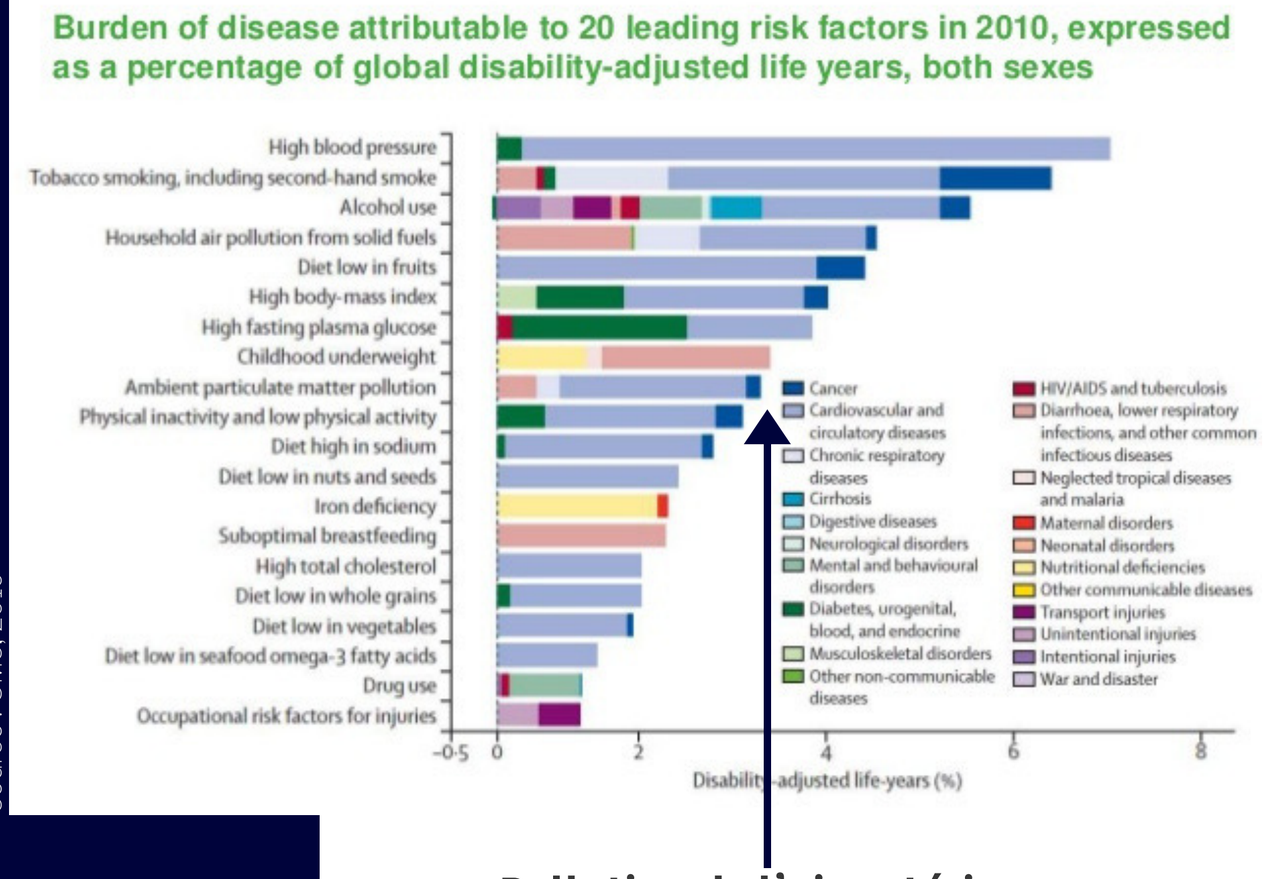
Le Ballon Qualité de l'air Generali

SYMBOLE DE LA LUTTE POUR UNE MEILLEURE QUALITE DE L'AIR À PARIS

AEROPHILE ©

Dans le monde, la pollution atmosphérique est la **9e cause de mortalité précoce**.



Source : OMS, 2010

Pollution de l'air extérieur due aux particules fines

Environ 3 ans de vie en moins pour toute l'Humanité.

