

# Syndicat Intercommunal de la Vallée du Haut Morin

LE GRAND MORIN  
ENTRE LACHY ET CHAUFFRY

## Etude des rôles hydrauliques et écologiques des ouvrages à vannages

**Fiches de synthèse (complexes et ouvrages)**



**Agence de Paris**  
27, rue de Vanves  
92772 BOULOGNE BILLANCOURT Cedex  
Tél : 01 46 10 25 70 - Fax : 01 46 10 25 64



**Hydrosphère**  
2, avenue de la Mare - ZI des Bethunes  
BP 39088 - St Ouen l'Aumône  
95072 CERGY-PONTOISE Cedex  
Tel : 01 30 73 17 18 - Fax : 01 34 43 03 87



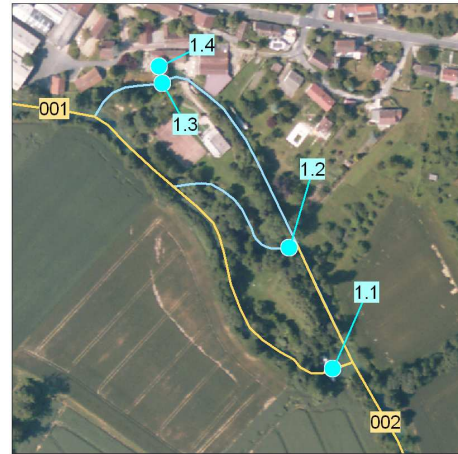
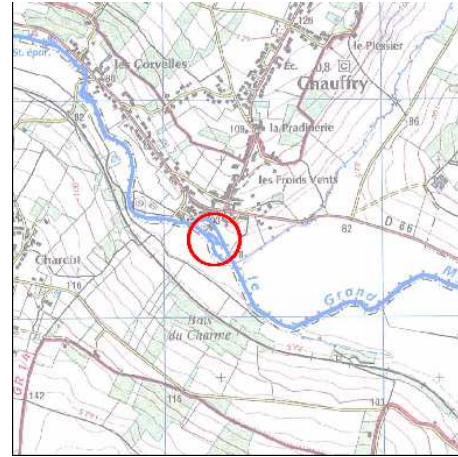
# Nom : Verte Vallée

N° : 1

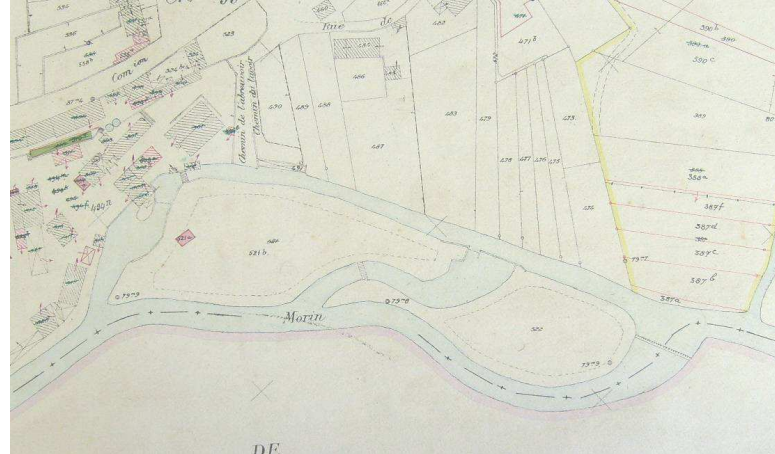
## Présentation du complexe

### Généralités

- Cours d'eau : **Grand Morin**
- Tronçon amont : **T002**
- Tronçon aval : **T001**
- Commune : **Chauffry**
- Localisation : **Centre ville. centre d'hébergement et loisirs**
- Type de complexe : **1A**
- Type d'ouvrages : **Seuil (1.1) Vannage (1.2) Vannage (1.3) Moulin (1.4)**
- Longueur canal dérivation : **293 m**
- Longueur TCC : **248 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastral napoléonien

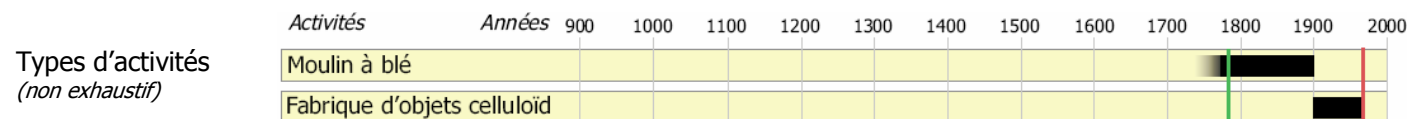
## Données socio-économiques

### Administratif

- Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **16 septembre 1857**
- Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **1.48 m**

### Usages historiques

- Mention la plus ancienne (BAZIN) : **1774**
- Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Oui**
- Date de fin d'exploitation : **1965 (M Babin)**



C'était autrefois un moulin à blé jusqu'à la fin du 19<sup>e</sup> siècle puis il a été transformé en usine de fabrique d'objets en celluloïd par M Neumann et Marx. En 1965 M Babin (propriétaire actuel) le rachète pour y aménager des logements de loisirs, et une salle de restauration. Une turbine à été installée dans la fin des années 1980 mais n'est plus en état de marche.

Usage économique actuel : **Aucun**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

- Usage(s) économique(s) : -
- Usage(s) récréatif(s) : **Canoë-kayak (passages occasionnels)**
- Aspect patrimonial : **Agrément-détente**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **590 km<sup>2</sup>**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	2.2 m <sup>3</sup> /s	5.64 m <sup>3</sup> /s	45 m <sup>3</sup> /s	65 m <sup>3</sup> /s	79 m <sup>3</sup> /s	100 m <sup>3</sup> /s	160 m <sup>3</sup> /s
Répartition des débits (pour Q = 2.89 m <sup>3</sup> /s)			Part dérivé : <b>50 %</b>		Part restituée : <b>50 %</b>		
Longueur du remous			Vannes fermées : <b>1729 m</b>		Vannes ouvertes : <b>880 m</b>		

### Morphodynamique

- Incision du lit en amont : **1.6 m**
- Profondeur de pelle : **0 m**
- Sédimentation matières grossières : **Nulle**

Sédimentation matières fines : **Faible**

### Géotechnique

- Ouvrages de franchissement : -
- Bâtiments en contact avec le lit mineur : **63 m**
- Linéaire de protection de berges : -

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen. perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible. bénéfique	Moyen. bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ECOLOGIQUES

		EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
COMPARTIMENT	INDICATEUR	Très perturbant	Moyen. perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible. bénéfique	Moyen. bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

		EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
COMPARTIMENT	INDICATEUR	Très perturbant	Moyen. perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible. bénéfique	Moyen. bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le mariage							



## Nom : Verte Vallée

N° : 1.1

### Présentation de l'ouvrage

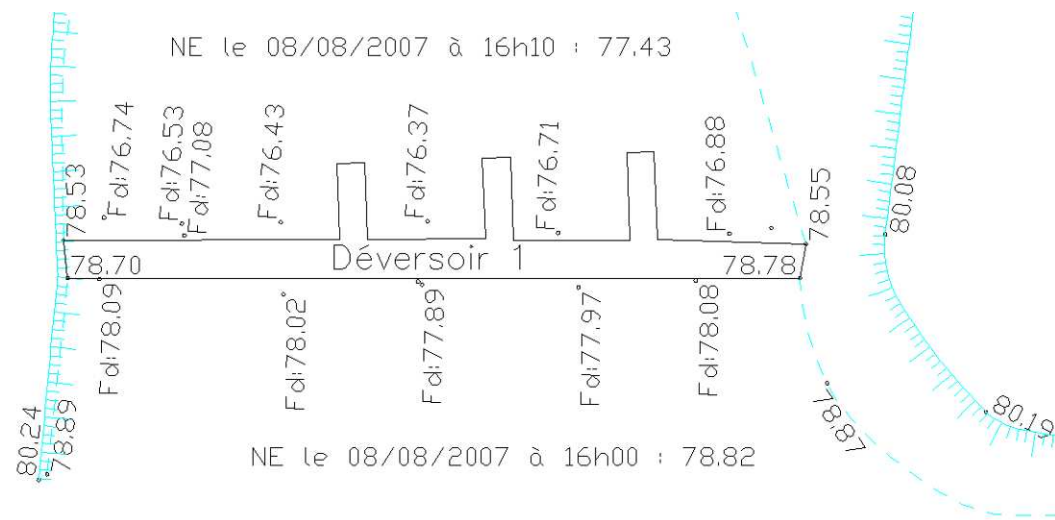
#### Généralités

Point kilométrique : 954.092 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 662065 m  
 Y : 2423754 m



#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Babin  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 déversoir (25 m)



### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	Maçonnerie	-	
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Très Bon	
Coursier	Maçonnerie	Très Bon	
Bajoyers/montants	Maçonnerie	Très Bon	
Radier	Pierres sèches	Moyen	
<b>Etat général</b>	<b>Bon</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 1.39 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable  
 Franchissabilité des canoës : Délicat

## Nom : Verte Vallée

N° : 1.2

### Présentation de l'ouvrage

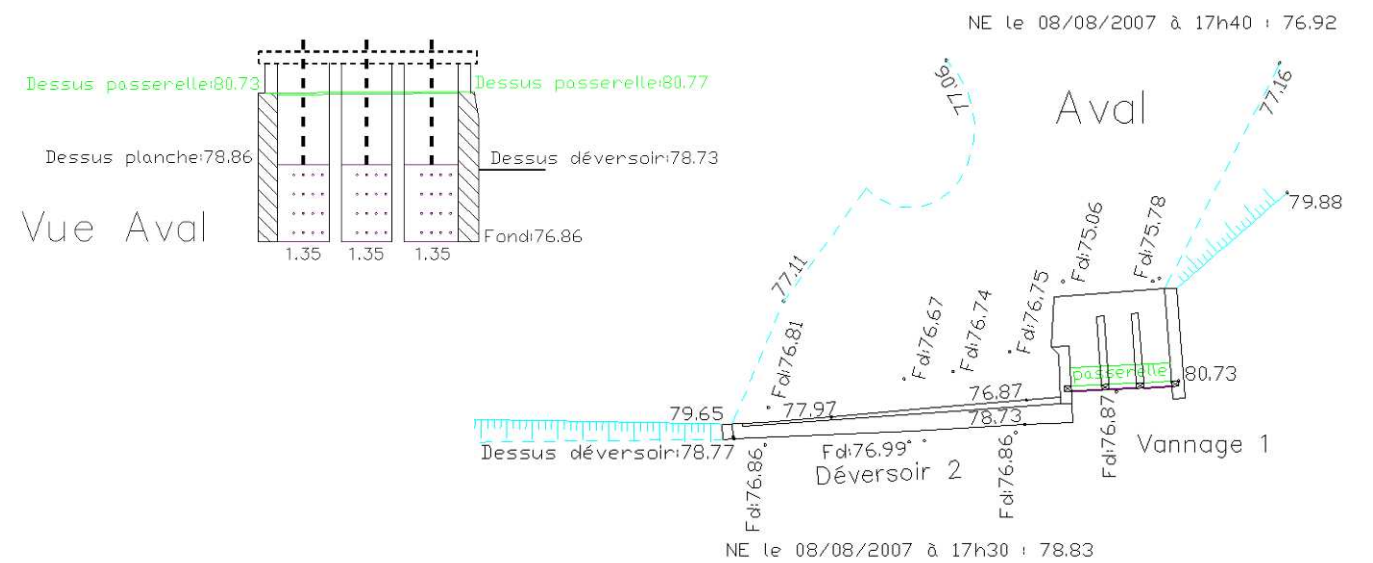
#### Généralités

Point kilométrique : 955.085 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 662036 m  
 Y : 2423835 m



#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Babin  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : Commune  
 Travaux réalisés : Réfection des vannages (1998)  
 Equipements : 1 déversoir (16 m), 3 vannes (135 X 187)



### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Très Bon	
Face amont	Maçonnerie	Moyen	Joints défectueux
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Très Bon	Voie d'eau/scuintement
Coursier	Maçonnerie	Très Bon	
Bajoyers/montants	Béton	Moyen	
Radier	Maçonnerie	Moyen	Absence de blocs
<b>Etat général</b>	<b>Bon</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : Très bonne

Facilité d'accès : Facile

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 1.46 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Difficile



**Nom : Verte Vallée**

**N° : 1.3**

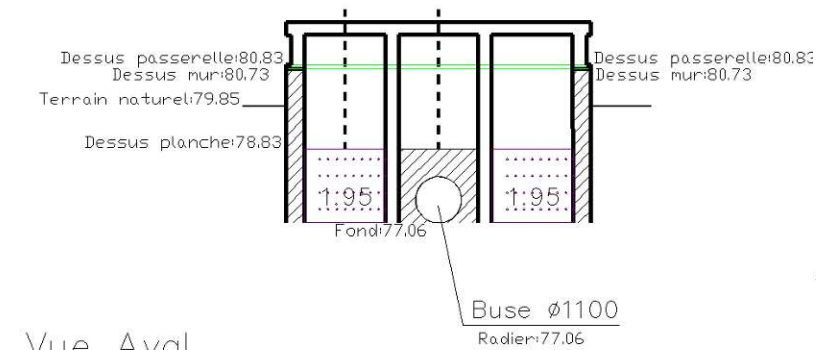
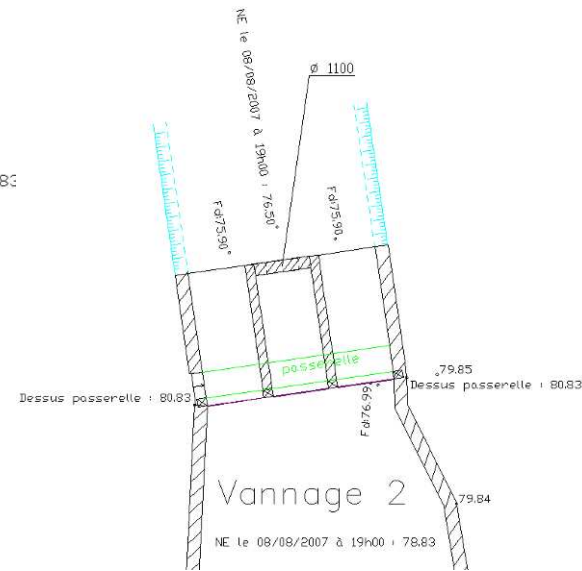
**Présentation de l'ouvrage**

**Généralités**

Point kilométrique : 936.175 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 661951 m  
 Y : 2423944 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : M. Babin  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : Commune de Chauffry  
 Travaux réalisés : Construction turbine (1988)  
 Equipements : 2 vannes (195 X 177), 1 turbine  
 diamètre d'admission 1100.



Vue Aval

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Très Bon	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	Très Bon	
Radier	-	Très Bon	
<b>Etat général</b>	<b>Bon</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : Moyenne

Facilité d'accès : Très facile

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 2.33 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Impossible

**Nom : Verte Vallée**

**N° : 1.4**

**Présentation de l'ouvrage**

**Généralités**

Point kilométrique : 936.175 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 661949 m  
 Y : 2423956 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : M. Babin  
 Chargé de l'entretien : M. Babin  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : -



Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>-</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable  
 Franchissabilité des canoës : -

## Nom : La Petite Vacherie

N° : 2

### Présentation du complexe

#### Généralités

Cours d'eau : [Grand Morin](#)  
 Tronçon amont : [T003a](#)  
 Tronçon aval : [T002](#)  
 Commune : [Saint Siméon](#)  
 Localisation : [La Petite Vacherie](#)  
 Type de complexe : [2A](#)  
 Type d'ouvrages : [Vannage \(2.1\)](#) [Moulin \(2.2\)](#)  
 Longueur canal dérivation : [0 m](#)  
 Longueur TCC : [0 m](#)



Orthophotoplan 2000



Cadastre napoléonien

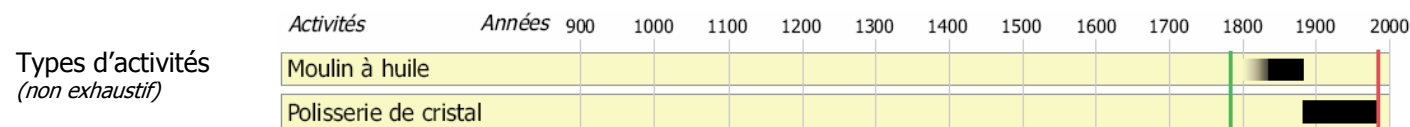
### Données socio-économiques

#### Administratif

Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : [Fondé en titre](#)  
 Hauteur de chute approximative (BAZIN) : [2.16 m](#)

#### Usages historiques

Mention la plus ancienne (BAZIN) : [1628](#)  
 Présence sur la carte de Cassini (1770) : [Non](#)  
 Date de fin d'exploitation : [1983 \(M Bourjot\)](#)



En 1875, ce moulin à huile a été racheté par M Varangosse pour le transformer en polissage de cristal et de pierres précieuses. Aujourd'hui, M Bourjot, qui est propriétaire, continue d'exercer le métier de lapidaire.

Usage économique actuel : [Aucun](#)

### Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

Usage(s) économique(s) : [2 RejetsSTEP](#)  
 Usage(s) récréatif(s) : [Base de loisir, Canoë-kayak \(passages fréquents\)](#)  
 Aspect patrimonial : -

### Données techniques

#### Hydraulique

Surface de bassin versant : [590 km²](#)

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	<a href="#">2.2 m³/s</a>	<a href="#">5.64 m³/s</a>	<a href="#">45 m³/s</a>	<a href="#">65 m³/s</a>	<a href="#">79 m³/s</a>	<a href="#">100 m³/s</a>	<a href="#">160 m³/s</a>
Répartition des débits (pour Q = 2.89 m³/s)	Part dérivé : <a href="#">0 %</a>			Part restituée : <a href="#">100 %</a>			
Longueur du remous	Vannes fermées : <a href="#">1480 m</a>			Vannes ouvertes : <a href="#">0 m</a>			

#### Morphodynamique

Incision du lit en amont : [0.8 m](#)  
 Profondeur de pelle : [0 m](#)  
 Sédimentation matières grossières : [Nulle](#)  
 Sédimentation matières fines : [Faible](#)

#### Géotechnique

Ouvrages de franchissement : [2 ponts](#)  
 Bâtiments en contact avec le lit mineur : -  
 Linéaire de protection de berges : -

### Synthèse sur les rôles du complexe

#### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
 D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

#### RÔLES ÉCOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ÉTAT ÉCOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

#### RÔLES SOCIO-ÉCONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ÉCONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



## Nom : La Petite Vacherie

N° : 2.1

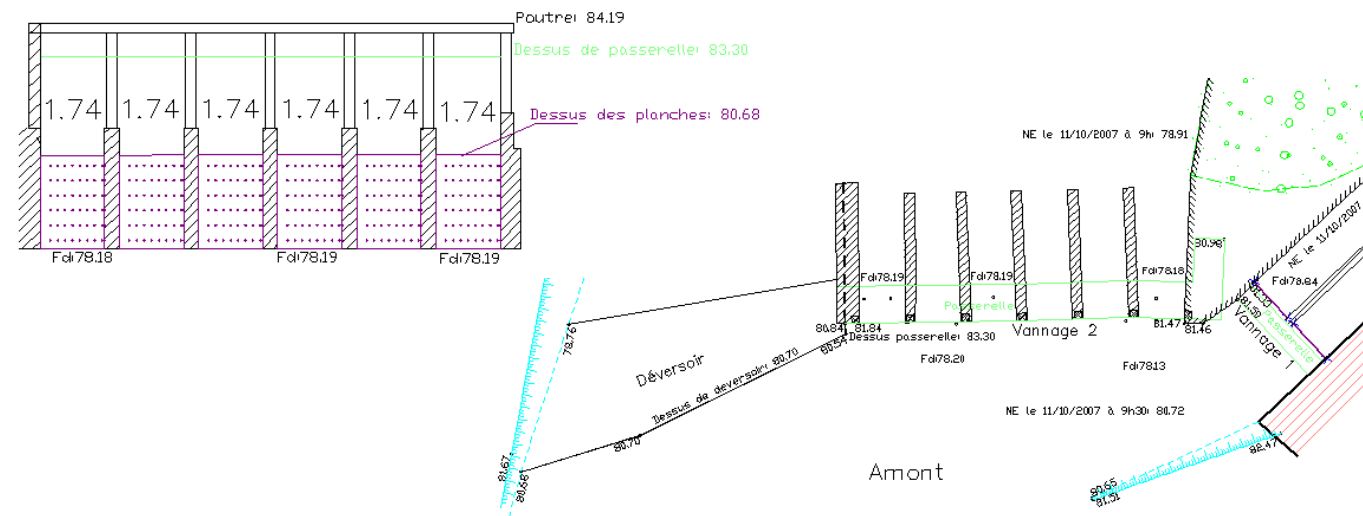
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 952.435 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 663394 m  
 Y : 2423472 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : Commune de Saint Siméon  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : M. Bourjot  
 Travaux réalisés : **Totalement refait, 1 303 K€ (1994)**  
 Equipements : 1 déversoir (13.4 m), 6 vannes  
 (174 X 249)



### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Bon	
Face amont	Pierres jointées	Bon	
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Très Bon	
Coursier	Maçonnerie	Très Bon	
Bajoyers/montants	Pierres jointées	Très Bon	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>		<b>Très Bon</b>	

Organes mobiles

Fonctionnalité : Très bonne

Facilité d'accès : Facile

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 1.81 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure

Franchissabilité des canoës : Délicat

## Nom : La Petite Vacherie

N° : 2.2

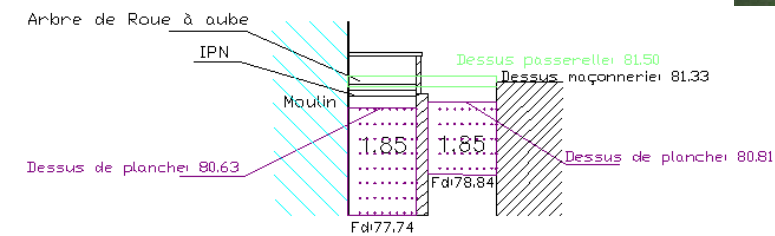
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 952.477 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 663379 m  
 Y : 2423502 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Bourjot  
 Chargé de l'entretien : M. Bourjot  
 Chargé manœuvre vannes : M. Bourjot  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 roue à aubes, 1 vanne  
 (185 X 289), 1 vanne (185 X 197)



### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>		<b>-</b>	

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable

Franchissabilité des canoës : -



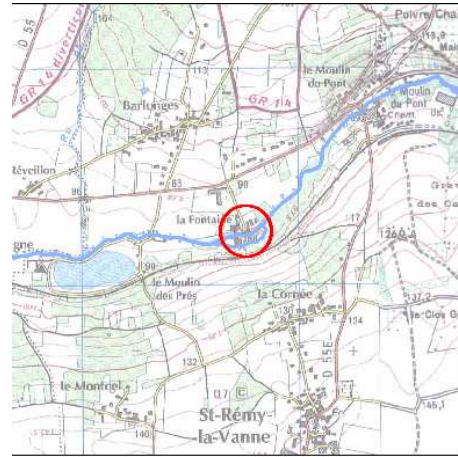
# Nom : Saint Denis

N° : 3

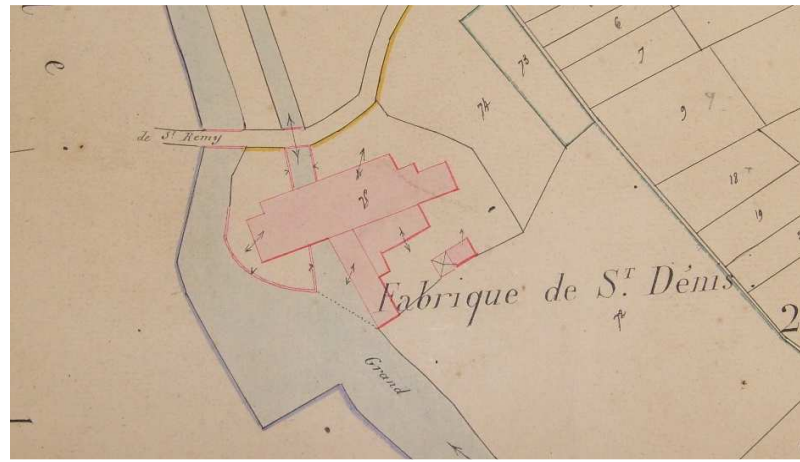
## Présentation du complexe

### Généralités

- Cours d'eau : **Grand Morin**
- Tronçon amont : **T004**
- Tronçon aval : **T003b**
- Commune : **Saint Rémy la Vanne**
- Localisation : **La Fontaine**
- Type de complexe : **1B**
- Type d'ouvrages : **Seuil (3.1) Moulin (3.2) (non décrit)**
- Longueur canal dérivation : **0 m**
- Longueur TCC : **0 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastral napoléonien

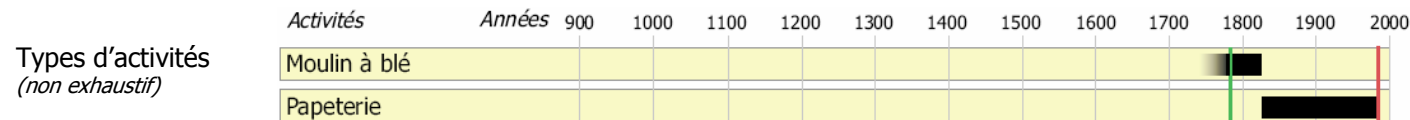
## Données socio-économiques

### Administratif

- Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **Fondé en titre**
- Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **1.96 m**

### Usages historiques

- Mention la plus ancienne (BAZIN) : **Antérieur à 1789**
- Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Non**
- Date de fin d'exploitation : **Postérieur à 1980 (M Doublet)**



Ce moulin à blé appartenait avant la Révolution à l'abbaye de Rebaix qui le louait à M Lèveque Dumoulin puis à M Lombard. Confisqué et vendu nationalement le 6 juin 1791, à M Parnot, il devint la propriété de la Société du Marais en 1830 qui le transforma en papeterie. Cette activité s'arrêta dans la fin du 20<sup>e</sup> siècle. Le canal d'aménagé au moulin a été comblé dans la fin des années 1980 et les vannes du seuil ont été supprimées et remplacées par des batardeaux.

