

VARIABILITE DES RENDEMENTS ET DES INDICES DE NUTRITION AZOTEE : ELEMENTS DE DIAGNOSTIC DE LEGUMINEUSES A GRAINES EN PARCELLES AGRICULTEURS

Véronique **BIARNES**, Hélène **TRIBOUILLOIS**, Xavier **PINOCHET** - Terres Inovia

Les rendements des légumineuses sont éminemment variables. Ceci est perceptible dans les enquêtes postales réalisées par TI ou sur les réseaux de parcelles agriculteurs. Dans le cadre du projet Cap protéines financé par le ministère de l'agriculture, des observatoires, réseaux de parcelles agriculteurs ont été suivis depuis 2021 à raison de 3 à 4 visites dans le cycle. Elles permettent d'identifier les facteurs limitants principaux de la production. Les 233 parcelles de pois se répartissent entre PP et PH, et les 368 parcelles de soja entre parcelles irriguées ou non. Parmi les observations des INN sont réalisés lors de la 2ème visite en début de floraison. En pois, si la valeur moyenne obtenue pour les PH est proche de 1, la moyenne des INN sur pois de printemps est plus proche de 0.8 avec une grande dispersion des valeurs. De nombreuses parcelles présentent des valeurs faibles, jusqu'à 0.3. Des effets du climat de l'année, du type de sol peuvent être identifiés. Pour le soja des effets de même type peuvent être constatés, ainsi qu'un effet lié à l'irrigation. Ces INN entraînent en général des conséquences ensuite sur l'élaboration du rendement. Ces INN faibles allant de pair avec de mauvaises implantations et des défauts de nodulation. Si plusieurs facteurs limitants peuvent être impliqués, le stress hydrique est souvent un élément déterminant.