

PETIT CABINET DES CURIOSITÉS



Saison 3 - Explorations au fil de l'air



LA MACHINE À AIR PROPRE

LA MACHINE À AIR PROPRE EST MAJESTUEUSE ET IMPOSANTE.

C'EST UNE BELLE ET ÉTRANGE MACHINE : MÉLANGE D'ALAMBIC, DE POMPE À AIR, DE DISTILLATEUR...

LES ÉTAPES DU FONCTIONNEMENT :

Quand la machine se met en route, elle émet un léger grincement de métal rouillé. Des vapeurs s'échappent des conduits. L'air est capturé à un bout, il est filtré, lavé, nettoyé. La machine le débarrasse des polluants, élimine les traces d'insecticides, dissout les microplastiques. Les Molécules gazeuses font pression sur le Piston de la Pompe à vide. Les Gaz Liquides déboulent dans le Serpentin avant de se refroidir dans le goutte-à-goutte... À l'autre bout, l'air est mis en bouteille. Mis en fiole, en flacon, en flasque. Il ne reste qu'à coller l'étiquette !

LE SAVIEZ-VOUS

USINES - VOITURES INDUSTRIES - PESTICIDES

la pollution de l'air, particules fines, etc... un état des lieux en quelques lignes !!!

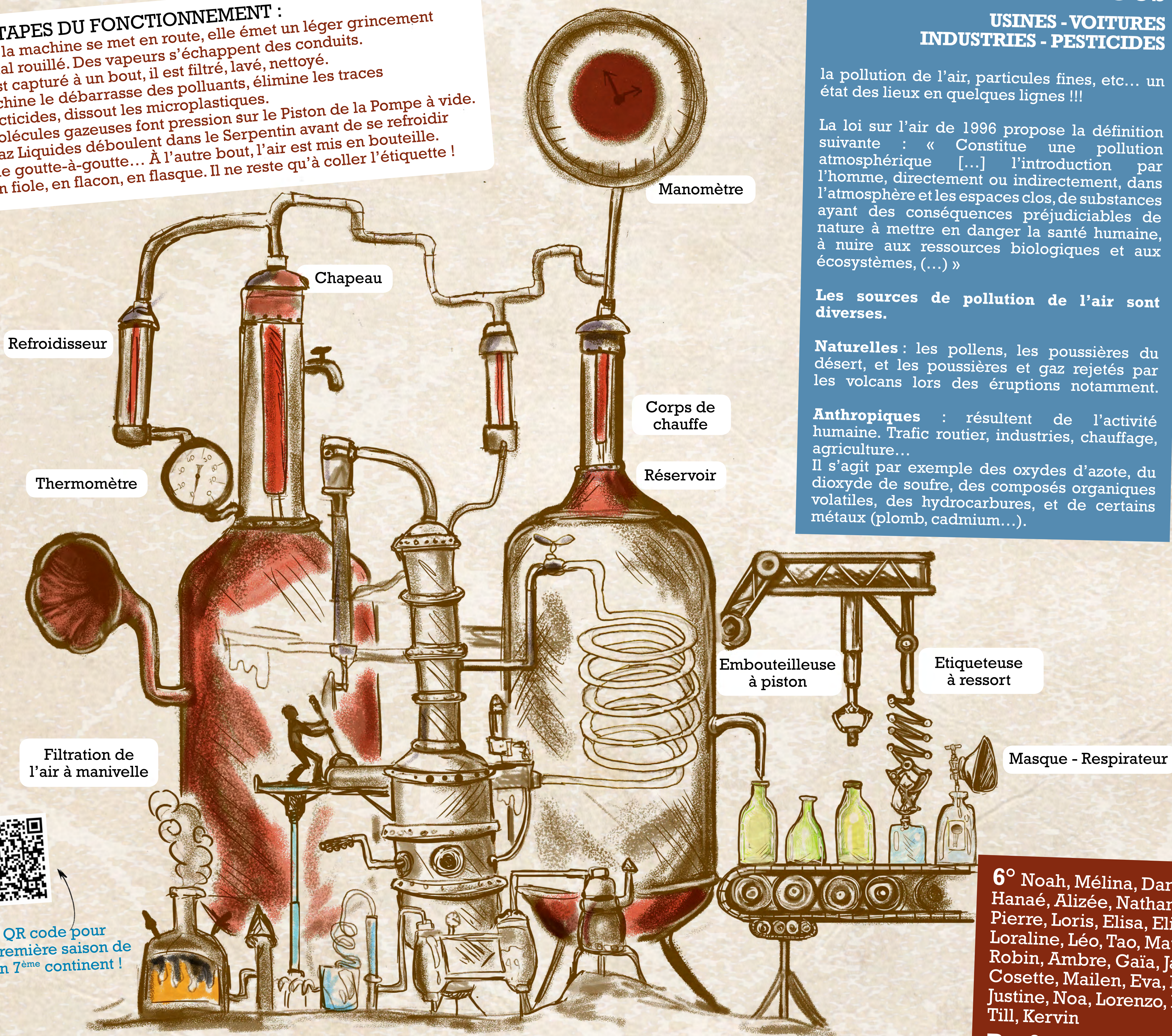
La loi sur l'air de 1996 propose la définition suivante : « Constitue une pollution atmosphérique [...] l'introduction par l'homme, directement ou indirectement, dans l'atmosphère et les espaces clos, de substances ayant des conséquences préjudiciables de nature à mettre en danger la santé humaine, à nuire aux ressources biologiques et aux écosystèmes, (...) »

