



## La Chambre d'agriculture vous accompagne sur les bassins versants de Pujo-le-Plan et des Arbouts.

### Pesées de colza

Il est possible de quantifier la quantité d'azote absorbée par la culture de colza en sortie d'hiver via la **Réglette Azote Colza**® et au moyen de coupe et de pesées. L'objectif de cette mesure est de raisonner la quantité d'azote nécessaire pour atteindre l'objectif de rendement, en déduisant les besoins de la plante satisfaits au jour de la mesure. Par exemple d'après Terres Inovia, un colza d'1.5kg de Matière Verte/m<sup>2</sup> a déjà piégé environ 95 U d'azote dans le sol, c'est autant d'économisé dans les apports de printemps.

Ce suivi est donc à réaliser avant les apports d'azote pour permettre d'ajuster la fertilisation.

### Mesure MERCI

De manière indirecte pour moduler la fertilisation de vos maïs, la **méthode MERCI** évalue les quantités d'éléments minéraux qui ont été mobilisés par vos couverts pendant l'hiver et la partie qui sera utilisable par la culture qui suit. Cela consiste à couper et peser le couvert espèce par espèce sur plusieurs échantillons d'1 m<sup>2</sup>. Les poids de matière verte donnent à partir d'abaques la production du couvert en matière sèche et les restitutions en éléments fertilisants. En quantifiant les restitutions potentielles en N, P, K, la mesure MERCI vous permet de diminuer vos apports de fertilisants en conséquence et de réaliser ainsi des économies. Par exemple, un couvert de féverole atteignant 3t MS/ha peut restituer plus de 50 unités d'azote à la culture suivante.

Ce suivi est à réaliser avant et au plus près de la destruction du couvert.

### N-tester

Le principe général est le même que celui évoqué ci-dessus pour le colza, mais la méthode proposée différente. Sur la culture de blé, il est possible d'utiliser un **N-tester** qui, à partir de l'analyse de la couleur des feuilles, va estimer la quantité d'azote assimilée au moment de la mesure. Cette quantité sera à déduire de la quantité totale nécessaire pour parvenir à l'objectif de rendement. Dans l'ordre des choses, il est donc nécessaire de prévoir la dose prévisionnelle d'azote, de fertiliser (dose prévue minorée de 40-50 unités) puis d'ajuster la dose finale à l'aide du N-tester.

Attention, l'appareil n'est pas valable pour le blé améliorant.

Un tel appareil est disponible au GEDA de St Sever, et cette méthode trouve son utilité pour moduler le dernier apport d'azote. L'appareil doit donc être utilisé avant.

### En bref

Suivi	Culture	Période
Pesée de colza	Colza	Sortie d'hiver (janvier – février)
Méthode MERCI	Sur couvert intermédiaire	Avant destruction (mars – avril)
N-tester	Blé	Avant le dernier apport d'azote (avril)