

BALLON GENERALI DE PARIS

OBSERVATOIRE ATMOSPHERIQUE / BALLON CLIMATE LAB

AEROPHILE © - 2026

Le Ballon de Paris : une formidable expérience de vol au-dessus de la capitale …

Le ballon de Paris offre une expérience inoubliable et accessible à tous depuis 1999 au sein du Parc André Citroën (15e).

30 passagers jusqu'à 150 m de haut toutes les 10 minutes. Prix : 20 € / 60 000 passagers par an

L'assureur Generali devient partenaire du Ballon en 2013, autour du thème de la qualité de l'air.



BALLON GENERALI PARIS



AEROPHILE ©

z


GENERALI
OBSERVATOIRE ATMOSPHERIQUE
3 °C
2
1
0
opernicus
cnrs
PARIS

z



… et un outil de recherche unique au monde sur la qualité de l'air…

Depuis 2013, le ballon de Paris mesure la qualité de l'air de la capitale de 0 à 300 mètres d'altitude grâce aux appareils fixés à bord de sa nacelle, notamment pour les particules fines PM2,5, l'ozone et les pollens.





Le LISA, laboratoire du CNRS, mène diverses expériences au ballon et a notamment installé un capteur qui mesure l'**Ozone** en continu.



Le LOAC 2 (Light Optical Aerosol Counter 2), instrument unique développé par le laboratoire LPC2E du CNRS, mesure et étudie **les particules fines** présentes dans l'air de 10 micromètres à 200 nanomètres de diamètre.



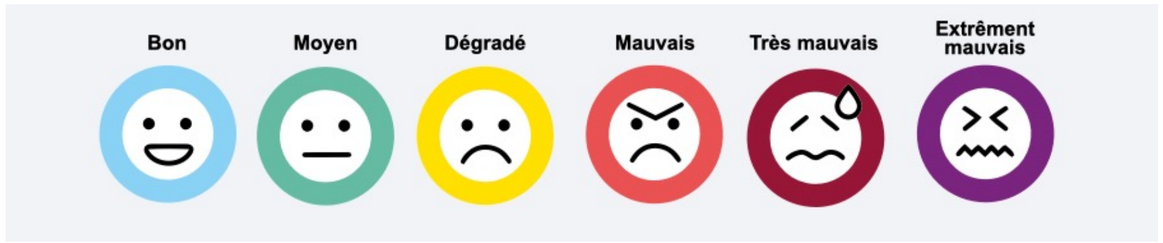
Un capteur permet la détection de différentes espèces de **pollens**. Basé sur une technologie optique brevetée, cet appareil innovant a été développé en collaboration avec le CNRS.

AEROPHILE ©

qui informe le public sur l'air qu'il respire

Symbole de la lutte pour une meilleure qualité de l'air, le ballon informe le public de l'état de l'air en temps réel, sur son site web et sur son enveloppe même, en changeant de couleur la nuit pour indiquer le niveau de pollution, sur la base de l'indice de référence ATMO d'Airparif.







qui mesure et informe sur le changement climatique

Dès 2024, dans le cadre du projet européen **ICOS-Cities,** le **LSCE** (Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement) **mesure les principaux gaz à effet de serre** à Paris (CO2, CH4, NOx, H2O, Black Carbon) grâce à une boite instrumentale installée sur le Ballon.



Depuis 2025, le ballon Generali de Paris est partenaire de l'**ECMWF**, qui gère les programmes Atmosphère et Climat du programme européen d'observation de la terre **Copernicus.** Et depuis 2026, **Météo France** a également rejoint les partenaires du ballon.

Afin d'informer et sensibiliser le public sur le climat,

3 indicateurs du réchauffement climatique sont désormais affichés en live sur l'enveloppe du ballon grâce à des écrans LED géants :



Augmentation de la **température annuelle** moyenne dans **le monde**

par rapport à 1850-1900



Augmentation de la **température annuelle** moyenne **en Europe**

par rapport à 1850-1900



Augmentation de la **température annuelle** moyenne **en France**

par rapport à 1850-1900

AEROPHILE ©


GENERALI
OBSERVATOIRE ATMOSPHERIQUE
F-HGNL
Europe 2024
opernicus
cnrs
PARIS


GENERALI
OBSERVATOIRE ATMOSPHERIQUE
+2,86°C
PARIS


3°C
2
1
0
F-HGNL
+0,60°C


GENERALI
OBSERVATOIRE ATMOSPHERIQUE
F-HGNL
+2,96°C
opernicus
cnrs
PARIS
ASSURER
VOS VIES

Les partenaires autour de la qualité de l'air et du changement climatique

Aerophile, concepteur du grand ballon captif en 1993, a fabriqué et exploite le Ballon Generali Paris.