Les sources de pollution de l'air sont diverses.

Naturelles : les pollens, les poussières du désert, et les poussières et gaz rejetés par les volcans lors des éruptions notamment.

Anthropiques : résultent de l'activité humaine. Trafic routier, industries, chauffage, agriculture...

Il s'agit par exemple des oxydes d'azote, du dioxyde de soufre, des composés organiques volatiles, des hydrocarbures, et de certains métaux (plomb, cadmium...).



Scannez le QR code pour visiter la première saison de l'exposition 7^{ème} continent !

6^o Noah, Mélina, Danis, Hanaé, Alizée, Nathan, Pierre, Loris, Elisa, Elina, Loraline, Léo, Tao, Mathéis, Robin, Ambre, Gaïa, Janis, Cosette, Mailen, Eva, Noah, Justine, Noa, Lorenzo, Lola, Till, Kervin

Professeur
Mme Geneste (français)

Un grand merci à tous les **explorateurs** et **exploratrices**, élèves, professeurs et personnels du Collège Aliénor d'Aquitaine de Salles

Partenaires et complices

Un Cabinet de curiosités collectif : ces planches proposent un résumé des « recherches » menées avec des élèves de 6^o du Collège Aliénor d'Aquitaine de Salles

Un projet de la compagnie Atelier de Mécanique Générale Contemporaine (AMGC)

Avec le soutien de : Rectorat de l'Académie de Bordeaux, DRAC Nouvelle Aquitaine, Collège Aliénor d'Aquitaine à Salles.

La compagnie est soutenue par la DRAC Nouvelle Aquitaine, la Région Nouvelle Aquitaine et le Conseil Départemental de la Gironde.

Les artistes

L'équipe de l'AMGC (compagnie de théâtre) propose un parcours artistique et culturel aux élèves, à l'occasion des résidences de création de leur spectacle « ASSEZ DE BLABLABLA » PETIT THÉÂTRE D'IRONIE FORAINE (UN CABINET DE CURIOSITÉS DE LA FIN DU MONDE) ...

Conception des affiches

Dramaturgie, mise en forme des textes : Jean-Philippe Ibos / Graphisme, mise en page : Rom Montalban

www.atelier-de-mecanique-generale-contemporaine.com / encyclodesmecanos.org – page Cabinet des curiosités climatiques

LA LIBRAIRIE DE L'AIR DU MOMENT

MODE D'EMPLOI

Air frais ou air recyclé, découvrez nos petits airs de pays...
Fermez les yeux, aspirez une bouffée. Laissez-vous transporter ! Bon voyage.

AIR BAG (1)

Un air gonflé qui triple de volume en cas de choc frontal !

Témoignage d'un acheteur :
C'est Air Bag m'a sauvé la vie !

AIR-UPTION (4)

L'air éruptif qui fait monter la température !
Récolté au plus près de volcans en activité, l'Air-Uption dégage les bronches et décongestionne le nez.
Un petit coup de chaud quand on a froid.

