

synthèse sur les ouvrages liés à l'alimentation en eau du canal de Bourgogne (canal de Bourgogne)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA21003610

Date de l'enquête initiale : 2011

Date(s) de rédaction : 2011

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

Historique

Etat des ouvrages d'art hydrauliques en 1860 : 77 aqueducs, 34 prises d'eau principalement dans l'Ouche et dans l'Armançon, 22 déchargeoirs (Rapport Ecole nationale des ponts et chaussées, fonds ancien).

Dans son rapport du 22 décembre 1911 (ENPC), l'ingénieur en chef Galliot distingue plusieurs sections relatives à l'alimentation en eau du canal : 1- La section parallèle à l'Armançon, de La Roche à Rougemont sur 94 kms. Galliot y voit une sorte de canal latéral. L'alimentation est issue des prises d'eau dans la rivière et du réservoir de Pont-et-Massène. 2- La section de Rougemont à Pouilly, sur 64 kms. Les ruisseaux voisins alimentent peu le canal. L'importance des réservoirs (Cercey, Panthier, Grosbois, Chazilly, Tillot) dans la région du bief de partage n'en est que plus accrue. 3- La section du versant Saône alimentée par des prises d'eau dans l'Ouche.

Durant toute la phase commerciale du canal, le manque d'eau est une préoccupation constante pour les autorités et les ingénieurs. Le 15 juin 1905, l'enfoncement des bateaux est ainsi limité pour diminuer la consommation et les pertes d'eau. L'eau manquant surtout dans la partie supérieure du canal, les constructions et les projets d'amélioration se multiplient au tournant du 20e siècle. Le contre-réservoir de Grosbois est ainsi construit et une prise d'eau dans la Saône est mise en place en 1897 pour alimenter les trois derniers biefs du versant Saône (le canal y est alors très perméable). Une décision ministérielle du 3 juillet 1913 permet la construction d'une usine hydro-électrique alimentant des pompes électriques remontant l'eau de la Saône au niveau des biefs. Une rigole de jonction entre le bief de partage et le réservoir de Panthier est enfin construite afin de recueillir les eaux du canal excédentaires en hiver.

Présentation

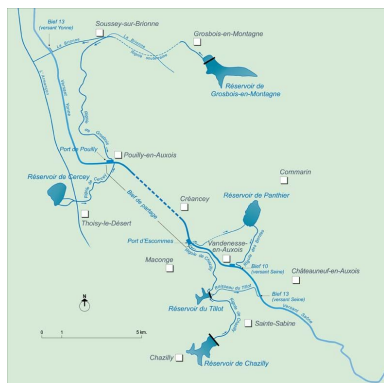
30 réseaux hydrauliques composés de plusieurs ouvrages fonctionnant en interaction (aqueduc, vanne, déversoir, rigole, etc.) ont été recensés sur le canal de Bourgogne. Ils participent d'une gestion de l'eau plus générale à l'échelle du territoire et du canal. 25 rigoles d'alimentation stricto sensu, en comptant celles des réservoirs, ont été recensées. Parmi elles, 16 sont issues de prises d'eau dans les cours d'eau avoisinant le canal, 4 sont des rigoles de remplissage des réservoirs et 4 sont issues de ces mêmes réservoirs. Enfin, 26 déversoirs sur le canal de Bourgogne ont été repérés. Ils peuvent être de fond ou de superficie, voire les deux à la fois. Parmi eux, 3 sont situés au niveau des sites d'écluse, généralement au-dessus d'un aqueduc.

Pour davantage d'informations : [Itinéraire numérique des canaux de Bourgogne](#).

