

Lettre du Groupe départemental EDD-SI 74 Spéciale « Pollution et Qualité de l'Air » - Juin 2021



La qualité de l'air est un enjeu pour la formation des élèves de Haute-Savoie. Il s'agit de leur apporter des connaissances scientifiques précises sur cette question et de développer leur esprit critique afin de leur permettre de faire des choix éclairés et responsables en matière de santé et d'environnement. Dans cette lettre d'information, vous trouverez des ressources pour travailler avec vos élèves dès la rentrée 2021. Cette lettre s'articule autour de trois axes : Connaître, comprendre et agir.¹



ODD 3, Cible 3.9 « D'ici à 2030, réduire nettement le nombre de décès et de maladies dus à des substances chimiques dangereuses et la pollution et à la contamination de l'air, de l'eau et du sol », et son indicateur 3.9.1 « Le taux de mortalité attribué à la pollution de l'air ambiant et à l'intérieur des habitations ».

ODD 11, Cible 11.6 « D'ici à 2030, réduire l'impact environnemental négatif des villes par habitant, en accordant une attention particulière à la qualité de l'air et à la gestion des déchets », et son indicateur 11.6.2. « Niveau moyen annuel de particules fines (par exemple PM2.5 et PM10), dans les villes (pondéré en fonction du nombre d'habitants) ».

⇒ **Connaître**

En France, la surveillance de la qualité de l'air est assurée par les associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA). En Haute-Savoie, c'est Atmo Auvergne Rhône Alpes qui assure ce rôle. Pour observer la qualité de l'air sur sa commune :

Atmo AURA : <https://www.atmo-auvergnerhonealpes.fr/monair/commune/69123>
Bilan 2021 qualité de l'air en Haute-Savoie : page 43, l'évolution par bassins de vie (Annecy, Annemasse...)



https://www.atmo-auvergnerhonealpes.fr/sites/ra/files/atoms/files/atmo_bilan_2020_maquette_vdef.pdf

Les épisodes de pollution de l'air – une vidéo de 2 minutes pour comprendre :
<https://www.youtube.com/watch?v=F8f9ejsruxc>

L'ABCD'Air sur les questions que les élèves et les enseignants se posent sur la qualité de l'air et la pollution :
https://www.ligair.fr/media/Documents/LigAir_ABCDAIR_Ma_sante_est_dans_lair_PROF-WEB.pdf

Sur le site d'Ecolo Labo, une vidéo pour fabriquer un dispositif pour mesurer la pollution de l'air :
<https://www.cea.fr/multimedia/Pages/videos/culture-scientifique/experiences/fabriquer-dispositif-mesurer-pollution-air.aspx>



⇒ **Comprendre**

Le ministère de la Transition écologique a édité un livret pour l'école (air intérieur) avec l'IFFO RME et un quizz

<https://www.iffro-rme.fr/support-pedagogique/livret-un-bon-air-dans-mon-ecole>

<http://www.unbonairchezmoi.developpement-durable.gouv.fr>

https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Livret%20Qualite%20de%20l%20air%20interieur_SEPT2017-WEB.pdf



L'espace « scolaire » sur le site ATMO AURA regroupe de nombreuses ressources pédagogiques :

<https://www.atmo-auvergnerhonealpes.fr/espace-scolaire>

Une fiche de séquence pédagogique C3 L'AIR et les Pollutions de l'air du centre pilote de la Main à la pâte du Lot :

http://pedagogie.ac-toulouse.fr/lotec/Sciences/SPIP/IMG/pdf/sequence_cycle_3_air.pdf



La main à la pâte

Guide pédagogique CANOPE proposant des séquences sur la qualité de l'air et la pollution aux C2&C3 :

[http://www.reseau-](http://www.reseau-canope.fr/piècesjaunes/fileadmin/user_upload/cahiers_pedagogiques/2018/pièces_jaunes2018_livret_et_corrige.pdf)