La pollution de l'air tue encore 1200 enfants et adolescents par an en Europe

Par Le Figaro avec AFP
Publié il y a 4 heures , mis à jour il y a 2 heures

Copier le lien

Écouter cet article 00:00/04:05

La situation européenne reste toutefois globalement meilleure qu'ailleurs sur la planète : d'après l'OMS, la pollution de l'air est à l'origine de sept millions de morts prématurées par an dans le monde. *netsay / stock.adobe.com*

Le Figaro, 24 avril 2023

"La pollution de l'air tue encore 1200 enfants et adolescents par an en Europe"

Un **projet de sensibilisation soutenu par la Mairie de Paris depuis 2008** !

Grâce à leur couleur, les LEDs installées sur l'enveloppe du ballon indiquent aux Parisiens le niveau de pollution de l'air ambiant, selon l'indice ATMO fourni par AIRPARIF.

Le ballon est autofinancé grâce aux passagers.

Il permet de voir la capitale jusqu'à 150 mètres de hauteur et 300 mètres pour les vols scientifiques.

Il est vu par 400 000 personnes chaque jour, afin de sensibiliser tous les citoyens aux enjeux de qualité de l'air.

Le fruit d'un partenariat unique entre la Ville de Paris, Generali, le CNRS, Airparif, France Televisions et Aerophile.

2.

Le public vole à bord d'un ballon exploité par Aerophile et découvre sa ville d'un point de vue incomparable, accompagné d'un aspect pédagogique sur la qualité de l'air. Les journalistes utilisent le ballon comme un symbole visible.

Generali finance l'opération en bénéficiant de la visibilité et de la reconnaissance du public pour son engagement citoyen.

Le CNRS fait des recherches uniques grâce à ce laboratoire volant qui permet d'obtenir des données inédites.

La Ville fournit un emplacement idéal pour recueillir des informations en temps réel sur la qualité de l'air et montre à ses administrés qu'elle est engagée dans cette lutte.

Airparif surveille et fournit des informations sur la qualité de l'air. Leurs indices sont diffusés en temps réel par l'éclairage du ballon.

Grâce à France Télévisions, les informations sur la qualité de l'air sont largement diffusées par la chaîne de télévision la plus populaire en Ile-de-France, France 3.

AEROPHILE ©

Un **outil populaire** de mesure de la qualité de l'air qui **rend la lutte contre la pollution visible auprès des médias**.

3.

CNEWS, June 2020

BFMTV, Avril 2020

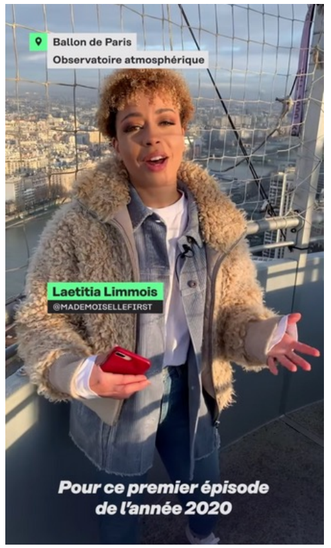
LCI, June 2020

France 3, April 2020

@stephaniestorys75
Franco-Chinese influencer
8,1 K subscribers on YouTube

@polkadotpassport
New Zealander Influencer
128 K subscribers on Instagram

Radio Nova, June 2020



Loopsider, January 2020

@lydianexus
Dutch DJ
258 K subscribers on YouTube

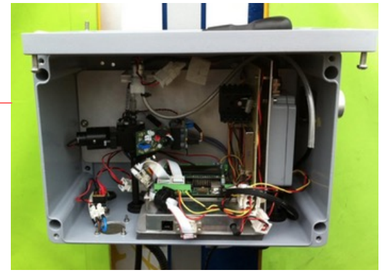
Un outil de recherche unique au monde sur la qualité de l'air en ville

Le ballon Generali **mesure la qualité de l'air de 0 à 300 mètres d'altitude** grâce à **trois appareils fixés à bord de sa nacelle**.

4.

Le LISA, laboratoire du CNRS, mène de nombreuses expériences au ballon et a notamment installé cet appareil qui mesure l'ozone en continu.

Cet instrument a été développé dans le cadre du programme "Make the planet great again" du Président Macron. Il mesure les principaux polluants : dioxyde d'azote, monoxyde d'azote, ozone et particules fines.



