

## Plans et description des travaux

Les travaux préconisés pour la mise en conformité des ouvrages afin de respecter les prescriptions générales applicables à la création et à la vidange de plans d'eau des arrêtés ministériels du 27/08/199 modifiés au niveau du plan d'eau A sont les suivants :

- Arasement de la cote du plan d'eau A de manière à ce que la limite maximale des « hautes eaux » corresponde à cote actuelle du chemin communal existant soit 345,30 m NGF,
- Déversoirs de crue pour T = 100 ans avec dispositifs de dissipation d'énergie sur chaque plan d'eau,
- Revanche de 40 cm au-dessus des plus hautes eaux,
- Procédés de drainage sur chaque plan d'eau,
- Moyens de mesure et d'évaluation des débits sur chaque plan d'eau,
- Dispositif permettant d'assurer un débit réservé de 6 L/s (défini par le SAGYRC - Bassin de l'Yzeron) au niveau du plan d'eau A,
- Systèmes de pompage en permettant de pouvoir vidanger entièrement les plans d'eau en moins de 10 jours,
- Dispositifs pour le piégeage des sédiments et pour la récupération des espèces.

