

L'INFO C.A.R.E N°2

Les Rendez-vous agronomiques 2024	
Printemps	Mise en place de vitrines sur plusieurs exploitations avec différents systèmes de désherbage mécanique.
Eté /Automne	Retour sur la fertilisation azotée avec témoignage d'un agriculteur sur la modulation intra-parcellaire, les différentes formes d'azote et l'intérêt des OAD.
Fin Aout - Début septembre	Mise en place d'essais sur la thématique des couverts végétaux avec les tests de différents types de semis ainsi que de mélanges.

Pour information, les rendez- vous individuels sont en cours sur l'ensemble du territoire afin de vous faire un point sur bilan de la campagne 2023 et d'échanger sur les actions pouvant être mises en place sur votre exploitation.

Les rendez-vous seront l'occasion de calculer et d'analyser votre BGA (Balance globale Azoté) et vos IFT.

Le point sur les Reliquats azotés (REH 2023)

La campagne de reliquats bat son plein avec les résultats sortis pour les REH, Les RSH sont engagés à plus de 50% les analyses sont en cours.

Voici ci-dessous un tableau montrant l'évolution des reliquats entrée hiver (REH) entre 2022 et 2023. On remarque une diminution sur les 3 horizons d'une moyenne de 15 % cela peut s'expliquer de plusieurs manières :

- Les cultures mises en place qui ont bénéficié cet automne de conditions favorables à leur développement, surtout en début de cycle pour le colza avec une moyenne de température à 11.5C°.
- Les fortes précipitations connues cette année avec un cumul avoisinant les 300 mm sur une faible période (Sept/Déc), ont retardé les semis de blé et ainsi réduit la couverture du sol mais aussi un développement ralenti de la culture en place diminuant cette faculté de captage d'azotes. Ces fortes précipitations ont aussi entraîné un lessivage précoce des reliquats d'azote laissés dans le sol par la culture précédente et la minéralisation estivale.

	REH 2022		REH 2023	
	Médiane	Moyenne	Médiane	Moyenne
Horizon 1	24,7	29,7	22,4	26,5
Horizon 2	29,5	38,4	18,3	20,1
Horizon 3	16,7	22,7	18,5	22,0

Les OAD (Outils d'Aides à la Décision)

Plusieurs OAD pour moduler les apports d'azote existent sur le marché utilisant les images satellites comme Mesatimages, Farmstar, Wanaka, Spotifarm.

Ces logiciels vous permettent d'obtenir une dose conseillée d'azote à apporter sur l'année, mais aussi pour ceux qui en sont équipés une modulation intra-parcellaire vous permettant ainsi d'apporter « la bonne dose, au bon endroit, au bon moment » pouvant ainsi vous faire économiser 30 à 50 U/ha dans les terres les plus hétérogènes, ces disparités de types de sol sont récurrentes sur le territoire.

POUR RAPPEL : Sur la culture de colza, les analyses de biomasses par les satellites sont terminées. Une moyenne de 400 g de perte de biomasse est observée sur le territoire. Pour les céréales il est encore temps ! Rapprochez-vous de vos coopératives.

D'autres OAD analysant la chlorophylle tels que les pinces N-Tester permettant au moment de l'apport souhaité, d'ajuster votre dose à la parcelle ou la télédétection tel que le N-Sensor permettant d'ajuster en temps réel la dose d'azote en fonction de l'état de santé du végétal.



N-TESTER



N-SENSOR

Les Biostimulants

Aujourd'hui de nouvelles solutions existent sur le marché pour apporter de nouvelles sources d'azote à votre culture, limitant les pertes à la volatilisation et améliorant l'état de santé du végétal durant la campagne.

Ces biostimulants comme « BLUE N », « FREE N 100 » ont pour principe d'utiliser la vie microbienne afin de transformer l'azote présent naturellement dans l'air ou le sol et le rend assimilable par la plante c'est ce que l'on appelle le principe de « **Nitrogénase** ».

Une solution toute aussi étonnante qu'innovante « LACTOPI START » issue de la fermentation de l'urine humaine, à pour principe d'améliorer les échanges entre votre plante et votre sol et ainsi augmenter la mycorhization (développement racinaire). Cela permet également de réduire la consommation d'engrais et de sécuriser l'implantation tout en redéveloppant la vie du sol.

Pour information : Toutes ces solutions vont être testées sur le territoire afin de vous faire découvrir et partager ces données dans le but d'apprendre et de comprendre comment ces produits pourraient d'ici demain faire partie de vos stocks dans votre local phytosanitaire.