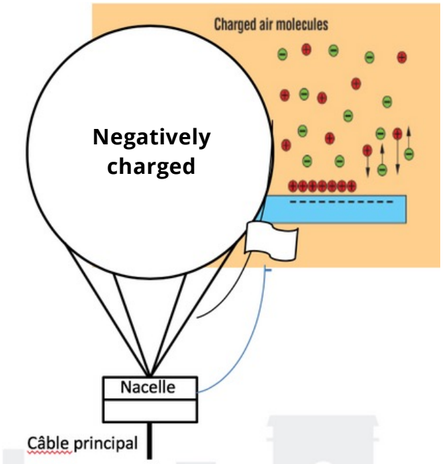
Le LOAC, instrument unique en son genre développé par le laboratoire LPC2E du CNRS, est équipé d'une pompe qui aspire l'air et d'un laser qui projette les poussières ainsi récoltées, afin de les compter et de mieux connaître leur typologie.

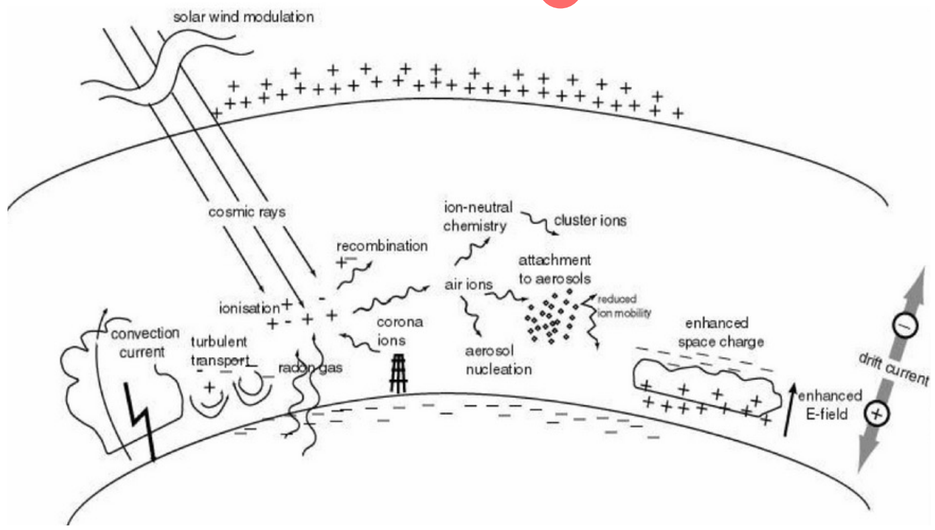
AEROPHILE ©

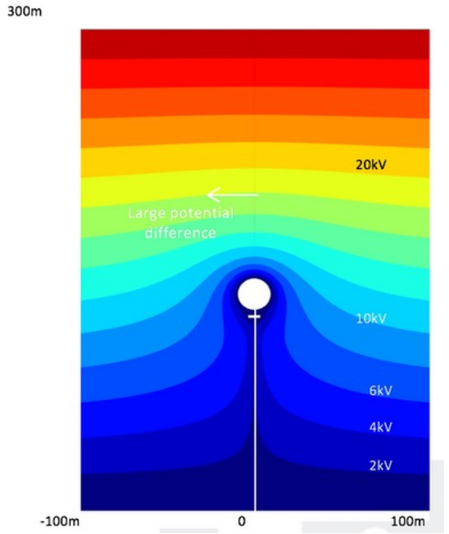
Grâce à l'électricité atmosphérique, **le ballon attire autant de particules fines qu'une surface de 2,5 à 100 hectares selon la vitesse du vent**.

5.

Le ballon a le même potentiel que la Terre et attire des particules fines chargées positivement.







Grâce à une lasure photocatalyse, **l'enveloppe est auto-nettoyante**.

6.

avec traitement

sans traitement

L’exemple du Ballon Generali **inspire d’autres villes**…

7.

Fortement polluée, la ville de **Cracovie** (Pologne) a souhaité s'équiper d'un ballon aux mêmes propriétés que celui de Paris.

Parc à thème dédié aux plantes et à la biodiversité, Terra Botanica à **Angers** (France) a également équipé son ballon d'un LOAC, afin de sensibiliser le public à la qualité de l'air.

MERCI !

Contact:
Jérôme Giacomoni
giacomoni@aerophile.com
01 40 60 40 90

AEROPHILE ©