



Préserver la qualité de l'air, ça s'apprend

S'informer pour agir contre la pollution de l'air de ma région



L'air est un thème transversal qui fait appel à des connaissances pluridisciplinaires. Il peut être abordé en chimie, biologie, géographie, mathématiques, éducation à la citoyenneté, etc. D'où l'intérêt de sensibiliser dès le plus jeune âge et permettre aux enfants d'appréhender cette problématique et mieux identifier les « bons » gestes pour une meilleure qualité de l'air.

Atmo Hauts-de-France développe des outils avec des partenaires scientifiques et l'Education Nationale pour aborder la problématique de la qualité de l'air dans un esprit à la fois ludique et adapté à l'apprentissage en milieux scolaires.

Des bandes dessinées, des activités en ligne, des vidéos, des mallettes, des jeux interactifs ...
Autant de supports très diversifiés et complémentaires pour apprendre en s'amusant.

L'initiation...

Quizz « Découvre l'air avec Arthur »

C'est quoi ?

Découvre l'air avec Arthur » est un quizz de 42 questions/réponses qui aborde : l'air et ses polluants, l'air et la santé, la pollution intérieure, l'air et les végétaux, la dispersion des polluants, les énergies, les déplacements, les effets de la pollution, la pollution estivale. Le jeu existe en version papier « éventail ».

C'est pour qui ?

Le quizz est destiné aux élèves de primaires et aux collégiens.



Bandes dessinées

C'est quoi ?

Trois bandes dessinées ont été créées pour présenter la qualité de l'air et les enjeux qui y sont liés de manière ludique et amusante.

- Les aventures d'Arthur
- Les Exp'Air Picardie
- Les Minis Exp'Air de l'air intérieur

C'est qui ?

Les dessins ont été réalisés par Nicolas Stérin, les scénarii ont été écrits par Atmo sauf celui des Exp'Air Picardie rédigé par la « Compagnie ça s'peut pas ».

C'est pour qui ?

Les bandes dessinées sont à destination des élèves de primaires et collégiens.

Les BD existent en deux formats : une version papier et une en ligne sur le site d'Atmo Hauts-de-France.



Le cahier de vacances « Itinér'air de vacances »

C'est quoi ?

Il permet d'apprendre en s'amusant. Les problématiques de la qualité de l'air y sont présentées à travers des exercices pluridisciplinaires mobilisant des connaissances diverses.

C'est qui ?

Les dessins ont été réalisés par Atmo et Nicolas Stérin.

C'est pour qui ?

Le cahier de vacances est conseillé aux élèves de CM2.

Il existe en deux formats : une version papier et une version en ligne sur le site d'Atmo Hauts-de-France.



La pratique de l'air...

« Scol'air »

C'est quoi ?

« Scol'air », est une mallette qui propose un parcours autour de neuf thèmes : l'air et ses polluants, les conséquences de la pollution, la lutte contre la pollution, la pollution de l'air intérieur, etc. Chaque thème est décliné en 3 parties : une fiche thématique, une fiche « expériences » et une fiche « jeux ». La mallette contient également du matériel d'expérience.

C'est pour qui ?

Cette mallette est destinée aux élèves et professeurs de primaire.

Les fiches thématiques existent en deux formats : une version papier et une en ligne sur le site d'Atmo Hauts-de-France.



« L'air à pleins poumons »

C'est quoi ?

« L'air à pleins poumons » est une mallette développée avec différents partenaires régionaux. Elle aborde la qualité de l'air en huit thèmes : la structure de l'atmosphère, la pollution atmosphérique et les polluants, la météorologie et la pollution, les effets de la pollution atmosphérique sur la santé, sur l'environnement, la pollution de l'air intérieur, l'énergie au centre de la vie, la surveillance et l'information sur la qualité de l'air. Chaque thème se décline en 5 fiches (élèves, enseignants, activités, approfondissement et découverte).

C'est pour qui ?

Cette mallette est destinée aux élèves et enseignants des collèges et lycées.

La mallette existe en deux formats : une version papier et une en ligne sur le site d'Atmo Hauts-de-France.



« Deviens un exp'Air »

C'est quoi ?

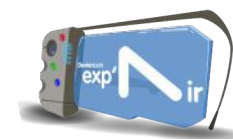
« Deviens un exp'Air » est un outil ludo-pédagogique interactif et gratuit sur la qualité de l'air, élaboré en partenariat avec les corps d'inspection et des enseignants de l'Académie de Lille, l'Agence Régionale de Santé et la DREAL Hauts-de-France. L'utilisateur ou le groupe d'utilisateurs (classe, etc.) doit sauver un futur trop pollué en mode « agents secrets » aidé par 4 personnages, avec 8 missions à parcourir qui reprennent 8 thèmes autour de l'air : les polluants, les conséquences santé et environnement, les sources de pollution, la pollution intérieure, les gestes à favoriser et la surveillance.