**Usage économique actuel : Aucun**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

- Usage(s) économique(s) : -
- Usage(s) récréatif(s) : **Canoë-kayak (passages fréquents)**
- Aspect patrimonial : **Agrément-détente**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **489 km<sup>2</sup>**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	1.15 m <sup>3</sup> /s	3.28 m <sup>3</sup> /s	27.11 m <sup>3</sup> /s	38.33 m <sup>3</sup> /s	46.27 m <sup>3</sup> /s	58.67 m <sup>3</sup> /s	103.7 m <sup>3</sup> /s
Répartition des débits (pour Q = 2.65 m <sup>3</sup> /s)	Part dérivé : <b>0 %</b>			Part restituée : <b>100 %</b>			
Longueur du remous	Vannes fermées : <b>882 m</b>			Vannes ouvertes : <b>615 m</b>			

### Morphodynamique

- Incision du lit en amont : **1.4 m**
- Profondeur de pelle : **0.65 m**
- Sédimentation matières grossières : **Nulle**
- Sédimentation matières fines : **Faible**

### Géotechnique

- Ouvrages de franchissement : -
- Bâtiments en contact avec le lit mineur : **60 m**
- Linéaire de protection de berges : **134 m**

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



# Nom : Saint Denis

N° : 3.1

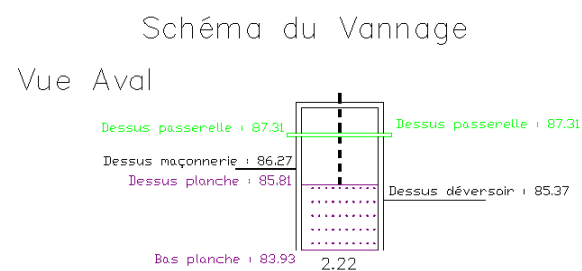
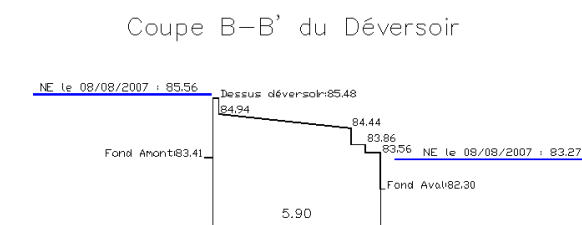
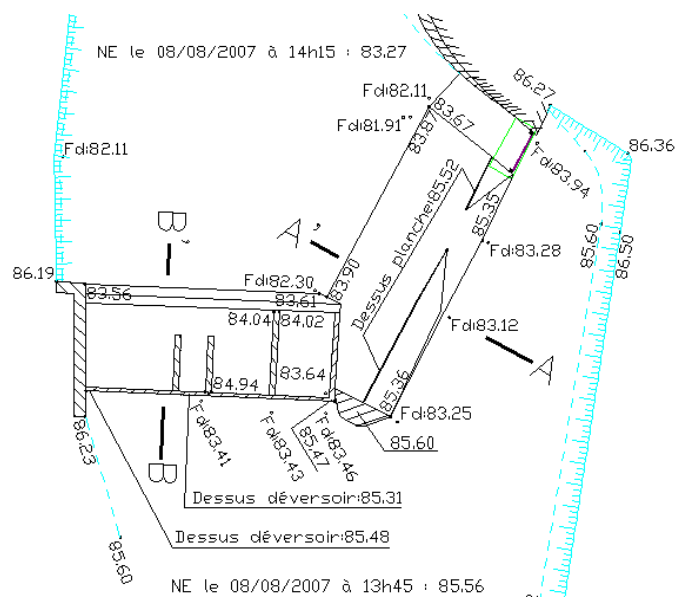
## Présentation de l'ouvrage

### Généralités

Point kilométrique : 949.643 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 665584 m  
 Y : 2422771 m

### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M Paradis  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : Pompiers  
 Travaux réalisés : Réfection 978 K€ (1988 – 1999)  
 Equipements : 1 déversoir (31.8 m), batardeaux,  
 1 vanne (222 X 188)



Hameau de la Fontaine (Saint Rémy de la Vanne) – Usine de Saint Denis (1900 – 1950)



Ouvrage hydraulique de la Fontaine (Saint Rémy de la Vanne) – Usine de Saint Denis (1900 – 1950)

## Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Métal	Très Bon	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	Béton/bois	Bon	
Coursier	Béton	Très Bon	Encombres flottants
Bajoyers/montants	Béton	Très Bon	
Radier	Béton	-	
<b>Etat général</b>		<b>Bon</b>	

### Organes mobiles

Fonctionnalité : Très bonne

Facilité d'accès : Très facile

## Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 2.29 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente avec retard et/ou blessure  
 Franchissabilité des canoës : Nécessité de débarquement par manque d'eau



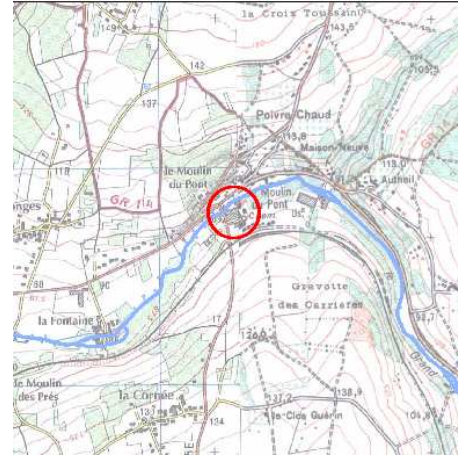
# Nom : Moulin du Pont

N° : 4

## Présentation du complexe

### Généralités

- Cours d'eau : **Grand Morin**
- Tronçon amont : **T005**
- Tronçon aval : **T004**
- Commune : **Saint Rémy la Vanne**
- Localisation : **Le moulin du Pont**
- Type de complexe : **2A**
- Type d'ouvrages : **Vannage (4.1) Moulin (4.2)**
- Longueur canal dérivation : **0 m**
- Longueur TCC : **0 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastral napoléonien

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

- Usage(s) économique(s) : -
- Usage(s) récréatif(s) : **Canoë-kayak (passages fréquents)**
- Aspect patrimonial : **Agrément-détente**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **489 km<sup>2</sup>**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	1.15 m <sup>3</sup> /s	3.28 m <sup>3</sup> /s	27.11 m <sup>3</sup> /s	38.33 m <sup>3</sup> /s	46.27 m <sup>3</sup> /s	58.67 m <sup>3</sup> /s	103.7 m <sup>3</sup> /s
Répartition des débits (pour Q = 2.65 m <sup>3</sup> /s)			Part dérivé : <b>0 %</b>		Part restituée : <b>100 %</b>		
Longueur du remous			Vannes fermées : <b>540 m</b>		Vannes ouvertes : <b>20 m</b>		

### Morphodynamique

- Incision du lit en amont : **0 m**
- Profondeur de pelle : **0 m**
- Sédimentation matières grossières : **Nulle**
- Sédimentation matières fines : **Faible**

### Géotechnique

- Ouvrages de franchissement : -
- Bâtiments en contact avec le lit mineur : **77 m**
- Linéaire de protection de berges : **47 m**

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

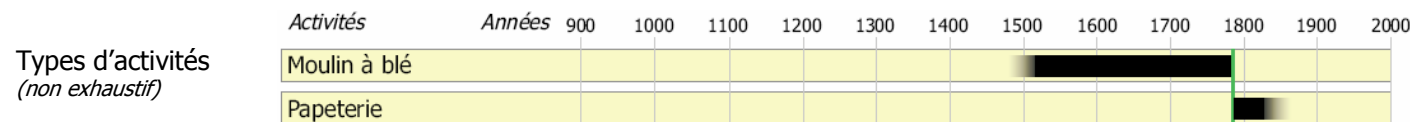
## Données socio-économiques

### Administratif

- Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **3 octobre 1851**
- Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **1.19 m**

### Usages historiques

- Mention la plus ancienne (BAZIN) : **1493**
- Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Oui**
- Date de fin d'exploitation : **Environs de 1950**



A la Révolution, il était moulin à blé appartenant à l'abbaye de Rebas. Il fut confisqué nationalement en 1970 et passa dans les mains de plusieurs propriétaires dont M Lagarde propriétaire du Marais, qui le transforma en papeterie en 1791. En 1880, la Société du Marais y entreprit d'importants travaux qui mirent à jour une « rivière souterraine » d'une grande valeur pour l'usine. Elle est par la suite devenu une usine à lin puis de composants électroniques avant de tomber, aujourd'hui à l'abandon.

Usage économique actuel : **Aucun**

### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



## Nom : Moulin du Pont

N° : 4.1

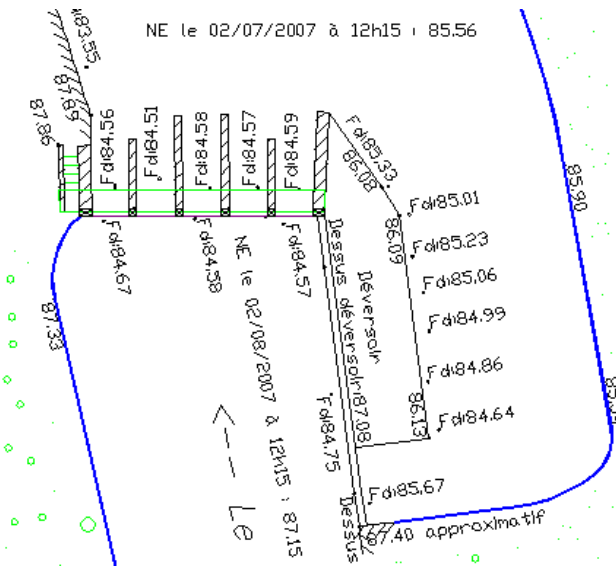
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

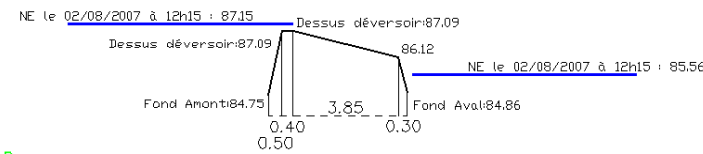
Point kilométrique : 948.76 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 666154 m  
 Y : 2423389 m

#### Gestion de l'ouvrage

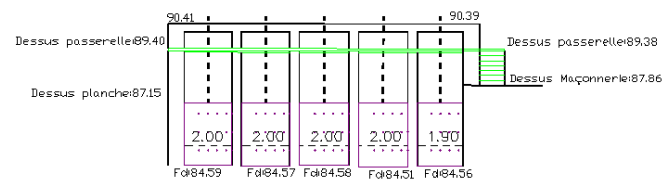
Propriétaire : M Zelty  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : Pompiers  
 Travaux réalisés : Réfection totale en 1952, réfection des vannages (1988 - 1999) 223 K€  
 Equipements : 5 vannes (200 X 257), 1 déversoir (16.3 m)



Coupe Déversoir Amont-Aval



Vue Aval Schéma du Vannage



### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Bon	Encombres flottants
Face amont	Maçonnerie	Bon	
Crête/radier vannage	Pierres jointées	Bon	
Coursier	Pierres jointées	Bon	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Bon</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : Bonne

Facilité d'accès : Difficile ou contraignante

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 1.59 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Sans difficultés

## Nom : Moulin du Pont

N° : 4.2

### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 948.76 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 666123 m  
 Y : 2423325 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M Zelty  
 Chargé de l'entretien : -  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : -



Pas de plan

### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>-</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable  
 Franchissabilité des canoës : -





Jouy-sur-Morin — Saint-Remy - Le Moulin du Pont

Hameau du Pont (Saint Rémy de la Vanne) – Moulin du Pont (1900 – 1950)



4541. — ST-REMY — Les Sites du Morin

Phototypie A. Rep et Filliette, à Château-Thierry

Hameau du Pont (Saint Rémy de la Vanne) – Moulin du Pont (1900 – 1950)



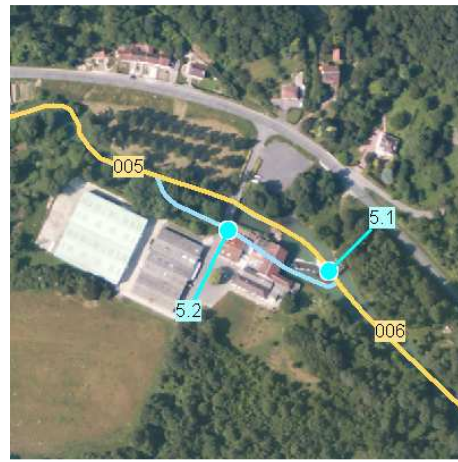
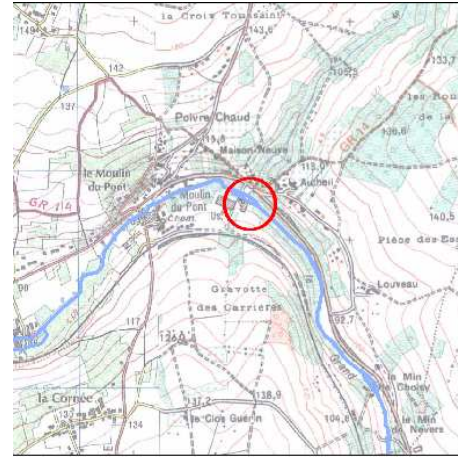
## Nom : Moulin de la Planche

N° : 5

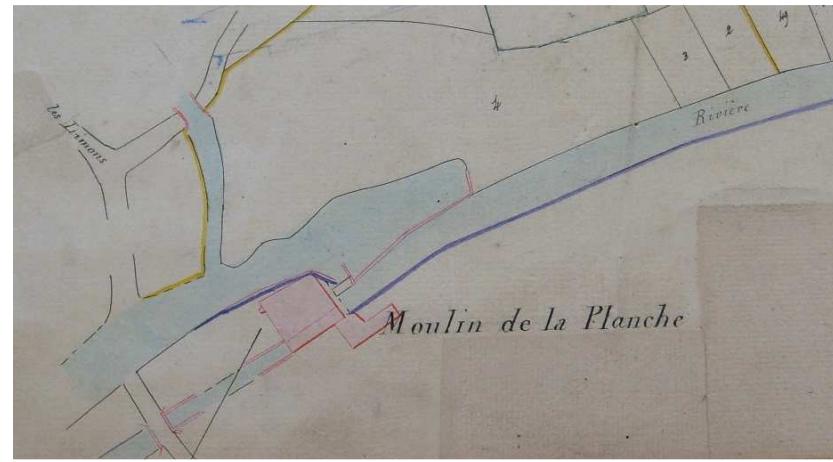
### Présentation du complexe

#### Généralités

Cours d'eau : **Grand Morin**  
 Tronçon amont : **T006**  
 Tronçon aval : **T005**  
 Commune : **Saint Rémy la Vanne**  
 Localisation : **Usine. face au hameau Maison Neuve**  
 Type de complexe : **2A**  
 Type d'ouvrages : **Vannage (5.1) Moulin (5.2)**  
 Longueur canal dérivation : **144 m**  
 Longueur TCC : **131 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastre napoléonien

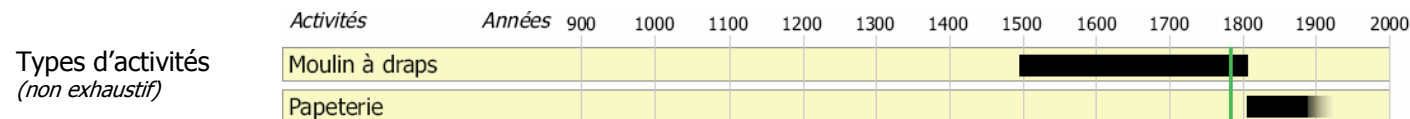
### Données socio-économiques

#### Administratif

Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **29 novembre 1857**  
 Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **1.83 m**

#### Usages historiques

Mention la plus ancienne (BAZIN) : **15e siècle**  
 Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Oui**  
 Date de fin d'exploitation : **1970 (M Doublet)**



Il aurait été entre 1496 et 1800 un moulin à draps, convertit en 1800 en papeterie par M Delatouche. Propriété de la Société du Marais en 1905, les bâtiments ont été transformés en fabrique de boîtes à fromage qui pris fin dans les années 1970. Devenu par la suite une centrale d'emballage pour les revues « Pif », l'infrastructure a été abandonnée pendant 6 ans puis repris par deux sociétés de mécanique générale.

Usage économique actuel : **Aucun**

### Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

Usage(s) économique(s) : **Captage**  
 Usage(s) récréatif(s) : **Canoë-kayak (passages fréquents)**  
 Aspect patrimonial : **-**

### Données techniques

#### Hydraulique

Surface de bassin versant : **489 km²**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	1.15 m³/s	3.28 m³/s	27.11 m³/s	38.33 m³/s	46.27 m³/s	58.67 m³/s	103.7 m³/s
Répartition des débits (pour Q = 2.65 m³/s)	Part dérivé : 5 %			Part restituée : 95 %			
Longueur du remous	Vannes fermées : 991 m			Vannes ouvertes : 400 m			

#### Morphodynamique

Incision du lit en amont : **1.8 m**  
 Profondeur de pelle : **0.35 m**  
 Sédimentation matières grossières : **Nulle**

Sédimentation matières fines : **Faible**

#### Géotechnique

Ouvrages de franchissement : **-**  
 Bâtiments en contact avec le lit mineur : **-**  
 Linéaire de protection de berges : **55 m**

### Synthèse sur les rôles du complexe

#### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
 D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

#### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

#### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



## Nom : Moulin de la Planche

N° : 5.1

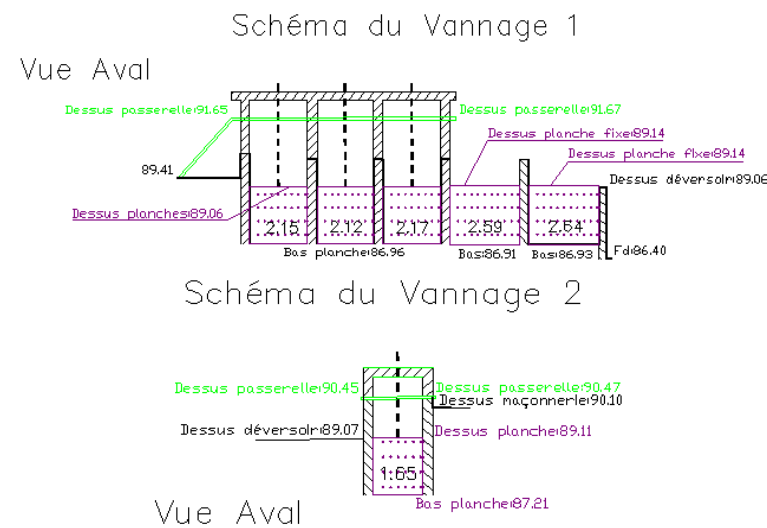
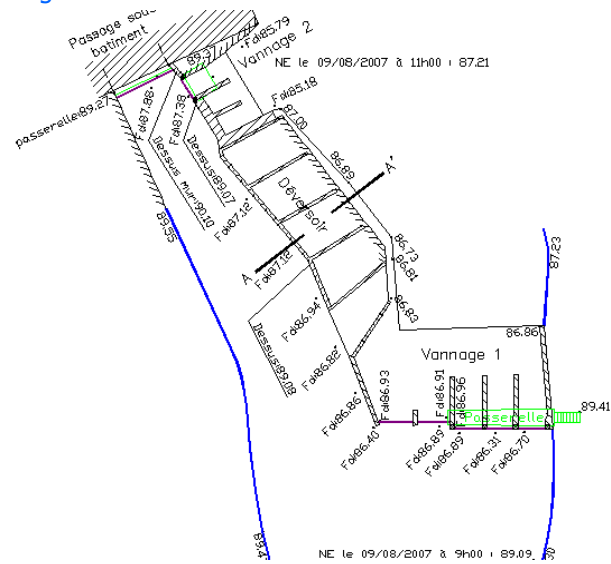
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 948.259 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 666602 m  
 Y : 2423376 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M Guttierrez  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : Pompiers  
 Travaux réalisés : Réfection (1988 - 1999) 1 836 K€  
 Equipements : 3 vannes manœuvrables  
 (215 X 201), 2 vannes non manœuvrables (260 X 223),  
 1 vanne entrée de la roue (165 X 190), 1 déversoir (29.3 m),  
 1 glissière à canoë



### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Bon	Voie d'eau/scuintement
Face amont	Béton	Moyen	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	Béton	Bon	
Bajoyers/montants	Béton	Bon	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Moyen</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : Très bonne

Facilité d'accès : Très facile

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 1.88 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Permanente sans retard ni blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Permanente sans retard ni blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Permanente sans retard ni blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Sans difficultés

## Nom : Moulin de la Planche

N° : 5.2

### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 948.331 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 666536 m  
 Y : 2423403 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M Guttierrez  
 Chargé de l'entretien : M Guttierrez  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : -



Pas de plan

### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>-</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable  
 Franchissabilité des canoës : -





Hameau du Pont (Saint Rémy de la Vanne) – Moulin de la Planche (1900 – 1950)



Hameau du Pont (Saint Rémy de la Vanne) – Moulin de la Planche (1900 – 1950)



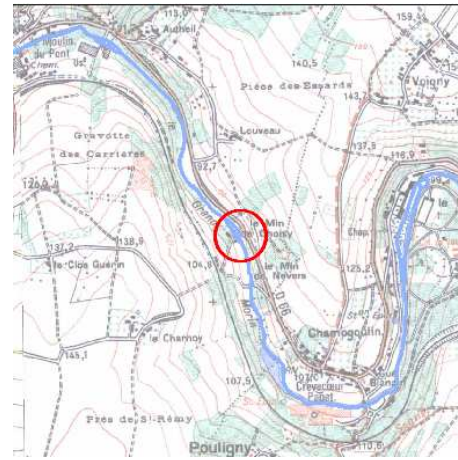
# Nom : Moulin de Choisy

N° : 6

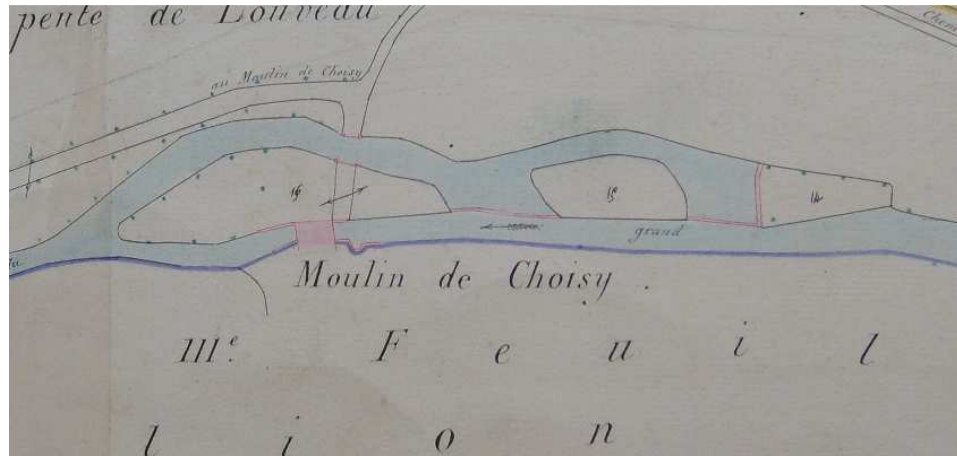
## Présentation du complexe

### Généralités

- Cours d'eau : **Grand Morin**
- Tronçon amont : **T007**
- Tronçon aval : **T006**
- Commune : **Saint Rémy la Vanne**
- Localisation : **Le moulin de Choisy**
- Type de complexe : **2A**
- Type d'ouvrages : **Seuil (6.1) Moulin (6.2) Vanne fixe (6.3)**
- Longueur canal dérivation : **128 m**
- Longueur TCC : **118 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastré napoléonien

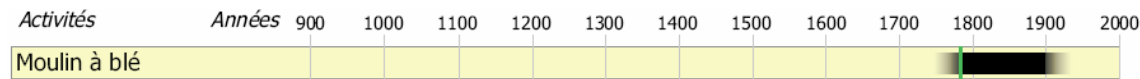
## Données socio-économiques

### Administratif

- Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **5 avril 1853**
- Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **1.79 m**

### Usages historiques

- Mention la plus ancienne (BAZIN) : **Antérieur à 1789**
- Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Oui**
- Date de fin d'exploitation : **-**



Types d'activités  
(non exhaustif)

C'était avant la Révolution un moulin à blé qui fut confisqué nationalement puis vendu le 22 Mars 1791 à M Leduc, meunier. En 1905, il appartient toujours à la famille Leduc qui continue à l'exploiter. Abandonné au cours du 20<sup>e</sup> siècle, les vannes de l'ouvrage hydraulique ont été supprimées et remplacées par un déversoir. Aujourd'hui, le moulin n'existe plus et la propriété appartient à M Tavernier.

