

Octobre 2019

# Sélection d'ouvrages



# sur l'AIR

>> disponibles au Centre de ressources et  
de documentation de la Mce <<

### Pollution : menace invisible

Joly, Julien, in *Le Mensuel de Rennes* n°77 (février 2016) - pp. 28 à 37

Baisse de la vitesse sur la rocade, deuxième ligne de métro... Entre augmentation du trafic et durcissement des normes, Rennes métropole tente d'endiguer sa pollution. Et appelle les habitants à changer leurs habitudes.

Ce dossier comprend plusieurs articles :

- la pollution en chiffres
- rocade à 70 km/h : attention, sujet glissant
- quand respirer tue
- Magali Corron, directrice d'Air Breizh : "les bretons ont tendance à sous-estimer la pollution de l'air"
- pic de solutions.



### Comment l'homme a compris que le climat se réchauffe

Nouel-Rénier, Juliette. - Gallimard ; ADEME Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, 2008. - 45 p. - (La connaissance est une aventure; 4).

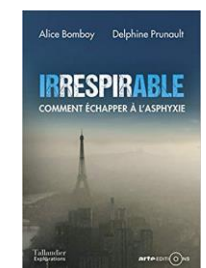
Toute récente la découverte de l'effet de serre ? Pas du tout ! Dès le milieu du 19ème siècle, le principe est compris et l'influence de l'homme est très vite soupçonnée. Pourtant, il faut attendre près d'un siècle et demi pour constater le réchauffement climatique actuel et accepter son lien avec les activités humaines. L'obstacle rencontré dès le départ par les scientifiques : le progrès industriel et la croissance économique. L'histoire commence il y a deux cents ans dans les Alpes, quand on découvre de drôles de blocs de granit égarés au milieu des plaines...



### Irrespirable : comment échapper à l'asphyxie

Bombay, Alice, Prunault, Delphine. - Tallandier, 2015. - 256 p.

Enquête sur les conséquences sanitaires de l'augmentation de la pollution atmosphérique à l'échelle planétaire (cancers, asthme, décès, maladies...). Les journalistes ont analysé les effets dans des pays européens, en Amérique et en Asie. Ils réfléchissent à des mesures politiques, locales ou globales, pour lutter contre ce phénomène et recensent les précautions à prendre à l'intérieur et à l'extérieur.



### Respirer tue : agir contre la pollution de l'air

Borvon, Gérard. - Lemieux, 2016. - 141 p.

48 000 décès prématurés par an en France : telle est la conclusion d'un rapport de l'agence Santé publique France sur la pollution de l'air. Et ce n'est pas fini... Gérard Borvon montre que si la connaissance de l'extrême gravité de cette pollution est déjà bien établie, elle ne donne pas lieu aux réponses politiques adéquates. Il y a pourtant péril dans la biosphère. Démontant les tours de passe-passe des experts et des lobbies, l'auteur explore les pollutions silencieuses des pesticides et des particules fines, souligne les risques de l'exposition précoce des enfants à ces molécules et recommande des solutions énergiques.



### Les secrets du bon air

Ariena Association régionale pour l'initiation à l'environnement et à la nature en Alsace, 2001. - 21 p. + 1 livret pédagogique (24 p.). - (Cahiers d'Ariena; 6).

Les cahiers d'Ariena constituent une collection de documents thématiques et pédagogiques invitant les enfants à mieux connaître, comprendre, aimer et respecter leur environnement dans ses différentes manifestations. Tout au long du cahier, l'enfant se familiarise avec l'élément air. A partir d'une approche principalement sensible, il est progressivement amené à prendre conscience des menaces qui pèsent sur la qualité de l'air. Il peut alors réfléchir à l'influence de ses propres comportements sur l'avenir de notre atmosphère. Un guide pédagogique à l'usage des enseignants accompagne le cahier de l'élève : il en complète l'information, propose des démarches pédagogiques adaptées, suggère des idées d'activités et aide à l'organisation des sorties thématiques sur le terrain.



### L'air et sa pollution

Toutain, Caroline. - Milan, 2005. - 31 p. - (Agir pour ma planète).

Trou d'ozone, effet de serre, réchauffement de la planète, pollution urbaine, l'air du temps risque l'asphyxie ! Ce livre permet aux enfants de découvrir la composition de l'air, d'enquêter sur les transports urbains, d'organiser des jeux pour débusquer les endroits pollués, de construire un globe en 3D. Ce guide propose une foule d'astuces pour donner un grand bol d'air à la planète.



### Cataclim, le jeu du changement climatique

ADEME Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, 2005. - 32 cartes.

