

Présentation générale

Lancé en 1995, PRIMEQUAL, programme de recherche inter-organismes pour une meilleure qualité de l'air est mis en œuvre par le Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie (MEDDE) et par l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME).

Il vise à fournir les bases scientifiques et les outils nécessaires aux décideurs et aux gestionnaires de l'environnement pour surveiller et améliorer la qualité de l'air intérieur et extérieur afin de réduire les risques pour la santé et l'environnement. Il présente la particularité de réunir plusieurs disciplines scientifiques concernées par la pollution de l'air et ses impacts : sciences physiques (météorologie, chimie, dynamique, météorologie, ...), sciences de la vie (biologie, médecine, épidémiologie, écologie, ...), mathématiques (modélisation, statistiques) et sciences sociales (économie, sociologie, psychologie,...).

Parmi les différentes modalités de travail mises en œuvre dans PRIMEQUAL, le lancement d'appels à propositions de recherche (APR) permet de financer des projets de recherche appliquée. Le MEDDE et l'ADEME ont d'abord lancé des APR pluridisciplinaires abordant simultanément plusieurs thématiques (exposition aux polluants atmosphériques et ses déterminants, effets de la pollution sur la santé humaine, les écosystèmes et les matériaux du patrimoine bâti, mise en place et évaluation des politiques publiques,...). Depuis 2002, le programme PRIMEQUAL s'est orienté vers des APR ciblés sur des sujets spécifiques :

- « ESCOMPTE » en 2002, campagne de mesures relative à la pollution photochimique sur la région Marseille – Fos – Berre (8 projets ; restitution des résultats en 2005)
- « Aérosols et particules » en 2003 (11 projets ; restitution des résultats en 2007)
- « L'évaluation et la perception de l'exposition à la pollution atmosphérique : une interrogation sociétale » en 2005 (8 projets ; restitution des résultats en 2009)
- « Pollution de Proximité : entre traceurs et indicateurs » en 2006 (9 projets ; restitution des résultats en 2011)
- « Qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments et des transports : effets, causes, prévention et gestion » en 2009 (9 projets, restitution en 2013)
- « Pollution atmosphérique longue distance : évaluation, risques, gestion et décision » en 2009 (12 projets ; restitution des résultats en 2014)
- « Contribution à l'évaluation des expérimentations de zones d'action prioritaires pour l'air - ZAPA » en 2011 (3 projets en cours)
- « Environnements intérieurs et approches innovantes : nouveaux bâtiments et matériaux, polluants émergents et expositions multiples » en 2011 (8 projets en cours)
- « Contribution à l'évaluation de l'opération pilote visant à réduire les émissions de particules fines du chauffage au bois individuel dans la zone du PPA de la vallée de l'Arve » en 2013 (2 projets en cours)

Gouvernance du programme

Le programme PRIMEQUAL est doté d'un Comité d'orientation (CO) présidé par le Chef du Service de la Recherche de la Direction de la Recherche et de l'Innovation au MEDDE, et d'un Conseil scientifique (CS) présidé par un scientifique reconnu dans le domaine du programme.

Le Comité d'orientation est composé de représentants des parties prenantes intéressées par le programme: ministères, agences et organismes, associations, milieux professionnels. Il exprime les besoins et contribue à la construction de la pertinence stratégique du programme. Le comité d'orientation est une interface entre le monde de la recherche, les gestionnaires, les décideurs politiques et administratifs et le monde associatif. Il assure également les interfaces et la complémentarité avec d'autres programmes de recherche et veille à la valorisation des activités de PRIMEQUAL.

Le Conseil scientifique est le garant de l'excellence scientifique du programme. Il est composé de personnes désignées *intuitu personae*, choisies pour leurs compétences scientifiques représentant la palette des disciplines du programme. Il est chargé de la formulation des questions scientifiques et assure notamment la rédaction des appels à proposition de recherches à partir des demandes et orientations données par le comité d'orientation. Il statue sur la pertinence et la qualité scientifique des propositions de recherche et assure le suivi du déroulement des projets. Il contribue par ailleurs à la valorisation des résultats.

Une animation scientifique est associée à la gestion scientifique et technique de PRIMEQUAL par le MEDDE et l'ADEME. Actuellement, cette fonction est assurée par l'Institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS).

Chiffres clés

Depuis la création du programme :

- Plus de 275 actions de recherche soutenues
- Un montant total d'aide d'environ 20 millions d'euros

Mise en valeur des connaissances produites dans PRIMEQUAL

Les rapports et synthèses de recherches, les textes des appels à propositions ainsi que les différents documents de valorisation (actes de colloque, plaquettes etc.) sont mis en ligne sur le site Internet du programme <http://www.primequal.fr>, dont la dernière plaquette « *La qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments : effets, causes, prévention et gestion des pollutions* ».

Huit ouvrages thématiques de synthèse ont été publiés entre 2000 et 2012, dont le dernier « *Pollution de l'air et transports terrestres. Dix ans de recherche : l'apport du programme Primequal* », disponible sur <http://www.ladocumentationfrancaise.fr>, collection « transport, recherche innovation ».

Interlocuteurs du programme :

MEDDE : Marion GUST marion.gust@developpement-durable.gouv.fr

ADEME : Nathalie POISSON nathalie.poisson@ademe.fr