

Pourquoi rejoindre le PEI PARTAGE ?

Partenariat Européen pour l'Innovation - Programme Agronomique Régional pour la Transition Agro-écologique en Grand Est

L'Azote

dans les systèmes agricoles du Grand Est :

Un enjeu environnemental et économique

Différents phénomènes sont à l'origine des **pertes d'azote** sur les systèmes :

À l'épandage, jusque **40%** de l'azote apporté peut se **volatiliser**,

Durant les périodes hivernales, l'azote peut être **lixivié** vers les eaux souterraines sous forme de nitrates **c'est autant d'azote**

perdu pour la plante !

Limiter ces pertes c'est **améliorer la robustesse des systèmes** et **économiser des intrants** dans un contexte où la volatilité des prix fragilise nos exploitations

→ parfois jusqu'à **45 €/ha** (sur une base de 0,87€/uN)

La fertilisation azotée est également le **1er poste de consommation d'énergie** et d'émissions de **gaz à effet de serre** dans les systèmes

de polyculture, **Anticipons la nouvelle PAC** dont le climat sera un point clé.

Diminuer son utilisation d'azote minéral c'est aussi diminuer son **impact**

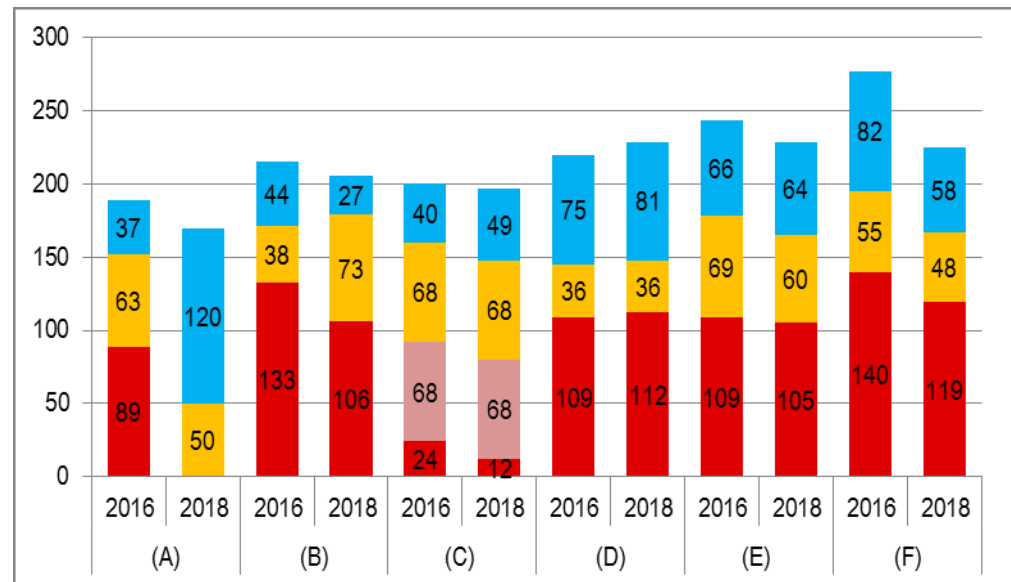
carbone : Stop à l'**agribashing** et faisons reconnaître nos efforts en valorisant les bonnes pratiques via des **crédits carbone** ou des **contrats transition** !

Quelle niveau d'autonomie azotée et de performance peut-on espérer ?

6 agriculteurs de Champagne crayeuse ont déjà eu l'occasion de concevoir et tester



des systèmes de culture innovants sur 3 campagnes (2015-2018) au travers du projet Auto'N. Deux d'entre eux sont devenus quasi autonomes en azote minéral de synthèse.



Parts des différentes sources d'azote qui alimentent le système de chaque agriculteur conçu en 2016 puis révisé en 2018 (en uN/ha/an).

Pour en savoir plus : <https://urlz.fr/bHP2>

LE PEI PARTAGE, un projet Grand Est de 3 ans pour boucler le cycle de l'azote

en construisant des systèmes multi-performants et en testant des innovations au champ

Au travers un **PARTAGE** de connaissances entre différents acteurs agricoles de la région et le réseau européen EIP-agri :

Des solutions innovantes

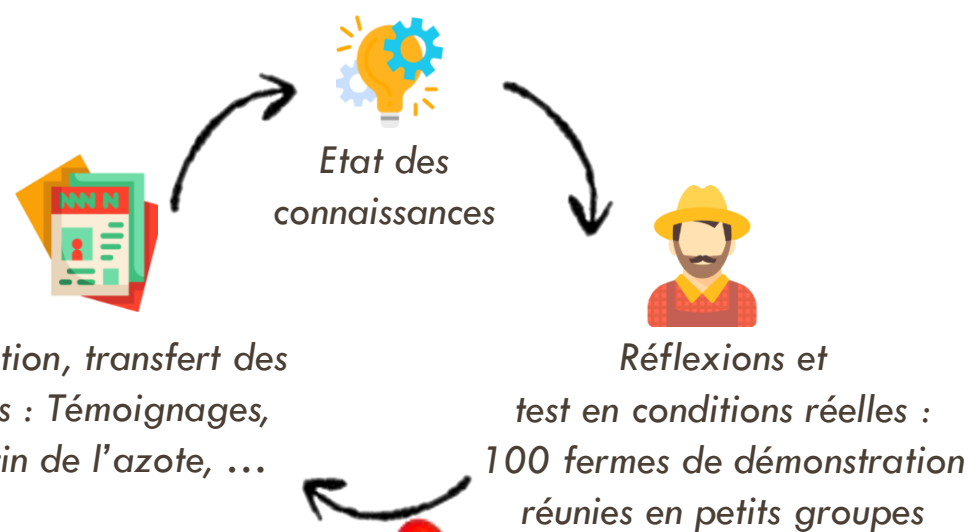
permettant de maîtriser les pertes et apporter l'azote au bon moment pour la plante : nouvelles **méthodes de pilotage**, **nouveaux matériels d'épandage**, ...

L'introduction de **légumineuses** en culture dédiée ou associée dans la rotation permet de capter l'azote atmosphérique et donc de ramener de l'azote « gratuit » dans les systèmes

Le Grand Est dispose de différentes sources

d'azote organique

qui seraient utilisables sur le territoire : **effluents d'élevage**, **digestats de méthanisation** dont le comportement est encore mal connu



Quels retours à l'agriculteur ?

- ✓ **Evaluation** des performances de son système
- ✓ Identification de ses **marges de progrès**
- ✓ **Mise en place et test de leviers** applicables à son système
- ✓ **Mesures** des performances sur ses parcelles (analyse de sol, végétaux, matières organiques, etc.)
- ✓ **Partage d'expériences** entre agriculteurs, conseillers, chercheurs