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



La ville de Paris permet au Ballon d'être installé dans le parc André Citroën dans le 15ème, site privilégié de la Capitale.

Le CNRS fait des recherches uniques grâce à ce laboratoire volant..

Météo France informe le grand public sur le changement climatique en France

Copernicus, programme d'observation de la Terre de l'Union Européenne, informe le grand public sur le changement climatique en Europe et dans le Monde

Installation d'un dispositif unique de mesure des Gaz à Effet de Serre à bord du Ballon par le projet ICOS-Cities et le LSCE.

AEROPHILE ©

Les partenaires 2025-2029

Le Ballon de Paris est le fruit d'une collaboration entre différents **partenaires institutionnels et scientifiques** :

L'assureur Generali est le sponsor officiel du Ballon de Paris depuis 2013. Le « Generali Climate Lab » a pour vocation d'anticiper l'évolution des risques climatiques pour piloter l'évolution du modèle de l'assurance dommage. Il est composé d'une équipe pluridisciplinaire d'experts.



La mairie de Paris, partenaire historique du Ballon depuis son lancement en 1999, est fortement impliquée dans la lutte contre la pollution de l'air.

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

AEROPHILE ©

Les partenaires 2025-2029

Le Ballon Generali de Paris travaille notamment avec 3 laboratoires du CNRS.

Le **LSCE** est un laboratoire d'excellence français des sciences du climat et de l'environnement regroupant des chercheurs et ingénieurs du CEA, du CNRS et de l'Université de Versailles Saint-Quentin. Une de ses missions est de mesurer et comprendre le cycle du carbone et les bilans de gaz à effet de serre.

Le **LISA** (Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques), UMR CNRS 7583 est une unité mixte de l'Université Paris-Est Créteil, de l'Université Paris Cité et du CNRS. Ses principaux thèmes de recherche portent sur la compréhension du fonctionnement des atmosphères terrestres et planétaires, et des impacts liés à aux activités humaines.

Le **LPC2E**, Laboratoire de Physique et Chimie de l'Environnement et de l'Espace, est une Unité Mixte de Recherche du CNRS, Université d'Orléans et le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES).

Les partenaires 2025-2029

2025-2029 marque un engagement élargi à la lutte contre le réchauffement climatique.

ICOS (Integrated Carbon Observation System) est un programme européen de recherche visant à disposer d'un réseau de mesure cohérent et durable pour une recherche de haute qualité sur le changement climatique.

Copernicus est le programme d'observation de la Terre de l'Union européenne. Il offre des services d'information basés sur l'observation de la Terre par satellite et les données in situ (non spatiales).
Le programme est coordonné et géré par la Commission européenne.

Météo-France est l'établissement public chargé de la prévision météorologique et de la surveillance du climat en France.

AEROPHILE ©

Une large médiatisation autour du ballon

Le ballon rend la lutte contre la pollution et le changement climatique visible auprès des médias.

À chaque épisode de pollution le ballon est largement vu dans les médias.

LE FIGARO

► 30 April 2025 - N°25094 Page Source

SCIENCES

Le ballon Generali, vigie du climat, est de retour dans le ciel parisien

La structure gonflable qui surplombe la capitale est dotée de nouveaux capteurs permettant de quantifier précisément les émissions de gaz à effet de serre, à l'échelle de l'arrondissement.

