



# Petits savants : Le Pont Canal

## BOURG-ET-COMIN - MOUSSY-VERNEUIL

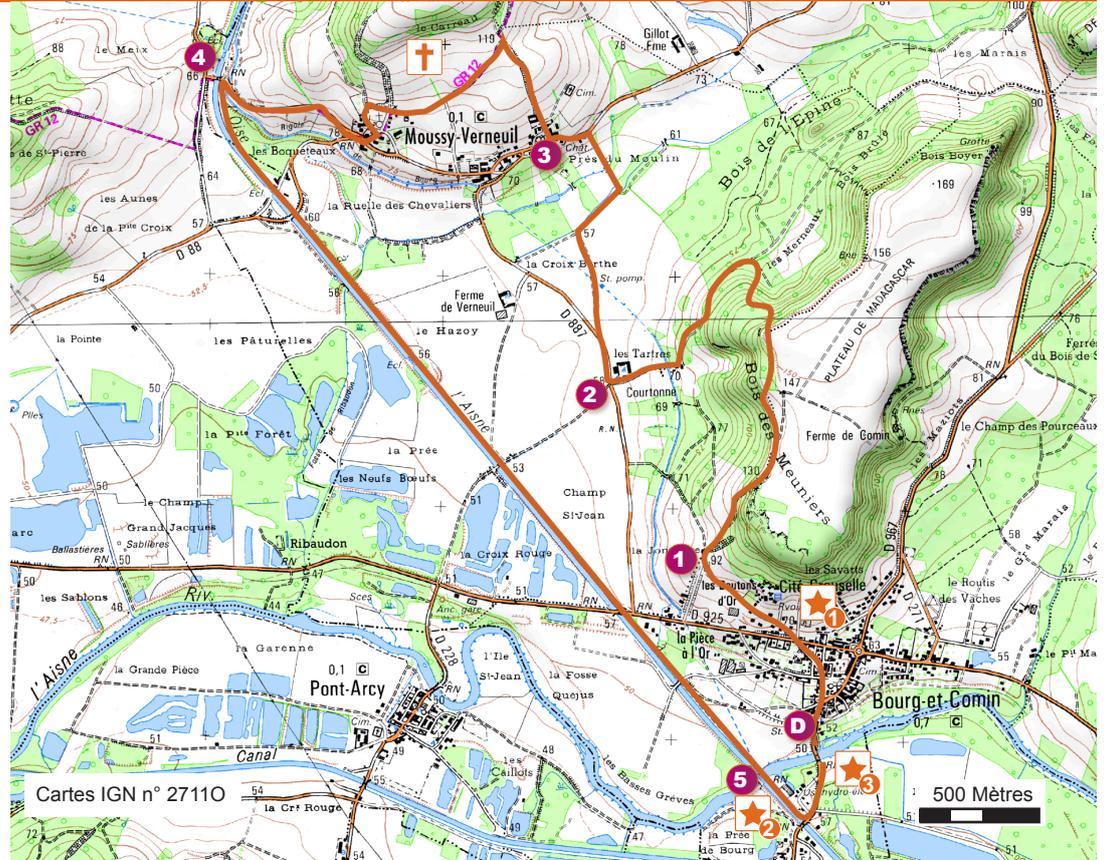


- **Durée :** 4h00
- **Longueur :** 11,5 km
- **Altitude mini :** 42 m
- **Altitude maxi :** 149 m
- **Difficultés :** Une grande côte au départ. Quelques traversées dangereuses.
- **Balilage :** Jaune et bleu



Le canal de l'Oise à l'Aisne

© Aisne Tourisme



### SUR LE PARCOURS

- ★ 1 Eglise romane, lavoir arborétum et maisons éclusières à Bourg-et-Comin
- ★ 2 Pont-Canal et rigole d'alimentation
- ✚ Eglises de Moussy-Verneuil
- ★ 3 Usine hydro-électrique

### À PROXIMITÉ

- M Caverne du Dragon et sites du Chemin des Dames
- ♣ Vestiges de l'abbaye de Vauclair

### INFOS TOURISTIQUES :

Office de Tourisme du Pays de Laon  
Tél. 03 23 20 28 62

### CRÉATION ET ENTRETIEN DU PARCOURS :

Communauté de Communes du Chemin des Dames

### UN PROBLÈME SUR LE PARCOURS ?

Signalez-le nous !



