

## Mesure des HAP au niveau de la station rurale nationale en 2023

Document mis à jour trimestriellement

Dernière mise à jour : 28/05/2024

### I. Présentation - méthodologie

Les hydrocarbures aromatiques polycycliques, communément appelés HAP, sont des composés organiques constitués de plusieurs noyaux benzéniques, pouvant présenter une forte toxicité (cancérogène, mutagène...). Associés aux particules, ils sont susceptibles de pénétrer dans les alvéoles pulmonaires.

Les hydrocarbures aromatiques polycycliques sont émis lors de la combustion incomplète de matières organiques. En milieu urbain, les principaux émetteurs sont les secteurs résidentiel et tertiaire et le transport routier.

Le benzo(a)pyrène - B(a)p – est mesuré au niveau de deux stations en Bretagne :

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

**Les résultats du site rural national de Kergoff sont présentés dans ce document.**

Ce composé réglementé, qui s'avère être l'un des HAP les plus toxiques, est utilisé comme traceur du risque cancérogène lié aux HAP dans l'air ambiant.

Des prélèvements d'une durée de 24 heures sont réalisés sur la fraction PM10 des poussières tous les 6 jours, afin de représenter au moins 14% du temps sur l'année, conformément à la réglementation [Directive 2004/107/CE].

Ces prélèvements sont réalisés conformément à la norme NF EN 15549 (2008).



Station rurale nationale de fond, Kergoff, à Mérléac

Réglementation [Code de l'environnement - articles R221-1 à R221-3]	B(a)P
Valeurs cibles* (sur l'année civile)	1 ng/m <sup>3</sup>

\*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.

**Mesure des HAP au niveau de la station rurale nationale en 2023**

**II. Résultats des mesures en B(a)P**

Les résultats disponibles pour les mesures effectuées en 2023 sont repris dans le tableau ci-après.

Date et heure TU de début	Date et heure TU de fin	Résultats B(a)P (ng/m <sup>3</sup> )
01/01/2023 09:00	02/01/2023 09:00	<b>0,00</b> *
07/01/2023 09:00	08/01/2023 09:00	<b>0,00</b> *
13/01/2023 09:00	14/01/2023 09:00	<b>0,00</b> *
19/01/2023 09:00	20/01/2023 09:00	<b>0,04</b>
25/01/2023 09:00	26/01/2023 09:00	<b>0,03</b>
31/01/2023 09:00	01/02/2023 09:00	<b>0,00</b> *
06/02/2023 09:00	07/02/2023 09:00	<b>0,10</b>
12/02/2023 09:00	13/02/2023 09:00	<b>0,03</b>
24/02/2023 09:00	25/02/2023 09:00	<b>0,01</b>
02/03/2023 09:00	03/03/2023 09:00	<b>0,02</b>
08/03/2023 09:00	09/03/2023 09:00	<b>0,00</b> *
14/03/2023 09:00	15/03/2023 09:00	<b>0,01</b>
20/03/2023 09:00	21/03/2023 09:00	<b>0,00</b> *
26/03/2023 09:00	27/03/2023 09:00	<b>0,00</b> *
01/04/2023 09:00	02/04/2023 09:00	<b>0,00</b> *
07/04/2023 09:00	08/04/2023 09:00	<b>0,01</b>
13/04/2023 09:00	14/04/2023 09:00	<b>0,00</b> *
19/04/2023 09:00	20/04/2023 09:00	<b>0,02</b>
25/04/2023 09:00	26/04/2023 09:00	<b>0,00</b> *
01/05/2023 09:00	02/05/2023 09:00	<b>0,00</b> *
07/05/2023 09:00	08/05/2023 09:00	<b>0,00</b> *
13/05/2023 09:00	14/05/2023 09:00	<b>0,00</b> *
19/05/2023 09:00	20/05/2023 09:00	<b>0,01</b>
25/05/2023 09:00	26/05/2023 09:00	<b>0,01</b>
31/05/2023 09:00	01/06/2023 09:00	<b>0,00</b> *
06/06/2023 09:00	07/06/2023 09:00	<b>0,00</b> *
12/06/2023 09:00	13/06/2023 09:00	<b>0,00</b> *
24/06/2023 09:00	25/06/2023 09:00	<b>0,00</b> *
30/06/2023 09:00	01/07/2023 09:00	<b>0,00</b> *
12/07/2023 09:00	13/07/2023 09:00	<b>0,00</b> *
18/07/2023 09:00	19/07/2023 09:00	<b>0,00</b> *
24/07/2023 09:00	25/07/2023 09:00	<b>0,00</b> *
30/07/2023 09:00	31/07/2023 09:00	<b>0,00</b> *
05/08/2023 09:00	06/08/2023 09:00	<b>0,00</b> *
11/08/2023 09:00	12/08/2023 09:00	<b>0,00</b> *
17/08/2023 09:00	18/08/2023 09:00	<b>0,00</b> *
23/08/2023 09:00	24/08/2023 09:00	<b>0,00</b> *
29/08/2023 09:00	30/08/2023 09:00	<b>0,00</b> *
04/09/2023 09:00	05/09/2023 09:00	<b>0,00</b> *
10/09/2023 09:00	11/09/2023 09:00	<b>0,00</b> *
16/09/2023 09:00	17/09/2023 09:00	<b>0,00</b> *
22/09/2023 09:00	23/09/2023 09:00	<b>0,00</b> *
28/09/2023 09:00	29/09/2023 09:00	<b>0,00</b> *
04/10/2023 09:00	05/10/2023 09:00	<b>0,00</b> *
10/10/2023 09:00	11/10/2023 09:00	<b>0,00</b> *