Anne-Laure Frémont

« *Bienvenue à bord !* » Plein soleil, le ballon Generali prend doucement son envol, à raison d'un mètre par seconde, au-dessus du parc André-Citroën dans le 15e arrondissement de Paris. La vue d'abord rasante se fait de plus en plus plongeante. Les rues se dessinent et malgré le calme ambiant, on entend étonnamment bien les bruits de la ville, la circulation, les sirènes…

l'air que respirent les Parisiens, en mesurant les concentrations de polluants majeurs comme les particules fines et le dioxyde d'azote, responsables chaque année de 7 900 décès prématurés dans toute l'Île-de-France.

Des températures défilent sur la paroi

Sa vocation scientifique s'est étendue au fil des ans : il embarque aussi des cap-

l'atmosphère afin de vérifier les scénarios d'émissions. »

Les relevés confirment que les émissions de CO_2 ont baissé d'environ 25 % depuis 2016 ; et les nouveaux capteurs installés sur le ballon version 2025 vont permettre d'améliorer la précision de ces estimations. « *On va pouvoir détecter la source des émissions à l'échelle de l'arrondissement, mais aussi par secteur d'activité* », comme les transports ou

France 3, 30 avril 2025

VIDÉO. Réchauffement climatique, augmentation des températures… Le ballon Generali, un laboratoire scientifique dans les airs



Le ballon General climate lab doit permettre de faire des relevés continus des émissions polluantes. ● © Toky Nirhy-Lanto / France Télévisions

Menu Le Parisien

Le ballon Generali reprend du service et de la hauteur pour scruter le ciel de Paris

Au-dessus du parc André-Citroën, la structure gonflable p
mission scientifique : analyser la qualité de l'air et, nouve
surveiller l'évolution du climat. Grâce à de nouveaux capt
partenariat avec Copernicus, il affiche désormais en plein
chiffres du réchauffement climatique.

Par Flavien Gagnepain

Le 29 avril 2025 à 14h49

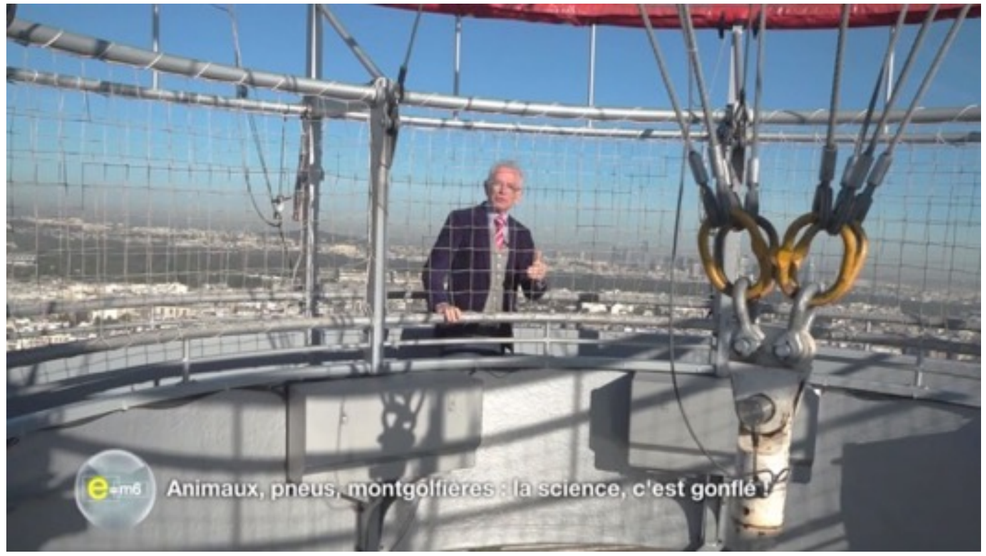




France 3 paris ile-de-france

France 3, mars 2024

M6





The BBC Travel Show, émission spéciale avec Steve Brown, sur la lutte contre la pollution de l'air à Paris - Juin 2024

M6, spécial E=M6, novembre 2022, Emission présentée depuis le ballon



BSMART



CNEWS



RADIO NOVA



RADIO RFI



LCI



BFMTV





FRANCE 3



LANCEMENT DU NOUVEAU BALLON GENERALI EN 2025, + DE 140 ARTICLES PRESSE EN 2 MOIS

Une salle pour les évenements









Contact:

aerophile@aerophile.com
01 40 60 40 90

www.aerophile.com
www.ballondeparis.com