

TransfAIR : Outils transfrontaliers pour une gestion harmonisée de la qualité de l'air

Avril 2019 – Mars 2022



VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

EUROMÉTROPOLE
EUROMETROPOOL
LILLE • KORTRIJK • TOURNAI

Atmo
HAUTS-DE-FRANCE



Contexte du projet

Le suivi de la qualité de l'air est une obligation européenne

La Directive 2008/50/CE

(obligation de résultats mais pas obligation de moyens)

fixe des exigences en matière de qualité de l'air

impose une information du public

***Par contre, pas d'imposition d'outils ni de méthodes de productions de données
Et pas de seuils européens harmonisés pour PM 2.5 et PM 10***

En conséquence,

✓ Flandre, France et Wallonie, déploient des méthodologies propres pour rendre compte de la qualité de l'air ambiant



✓ communication incohérente à destination des citoyens :

- Type d'information/format différents
- Fréquence d'actualisation différente
- Outils (Site internet, app,...) différents
- Activation/communication différente de part et d'autre de la frontière : épisodes de pollution de l'air non uniformément annoncés sur un territoire transfrontalier (*Hauts de France en alerte et pas la Wallonie voisine ni la Flandre, et inversement*)

Objectif du projet

Permettre aux citoyens de l'eurorégion une information claire et harmonisée les incitant à devenir acteur dans la « gestion » de la qualité de l'air

Structuration du projet

Le projet s'articule autour de 3 modules distincts :

- 1/ La mise en commun et la mise en adéquation des données des observatoires transfrontaliers**
- 2/ Le développement d'outils partagés d'information et de communication**
- 3/ Le développement d'une communication engageante et l'initiation d'une implication citoyenne**

Etat d'avancement du projet

Evènement de lancement : conférence de presse à l'hôtel de ville de Tournai le 13/09/2019

- ✓ <https://www.notele.be/it18-media67110-eurometropole-un-projet-qui-ne-manque-pas-d-air.html>
- ✓ <https://www.nordeclair.be/437682/article/2019-09-14/tournai-et-environs-une-region-soucieuse-de-la-qualite-de-lair>
- ✓ <https://www.dhnet.be/regions/tournai-ath-mouscron/tournai-la-pollution-de-l-air-n-a-pas-de-frontiere-5d7e8d0d9978e25f641ec3d4>
- ✓ <https://plus.lesoir.be/247736/article/2019-09-15/lair-na-pas-de-frontiere-la-pollution-non-plus>
- ✓ <https://france3-regions.francetvinfo/hauts-de-france/emissions/jt-1920-nord-pas-de-calais>
- ✓ <https://www.notele.be/it7-media67313-transfair-pour-gerer-la-qualite-de-l-air-dans-l-eurometropole.html>



Etat d'avancement du projet

1/ La mise en commun et la mise en adéquation des données des observatoires transfrontaliers

Objectifs :

- ✓ Disposer d'un inventaire harmonisé des émissions à l'échelle de l'eurorégion
- ✓ Etablir une chaîne de prévision utilisant les émissions harmonisées
- ✓ Améliorer la modélisation de la distribution spatiale de la pollution atmosphérique

Activité 1 : Inventaire des émissions

- Répertorier les données disponibles sur l'ensemble du territoire transfrontalier
- Analyser les méthodes utilisées pour obtenir les données
- Faire un point sur les obligations de chacune des régions

Etat d'avancement du projet

1/ La mise en commun et la mise en adéquation des données des observatoires transfrontaliers

Activité 2 : Développement et validation d'outils de mesure

- Densification du réseau de mesure via le déploiement de tubes passifs et de mini stations
- Etude de l'apport de techniques de biosurveillance

Activité 3 : Modélisation de la qualité de l'air

- Comparaison des modèles de prévision et d'évaluation de la qualité de l'air sur les trois régions
- Développement d'un outil commun et offrir une visibilité homogène sur le territoire transfrontalier
- Amélioration des prévisions (à court terme) en intégrant les données engrangées via les réseaux de mesures mis en places
- Etude de l'apport d'autres sources de données (exemple de l'ammoniac via le satellitaire)

Etat d'avancement du projet

2/ Le développement d'outils partagés d'information et de communication

Objectifs :

- ✓ Harmoniser la présentation et la diffusion de l'information au niveau transfrontalier en situation normale et en cas de pic de pollution
- ✓ Permettre aux citoyens des trois régions d'être informés sur la qualité de l'air actuelle ou prévue à partir d'une seule source.
- ✓ Permettre un échange entre les organismes des trois régions lors d'épisodes de pollution et alimenter des collaborations à plus long terme.

Activité 1 : Inventaire des pratiques et des outils

- Situation normale et/ou inhabituelle
- Types d'informations communiquées
- Supports et outils utilisés
- Audience ciblée

Etat d'avancement du projet

2/ Le développement d'outils partagés d'information et de communication

Activité 2 : Structuration et mise en place d'une plateforme d'échanges d'informations transfrontalières

- Matérialisation de l'infrastructure
- Base de données dynamique
- Sources : Activité M4A.1 et résultats du module 3

Activité 3 : Développement des modes de diffusion vers le public

- Comparaison des pratiques (activité 1)
- Identification des attentes du public (sondage/enquête).
- Extension "transfrontière" des pratiques intéressantes.
- Développement de nouveaux outils et mise en place des pratiques manquantes identifiées.

Etat d'avancement du projet

3/ Le développement d'une communication engageante et l'initiation d'une implication citoyenne

Objectifs :

- Rendre acteurs les citoyens dans la surveillance de la qualité de l'air
- Les aider à appréhender leur exposition aux polluants
- Les accompagner dans l'adoption de nouveaux comportements en faveur d'un air meilleur

Activité 1 : Mise en place et coordination d'un réseau de mesure citoyen

- Appel aux volontaires sur le territoire de l'étude
- Sélection des candidats (constitution d'un panel)
- Utilisation de microcapteurs
- Animation et accompagnement de la communauté de volontaires

Etat d'avancement du projet

3/ Le développement d'une communication engageante et l'initiation d'une implication citoyenne

Activité 2 : Développement d'applications citoyennes de signalement des phénomènes atmosphériques atypiques (pollens, odeurs, fumées...)

- Signalement sur des applications dédiées
- Développement et expérimentation sur le territoire
- Appel à volontaires

Activité 3 : Accompagnement de l'implication citoyenne de manière à faire changer les comportements de façon durable (communication engageante)

- Accompagner les observateurs dans leur expérimentation et leur retour d'expérience
- Partager leurs informations avec une communauté plus large et valoriser les initiatives en faveur de l'air
- Sensibiliser au travers d'une activité ludique et pédagogique
- Evaluer l'impact de l'information sur la perception de la qualité de l'air
- Inciter les autres habitants à généraliser les bonnes pratiques