

# R&D et Qualité de l'Air :

## les besoins de l'ADEME



---

Gilles Aymoz  
ADEME - Service qualité de l'air

Le déploiement de la transition écologique et énergétique prendra du temps et nécessitera donc de conserver une dynamique de long terme permettant de préconiser des solutions novatrices répondant aux évolutions de contexte.

## Quelques éléments clefs :

### **Construire la convergence énergétique, environnementale et sociétale :**

- stimuler la recherche et l'innovation au service de la TEE afin de faire émerger des solutions pour les acteurs socio-économiques
- porter une attention particulière aux innovations sociétales qui concourent à la réussite de la TEE

### **La dimension territoriale :**

c'est-à-dire le rôle prépondérant de dynamiques organisées sur et par des territoires, est essentiel pour la généralisation de la TEE

**Appui aux politiques publiques pour préserver et améliorer la qualité de l'air intérieur et extérieur**

**Contribuer à l'émergence et la diffusion d'actions d'amélioration et de prévention de la qualité de l'air**

**Développement des connaissances et des outils nécessaires à la mise en œuvre d'actions efficaces**

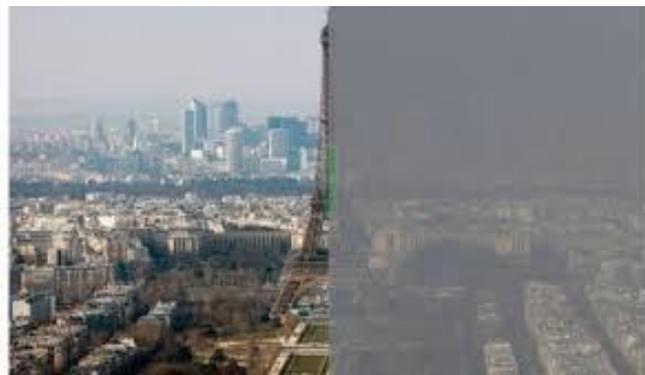
**Soutien à la mise en œuvre et la diffusion d'actions**

**Mieux prendre en compte la qualité de l'air dans les autres actions de l'Agence**

*Mission de l'Ademe dans le domaine de la QA définie dans le cadre LG2*

*Objectif opérationnel*

*Modes d'intervention*





## Mettre en œuvre des actions :

- Solutions techniques, organisationnelles et comportementales
- Mettre en œuvre des actions, savoir les évaluer
- En expérimenter de nouvelles, imaginer les conditions de leur diffusion (acceptation sociale, transversalité, modèles économiques...)

## Prévention

- Proposer, accompagner la prise en compte effective de la qualité de l'air dans les documents d'orientation et de planification territoriale (PCAET, SCOT, PLU...),
- Développement d'ENR, la ville durable, les déchets, l'étanchéité / rénovation des bâtiments et environnements intérieur, la veille sur les sujets émergents

## La R&D aujourd'hui :

- Très marquée par la métrologie, la compréhension des liens émissions – qualité de l'air - impacts, le traitement de l'air

**→ Des fondamentaux, mais pas suffisants pour accompagner l'action et la prévention en faveur de l'air**

## R&D en appui à ces actions : 3 programmes



Pour en savoir plus : [www.ademe.fr/aact-air](http://www.ademe.fr/aact-air)



# PRIMEQUAL

Programme de recherche interorganisme  
 pour une meilleure qualité de l'air

## Connaissances, Réduction à la source et Traitement des Emissions dans l'Air



### Objectifs:

- Développer, évaluer des solutions d'amélioration de la QA (prévention, substitution, traitement), angle technique,
- Améliorer la connaissance des émissions de polluants/précurseurs + champ proche.
- Multisectoriel : qualité de l'air intérieur, biomasse, agriculture, transports, industrie

### Bilan des APR depuis 2011:

- Nombre de projets: 150 déposés -> 53 financés
- Budget attribué: une 10<sup>e</sup> de M€
- APR 2015: 19 projets retenus
- Prochain AP : ouverture début 2016

<i>Industrie :</i>	<b>24</b>
<i>Air intérieur :</i>	<b>8</b>
<i>Combustion de biomasse :</i>	<b>8</b>
<i>Transports :</i>	<b>7</b>
<i>Agriculture :</i>	<b>6</b>

## Programme de Recherche Inter organisme pour une MEilleure QUALité de l'air

Co-piloté et financé par MEDDE et ADEME

### Objectifs:

- Contribuer au développement d'outils et de connaissances nécessaires à l'action,
- Evaluer scientifiquement des actions et des politiques publiques,
- Approches multithématiques (sciences de l'atmosphère, économie, sociologie...)

### Appels à propositions (APR):

- En cours: accompagnement des ZAPA, environnements intérieurs, évaluation opération expérimentale en Vallée de l'Arve
- Automne 2015: Agriculture et QA (financements en 2016)

## Aide à l'Action des Collectivités Territoriales en faveur de l'AIR



### Objectifs:

- Aider les collectivités à la mise en place d'actions innovantes en faveur de la qualité de l'air, en vue de leur diffusion,
- Recherche d'appui R&D : impacts qualité de l'air, financement, organisation, changement de comportements, précarité...
- L'entrée qualité de l'air / climat : les bénéfices court terme pour la collectivité permettent d'engager de nouvelles démarches intégrées

### Editions 2013 et 2014 :

- 19 lauréats en 2013 et 2014, dont 7 projets R&D
- 16 projets en cours d'évaluation en 2015
- Ouverture AP 2016 à l'automne 2015

