



# Qualité physico-chimique des sédiments des masses d'eau de surface en Région de Bruxelles-Capitale

---

OCTOBRE 2024

---

LABORATOIRE CARSO-LSEHL



---

# Qualité physico-chimique des sédiments

## *Résultats de la campagne de mesure réalisée en 2023 sur la Région de Bruxelles-Capitale*

De nombreux polluants chimiques peuvent contaminer les eaux de surface. Afin d'évaluer le niveau de contamination, une analyse en 20 emplacements est réalisée tous les 6 ans. 233 composés sont recherchés dont 65 possèdent une norme de qualité définie par la Région Flamande.

Suite aux analyses réalisés en septembre 2023, une évolution favorable est observée pour 85% des paramètres par rapport aux analyses de 2017. Lorsqu'une limite de qualité existe, 90% des analyses y sont conformes. Peu de polluants ont une tendance marquée sur tous les sites à l'exception de l'uranium qui est en dégradation sur la majorité des sites. Dans les indicateurs de qualité physico-chimique, le sodium est en baisse sur tous les sites mais le calcium est en hausse. Est-ce le signe d'un changement dans les procédés industriels ?

### Senne :

En aval de la Senne, tous les paramètres sont en amélioration à l'exception du toluène qui est au-dessus de la limite de qualité. Cependant quelques paramètres, notamment les HAP et certains métaux montrent une dégradation entre l'amont et l'aval, notamment à la station Van Praet.

### Woluwe :

Une dégradation de la qualité de l'eau sur les paramètres métaux, hydrocarbures totaux et PCB est constatée entre 2017 et 2023 avec un dépassement de la limite de qualité pour 2 HAP (Acénaphène et Fluorène), représentant 16% des analyses.

Pour trois métaux (argent, manganèse et mercure), la contamination en amont de la rivière est plus faible que celle en aval.

### Canal :

Les HAP ainsi que 2 PCB ne respectent pas la limite de qualité sur le canal aval. Ces composés proviennent de la région bruxelloise, la contamination en amont étant plus faible. Cependant, la majorité de ces composés sont en amélioration entre 2017 et 2023.