

## La forêt



## L'eau

L'alimentation en eau des habitations de la commune est gérée par la municipalité.

L'eau provient de la source du ruisseau, captée dans la forêt, au nord ouest du village, à la limite des communes de Voray sur l'Ognon et Buthiers.

- L'altitude du captage est de 257 m.
- Le débit de la source est d'environ 173 m<sup>3</sup> par jour.
- La consommation journalière pour les besoins des habitants de la commune est d'environ 40 m<sup>3</sup>.
- La source a un débit très constant. En revanche, elle est sujette à turbidité lors de fortes précipitations.

Une conduite en fonte traverse le grand bois pour alimenter le château d'eau par gravité, ce dernier est situé à 242 mètres d'altitude, sa capacité est de 70 m<sup>3</sup>.

L'eau est ensuite traitée au chlore par un système goutte à goutte.

Depuis 2007, notre système est interconnecté avec celui de Voray sur l'Ognon. Lorsque la turbidité est au dessus de la norme, le système bascule automatiquement pour alimenter les habitations de la commune en eau en provenance de Voray .

Le hameau d'Avouay n'est pas relié à ce réseau. Avouay Dessus dispose de sa propre source captée.

Avouay Dessous prélève l'eau du ruisseau et la consomme après traitement.

La commune de Buthiers est propriétaire d'un patrimoine forestier de 152,32 hectares. La surface était de 161,20 hectares avant la création de la ligne à grande vitesse.

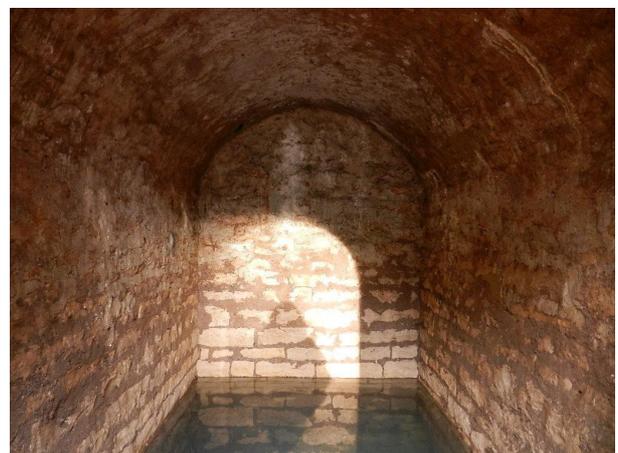
La gestion est assurée par l'Office National des Forêts.

Le Conseil municipal décide des orientations de gestion. Celles-ci sont formalisées dans un **document d'aménagement forestier** élaboré pour une période de 20 ans. Le document en cours de validité a été établi en 2004 et constitue le guide de gestion de notre forêt jusqu'en 2023.

Notre forêt produit, en moyenne, 4.7 m<sup>3</sup> de bois par an et par hectare soit environ 720 m<sup>3</sup> par an. Le prélèvement annuel, c'est à dire ce qui est coupé pour être vendu est volontairement inférieur à ce que produit la forêt. Il est de l'ordre de 650m<sup>3</sup> par an en moyenne sur la durée de 20 ans du document de gestion actuel.



Le captage



L'ouvrage date de 1865.

Réalisé en pierres de taille, il est constitué d'une chambre unique voûtée de 2 x 1 m au bout de laquelle l'eau arrive par le fond.