

DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION

Département : Lot

Cours d'eau : Lot

SAS DU MOULIN DE CESSAC

937 route du Moulinat

46140 DOUELLE

MAITRE
D'OUVRAGE

NATURE DES
TRAVAUX

Centrale hydroélectrique du Moulin de Cessac

BORDEREAU

DES

PIECES

- 1 – Lettre de demande
- 2 - Plan et emplacement des ouvrages
- 3 - Caractéristiques principales des ouvrages (Mémoire Technique)
- 4 - Etude d'impact
- 5 - Plan des terrains submergés
- 6 - Plans sommaires des ouvrages
- 7 - Profil en long du cours d'eau
- 8 - Indication des ouvrages situés en amont et en aval du barrage
- 9 - Durée de l'autorisation et des travaux
- 10 - Evaluation sommaire des travaux
- 11 - Capacités techniques et financières
- 12 - Libre disponibilité des terrains
- 13 - Défrichement forestier
- 14 - Accords intervenus entre le pétitionnaire et les collectivités
- 15 - Proposition de répartition de la valeur locative
- 16 - Projet de règlement d'eau
- 17 - Moyens d'intervention en cas d'incident ou d'accident
- 18 – Recueil de consignes de surveillance
- 19 – Etude de dangers
- 20 – Mesures de sécurité lors de la première mise en eau

**BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES
EQUIPEMENT RURAL ET URBAIN**

Allée de l'Autan

ZA Les Landes

F-31850 MONDOUZIL

Tél : +33 (0)5 61 84 71 52

Fax : +33 (0)5 61 84 39 98

Email : beteru@free.fr

Site Web : www.beteru.fr



17/09/14

CENTRALE HYDROELECTRIQUE DU MOULIN DE CESSAC

Caractéristiques principales du projet

- ❖ Aménagement hydroélectrique
- ❖ Département : Lot
- ❖ Commune concernée par les ouvrages : Douelle
- ❖ Rivière : le Lot
- ❖ Cote de retenue normale : 104,12 m NGF
- ❖ Cote de la crête du barrage : 104,07 m NGF
- ❖ Hauteur de chute brute maximale : 2,12 m
- ❖ Débit maximum turbiné : 62,00 m³/s
- ❖ Puissance maximum brute hydraulique : 1 289 kW
- ❖ Débit réservé : 7,25 m³/s
- ❖ 3 turbines KAPLAN
- ❖ Barrage :
 - Type : Barrage poids
 - Hauteur : 4 m environ
 - Longueur : 175 m environ
- ❖ Production : 5,3 GW
- ❖ Coût de l'investissement : 1 730 200 €