AIR ÉCL'AIR (5)

Faites des étincelles !
Un boost d'énergie dès la première bouffée.

Témoignage d'un acheteur :
Dans ta vie, tout ira plus vite ! Tu auras le sentiment d'être plus vif, plus rapide, plus brillant.

Air Écl'air vous donne des ailes !
Cet air gonflé d'électricité est récolté au cœur des tempêtes aussitôt après que la foudre a frappé le sol !
Attention :
bouteille chargée en ions positifs...

AIR DU PAYS

Vous voyagez à l'étranger ?
Vous craignez d'oublier les odeurs de votre région ?
Emportez une réserve d'air du pays...
Nos exhalaisons d'hexagone sont garanties sans sulfite !

Sensations de Pyrénées
Effluves du Métro parisien
Arômes de la forêt landaise
Parfums du mont Saint-Michel... etc



AIR-BIVORE (2)

Marre de la viande ?
Devenez herbivore !
L'Air-Bivore est récolté dans les plaines des grands espaces de l'Ouest sur le territoire des grands troupeaux.

Témoignage d'un acheteur :
Donnez une chance à la planète, laissez le carnivore qui est en vous au vestiaire !

Air-Bivore augmente la durée de vie en bonne santé...

AIR MALIN (3)

Démarquez-vous des copains, ayez l'Air Malin !
Efficacité prouvée dès la première bouffée.

BULL DOZ'AIR (6)

Allez de l'avant !
Ne vous laissez pas arrêter !
Traversez les murs !
Repoussez les limites !
Inspirez Bull Doz'Air et sentez-vous invincible !

Témoignage d'un acheteur :
C'est un petit air qui aide bien quand on manque de force...

AIR DE RIEN (7)

Oubliez vos soucis. Perdez le sens de la gravité.
L'air préféré de monsieur et madame Tout Le Monde.
L'Air de Rien flotte au confins de l'atmosphère terrestre.
Air de Rien procure une incroyable sensation d'apesanteur.

Témoignage d'un acheteur : Un air classique de qualité, accessible à tous pour un prix allégé.

PAPILLONS : 66%

66 % des espèces de papillons vivant en France métropolitaine ont disparu depuis le siècle dernier !

NOUVELLES ESPÈCES DE PAPILLONS

Voici de nouvelles espèces de papillons qu'on trouve ces temps-ci à la sortie des établissements scolaires.
Des petits êtres fragiles aux ailes de cellophane, d'aluminium ou de plastique coloré.
Mais attention : tout ce qui vole - porté par les vents - n'est pas forcément un vivant...



LE CHOCO-PAP

Ce papillon tout chocolat est minuscule. Il vit caché dans les cartables où il fond gentiment entre les pages des cahiers...

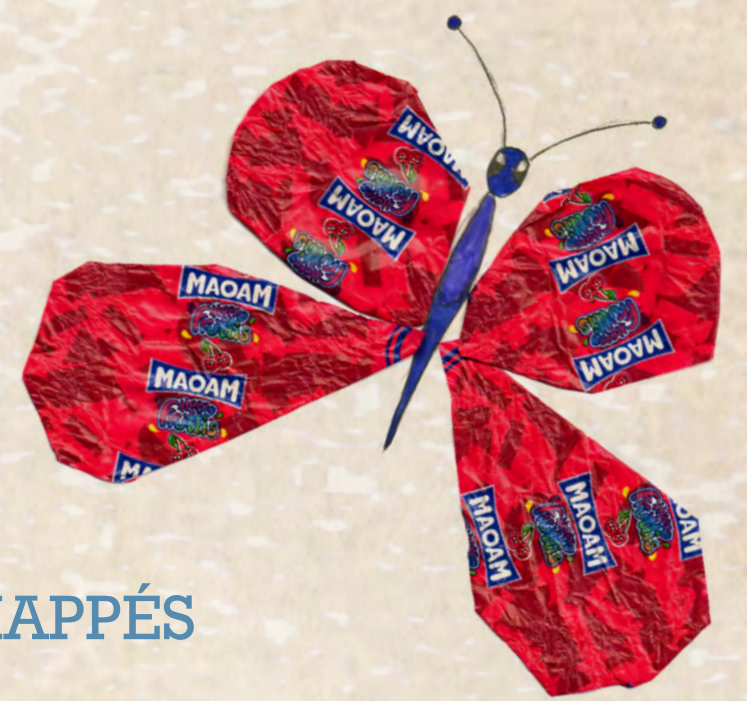


LE PAPILLON MALABAR

Un lépidoptère musclé. Dur comme du béton. On le trouve essentiellement aux abords des salles de sport. Bagarreur toujours prêt à boxer un camarade. Il vous bouscule et vous colle des gnons.



