

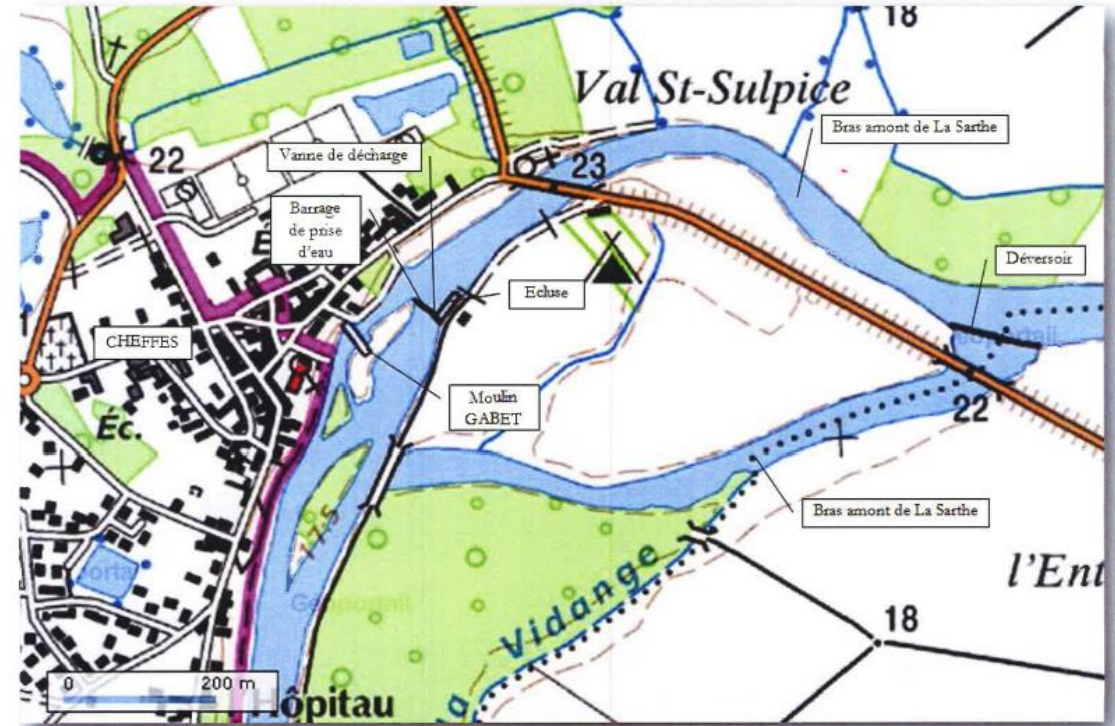


Moulin Gabet

Production d'électricité

Réunion du SAGE - 8 septembre 2015 – Sablé sur Sarthe

Situation





Achat du moulin Gabet, Cheffes en 2002

Poursuite de la production d'électricité en régie jusqu'au 31 octobre 2011, fin de l'autorisation de 1925

Puissance nette maximale unitaire de la turbine existante : 167 kw/h

Production moyenne : 220 000 kw/an pour une recette moyenne : 15 000 €/an

Nécessité de renouveler l'autorisation

Nécessité de réaliser des travaux importants pour moderniser et optimiser les installations

Choix de la DSP



Délégataire retenu : HYDROWATT

- 22 centrales en activité en France
- 4 centres de maintenance
- 20 ans d'expérience

Durée : 40 ans

Versement d'un loyer annuel à la CCLS de 10 % des ventes

- Estimation : 15 000 €/an

Identique à avant mais sans aucun investissement de la CCLS

Projet

Travaux prévus :

- **Rénovation d'une turbine existante (100 Kw/h)**
- **Construction d'une nouvelle turbine (400 Kw/h)**
- **Construction d'une passe à poissons au niveau du moulin Gabet à côté de cette nouvelle turbine**
- **Production estimée : 1 800 000 Kw/h/an**
- **Montant des travaux : 2 000 000 € HT**



Procédure longue

Nombreuses réunions avec la DDT, le Conseil Départemental, ONEMA, LPO, Fédération de pêche, DREAL, SAGE Sarthe Aval, LOGRAMI ...

Enquête publique espérée pour 2016

Travaux en 2017

Démarrage en 2018 soit 8 ans de procédure

➤ Description du site

Biefs

- 1: Bief amont du moulin Gabet
- 2: Bras de décharge (boire de Cheffes, considérée comme Tronçon Court Circuité principal)
- 3: Tronçon court circuité navigable
- 4: Canal de fuite du Moulin Gabet

Ouvrages

- A: Barrage de la vidange
- B: Seuil du moulin Gabet
- C: écluse du moulin Gabet
- D: Moulin Gabet





Barrage de la Vidange

Ouvrage à construire en lien avec le projet Moulin

Meilleure continuité écologique par une rivière de contournement au lieu d'une rampe à enrochement

Maîtrise d'ouvrage : Conseil Départemental du Maine-et-Loire