



[Evolution sur le long terme des niveaux de fond des polluants mesurés par l'observatoire MERA](#)

Evolution sur le long terme des niveaux de fond des polluants mesurés par l'observatoire MERA

La connaissance et le suivi sur le long terme de la pollution de fond sont essentiels afin d'évaluer l'efficacité des **politiques de réduction** des émissions à large échelle, de suivre l'évolution des **émissions naturelles** dans un contexte de **changement climatique** mais aussi d'estimer la **contribution** d'une pollution plus diffuse aux **échelles régionale et nationale**.

Dans ce but, des fiches de résultats synthétiques présentent les **évolutions sur le long terme** des polluants suivis dans le cadre de son programme de mesure MERA. Les variations sur le long terme (**interannuelles** voire **saisonniers**) de leurs concentrations y sont donc étudiées afin de mieux comprendre les déterminants ayant influencé ces variations. La comparaison des résultats propres à chaque station MERA par polluant permet également de renseigner sur la **variabilité spatiale** de ces niveaux de fond aux **échelles nationale ou européenne** (lorsqu'elles sont comparées aux résultats d'autres stations de mesure EMEP). L'observatoire MERA s'intéresse également à la contribution du transport longue distance aux niveaux de concentrations mesurés.

En complément, les **tendances annuelles** des concentrations des polluants des stations MERA disposant d'au moins 6 années d'observation ont été évaluées suivant les **tests non-paramétriques de Mann-Kendall et de Sen-Theil**. Elles permettent de mettre en évidence et de quantifier des **évolutions globales** (à l'échelle nationale) ou **singulières** (à l'échelle régionale ou d'une station). La méthodologie d'obtention des tendances et les précautions d'application sont décrites dans la note MERA.

[Télécharger la note méthodologique sur l'analyse des tendances des données MERA](#)

Le tableau suivant récapitule les fiches actuellement téléchargeables. Les suivantes sont en cours d'élaboration et viendront compléter ce tableau au fil de l'eau.

Une mise à jour de ces fiches est prévue périodiquement.

Polluants	Nombre de stations considérées	Première année de mesure	Fiche polluant complète	Synthèse fiche polluant	Date de réalisation
Composantes majeures des PM _{2.5}	6	2011	cliquer ici	cliquer ici	06/2020
Particules en suspension (PM _{2.5} et PM ₁₀)	10	2009	cliquer ici	cliquer ici	06/2020

Source URL:

<https://www.lcsqa.org/evolution-sur-le-long-terme-des-niveaux-de-fond-des-polluants-mesures-par-observatoire-mera>