

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

Nom : Retenue de MONTEYNARD (38)

N° masse d'eau : L69

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 : Bassin versant peu urbanisé, agriculture limitée, industries absentes.

Qualité estimée en 2003 : Mésotrophe (qualité moyenne)

Risque NABE 2003 (plans d'eau naturels) :

MEFM : Oui

Bilan de connaissance :

Etude de référence :

- diagnose rapide et état du peuplement piscicole (1999-2000) ;
- études préalables à l'élaboration du SAGE Drac-Romanche (2003).

Cadre de l'étude : Etude des peuplements piscicoles en relation avec la qualité des eaux et des sédiments de la retenue ainsi qu'avec les variations de niveau (hydroélectricité).

Objectif visé : Bon fonctionnement de la retenue.

Données complémentaires :

Evolution de la qualité des eaux : Stabilité de la qualité des eaux depuis 30 ans (*la retenue n'a jamais été vidangée*)

Assainissement : absence de rejets directs dans la retenue.

Autres commentaires :

Sensibilité du milieu aux apports externes (phosphore total) :

Synthèse de qualité :

Nom	Secchi mini	Chl a max	O2 *	Indice O2	Ptot (µg/l)	IP net	Oligochètes IOBL	trophie	Pt Sed mg/l	Nt Sed mg/l	CACO ₃ %	Perte Au feu %
Monteynard	1,8	3,1	*		20	25		Oligomésotrophe	0,06	1,9	37,3	4

Les données sur la qualité des eaux de la retenue en 1999 mettent en lumière les indices révélateurs d'un certain dysfonctionnement (diminution de la transparence, augmentation du phosphore, poussées algales anarchiques).

* A noter qu'il n'y a pas d'anoxie des eaux du fond quelque soit la période de l'année.

Propositions de mesures pour la restauration :

Existantes :

En cours : SAGE DRAC

A programmer : Quantification des flux arrivant dans la retenue. Amélioration des dispositifs épuratoires sur le bassin versant.

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

Moyennant quelques mesures sur le bassin versant et sur les berges du lac, cette masse d'eau devrait pouvoir atteindre le bon potentiel en 2015.

Conclusions :

Pour le volet piscicole, on peut noter que malgré le marnage et les pôles d'attraction de nature minérale, le potentiel habitational du plan d'eau est moyen. Cependant, la présence de grande profondeur associée à une thermie et une oxygénation convenable devrait, théoriquement, être également favorable aux espèces typiquement pélagiques, comme le corégone et les salmonidés de fond (omble chevalier).

