

Caractérisation plus poussée des masses d'eau plans d'eau – fiche technique

Nom : Retenue du SAUTET (38)

N° masse d'eau : L70

Typologie de la masse d'eau : A3

Type de plan d'eau : plan d'eau naturel plan d'eau d'origine anthropique (retenue) plan d'eau artificiel

Etat des lieux :

Pressions anthropiques du bassin versant :

- épandage de lisiers sur le bassin versant, source principale d'apports en matière organique et en nutriments ;
- stations de sport d'hiver (ORCIERRES, SAINT ETIENNE EN DEVOLUY et AGNIERES EN DEVOLUY ;
- activité agricole relativement développée (CHAMPSUR et SOULOISE) ;
- absence d'activités industrielles.

Qualité estimée en 2003 : Oligotrophe (qualité bonne)

Risque NABE 2003 (plans d'eau naturels) :

MEFM : OUI

Bilan de connaissance :

Etude de référence : Etudes préalables à l'élaboration du SAGE Drac – Romanche (2003)

Cadre de l'étude : Sage Drac - Romanche

Objectif visé : Réalisation d'un diagnostic de qualité et définition des mesures visant à un contrôle des développements algaux observés depuis quelques années

Données complémentaires :

Evolution de la qualité des eaux :

Assainissement :

Autres commentaires :

Sensibilité du milieu aux apports externes (phosphore total) :

Synthèse de qualité :

Nom	Secchi mini	Chloro a max	O2	O2 indice	Ptot (µg/l)	IP net	Oligochète IOBL	Trophie	Pt Sed mg/l	Nt Sed mg/l	CACO ₃ %	Perte Au feu %
SAUTET	*0,5	5,3	10		20	31			5,9 ?	6,2	18,4	4

* La faible transparence enregistrée en fin d'hiver n'est pas due au phytoplancton mais plutôt à des apports conséquent en matières en suspension (remise en suspension du sédiment par battillage) et par les apports au lac par ruissellement sur des berges exondées et exemptes de végétation (**fonte des neiges**).

On note une certaine discordance entre la qualité physico chimique (secchi notamment) et le phytoplancton. Le fonctionnement de la retenue (faible temps de séjour **1,3 mois** et faible transparence des eaux en particulier) explique certainement cette situation contradictoire.

Propositions de mesures pour la restauration :

Existantes : SAGE DRAC ROMANCHE

En cours : cf SAGE

A programmer : cf SAGE

Bilan sur l'objectif final proposé (bon état/bon potentiel) :

La bonne qualité est confirmée par les données 1996 et 1999 reportées dans le rapport de 2003.
Atteinte du bon potentiel en 2015.

La concentration en phosphore total dans l'eau interstitielle des sédiments est douteuse et n'a pas été prise en compte dans la synthèse de la fiche technique.

Conclusions :

Les mesures inscrites dans le cadre du SAGE devraient maintenir ce bon potentiel.