

La Combe de Savoie

La qualité physico-chimique de l'ensemble des stations est globalement bonne.

Les affluents phréatiques de l'Isère sont caractérisés par des eaux naturellement peu oxygénées. C'est également le cas du Coisetan à l'aval du lac de Sainte-Hélène.

Des déclassements sont constatés sur les matières azotées sur la Bialle aval, le Coisetan et le Bon de Loge.

La qualité biologique est très contrastée selon les indices et les stations de mesure. Les IBGN/I2M2 sont bons à très bons sur l'Isère, la Bialle, le Gargot et le Coisetan. Les résultats des autres stations sont moins bons. Hormis sur l'Isère, l'analyse des métriques de l'I2M2 fait ressortir sur l'ensemble des stations des peuplements influencés par les pesticides, ce qui peut être relié au contexte agricole de la vallée (céréaliculture, viticulture).

Les IBD sont majoritairement bons. Leur analyse est toutefois pénalisée par une faible robustesse. Les peuplements diatomiques du Bon de Loge reflètent assez fidèlement les perturbations touchant ce cours d'eau.

La qualité synthétique de ces deux composantes se traduit donc par des états écologiques moyens à bons.

Les pressions identifiées sont principalement reliées :

- Au contexte agricole et viticole, induisant notamment des pollutions par les pesticides ;
- A des pollutions ponctuelles ou chroniques liées aux activités humaines bordant le cours d'eau (concerne principalement le Bon de Loge).

Les résultats du suivi 2017 en Combe de Savoie font ressortir des perturbations déjà connues grâce aux suivis des années précédentes, avec notamment la situation peu favorable du Bon de Loge. Certains résultats biologiques sont, en 2017, en diminution sensible par rapport aux précédents suivis (l'Aitelène, le Gelon). La mise en œuvre de l'I2M2 permet de mettre en évidence l'impact apparemment important des pesticides sur les communautés benthiques. Il peut être intéressant de prévoir que les prochains suivis intègrent ces compartiments pour mieux caractériser ce type de perturbation.



