

Annexe B
Caractéristiques des batardeaux

Caractéristiques des batardeaux

OUVRAGES PROTÉGÉS PAR LE BATARDEAU	Canal de dérivation du déversoir	Entrée canal d'amenée	Déversoir		Chute 2		Chute 1-amont	Canal de dérivation aval
No Plans (annexe C)	006	006	006	006	012		012	007
Réf. Batardeau	B1a et B1b	B2	B3 (si requis)	B4	B5	B6	B7	B8 (si requis)
Type de batardeau	Roc + géot ⁽¹⁾	Roc + géot ⁽¹⁾	Batardeaux gonflables ⁽²⁾	Roc + géot ⁽¹⁾	Batardeaux gonflables ⁽²⁾		Batardeau gonflable ⁽²⁾	Batardeau gonflable ⁽²⁾
Période d'utilisation	Juillet 2010	Fév 2010 - août 2011	Août- sept 2010	Août- sept 2010	Août-sept 2012		Août-sept 2012	Janv-fév 2012
Crue 1:20 ans mensuelle correspondante								
<i>Débit de crue 1:20 ans maximale (m³/s)</i>	117.5	222.8	74.4	74.4	74.4	74.4	74.4	29.1
<i>Débit maximum du bief intermédiaire en exploitation = Q_{crue} - Q_{max} turbiné (m³/s)</i>	-	-	-	-	32.4	32.4	32.4	-
<i>Niveau d'eau (m) juste en amont du batardeau</i>	70	70	67	67	59	59	23	3
Longueur (m)	15 - 18	20	26	57	34	52	46	33
Largeur à la crête (m)	3	3	5.49	3	5.49	5.49	5.49	5.49
Hauteur (m)	5	5	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
Élévation du fond de la rivière (m)	66	66	65.3	66	57.5	57.5	21.5	1.5
Revanche par rapport à la crue de conception (m)	1	1	0.74	1.44	0.94	0.94	0.94	0.94

⁽¹⁾ Roc + géot : batardeau constitué d'une digue en remblai dont la face exposée à l'eau est imperméabilisée par une membrane géotextile.

⁽²⁾ Les batardeaux gonflables sont de type "Aqua Barrier"™ tel que représenté sur le plan 012 à l'annexe C du présent document.