



AMÉLIORER
la qualité des eaux

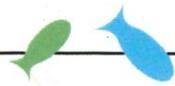
Communauté de Communes Pays de Cruseilles



**Suivi de la qualité des eaux
du bassin versant des Usse**

Résultats campagne 2022

Septembre 2023

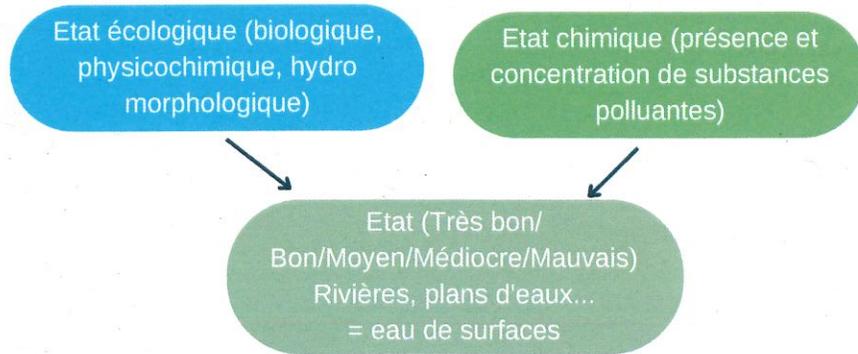


Introduction

La rivière est le réceptacle de nombreux écoulements, rejets, etc...résultant de l'activité humaine. Ces activités peuvent donc influencer son état physique, chimique et écologique. Selon l'état, la santé et la sécurité des personnes et de la faune et flore pourraient être impactées. L'état de la rivière peut également montrer l'efficacité des actions mises en oeuvre.

Mesures et normes

Le suivi qualité se conforme aux exigences de la Directive Cadre Européenne qui définit l'état d'un cours d'eau selon son état écologique (par la mesure des paramètres physico-chimique comme la température, l'oxygène, le phosphore, les nitrates...) et biologique. Les méthodes et critères d'évaluation sont donnés par l'arrêté du 25 janvier 2010.



Le programme de suivi 2022 sur le bassin versant des Usses

Suivi de l'état écologique et chimique des cours d'eau sur 32 stations via différents indicateurs :

- physico-chimie générale (31 stations 4x/an)
- hydrobiologie (IBG et IBD) (31 stations 1X/an)
 - pesticides (7 stations 4X/an)
- métaux, hydrocarbures, minéralisation sur eau (13 stations 2x/an)

Suivi de la **qualité des rejets de STEP** : physico-chimie générale sur les STEP de Copponex et la nouvelle installation de Marlioz (3 points 1x/an).



Concernant l'état écologique, la Férande présente un **état médiocre**, en cause la STEP de Copponex qui présente un fort impact de son rejet. Les phénomènes de dilution et d'autoépuration sont insuffisants pour assimiler les apports de polluants.

Le Nant de Pesse-Vieille et le Nant de St Martin présentent un **état dégradé** en lien avec des facteurs environnementaux contraignants. Les ruisseaux La Balme et Le Grand Verray présentent un **bon état** écologique exempt de pollution physico-chimique.

Concernant l'état chimique, la station la plus en amont à Arbusigny présente des résultats surprenant par la présence de métaux lourds et d'hydrocarbures aromatiques polycycliques alors que les potentielles sources de contamination se situent plus en aval. De plus, des concentrations en nickel et en plomb sont observées pouvant, pour certaines, dépasser les concentrations maximales admissibles de la norme de qualité environnementale. C'est le cas de la Férande et du cours d'eau principal des Usses.

Des suivis de pesticides ont permis de montrer des teneurs élevées en produit phytosanitaire notamment de glyphosate et de son dérivé sur la Férande et les Usses à Cruseilles.

Des teneurs élevées en arsenic (les plus élevées), chrome, cuivre, zinc et plomb sont également observés sur la Férande et le cours d'eau des Usses.

Le ruisseau de Viéran présente encore une conductivité élevée, pas tant en lien avec les opérations de salage des réseaux routiers, mais plutôt en lien avec les activités industrielles du parc d'activité de la Caille.

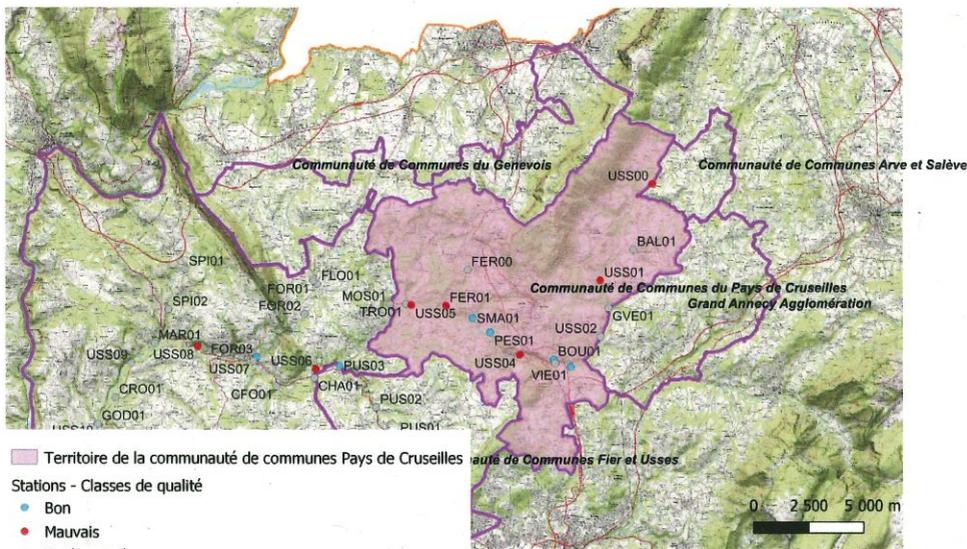
Les évolutions depuis 2020 sont les suivantes :

- évolution positive avec une amélioration de l'état écologique pour la partie amont de Pesse Vieille et de Saint Martin;
- évolution négative avec une dégradation de l'état chimique pour la Férande et le Viéran.



Pour en savoir plus, contacter la technicienne en charge du suivi qualité au Syr'Usses, Pauline CHEVASSU-CASTRILLON : ressource-eau@rivieres-usses.com ou téléphone 06 81 39 54 77

Etat chimique des cours d'eau de la communauté de communes Pays de Cruseilles



Etat écologique des cours d'eau de la communauté de communes Pays de Cruseilles