Usage économique actuel : **Aucun**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

- Usage(s) économique(s) : **-**
- Usage(s) récréatif(s) : **Canoë-kayak (passages fréquents), baignades**
- Aspect patrimonial : **Agrément-détente**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **489 km<sup>2</sup>**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	1.15 m <sup>3</sup> /s	3.28 m <sup>3</sup> /s	27.11 m <sup>3</sup> /s	38.33 m <sup>3</sup> /s	46.27 m <sup>3</sup> /s	58.67 m <sup>3</sup> /s	103.7 m <sup>3</sup> /s
Répartition des débits (pour Q = 2.67 m <sup>3</sup> /s)			Part dérivé : <b>20 %</b>		Part restituée : <b>80 %</b>		
Longueur du remous			Vannes fermées : <b>225 m</b>		Vannes ouvertes : <b>Non quantifié</b>		

### Morphodynamique

- Incision du lit en amont : **0 m**
- Profondeur de pelle : **1 m**
- Sédimentation matières grossières : **Nulle**
- Sédimentation matières fines : **Fort**

### Géotechnique

- Ouvrages de franchissement : **-**
- Bâtiments en contact avec le lit mineur : **4 m**
- Linéaire de protection de berges : **-**

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



## Nom : Moulin de Choisy

N° : 6.1

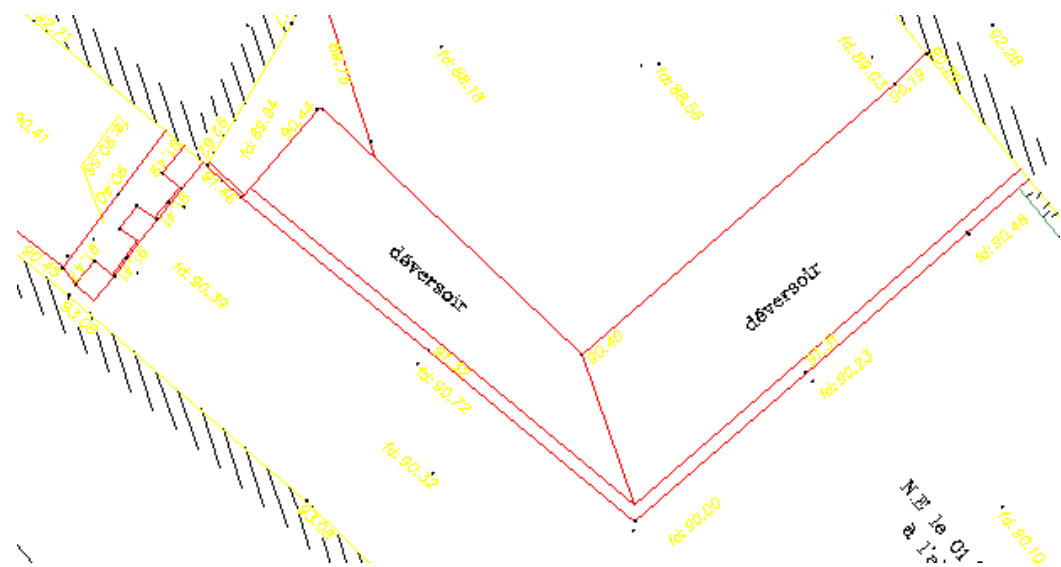
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 947.157 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 667156 m  
 Y : 2422505 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Tavernier  
 Chargé de l'entretien : M. Tavernier  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : Réfection montants vanne  
 Equipements : 1 déversoir, 1 vanne fixe non manœuvrable (144 X 152)



### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Moyen	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Bon	
Coursier	Maçonnerie	Bon	
Bajoyers/montants	Maçonnerie	Bon	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Bon</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : Non fonctionnelle

Facilité d'accès : Impossible

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 1.8 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; -  
 Franchissabilité des canoës : Sans difficultés

## Nom : Moulin de Choisy

N° : 6.2

### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 947.203 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 667126 m  
 Y : 2422535 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Tavernier  
 Chargé de l'entretien : M. Tavernier  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : -



Pas de plan

### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Démantelé</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Temporaire sans retard ni blessure	Temporaire sans retard ni blessure
Cyprinidae	Temporaire sans retard ni blessure	Temporaire sans retard ni blessure
Anguille	Temporaire avec retard et/ou blessure	Temporaire sans retard ni blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; -  
 Franchissabilité des canoës : -



## Nom : Moulin de Choisy

N° : 6.3

### Présentation de l'ouvrage

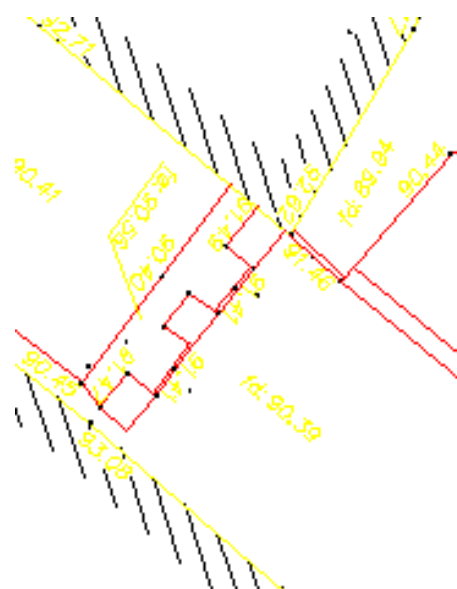
#### Généralités

Point kilométrique : 947.177 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 667140 m  
 Y : 2422513 m



#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Tavernier  
 Chargé de l'entretien : M. Tavernier  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 2atardeaux (130 X 100)



Hameau du Choisy (Saint Rémy de la Vanne) – Moulin de Choisy (1900 – 1950)

### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Bon	
Face amont	Béton	Bon	
Crête/radier vannage	Béton	Bon	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	Béton	Bon	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Bon</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 0.83 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Temporaire avec retard et/ou blessure	Temporaire sans retard ni blessure
Cyprinidae	Temporaire avec retard et/ou blessure	Temporaire sans retard ni blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Temporaire sans retard ni blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; -  
 Franchissabilité des canoës : Impossible



Hameau du Choisy (Saint Rémy de la Vanne) – Vannage du moulin de Choisy (1900 – 1950)



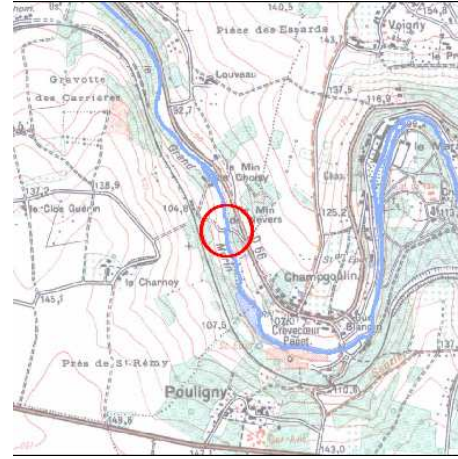
# Nom : Moulin de Nevers

N° : 7

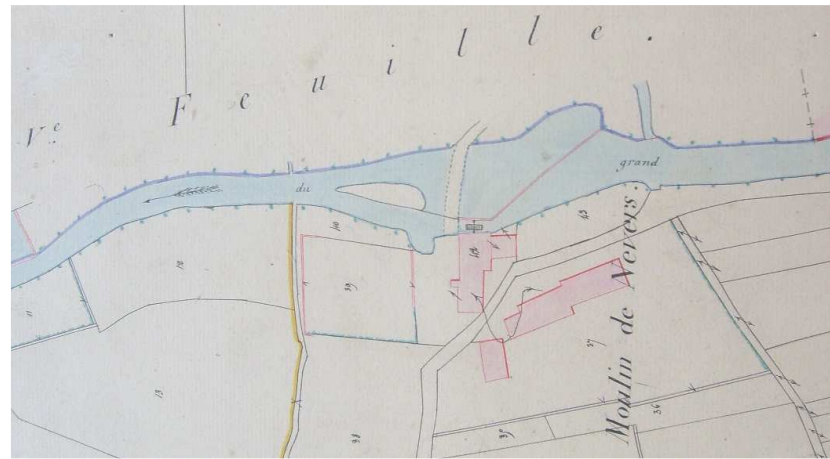
## Présentation du complexe

### Généralités

- Cours d'eau : **Grand Morin**
- Tronçon amont : **T008**
- Tronçon aval : **T007**
- Commune : **Saint Rémy la Vanne**
- Localisation : **Le moulin de Nevers**
- Type de complexe : **1B**
- Type d'ouvrages : **Seuil (7.1) Moulin (7.2) non décrit**
- Longueur canal dérivation : **0 m**
- Longueur TCC : **0 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastral napoléonien

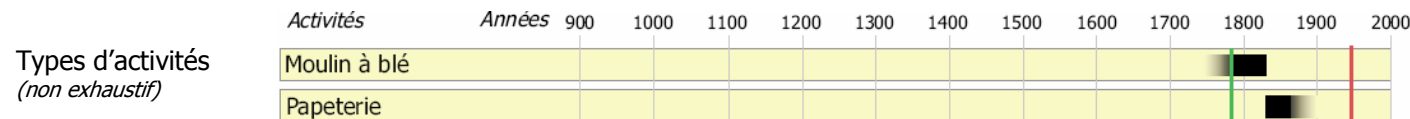
## Données socio-économiques

### Administratif

- Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **23 avril 1849**
- Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **2.05 m**

### Usages historiques

- Mention la plus ancienne (BAZIN) : **Antérieur à 1831**
- Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Oui**
- Date de fin d'exploitation : **Environs de 1950**



C'était autrefois un moulin à blé qui appartenait en 1831 à M Prieur qui l'exploita jusqu'après 1841. La Société du Marais en fit l'acquisition en 1852. En 1905, il ne fonctionne plus mais l'énergie produite par la chute est transportée au moyen de câbles jusqu'à l'usine de Crevecœur. Aujourd'hui, le moulin n'existe plus et le vannage est partiellement détruit. Il ne reste le long du cours d'eau que des tourelles maçonnées qui servaient de support au câble.

Usage économique actuel : **Aucun**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

- Usage(s) économique(s) : **Rejet STEP**
- Usage(s) récréatif(s) : **Canoë-kayak (passages fréquents)**
- Aspect patrimonial : **-**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **489 km²**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	1.15 m³/s	3.28 m³/s	27.11 m³/s	38.33 m³/s	46.27 m³/s	58.67 m³/s	103.7 m³/s
Répartition des débits (pour Q = 2.65 m³/s)			Part dérivé : <b>0 %</b>		Part restituée : <b>100 %</b>		
Longueur du remous			Vannes fermées : <b>100 m</b>		Vannes ouvertes : <b>100 m</b>		

### Morphodynamique

- Incision du lit en amont : **0 m**
- Profondeur de pelle : **-**
- Sédimentation matières grossières : **Nulle**
- Sédimentation matières fines : **Faible**

### Géotechnique

- Ouvrages de franchissement : **-**
- Bâtiments en contact avec le lit mineur : **14 m**
- Linéaire de protection de berges : **71 m**

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ÉCOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ÉTAT ÉCOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ÉCONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ÉCONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



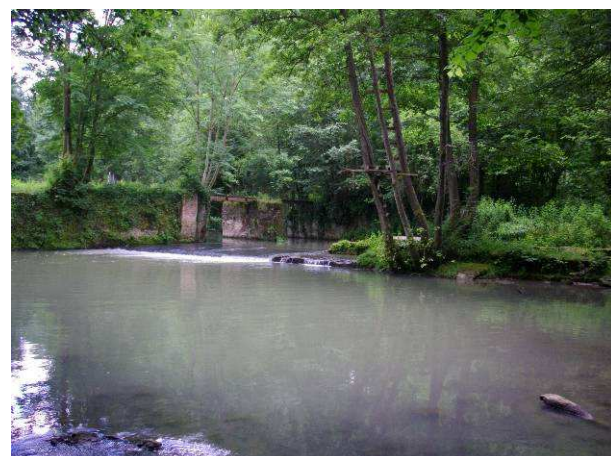
## Nom : Moulin de Nevers

N° : 7.1

### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 946.932 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 667206 m  
 Y : 2422292 m



#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : Arjo Wiggins  
 Chargé de l'entretien : Arjo Wiggins  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 déversoir (environ 12 m)

Pas de plan

### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	Démantelé	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Bon	
Coursier	-	Démantelé	
Bajoyers/montants	Pierres jointées	Mauvais	
Radier	Maçonnerie	Bon	
<b>Etat général</b>		<b>Démantelé</b>	

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 0.20 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure
Cyprinidae	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure
Anguille	Temporaire sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; -  
 Franchissabilité des canoës : Sans difficultés



Hameau du Nevers (Saint Rémy de la Vanne) – Moulin de Nevers (1900 – 1950)



Hameau du Nevers (Saint Rémy de la Vanne) – Moulin de Nevers (1900 – 1950)



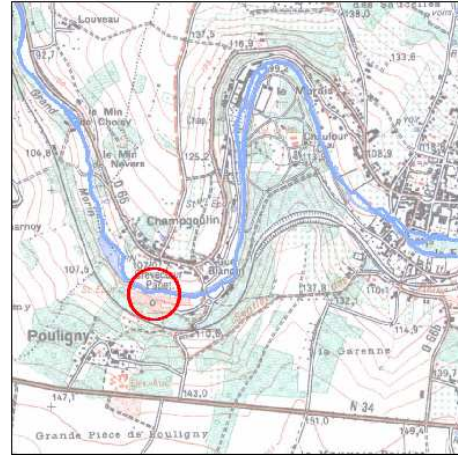
# Nom : Crevecoeur

N° : 8

## Présentation du complexe

### Généralités

- Cours d'eau : **Grand Morin**
- Tronçon amont : **T009a**
- Tronçon aval : **T008**
- Commune : **Jouy sur Morin**
- Localisation : **Champgoulin**
- Type de complexe : **2B**
- Type d'ouvrages : **Vannage (8.1) Usine (8.2)**
- Longueur canal dérivation : **0 m**
- Longueur TCC : **0 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastral napoléonien

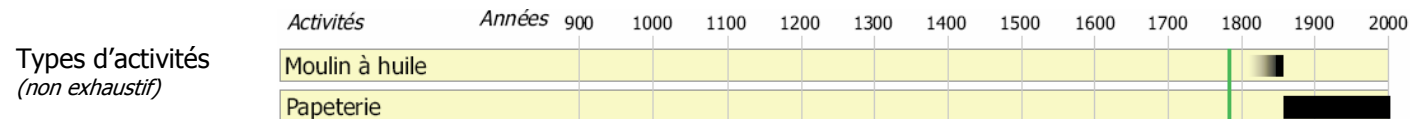
## Données socio-économiques

### Administratif

- Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **6 janvier 1857**
- Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **1.5 m**

### Usages historiques

- Mention la plus ancienne (BAZIN) : **1856**
- Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Oui**
- Date de fin d'exploitation : **Années 1980 (M Jérôme)**



C'était en 1852 un moulin à huile qui a été racheté par la Société du Marais pour le transformer en papeterie. Aujourd'hui, le vannage n'a plus d'utilité économique, mais l'usine fabriquant le papier des billets de banque, fonctionne toujours

Usage économique actuel : **Aucun**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

- Usage(s) économique(s) : **Rejet STEP**
- Usage(s) récréatif(s) : **Arrosage jardin (2), Canoë-kayak (passages fréquents), Pêche**
- Aspect patrimonial : **-**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **489 km²**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	1.15 m³/s	3.28 m³/s	27.11 m³/s	38.33 m³/s	46.27 m³/s	58.67 m³/s	103.7 m³/s
Répartition des débits (pour Q = 2.65 m³/s)	Part dérivé : <b>0 %</b>			Part restituée : <b>100 %</b>			
Longueur du remous	Vannes fermées : <b>920 m</b>			Vannes ouvertes : <b>Non quantifié</b>			

### Morphodynamique

- Incision du lit en amont : **1.3 m**
- Profondeur de pelle : **-**
- Sédimentation matières grossières : **Nulle**
- Sédimentation matières fines : **Non défini**

### Géotechnique

- Ouvrages de franchissement : **2 ponts**
- Bâtiments en contact avec le lit mineur : **78 m**
- Linéaire de protection de berges : **106 m**

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							

**Nom : Crevecoeur**

**N° : 8.1**

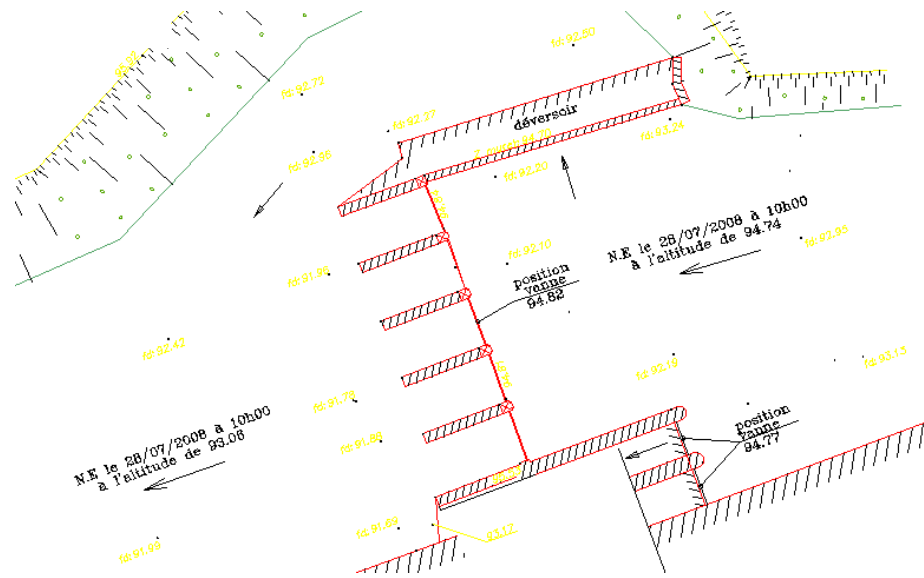
**Présentation de l'ouvrage**

**Généralités**

Point kilométrique : 946.215 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 667520 m  
 Y : 2421746 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : Arjo Wiggins  
 Chargé de l'entretien : Arjo Wiggins  
 Chargé manœuvre vannes : Arjo Wiggins  
 Travaux réalisés : Restauré vers 1990  
 Equipements : 1 déversoir (12 m), 2 vannes manœuvrables (228 X 200), 3 vannes non manœuvrables (228 X 200)



**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Moyen	Voie d'eau/scuintement, 2 vannes manœuvrables sur 5
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	Maçonnerie	Moyen	Absence de blocs
Bajoyers/montants	Béton	Bon	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Moyen</b>		

Organes mobiles  
 Fonctionnalité : Mauvaise  
 Facilité d'accès : Difficile ou contraignante

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées  
 Hauteur de chute de l'ouvrage : 1.68 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Délicat

**Nom : Crevecoeur**

**N° : 8.2**

**Présentation de l'ouvrage**

**Généralités**

Point kilométrique : 946.215 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 667509 m  
 Y : 2421720 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : Arjo Wiggins  
 Chargé de l'entretien : Arjo Wiggins  
 Chargé manœuvre vannes : Arjo Wiggins  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 vanne (160 X 200), 1 vanne (172 X 200)



Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>-</b>		

Organes mobiles  
 Fonctionnalité : -  
 Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées  
 Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable  
 Franchissabilité des canoës : -



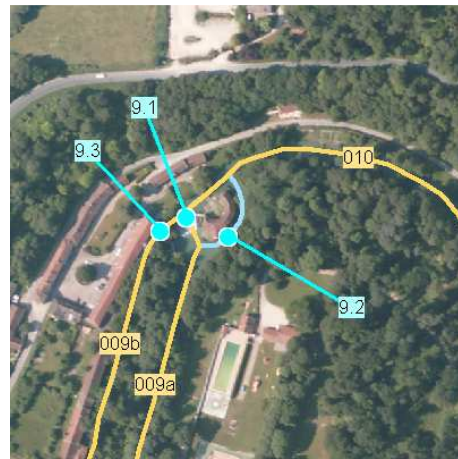
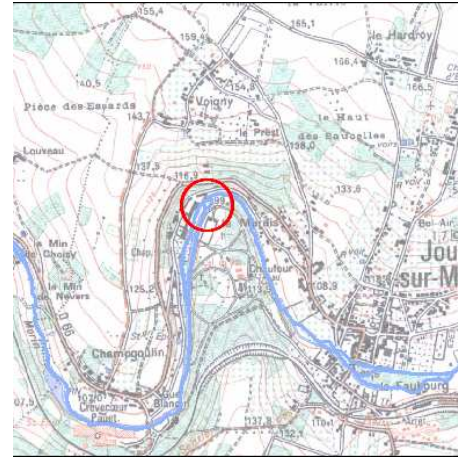
## Nom : Marais

N° : 9

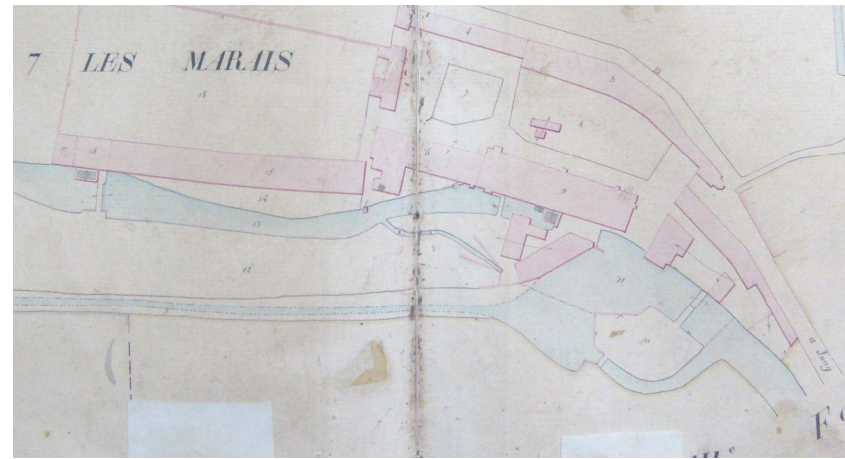
### Présentation du complexe

#### Généralités

Cours d'eau : **Grand Morin**  
 Tronçon amont : **T010**  
 Tronçon aval : **T009a**  
 Commune : **Jouy sur Morin**  
 Localisation : **Le Marais**  
 Type de complexe : **2A**  
 Type d'ouvrages : **Vannage (9.1) Vannage (9.2) Moulin (9.3)**  
 Longueur canal dérivation : **508 m**  
 Longueur TCC : **488 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastré napoléonien

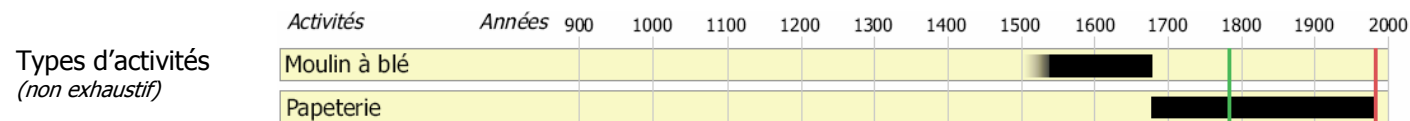
### Données socio-économiques

#### Administratif

Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **24 décembre 1853**  
 Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **2.07 m**

#### Usages historiques

Mention la plus ancienne (BAZIN) : **16e siècle**  
 Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Oui**  
 Date de fin d'exploitation : **1980 (M Jérôme)**



Cet ancien moulin à blé appelé « moulin des Maretz » appartenait en 1540 aux religieuses de Farmoutiers et au Seigneur de Bonneval. En 1680 c'était une fabrique de papier. A la Révolution la papeterie appartenait à M Delagarde. Il fut désigné par la Convention avec M Courtalin, pour fabriquer le papier à assignats. En 1828 M Delagarde mis le moulin en société sous le nom de « Société Anonyme des papeteries du Marais ». Sa dernière activité semble remonter aux années 1980.