AUTRES PAPILLONS ÉCHAPPÉS DU RAYON CONFISERIE



LE PETIT MARS

Un papillon des bois au goût de caramel.



ESPÈCES DE PAPILLONS EN DANGER D'EXTINCTION EN AQUITAINE

LE SAVIEZ-VOUS

UNE EXTINCTION SILENCIEUSE

30% des espèces d'insectes sont menacées d'extinction à cause notamment des pesticides, de l'agriculture intensive et de l'artificialisation des sols...

De nombreuses études ont démontré la présence de pesticides dans l'air ambiant, aussi bien en zone rurale qu'en milieu périurbain et urbain.

Selon les modes d'application et les conditions climatiques, on estime que 25 à 75 % des pesticides appliqués seraient directement transférés vers l'atmosphère.



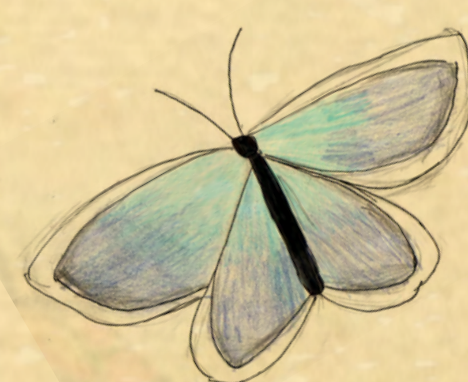
HESPÉRIE DU BARBON

Danger critique (CR)



AZURÉ DE LA SANGUISORBE

En danger critique (CR) d'extinction



HERMITE

En danger critique (CR)



MÉLIBÉE

Liste rouge des insectes de France Métropolitaine



PAPILLONS : 66%



LE CHUPA-CHUPA

Près des écoles et des collèges où les élèves jettent leurs papiers de bonbon dans les caniveaux. Un insecte bruyant. Ses ailes de papier cristal font fric-froc-froc au-dessus des près.



LE TÊTE-BRÛLÉE

Ce petit malin fait peur à ses prédateurs grâce au dessin de ses ailes en forme de tête effrayante. Il dégage une légère fumée blanche quand il vole. Chacun sait bien que s'il mange de ce papillon il y aura le feu sur sa langue ! Il déclenche des incendies sans le vouloir... Fuyez !



LE GRAND FERRÉ-ROCHER

C'est l'ambassadeur des papillons. Un monarque XXL qui volette dans les jardins des luxueuses villas de la côte atlantique. Qui se pavane devrait-on dire, tant son vol est royal. C'est un Ferrero tyran à la majestueuse robe dorée... Un papillon arrogant qui interdit qu'on butine sur les mêmes plates-bandes que lui.



AUTRES PAPILLONS ÉCHAPPÉS DU RAYON CONFISERIE



LE KITI-KAT
Un délicieux papillon.
Moelleux à l'extérieur.
Croquant à l'intérieur.



QUELQUES ESPÈCES DE PAPILLONS EN DANGER D'EXTINCTION EN EUROPE



ALEXANOR

Espèce strictement protégée



NACRÉ DE LA CANNEBERGE

En danger, mention E (en cours d'extinction)



GRAND MONARQUE

En danger (EN)



CUIVRÉ DE LA BISTORTE

En danger (EN)

LE SAVIEZ-VOUS ?

Des petites bêtes essentielles
aux écosystèmes

Dans 100 ans, tous les insectes pourraient avoir disparu de la surface de notre planète... Le premier impact sera direct sur les animaux qui consomment des insectes : oiseaux, amphibiens, poissons ou chauves-souris.

D'autres impacts sur la pollinisation sont à prévoir. De nombreuses plantes dont beaucoup de plantes cultivées ont besoin d'insectes pour se reproduire. Un déclin des insectes aura des conséquences néfastes sur notre agriculture.