

Conclusion et perspectives

N. Guigues (LNE) et B. Lepot (INERIS)

Conclusion

- Une première à l'échelle d'un bassin d'Agence de l'Eau
- Etude permettant d'intégrer toute la chaîne de mesure à l'échelle d'un bassin hydrographique présentant des variations importantes en termes de concentrations mesurées dans le temps et l'espace
- Etude réalisée dans des conditions de routine : prestataire retenu dans le cadre du programme de surveillance en cours
 - Très bonne implication des équipes (intérêt, ...)
 - Echange fructueux et constructif (protocole échantillonnage vs station)
- Recommandations pour améliorer les pratiques en connaissant la contribution de l'analyse et de l'échantillonnage
 - BaP, Fluoranthène, Zinc
 - Turbidité, chlorophylle a et phéopigments, calcium, nitrites

Les suites ...

- S'assurer de l'absence de dérive dans le temps des pratiques liées à l'échantillonnage et l'analyse sur le bassin AEAP : mise en place de Contrôle Qualité
 - fréquence d'un contrôle par an et par équipe de préleveur
 - 1 double échantillon
 - système de rotation des stations parmi les 25 sélectionnées et de la période de prélèvement (hautes eaux / basses eaux)

Les suites ...

- Bancarisation des contrôles qualité
 - Carte de contrôle à l'aide de macro Excel ?
 - Création d'un réseau spécifique « contrôle qualité » avec pour données d'entrée : date et heure différentes des prélèvements RCS par exemple ?
- Prise en compte des incertitudes de la chaîne de mesure pour l'état des masses d'eau
 - Comment ?

Perspectives

Résultats liés à l'amplitude de la variabilité du milieu du bassin AEAP, et probablement pas extrapolable à l'échelle nationale



Nécessité de conduire une étude similaire sur un autre bassin d'Agence de l'Eau – **Programme Aquaref 2016-2018**

- Milieu différent (pressions et caractéristiques des stations différentes)
- Pratiques de prélèvement différentes (répartition à gué, pont et berge)
- Intégration de la variabilité « prestataire » dans la conception de l'étude si nécessaire



Merci de votre attention