C'est pour qui ?

C'est un outil destiné aux jeunes de 8 à 15 ans (niveau 1 de 8 à 11 ans et niveau 2 de 12 à 15 ans). Il est disponible sur www.atmo-hdf.fr/expAir à partir d'un ordinateur, d'une tablette tactile ou d'un tableau blanc interactif en classe.

En plus ?

Une exposition en prêt de 8 panneaux kakémonos sur les 8 thèmes de l'outil « Deviens un exp'Air ».



« Le parcours découverte »



C'est quoi ?

Le « parcours découverte de la qualité de l'air » est une animation pédagogique qui a pour objectifs de :

- Présenter de façon concrète les effets de la pollution de l'air sur les matériaux et les végétaux (Cathédrale Notre Dame d'Amiens, Beffroi d'Arras, etc.).
- Présenter les sources de pollution d'origine urbaine (observation des différentes sources du haut de la cathédrale ou du Beffroi, et sensibilisation aux moyens de préservation de la qualité de l'air).
- Sensibiliser à la bio indication par les lichens (observation de lichens à la loupe). Présenter les moyens de surveillance et d'information d'Atmo Hauts-de-France (visite d'une station de mesure).

C'est pour qui ?

L'animation est destinée aux scolaires tous niveaux et au grand public.

Le vent tourne avec 3 vidéos

C'est quoi ?

Trois vidéos ont été réalisées avec le soutien de l'Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie (ADEME). Elles sont destinées aux jeunes de 8 à 12 ans.

« Comprendre la pollution de l'air »

« Comprendre la pollution de l'air » est un film de 13 minutes qui aborde la composition de l'air, les polluants (primaires et anthropiques), les effets sur la santé (rencontre avec un médecin), les effets sur l'environnement, la mesure de la pollution de l'air et les bons gestes au quotidien.



« Les polluants atmosphériques »

« Les polluants atmosphériques » est un film de 2'30" qui aborde les origines des polluants et leurs effets sur l'environnement et sur la santé.

« La mesure de la qualité de l'air »

Ce film de 2'30" présente le fonctionnement d'une station de mesure de la qualité de l'air.



L'air de l'intérieur...

Nous passons 80 % de notre temps à l'intérieur des locaux.

Tabac, produits d'entretien, peinture, acariens, matériaux de construction polluent notre air intérieur et ont des répercussions sur notre santé : allergies, irritations des voies respiratoires, maux de têtes voire intoxication.

Adopter des gestes simples pour lutter contre la pollution de l'air intérieur permet de réduire considérablement les risques pour sa santé et celle de toute la famille.

« Justin peu d'air »

C'est quoi ?

« Justin peu d'air » est une mallette pédagogique composée d'un plateau, reconstituant un logement ainsi que de magnets et d'objets représentant les éléments de l'habitat et les sources de pollution. Elle a pour but de sensibiliser aux impacts de la pollution en intérieur. Elle a été élaborée en partenariat avec le Centre Hospitalier de Roubaix, le Conseil Général, Santé en Action Respiration et Environnement, et l'APPA.

C'est pour qui ?

La mallette est destinée aux animateurs et aux jeunes de 8 à 12 ans. L'animateur dispose d'un guide pédagogique et de trois éventails d'actions, à partir desquels il peut aborder la qualité de l'air en intérieur sous différents angles : les différentes sources de pollution dans l'habitat, les effets sur la santé et les conseils de prévention.



Les pollens...

« Encyclopollens »

C'est quoi ?

« Encyclopollens » est un site pédagogique consacré exclusivement aux pollens, développé avec le Rectorat de Lille, le réseau national de surveillance aérobiologique (RNSA), le Conseil Régional du Nord - Pas-de-Calais et l'APPA.

Qu'est-ce que le pollen ? A quoi sert-il ? Quels sont les saisons des pollens ? Quels sont les risques pour la santé ? Comment reconnaître les espèces allergisantes ? Quelles sont les précautions à prendre quand on est allergique ? Autant de thèmes abordés au travers d'activités et d'explications et décliné en activités en ligne avec plusieurs niveaux de difficultés.



C'est pour qui ?

Encyclopollens est destiné aux enseignants et élèves de primaires, collèges et lycées.

L'enseignant a la possibilité de créer une classe en ligne pour suivre le parcours de ses élèves.

A retrouver sur www.encyclopollens.fr

Nos expositions en prêt gratuit

Air intérieur 8 kakémonos

Deviens un exp'Air 8 kakémonos

Défis de l'Air 4 panneaux recto-verso

Retrouvez nos outils et supports de sensibilisation

sur le site www.atmo-hdf.fr / rubrique Agir sur l'air

sur demande contact@atmo-hdf.fr

sur notre chaîne Youtube [Atmo Hauts-de-France](#) (vidéos)