Rejoignez notre communauté de randonneurs sur [www.fb.com/jaime.aisne](http://www.fb.com/jaime.aisne) !

conception : [www.grandnoct.fr](http://www.grandnoct.fr) / [www.jbstudio.fr](http://www.jbstudio.fr)

Longeant le canal de l'Oise à l'Aisne, ce parcours permet de découvrir les nombreux dispositifs développés par l'Homme pour exploiter le réseau fluvial. Souvenir de l'âge d'or des canaux, le pont canal enjambant l'Aisne constitue l'un des points forts du circuit.

**Accès au départ :** Au rond-point situé au centre de Bourg-et-Comin, prendre la D 967 (direction Fismes). Le parking se situe en sortie d'agglomération aux panneaux d'information.

- Remonter vers le village puis emprunter successivement les rues de l'Aisne, de l'Eglise et R. Bride. Au croisement avec la D 925 (prudence !), continuer en face en direction de la maison de retraite. Au bout de la rue, poursuivre tout droit sur le sentier.
- Emprunter à droite le chemin qui longe le plateau de Madagascar. Sur le plateau, ne pas traverser le champ et prendre le chemin qui descend à gauche (couronné de grottes enfouies dans la végétation). A l'intersection suivante, prendre à gauche. Suivre le chemin jusqu'à ce qu'il devienne une route, passer le petit pont sur la rigole (alimentation du canal) jusqu'au hameau de Courtonne.
- En bas de Courtonne, prendre à droite la D 387 sur 200 m. A la fourche suivante, prendre à droite le chemin de terre. Continuer sur ce chemin qui contourne le parc du château par la droite. A l'intersection avec la D 88 prendre à gauche et entrer dans Verneuil.
- Avant l'église, prendre à droite la rue du Général de Gaulle. Monter tout droit jusqu'au GR 12. A l'intersection avec celui-ci, l'emprunter à gauche pour rejoindre Moussy. Le site offre un beau point de vue sur Moussy et la vallée de l'Aisne.
- Suivre le GR12 dans Moussy jusqu'à la D 883 en direction de Bray-en-Laonnois sur environ 800m jusqu'au pont sur la rigole d'alimentation.
- Passer par le pont sur la rigole et prendre tout de suite à droite (avant le second pont sur le canal) le chemin qui descend vers le chemin de halage (direction «écluses»). A l'intersection avec celui-ci, l'emprunter sur la gauche jusqu'au «pont-canal» (prudence !).
- Passer sur le pont-canal et continuer sur le chemin de halage sur environ 100 m. Après le prochain pont, remonter à gauche en passant devant une habitation. Arriver sur la D 967 (prudence !), prendre à droite et continuer sur 300 m environ pour rejoindre le parking du départ.



$$E=mc^2$$

$$p=\frac{m}{V}$$

$$H_2O$$





# Petits savants : Le Pont Canal

J'APPRENDS EN M'AMUSANT !



j'apprends

## LA CENTRALE HYDRO-ELECTRIQUE DE BOURG-ET-COMIN

La centrale au fil de l'eau de Bourg-et-Comin, édiée en 1886 sur le canal de l'Oise à l'Aisne, servait initialement de station de pompage pour réguler les niveaux d'eau du canal.

Son rôle s'élargit à partir de 1920 avec l'installation de 4 turbines Francis couplées à 4 alternateurs : avec une puissance de 1960 kW, elle va fournir suffisamment d'électricité pour faire fonctionner la station de pompage et les tracteurs tirant les péniches. A partir de 1985, le site, propriété de Voies Navigables de France, est destiné exclusivement à la production hydroélectrique.



je découvre

## La base de loisirs Axo'Plage

Que diriez-vous de vous baigner dans un réservoir d'eau géant ?

A quelques kilomètres de notre circuit est implantée une base de loisirs dernier cri : Axo'plage.

