

Plume Labs : démocratiser l'information environnementale pour mieux respirer en ville.

Romain LACOMBE

Plume Labs

L'impact de la pollution atmosphérique et de la qualité de l'air intérieur sur la santé humaine sont responsables, d'après l'Organisation Mondiale de la Santé, de près de deux tiers de 12 millions de décès évitables entraînés chaque année par les causes environnementales (1).

C'est non seulement une crise de santé publique majeure, mais désormais un enjeu public reconnu, qui anime les débats politiques locaux dans les grandes métropoles et siège en tête des préoccupations environnementales des citoyens (2).

Pour les consommateurs urbains connectés, c'est avant tout un problème d'accès à l'information : quelle est véritablement leur exposition à la pollution, et comment éviter de la subir sans même le savoir ? Répondre à cette question nécessite de démocratiser l'information sur la qualité de l'air et d'aider le public à l'appréhender au mieux, en s'appuyant notamment sur outils de communication plus modernes, plus insérés dans les usages digitaux et plus transparents que ne peut l'être la communication institutionnelle des instances publiques. (3)

C'est le rôle que joue Plume Labs, qui développe à destination des consommateurs une série de produits connectés permettant de suivre, comprendre, mesurer et anticiper son exposition aux principaux polluants de l'air, pour mieux s'en protéger. En marquant les esprits via des campagnes de sensibilisation décalées (4), Plume Labs contribue à faire de la qualité de l'air un enjeu du débat public. Les technologies prédictives avancées que la société développe (5) aident les particuliers à agir contre la pollution et participent à accroître la transparence sur la qualité de l'air (6).

La startup, qui regroupe une équipe de 15 scientifiques, ingénieurs et innovateurs basés à Paris, contribue désormais à informer des centaines de milliers de particuliers sur les dangers de la pollution et leur santé environnementale au quotidien, dans 500 grandes métropoles et 50 pays à travers le monde.

(1) <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2016/deaths-attributable-to-unhealthy-environments/en/>

(2) <http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/CS505-2.pdf>

(3) <http://www.economist.com/news/science-and-technology/21702743-air-quality-indices-make-pollution-seem-less-bad-it-breathhtaking>

(4) <http://www.forbes.com/sites/kevinmurnane/2016/03/21/backpack-wearing-pigeons-tweet-about-air-pollution/#18feff741509>

(5) <http://venturebeat.com/2015/10/01/with-air-pollution-app-plume-labs-wants-to-prove-that-big-data-and-open-government-can-save-lives/>

(6) <http://www.france24.com/en/20150320-paris-city-smog-pollution-plume-labs-hidalgo-public-transport-diesel/>