

Epan d'Air, vers une évolution des pratiques d'épandage pour un air meilleur

Léa Hermier (CA N&PdC) – Conseillère environnement - lea.hermier@npdc.chambagri.fr
Laure Roussel (Atmo HdF) – Chargée de communication scientifique – l.roussel@atmo-hdf.fr

Caractère innovant :

Accompagner le changement de pratiques agricoles avec les agriculteurs en :

- les impliquant en amont du projet,
- définissant avec eux les essais d'épandage à mener,
- valorisant leurs bonnes pratiques,
- identifiant ensemble les freins et leviers au changement de pratiques.

Mots-clés : qualité de l'air, accompagnement au changement, épandages, essais, communication engageante, implication

Objectifs : impliquer et agir collectivement pour accompagner les changements de pratiques en matière d'épandage et limiter les émissions d'ammoniac dans l'atmosphère.

Résumé :

En Nord Pas de Calais, les épandages de fertilisants azotés sont actuellement estimés à 135 000 tonnes d'azote sous formes minérale et organique. Sans aucune mesure d'atténuation lors des épandages, environ 9 000 tonnes d'azote ammoniacal sont potentiellement volatilissables (6%). L'ammoniac volatilisé va contribuer à former des particules fines dans l'air, pouvant être responsables d'épisodes de pollution sur le territoire. Face à ces enjeux, les acteurs du monde agricole se mobilisent, notamment depuis 2018 dans le cadre du projet Epan d'Air pour faire évoluer les pratiques d'épandages autour de 4 axes.

Tout d'abord, un groupe d'agriculteurs a été sensibilisé aux enjeux de la qualité de l'air et a échangé sur les techniques d'épandages les plus efficaces et acceptables financièrement et techniquement pour la qualité de l'air et l'environnement. Ces échanges ont permis de réaliser des essais aux champs pour mesurer la volatilisation de l'ammoniac, lors de l'apport d'engrais azoté sous forme minérale ou organique, selon différentes modalités (adaptation des pratiques, utilisation de matériel spécifique...). Les résultats montrent que la diminution de la volatilisation de l'ammoniac est possible en adaptant simplement ses pratiques sans forcément changer de matériel et révolutionner ses méthodes d'épandages. L'ensemble de ces résultats ont été partagés avec le groupe d'agriculteurs, qui ont aussi témoigné dans une vidéo de sensibilisation à destination d'autres agriculteurs sur les enjeux de la qualité de l'air. L'accompagnement des professionnels et des futurs acteurs de la région passe par une communication dite engageante, valorisant les expériences positives sur le territoire, avec des réponses adaptées à chaque type d'exploitation. Les dispositifs financiers sont également étudiés pour aider les agriculteurs qui le souhaitent à changer leurs pratiques en passant par l'acquisition de nouveau matériel.

Note : *Epan d'Air, projet co-construit avec les agriculteurs dans le cadre d'Agr'Air en partenariat avec la Chambre d'Agriculture Nord-Pas-de-Calais, Arvalis Institut du végétal et Atmo Hauts-de-France. Epan d'Air est soutenu par l'ADEME et les ministères en charge de l'écologie et de l'agriculture.*