Usage économique actuel : **Aucun**

### Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

Usage(s) économique(s) : **Rejet STEP**  
 Usage(s) récréatif(s) : **Arrosage jardin (1), Canoë-kayak (passages fréquents), Pêche, concours de pêche**  
 Aspect patrimonial : **-**

### Données techniques

#### Hydraulique

Surface de bassin versant : **489 km²**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	1.15 m³/s	3.28 m³/s	27.11 m³/s	38.33 m³/s	46.27 m³/s	58.67 m³/s	103.7 m³/s
Répartition des débits (pour Q = 2.53 m³/s)	Part dérivé : 5 %			Part restituée : 95 %			
Longueur du remous	Vannes fermées : 900 m			Vannes ouvertes : 826 m			

#### Morphodynamique

Incision du lit en amont : **1.3 m**  
 Profondeur de pelle : **0 m**  
 Sédimentation matières grossières : **Nulle**  
 Sédimentation matières fines : **Faible**

#### Géotechnique

Ouvrages de franchissement : **1 passerelle**  
 Bâtiments en contact avec le lit mineur : **190 m**  
 Linéaire de protection de berges : **82 m**

### Synthèse sur les rôles du complexe

#### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
 D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

#### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

#### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



## Nom : Marais

N° : 9.1

### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 944.867 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 667987 m  
 Y : 2422761 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : Arjo Wiggins  
 Chargé de l'entretien : Arjo Wiggins  
 Chargé manœuvre vannes : Commune de Jouy sur Morin  
 Travaux réalisés : Restauration des vannages 287 KE  
 Equipements : 3 vannes (165 X 241), 2 vannes (entrée de la roue), 1 déversoir (19.6 m)



Coupe du Déversoir

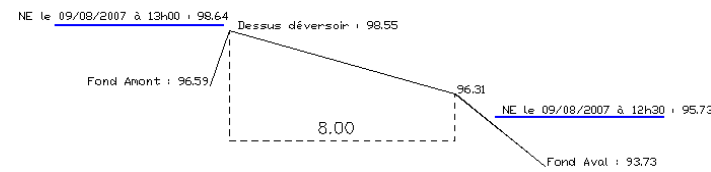
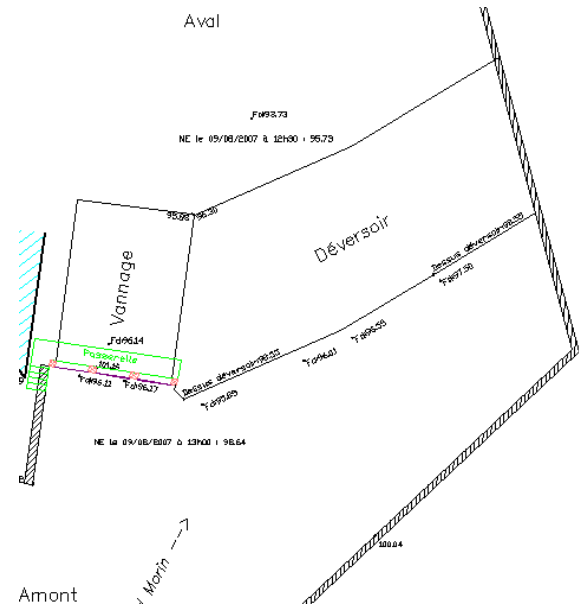
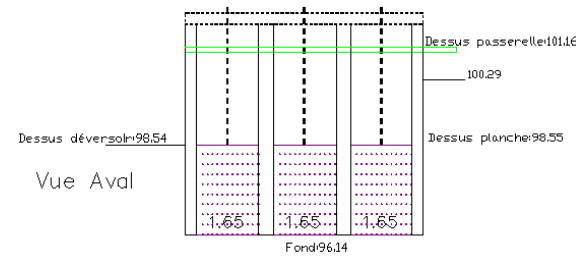


Schéma du Vannage



Pas de plan

### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Moyen	Voie d'eau/scuintement
Face amont	Maçonnerie	Bon	
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Bon	
Coursier	Maçonnerie	Bon	
Bajoyers/montants	Maçonnerie	Mauvais	Absence de blocs
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Moyen</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : Moyenne

Facilité d'accès : Difficile ou contraignante

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 2.91 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Sans difficultés

## Nom : Marais

N° : 9.2

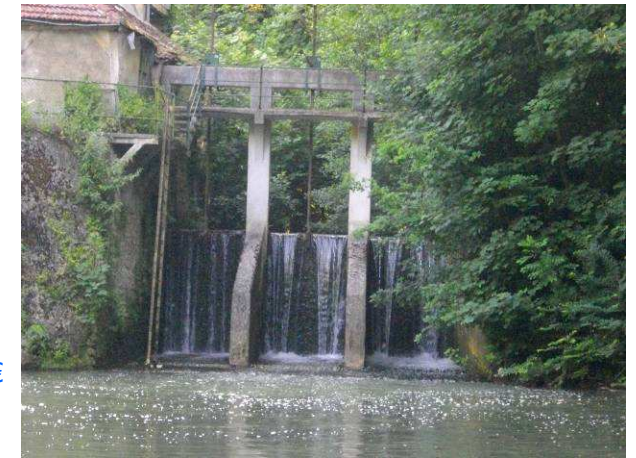
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 944.867 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 668014 m  
 Y : 2422748 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : Arjo Wiggins  
 Chargé de l'entretien : Arjo Wiggins  
 Chargé manœuvre vannes : Commune  
 Travaux réalisés : Restauration des vannages 287 KE  
 Equipements : 3 vannes



### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Moyen	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Bon	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	Béton	Bon	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Bon</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : Bon

Facilité d'accès : Difficile ou contraignante

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 2.91 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Impossible



**Présentation de l'ouvrage**

**Généralités**

Point kilométrique : 944.867 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 667970 m  
 Y : 2422752 m



**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : Arjo Wiggins  
 Chargé de l'entretien : Arjo Wiggins  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 2 roues à aubes jumelées

Pas de plan



Hameau du Marais (Jouy sur Morin) – Vannage de la papeterie du Marais (1900 – 1950)

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>		-	

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable

Franchissabilité des canoës : -



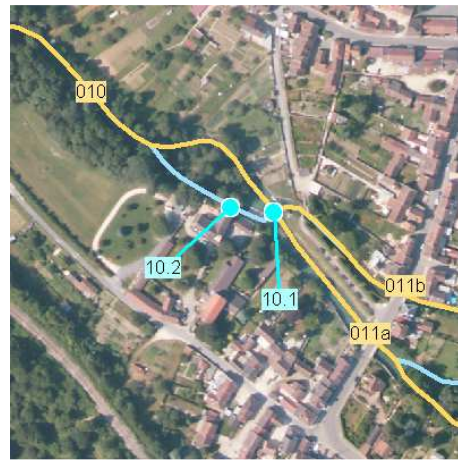
## Nom : Communal

N° : 10

## Présentation du complexe

### Généralités

Cours d'eau : **Grand Morin**  
 Tronçon amont : T011a, T011b  
 Tronçon aval : T010  
 Commune : **Jouy sur Morin**  
 Localisation : **Centre ville aval pont D 66**  
 Type de complexe : **2A**  
 Type d'ouvrages : **Vannage (10.1) Moulin (10.2)**  
 Longueur canal dérivation : **99 m**  
 Longueur TCC : **102 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastral napoléonien

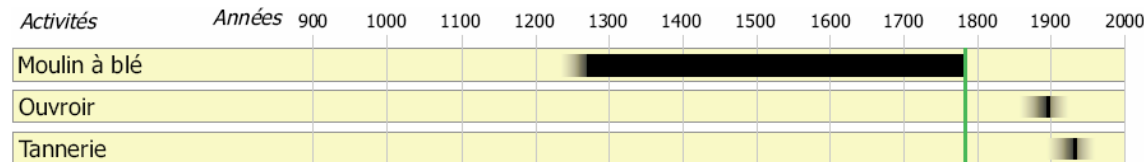
## Données socio-économiques

### Administratif

Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **19 décembre 1856**  
 Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **1.3 m**

### Usages historiques

Mention la plus ancienne (BAZIN) : **1254**  
 Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Oui**  
 Date de fin d'exploitation : **-**



Types d'activités  
(non exhaustif)

En 1254 c'était un moulin à blé. Cette activité perdura jusqu'à la Révolution où il fut confisqué et vendu. Il appartenait à la Société du Marais en 1830 qui le transforma en ouvroir début 1900. Il aurait ensuite été converti en tannerie.

Usage économique actuel : **Aucun**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

Usage(s) économique(s) : -  
 Usage(s) récréatif(s) : **Arrosage jardin (7), Canoë-kayak (passages occasionnels)**,  
 Aspect patrimonial : **Agrément-détente**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **489 km²**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	1.15 m³/s	3.28 m³/s	27.11 m³/s	38.33 m³/s	46.27 m³/s	58.67 m³/s	103.7 m³/s
Répartition des débits (pour Q = 2.53 m³/s)			Part dérivé : <b>10 %</b>		Part restituée : <b>90 %</b>		
Longueur du remous			Vannes fermées : <b>993 m</b>		Vannes ouvertes : <b>685 m</b>		

### Morphodynamique

Incision du lit en amont : **1.4 m**  
 Profondeur de pelle : **0 m**  
 Sédimentation matières grossières : **Nulle**  
 Sédimentation matières fines : **Moyen**

### Géotechnique

Ouvrages de franchissement : **2 ponts**  
 Bâtiments en contact avec le lit mineur : **391 m**  
 Linéaire de protection de berges : **244 m**

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
 D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



**Nom : Communal**

**N° : 10.1**

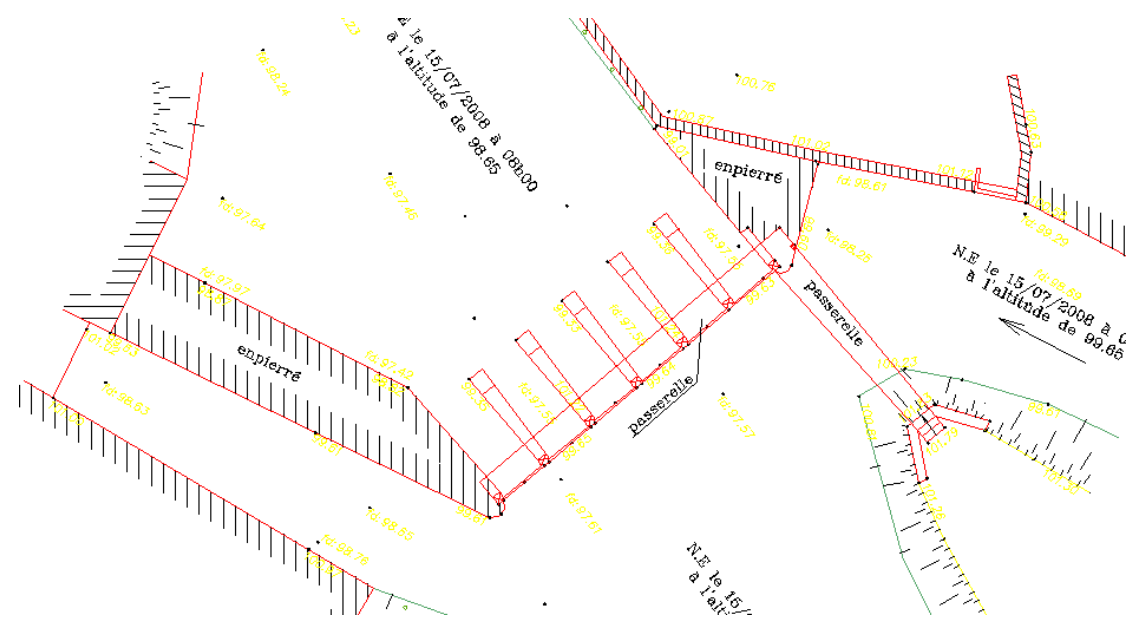
**Présentation de l'ouvrage**

**Généralités**

Point kilométrique : 943.785 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 668603 m  
 Y : 2422082 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : Commune de Jouy sur Morin  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : Commune de Jouy sur Morin  
 Travaux réalisés : Restauration (1988 – 1999) 175 K€  
 Equipements : 6 vannes (195 X 209), 1 déversoir (17 m), 1 glissière à canoë, 1 passerelle.



**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Bon	Encombres flottants
Face amont	Maçonnerie	Bon	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	Pierres jointées	Bon	
Bajoyers/montants	Maçonnerie	Bon	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Bon</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : Bonne

Facilité d'accès : Peu pratique

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 1 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Temporaire avec retard et/ou blessure	Permanente avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Temporaire avec retard et/ou blessure	Permanente avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Sans difficultés

**Nom : Communal**

**N° : 10.2**

**Présentation de l'ouvrage**

**Généralités**

Point kilométrique : 943.819 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 668575 m  
 Y : 2422084 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : ?  
 Chargé de l'entretien : -  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : -



Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>-</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable  
 Franchissabilité des canoës : -





Jouy sur Morin – Vannage communal (1900 – 1950)



Jouy sur Morin – Vannage communal (1900 – 1950)



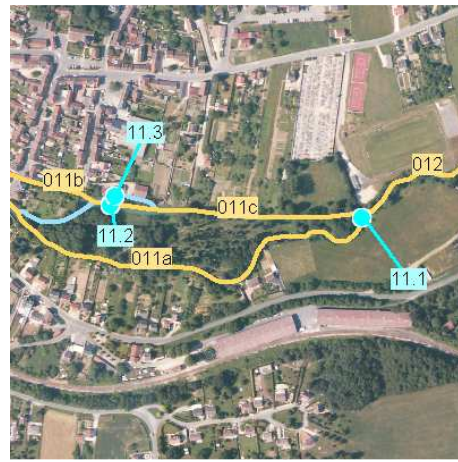
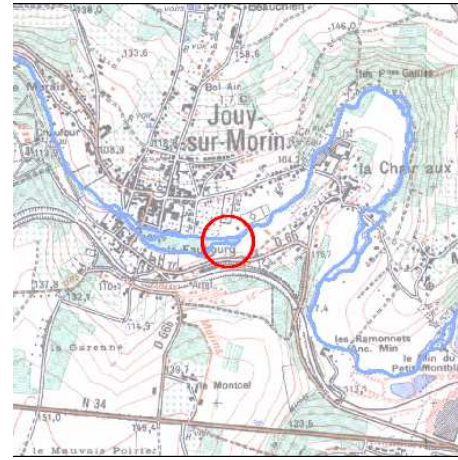
# Nom : Moulin de la Chamoiserie

N° : 11

## Présentation du complexe

### Généralités

- Cours d'eau : **Grand Morin**
- Tronçon amont : **T012**
- Tronçon aval : **T011a, T011b, T011c**
- Commune : **Jouy sur Morin**
- Localisation : **Stade de Jouy sur Morin**
- Type de complexe : **1A**
- Type d'ouvrages : **Seuil (11.1) Vannage (11.2) Moulin (11.3)**
- Longueur canal dérivation : **466 m**
- Longueur TCC : **536 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastral napoléonien

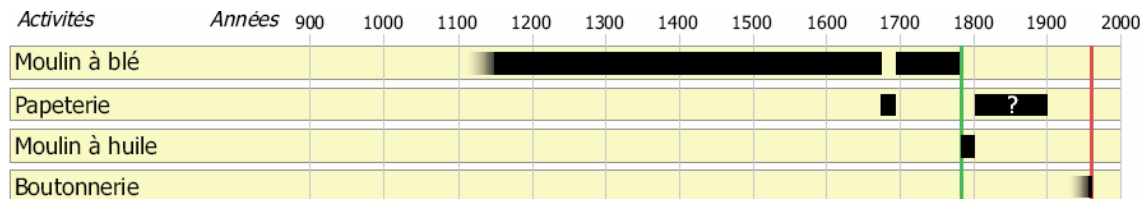
## Données socio-économiques

### Administratif

- Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **Fondé en titre**
- Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **1.19 m**

### Usages historiques

- Mention la plus ancienne (BAZIN) : **1144**
- Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Non**
- Date de fin d'exploitation : **1965 (Mairie Jouy sur Morin)**



Types d'activités (non exhaustif)

Dès 1144 il était un moulin à blé. Il fut converti en moulin à papier en 1679 puis voué à démolition en 1690 pour motif que les inondations du Grand Morin lui étaient préjudiciables. Il fut réédifié début 1700 comme moulin à blé dont l'activité perdura jusqu'à la Révolution. Il est ensuite devenu moulin à huile puis papeterie (propriété de la Société du Marais). En 1905, il y était fabriqué des boutons d'os jusque dans les années 1965.

Usage économique actuel : **Aucun**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

- Usage(s) économique(s) : **Agrément-détente**
- Usage(s) récréatif(s) : **Arrosage jardin (4), Canoë-kayak (passages occasionnels), baignade, Pêche**
- Aspect patrimonial : **-**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **489 km²**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	1.15 m³/s	3.28 m³/s	27.11 m³/s	38.33 m³/s	46.27 m³/s	58.67 m³/s	103.7 m³/s
Répartition des débits (pour Q = 2.53 m³/s)			Part dérivé : <b>45 %</b>		Part restituée : <b>55 %</b>		
Longueur du remous			Vannes fermées : <b>812 m</b>		Vannes ouvertes : <b>0 m</b>		

### Morphodynamique

- Incision du lit en amont : **0.9 m**
- Profondeur de pelle : **-**
- Sédimentation matières grossières : **Nulle**
- Sédimentation matières fines : **Faible**

### Géotechnique

- Ouvrages de franchissement : **-**
- Bâtiments en contact avec le lit mineur : **184 m**
- Linéaire de protection de berges : **139 m**

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



## Nom : Moulin de la Chamoiserie

N° : 11.1

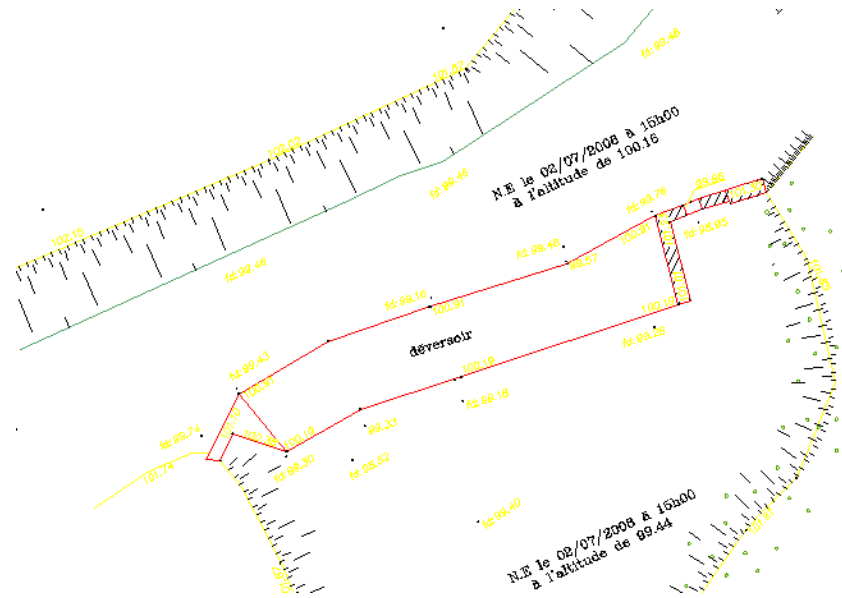
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 943.116 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 669138 m  
 Y : 2421977 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Pasquier  
 Chargé de l'entretien : M. Pasquier  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : Restauration 76 K€  
 Equipements : 1 déversoir (20.5 m), 1 vanne  
 (78 X ?)



### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	Maçonnerie	Mauvais	Voie d'eau/scuintement
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Bon	
Coursier	Maçonnerie	Bon	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Moyen</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 0.72 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Temporaire avec retard et/ou blessure	Temporaire avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Temporaire avec retard et/ou blessure	Temporaire avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable  
 Franchissabilité des canoës : Nécessité de débarquement par manque d'eau

## Nom : Moulin de la Chamoiserie

N° : 11.2

### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 943.525 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 668808 m  
 Y : 2421993 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Pasquier  
 Chargé de l'entretien : M. Pasquier  
 Chargé manœuvre vannes : Commune de Jouy sur Morin  
 Travaux réalisés : Réfection vannes (1988 - 1999)  
 576 K€  
 Equipements : 6 vannes



Pas de plan

### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Bon	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	Maçonnerie	Bon	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Bon</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : Bonne

Facilité d'accès : Facile

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Non autorisé



**Présentation de l'ouvrage**

**Généralités**

Point kilométrique : 943.525 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 668813 m  
 Y : 2422004 m



**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : M. Pasquier  
 Chargé de l'entretien : M. Pasquier  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 roue à aubes

Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>		-	

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable

Franchissabilité des canoës : -



# Nom : La Chair aux Gens

N° : 12

## Présentation du complexe

### Généralités

- Cours d'eau : **Grand Morin**
- Tronçon amont : **T013, T014a, T014b**
- Tronçon aval : **T012**
- Commune : **Jouy sur Morin**
- Localisation : **Usine de la Chair aux Gens**
- Type de complexe : **2B**
- Type d'ouvrages : **Vannage (12.1) Moulin (12.2)**
- Longueur canal dérivation : **0 m**
- Longueur TCC : **0 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastre napoléonien

## Données socio-économiques

### Administratif

- Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **31 décembre 1952**
- Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **2.3 m**

### Usages historiques

- Mention la plus ancienne (BAZIN) : **18e siècle**
- Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Oui**
- Date de fin d'exploitation : **-**

Activités	Années	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Moulin à blé											■		
Papeterie												■	
Chamoiserie												■	
Produits pharmaceutiques													■

Types d'activités  
(non exhaustif)

Au 18<sup>e</sup> siècle c'était un moulin à blé peu important. En 1828, il fut convertit en chamoiserie et en papeterie par M Récy. La Société du Marais en fit l'acquisition peu de temps après. En 1902 c'était une usine de fabrication d'un produit pharmaceutique.

Usage économique actuel : **Aucun**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

- Usage(s) économique(s) : **-**
- Usage(s) récréatif(s) : **Canoë-kayak (passages occasionnels), Pêche**
- Aspect patrimonial : **-**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **459 km<sup>2</sup>**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	1.05 m <sup>3</sup> /s	3.04 m <sup>3</sup> /s	25.24 m <sup>3</sup> /s	35.57 m <sup>3</sup> /s	42.89 m <sup>3</sup> /s	54.4 m <sup>3</sup> /s	97.54 m <sup>3</sup> /s
Répartition des débits (pour Q = 2.53 m <sup>3</sup> /s)	Part dérivé : <b>0 %</b>			Part restituée : <b>100 %</b>			
Longueur du remous	Vannes fermées : <b>1903 m</b>			Vannes ouvertes : <b>200 m</b>			

### Morphodynamique

- Incision du lit en amont : **0 m**
- Profondeur de pelle : **0 m**
- Sédimentation matières grossières : **Nulle**
- Sédimentation matières fines : **Faible**

### Géotechnique

- Ouvrages de franchissement : **-**
- Bâtiments en contact avec le lit mineur : **171 m**
- Linéaire de protection de berges : **260 m**

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							







Hameau de la Chair aux Gens (Jouy sur Morin) – Moulin de la Chair aux Gens (1900 – 1950)

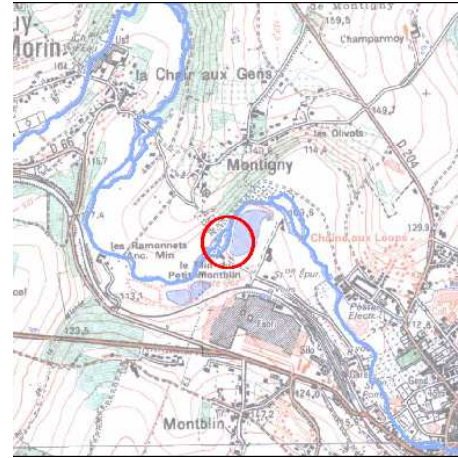
## Nom : Moulin de Montblin

N° : 13

### Présentation du complexe

#### Généralités

Cours d'eau : **Grand Morin**  
 Tronçon amont : T017a, T017b  
 Tronçon aval : T016  
 Commune : **La Ferté Gaucher**  
 Localisation : **Le moulin du Petit Montblin**  
 Type de complexe : **1B**  
 Type d'ouvrages : **Vannage (13.1) Moulin (13.2)**  
 Longueur canal dérivation : **188 m**  
 Longueur TCC : **175 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastre napoléonien

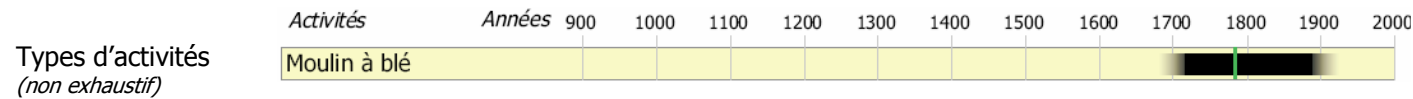
### Données socio-économiques

#### Administratif

Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **30 mai 1851 et 14 mars 1855**  
 Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **1.89 m**

#### Usages historiques

Mention la plus ancienne (BAZIN) : **1540**  
 Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Oui**  
 Date de fin d'exploitation : **-**



Il a toujours été moulin à blé. Il fut équipé d'une turbine américaine après 1900.

