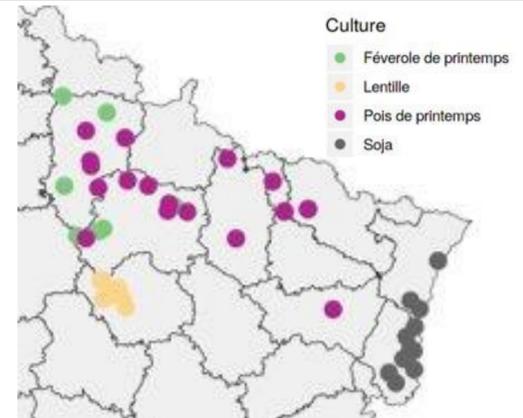




- Identifier et lever les freins à la culture – acquisition de connaissances, accompagnement technico-économique
- Identifier les états clés des cultures, états nécessaires à atteindre pour garantir le potentiel – construction de tableaux de bord « culture robuste »
- Améliorer l'accompagnement des LAG auprès des conseillers et des producteurs

Des observatoires à l'échelle du Grand Est

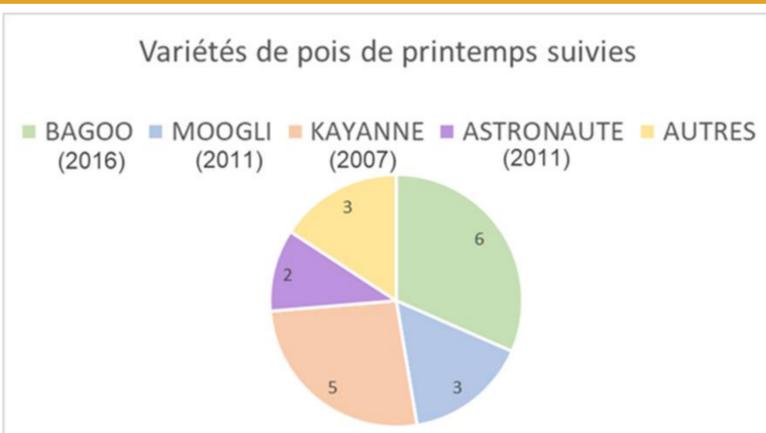
- 3 visites (végétation, début floraison et maturité) afin de mesurer la pression sanitaire et divers indicateurs agronomiques (INN, biomasse, composantes de rendement)
- Un suivi de l'ITK des producteurs
- Une mesure de l'état azoté des cultures



Exemple des pois de printemps

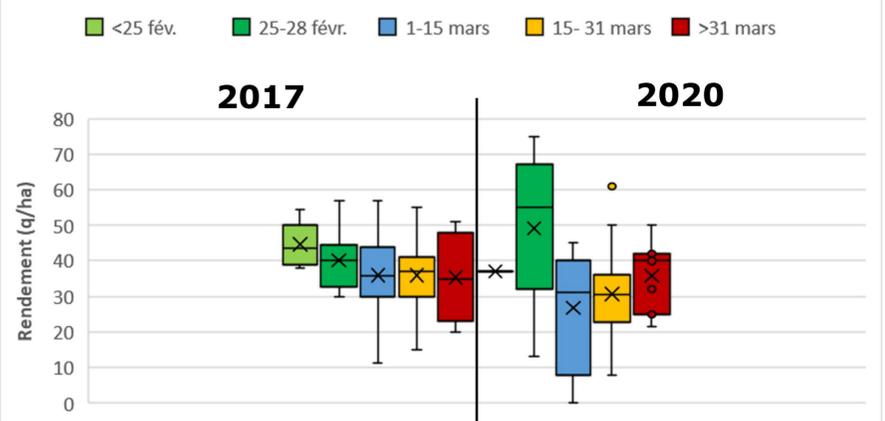
Des axes de progression possible dans l'ITK

- Des densités parfois élevées impactant la charge semence
- Une génétique ancienne encore majoritaire
- Des semis précoces assurant un meilleur potentiel