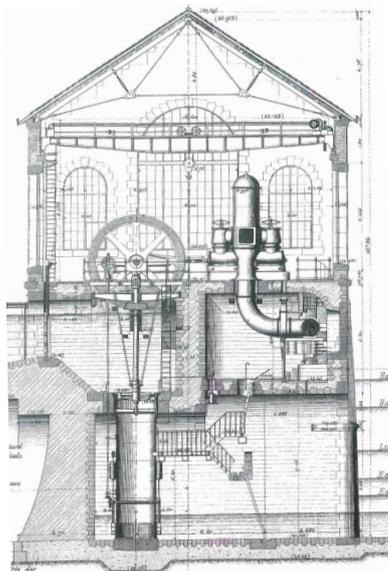
Tous les étés vous pouvez découvrir son vaste plan d'eau, sa belle plage de sable fin, ses nombreuses activités pour petits et grands (aire de jeu, espace naturel et activités sportives).

La base est installée sur le lac de Monampsteuil, un plan d'eau artificiel, conçu pour alimenter en eau le canal de l'Oise à l'Aisne. Une idée d'activité rafraîchissante après la rando ! Renseignements : 03 23 80 92 41

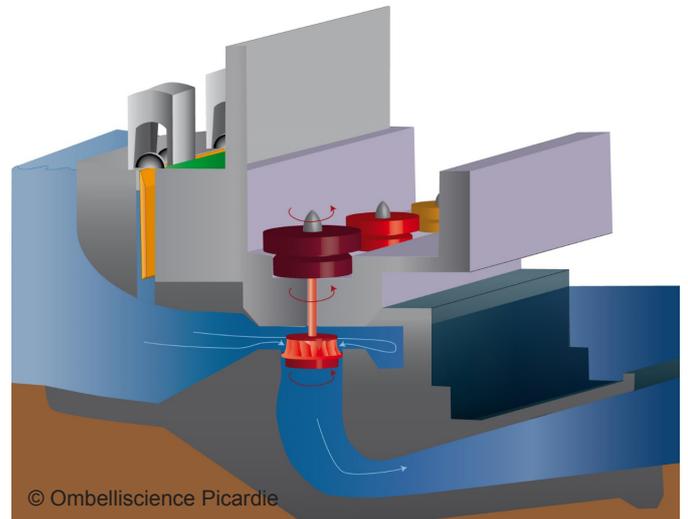
## COMMENT FONCTIONNE LA CENTRALE ?

je comprends

Le principe de fonctionnement : comme pour toutes les centrales hydroélectriques, un courant d'eau (énergie mécanique) entraîne la rotation d'une turbine. Cette turbine entraîne à son tour un alternateur, qui, en tournant, produit de l'électricité (énergie électrique).



© Ombelliscience Picardie



© Ombelliscience Picardie

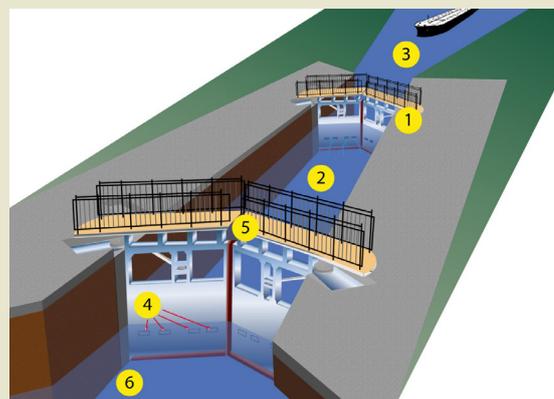
- 1 Le courant d'eau
- 2 La turbine
- 3 L'alternateur

je joue !

## LE PETIT QUIZZ

Une écluse est une construction permettant à un cours d'eau ou un canal de franchir une colline ou un relief.

Les écluses jalonnent le trajet du canal et permettent le changement de niveau des embarcations.



© Ombelliscience Picardie

Connaissez-vous les principaux organes de ces ouvrages d'art déjà utilisés au Moyen Age ?

- A. Bief amont
- B. Porte aval
- C. Sas
- D. Vantelles
- E. Porte amont
- F. Bief aval

Reponses: A-3 ; B-5 ; C-2 ; D-4 ; E-1 ; F-6

Fiche réalisée en partenariat avec



## UN PROBLÈME SUR LE PARCOURS ?

Signalez-le nous !



Rejoignez notre communauté de randonneurs sur [www.fb.com/randonnee.aisne](http://www.fb.com/randonnee.aisne) !

conception : [www.grandnor.fr](http://www.grandnor.fr) / [www.jbstudio.fr](http://www.jbstudio.fr)