Usage économique actuel : **Aucun**

### Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

Usage(s) économique(s) : **-**  
 Usage(s) récréatif(s) : **Arrosage jardin (9), Canoë-kayak (passages occasionnels), Pêche**  
 Aspect patrimonial : **-**

### Données techniques

#### Hydraulique

Surface de bassin versant : **459 km<sup>2</sup>**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	1.05 m <sup>3</sup> /s	3.04 m <sup>3</sup> /s	25.24 m <sup>3</sup> /s	35.57 m <sup>3</sup> /s	42.89 m <sup>3</sup> /s	54.4 m <sup>3</sup> /s	97.54 m <sup>3</sup> /s
Répartition des débits (pour Q = 2.53 m <sup>3</sup> /s)			Part dérivé : <b>5 %</b>		Part restituée : <b>95 %</b>		
Longueur du remous			Vannes fermées : <b>1826 m</b>		Vannes ouvertes : <b>490 m</b>		

#### Morphodynamique

Incision du lit en amont : **0 m**  
 Profondeur de pelle : **0.15 m**  
 Sédimentation matières grossières : **Nulle**  
 Sédimentation matières fines : **Faible**

#### Géotechnique

Ouvrages de franchissement : **-**  
 Bâtiments en contact avec le lit mineur : **13 m**  
 Linéaire de protection de berges : **484 m**

### Synthèse sur les rôles du complexe

#### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
 D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

#### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

#### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



## Nom : Moulin de Montblin

N° : 13.1

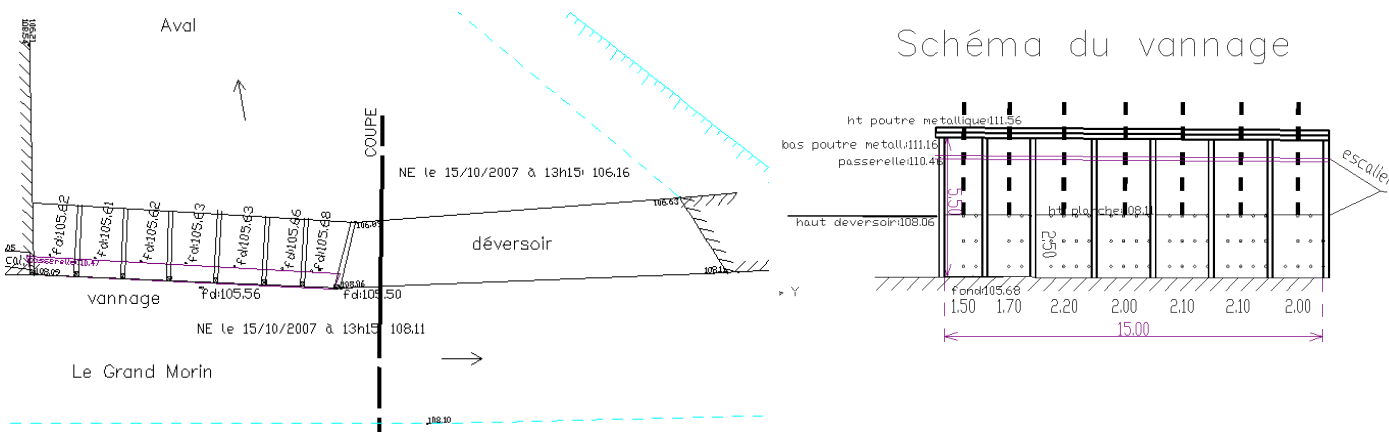
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 939.739 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 670125 m  
 Y : 2421585 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : Commune de la Ferté Gaucher  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : Commune de la Ferté Gaucher  
 Travaux réalisés : Réfection scellements vannes et génie civil (1988 – 1999) 757 K€  
 Equipements : 1 déversoir (19 m), 5 vannes (210 X 243), 2 vannes (160 X 243)



Pas de plan

### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Très Bon	
Face amont	Maçonnerie	Mauvais	Voie d'eau/scuintement
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	Maçonnerie	Bon	
Bajoyers/montants	Maçonnerie	Bon	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Moyen</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : Bonne

Facilité d'accès : Peu pratique

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 1.95 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure

Franchissabilité des canoës : Nécessité de débarquement par manque d'eau

## Nom : Moulin de Montblin

N° : 13.2

### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 939.844 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 670085 m  
 Y : 2421479 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : ?  
 Chargé de l'entretien : -  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : -

### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>-</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable

Franchissabilité des canoës : -

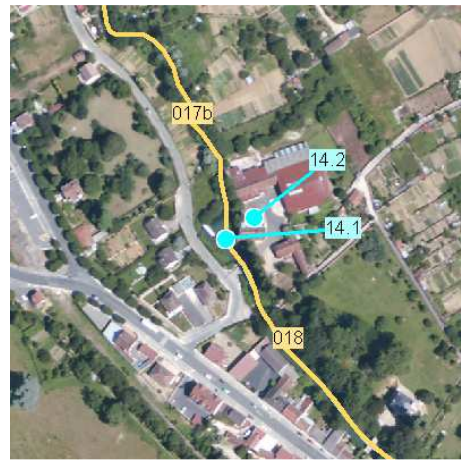
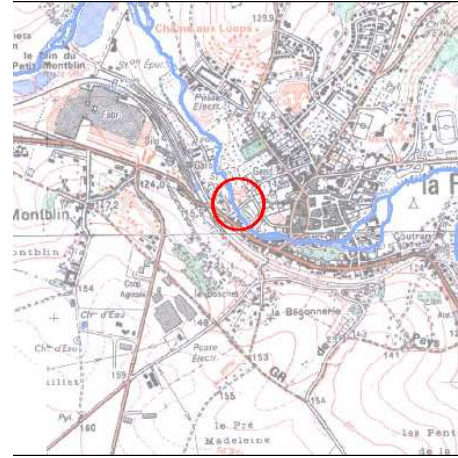
# Nom : Moulin des Grenouilles

N° : 14

## Présentation du complexe

### Généralités

- Cours d'eau : **Grand Morin**
- Tronçon amont : **T018**
- Tronçon aval : **T017b**
- Commune : **La Ferté Gaucher**
- Localisation : **Aval du centre ville**
- Type de complexe : **2B**
- Type d'ouvrages : **Vannage (14.1) Moulin (14.2)**
- Longueur canal dérivation : **0 m**
- Longueur TCC : **0 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastral napoléonien

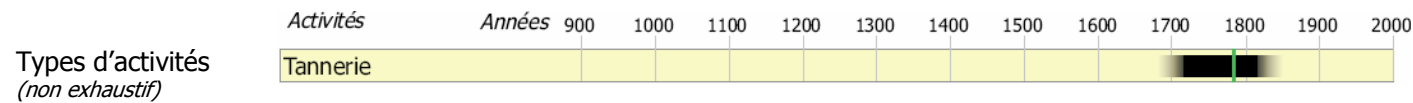
## Données socio-économiques

### Administratif

- Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **30 mai 1851**
- Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **1.05 m**

### Usages historiques

- Mention la plus ancienne (BAZIN) : **1800**
- Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Non**
- Date de fin d'exploitation : **-**



Types d'activités (non exhaustif)

Il aurait toujours été un moulin à tan.

Usage économique actuel : **Aucun**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

- Usage(s) économique(s) : **-**
- Usage(s) récréatif(s) : **Arrosage jardin (2), Canoë-kayak (passages occasionnels)**
- Aspect patrimonial : **-**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **459 km<sup>2</sup>**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	1.05 m <sup>3</sup> /s	3.04 m <sup>3</sup> /s	25.24 m <sup>3</sup> /s	35.57 m <sup>3</sup> /s	42.89 m <sup>3</sup> /s	54.4 m <sup>3</sup> /s	97.54 m <sup>3</sup> /s
Répartition des débits (pour Q = 2.55 m <sup>3</sup> /s)			Part dérivé : <b>0 %</b>		Part restituée : <b>100 %</b>		
Longueur du remous			Vannes fermées : <b>300 m</b>		Vannes ouvertes : <b>95 m</b>		

### Morphodynamique

- Incision du lit en amont : **0 m**
- Profondeur de pelle : **-**
- Sédimentation matières grossières : **Nulle**
- Sédimentation matières fines : **Faible**

### Géotechnique

- Ouvrages de franchissement : **3 passerelles**
- Bâtiments en contact avec le lit mineur : **276 m**
- Linéaire de protection de berges : **219 m**

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ECOLOGIQUES

		EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
COMPARTIMENT	INDICATEUR	Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

		EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
COMPARTIMENT	INDICATEUR	Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



**Nom : Moulin des Grenouilles****N° : 14.1****Présentation de l'ouvrage****Généralités**

Point kilométrique : 938.244 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 670857 m  
 Y : 2420748 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : [Commune de la Ferté Gaucher](#)  
 Chargé de l'entretien : [SIVHM](#)  
 Chargé manœuvre vannes : [Commune de la Ferté Gaucher](#)  
 Travaux réalisés : [Réfection scellements vannes et génie civil \(1988 – 1999\) 964 K€](#)  
 Equipements : 1 déversoir, 8 vannes

Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Moyen	
Face amont	Maçonnerie	Bon	Affouillement
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Bon	
Coursier	Maçonnerie	Bon	
Bajoyers/montants	Métal	Mauvais	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Moyen</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : Moyenne

Facilité d'accès : Facile

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 0.89 m

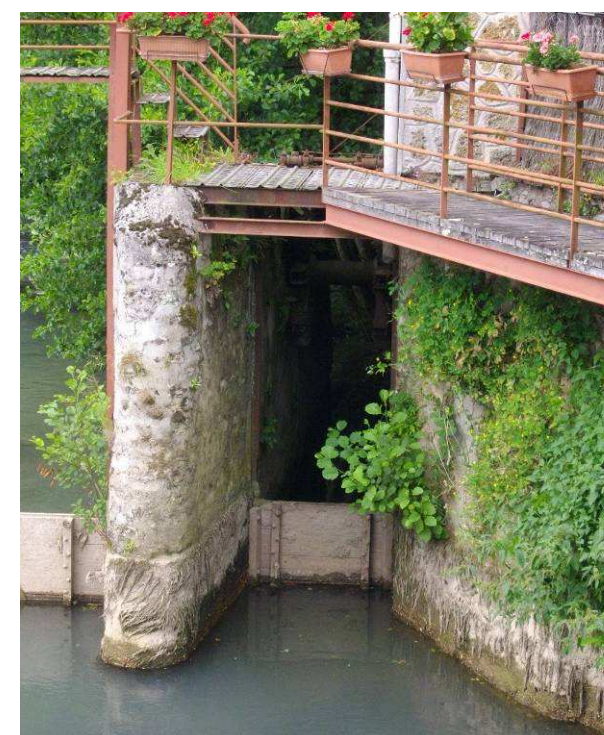
	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Temporaire avec retard et/ou blessure	Permanente avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure

Franchissabilité des canoës : Dangereux

**Nom : Moulin des Grenouilles****N° : 14.2****Présentation de l'ouvrage****Généralités**

Point kilométrique : 938.244 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 670875 m  
 Y : 2420763 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : ?  
 Chargé de l'entretien : -  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 vanne fixe

Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	-		

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable

Franchissabilité des canoës : -



**La Ferté Gaucher – Moulin des Grenouilles (1900 – 1950)**



**La Ferté Gaucher – Moulin des Grenouilles (1900 – 1950)**



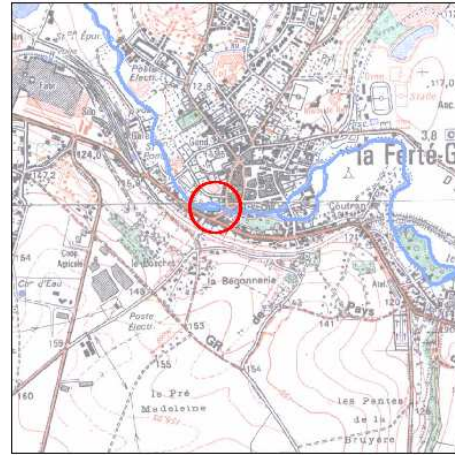
## Nom : Moulin Janvier

N° : 15

## Présentation du complexe

### Généralités

Cours d'eau : **Grand Morin**  
 Tronçon amont : **T019a**  
 Tronçon aval : **T018**  
 Commune : **La Ferté Gaucher**  
 Localisation : **Centre ville en aval du pont principal**  
 Type de complexe : **2A**  
 Type d'ouvrages : **Vannage (15.1) Moulin (15.2)**  
 Longueur canal dérivation : **95 m**  
 Longueur TCC : **92 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastre napoléonien

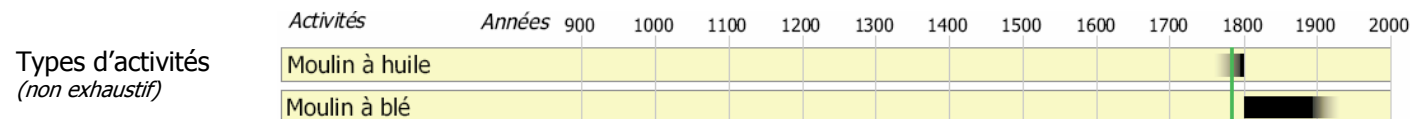
## Données socio-économiques

### Administratif

Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **24 janvier 1850 et 9 mars 1854**  
 Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **0.74 m**

### Usages historiques

Mention la plus ancienne (BAZIN) : **1802**  
 Présence sur la carte de Cassini (1770) : **?**  
 Date de fin d'exploitation : **-**



En l'an VII (1798), c'était un moulin à huile qui fut converti sans autorisation en moulin à blé par la veuve de M Janvier, Marie-Antoinette Bourjot. En 1905, c'était encore un moulin à blé exploité par M Leduc.

Usage économique actuel : **Aucun**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

Usage(s) économique(s) : **-**  
 Usage(s) récréatif(s) : **Arrosage jardin (2), Canoë-kayak (passages occasionnels)**  
 Aspect patrimonial : **Agrément-détente**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **459 km<sup>2</sup>**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	1.05 m <sup>3</sup> /s	3.04 m <sup>3</sup> /s	25.24 m <sup>3</sup> /s	35.57 m <sup>3</sup> /s	42.89 m <sup>3</sup> /s	54.4 m <sup>3</sup> /s	97.54 m <sup>3</sup> /s
Répartition des débits (pour Q = 2.55 m <sup>3</sup> /s)	Part dérivé : <b>10 %</b>			Part restituée : <b>90 %</b>			
Longueur du remous	Vannes fermées : <b>341 m</b>			Vannes ouvertes : <b>140 m</b>			

### Morphodynamique

Incision du lit en amont : **0 m**  
 Profondeur de pelle : **-**  
 Sédimentation matières grossières : **Nulle**  
 Sédimentation matières fines : **Moyen**

### Géotechnique

Ouvrages de franchissement : **1 pont et 1 passerelle**  
 Bâtiments en contact avec le lit mineur : **438 m**  
 Linéaire de protection de berges : **38 m**

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
 D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ECOLOGIQUES

		EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
COMPARTIMENT	INDICATEUR	Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

		EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
COMPARTIMENT	INDICATEUR	Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							

**Nom : Moulin Janvier****N° : 15.1****Présentation de l'ouvrage****Généralités**

Point kilométrique : 938.927 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 671088 m  
 Y : 2420592 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : Commune de la Ferté Gaucher  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : Commune de la Ferté Gaucher  
 Travaux réalisés : Réfection scellements vannes et génie civil (1988 – 1999) 494 K€  
 Equipements : 1 déversoir, 7 vannes

Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Bon	
Face amont	Maçonnerie	Moyen	
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Bon	Absence de blocs
Coursier	Maçonnerie	Bon	
Bajoyers/montants	M	Bon	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Bon</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : Moyenne

Facilité d'accès : Peu pratique

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 0.65 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Temporaire sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure
Cyprinidae	Temporaire avec retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Permanente sans retard ni blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Sans difficultés

**Nom : Moulin Janvier****N° : 15.2****Présentation de l'ouvrage****Généralités**

Point kilométrique : 937.908 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 671076 m  
 Y : 2420578 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : Garage Citroën  
 Chargé de l'entretien : Garage Citroën  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 vanne

Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>-</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 0.30 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Impossible





**La Ferté Gaucher – Vannage et moulin Janvier (1900 – 1950)**



**La Ferté Gaucher – Vannage et moulin Janvier (1900 – 1950)**

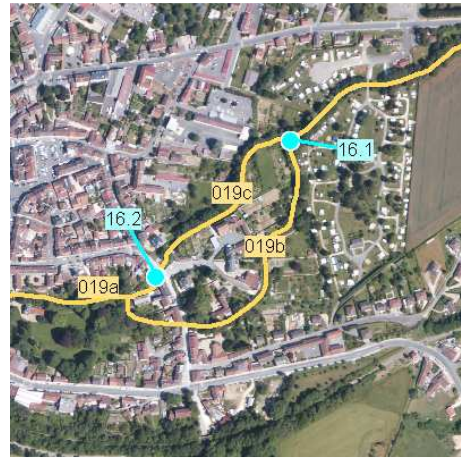
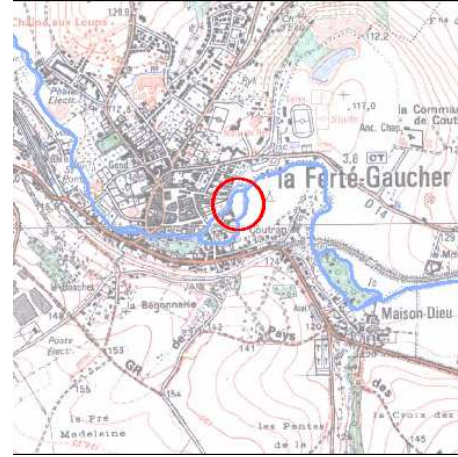
# Nom : Le Prieuré

N° : 16

## Présentation du complexe

### Généralités

- Cours d'eau : Grand Morin
- Tronçon amont : T019b, T020
- Tronçon aval : T019a
- Commune : La Ferté Gaucher
- Localisation : Camping de la Ferté Gaucher
- Type de complexe : 1A
- Type d'ouvrages : Seuil (16.1) Vannage (16.2)
- Longueur canal dérivation : 331 m
- Longueur TCC : 435 m



Orthophotoplan 2000



Cadastral napoléonien

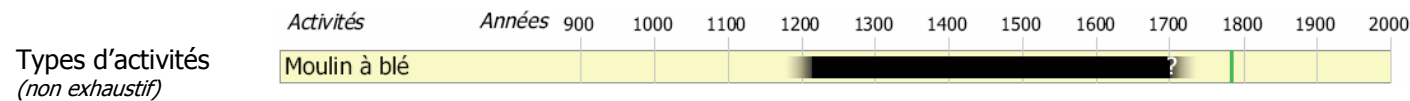
## Données socio-économiques

### Administratif

- Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : 24 janvier 1850
- Hauteur de chute approximative (BAZIN) : 1.8 m

### Usages historiques

- Mention la plus ancienne (BAZIN) : 1195
- Présence sur la carte de Cassini (1770) : ?
- Date de fin d'exploitation : -



Types d'activités (non exhaustif)

Il existait déjà au 12<sup>e</sup> siècle comme moulin à blé et appartenait aux Templiers de Coutran. L'arrêt d'activité semble relativement ancienne.

Usage économique actuel : Aucun

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

- Usage(s) économique(s) : 2 points aspiration incendie
- Usage(s) récréatif(s) : Arrosage jardin (6), Canoë-kayak (passages occasionnels)
- Aspect patrimonial : Agrément-détente

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : 459 km<sup>2</sup>

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	1.05 m <sup>3</sup> /s	3.04 m <sup>3</sup> /s	25.24 m <sup>3</sup> /s	35.57 m <sup>3</sup> /s	42.89 m <sup>3</sup> /s	54.4 m <sup>3</sup> /s	97.54 m <sup>3</sup> /s
Répartition des débits (pour Q = 2.55 m <sup>3</sup> /s)			Part dérivé : 50 %		Part restituée : 50 %		
Longueur du remous			Vannes fermées : 1583 m		Vannes ouvertes : 0 m		

### Morphodynamique

- Incision du lit en amont : 1.3 m
- Profondeur de pelle : -
- Sédimentation matières grossières : Nulle
- Sédimentation matières fines : Faible

### Géotechnique

- Ouvrages de franchissement : 2 ponts
- Bâtiments en contact avec le lit mineur : 121 m
- Linéaire de protection de berges : 189 m

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ECOLOGIQUES

		EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
COMPARTIMENT	INDICATEUR	Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

		EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
COMPARTIMENT	INDICATEUR	Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



**Nom : Prieuré**

**N° : 16.1**

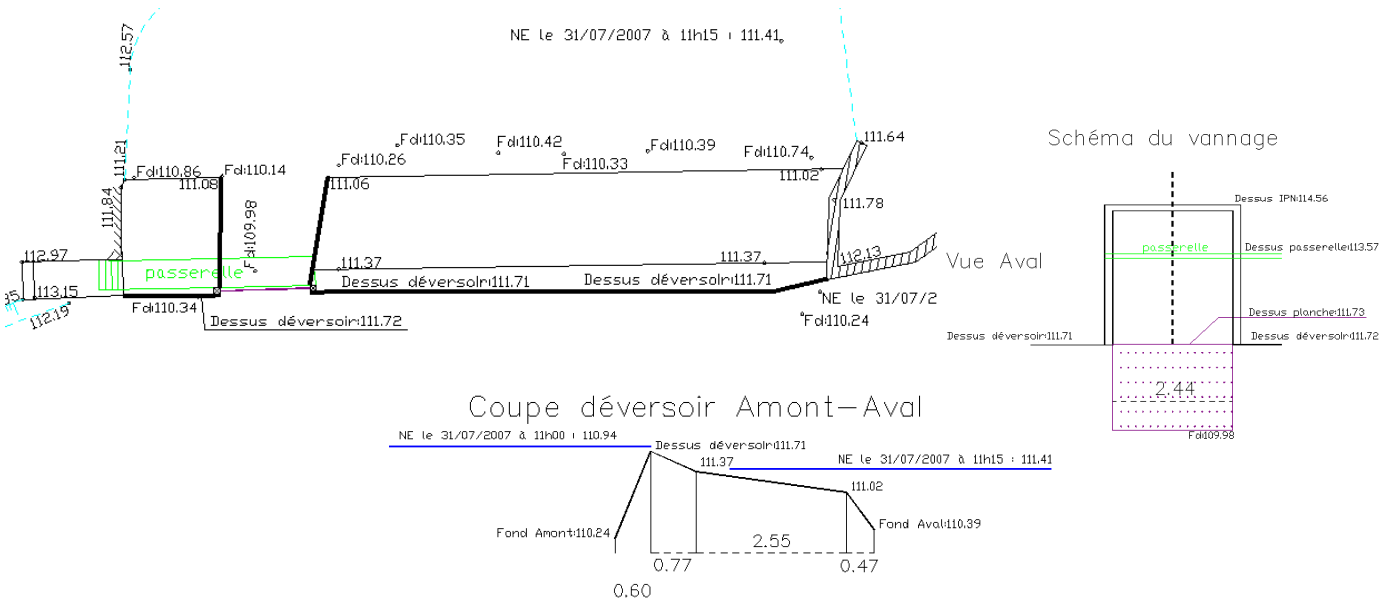
**Présentation de l'ouvrage**

**Généralités**

Point kilométrique : 937.311 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 671581 m  
 Y : 2420772 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : Commune de la Ferté Gaucher  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : Commune de la Ferté Gaucher  
 Travaux réalisés : Réfection génie civil (1988 – 1999)  
 134 KE  
 Equipements : 1 déversoir (16.6 m), 1 vanne (244 X 175)



**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Métal	Très Bon	Encombres flottants
Face amont	Maçonnerie	Bon	
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Bon	
Coursier	Maçonnerie	Très Bon	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Très Bon</b>		

**Organes mobiles**

Fonctionnalité : Très bonne

Facilité d'accès : Facile

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 0.38 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Partielle seulement quelques individus	Temporaire sans retard ni blessure
Cyprinidae	Temporaire sans retard ni blessure	Temporaire sans retard ni blessure
Anguille	Temporaire avec retard et/ou blessure	Temporaire sans retard ni blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Temporaire sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Sans difficultés

**Nom : Prieuré**

**N° : 16.2**

**Présentation de l'ouvrage**

**Généralités**

Point kilométrique : 937.584 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 671404 m  
 Y : 2420594 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : Commune de la Ferté Gaucher  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : Commune de la Ferté Gaucher  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 5 vannes, 1 glissière à canoë



Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Moyen	Voie d'eau/scuintement Joints défectueux
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Bon	
Coursier	Maçonnerie	Moyen	
Bajoyers/montants	Métal	Très Bon	
Radier	Maçonnerie	Bon	
<b>Etat général</b>	<b>Moyen</b>		

