

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

**Nom** : LAFFREY (38)

**N° masse d'eau** : L82

**Typologie de la masse d'eau** : N4

**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 : Agriculture, élevage, forêt et tourisme

Qualité estimée en 2003 : Bonne qualité (lac protégé par les deux masses d'eau amont PETICHET et PIERRE-CHATEL)

Risque NABE 2003 (plans d'eau naturels) : Non

MEFM : Non

**Bilan de connaissance** :

Etude de référence : Diagnose rapide 1989

Cadre de l'étude : Suivi patrimonial

Objectif visé : Niveau de qualité du lac actualisé par rapport à l'étude de 1977

**Données complémentaires** :

Evolution de la qualité des eaux : Stabilisation depuis 1977 et 1981

Assainissement : Bilan précis des apports arrivant au lac

**Autres commentaires** :

Sensibilité du milieu aux apports externes (phosphore total) : 3 valeurs enregistrées en 1989 pour le principal tributaire, soit 17 mg/m<sup>3</sup> en moyenne.

Le modèle OCDE, pour un temps de séjour de 2,5 années de la masse d'eau fait ressortir une valeur de 15 mg/m<sup>3</sup> pour atteindre la borne haute de l'oligotrophie.

**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 <sub>3</sub> %	Perte Au feu %
<b>Maclu Gd</b>	3,5	3,6	5,3	40	<10	24,8	Pot. moyen	Oligotrophe	0,10	7,1	70	12
Laffrey	5,0	2,2	3,1	60	15	38,5	Pot. fort	Oligo-méso	Doute de la donnée	7,8	30	10

**Propositions de mesures pour la restauration** :

Existantes : Réduction significative des rejets du bassin versant par détournement de ceux-ci hors du bassin versant via un collecteur de ceinture. La pollution d'origine atmosphérique représenterait 30% de la pollution totale arrivant au lac.

En cours :

A programmer : Une étude plus fine des apports devrait pouvoir confirmer le bon état du plan d'eau.

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

Au regard du tableau de synthèse de la qualité des eaux du lac de Laffrey, ce dernier devrait pouvoir atteindre le bon état en 2015, à confirmer par une nouvelle diagnose.

**Conclusions**: Atteinte du bon état en 2015