[canope.fr/piècesjaunes/fileadmin/user_upload/cahiers_pedagogiques/2018/pièces_jaunes2018_livret_et_corrige.pdf](http://www.reseau-canope.fr/piècesjaunes/fileadmin/user_upload/cahiers_pedagogiques/2018/pièces_jaunes2018_livret_et_corrige.pdf)

Document « QUALITÉ DE L'AIR (2016) qui dresse un état des lieux exhaustif des outils pédagogiques existants en matière de qualité de l'air (intérieur et extérieur) à l'échelle nationale :

https://www.oikos-ecoconstruction.com/wp-content/uploads/2016/12/veille_outils_pedagogiques_air.pdf



Pour aller plus loin :

- [Plaque de MTE sur l'évolution de l'indice Atmo :](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/IndiceATMO_fiche_BAT-web.pdf)
- [Stratégie eau-air-sol :](https://www.prefectures-regions.gouv.fr/auvergne-rhone-alpes/Region-et-institutions/L-action-de-l-Etat/Environnement-developpement-durable-et-prevention-des-risques/Eau-air-sol)
- [Portail du MTE sur le sujet Qualité de l'air :](https://www.ecologie.gouv.fr/politiques/air)

⇒ **Agir**

La journée nationale de la qualité de l'Air : 15 septembre 2021

Des ressources à cette occasion sur le site EDD académique :

<https://edd.web.ac-grenoble.fr/article/qualite-de-lair>

Journée internationale de l'air pur pour des ciels bleus : mardi 7 septembre 2021

<https://www.un.org/fr/observances/clean-air-day>



Nations Unies

Sur le site de la Lig'Air de la région Centre-Val de Loire un outil pédagogique à destination des scolaires de 8 à 12 ans : la vidéo "Ma santé est dans l'Air". Elle permet une approche ludique des thématiques Air, Atmosphère et Énergie. Les effets sur la santé et l'environnement ainsi que la surveillance de la qualité de l'air y sont également abordés. La vidéo se termine sur les bons gestes quotidiens à adopter pour les enfants, mais aussi les adultes.

<https://www.ligair.fr/publication-et-outils-pedagogiques/outils-et-supports-pedagogiques/video-pedagogique-ma-sante-est-dans-lair>



Le site de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement recense les mesures possibles pour réduire ses émissions : <http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/reduire-les-emissions-r3835.html>

L'application mobile airtogo permet par exemple d'être prévenu lorsque vous restez trop longtemps dans une zone à risque ou concernée par un épisode de pollution : <https://www.airtogo.fr/>



Agir sur l'air en tant que citoyen – une vidéo de 2 minutes : https://www.youtube.com/watch?v=1nzi_B-DFiM

L'État agit au niveau local pour améliorer la qualité de l'air et diminuer la pollution :

- Les plans de protection de l'atmosphère (PPA) définissent les objectifs et les mesures, permettant de ramener, à l'intérieur des agglomérations de plus de 250 000 habitants et des zones où les valeurs limites réglementaires sont dépassées ou risquent de l'être, les concentrations en polluants atmosphériques à un niveau inférieur aux valeurs limites réglementaires. Le lien vers celui de vallée de l'Arve :



<https://mavallee-enclair.fr/plan-de-protection-de-l-atmosphere-de-la-vallee-de-l-arve>

- Agir au quotidien dans son logement en remplaçant son ancien appareil de chauffage à bois grâce au Fonds Air Bois : <https://mavallee-enclair.fr/dispositifs-aides-plan-de-protection-de-l-atmosphere/les-aides-aux-particuliers/fonds-air-bois/fonds-air-bois>

- L'IREPS propose des actions de formations à la qualité de l'air dans les établissements scolaires :

<http://ireps-ara.org/portail/portail.asp?idz=1460>



ⁱ Vous pouvez accéder à certains liens en effectuant un clic directement dessus et pour d'autres, vous devez effectuer un copier-coller dans la barre d'un navigateur.