**Organes mobiles**

Fonctionnalité : Bonne

Facilité d'accès : Facile

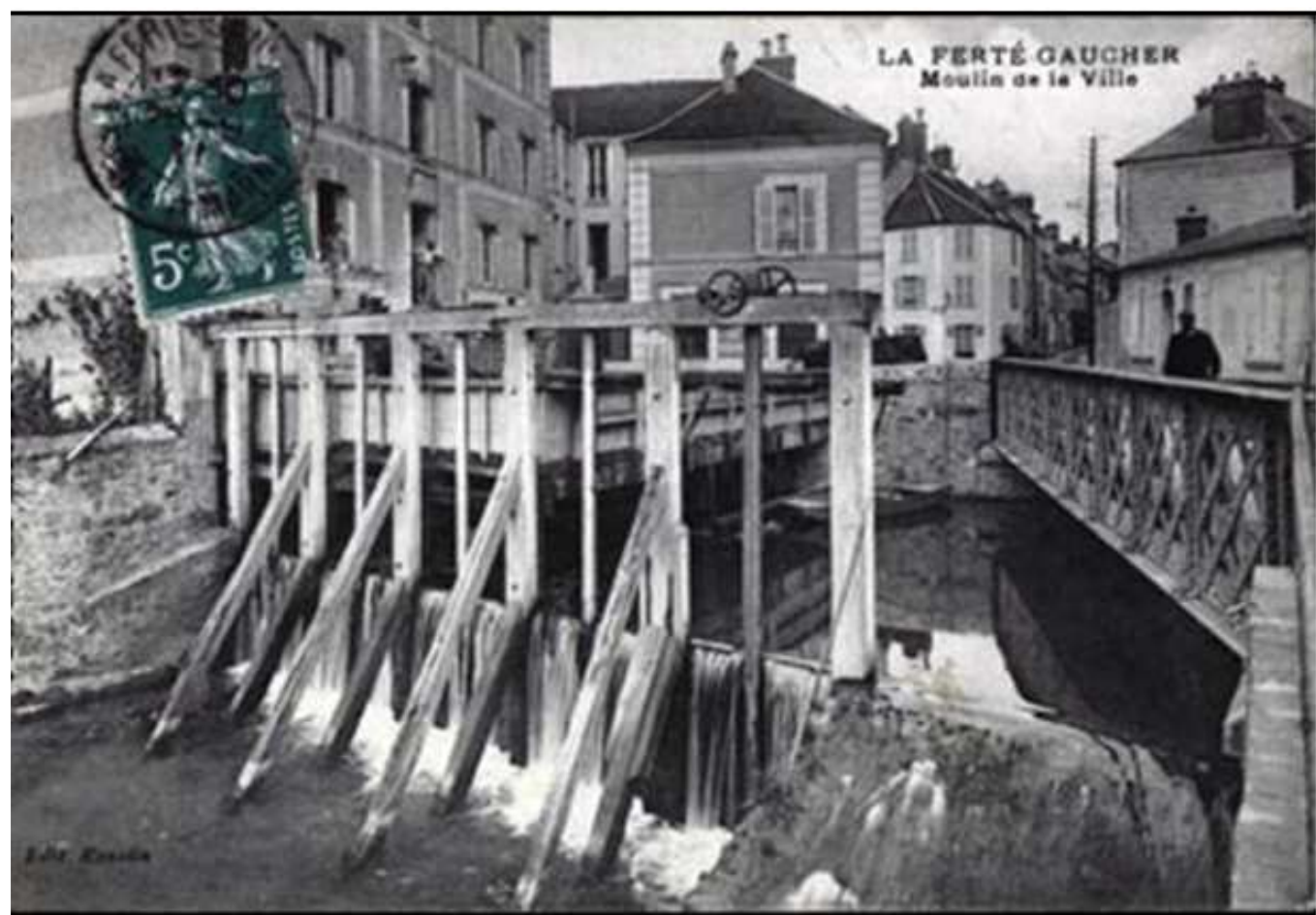
**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente avec retard et/ou blessure  
 Franchissabilité des canoës : Très difficile



La Ferté Gaucher – Vannage et moulin du Prieuré (1900 – 1950)



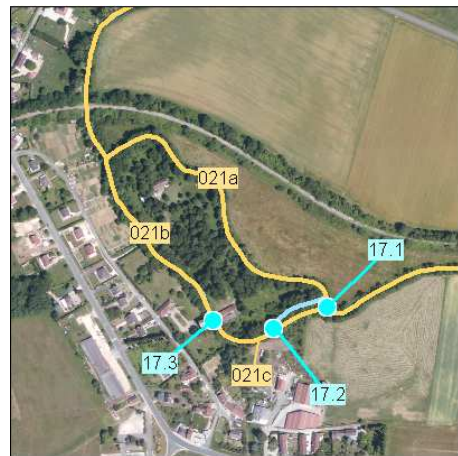
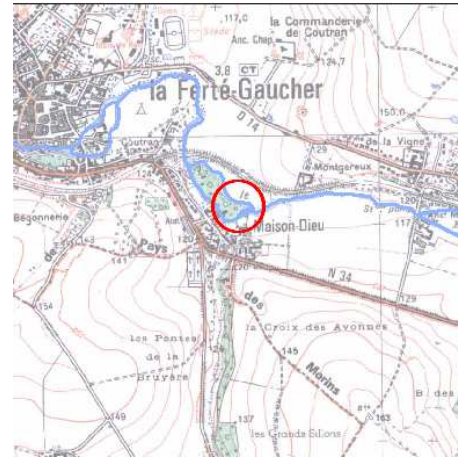
## Nom : Maison Dieu

N° : 17

## Présentation du complexe

### Généralités

Cours d'eau : **Grand Morin**  
 Tronçon amont : **T022**  
 Tronçon aval : **T021a. T021b. T021c**  
 Commune : **La Ferté Gaucher**  
 Localisation : **Maison Dieu**  
 Type de complexe : **1B**  
 Type d'ouvrages : **Seuil (17.1) Vannage (17.2) Moulin (17.3)**  
 Longueur canal dérivation : **441 m**  
 Longueur TCC : **435 m**



Orthophotoplan 2000

Pas de plan

Cadastre napoléonien

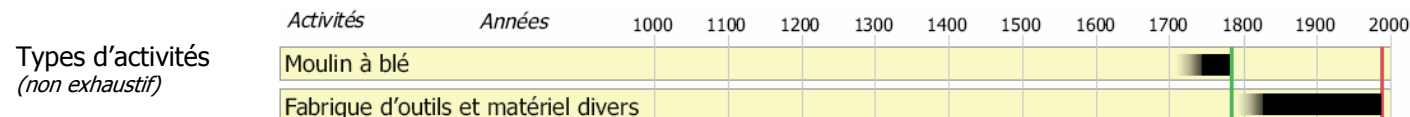
## Données socio-économiques

### Administratif

Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **26 novembre 1852**  
 Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **1.92 m**

### Usages historiques

Mention la plus ancienne (BAZIN) : **Antérieur à 1789**  
 Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Non**  
 Date de fin d'exploitation : **En activité (hydroélectricité seulement)**



C'était autrefois un moulin à blé dépendant de l'abbaye de Molesme. Dans ses derniers temps, il y a été fabriqué des outils de quincaillerie, des poignées de portes en verre (jusqu'en 1944), et des panneaux isolants coupe feu (jusqu'en 1982). Il appartient aujourd'hui à M Duhauchoy qui y a installé une turbine hydroélectrique (1982).

Usage économique actuel : **Hydroélectricité**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

Usage(s) économique(s) : **Captage, Point aspiration incendie**  
 Usage(s) récréatif(s) : **Arrosage jardin (1), Canoë-kayak (passages ponctuels), Pêche**  
 Aspect patrimonial : **Agrément-détente**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **422 km<sup>2</sup>**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	0.93 m <sup>3</sup> /s	2.75 m <sup>3</sup> /s	22.98 m <sup>3</sup> /s	32.25 m <sup>3</sup> /s	38.84 m <sup>3</sup> /s	49.25 m <sup>3</sup> /s	90 m <sup>3</sup> /s
Répartition des débits (pour Q = 2.55 m <sup>3</sup> /s)	Part dérivé : 30 %			Part restituée : 70 %			
Longueur du remous	Vannes fermées : 1000 m			Vannes ouvertes : Non quantifié			

### Morphodynamique

Incision du lit en amont : **1.5 m**  
 Profondeur de pelle : **0.05 m**  
 Sédimentation matières grossières : **Nulle**  
 Sédimentation matières fines : **Non défini**

### Géotechnique

Ouvrages de franchissement : **1 pont**  
 Bâtiments en contact avec le lit mineur : **33 m**  
 Linéaire de protection de berges : **19 m**

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
 D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							

## Nom : Maison Dieu

N° : 17.1

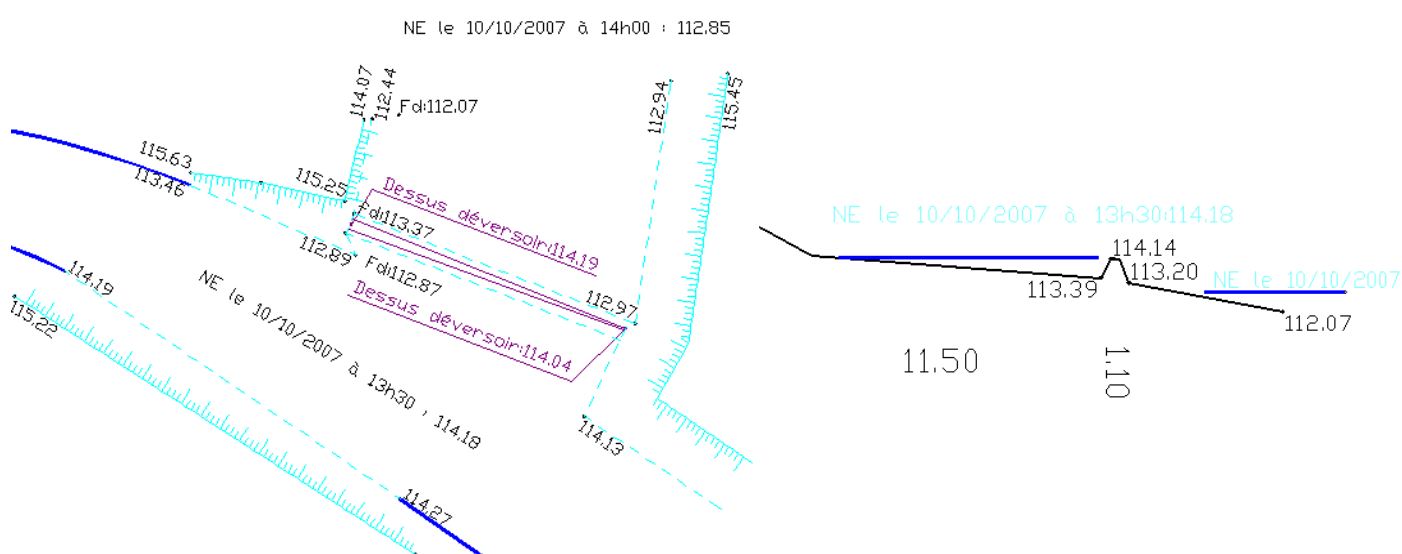
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 936.011 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 672210 m  
 Y : 2420273 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Duchauchoy  
 Chargé de l'entretien : M. Duchauchoy  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : Réfection du coursier (1975)  
 Equipements : 1 déversoir (15.5 m)



#### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	Voie d'eau/scuintement
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Bon	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	Pierres sèches	Très dégradé	
<b>Etat général</b>	<b>Moyen</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

#### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 1.33 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Temporaire avec retard et/ou blessure	Permanente avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable

Franchissabilité des canoës : Nécessité de débarquement par manque d'eau

## Nom : Maison Dieu

N° : 17.2

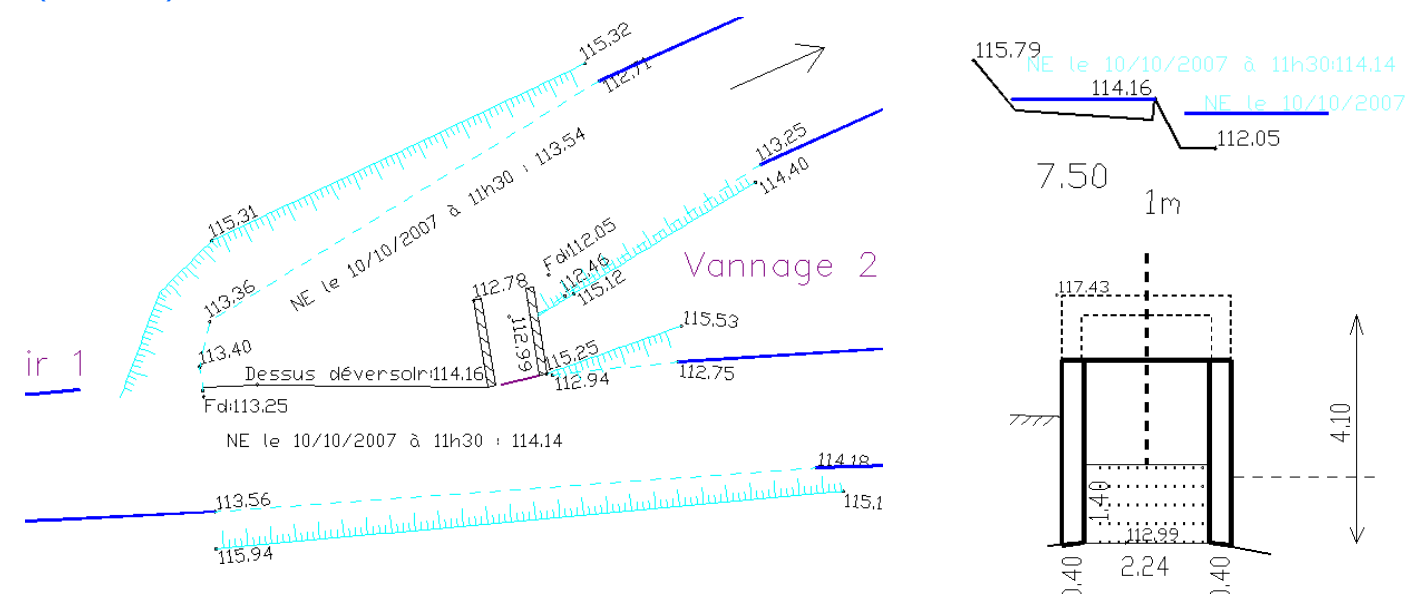
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 936.075 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 672140 m  
 Y : 2420245 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Duchauchoy  
 Chargé de l'entretien : M. Duchauchoy  
 Chargé manœuvre vannes : M. Duchauchoy  
 Travaux réalisés : Réfection bajoyers et vanne (1980)  
 Equipements : 1 déversoir (14 m), 1 vanne (224 X 140)



#### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Mauvais	Voie d'eau/scuintement
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Moyen	
Coursier	Maçonnerie	Mauvais	Voie d'eau/scuintement Absence de blocs Affouillement
Bajoyers/montants	Maçonnerie	Mauvais	Absence de blocs Affouillement Joints défectueux
Radier	Pierres sèches	Très dégradé	Absence de blocs
<b>Etat général</b>	<b>Mauvais</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : Moyenne

Facilité d'accès : Peu pratique

#### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 1.3 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Anguille	Partielle seulement quelques individus	Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente avec retard et/ou blessure

Franchissabilité des canoës : Dangereux



Présentation de l'ouvrage

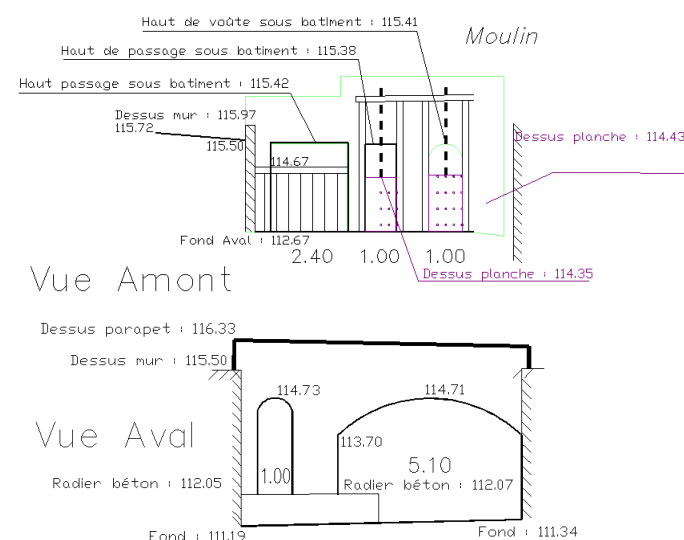
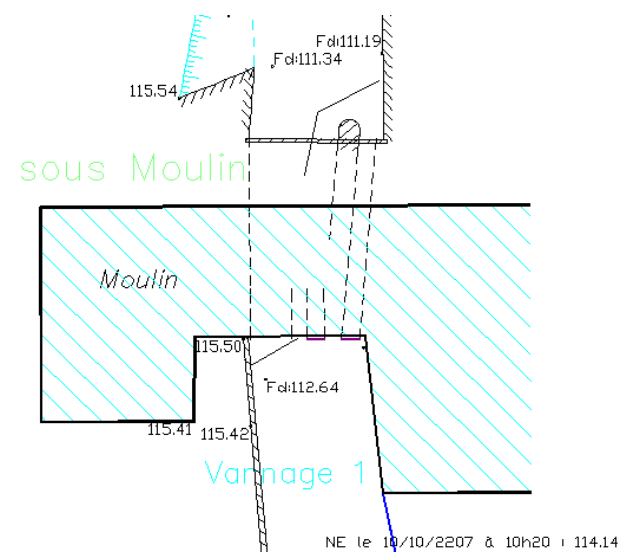
Généralités

Point kilométrique : 936.175 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 672059 m  
 Y : 2420257 m



Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Duchauchoy  
 Chargé de l'entretien : M. Duchauchoy  
 Chargé manœuvre vannes : M. Duchauchoy  
 Travaux réalisés : Réfection vannes  
 Equipements : 2 vannes, 1 turbine



Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>		-	

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 2.22 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable

Franchissabilité des canoës : -

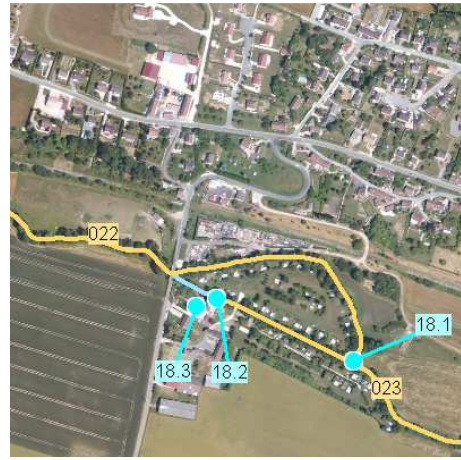
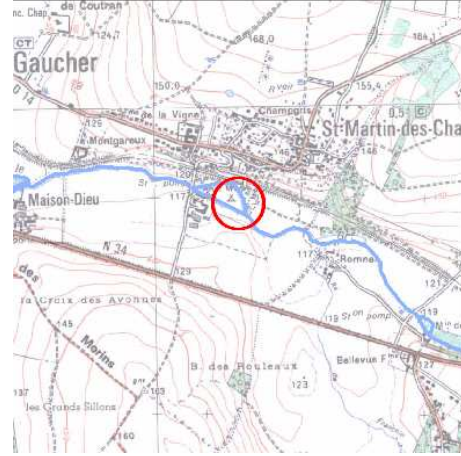
## Nom : Moulin Guillard

N° : 18

## Présentation du complexe

### Généralités

Cours d'eau : **Grand Morin**  
 Tronçon amont : **T023**  
 Tronçon aval : **T022**  
 Commune : **Saint Martin des Champs**  
 Localisation : **Camping de Saint Martin des Champs**  
 Type de complexe : **1A**  
 Type d'ouvrages : **Seuil (18.1) Vannage (18.2) Moulin (18.3)**  
 Longueur canal dérivation : **262 m**  
 Longueur TCC : **346 m**



Orthophotoplan 2000

Pas de plan

Cadastre napoléonien

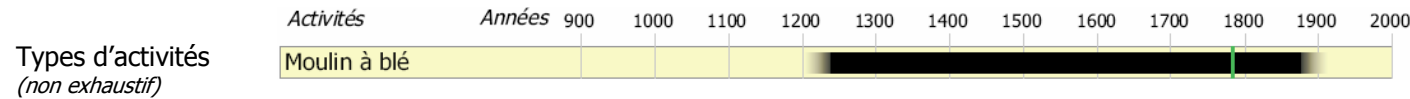
## Données socio-économiques

### Administratif

Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **25 juillet 1856**  
 Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **1.3 m**

### Usages historiques

Mention la plus ancienne (BAZIN) : **Antérieur à 1698**  
 Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Non**  
 Date de fin d'exploitation : **-**



Types d'activités  
(non exhaustif)

C'était le moulin banal de plusieurs communes (Saint Martin des Champs, La Ferté Gaucher, Saint Mars...). Ce moulin très ancien semble n'avoir eu comme unique activité la meunerie.

Usage économique actuel : **Aucun**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

Usage(s) économique(s) : **Captage**  
 Usage(s) récréatif(s) : **Canoë-kayak (passages ponctuels), Pêche**  
 Aspect patrimonial : **Agrément-détente**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **422 km<sup>2</sup>**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	0.93 m <sup>3</sup> /s	2.75 m <sup>3</sup> /s	22.98 m <sup>3</sup> /s	32.25 m <sup>3</sup> /s	38.84 m <sup>3</sup> /s	49.25 m <sup>3</sup> /s	90 m <sup>3</sup> /s
Répartition des débits (pour Q = 2.64 m <sup>3</sup> /s)			Part dérivé : <b>20 %</b>		Part restituée : <b>80 %</b>		
Longueur du remous			Vannes fermées : <b>540 m</b>		Vannes ouvertes : <b>250 m</b>		

### Morphodynamique

Incision du lit en amont : **0.8 m**  
 Profondeur de pelle : **-**  
 Sédimentation matières grossières : **Nulle**  
 Sédimentation matières fines : **Faible**

### Géotechnique

Ouvrages de franchissement : **1 passerelle**  
 Bâtiments en contact avec le lit mineur : **-**  
 Linéaire de protection de berges : **19 m**

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
 D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



## Nom : Moulin Guillard

N° : 18.1

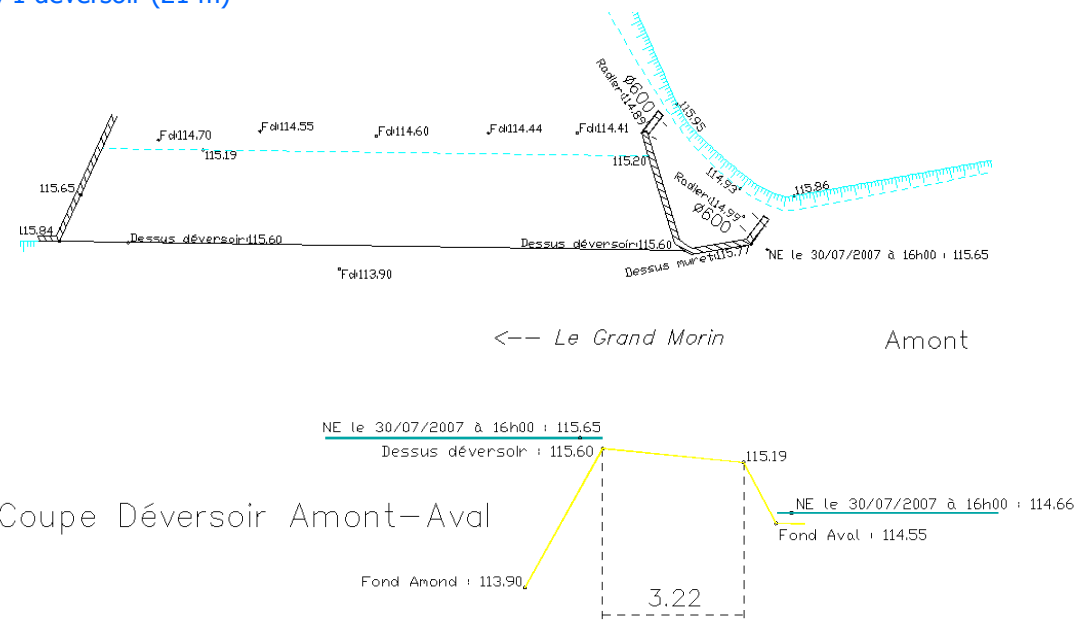
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 934.857 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 673205 m  
 Y : 2420142 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Dudois  
 Chargé de l'entretien : M. Dudois  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : Restauration (1988 – 1999) 348 K€  
 Equipements : 1 vanne (116 X 91) + buse  
 (diamètre 600), 1 déversoir (21 m)



### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	Métal	Bon	
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Bon	
Coursier	Maçonnerie	Bon	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Mauvais</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 0.99 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Temporaire avec retard et/ou blessure	Permanente avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Temporaire avec retard et/ou blessure	Permanente avec retard et/ou blessure
Anguille	Temporaire avec retard et/ou blessure	Permanente avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Temporaire sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Impossible