En un siècle, les émissions de gaz à effet de serre ont augmenté de 50% sans l'atmosphère. Liées à l'activité humaine, ils provoquent des perturbations climatiques. Ce jeu de cartes a pour objectif de sensibiliser les jeunes à consommer moins d'énergie, à adopter des gestes simples et à devenir un écocitoyen responsable de l'avenir de la planète. Composé de carte "j'apprends" et "j'agis" de type quiz, il se joue à 2, 3 ou 4 joueurs. Le but du jeu est de gagner des points en répondant correctement aux questions à choix multiple. Les cartes "j'agis" sont complétées par un très court commentaire au verso de la carte.

140 questions illustrées et commentées. A partir de 7 ans.



### Prim'air

APPA Association pour la prévention de la pollution atmosphérique, 1998. - 28 fiches.

Ce dossier est un fil conducteur permettant à l'enseignant ou à l'animateur de réaliser 11 séquences d'animation sur le thème de la pollution de l'air, d'environ 1h chacune. Il apporte aux élèves les concepts et le vocabulaire spécifique de base pour la compréhension de ces problèmes de pollution. Il est composé de 26 fiches (13 fiches-élève et 13 fiches-enseignant) qui abordent les thèmes suivants : la Terre et le système solaire, l'atmosphère, la pollution, les principales sources, la pollution voyage mais retombe toujours quelque part, les effets sur la santé, les effets sur l'environnement, ses conséquences sur la couche d'ozone, ses conséquences sur l'effet de serre, les polluants à l'intérieur de l'habitat, la prévention de la pollution. Niveau CE2, CM1, CM2

## Expositions

### La qualité de l'air en ville

Mce, 2019.- 15 panneaux 40 x 60 cm

Cette exposition de photos s'inscrit dans l'opération Ambassadeur'Air, qui permet aux Rennais.es d'évaluer leur exposition personnelle à la pollution de l'air. Elle est issue d'un appel à photos. Et c'est le vote du public qui a déterminé la sélection. Les photos illustrent la variété des sources de pollution, mais aussi des solutions pour préserver la qualité de l'air dans nos villes.



### Mieux respirer c'est ça l'idée

Ministère de la transition écologique et solidaire, 2015. - 9 panneaux d'exposition.

Les effets de la pollution atmosphérique sur la santé sont avérés. En France, la pollution de l'air est la 3e cause de mortalité après le tabac et l'alcool, avec 48 000 décès prématurés par an d'après l'Agence nationale de santé publique. Elle a aussi un coût économique : jusqu'à 100 milliards d'euros par an, d'après la commission d'enquête du Sénat. Malgré une amélioration de la situation au cours des dernières décennies, les concentrations de particules et d'oxydes d'azote dépassent les normes européennes dans plusieurs agglomérations. Tous les secteurs d'activité – industrie, transports, résidentiel, agriculture – contribuent à la pollution atmosphérique.



## Sitothèque

[ambassadeur.mce-info.org/](http://ambassadeur.mce-info.org/)

Projet qui consiste s'approprier les enjeux liés à la qualité de l'air via une opération de mesure citoyenne.

[www.airbreizh.asso.fr/](http://www.airbreizh.asso.fr/)

Air Breizh est une des 19 associations de surveillance de la qualité de l'air en France, agréées par le Ministère de l'Environnement. Elles constituent le dispositif national appelé ATMO ([www.atmo-france.org/fr](http://www.atmo-france.org/fr)).

[www.respire-asso.org](http://www.respire-asso.org)

Site de l'Association Nationale pour la prévention et l'amélioration de la qualité de l'air.

[luftdaten.info/fr/](http://luftdaten.info/fr/)

Fabriquez un détecteur de particules fines pour mesurer la qualité de l'air.

### Infos pratiques

<b>// Horaires d'ouverture</b> Mardi, mercredi, jeudi 9h-12h30 / 14h-18h  Vendredi 9h-17h	<b>// Conditions de prêt</b> Livres, revues, dvds prêt gratuit, chèque de caution de 50 € 4 documents pendant 4 semaines  Malles pédagogiques frais de location (10€ à 20€/semaine), chèque de caution de 200 €
<b>// Base documentaire en ligne</b> <a href="http://doc.mce-info.org">doc.mce-info.org</a>	<b>// Accueil de groupes sur rendez-vous</b>  <b>// Une documentaliste à votre service</b> Guénaëlle Pinchedé 02 99 14 27 75 <a href="mailto:documentation@mce-info.org">documentation@mce-info.org</a>