

# synthèse sur les ouvrages liés à l'alimentation en eau du canal du Centre (canal du Centre)

## Références du dossier

Numéro de dossier : IA71002419

Date de l'enquête initiale : 2012

Date(s) de rédaction : 2012

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale canaux de Bourgogne

Auteur(s) du dossier : Cécile Lestienne, Virginie Malherbe, Aurélie Lallement

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

## Désignation

Aires d'études : Bourgogne

## Présentation

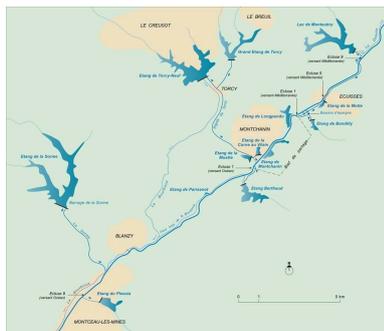
12 réservoirs et rigoles associées, ainsi que trois rivières concourent aujourd'hui à l'alimentation, complexe, du canal du Centre. Le versant Méditerranée emprunte à lui seul de l'eau à deux des trois rivières (Dheune, Saône par pompage). Trois réservoirs l'alimentent : **Bondilly** qui se jette dans l'étang de La Motte, et **Montaubry**. Le versant Océan longe la Bourbince jusqu'à son embouchure dans la Loire. Le dernier bief est alimenté par la **rigole de l'Arroux**. Les réservoirs de **Berthaud**, **Parisenot** et **Le Plessis** fournissent l'ensemble du versant. Le bief de partage récupère les eaux des étangs de Torcy, La Corne-au-Vilain, La Muette, Montchanin et Longpendu. Une partie de l'alimentation se fait également par le système de rigole régulatrice des biefs, mise au point par l'ingénieur Vallée en 1835 pour l'**échelle d'écluses d'Ecuisses**, grâce à deux bassins intermédiaires, et installée sur le versant Méditerranée à Rully. La caractéristique du canal du Centre est de posséder des réservoirs-tampons, bassins qui récupèrent l'eau d'autres réservoirs avant d'entrer au canal. Cette technique est un héritage de l'histoire de ce territoire, où existaient avant le canal des chapelets d'étangs, et de Gauthey qui prônait les réservoirs-tampons pour éviter l'ensablement. Les étangs de La Muette et de La Corne-au-Vilain récupèrent les eaux des deux étangs de Torcy grâce à la **rigole de Torcy**. L'**étang de La Motte** reçoit les eaux de la rigole régulatrice de l'**échelle d'écluses d'Ecuisses** et de l'**étang de Bondilly**.

Pour en savoir davantage : [Itinéraire numérique des canaux de Bourgogne](#).

## Liens web

- Itinéraire numérique des canaux de Bourgogne : <http://canaux.region-bourgogne.fr/centre/ouvrages-dart/alimentation-en-eau/introduction/>

## Illustrations



Carte schématique de l'ensemble des réservoirs concourant à

l'alimentation du canal du Centre  
au niveau du bief de partage.  
Dess. Alain Morelière  
IVR26\_20147100003NUDA

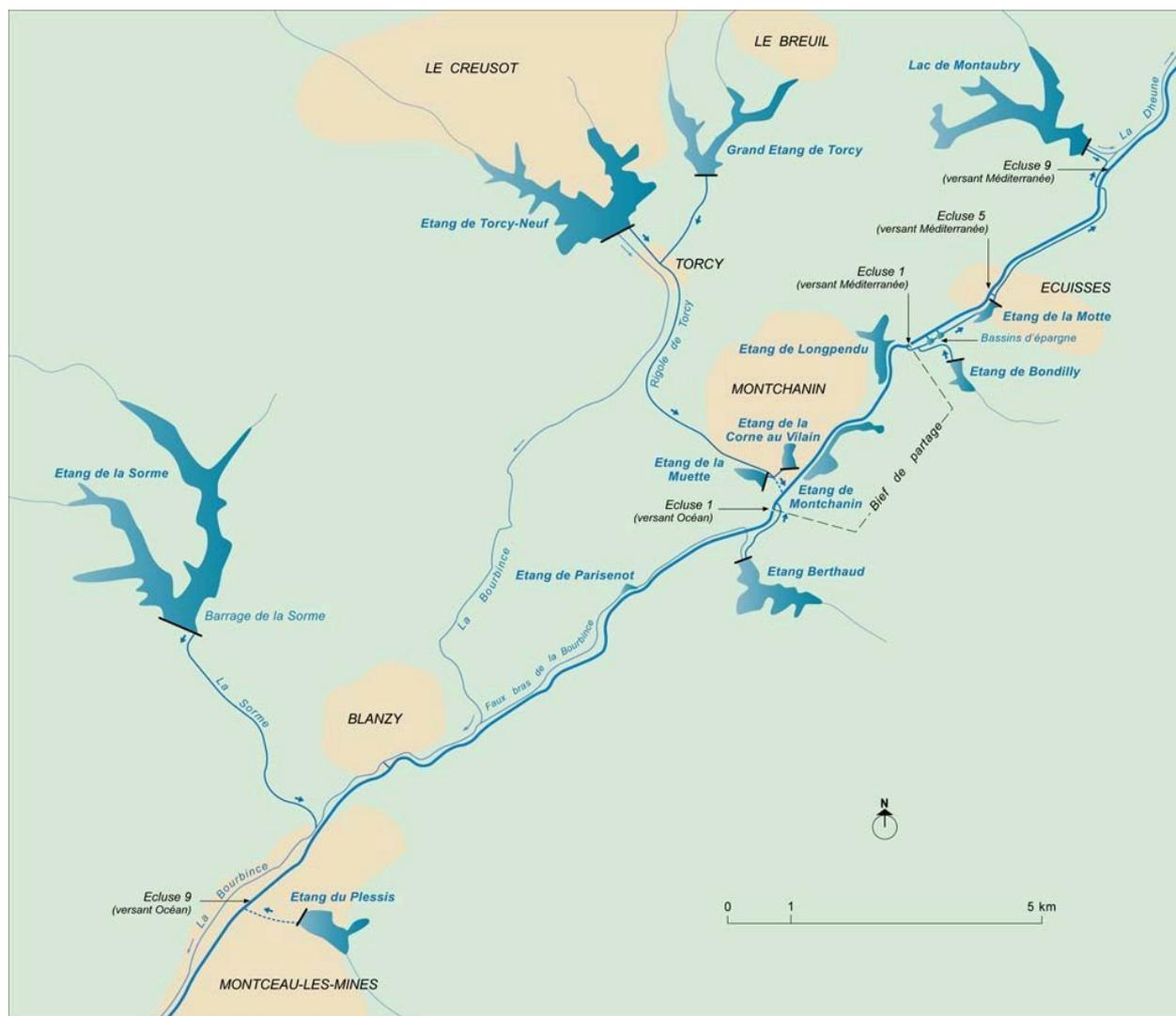
## **Dossiers liés**

### **Dossier(s) de synthèse :**

présentation du canal du Centre (canal du Centre) (IA71002255)

Auteur(s) du dossier : Cécile Lestienne, Virginie Malherbe, Aurélie Lallement

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Carte schématique de l'ensemble des réservoirs concourant à l'alimentation du canal du Centre au niveau du bief de partage.

IVR26\_2014710003NUDA

Auteur de l'illustration : Alain Morelière

Date de prise de vue : 2014

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : [échelle non déterminée]

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation