

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
îlot Moulin Saint-Paul, îlot Remparts dérasés
4 pont de la République, 18 avenue Arthur Gaulard

site d'écluse n° 50 de Saint-Paul (canal du Rhône au Rhin)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25000408
Date de l'enquête initiale : 2003
Date(s) de rédaction : 2006
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale le canal du Rhône au Rhin
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : site d'écluse
Appellation : écluse n° 50 de Saint-Paul
Parties constituant non étudiées : barrage, chemin de halage, port, digue, escalier indépendant, rampe d'accès

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Réseau hydrographique : le Doubs
Références cadastrales : . 2006 AE non cadastré, AH 12 à 16, 67 ; domaine, public

Historique

Attesté dès le 11^e siècle, le moulin Saint-Paul est fortifié pour garantir l'approvisionnement de la ville en cas de siège et, entre 1675 et 1695, lors de la construction de la ceinture de fortifications urbaine, Vauban l'englobe dans un bastion triangulaire. En 1782, il est condamné à être démoli car jugé, parmi les 5 moulins de Besançon, plus particulièrement responsable des inondations touchant la ville. La démolition est effective à la fin de la décennie 1820. Le projet définitif du canal du Rhône au Rhin prévoit en 1826 son passage en lit de rivière dans la " boucle " du Doubs et, outre la destruction de 3 des 4 moulins subsistant, la reconstruction du barrage Saint-Paul, avec une écluse rive gauche et une portière de flottage vers la rive droite pour laisser passer les bois (portière fermée en 1848). Les travaux sont confiés au Génie militaire et l'écluse n° 50 est mise en service le 3 juin 1832. L'emplacement de la maison éclusière - sur le rempart ou à l'extérieur - et sa forme - bâtiment fortifié ou non - sont l'objet de querelles entre les services si bien qu'elle n'est remise à l'administration du canal qu'en 1838. Le moulin est quant à lui rebâti entre 1832 et 1846 par le Génie militaire, soucieux de conserver un " moulin de siège ". En 1886, année de la reconstruction du moulin, le site de Saint-Paul est occupé côté Doubs par un établissement de douches installé sur le barrage et concédé à Daley, propriétaire du bateau des bains immédiatement à l'aval, et, en aval du pont, par les bateaux-lavoirs de Déliot, Decey, Amaudru et Moussault (dix autres sont signalés à Besançon à cette date). Dans cette zone, le perré extérieur de la digue (côté Doubs) est réparé en 1906 par l'entrepreneur bisontin Auguste Billey, suivant un projet de l'ingénieur Laureaux. La mise en service du tunnel sous la citadelle en 1882 s'accompagnant d'une baisse du trafic dans la " boucle ", l'écluse n'est pas agrandie au gabarit Freycinet et est même fermée en 1924. Le poste d'observation et d'annonces des crues, tenu par l'éclusier de Saint-Paul, est alors transféré à l'écluse n° 50 N, à Tarragnoz. Suite au déclassement des fortifications de Besançon en 1911-1912 et à la désaffectation du moulin en 1928, l'administration militaire remet en 1935 le site à la Navigation, qui se le réserve pour y transférer ses services. La " boucle " étant ouverte à la navigation de plaisance en 1980, la municipalité fait, en 1988, réparer l'écluse et aménager une halte nautique en aval d'elle. Cette décennie voit aussi la disparition du bâtiment préfabriqué installé par la municipalité au nord-est de la maison d'éclusier (parcelle AH 13) pour abriter un théâtre. Actuellement, le moulin héberge des bureaux (dont ceux de Voies navigables de France) et la maison est utilisée comme espace technique et de vie pour la halte nautique. Le site est doublement protégé : inscription au titre des sites le 30 septembre 1942 des terrains, bâtiments

et plan d'eau situés entre le pont de Bregille et le pont de la République, classement au titre des Monuments historiques le 28 octobre suivant des anciens remparts avec un zonage incluant l'écluse et le moulin.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle

Période(s) secondaire(s) : 4e quart 19e siècle, 1er quart 20e siècle

Dates : 1832 (daté par source)

Description

Le barrage, en arc de cercle, s'appuie rive droite sur le parc Micaud (ancienne île aux Oiseaux) et côté gauche sur le bastion Saint-Paul, édifié sur l'île Saint-Pierre et fermé à la gorge par le moulin. Entre ce dernier et le rempart sur la rive gauche prennent place l'écluse et le chemin de halage, au pied de la fortification. Le chenal de navigation est séparé de la rivière en amont par une digue d'une soixantaine de mètres et, en aval, sur 450 m, par l'île Saint-Pierre qui se poursuit au-delà du pont de la République et se prolonge par une digue maçonnée jusqu'à l'aval du pont Denfert-Rochereau. Entre l'écluse et le pont de la République se développe un bassin, aménagé en halte nautique de 22 places et accueillant le débarcadère d'un bateau-mouche (un 2e est établi en aval du pont). Sur l'île Saint-Pierre, le Doubs est accessible en amont du pont par une rampe et des escaliers isolés en maçonnerie ménagés dans les perrés, en aval par des escaliers isolés.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, pierre de taille ; bois

Escaliers : escalier isolé : escalier droit, escalier en maçonnerie ;

Autres organes de circulations : rampe d'accès

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Documents figurés

- **Besançon - Le Fort Brégille et le Moulin St-Paul, entre 1906 et 1910.**
Besançon - Le Fort Brégille et le Moulin St-Paul, entre 1906 et 1910. Carte postale, s.d [1er quart 20e siècle, entre 1906 et 1910].
Collection particulière
- **[Vue d'ensemble du barrage de Saint-Paul du Doubs vers l'amont, depuis le pont de la République], 1ère moitié 20e siècle.**
[Vue d'ensemble du barrage de Saint-Paul du Doubs vers l'amont, depuis le pont de la République], 1ère moitié 20e siècle. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle], par Manias (photographe) (attribution incertaine)
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : Fonds Manias, MA250118P
- **[Le barrage de Saint-Paul du l'établissement de bains, depuis le parc Micaud], 1ère moitié 20e siècle.**
[Le barrage de Saint-Paul du l'établissement de bains, depuis le parc Micaud], 1ère moitié 20e siècle.
Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle], par Manias (photographe) (attribution incertaine)
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : Fonds Manias, MA250078PY
- **Besançon : extrait du plan cadastral, 2006, sections AE et AH.**
Besançon : extrait du plan cadastral, 2006, sections AE et AH.
- **Règlement d'eau du moulin St Paul, appartenant à l'ad[ministrati]on de la Guerre. Plan des lieux [détail], 1887.**
Règlement d'eau du moulin St Paul, appartenant à l'ad[ministrati]on de la Guerre. Plan des lieux [détail], 1887.
Dessin sur calicot (plume, lavis), 13 avril 1887, 36 x 102 cm, par Schoendoerffer, Paul (ingénieur civil)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 634
- **[Le moulin Saint-Paul du son barrage, depuis la rive droite en aval], 1ère moitié 20e siècle.**

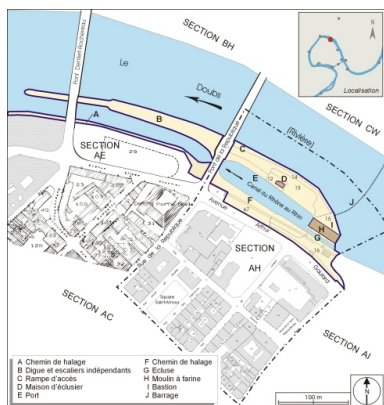
[Le moulin Saint-Paul du son barrage, depuis la rive droite en aval], 1ère moitié 20e siècle. Photographie, s.d.
[1ère moitié 20e siècle], par Manias (photographe) (attribution incertaine)
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : Fonds Manias, MA250126P

- **Besançon-les-Bains. Les Quais et les Barques lavandières. Vue prise du Pont de la République, 1ère moitié 20e siècle.**
Besançon-les-Bains. Les Quais et les Barques lavandières. Vue prise du Pont de la République, 1ère moitié 20e siècle. Carte postale, s.d. [1ère moitié 20e siècle], C. Lardier éd. à Besançon.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6 Fi 25056 M.31
- **Règlement d'eau du moulin St Paul, appartenant à l'ad[ministrati]on de la Guerre. Plan des lieux, 1887.**
Règlement d'eau du moulin St Paul, appartenant à l'ad[ministrati]on de la Guerre. Plan des lieux, 1887. Dessin sur calicot (plume, lavis), 13 avril 1887, 36 x 102 cm, par Schoendoerffer, Paul (ingénieur civil)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 634

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA25000408/index.htm>

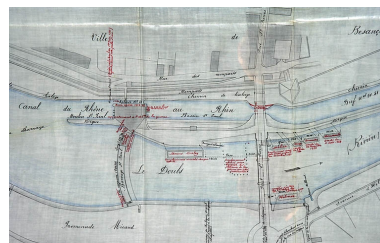
Illustrations



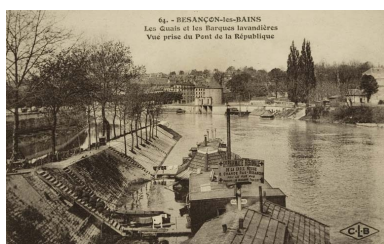
Plan-masse et de situation.
Dess. André Céréza
IVR43_20062500326NUDA



Règlement d'eau du moulin St Paul, appartenant à l'ad[ministrati]on de la Guerre. Plan des lieux, 1887.
Phot. Yves Sancey, Phot.
Paul Schoendoerffer
IVR43_20062500084NUCA



Règlement d'eau du moulin St Paul, appartenant à l'ad[ministrati]on de la Guerre. Plan des lieux [détail], 1887.
Phot. Yves Sancey, Phot.
Paul Schoendoerffer
IVR43_20062500085NUCA



Besançon-les-Bains. Les Quais et les Barques lavandières.
Vue prise du Pont de la République, 1ère moitié 20e siècle.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20062500369NUCA



[Vue d'ensemble du barrage de Saint-Paul et du Doubs vers l'amont, depuis le pont de la République], 1ère moitié 20e siècle.
Phot. Yves Sancey,
Autr. Jules Manias
IVR43_20062500411NUCA



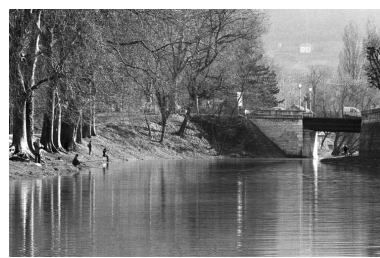
[Le barrage de Saint-Paul et l'établissement de bains, depuis le parc Micaut], 1ère moitié 20e siècle.
Phot. Yves Sancey,
Autr. Jules Manias
IVR43_20062500379NUCA



[Le moulin Saint-Paul et son barrage, depuis la rive droite en aval], 1ère moitié 20e siècle.
 Phot. Yves Sancey,
 Autr. Jules Manias
 IVR43_20062500415NUCA



Besançon - Le Fort Brégille et le Moulin St-Paul, entre 1906 et 1910.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_19922500173X



Le canal en aval du pont de la République, en 1975.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19752501572Z



Vue d'ensemble depuis l'amont.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_20062500180NUCA



Vue d'ensemble depuis l'extrémité du barrage, rive droite.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20032500192X



Vue d'ensemble depuis l'extrémité du barrage, rive droite (cadrage vertical).
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_20062500182NUCA



L'île Saint-Pierre et la rampe d'abreuvoir devant la maison d'éclusier.
 Phot. Yves Sancey



Façade postérieure de la maison d'éclusier (côté canal), en 2003. Le bâtiment a été restauré en 2004.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20032500196X



Le port de Saint-Paul sur le canal, avec le moulin en arrière-plan.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20032500198XA

IVR43_20062500184NUCA



Le moulin Saint-Paul et la cortine.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20032500199X



Le port de Saint-Paul et la cortine, depuis le moulin.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_20062500247NUCA



L'arche marinière du pont de la République.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_20062500175NUCA



Le chemin de halage et la cortine, depuis le pont de la République. A droite, échelle limnimétrique (ou hydrométrique).
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_20062500173NUCA



Echelle limnimétrique (ou hydrométrique), près du pont de la République.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_20062500172NUCA



Partie supérieure de l'échelle limnimétrique, indiquant le niveau des crues de 1852 et 1896. Trois crues sont signalées : 10 mars 1896 (7,96 m), 18 septembre 1852 (8,50 m) et 21 janvier 1910 (9,57 m). La plaque de cette dernière manque.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_20062500174NUCA



Vue d'ensemble du Doubs, du canal et de leur digue de séparation, depuis le pont Denfert-Rochereau (en aval).
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_20062500171NUCA



Sommet de la digue de séparation, vers le pont de la République. Le canal est à gauche, le Doubs à droite.



Perré extérieur de la digue de séparation, côté Doubs.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_20062500252NUCA

Phot. Yves Sancey
IVR43_20062500185NUCA

Dossiers liés

Est partie constituante de : ensemble du génie civil : ouvrages liés au flottage des bois et à la navigation dans la traversée de Besançon (canal du Rhône au Rhin) (IA25000399) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon
Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : moulin à farine dit moulin Saint-Paul, bastion 20 dit bastion Saint-Paul (IA25000411) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, îlot Moulin Saint-Paul, 18 avenue Arthur Gaulard
Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : maison d'éclusier n° 50 de Saint-Paul (canal du Rhône au Rhin) (IA25000409) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, îlot Moulin Saint-Paul, 4 pont de la République
Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : écluse n° 50 de Saint-Paul (canal du Rhône au Rhin) (IA25000410) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, îlot Moulin Saint-Paul, avenue Arthur Gaulard

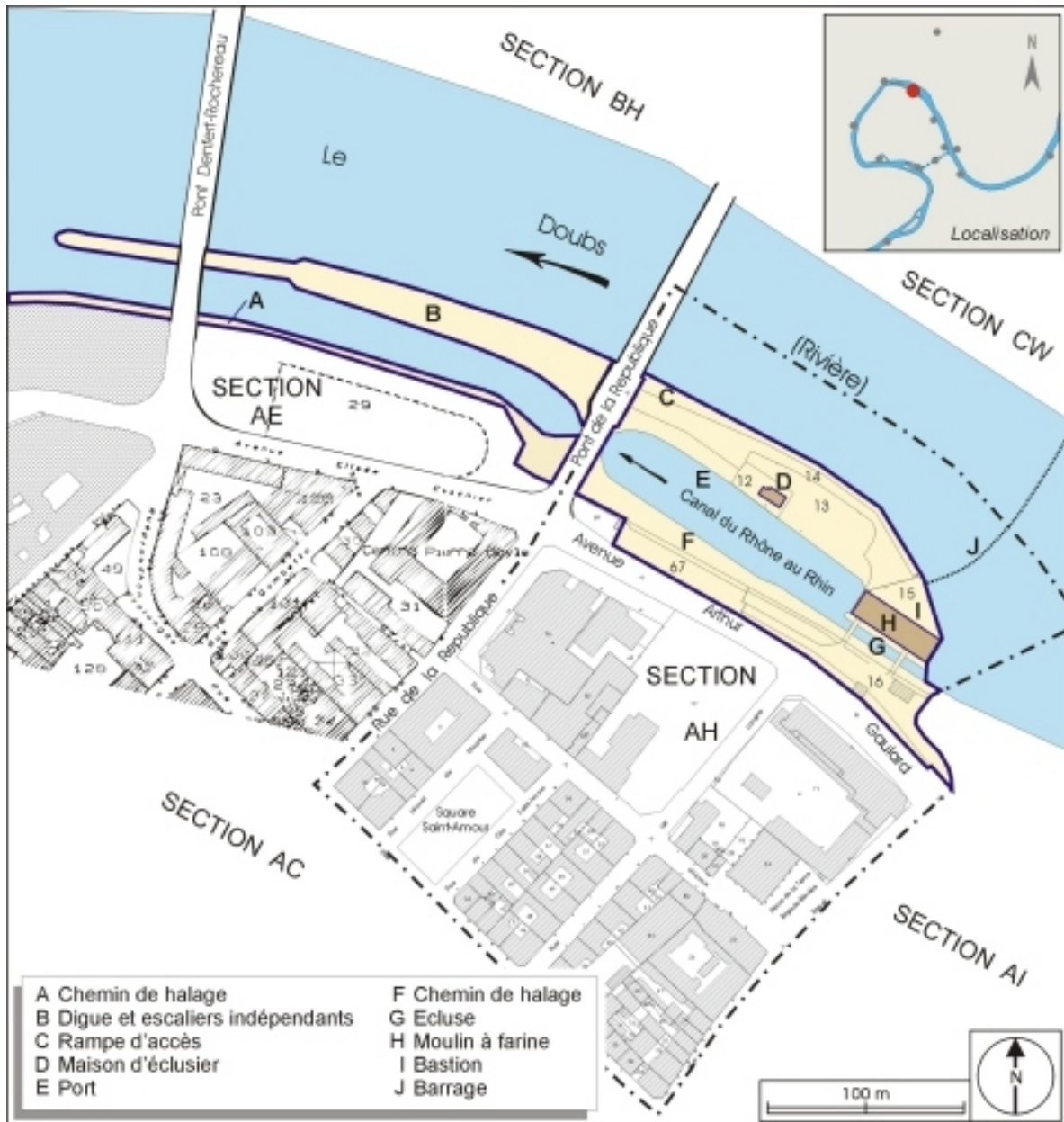
Dossiers de synthèse :

présentation de l'opération d'inventaire du canal du Rhône au Rhin (IA00141305)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Vania Jacquelet, Laurent Poupard

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



Plan-masse et de situation.

Référence du document reproduit :

- **Besançon : extrait du plan cadastral, 2006, sections AE et AH.**
Besançon : extrait du plan cadastral, 2006, sections AE et AH.

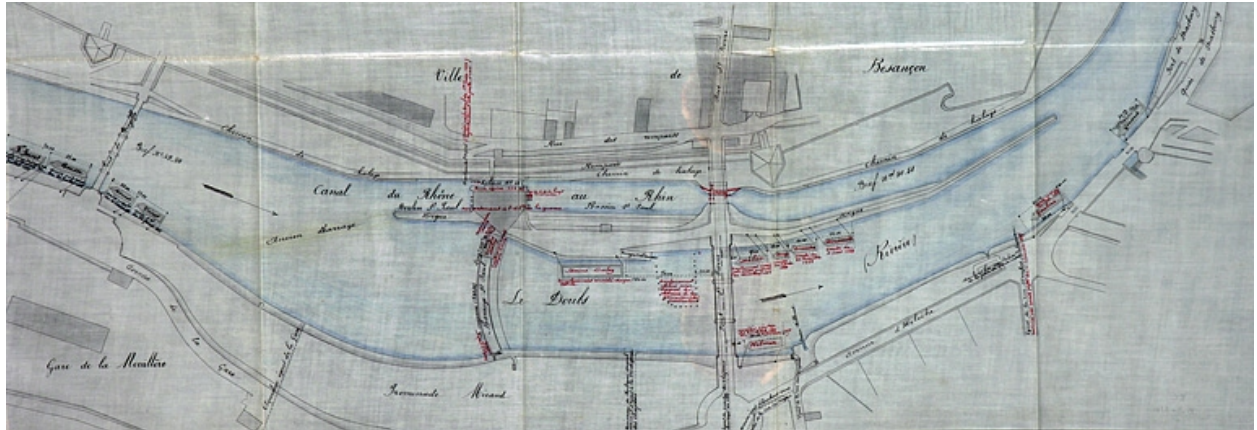
IVR43_20062500326NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2006

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/3 333

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



Règlement d'eau du moulin St Paul, appartenant à l'ad[ministrati]on de la Guerre. Plan des lieux, 1887.

Référence du document reproduit :

- **Règlement d'eau du moulin St Paul, appartenant à l'ad[ministrati]on de la Guerre. Plan des lieux, 1887.**
 Règlement d'eau du moulin St Paul, appartenant à l'ad[ministrati]on de la Guerre. Plan des lieux, 1887. Dessin sur calicot (plume, lavis), 13 avril 1887, 36 x 102 cm, par Schoendoerffer, Paul (ingénieur civil)
 Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 634

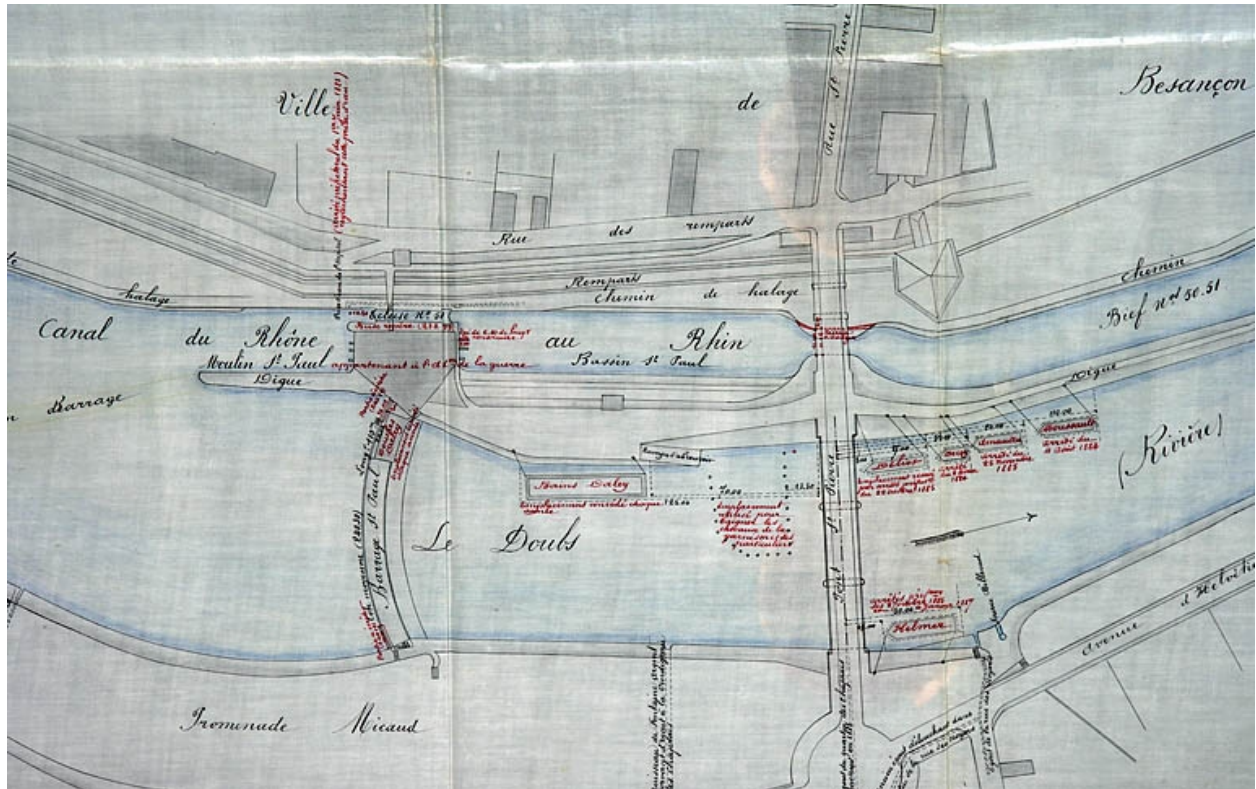
IVR43_20062500084NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Paul Schoendoerffer

Date de prise de vue : 2006

Échelle : 1/1 000

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



Règlement d'eau du moulin St Paul, appartenant à l'ad[ministrati]on de la Guerre. Plan des lieux [détail], 1887.

Référence du document reproduit :

- **Règlement d'eau du moulin St Paul, appartenant à l'ad[ministrati]on de la Guerre. Plan des lieux [détail], 1887.**

Règlement d'eau du moulin St Paul, appartenant à l'ad[ministrati]on de la Guerre. Plan des lieux [détail], 1887.

Dessin sur calicot (plume, lavis), 13 avril 1887, 36 x 102 cm, par Schoendoerffer, Paul (ingénieur civil)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 634

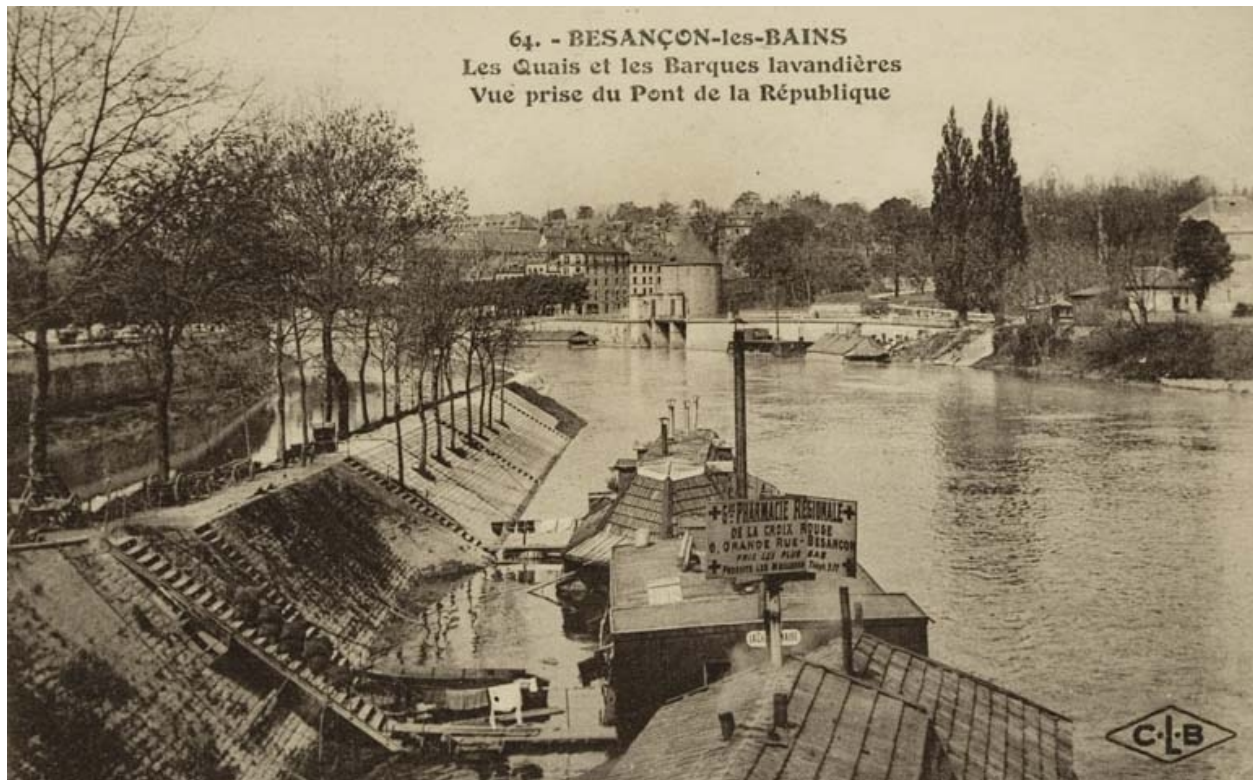
IVR43_20062500085NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Paul Schoendoerffer

Date de prise de vue : 2006

Échelle : 1/1 000

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



Besançon-les-Bains. Les Quais et les Barques lavandières. Vue prise du Pont de la République, 1ère moitié 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **Besançon-les-Bains. Les Quais et les Barques lavandières. Vue prise du Pont de la République, 1ère moitié 20e siècle.**

Besançon-les-Bains. Les Quais et les Barques lavandières. Vue prise du Pont de la République, 1ère moitié 20e siècle. Carte postale, s.d. [1ère moitié 20e siècle], C. Lardier éd. à Besançon.

Archives départementales du Doubs, Besançon : 6 Fi 25056 M.31

IVR43_20062500369NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



[Vue d'ensemble du barrage de Saint-Paul et du Doubs vers l'amont, depuis le pont de la République], 1ère moitié 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **[Vue d'ensemble du barrage de Saint-Paul du du Doubs vers l'amont, depuis le pont de la République], 1ère moitié 20e siècle.**
[Vue d'ensemble du barrage de Saint-Paul du du Doubs vers l'amont, depuis le pont de la République], 1ère moitié 20e siècle. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle], par Manias (photographe) (attribution incertaine)
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : Fonds Manias, MA250118P

