



L'AIR, POURQUOI S'Y INTÉRESSER ?

L'air est le bien naturel le plus consommé : 15 000 litres d'air par jour et par personne contre 1,5 litres d'eau ! Contrairement à l'eau, l'air ne peut pas être traité. C'est pourquoi préserver la qualité de l'air constitue un enjeu majeur pour tous. Connaître les sources de pollution atmosphérique et comprendre leurs impacts sur la qualité de l'air, dès le plus jeune âge, permet de :

- Développer une sensibilité aux problématiques environnementales ;
- Favoriser l'adoption de comportements éthiques et responsables en faveur de l'environnement et de notre santé ;
- Devenir un relai pour le partage des connaissances au sein de la sphère familiale.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir des connaissances pour comprendre l'enjeu de la qualité de l'air ;
- Mettre en place une démarche scientifique,
- Développer l'autonomie dans la réflexion et la recherche de réponse ;
- Être capable d'identifier les éco-gestes et faire évoluer ses habitudes.



ACTIONS PÉDAGOGIQUES ET SENSIBILISATION

Pour le public scolaire, ATMO Grand Est propose la **réalisation de programmes de sensibilisation à destination des classes du CE2 au CM2**.

Construits en partenariat avec les enseignants et en adéquation avec les programmes scolaires, ils se composent d'**au moins deux séances d'une demi-journée** qui s'appuient sur des **approches ludiques** et **scientifiques** ainsi que des **rythmes alternés**. Ces programmes peuvent **s'adapter à toute demande spécifique** et inclure une visite des locaux et des laboratoires d'ATMO Grand Est ou d'une station de mesure.

4 THÈMES SONT PROPOSÉS



1 Biosurveillance

La biosurveillance végétale s'appuie sur les réponses spécifiques d'organismes sensibles à certaines doses de polluants présents dans l'air. Les lichens, par exemple, sont des indicateurs très performants. **Zoom sur ces organismes particuliers et leur relation à la qualité de l'air.**



2 Air extérieur

Les activités humaines produisent de nombreux polluants qui affectent la qualité de l'air. Même s'ils représentent moins de 1% de la composition de l'air, ils peuvent avoir des effets directs sur notre santé. **Quelles sont ces sources de pollution ? Comment et à quel point impactent-elles la qualité de l'air ? Est-il possible de les réduire et de s'en préserver ?**



3 Air intérieur

Nous passons entre 70 et 90% de notre temps dans des espaces clos ou semi-clos. Nos activités, les produits que nous utilisons, le mobilier choisi sont autant d'exemples de facteurs qui peuvent impacter la qualité de l'air intérieur, et donc notre santé. **Quels sont les polluants de l'air intérieur ? Comment les réduire et comment s'en préserver ?**



4 Air et climat

Pollution de l'air et climat sont étroitement liés. Les activités humaines sont reconnues comme responsables du réchauffement climatique, à travers les émissions de gaz à effet de serre. **Comment les polluants affectent-ils le climat ? Est-il possible de réduire les émissions de polluants ? Focus sur le lien entre air et climat.**



ATMO **GRAND EST,** NOTRE MISSION

ATMO Grand Est est une **association agréée** par le Ministère en charge de l'environnement. Elle est responsable de la **surveillance de la qualité de l'air** dans la région Grand Est.

Ses principales missions sont :

- **Évaluer** la qualité de l'air ;
- **Apporter une expertise** « air-climat-énergie » dans l'aide à la décision auprès des partenaires ;
- **Contribuer aux études et à la recherche** sur les causes et impacts de la pollution atmosphérique ;
- **Informer et alerter** les citoyens et les autorités sur les niveaux de pollution ;
- **Sensibiliser** les citoyens.

ATMO Grand Est est reconnue pour ses compétences techniques et ses actions de sensibilisation. L'association intervient régulièrement auprès du public scolaire, participe à des événements de culture scientifique nationaux et joue un rôle de relai en formant des acteurs de la sensibilisation à la thématique de l'air.



