

DIAPASON

Etude de la Dispersion et de la réactivité de l'Ammoniac : impact des Pratiques Agricoles Sur la qualité de l'Air Ambiant en région wallONne

OBJECTIF :

Le projet DIAPASON a pour finalité l'amélioration de la qualité de l'air et la diminution d'émission de gaz à effet de serre.

MODULES TECHNIQUES :

1/ Mesurer les concentrations d'ammoniac en zones agricoles et non agricoles

Multiplier les mesures d'ammoniac sur différentes zones agricoles et non agricoles afin de pouvoir estimer sa contribution à la pollution atmosphérique et aux pics de pollution.

2/ Confirmer et quantifier le rôle de l'ammoniac lors de pics de concentration en particules fines

Mesurer une corrélation entre les pics de concentration d'ammoniac et de particules fines ; quantifier la transformation de l'ammoniac dans l'air ambiant en particules secondaires pour une prédiction des pics de pollution en particules fines et une adaptation des pratiques agricoles.

3/ Etudier la dispersion et la réactivité de l'ammoniac au voisinage de sources

Etudier la dispersion spatiale de l'ammoniac autour d'une source d'émission, et la dispersion temporelle de l'ammoniac à partir du moment de l'émission.

4/ Intégrer des données environnementales aux choix de bonnes pratiques agricoles

Accompagner l'asbl Agra-Ost et le CRAW dans leurs essais afin d'ajouter une dimension environnementale aux bonnes pratiques agricoles via la mesure des pertes d'ammoniac dans l'atmosphère.

PARTENARIAT : Asbl Agra-Ost, CRAW, ISSEP, UCL

DURÉE DU PROJET : 2018-2020

FINANCEMENT : Fonds Moerman