IVR43_20062500411NUCA

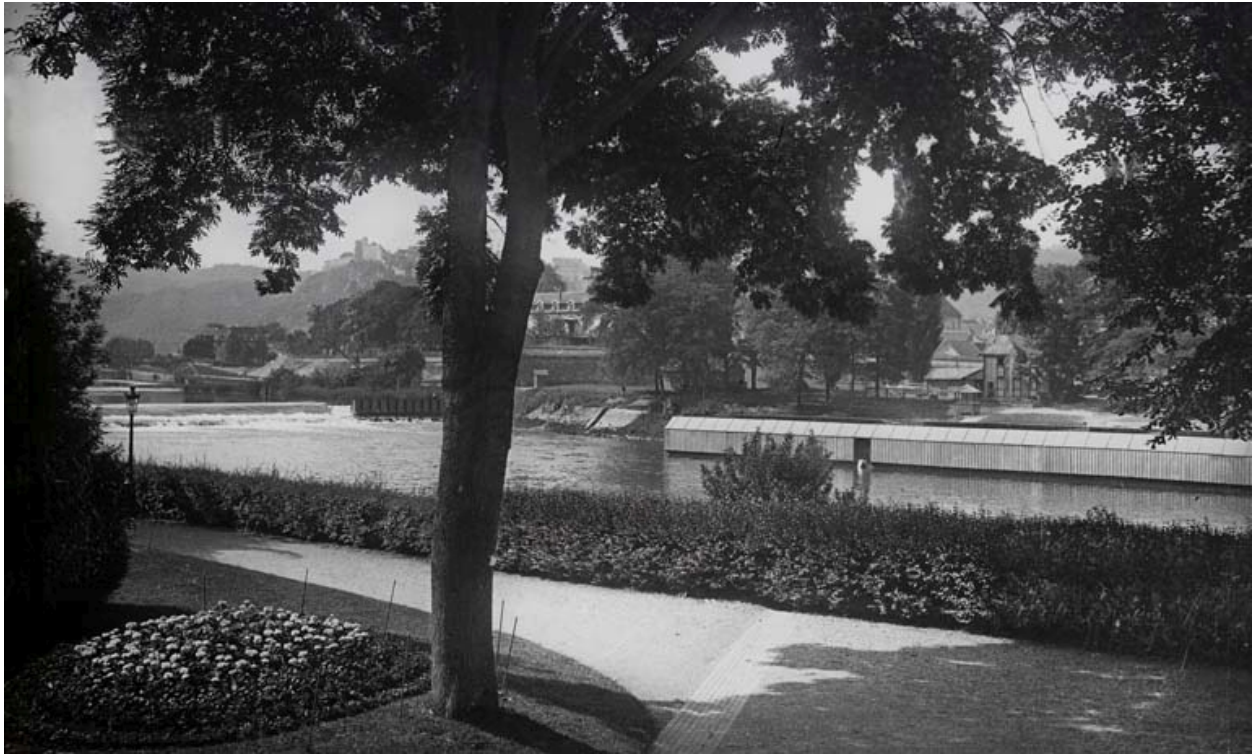
Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Jules Manias

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Le barrage de Saint-Paul et l'établissement de bains, depuis le parc Micaud], 1ère moitié 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **[Le barrage de Saint-Paul du l'établissement de bains, depuis le parc Micaud], 1ère moitié 20e siècle.**
[Le barrage de Saint-Paul du l'établissement de bains, depuis le parc Micaud], 1ère moitié 20e siècle.
Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle], par Manias (photographe) (attribution incertaine)
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : Fonds Manias, MA250078PY

IVR43_20062500379NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Jules Manias

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Le moulin Saint-Paul et son barrage, depuis la rive droite en aval], 1ère moitié 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **[Le moulin Saint-Paul du son barrage, depuis la rive droite en aval], 1ère moitié 20e siècle.**
[Le moulin Saint-Paul du son barrage, depuis la rive droite en aval], 1ère moitié 20e siècle. Photographie, s.d.
[1ère moitié 20e siècle], par Manias (photographe) (attribution incertaine)
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : Fonds Manias, MA250126P

IVR43_20062500415NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Jules Manias

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Besançon - Le Fort Brégille et le Moulin St-Paul, entre 1906 et 1910.

Référence du document reproduit :

