



CARACTÉRISATION DES EAUX SUPERFICIELLES ET DES SÉDIMENTS

**Valérie Guerin, Pauline Drzewiecki (BRGM)
et Fabrice Quiot (Ineris)**

1^{er} décembre 2022

Démarche retenue

- **Mise en place d'un groupe de travail (second semestre 2020)**
- **Guide rédigé au sein d'un groupe de travail restreint :**
 - MTE, Direction générale de la prévention des risques - Bureau du sol et du sous-sol
 - BRGM, Bureau de Recherches Géologique et Minières
 - INERIS, Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques
 - ADEME, Agence de la Transition Ecologique
 - INRAE, Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement
- **Travail réalisé sur deux ans**
- **Consultation restreinte**



Contenu - rappels

Volonté :

- Proposer un niveau de détail supplémentaire / guide diagnostique
- Associer eaux superficielles et sédiments – milieux prélevés de manière conjointe
- Intégrer les meilleures pratiques (REX surveillance DCE) avec adaptation au contexte SSP
- Introduire les outils biologiques

Forme adaptée à un public varié :

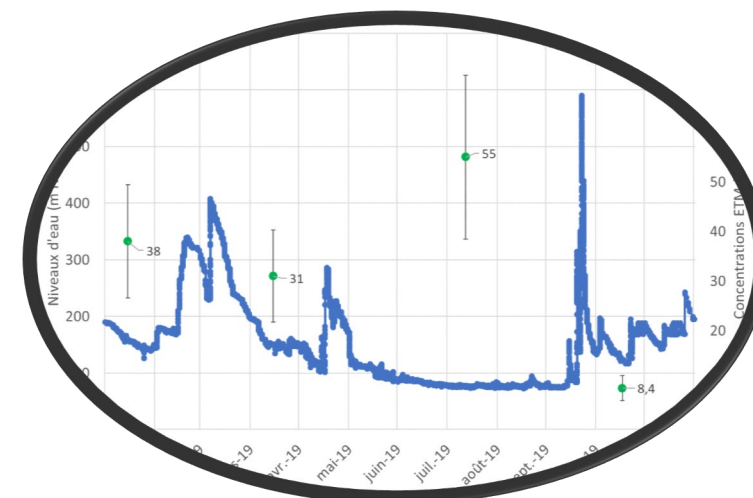
- Des annexes donnant des informations complémentaires
- Des illustrations, les visuels attendus (cartes, graphiques, tableaux)
- Des encarts mettent en exergue les bonnes pratiques/recommandations, point d'attention, évolution des pratiques

Bonnes pratiques/recommandations :

Pour appuyer la présentation du contexte dans lequel la surveillance s'inscrit (eaux superficielles voire autre milieux associés), l'Arrêté Préfectoral ou tout du moins un extrait indiquant les prescriptions ou encore le programme de surveillance validé par l'administration est ajouté en annexe.

PLAN :

- 3. Contexte d'application et objectifs du guide
- 4. Quelles stratégies, pour quels objectifs ?
- 5. Quelles informations collecter pour préparer une campagne d'échantillonnage ?
- 6. Comment réaliser un échantillonnage des eaux superficielles et des sédiments ?
- 7. Comment qualifier un impact ?
- 8. Proposition de trame de rapport pour une campagne de surveillance des milieux eaux superficielles et sédiments



Consultation restreinte

Éléments clés :

- **A eu lieu en milieu d'année 2022 (entre mi-mai et mi-juillet)**
- **Consultation auprès des professionnels SSP, industriels ou encore établissements publics**
 - 8 organismes consultés
 - 6 retours



Principales remarques :

- Bilan du cadre à suivre : valeurs de gestion
- Stratégie d'échantillonnage sur les eaux superficielles : problème de contributions d'autres sources de pollution, rejets, etc.
- Traçabilité dans le cadre de campagnes : distinction campagne de surveillance/contexte de diagnostic
- Echantillonnage des sédiments : réalisation des composites, appréciation de l'hétérogénéité des sédiments, période pertinente pour un échantillonnage représentatif, préparation des échantillons
- Estimation du débit des cours d'eau sur site
- Equipements de sécurité : compléments
- Outil d'échantillonnage de sédiment : ajout de la description d'un outil complémentaire en annexe

Focus - Proposition de trame de rapport (1/2)

Restitution d'une campagne (qui s'inscrit plus particulièrement dans le cadre d'une surveillance menée sur du moyen à du long terme), **le rapport a pour objet de :**

- Résumer la campagne réalisée
- Restituer les observations et les résultats acquis
- Mettre en évidence un éventuel impact ou une évolution non attendue d'une pollution préalablement identifiée

SOMMAIRE

*Synthèse

- 1- Contexte de gestion
 - 2- Références documentaires et référentiels méthodologiques
 - 3- Présentation de la campagne menée
 - 4- Interprétation des résultats
 - 5- Recommandations et perspectives
- Annexes



