il y avait une ferme, un moulin, une petite rivière et un orphelinat. Le lac a été construit artificiellement à la main par des hommes. Selon Sarah Fauconnier qui est technicienne de l'environnement au Conseil Départemental, l'eau du barrage est pompée par une pompe et est récupérée par une usine qui sert à fournir la Mayenne en eau. D'après le site de la mairie, le barrage a inondé sept hectares dont le moulin de Saint Georges de l'Isle et une ferme. Dans l'orphelinat, il y avait des enfants religieux et seulement des garçons.

Trois rivières se rejoignent au dessus du barrage dans le lac : la Mayenne, la Colmont et la Varenne. L'eau du barrage se fait traiter dans une usine d'eau potable. Selon le service d'animation du patrimoine, le barrage sert aussi à soutenir un faible débit périodique de la Mayenne afin de satisfaire les besoins en eau. Il empêche également d'avoir des inondations.

Biodiversité

L'impact du barrage.

Le barrage, qui a été construit en 1975, a modifié la biodiversité locale.

A cause du barrage, les anguilles européennes ne peuvent pas faire leur cycle de vie. En effet, les anguilles sont des poissons migrateurs qui naissent en mer. Elles remontent les cours d'eau pour y vivre entre 15 et 20 ans puis redescendent pour se reproduire dans la mer des



Plusieurs espèces pêchées au barrage et à la plage de St Fraimbault.

© Les CM1-CM2

Carte d'identité

Nom : **Canard colvert**
 Nom latin : **Anas platyrhynchos**
 Taille : **50-60cm**
 Poids : **0,72-1,6kg**
 Vitesse : **60 km /h**
 Age : **5 ans en moyenne**
 Reproduction :
Les oeufs éclosent 28 jours après la ponte.

Nourriture :
des céréales

Situation géographique :
zones humides de l'hémisphère nord

Sargasses . Malheureusement, le barrage les en empêche. C'est pour ça qu'elles sont en voie de disparition selon la Fédération de Pêche de la Mayenne. De plus, il y a moins de végétation car beaucoup d'arbres ont été coupés pour la construction du barrage. Heureusement, il y a actuellement 600 espèces de plantes. Selon Sarah Faucounnier, technicienne environnement au Conseil Départemental. Nous avons également pêché au barrage et à la plage pour faire un comparatif. Nous avons trouvé plusieurs espèces en commun entre la plage et le barrage comme la limnée, la gammare, la larve de libellule, la larve d'éphémère et la larve de moustique. Enfin, les oiseaux comme le canard colvert, le grand cormoran, la spatule blanche, la mouette rieuse, le héron cendré, le

goéland leucophée, la grande aigrette, le chevalier guignette, le bécasseau tacheté et le martin-pêcheur sont protégés. Dans le lac, des poteaux ont été installés pour que les oiseaux puissent se poser et le lac est régulièrement abaissé spécialement pour eux.

fais ton journal!

Des magazines pour tous les goûts !!!

Découvre la presse jeunesse avec la

des Presse JEUNES

Cheez ton marchand de journaux
et sur le site : www.pressedesjeunes.com