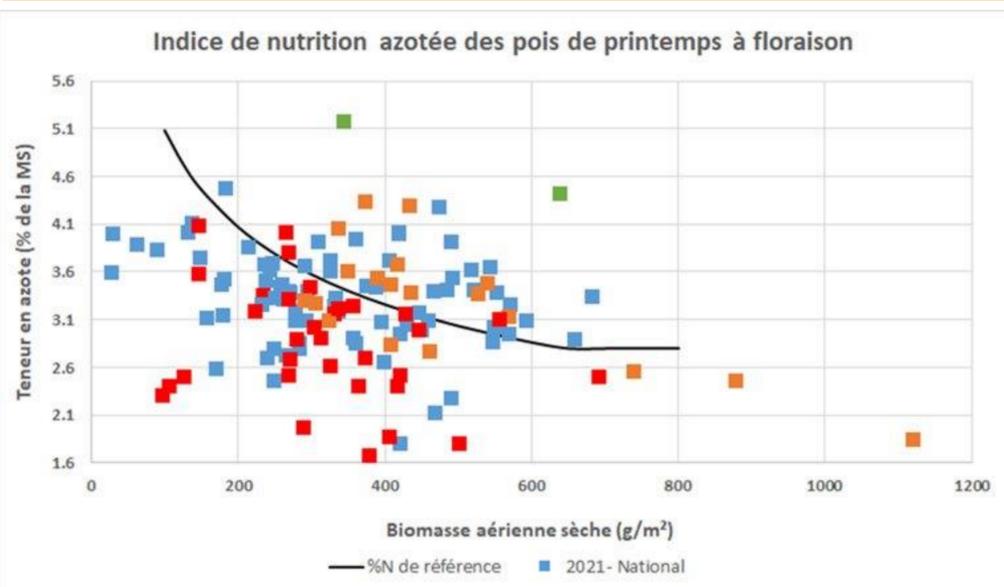
Rendement du pois de printemps selon les dates de semis

Nord-Est de la France - 2017 : 167 parcelles ; 2020 : 89 parcelles



Relation entre date de semis et le rendement à travers les enquêtes agriculteurs 2017 et 2020

L'autonomie azotée du pois, une performance à mieux maîtriser ?



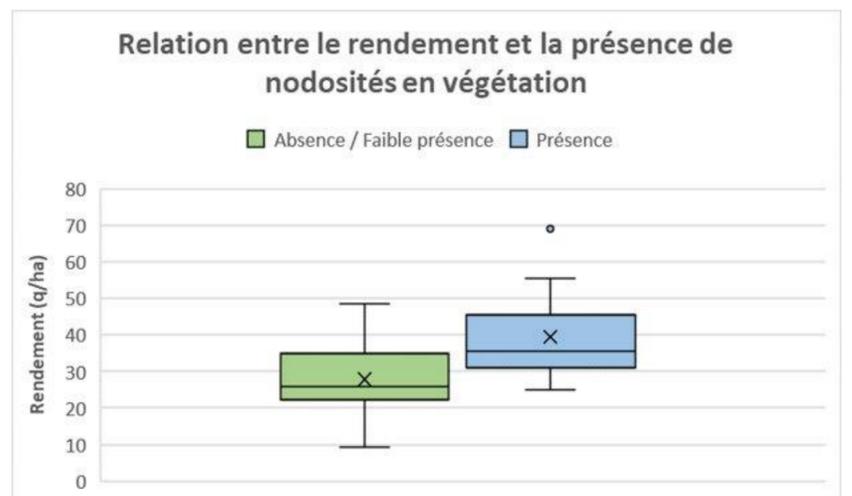
Premier constat d'une sous-nutrition azotée des pois. Les causes possibles ?

- Compaction
- Stress hydrique
- Sitones
- Reliquat trop élevé

➔ **La réussite de l'implantation semble jouer un rôle important**

Des indicateurs agronomiques pour mieux piloter son pois ?

Des relations entre le rendement, l'état des nodosités et la biomasse aérienne à floraison ont été constatées



Poursuite des observatoires sur la campagne 2021-2022 en pois d'hiver et printemps, lentille et soja