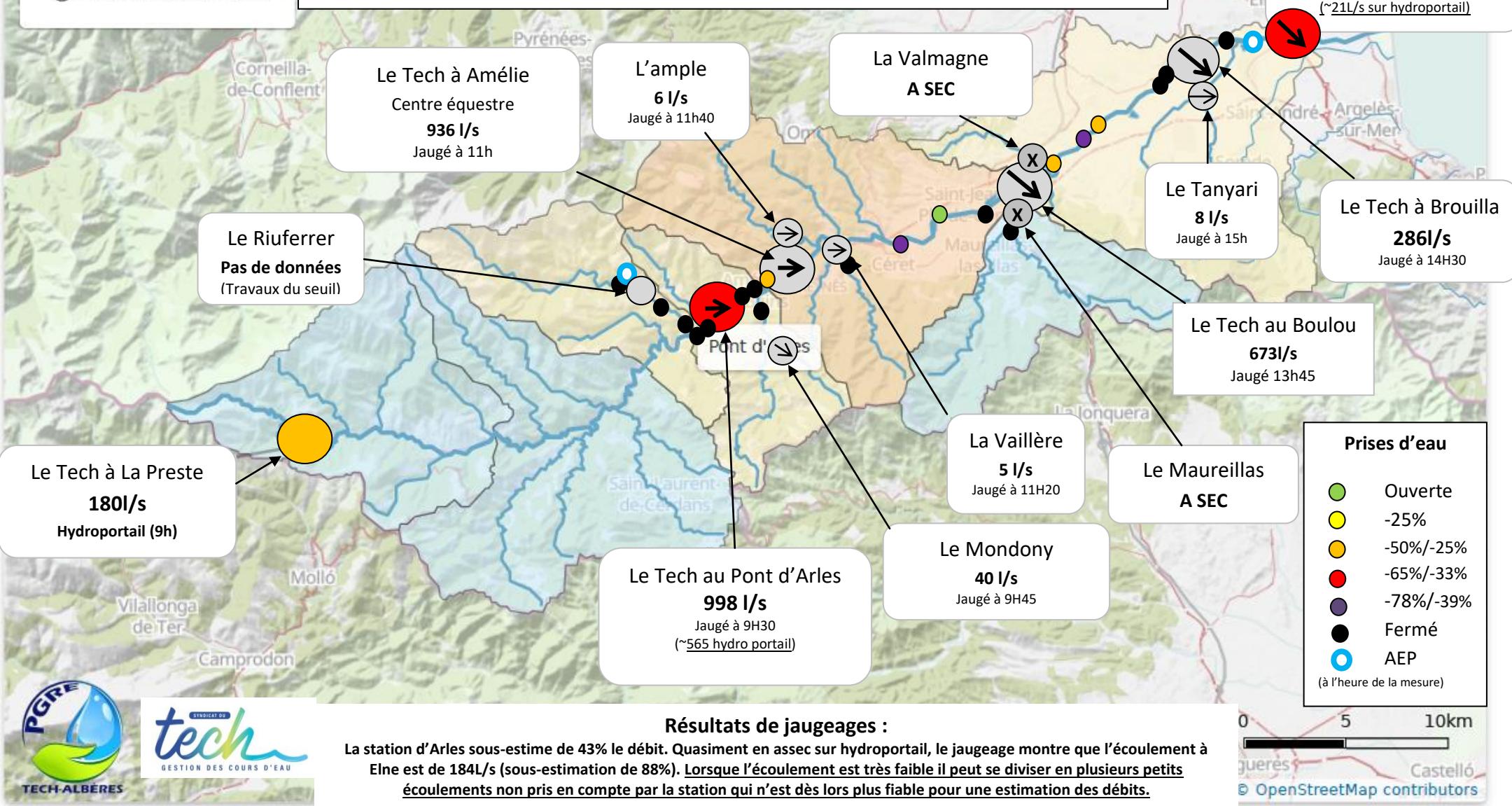


Bulletin hydrologique du Tech – 28 aout 2024

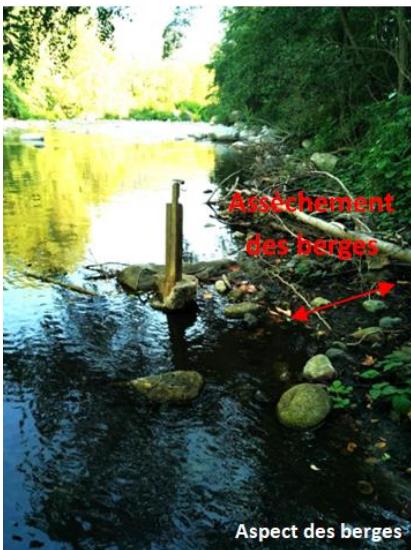
Sites de jaugeage

- ↗ Hausse des débits
- Tendance stable
- ↘ Tendance à la baisse

La dégradation de la situation se poursuit, avec l'atteinte de valeurs encore jamais observées à la station d'Arles-sur-Tech permettant de qualifier la situation comme la pire depuis le début du PGRE (2013). Quelques précipitations ont eu lieu dimanche 1^{er} septembre mais avec des cumuls faibles, ne permettant pas une amélioration significative de la situation.