“L'air est **essentiel** à chacun  
et mérite l'**attention** de tous.”

## Polluants réglementés

### Mesure des HAP au niveau de la station rurale nationale en 2023

16/10/2023 09:00	17/10/2023 09:00	<b>0,03</b>
22/10/2023 09:00	23/10/2023 09:00	<b>0,00</b> *
28/10/2023 09:00	29/10/2023 09:00	<b>0,00</b> *
09/11/2023 09:00	10/11/2023 09:00	<b>0,00</b> *
15/11/2023 09:00	16/11/2023 09:00	<b>0,00</b> *
03/12/2023 09:00	04/12/2023 09:00	<b>0,00</b> *
09/12/2023 09:00	10/12/2023 09:00	<b>0,00</b> *
15/12/2023 09:00	16/12/2023 09:00	<b>0,00</b> *
21/12/2023 09:00	22/12/2023 09:00	<b>0,00</b> *
27/12/2023 09:00	28/12/2023 09:00	<b>0,01</b>

<b>Moyenne Annuelle 2023 (en ng/m<sup>3</sup>)</b>	<b>0,01</b>
--	-------------

\* Inférieure à la limite de quantification

ND : Non déterminée - TU : temps universel

**Moyenne Annuelle 2023 : 0,01 ng/m<sup>3</sup>**

Cette moyenne annuelle est bien inférieure à la valeur cible réglementaire de 1 ng/m<sup>3</sup>.



“L'air est **essentiel** à chacun  
et mérite l'**attention de tous**.”

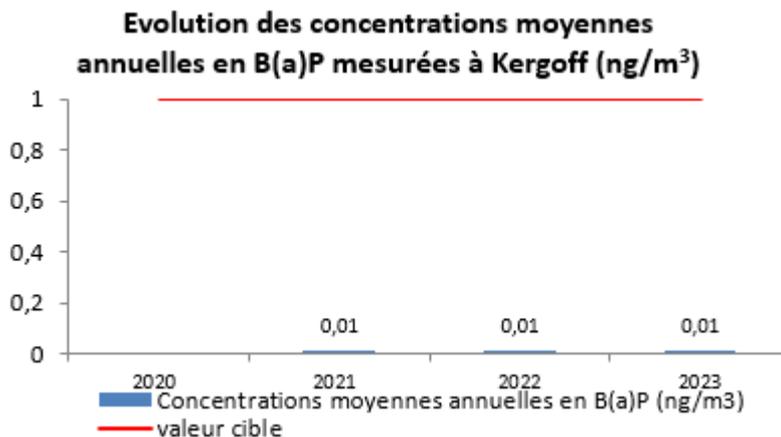
## Polluants réglementés

### Mesure des HAP au niveau de la station rurale nationale en 2023

#### Evolution des moyennes annuelles mesurées à la station Kergoff en centre Bretagne

Station	Année (type de station RNF Rural national de fond)	Concentrations moyennes annuelles en B(a)P (ng/m <sup>3</sup> )
Kergoff	2020	
	2021	0,01
	2022	0,01
	2023	0,01

Valeur cible (sur l'année civile) **1 ng/m<sup>3</sup>**



Les niveaux moyens annuels sont bien inférieurs à la valeur cible. Aucune variation interannuelle n'est constatée.