Liens web

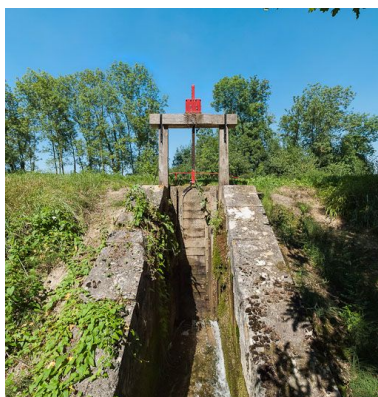
- Itinéraire numérique des canaux de Bourgogne : <http://canaux.region-bourgogne.fr/bourgogne/ouvrages-dart/alimentation-en-eau/>

Illustrations



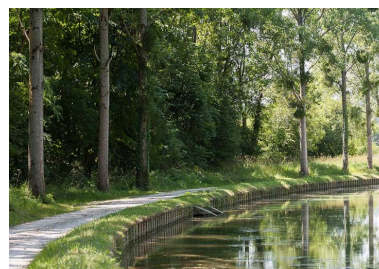
Carte schématique des réservoirs d'alimentation du canal de Bourgogne au niveau du bief de partage.

Dess. Alain Morelière
IVR26_20132100082NUDA



Rigole du déversoir sur le bief 78 du versant Yonne à Chassignelles, vue depuis le bas du talus.

Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20128900442NUC4AQ



Bief 75 du versant Yonne à Ravières : le déversoir côté canal.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20128900366NUC4AQ



Un ponton sur le contre-fossé du canal au site d'écluse 16 du versant Yonne, rive gauche, à Charigny.

Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20122102787NUC4A

Dossiers liés

Dossier(s) de synthèse :

présentation du canal de Bourgogne (canaux de Bourgogne) (IA21003645)

Oeuvres en rapport :

aqueduc des Granges ; ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA21004512) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Grignon, bief 57 du versant Yonne

déversoir de fond ; décharge de fonds de Dannemoine (canal de Bourgogne) (IA89001120) Bourgogne-Franche-Comté, Yonne, Dannemoine, bief 97 du versant Yonne

déversoir de fond ; déchargeoir vers l'Ouche (canal de Bourgogne) (IA21004528) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Dijon, bief 52 du versant Saône

déversoir de fond ; déversoir de superficie ; déversoir dit de Pré Martin (canal de Bourgogne) (IA89001131) Bourgogne-Franche-Comté, Yonne, Esnon, bief 113 du versant Yonne

déversoir de fond ; déversoir de superficie (canal de Bourgogne) (IA21004525) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Crugey, bief 19 du versant Saône

déversoir de fond ; ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA21004514) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Mussy-la-Fosse, bief 53 du versant Yonne

déversoir de fond (canal de Bourgogne) (IA21003606) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Gisse-le-Vieil, bief 13 du versant Yonne

déversoir de fond (canal de Bourgogne) (IA89001121) Bourgogne-Franche-Comté, Yonne, Tanlay, Commissey, bief 91 du versant Yonne

déversoir de fond (canal de Bourgogne) (IA21004509) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Buffon, bief 69 du versant Yonne

déversoir de fond (canal de Bourgogne) (IA89001105) Bourgogne-Franche-Comté, Yonne, Argenteuil-sur-Armançon, bief 81 du versant Yonne

déversoir de fond (canal de Bourgogne) (IA21004548) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Velars-sur-Ouche, bief 47 du versant Saône

déversoir de fond (canal de Bourgogne) (IA21004546) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Velars-sur-Ouche, bief 45 du versant Saône

déversoir de fond (canal de Bourgogne) (IA89001134) Bourgogne-Franche-Comté, Yonne, Saint-Florentin, bief 108 du versant Yonne

déversoir de fond (canal de Bourgogne) (IA89001064) Bourgogne-Franche-Comté, Yonne, Tanlay, Saint-Vinnemer, bief 88 du versant Yonne

déversoir de fond (canal de Bourgogne) (IA21004552) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, La Bussière-sur-Ouche, bief 27 du versant Saône

déversoir de fond (canal de Bourgogne) (IA21004523) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Sainte-Marie-sur-Ouche, bief 37 du versant Saône

déversoir de fond (canal de Bourgogne) (IA89001133) Bourgogne-Franche-Comté, Yonne, Brienon-sur-Armançon, bief 111 du versant Yonne

déversoir de fond de Tronchoy (canal de Bourgogne) (IA89001140) Bourgogne-Franche-Comté, Yonne, Tronchoy, bief 99 du versant Yonne