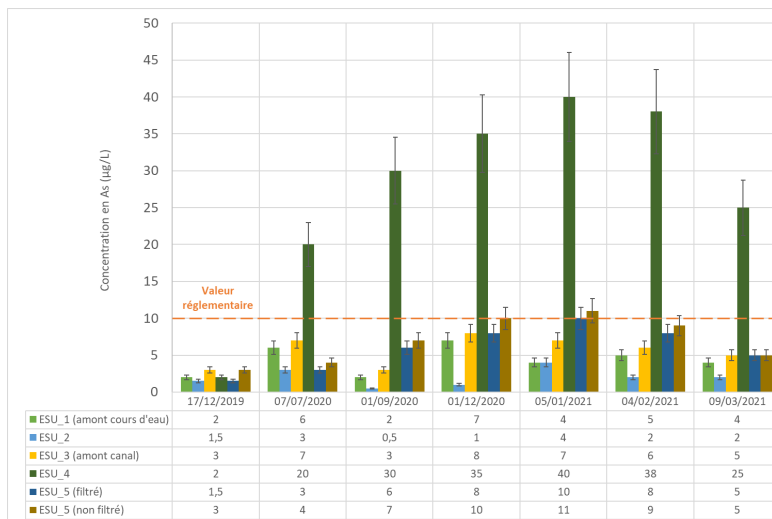
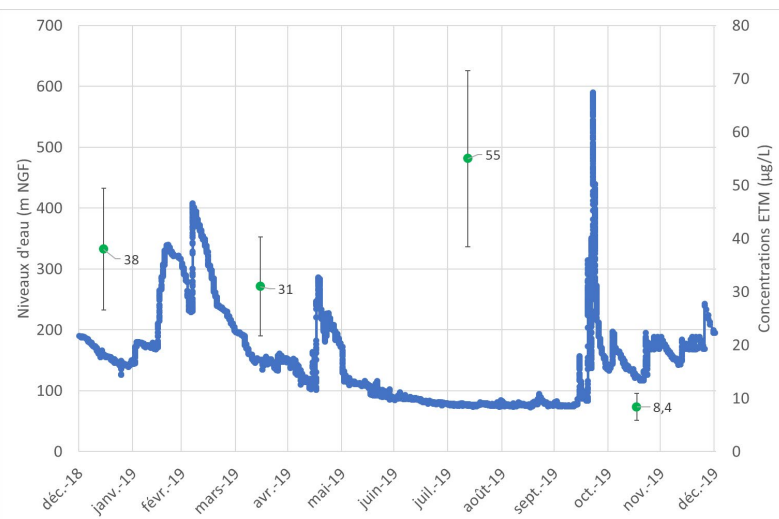
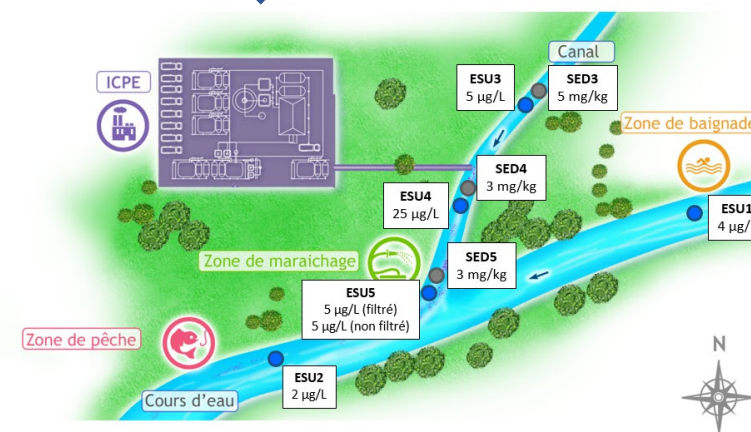
Focus - Proposition de trame de rapport (2/2)

- 1- Contexte de gestion : description succincte du cadre de l'intervention et des moyens utilisés
- 2- Références documentaires et référentiels méthodologiques : conservation de la mémoire, la traçabilité de l'étude ayant défini le suivi, des précédentes campagnes et des études ayant pu conduire à définir des critères de gestion
- 3- Présentation de la campagne menée : informations sur ce qui a été réalisé, dans quelles conditions, les éventuels problèmes rencontrés, les résultats obtenus
- 4- Interprétation des résultats : s'appuie sur des graphiques et/ou cartes



- Prélèvement eaux superficielles (ESU)
- Prélèvement sédiments (SED)
- Panache de pollution dissous

1-Contexte de gestion



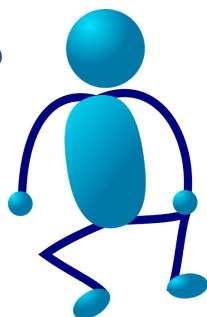
4-Interprétation des résultats

4-Interprétation des résultats

Bonne lecture !!

Sortie prévue fin 2022 - début 2023

Globalement, nous avons trouvé ce guide très complet et bien documenté. Vous avez fait un sacré travail de bibliographie.



(...), je n'ai pas beaucoup de remarques (surtout de la forme), le guide se lit bien et les propos et figures sont clairs (...)



(...) j'ai par ailleurs trouvé le document globalement très bien structuré et vraisemblablement très utile.