## Nom : Moulin Guillard

N° : 18.2

### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 935.134 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 673024 m  
 Y : 2420224 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Dudois  
 Chargé de l'entretien : ?  
 Chargé manœuvre vannes : Commune de St Martin des Champs  
 Travaux réalisés : Restauration (1988 – 1999) 365 K€  
 Equipements : 5 vannes



Pas de plan

### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Moyen	Voie d'eau/scuintement Encombres flottants
Face amont	-	-	Voie d'eau/scuintement
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	Béton	Moyen	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Moyen</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : Bonne

Facilité d'accès : Facile

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Nécessité de débarquement par manque d'eau

**Présentation de l'ouvrage**

**Généralités**

Point kilométrique : [935.134 km](#)  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : [672999 m](#)  
 Y : [2420214 m](#)

Pas de photos

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : [M. Dudois](#)  
 Chargé de l'entretien : [M. Dudois](#)  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : -

Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>		-	

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	<a href="#">Totalelement infranchissable</a>	<a href="#">Totalelement infranchissable</a>
Cyprinidae	<a href="#">Totalelement infranchissable</a>	<a href="#">Totalelement infranchissable</a>
Anguille	<a href="#">Totalelement infranchissable</a>	<a href="#">Totalelement infranchissable</a>

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; [Totalelement infranchissable](#)

Franchissabilité des canoës : -



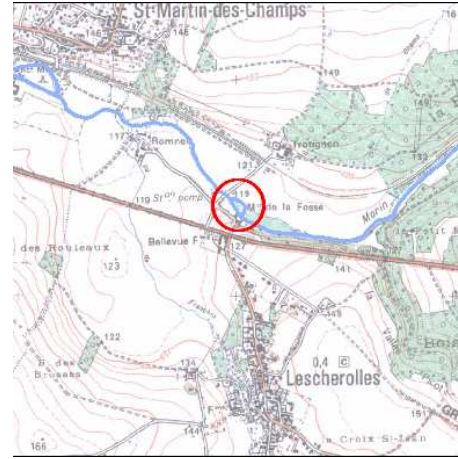
## Nom : Moulin de la Fosse

N° : 19

### Présentation du complexe

#### Généralités

Cours d'eau : [Grand Morin](#)  
 Tronçon amont : [T024](#)  
 Tronçon aval : [T023](#)  
 Commune : [Lescherolles](#)  
 Localisation : [Moulin de la Fosse](#)  
 Type de complexe : [2A](#)  
 Type d'ouvrages : [Vannage \(19.1\)](#) [Moulin \(19.2\)](#)  
 Longueur canal dérivation : [98 m](#)  
 Longueur TCC : [136 m](#)



Orthophotoplan 2000

Pas de plan

Cadastre napoléonien

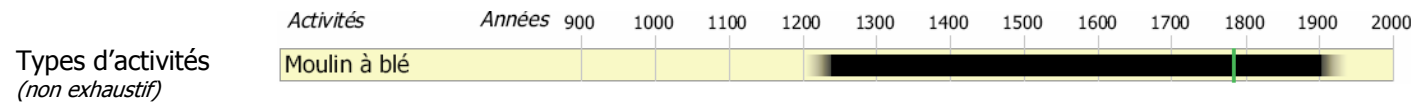
### Données socio-économiques

#### Administratif

Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : [10 septembre 1855](#)  
 Hauteur de chute approximative (BAZIN) : [2 m](#)

#### Usages historiques

Mention la plus ancienne (BAZIN) : [Antérieur à 1243](#)  
 Présence sur la carte de Cassini (1770) : [Oui](#)  
 Date de fin d'exploitation : [Environs de 1880](#)



C'est également un moulin à blé très ancien qui continue d'exercer en 1905. Son activité a cessée au cours du 20<sup>e</sup> siècle. Le vannage et la roue ont été demantelés. Il appartient à M Edy.

Usage économique actuel : [Aucun](#)

### Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

Usage(s) économique(s) : -  
 Usage(s) récréatif(s) : [Arrosage jardin \(1\)](#), [Canoë-kayak \(passages ponctuels\)](#), [Pêche](#)  
 Aspect patrimonial : -

### Données techniques

#### Hydraulique

Surface de bassin versant : [422 km<sup>2</sup>](#)

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	<a href="#">0.93 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">2.75 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">22.98 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">32.25 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">38.84 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">49.25 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">90 m<sup>3</sup>/s</a>
Répartition des débits (pour Q = 2.64 m <sup>3</sup> /s)	Part dérivé : <a href="#">35 %</a>			Part restituée : <a href="#">65 %</a>			
Longueur du remous	Vannes fermées : <a href="#">0 m</a>			Vannes ouvertes : <a href="#">0 m</a>			

#### Morphodynamique

Incision du lit en amont : [0.5 m](#)  
 Profondeur de pelle : [0 m](#)  
 Sédimentation matières grossières : [Nulle](#)  
 Sédimentation matières fines : [Non défini](#)

#### Géotechnique

Ouvrages de franchissement : -  
 Bâtiments en contact avec le lit mineur : [18 m](#)  
 Linéaire de protection de berges : -

### Synthèse sur les rôles du complexe

#### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
 D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

#### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

#### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							

## Nom : Moulin de la Fosse

N° : 19.1

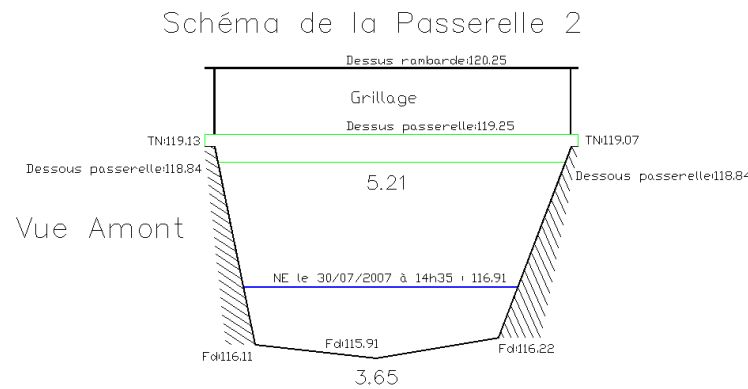
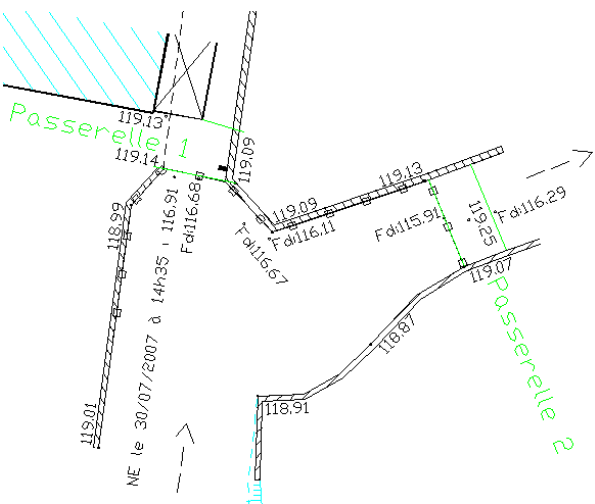
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 933.644 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 674066 m  
 Y : 2419580 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Edy  
 Chargé de l'entretien : M. Edy  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : -



### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Démantelé</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 0

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure
Cyprinidae	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure
Anguille	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; -  
 Franchissabilité des canoës : Sans difficultés

## Nom : Moulin de la Fosse

N° : 19.2

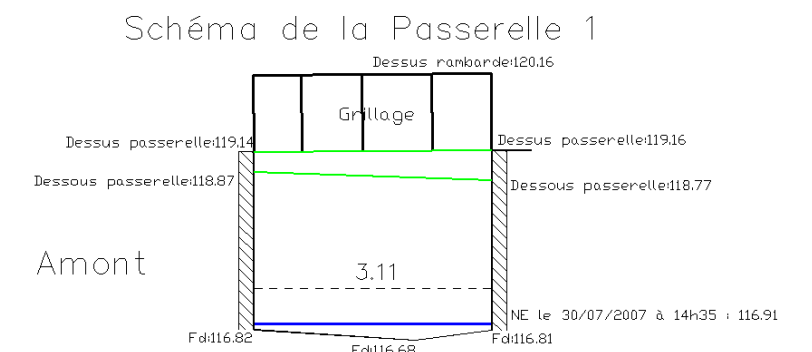
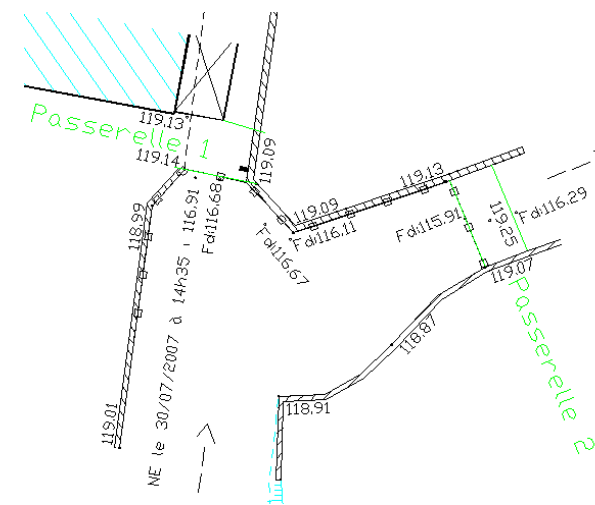
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 933.698 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 674048 m  
 Y : 2419591 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Edy  
 Chargé de l'entretien : M. Edy  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : -



### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>-</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 0 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure
Cyprinidae	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure
Anguille	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; -  
 Franchissabilité des canoës : Non autorisé



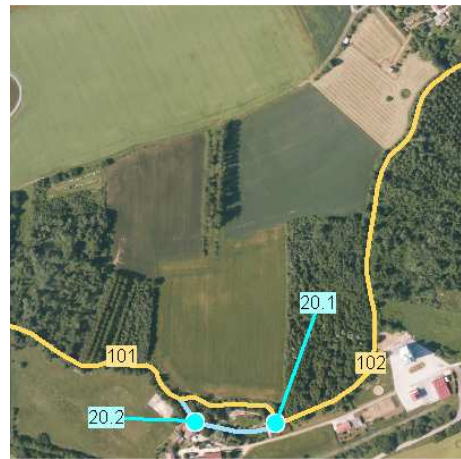
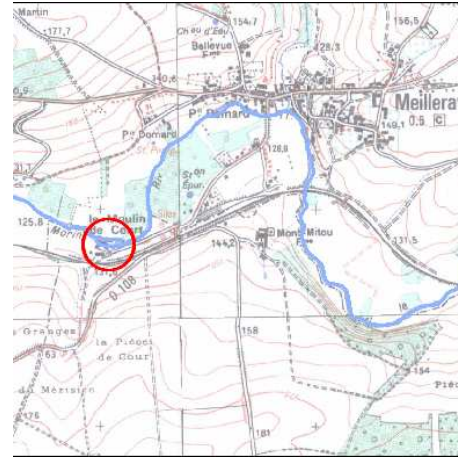
## Nom : Moulin de Court

N° : 20

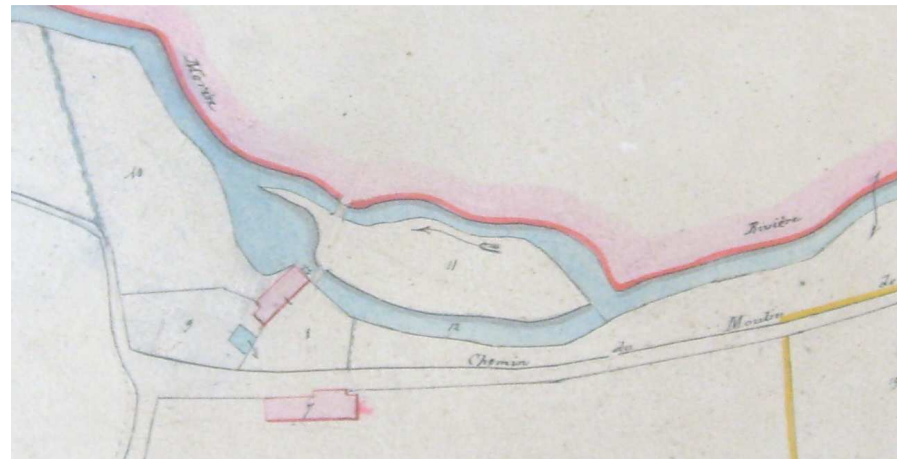
### Présentation du complexe

#### Généralités

Cours d'eau : [Grand Morin](#)  
 Tronçon amont : [T102](#)  
 Tronçon aval : [T101](#)  
 Commune : [Meilleray](#)  
 Localisation : [Le moulin de Court](#)  
 Type de complexe : [1B](#)  
 Type d'ouvrages : [Vannage \(20.1\)](#) [Moulin \(20.2\)](#)  
 Longueur canal dérivation : [146 m](#)  
 Longueur TCC : [140 m](#)



Orthophotoplan 2000



Cadastral napoléonien

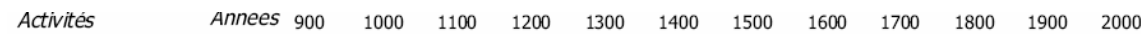
### Données socio-économiques

#### Administratif

Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : [Fondé en titre](#)  
 Hauteur de chute approximative (BAZIN) : [Non mentionnée](#)

#### Usages historiques

Mention la plus ancienne (BAZIN) : [Antérieur à 1389](#)  
 Présence sur la carte de Cassini (1770) : [Oui](#)  
 Date de fin d'exploitation : [Années 1970 \(M Delaplace\)](#)



Types d'activités  
 (non exhaustif)

C'était un moulin à blé qui existe depuis le 14<sup>e</sup> siècle et qui a cessé son activité dans les années 1970.

Usage économique actuel : [Aucun](#)

### Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

Usage(s) économique(s) : [Rejet STEP Captage](#), [Point aspiration incendie](#)  
 Usage(s) récréatif(s) : [Arrosage jardin \(1\)](#), [Canoë-kayak \(passages ponctuels\)](#), [Pêche](#)  
 Aspect patrimonial : -

### Données techniques

#### Hydraulique

Surface de bassin versant : [422 km<sup>2</sup>](#)

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	<a href="#">0.93 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">2.75 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">22.98 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">32.25 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">38.84 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">49.25 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">90 m<sup>3</sup>/s</a>
Répartition des débits (pour Q = 1 m <sup>3</sup> /s)				Part dérivé : <a href="#">0 %</a>		Part restituée : <a href="#">100 %</a>	
Longueur du remous				Vannes fermées : <a href="#">0 m</a>		Vannes ouvertes : <a href="#">880 m</a>	

#### Morphodynamique

Incision du lit en amont : [Non quantifié](#)  
 Profondeur de pelle : [0.15 m](#)  
 Sédimentation matières grossières : [Nulle](#)  
 Sédimentation matières fines : [Non défini](#)

#### Géotechnique

Ouvrages de franchissement : -  
 Bâtiments en contact avec le lit mineur : [40 m](#)  
 Linéaire de protection de berges : [94 m](#)

### Synthèse sur les rôles du complexe

#### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
 D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

#### RÔLES ÉCOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ÉTAT ÉCOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

#### RÔLES SOCIO-ÉCONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ÉCONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							

## Nom : Moulin de Court

N° : 20.1

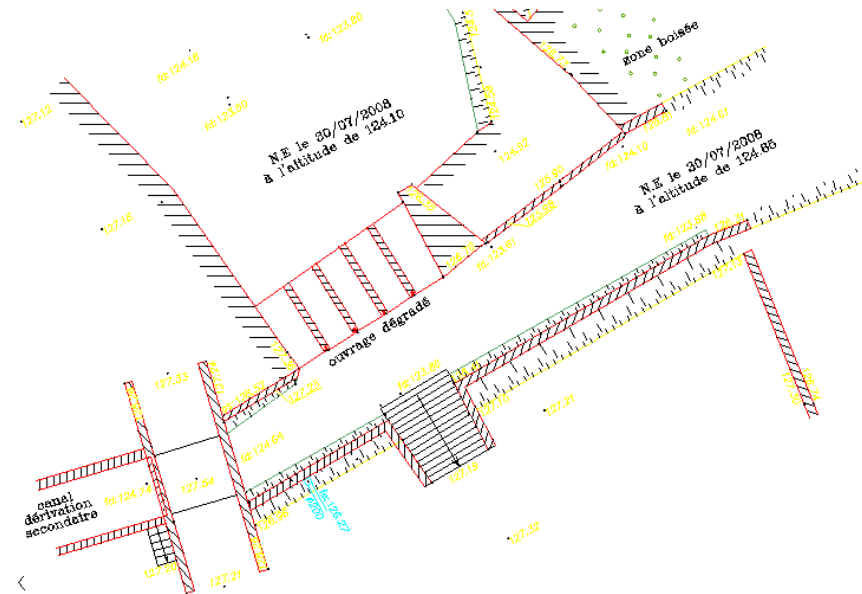
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 925.896 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 679138 m  
 Y : 2421049 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : Communes de Villeneuve/Meilleray  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : Communes de Villeneuve/Meilleray  
 Travaux réalisés : Restauration (1988 – 2007) 113 K€  
 Equipements : 1 déversoir (8.3 m), 5 vannes (149 X ?)



### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Bois	Très dégradé	Voie d'eau/scuintement Encombres flottants
Face amont	Maçonnerie	Mauvais	Absence de blocs
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Moyen	
Coursier	Maçonnerie	Mauvais	
Bajoyers/montants	Métal	Mauvais	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Très dégradé</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : Non fonctionnelle

Facilité d'accès : Impossible

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : 0.75 m

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure
Cyprinidae	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure
Anguille	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure  
 Franchissabilité des canoës : Délicat

## Nom : Moulin de Court

N° : 20.2

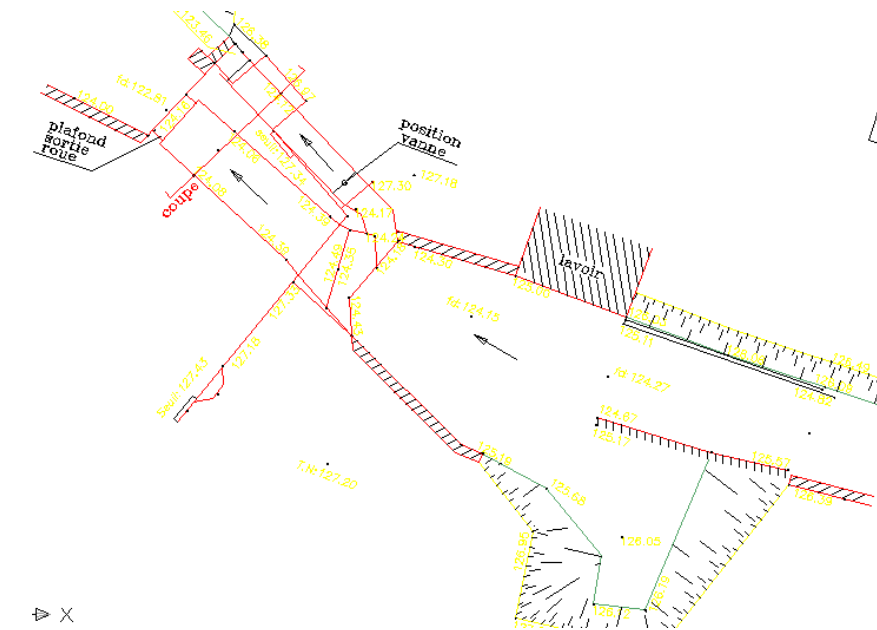
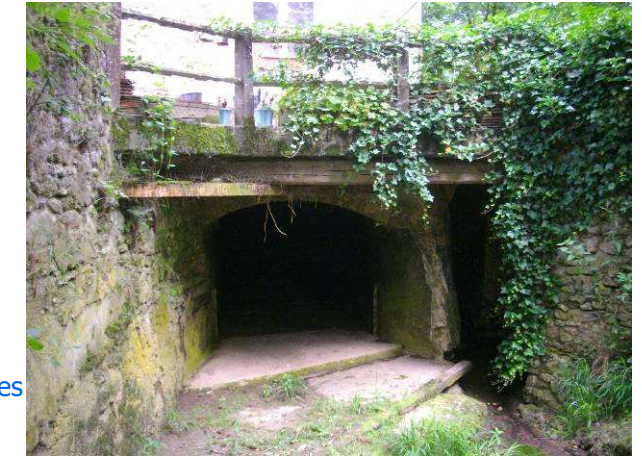
### Présentation de l'ouvrage

#### Généralités

Point kilométrique : 926.002 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 679032 m  
 Y : 2421051 m

#### Gestion de l'ouvrage

Propriétaire : M. Delaplace  
 Chargé de l'entretien : M. Delaplace  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : Restaurations hydrauliques diverses  
 Equipements : 1 turbine



### Etat de l'ouvrage

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>-</b>		

#### Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

### Continuité

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable  
 Franchissabilité des canoës : -



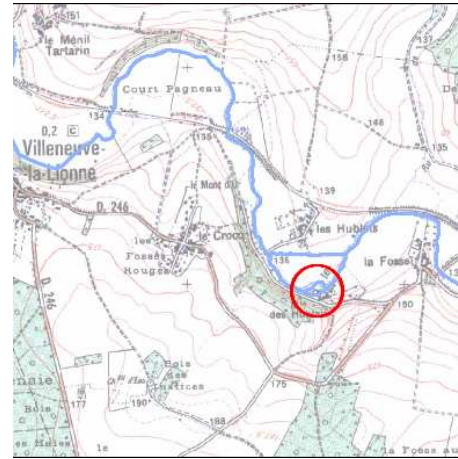
# Nom : Moulin des Hublets

N° : 21

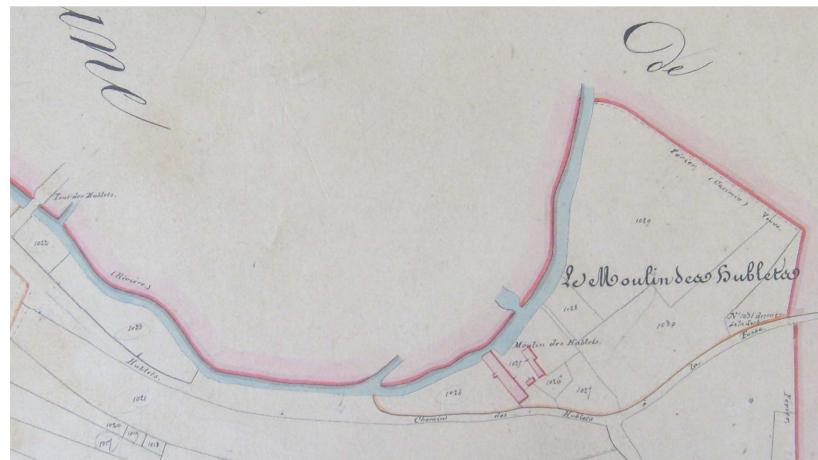
## Présentation du complexe

### Généralités

- Cours d'eau : **Grand Morin**
- Tronçon amont : **T107**
- Tronçon aval : **T106a, T106b**
- Commune : **Villeneuve la Lionne**
- Localisation : **Moulin des Hublets**
- Type de complexe : **1A**
- Type d'ouvrages : **Vannage (21.1) Seuil (21.2) Seuil (21.3) Moulin (21.4)**
- Longueur canal dérivation : **127 m**
- Longueur TCC : **134 m**



Orthophotoplan 2000



Cadastral napoléonien

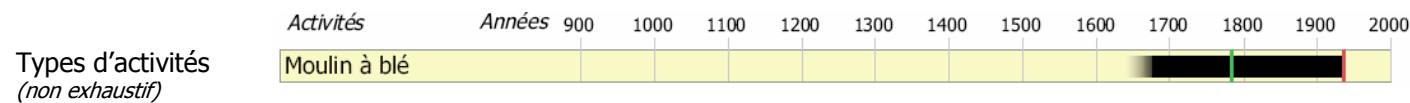
## Données socio-économiques

### Administratif

- Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **Fondé en titre**
- Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **Non mentionnée**

### Usages historiques

- Mention la plus ancienne (BAZIN) : **Non mentionné**
- Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Oui**
- Date de fin d'exploitation : **1940 (M Alame)**



C'était un moulin à blé qui dépendait de la seigneurie de Révillon. En 1905, c'est encore un moulin à blé qui aurait arrêté son activité dans les années 1940.

