Mesure des métaux lourds au niveau de la station rurale nationale en 2026

Document mis à jour trimestriellement

Dernière mise à jour : 10/11/2026

I. Présentation - méthodologie

En 2026, les quatre métaux lourds dont la surveillance dans l'air ambiant est réglementée (cadmium, nickel, plomb et arsenic), sont mesurés en Bretagne au niveau de deux stations de mesures :

- la station urbaine de fond « Thabor » à Rennes (35),
- la station rurale nationale « Kergoff » à Merléac (22).

Les résultats pour le site rural national de la station Kergoff sont présentés dans ce document.

La nouvelle directive (UE) 2024/2881 introduit la mise en place de supersites de mesure destinés à recueillir des données à long terme pour mieux comprendre les effets des polluants sur la santé et l'environnement. **La station Kergoff a été retenue pour faire partie des 6 supersites ruraux français.**

Au niveau du site de Kergoff, des prélèvements de 2 semaines sur la fraction PM10 des poussières, sont réalisés à l'aide d'un préleveur bas débit (1 m^3/h).

Ces prélèvements, réalisés tous les 15 jours, doivent représenter au moins 13% de l'année, minimum réglementaire requis [Directive (UE) 2024/2881].



Site de mesures de Kergoff à Merléac (22)

Ces prélèvements sont réalisés conformément aux préconisations en vigueur.

Réglementation *[Code de l'environnement - articles R221-1 à R221-3]*	**Arsenic**	**Cadmium**	**Nickel**	**Plomb**
Valeur cible* (sur l'année civile)	6 ng/m^3	5 ng/m^3	20 ng/m^3	-
Valeur limite**	-	-	-	0,5 µg/m^3

**Valeur cible : niveau à atteindre, dans la mesure du possible, dans un délai donné, et fixé afin d'éviter, de prévenir ou de réduire les effets nocifs sur la santé humaine ou l'environnement dans son ensemble, applicable depuis le 31 décembre 2012.*

***Valeur limite : niveau à atteindre dans un délai donné et à ne pas dépasser, et fixé sur la base des connaissances scientifiques afin d'éviter, de prévenir ou de réduire les effets nocifs sur la santé humaine ou sur l'environnement dans son ensemble.*

La nouvelle directive européenne sur la qualité de l'air (Directive 2024/2881), dont l'application est prévue à l'horizon 2030, prévoit une évolution du cadre réglementaire avec la transformation des valeurs cibles actuelles en valeurs limites (VL) pour les métaux lourds tels que l'arsenic, le cadmium et le nickel. Les seuils définis restent inchangés.

II. Résultats des mesures en métaux lourds

Kergoff – Station rurale nationale

Les résultats des mesures disponibles pour l'année **2026** sont repris dans le tableau ci-après :

Date et heure TU de début	Date et heure TU de fin	Arsenic (en ng/m³)	Cadmium (en ng/m³)	Nickel (en ng/m³)	Plomb (en µg/m³)
05/08/2025 10:14	19/08/2025 08:24	**0,15**	**0,02**	**0,52**	**0,00073**
19/08/2025 08:29	02/09/2025 08:25	**0,11**	**0,02**	**0,38**	**0,00071**
02/09/2025 08:32	16/09/2025 08:28	**0,06**	**0,01**	**0,68**	**0,00020**
16/09/2025 10:00	30/09/2025 09:31	**0,14**	**0,03**	**0,44**	**0,00109**
14/10/2025 11:32	28/10/2025 11:30	**0,11**	**0,02**	**1,38**	**0,00116**
28/10/2025 13:41	11/11/2025 13:00	**0,07**	**0,02**	**0,13**	**0,00042**
12/11/2025 12:14	25/11/2025 10:53	**0,12**	**0,03**	**0,21**	**0,00092**
25/11/2025 13:00	09/12/2025 13:00	**0,04**	**0,02**	**0,09**	**0,00040**
09/12/2025 13:29	23/12/2025 12:58	**0,09**	**0,03**	**0,13**	**0,00064**
23/12/2025 13:04	06/01/2026 13:00	**0,18**	**0,07**	**0,13**	**0,00168**
07/01/2026 12:12	20/01/2026 10:39	**0,03**	**0,01**	**0,03**	**0,00168**
20/01/2026 10:50	03/02/2026 10:00	**0,04**	**0,01**	**0,17**	**0,00030**
03/02/2026 10:49	17/02/2026 10:49	**0,05**	**0,01**	**0,07**	**0,00035**
17/03/2026 12:45	31/03/2026 09:40	**0,24**	**0,05**	**0,40**	**0,00161**
31/03/2026 09:46	14/04/2026 09:46	**0,12**	**0,02**	**0,23**	**0,00053**
14/04/2026 11:14	28/04/2026 11:00	**0,26**	**0,04**	**0,48**	**0,00146**
28/04/2026 13:35	12/05/2026 10:19	**0,23**	**0,04**	**0,42**	**0,00136**
12/05/2026 10:27	26/05/2026 10:27	**0,16**	**0,02**	**0,35**	**0,00078**
26/05/2026 10:46	09/06/2026 09:38	**0,15**	**0,01**	**0,42**	**0,00064**
09/06/2026 09:47	23/06/2026 11:10	**0,26**	**0,01**	**0,55**	**0,00058**
23/06/2026 13:23	07/07/2026 09:45	**0,17**	**0,01**	**0,51**	**0,00063**
07/07/2026 09:54	21/07/2026 09:00	**0,19**	**0,03**	**0,62**	**0,00152**
21/07/2026 12:00	04/08/2026 10:37	**0,13**	**0,01**	**0,31**	**0,00054**
Moyennes annuelles glissantes du 05/08/2025 au 04/08/2026		**0,14**	**0,02**	**0,37**	**0,00086**

TU : temps universel

**Conformément à l'une des résolutions du LCSQA [Résolution B-HAP-ML/2014/4], lorsque la valeur obtenue est inférieure à la LQ (Limite de quantification) exigée, cette valeur est remplacée par la LQ du laboratoire, divisée par 2.*

MOYENNES ANNUELLES GLISSANTES :

Les moyennes annuelles glissantes des 4 paramètres sont inférieures aux valeurs limites réglementaires.