

# Méthode d'analyse intégrée pour définir les politiques locales sur la qualité de l'air au meilleur rapport coût-efficacité, cohérentes avec les actions nationales et européennes



## Contexte du projet

La pollution de l'air est une préoccupation majeure dans les problématiques environnementales en Europe, comme le soulignent la Stratégie thématique sur la pollution atmosphérique (COM 2005 446) et la Directive 2008/50/EC concernant la qualité de l'air ambiant et un air pur pour l'Europe.

Malgré la législation en vigueur, quelques régions en Europe produisent ou maintiennent des niveaux de pollution qui mettent en danger la santé humaine et les systèmes écologiques. C'est le cas dans la région de la vallée du Pô (Italie), où la combinaison de fortes densités de population, des fortes densités d'émissions et une dispersion météorologique faible impactent fortement la population en matière de particules (PM2.5) et les écosystèmes à cause de niveaux d'ozone élevés et l'eutrophisation.

Des problèmes de pollution de l'air existent également en Europe centrale. Par exemple en Alsace (France), où différents facteurs, comme une forte densité de population dans la vallée du Rhin Supérieur, de nombreux axes de transports entre la France, l'Allemagne et la Suisse, ainsi que la présence de sites industriels importants dans le Nord-Est (en Allemagne) et la région de Bâle (Suisse) dans le Sud,



ont conduit à une détérioration de la qualité de l'air avec des dépassements fréquents des valeurs limites pour les particules et le NO<sub>2</sub>.

## Objectifs du projet

L'objectif du projet OPERA est de développer une méthode qui conduira à la définition d'un ensemble de lignes directrices pour aider les autorités locales à la planification des politiques régionales intégrées aux actions nationales et européennes. L'outil développé, baptisé RIAT+, permettra d'optimiser les stratégies de réduction des émissions de manière à respecter les normes standards de qualité de l'air et de tenir compte des synergies potentielles avec les mesures de réduction des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES).

## Résultats attendus

- Le développement d'une méthode et d'un logiciel (RIAT+) pour aider les autorités locales dans la préparation, l'application et le suivi des plans d'actions pour la qualité de l'air afin de réduire l'exposition de la population aux particules PM10, aux NO<sub>x</sub>, et à l'O<sub>3</sub>, ainsi que l'exposition des écosystèmes aux NO<sub>x</sub> et à l'O<sub>3</sub> pour les deux régions Émilie-Romagne et Alsace ;
- Un registre incluant des mesures existantes et nouvelles (techniques et non-techniques) pour la réduction des émissions à appliquer aux deux régions ;
- Une série d'indicateurs quantitatifs pour évaluer l'efficacité des plans d'actions ;
- La publication et la diffusion de propositions pour que administrations locales et agences de l'environnement puissent réaliser leur planification locale en accord avec les politiques nationales et européennes.

## Coordinateur

**Type de coordinateur :** Autorité régionale

**Nom du bénéficiaire :**

Agenzia Prevenzione Ambiente Emilia-Romagna

**Adresse postale :**

Via Po, 5  
40139 Bologna  
ITALIE

Tél. +39 0521 976122

Fax +39 0521 976155

Email edemunari@arpa.emr.it / lvolta@ing.unibs.it



**Contact :** Eriberto DE MUNARI

**Durée du projet :** 37 mois  
(01/09/2010 - 30/09/2013)

**Budget total en euros :** 2 301 010.00 €

**Part de la contribution de la commission européenne en euros (%) :**  
1,089,544.00 (47.35 %)

**Thématique générique :**  
Air quality management and noise abatement

## Partenaires associés :