Station d'Arles-sur-Tech



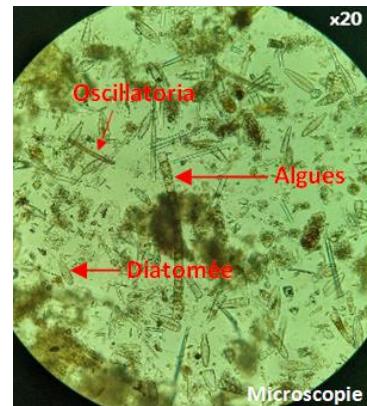
Aspect des berges



Aspect général

Le niveau est remonté d'un cran sur l'échelle du SPC avec un débit d'une centaine de litres seconde supérieur à celui de la semaine dernière. L'assèchement des berges est visible.

L'eau est trouble et présence d'une forte odeur de « croupie ». Le très faible débit actuel concentre les rejets des stations d'épurations et des rejets non collectifs présents à l'amont. Par conséquent la présence de bactéries fécales en concentration importante dans l'eau n'est pas à exclure (concerne l'ensemble des stations). L'analyse microscopique montre la présence de cyanobactéries en très faible quantité



Le prélèvement effectué au microscope montre une forte abondance de diatomées, des algues vertes plutôt en décomposition et de très rares et petits filaments de cyanobactéries du type Oscillatoria.

Station du Mondony



Aspect général, amont du seuil



Aspect général, aval du seuil

Le niveau de l'eau est descendu de 1.5cm depuis la dernière campagne de mesure et le débit est descendu de 8L/s.

L'eutrophisation progresse dans la partie cuvelée du lit. Davantage d'algues et développement d'un biofilm marron. L'aspect à l'amont du seuil reste stable, avec apparition d'une odeur « terreau mouillé ». Présence de macro déchets. Le prélèvement montre :



un enchevêtrement dense d'algues vertes, des diatomées moins abondantes que lors du prélèvement effectué il y a trois semaines. Même si quelques cyanobactéries sont observables, les flocs sont majoritairement constitués de diatomées.



Microscopie

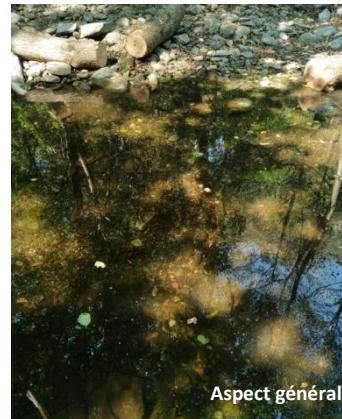
Station d'Amélie-les-Bains



Depuis la dernière campagne, le niveau est remonté de 2cm sur cette station et le débit de 195L/s. L'eau est plus trouble que la semaine passée avec de très nombreux amas filamentueux blancs en suspension dans l'eau sur lesquels une investigation est en cours. Quelques flocs verts foncés/ marrons sont aussi présents en surface. Après analyse au microscope, aucune cyanobactéries n'est visible sur le prélèvement, avec une densité importante d'algues vertes et de diatomées.



Station de la Vaillère



Le niveau de l'eau est descendu d'un demi centimètre depuis la dernière campagne de mesures

Malgré un écoulement très faible, l'aspect de l'eau reste correct et pas de présence de mauvaise odeur.

Station de l'Ample



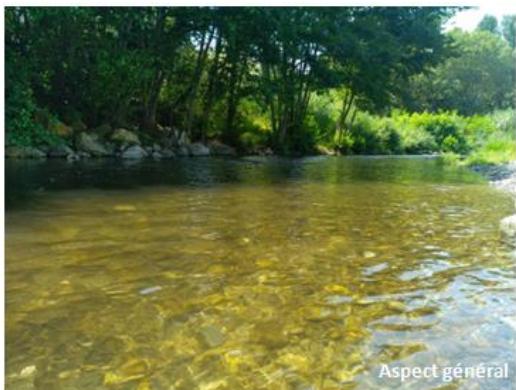
Le niveau de l'eau est quasiment remonté d'un centimètre malgré l'absence de pluies. Un petit barrage est présent en aval du marquage dont le colmatage progressif avec des feuilles pourrait expliquer cette remontée. Les plantes

aquatiques colonisent progressivement le lit de la rivière. Malgré un écoulement très faible, l'aspect de l'eau est très correct.

Station de la Valmagne et du Maureillas

Au niveau de son embouchure sur le Tech, ce cours d'eau est à sec, ce qui n'exclut pas un écoulement plus en amont.

Station du Boulot



Le niveau de l'eau est descendu d'un cran sur l'échelle du SPC. Le débit n'ayant pas été mesuré la semaine dernière, la comparaison des mesures terrain ne peut être effectuée.

