



DIM émergent

Qualité de l'air, Impacts sanitaires
et Innovations technologiques et politiques (QI²)

Le DIM QI² traite les questions de la qualité de l'air (intérieur et extérieur) et de ses impacts sanitaires. Les objectifs du DIM sont de mieux connaître la nature, les sources et les processus de propagation de la pollution et aussi de mieux caractériser les impacts sur la santé et la qualité de vie afin de mieux la contrôler.

Une étude de Santé Publique France (2016) estime que la pollution de l'air est responsable de 9% de la mortalité en France

Coût estimé de la mauvaise qualité de l'air en France en matière de dépenses de santé :

100 M€

par an, soit deux fois plus que le tabac

Enjeux pour l'Île-de-France

La pollution de l'air est un problème sociétal majeur : c'est la quatrième cause de mortalité dans le monde et la troisième en France après le tabac et l'alcool. Le territoire francilien présente une forte densité d'émissions polluantes, dépassant régulièrement les seuils réglementaires définis au niveau européen. Du fait de ses impacts notamment sanitaires, la pollution de l'air intérieure et extérieure pèse aussi sur l'économie. L'enjeu pour la Région Ile-de-France est de favoriser les innovations technologiques, politiques et citoyennes, qui pourraient permettre d'améliorer la qualité de l'air des franciliens et de favoriser la prévention auprès des citoyens.

Financement régional

400 000 € depuis 2017

Acteurs et parties prenantes

20 établissements de recherche et d'enseignement supérieur dont le porteur :
l'**Université Paris-Est Créteil** (UPEC).
4 universités d'excellence
28 laboratoires
Plus de **500** acteurs.

Concrètement

Afin d'améliorer la qualité de l'air et de réduire les impacts sanitaires liés à la pollution, le DIM s'appuie sur plusieurs disciplines et stratégies. Il s'agit par exemple de développer des capteurs ou des modèles de simulation précis pour caractériser de façon systématique les émissions polluantes. D'un point de vue sanitaire, de nombreuses pathologies induites par la pollution restent mal comprises notamment à cause du manque d'information sur l'exposition réelle des individus au quotidien. Cette stratégie de recherche « sources/impacts » devrait conduire à l'obtention d'outils plus fiables et à une amélioration de la qualité de l'air.

Plus d'infos

www.dim-qi2.fr

Coordinateurs : Gilles.Foret@lisa.u-pec.fr, yara.hodroj@institutoptique.fr,
florence.brouillaud@lisa.u-pec.fr