

REDUGAZ

DESCRIPTION DU PROJET

Face aux émissions alarmantes de CO₂, gaz à effet de serre, et à l'inquiétude de la population sur la toxicité des Composés Organiques Volatils (COV) émis chaque jour par certaines usines, le projet se donne pour mission de développer, pour les entreprises transfrontalières, des procédés d'adsorption et de traitements catalytiques. Il étudie également les effets toxiques des COV qui posent des problèmes environnementaux.

L'objectif de ce projet est de détruire les COV, soit en les transformant en produits inoffensifs pour l'homme, soit en les recyclant en produits utiles.

ACTIONS MISES EN ŒUVRE

Des études sont d'abord menées pour mettre au point des procédés performants permettant de récupérer ou d'éliminer les COV chlorés et aromatiques. La première difficulté rencontrée est d'adapter le traitement au type de COV car leur combinaison peut varier énormément. Les matériaux issus de ces études sont testés. Les procédés les plus performants sont sélectionnés dans les conditions opératoires industrielles. Le projet étudie également l'impact toxicologique des COV et des produits secondaires issus des procédés.

La seconde difficulté est d'approcher les entreprises afin de les sensibiliser à la dangerosité de ces émissions. Il est donc important d'évaluer l'impact direct des polluants traités sur la santé des populations afin de valider les nouveaux procédés. L'atelier d'experts permet d'analyser les problèmes spécifiques des entreprises. Grâce à l'adhésion de nouveaux partenaires capables de tester industriellement les catalyseurs et les adsorbants, le projet REDUGAZ aboutit à des solutions adaptables à chaque entreprise.

Coordonnées

E-mail: siffert@univ-littoral.fr

Opérateurs

• CHEF DE FILE

UNIVERSITÉ DU LITTORAL - CÔTE D'OPALE

1, place de l'Yser - BP 1022
F - 59375 Dunkerque Cedex 1
Tél.: +33-(0)3.28.65.82.56
E-mail: siffert@univ-littoral.fr

• PARTENAIRES / ASSOCIÉS

FACULTÉS UNIVERSITAIRES NOTRE-DAME DE LA PAIX

B - 5000 Namur
Tél.: +32-(0)81.72.45.31
E-mail: Bao-Lian.Su@fundp.ac.be

UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE

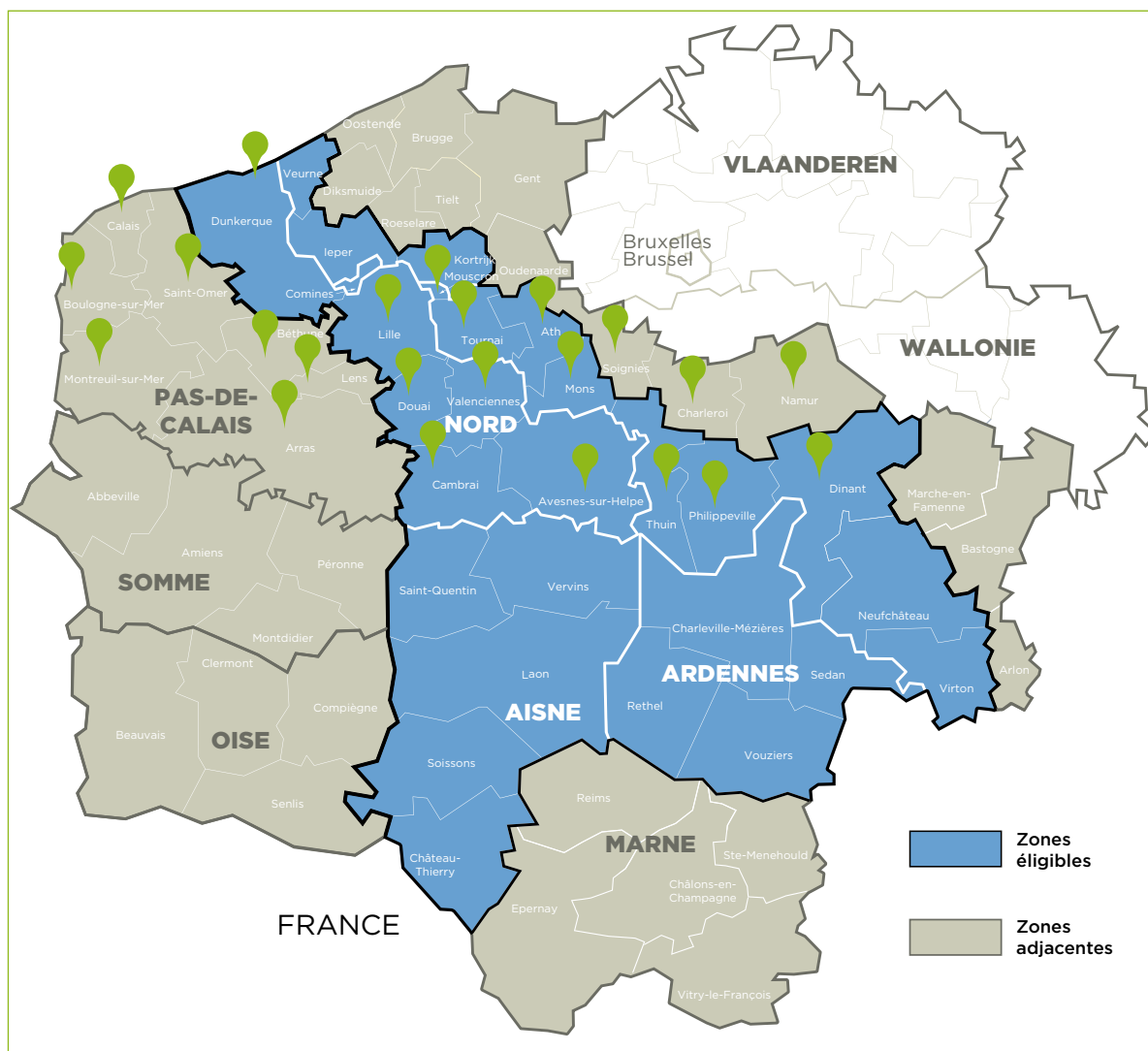
F - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
Tél.: +33-(0)3.20.43.49.50
E-mail: jean-francois.lamonier@univ-lille1.fr

UNIVERSITÉ DE MONS

B - 7000 Mons
Tél.: +32-(0)65.37.42.03
E-mail: guy.deweireld@umons.ac.be



ZONES COUVERTES PAR LE PROJET

**Éléments budgétaires****Budget total:** 1.417.446,69 EUR**Montant FEDER:** 717.750 EUR**Durée:** 1 octobre 2008 - 31 décembre 2013

Pour connaître les résultats du projet, consultez la page web du projet

<http://www.interreg-fwvl.eu/fr/prj/105.html>