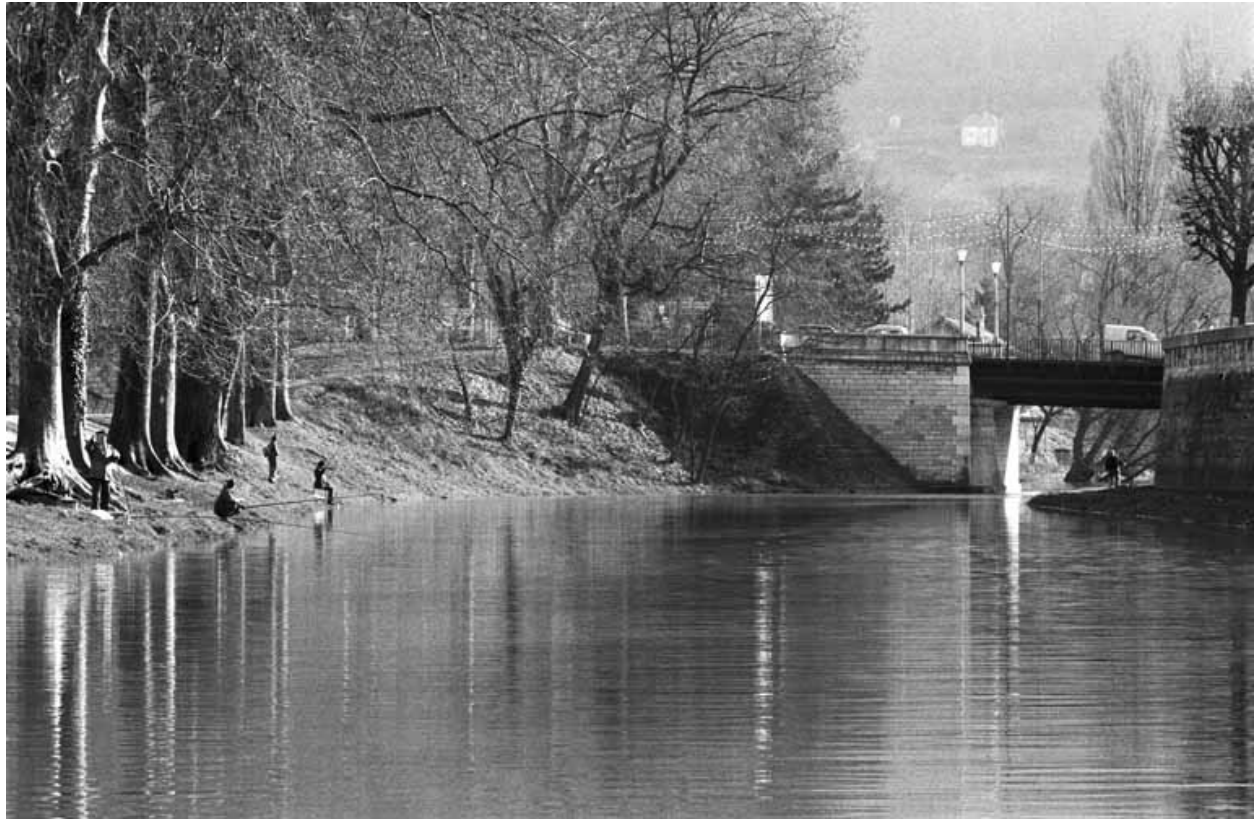
- **Besançon - Le Fort Brégille et le Moulin St-Paul, entre 1906 et 1910.**
Besançon - Le Fort Brégille et le Moulin St-Paul, entre 1906 et 1910. Carte postale, s.d [1er quart 20e siècle, entre 1906 et 1910].
Collection particulière

IVR43_19922500173X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Le canal en aval du pont de la République, en 1975.

IVR43_19752501572Z

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1975

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine, 1975
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble depuis l'amont.

IVR43_20062500180NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



Vue d'ensemble depuis l'extrémité du barrage, rive droite.

IVR43_20032500192X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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



Vue d'ensemble depuis l'extrémité du barrage, rive droite (cadrage vertical).

IVR43_20062500182NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



L'île Saint-Pierre et la rampe d'abreuvoir devant la maison d'éclusier.

IVR43_20062500184NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



Façade postérieure de la maison d'éclusier (côté canal), en 2003. Le bâtiment a été restauré en 2004.

IVR43_20032500196X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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



Le port de Saint-Paul sur le canal, avec le moulin en arrière-plan.

IVR43_20032500198XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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



Le moulin Saint-Paul et la courtine.

IVR43_20032500199X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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



Le port de Saint-Paul et la courtine, depuis le moulin.

IVR43_20062500247NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



L'arche marinière du pont de la République.

IVR43_20062500175NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



Le chemin de halage et la courtine, depuis le pont de la République. A droite, échelle limnimétrique (ou hydrométrique).

IVR43_20062500173NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



Echelle limnimétrique (ou hydrométrique), près du pont de la République.

IVR43_20062500172NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



Partie supérieure de l'échelle limnimétrique, indiquant le niveau des crues de 1852 et 1896. Trois crues sont signalées : 10 mars 1896 (7,96 m), 18 septembre 1852 (8,50 m) et 21 janvier 1910 (9,57 m). La plaque de cette dernière manque.

IVR43_20062500174NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



Vue d'ensemble du Doubs, du canal et de leur digue de séparation, depuis le pont Denfert-Rochereau (en aval).

IVR43_20062500171NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



Sommet de la digue de séparation, vers le pont de la République. Le canal est à gauche, le Doubs à droite.

IVR43_20062500185NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



Perré extérieur de la digue de séparation, côté Doubs.

IVR43_20062500252NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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