



Publié sur AQUAREF - Laboratoire national de référence pour la surveillance des milieux aquatiques (<https://www.aquaref.fr>)

Variabilité de l'échantillonnage à l'échelle du bassin Artois Picardie - Restitution de l'étude

dans Chimie ^[1] Méthodes de prélèvements ^[2] Méthodes d'analyses ^[3] Qualité des données ^[4]

Accès: Public

Année: 2016

Une des actions d'Aquaref sur la période 2013-2015 a consisté à évaluer la variabilité de la mesure liée à l'échantillonnage. En effet, afin d'assurer la maîtrise des opérations d'échantillonnage (jusqu'au laboratoire d'analyse), la mise en œuvre de contrôles qualité (QA/QC) pour l'échantillonnage, le conditionnement et le transport des échantillons est indispensable. L'objectif est de disposer d'informations objectives permettant de garantir et évaluer la qualité des données intégrant la totalité de la chaîne d'acquisition depuis l'échantillonnage jusqu'à la restitution de la donnée issue du résultat d'analyse.

Ainsi en 2013, une méthodologie a été proposée par le LNE et l'INERIS, pour d'une part estimer l'incertitude de mesure (en incluant l'étape d'échantillonnage) et, d'autre part de la comparer à la variabilité spatio-temporelle de la qualité des cours d'eau. Cette méthodologie a été déclinée en 2014-2015 sur le bassin Artois Picardie dans le cadre du programme de surveillance de la qualité des cours d'eau, en collaboration avec l'Agence de l'Eau Artois Picardie et le laboratoire en charge de la surveillance pour l'Agence. Cette étude a porté sur les paramètres supportant la biologie ainsi que sur les substances de l'état chimique et les polluants spécifiques de l'état écologique.

Les documents ci-après sont les supports de présentation de la journée de restitution du 7 juillet 2016.

Auteur(s): Lepot B., Guigues N.

Nom de l'institut: INERIS, LNE

Fichier attaché

Taille

Contexte et objectif ^[5]	3.3 Mo
Méthodologie ^[6]	14.1 Mo
Mise en oeuvre et retour d'expérience ^[7]	11.71 Mo
Traitement des données et résultats ^[8]	922.41 Ko

Fichier attaché**Taille****Conclusion** [9]

3.23 Mo

AQUAREF - marque déposée. Tous droits réservés. [Mentions légales](#) - [Conditions générales d'utilisation du site \(CGU\)](#). - Site web développé par l'INERIS - V2.0

URL source: <https://www.aquaref.fr/variabilite-echantillonnage-echelle-bassin-artois-picardie-restitution-etude>

Liens:

[1] <https://www.aquaref.fr/domaine/chimie>

[2] <https://www.aquaref.fr/thematique/methodes-de-prelevements>

[3] <https://www.aquaref.fr/thematique/methodes-analyses>

[4] <https://www.aquaref.fr/thematique/qualite-des-donnees>

[5] https://www.aquaref.fr/system/files/0et1et1bis_Contexte_objectif_07_07_2016.pdf

[6] https://www.aquaref.fr/system/files/2_AquarefQC_AEAP_Methodologie_7_07_2016.pdf

[7] https://www.aquaref.fr/system/files/3complet_Mise%20en%20oeuvre_07_07_2016_0.pdf

[8] https://www.aquaref.fr/system/files/4et5_Traitement_donnees_resultats_07_07_2016.pdf

[9] https://www.aquaref.fr/system/files/6_AquarefQC_AEAP_conclusion_07_07_2016.pdf