



SYNDICAT MIXTE DES GAVES

Oloron, Aspe, Ossau
et leurs Affluents

FICHE OUVRAGE Bassin écreteur de la Mielle



Localisation : Agnos



Cours d'eau : Mielle



Type d'ouvrage : Barrage écreteur

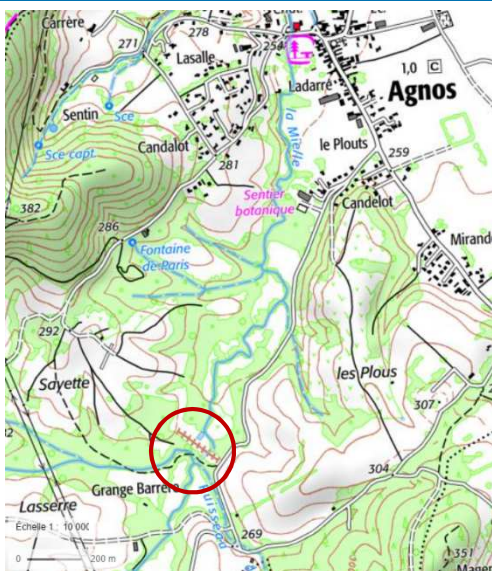


Zone protégée : Agnos, Oloron Sainte-Marie,
Moumour

Principe de l'aménagement :

Il s'agit d'un barrage en travers du cours d'eau avec un orifice de fond qui permet de laisser naturellement s'écouler le cours d'eau. Lorsque le débit dépasse la capacité de l'orifice de fond, la retenue se remplit pour ne laisser passer à l'aval que le débit voulu, puis se vide progressivement lors de la décrue. Les dimensions du barrage et de l'orifice sont calculées pour limiter les débordements sur la zone aval. Pour des débits supérieurs à la capacité de l'ouvrage, un déversoir évacue le trop plein qui viendra inonder la zone aval.

Localisation précise :



Caractéristiques dimensionnelles :

Hauteur max = 5,8 m / terrain naturel
Longueur = 226 ml environ
Largeur en crête / en pied = 4 m / 45 m
Diamètre de la conduite de fond = 1,8 m
Longueur du déversoir = 11 m

Capacité d'écrêtement :

Crue de dimensionnement = crue centennale
Volume stocké pour la crue centennale = 450 000 m³
Débit max entrant pour la crue centennale = 67 m³/s
Débit max restitué pour la crue centennale = 20 m³/s

Photographie :