Association agréée de surveillance
de la qualité de l'air

CONTACT

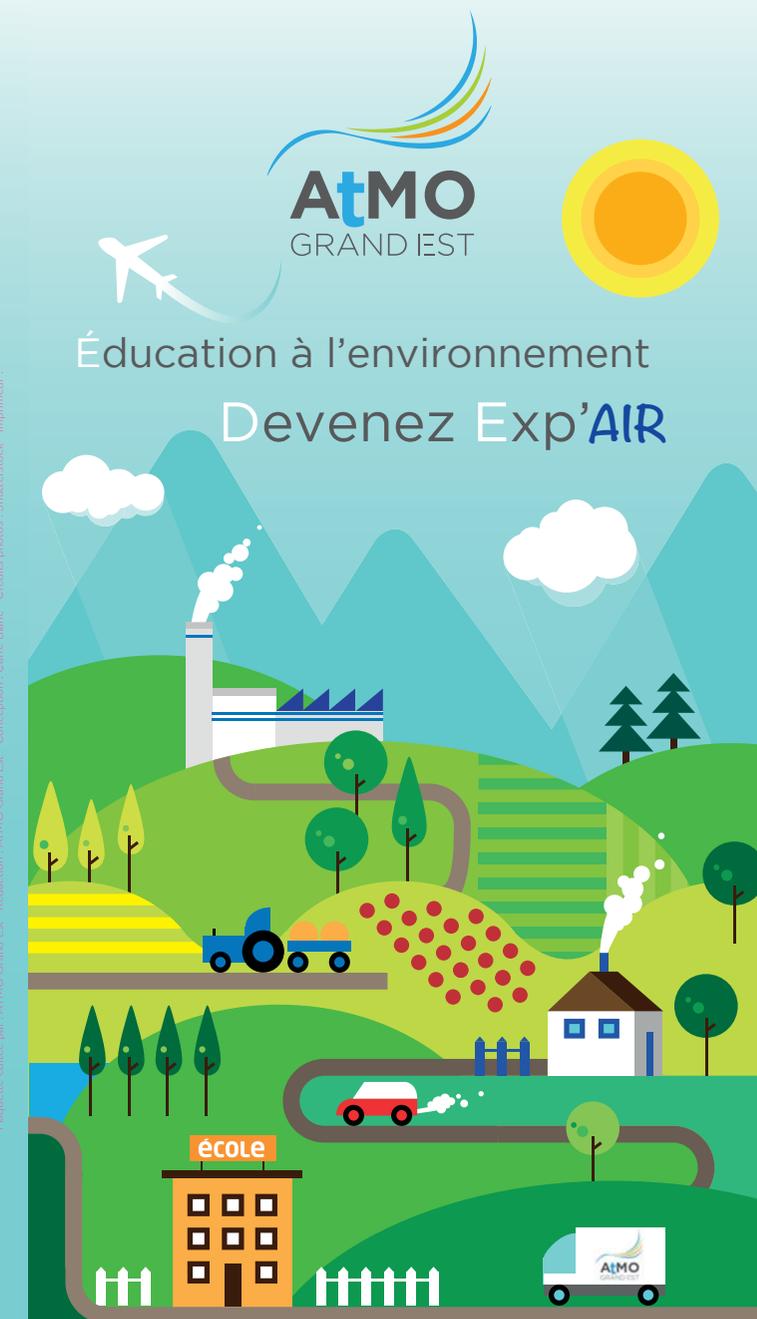
Équipe Sensibilisation & Formation
Pôle Communication Valorisation

Espace européen de l'entreprise
5 rue de Madrid
67300 Schiltigheim
03.88.19.26.66

Antennes : Metz, Nancy, Reims

sensibilisation@atmo-grandest.eu

Site Web : atmo-grandest.eu
Facebook : facebook.com/atmograndest
Twitter : twitter.com/atmo_grandest
Linkedin : linkedin.com/company-beta/11105207



Requêtes éditées par - ATMO Grand Est - Relaction - ATMO Grand Est - Conception - Carré Blanc - Credits photos - Shutterstock - Imprimeur -

[Pour les écoles élémentaires]