L'aspect général du cours d'eau est correct avec beaucoup moins de flocs qu'à Amélie-les-Bains. Présence, mais faible, d'amas filamentueux blancs.

Néanmoins, à regarder de plus près, on observe un épaississement du biofilm brun présent sur les cailloux. A certains endroits, un biofilm vert/noir, d'un demi centimètre d'épaisseur environ se développe. Le prélèvement montre un nombre important de débris. Une répartition équilibrée entre phytoplancton, algues vertes et cyanobactéries (flèche rouge) est observée.

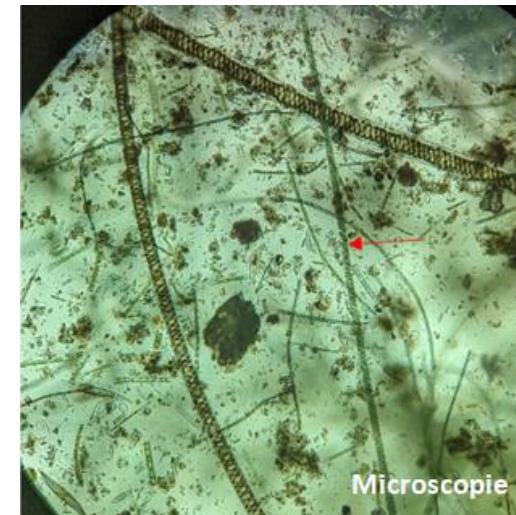


Station du Brouilla



Le niveau de l'eau est resté à peu près stable depuis la semaine passée par contre le débit a perdu 183L/s.

L'aspect de la station se dégrade avec notamment une croissance importante des biofilms accroché au fond de l'eau et en surface, accroché aux plantes aquatiques. Dans la partie courante, présence d'une densité importante de flocs décrochés. Le prélèvement montre une densité de cyanobactéries (flèche rouge) qui reste modérée, en équilibre avec les algues vertes avec une forte abondance de diatomées. L'écosystème concurrent restant vigoureux, la présence des cyanobactéries est à surveiller mais n'est pas préoccupante pour le moment.



Station du Pont d'Elne

A l'amont du seuil



L'assèchement des berges se poursuit. Considéré comme étant en assec à l'heure de la mesure, un écoulement bien que faible reste présent. L'aspect des milieux se dégrade avec la persistance des proliférations de cyanobactéries (flèche rouge).

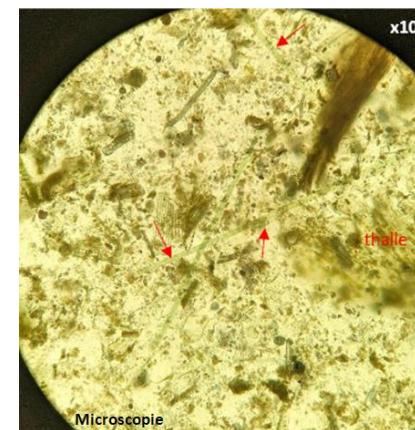
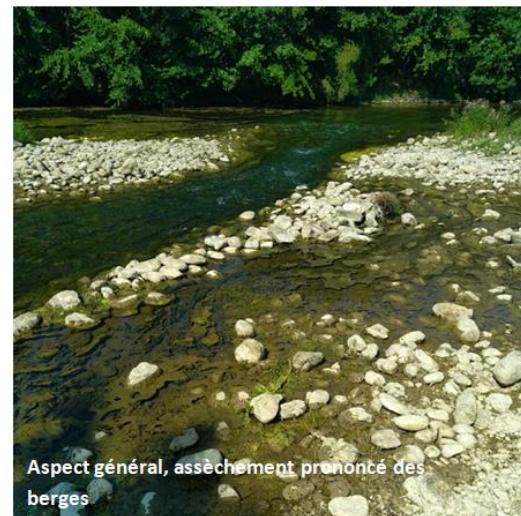
Au microscope, les cyanobactéries dominent largement, au milieu des débris d'autres organismes (phytoplanctons et diatomées).

Site potentiellement毒ique.



A l'aval du seuil

L'assèchement se poursuit et, de la même manière qu'à l'amont du seuil. Le débit a perdu (théoriquement) 180L/s.



Le biofilm en surface progresse également. Si l'aspect visuel se dégrade, la microscopie montre une légère amélioration depuis le dernier prélèvement : densité de cyanobactéries (flèche rouge) moins élevée et zooplancton actif et des thalles (germination de spore) de végétaux.

Station du Tanyari

Le débit du Tanyari reste relativement stable avec une baisse de 6L/s depuis la semaine passée (qui peut aussi être imputable à des imprécisions de mesures).

Une amélioration progressive de la qualité visuelle de l'eau est observée avec une disparition graduelle des algues vertes qui colonisaient le fond du lit au début de l'été. La végétation dans le lit et ses abord est de plus en plus dense et diversifiée. Elle permet probablement de capter les nutriments présent dans l'eau et limite l'augmentation de température de l'eau.