Aitelène - 06137250



Isère - 06139830



Bialle - 06139740



Gelon - 06139820



Gargot - 06139840

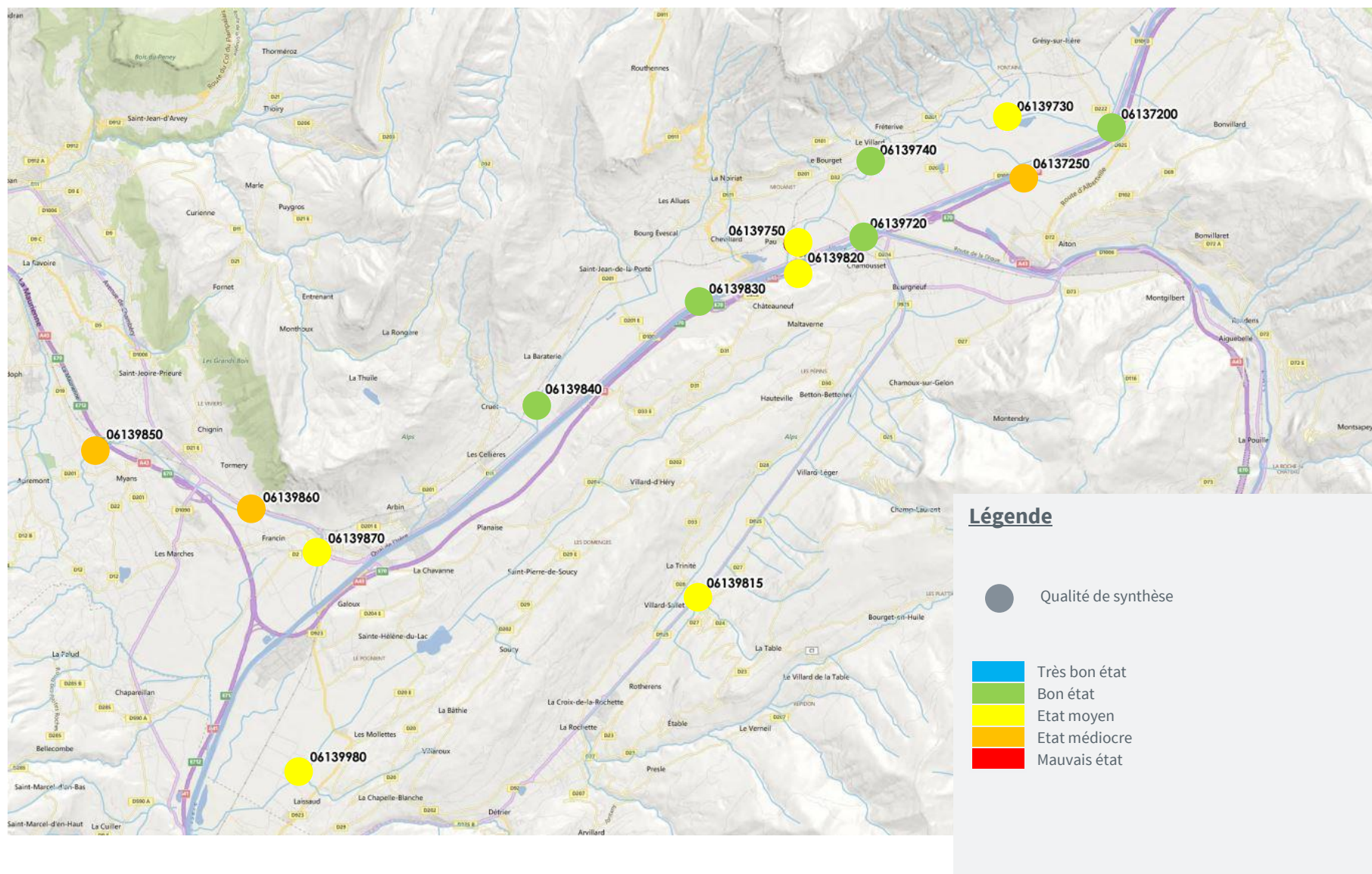


Bon de Loge - 06139860



Coisetan - 06139980

Carte 3: Etat écologique des stations de Combe de Savoie - 2017



Stations RDS – Bassin de l’Arc

La qualité physico-chimique du bassin de l’Arc est globalement très bonne. Les seuls déclassements significatifs concernent le ruisseau de Saint-Pierre à Aussois (nutriments).

La recherche sur les cinq stations des **micropolluants métalliques** met en évidence des teneurs importantes d’arsenic dans la Valloirette, l’Arvan et le Bugeon. Ce phénomène est naturel et s’explique par la constitution géologique des massifs environnants. Parmi les autres éléments, seul le zinc connaît un déclassement significatif ponctuel dans le Saint-Pierre. Nous n’avons pas su expliquer ce phénomène. L’hypothèse qu’il provienne de la corrosion des toitures et des canalisations peut être envisagée.

La qualité biologique est très contrastée selon les indices et les stations de mesure. L’indice diatomique est très bon sur toutes les stations.

Les IBGN/I2M2 sont plus variables. Ils intègrent les contraintes naturelles liées à la rudesse des milieux qui se traduisent par des peuplements pauvres. C’est particulièrement notable sur l’Arvan et dans une moindre mesure sur l’Isère à Bessans. Le peuplement identifié sur le Saint-Pierre intègre quant à lui les perturbations anthropiques touchant ce ruisseau.

La qualité synthétique de ces deux composantes se traduit donc par un état écologique bon sur l’Isère à Bessans, sur la Valloirette (potentiel écologique) et sur le Bugeon.

Sur l’Arvan, l’état est moyen, mais cela reflète l’extrême rudesse du milieu vis-à-vis des invertébrés aquatiques.

Sur le Saint-Pierre, l’état est considéré comme médiocre. Ce résultat est déterminé par l’état biologique, mais reflète bien les perturbations que l’on constate depuis plusieurs suivis.

La situation sur l’Arc et l’Arvan est équivalente à celle des suivis précédents. Sur la Valloirette et le Bugeon, les résultats mettent en évidence un net progrès. Quant à la situation sur le Saint-Pierre, malgré les déclassements moins intenses que lors de certains des précédents suivis, elle reste problématique.



Arc - 06137490

Ruisseau de Saint Pierre -
06137860

Valloirette - 06138420



Arvan - 06138620



Bugeon - 06139405

Carte 4: Etat écologique des stations du réseau départemental du suivi en Maurienne – 2017