déversoir de fond et déversoir de superficie (canal de Bourgogne) (IA21004551) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Veuvey-sur-Ouche, bief 22 du versant Saône

déversoir de fond et déversoir de superficie (canal de Bourgogne) (IA21004542) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Gisse-sur-Ouche, bief 33 du versant Saône

déversoir de fond et déversoir de superficie (canal de Bourgogne) (IA21004554) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Bouhey, bief 14 du versant Saône

déversoir de superficie (canal de Bourgogne) (IA89001114) Bourgogne-Franche-Comté, Yonne, Ancy-le-Franc, bief 81 du versant Yonne

déversoir de superficie (canal de Bourgogne) (IA21004508) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Rougemont, bief 70 du versant Yonne

déversoir de superficie (canal de Bourgogne) (IA21004558) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Crugey, bief 18 du versant Saône

déversoir de superficie (canal de Bourgogne) (IA21004545) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Fleurey-sur-Ouche, bief 43 du versant Saône

déversoir de superficie (canal de Bourgogne) (IA21004562) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Pont-et-Massène, Pont-et-Massène

déversoir de superficie de Nogent-lès-Montbard ; ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA21003600) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Nogent-lès-Montbard, bief 64 du versant Yonne

ensemble de deux rigoles d'alimentation ; ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA21004543) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Gisse-sur-Ouche, bief 33 du versant Saône

ouvrage lié à l'alimentation en eau ; ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA21004507) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Rougemont, bief 71 du versant Yonne

ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA89001127) Bourgogne-Franche-Comté, Yonne, Migennes, bief 113 du versant Yonne

ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA21004530) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Pouilly-en-Auxois, bief 01 du versant Yonne, bief 02 du versant Yonne, bief 03 du versant Yonne, bief 04 du versant Yonne

ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA21004553) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Vandenesse-en-Auxois, bief 09 du versant Saône

ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA89001118) Bourgogne-Franche-Comté, Yonne, Argentenay, bief 87 du versant Yonne, bief 88 du versant Yonne

ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA21003614) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Gisse-le-Vieil, bief 12 du versant Yonne, bief 13 du versant Yonne

ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA21004522) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Sainte-Marie-sur-Ouche, bief 37 du versant Saône

ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA89001132) Bourgogne-Franche-Comté, Yonne, Brienon-sur-Armançon, bief 112 du versant Yonne

ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA21004515) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Charigny, bief 16 du versant Yonne

ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA21003683) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Sainte-Sabine, bief 13 du versant Saône, bief 14 du versant Saône

