

# QUALITÉ DE L'AIR

L'ESSENTIEL EN

**10**  
POINTS



# 1

## ► 1<sup>RE</sup> PRÉOCCUPATION ENVIRONNEMENTALE

Pour 42 % des Français, la qualité de l'air est la 1<sup>re</sup> préoccupation environnementale. Elle est suivie par le changement climatique (34 %) et les catastrophes naturelles (30 %) (MEDDE-CGDD, 2014). 30 % de la population présente une allergie respiratoire (RNSA).

---

# 2

## ► UN LARGE RÉSEAU DE SURVEILLANCE DE L'AIR

La France compte 27 associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA). Elles sont regroupées au sein de la fédération ATMO France. 800 stations de mesure de la qualité de l'air extérieur quadrillent le territoire français. Dans 140 villes françaises, des indices de qualité sont calculés chaque jour à partir de quatre polluants (Géovariances).

---

# 3

## ► DES ACTEURS DYNAMIQUES

La qualité de l'air mobilise de nombreux acteurs, parmi lesquels l'ADEME, le Laboratoire central de surveillance de la qualité de l'air, Airparif, le Centre interprofessionnel technique d'études de la pollution atmosphérique, la plateforme Prev'Air, la Fédération interprofessionnelle des métiers de l'environnement atmosphérique et l'Institut national de l'environnement industriel et des risques.

# 4

## ▶ DES STARTUPS INSPIRÉES

La Parisienne Plume Labs a développé l'application Plume Air Report, qui permet d'être informé de la qualité de l'air partout dans le monde. La Grenobloise eLichens offre des solutions de mesure hyper-locale de la qualité de l'air intérieur et extérieur grâce à un marqueur digital.

---

# 5

## ▶ UNE TECHNOLOGIE UNIQUE

Grâce à la modélisation numérique, ARIA Technologies a développé un système de simulation unique au monde permettant de visualiser la pollution atmosphérique sur toute l'étendue d'une très grande ville, à une résolution de l'ordre de quelques mètres.

---

# 6

## ▶ PARIS DÉPOLLUE L'AIR GRÂCE AUX ALGUES

En mai 2017, Paris a lancé une expérimentation pour dépolluer l'air grâce à des microalgues intégrées dans une colonne Morris, dans le but de capter le CO<sub>2</sub>. Mené par SUEZ en partenariat avec la startup girondine Fermentalg, ce projet testé dans le 14<sup>e</sup> arrondissement pourrait être développé à plus grande échelle dans la capitale.

---

# 7

## ▶ CRIT'AIR, LE CERTIFICAT DE QUALITÉ

Disponible depuis 2016, Crit'Air permet de faciliter l'identification des véhicules les moins polluants, grâce à un autocollant qui correspond à une classe de véhicule définie en fonction des émissions de polluants atmosphériques. Ces véhicules « propres » peuvent ensuite être favorisés en cas de modulation de la circulation.



# 8

## ► AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

L'édition 2017 des Trophées Bâtiment Santé Innovations a récompensé des projets axés sur l'amélioration de la qualité de l'air intérieur (QAI). Parmi les lauréats : In'air Solutions et son analyseur de formaldéhyde, CIAT et sa solution Epure Dynamics, qui mesure les besoins de QAI, ou encore Octopus Lab et son logiciel simulant la QAI de bâtiments existants ou à construire.

---

# 9

## ► LES INDUSTRIELS FRANÇAIS DANS LE MONDE

Dans le secteur de la purification de l'air, de nombreuses entreprises françaises exportent leur savoir-faire à l'international, telles que Environnement SA dans le domaine de l'instrumentation d'analyse et de mesure, Delta Neu pour la ventilation industrielle, Cairpol, NUMTECH, CITEPA, Ecomesure, Servithen, Alpha MOS, etc.

---

# 10

## ► LA FRENCH TECH RESPIRE

L'entreprise indienne Oizom Instruments développe des objets connectés et une plateforme d'analyses dédiés au contrôle de la qualité de l'air. Elle fait partie des 70 lauréats de la 2<sup>e</sup> promotion du French Tech Ticket.



Plus d'informations sur :  
[www.businessfrance.fr](http://www.businessfrance.fr)





Business France  
77, boulevard Saint-Jacques  
75680 Paris Cedex 14 - France  
Tél. : +33 1 40 73 30 00

# 3<sup>e</sup> PRODUCTEUR D'ÉNERGIES RENOUVELABLES D'EUROPE



(EUROSTAT)

# -22,5 Mt

D'ÉQUIVALENT CO<sub>2</sub> GRÂCE  
AU RECYCLAGE



(FEDEREC ; ADEME, 2017)



800

**STATIONS  
DE MESURE  
DE LA QUALITÉ  
DE L'AIR  
EN FRANCE**

(ATMO FRANCE)

# QUALITÉ DE L'AIR



**1<sup>RE</sup> PRÉOCCUPATION  
ENVIRONNEMENTALE  
POUR 42 % DES FRANÇAIS**

(MEDDE-CGDD, 2014)