Usage économique actuel : **Aucun**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

- Usage(s) économique(s) : **-**
- Usage(s) récréatif(s) : **Pêche**
- Aspect patrimonial : **Agrément-détente**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **340 km²**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	0.69 m³/s	2.12 m³/s	18 m³/s	25 m³/s	30 m³/s	38.04 m³/s	73 m³/s
Répartition des débits (pour Q = 1 m³/s)			Part dérivé : <b>25 %</b>		Part restituée : <b>75 %</b>		
Longueur du remous			Vannes fermées : <b>850 m</b>		Vannes ouvertes : <b>Non quantifié</b>		

### Morphodynamique

- Incision du lit en amont : **Non quantifié**
- Profondeur de pelle : **-**
- Sédimentation matières grossières : **Nulle**
- Sédimentation matières fines : **Non défini**

### Géotechnique

- Ouvrages de franchissement : **-**
- Bâtiments en contact avec le lit mineur : **85 m**
- Linéaire de protection de berges : **-**

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ÉCOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ÉTAT ÉCOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ÉCONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ÉCONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							

**Nom : Moulin des Hublets****N° : 21.1****Présentation de l'ouvrage****Généralités**

Point kilométrique : 917.209 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 683674 m  
 Y : 2419191 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : M. Alame  
 Chargé de l'entretien : M. Alame  
 Chargé manœuvre vannes : M. Alame  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 3 vannes



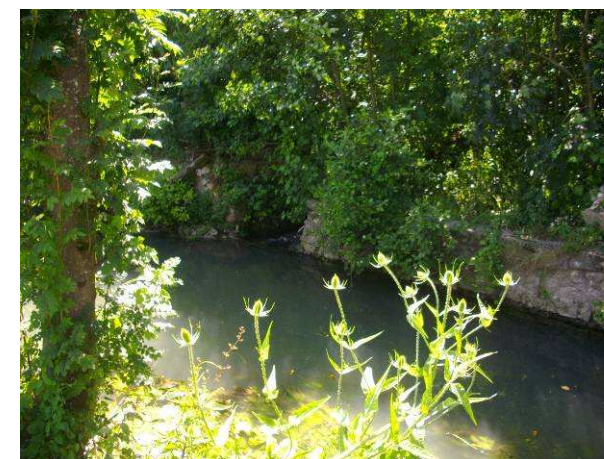
Pas de plan

**Nom : Moulin des Hublets****N° : 21.2****Présentation de l'ouvrage****Généralités**

Point kilométrique : 917.02 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 683762 m  
 Y : 2419344 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : M. Alame  
 Chargé de l'entretien : M. Alame  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 déversoir (environ 15 m)



Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Métal	Bon	
Face amont	Maçonnerie	Moyen	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	Bon	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Bon</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : Bonne

Facilité d'accès : Très facile

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Permanente sans retard ni blessure

Franchissabilité des canoës : Impossible

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	Maçonnerie	Très dégradé	Brèche
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Très dégradé	
Coursier	Maçonnerie	Mauvais	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Très dégradé</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure
Cyprinidae	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure
Anguille	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Partielle seulement quelques individus

Franchissabilité des canoës : Difficile



**Nom : Moulin des Hublets****N° : 21.3****Présentation de l'ouvrage****Généralités**

Point kilométrique : 917.252 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 683646 m  
 Y : 2419217 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : M. Alame  
 Chargé de l'entretien : M. Alame  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 déversoir (environ 5 m)



Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	Maçonnerie	Bon	
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Bon	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Bon</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Temporaire avec retard et/ou blessure	Permanente avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Temporaire avec retard et/ou blessure	Permanente avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité des canoës : Impossible

**Nom : Moulin des Hublets****N° : 21.4****Présentation de l'ouvrage****Généralités**

Point kilométrique : 917.254 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 683651 m  
 Y : 2419164 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : M. Alame  
 Chargé de l'entretien : M. Alame  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 vanne fixe



Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>-</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Permanente avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; Totalement infranchissable

Franchissabilité des canoës : Dangereux

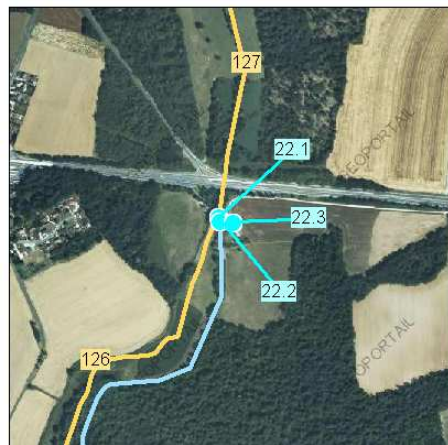
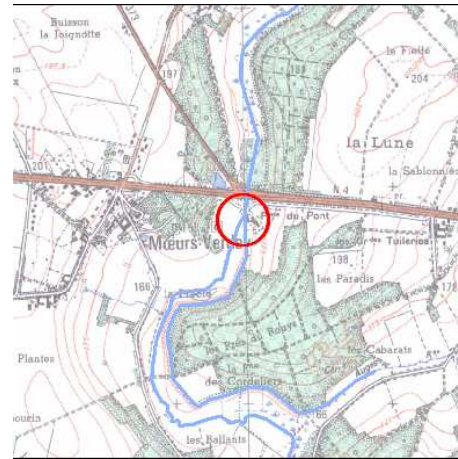
## Nom : Moulin de Mœurs

N° : 22

### Présentation du complexe

#### Généralités

Cours d'eau : **Grand Morin**  
 Tronçon amont : **T127**  
 Tronçon aval : **T126**  
 Commune : **Mœurs Verdey**  
 Localisation : **Ferme du Pont**  
 Type de complexe : -  
 Type d'ouvrages : **Seuil (22.1) Vannage (22.2) Moulin (22.3) non décrit**  
 Longueur canal dérivation : **0 m**  
 Longueur TCC : **0 m**



Orthophotoplan 2000

Pas de plan

Cadastre napoléonien

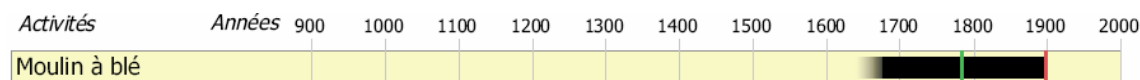
### Données socio-économiques

#### Administratif

Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **Fondé en titre**  
 Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **Non mentionnée**

#### Usages historiques

Mention la plus ancienne (BAZIN) : **1180**  
 Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Non**  
 Date de fin d'exploitation : **Antérieur à 1900 (Bazin)**



Types d'activités  
(non exhaustif)

Il appartenait probablement en 1180 à l'abbaye de Marmoutiers. Il n'existe plus depuis très longtemps. Il a été remplacé par une ferme avant 1852. C'est immédiatement en dessous de ce moulin qu'une partie des eaux est dérivée (encore actuellement) vers la ville de Sézanne (ruisseau des Auges).

Usage économique actuel : **Aucun**

### Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

Usage(s) économique(s) : -  
 Usage(s) récréatif(s) : -  
 Aspect patrimonial : -

### Données techniques

#### Hydraulique

Surface de bassin versant : **36 km²**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	0.02 m³/s	0.14 m³/s	1.42 m³/s	1.76 m³/s	2.04 m³/s	2.59 m³/s	8.3 m³/s
Répartition des débits (pour Q = 0.07 m³/s)			Part dérivé : <b>30 %</b>		Part restituée : <b>70 %</b>		
Longueur du remous			Vannes fermées : <b>0 m</b>		Vannes ouvertes : <b>Non quantifié</b>		

#### Morphodynamique

Incision du lit en amont : **Non quantifié**  
 Profondeur de pelle : -  
 Sédimentation matières grossières : **Nulle**  
 Sédimentation matières fines : **Non défini**

#### Géotechnique

Ouvrages de franchissement : **2 ponts**  
 Bâtiments en contact avec le lit mineur : -  
 Linéaire de protection de berges : **Non quantifié**

### Synthèse sur les rôles du complexe

#### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
 D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

#### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

#### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



**Nom : Moulin de Mœurs****N° : 22.1****Présentation de l'ouvrage****Généralités**

Point kilométrique : 888.155 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 699365 m  
 Y : 2415054 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : Commune de Mœurs Verey  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 déversoir (environ 4 m)

Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	Maçonnerie	Moyen	Fissure
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Moyen	Fissure
Coursier	Maçonnerie	Moyen	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Moyen</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Temporaire avec retard et/ou blessure	Temporaire avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; -

Franchissabilité des canoës : -

**Nom : Moulin de Mœurs****N° : 22.2****Présentation de l'ouvrage****Généralités**

Point kilométrique : 888.155 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 699368 m  
 Y : 2415046 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : Commune de Mœurs Verey  
 Chargé de l'entretien : SIVHM  
 Chargé manœuvre vannes : Commune de Mœurs Verey  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 vanne (120 X 80), 1 vanne (170 X 110)

Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	Métal	Bon	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Bon</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : Bonne

Facilité d'accès : Très facile

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure
Cyprinidae	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure
Anguille	Permanente sans retard ni blessure	Permanente sans retard ni blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; -

Franchissabilité des canoës : -

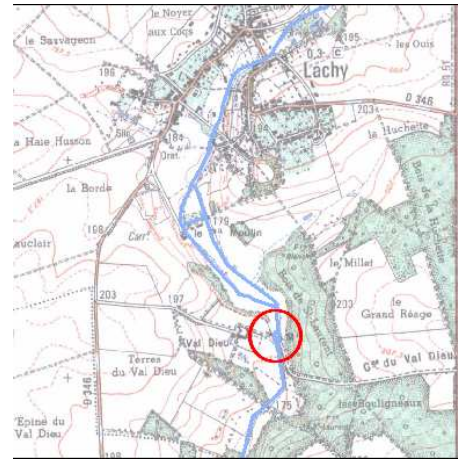
# Nom : Moulin de Val Dieu

N° : 23

## Présentation du complexe

### Généralités

- Cours d'eau : **Grand Morin**
- Tronçon amont : **T131**
- Tronçon aval : **T130**
- Commune : **Lachy**
- Localisation : **Val Dieu**
- Type de complexe : **1B**
- Type d'ouvrages : **Seuil (23.1) Moulin (23.2)**
- Longueur canal dérivation : **30 m**
- Longueur TCC : **80 m**



Orthophotoplan 2000

Pas de plan

Cadastre napoléonien

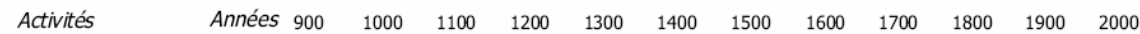
## Données socio-économiques

### Administratif

- Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **Fondé en titre**
- Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **Non mentionnée**

### Usages historiques

- Mention la plus ancienne (BAZIN) : **Antérieur à 1294**
- Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Oui (ruiné)**
- Date de fin d'exploitation : **Entre 1950 et 1980 (riverain)**



Types d'activités  
(non exhaustif)

C'était autrefois un moulin à blé qui aurait été détruit par les guerres aux environs de 1385. A la Révolution, il semble encore en ruine. A-t-il été reconstruit puis re-démoliti entre temps ? En 1905 il existe mais ne fonctionne que par intermittence en raison de pénurie d'eau. Il aurait été dans ses derniers temps une scierie.

Usage économique actuel : **Aucun**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

- Usage(s) économique(s) : **Abreuvement**
- Usage(s) récréatif(s) : **-**
- Aspect patrimonial : **Agrément-détente**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **36 km²**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	0.02 m³/s	0.14 m³/s	1.42 m³/s	1.76 m³/s	2.04 m³/s	2.59 m³/s	8.3 m³/s
Répartition des débits (pour Q = 0.07 m³/s)			Part dérivé : <b>15 %</b>		Part restituée : <b>85 %</b>		
Longueur du remous			Vannes fermées : <b>370 m</b>		Vannes ouvertes : <b>Non quantifié</b>		

### Morphodynamique

- Incision du lit en amont : **Non quantifié**
- Profondeur de pelle : **-**
- Sédimentation matières grossières : **Nulle**
- Sédimentation matières fines : **Moyen**

### Géotechnique

- Ouvrages de franchissement : **3 buses**
- Bâtiments en contact avec le lit mineur : **-**
- Linéaire de protection de berges : **-**

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



**Nom : Moulin de Val Dieu****N° : 23.1****Présentation de l'ouvrage****Généralités**

Point kilométrique : 883.971 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 701020 m  
 Y : 2418401 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : M. Kouider  
 Chargé de l'entretien : M. Kouider  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 déversoir (3 m)

Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	Pierres jointées	Moyen	Absence de blocs Brèche
Coursier	Pierres jointées	Moyen	Absence de blocs Joints défectueux
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Moyen</b>		

**Organes mobiles**

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Anguille	Partielle seulement quelques individus	Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; -  
 Franchissabilité des canoës : -

**Nom : Moulin de Val Dieu****N° : 23.2****Présentation de l'ouvrage****Généralités**

Point kilométrique : 884.025 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 701027 m  
 Y : 2418359 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : M. Kouider  
 Chargé de l'entretien : M. Kouider  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 roue à augets

Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>-</b>		

**Organes mobiles**

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; -  
 Franchissabilité des canoës : -

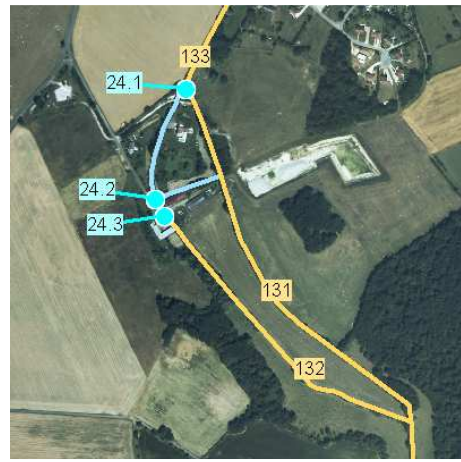
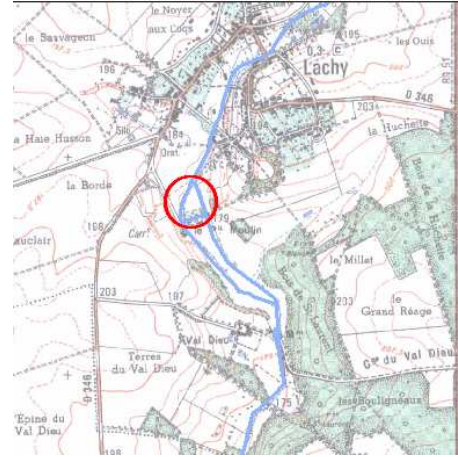
# Nom : Petit Moulin

N° : 24

## Présentation du complexe

### Généralités

- Cours d'eau : **Grand Morin**
- Tronçon amont : **T133**
- Tronçon aval : **T131, T132**
- Commune : **Lachy**
- Localisation : **Le Petit Moulin**
- Type de complexe : **1B**
- Type d'ouvrages : **Seuil (24.1) Deversoir (24.2) Moulin (24.3)**
- Longueur canal dérivation : **802 m**
- Longueur TCC : **714 m**



Orthophotoplan 2000

Pas de plan

Cadastre napoléonien

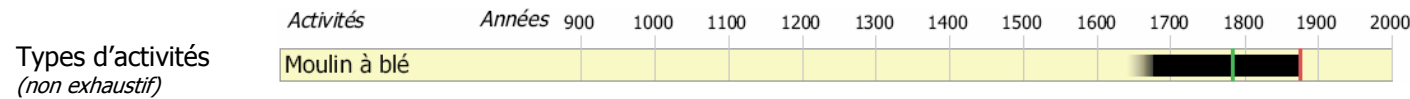
## Données socio-économiques

### Administratif

- Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : **Fondé en titre**
- Hauteur de chute approximative (BAZIN) : **Non mentionnée**

### Usages historiques

- Mention la plus ancienne (BAZIN) : **Non mentionné**
- Présence sur la carte de Cassini (1770) : **Oui (ruiné)**
- Date de fin d'exploitation : **Environs de 1880 (Bazin)**



Types d'activités  
(non exhaustif)

C'est un vieux moulin à blé qui a cessé son activité dans les environs de 1880.

Usage économique actuel : **Aucun**

## Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

- Usage(s) économique(s) : -
- Usage(s) récréatif(s) : -
- Aspect patrimonial : **Agrément-détente**

## Données techniques

### Hydraulique

Surface de bassin versant : **36 km²**

Débits de référence	Q <sub>MNA5</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	0.02 m³/s	0.14 m³/s	1.42 m³/s	1.76 m³/s	2.04 m³/s	2.59 m³/s	8.3 m³/s
Répartition des débits (pour Q = 0.07 m³/s)			Part dérivé : <b>15 %</b>		Part restituée : <b>85 %</b>		
Longueur du remous			Vannes fermées : <b>200 m</b>		Vannes ouvertes : <b>Non quantifié</b>		

### Morphodynamique

- Incision du lit en amont : **Non quantifié**
- Profondeur de pelle : -
- Sédimentation matières grossières : **Nulle**
- Sédimentation matières fines : **Fort**

### Géotechnique

- Ouvrages de franchissement : **1 pont**
- Bâtiments en contact avec le lit mineur : -
- Linéaire de protection de berges : -

## Synthèse sur les rôles du complexe

### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude  
D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique

### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen, perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible, bénéfique	Moyen, bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							



**Nom : Petit Moulin****N° : 24.1****Présentation de l'ouvrage****Généralités**

Point kilométrique : 883.145 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 700633 m  
 Y : 2419082 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : M Petit  
 Chargé de l'entretien : M Petit  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 déversoir (environ 7 m), 1 vanne  
 (50 X 30)

Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	Béton	Moyen	
Coursier	Maçonnerie	Mauvais	Absence de blocs Affouillement
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Mauvais</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; -  
 Franchissabilité des canoës : -

**Nom : Petit Moulin****N° : 24.2****Présentation de l'ouvrage****Généralités**

Point kilométrique : 883.261 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 700582 m  
 Y : 2418894 m

**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : M Petit  
 Chargé de l'entretien : M Petit  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 déversoir (5 m)

Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	Béton	Moyen	
Coursier	Maçonnerie	Moyen	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Moyen</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; -  
 Franchissabilité des canoës : -

**Présentation de l'ouvrage**

**Généralités**

Point kilométrique : 883.304 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 700597 m  
 Y : 2418865 m



**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : M Petit  
 Chargé de l'entretien : M Petit  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : -

Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	-	-	
Coursier	-	-	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>		-	

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Cyprinidae	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable
Anguille	Totalement infranchissable	Totalement infranchissable

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; -

Franchissabilité des canoës : -



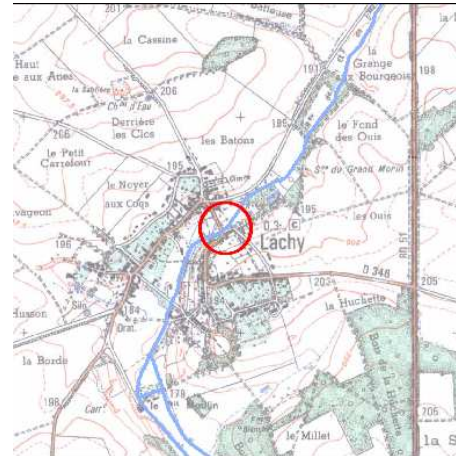
## Nom : Centre Lachy

N° : 25

### Présentation du complexe

#### Généralités

Cours d'eau : [Grand Morin](#)  
 Tronçon amont : [T134](#)  
 Tronçon aval : [T134](#)  
 Commune : [Lachy](#)  
 Localisation : [Centre de Lachy. pont D346](#)  
 Type de complexe : -  
 Type d'ouvrages : [Seuil \(25.1\)](#)  
 Longueur canal dérivation : [0 m](#)  
 Longueur TCC : [0 m](#)



Orthophotoplan 2000

Pas de plan

Cadastral napoléonien

### Données socio-économiques

#### Administratif

Date de l'Arrêté de réglementation (BAZIN) : [Non mentionnée](#)  
 Hauteur de chute approximative (BAZIN) : [Non mentionnée](#)

#### Usages historiques

Mention la plus ancienne (BAZIN) : -  
 Présence sur la carte de Cassini (1770) : [Non](#)  
 Date de fin d'exploitation : -

Types d'activités  
 (non exhaustif)

Pas d'activité spécifique

Usage économique actuel : [Aucun](#)

#### Usages actuels liés au complexe (ouvrage et remous)

Usage(s) économique(s) : [Prise d'eau](#)  
 Usage(s) récréatif(s) : -  
 Aspect patrimonial : -

### Données techniques

#### Hydraulique

Surface de bassin versant : [36 km<sup>2</sup>](#)

Débits de référence	Q <sub>MNAS</sub>	Q <sub>Moyen</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	<a href="#">0.02 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">0.14 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">1.42 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">1.76 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">2.04 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">2.59 m<sup>3</sup>/s</a>	<a href="#">8.3 m<sup>3</sup>/s</a>

Répartition des débits (pour Q = 0.07 m<sup>3</sup>/s)

Longueur du remous

Part dérivé : [0 %](#)

Vannes fermées : [0 m](#)

Part restituée : [100 %](#)

Vannes ouvertes : [Non quantifié](#)

#### Morphodynamique

Incision du lit en amont : [Non quantifié](#)

Profondeur de pelle : -

Sédimentation matières grossières : [Nulle](#)

Sédimentation matières fines : [Faible](#)

#### Géotechnique

Ouvrages de franchissement : -

Bâtiments en contact avec le lit mineur : -

Linéaire de protection de berges : -

### Synthèse sur les rôles du complexe

#### LEGENDE

Données quantifiées dans le cadre de l'étude

D'après expertise, données non quantifiées

Très perturbant	Moyen. perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible. bénéfique	Moyen. bénéfique	Très bénéfique

#### RÔLES ECOLOGIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR L'ETAT ECOLOGIQUE						
		Très perturbant	Moyen. perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible. bénéfique	Moyen. bénéfique	Très bénéfique
Hydrodynamique	Ralentissement dynamique des crues							
	Stabilité du profil en long							
Habitats	Débit dans le TCC (débit réservé)							
	Connectivité/Attractivité berges et annexes							
	Colmatage du substrat en amont du complexe							
	Diversité d'écoulements							
Biologie	Dynamique et régénération des milieux							
	Libre circulation des migrateurs							
	Biomasse aquatique							
	Glissement typologique piscicole							
	Eutrophisation							

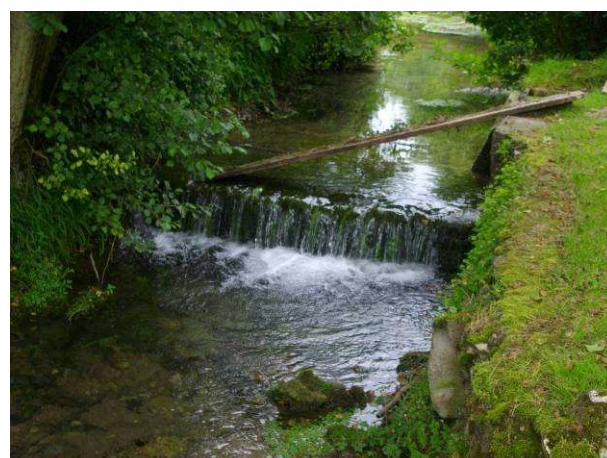
#### RÔLES SOCIO-ECONOMIQUES

COMPARTIMENT	INDICATEUR	EFFET DU COMPLEXE SUR LES USAGES SOCIO ECONOMIQUES						
		Très perturbant	Moyen. perturbant	Faibl. perturbant	Sans effet ou négligeable	Faible. bénéfique	Moyen. bénéfique	Très bénéfique
Usages économiques	Questions sécuritaires							
	Favorisation de la productivité de la nappe							
	Fourniture de points de pompage et d'irrigation							
Usages récréatifs	Fourniture de linéaire de pêche (dont concours)							
	Difficulté de descente et mise en danger							
Patrimoine	Fourniture de point de baignade							
	Intérêt paysager en traversée de zone urbaine							
	Intérêt patrimonial et sociétal des ouvrages							
	Stabilité des bâtiments construits depuis 1850							
	Erosion et perte de terres favorisées par le marnage							

**Présentation de l'ouvrage**

**Généralités**

Point kilométrique : 882.415 km  
 Coordonnées Lambert II étendu  
 X : 700982 m  
 Y : 2419673 m



**Gestion de l'ouvrage**

Propriétaire : ?  
 Chargé de l'entretien : ?  
 Chargé manœuvre vannes : -  
 Travaux réalisés : -  
 Equipements : 1 déversoir (3.5 m)

Pas de plan

**Etat de l'ouvrage**

Eléments	Matériaux	Etat	Dysfonctionnement(s)
Vannage	-	-	
Face amont	-	-	
Crête/radier vannage	Maçonnerie	Bon	
Coursier	Maçonnerie	Bon	
Bajoyers/montants	-	-	
Radier	-	-	
<b>Etat général</b>	<b>Bon</b>		

Organes mobiles

Fonctionnalité : -

Facilité d'accès : -

**Continuité**

Franchissabilité piscicole : vannes fermées

Hauteur de chute de l'ouvrage : -

	Anadrome (sens aval - amont)	Catadrome (sens amont - aval)
Salmonidae	Temporaire sans retard ni blessure	Temporaire avec retard et/ou blessure
Cyprinidae	Temporaire avec retard et/ou blessure	Temporaire avec retard et/ou blessure
Anguille	Totalement infranchissable	Temporaire avec retard et/ou blessure

Franchissabilité piscicole anadrome : vannes ouvertes ; -

Franchissabilité des canoës : -