

RÉSUMÉ DU RAPPORT QUALITE 2010

En 2010, la qualité des eaux de l'Orge et de ses affluents reste encore éloignée des objectifs requis par la Directive Cadre Européenne (DCE) à savoir pour l'Orge aval :

- Le bon état chimique de l'Orge aval à l'horizon 2021,*
- Le bon potentiel biologique en 2027.*

Comme en 2009, la qualité de l'eau de l'Orge est globalement médiocre. Des points noirs sont notamment à souligner :

- Une dégradation préoccupante sur l'amont (Orge à Arpajon, Rémarde à Arpajon, Orge à St Germain) beaucoup plus impacté par le phosphore et les nitrites cette année,*
- Une dégradation de l'Orge à Athis-Mons en ce qui concerne la pollution par les nitrites (forme toxique de l'azote), accompagnée d'une érosion des indices biologiques.*

Ces deux points mettent en évidence l'importance des travaux et des mises en conformités à mener en assainissement, tant en amont qu'en aval.

Du point de vue des flux de pollution, les deux campagnes de mesures montrent une certaine variabilité des charges polluantes mais confirment le poids de la contribution de la Rémarde et de l'Yvette. La campagne de décembre 2010 est toutefois atypique : elle montre à la fois une charge polluante anormalement élevée sur la Rémarde à Bruyère et une augmentation de la charge polluante en aval de la STEP d'Ollainville, tant sur l'Orge que sur la Rémarde. Elle met ainsi en évidence des dysfonctionnements ponctuels de temps sec qui impactent l'Orge aval sur tout son linéaire.

En ce qui concerne les pesticides, on note une amélioration au niveau des concentrations en diuron (non dépassement des seuils de la DCE) et la réduction des concentrations moyennes en glyphosate. Toutefois, on détecte encore d'importants pics de glyphosate sur l'Orge à St Germain, sur la Boëlle St Michel aval et l'Orge à Savigny. Les collectivités et les usagers des bassins versants alimentant ces zones doivent renforcer leur effort dans la réduction d'usage des désherbants.

Concernant les autres micropolluants, on observe toujours un déclassement au bon état chimique sur les HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques issus de la combustion incomplète, notamment des carburants, et entraînés par les pluies)

Quelques points positifs sont enfin à souligner pour cette année 2010. On observe ainsi une meilleure oxygénation et une charge en phosphore réduite sur le secteur concerné par l'affaissement des clapets Guippereux, Souchart et Vaucluse (secteur Longpont - Epinay s/Orge). Par ailleurs, le bon état biologique de l'Orge à Brétigny est confirmé (pour la deuxième année consécutive) et la qualité de la Sallemouille aval s'améliore nettement. Plus globalement, la stabilité des indices biologiques sur l'Orge, voir leur amélioration sur les zones récemment réhabilitées ou reconnectées doit encourager la poursuite des efforts de renaturation entrepris par le Syndicat de l'Orge aval.