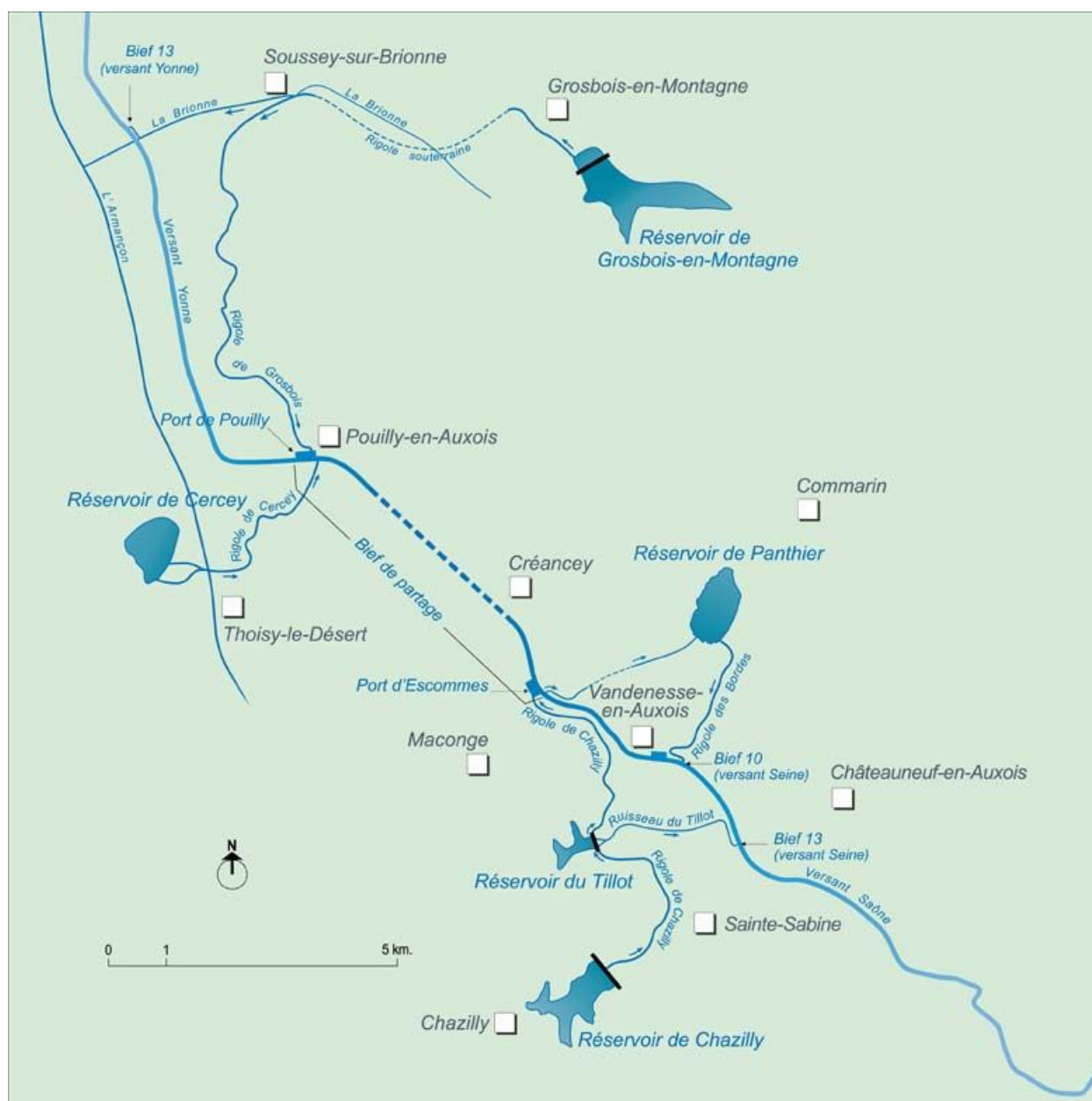
ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA89001123) Bourgogne-Franche-Comté, Yonne, Saint-Martin-sur-Armançon, bief 92 du versant Yonne, bief 93 du versant Yonne

ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA21004526) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Veuvey-sur-Ouche, bief 21 du versant Saône, bief 22 du versant Saône

pont ; ponceau (canal de Bourgogne) (IA21004550) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Fleurey-sur-Ouche, bief 43 du versant Saône
rigole d'alimentation ; ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA21003666) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Vandenesse-en-Auxois, bief 06 du versant Saône, bief 07 du versant Saône
rigole d'alimentation ; prise d'eau de Tonnerre ; ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA89000982) Bourgogne-Franche-Comté, Yonne, Tonnerre, bief 95 du versant Yonne, bief 96 du versant Yonne, port
rigole d'alimentation de Crugey ; ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal de Bourgogne) (IA21004555) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Crugey, bief 16 du versant Saône, bief 17 du versant Saône

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

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



Carte schématique des réservoirs d'alimentation du canal de Bourgogne au niveau du bief de partage.

IVR26_20132100082NUDA

Auteur de l'illustration : Alain Morelière

Date de prise de vue : 2013

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



Rigole du déversoir sur le bief 78 du versant Yonne à Chassignelles, vue depuis le bas du talus.

IVR26_20128900442NUC4AQ

Auteur de l'illustration : Pierre-Marie Barbe-Richaud

Date de prise de vue : 2012

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



Bief 75 du versant Yonne à Ravières : le déversoir côté canal.

IVR26_20128900366NUC4AQ

Auteur de l'illustration : Pierre-Marie Barbe-Richaud

Date de prise de vue : 2012

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



Un ponceau sur le contre-fossé du canal au site d'écluse 16 du versant Yonne, rive gauche, à Charigny.

IVR26_20122102787NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2012

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