



Au sommaire

N°1 - 12 février 2020

Céréales	1
Fertilisation azotée	1
Colza	2
Début de vol du charançon de la tige	2
Pesez vos colzas à la sortie de l'hiver.	2
Reliquats sortie hiver	3
La campagne est maintenant presque terminée	3

Céréales

Fertilisation azotée

L'apport d'azote pour le tallage est en cours dans les champs, pas d'urgence vu les semis tardifs de l'année. La dose pivot au tallage est de 40 à 60 kg d'azote par hectare, toutefois, ce premier apport doit être modulé en fonction de deux paramètres :



- **Le développement de la céréale**, une plante qui présente déjà un fort tallage, car semée tôt et/ou disposant de reliquat important ne doit pas être fertilisée abondamment, sous peine d'augmenter le risque de verse et de maladies. Dans ce cas limiter la dose d'azote à 30 ou 40 unités /ha.
- **Le reliquat azoté disponible** dans la parcelle est faible, cas du précédent tournesol par exemple, si votre reliquat est inférieur à 60 kg/ha, alors le premier apport doit être majoré pour atteindre 40 à 60 kg /ha. Le dernier cas est celui du précédent maïs grain ou semences, avec des reliquats faible, couplé à un effet précédent négatif dû à la décomposition des résidus de récolte. Dans ce cas le premier apport doit être de 60 à 80 kg/ha.

A l'inverse, si le reliquat est élevé, supérieur à 100 kg/ha, le premier apport d'azote peut être de 0.

Ils est également important de réaliser vos apports juste avant une pluie significative, au moins 10 à 15 mm pour une bonne valorisation de l'engrais, surtout si vous travaillez en solution azotée ou en urée. Ces engrais ne doivent pas rester au sol trop longtemps, sous peine de volatilisation importante.

Désherbage

L'hiver très doux a été favorable à la levée des adventices, le risque de gel est actuellement faible, il est donc possible de désherber les parcelles les plus infestées. Dans la mesure du possible, **il est fortement recommandé de désherber les parcelles les plus sales avant de réaliser le premier apport d'azote.**

Colza

Début de vol du charançon de la tige

Les températures très douces actuellement sont favorables au vol du charançon de la tige. Les premières captures sont observées dans le réseau de parcelles du BSV (voir BSV de la semaine).

Toutefois, il faut que le colza commence à monter pour être sensible. La période de sensibilité du colza n'a pas débuté, mais il faut surveiller la pousse des colzas.

Pesez vos colzas à la sortie de l'hiver.



Il est important de peser les colzas à la sortie de l'hiver pour connaître la quantité d'azote stockée dans la plante, et ainsi ajuster sa fertilisation azotée.

Pour une bonne fiabilité des calculs de la Réglette Azote, réaliser 2 à 4 prélèvements par parcelle, en coupant les colzas à ras du sol. Le poids vert d'un m² (feuillage ressuyé du colza) sera renseignée dans l'outil. Pour télécharger les recommandations de Terres Inovia pour les pesées de colzas [cliquez ICI](#)

Exemple de conseil azote en fonction du développement du colza pour un rendement de 35 q/ha ; ajouter ou enlever 7 kg d'azote par quintal pour un objectif différent :

Sol	Poids sortie hiver	Colza non associé	Colza associé à des légumineuses
		Dose totale à apporter	
Superficiel	1,0 kg	175 kg d'N/ha	145 d'N/ha
Superficiel	1,5 kg	134 kg d'N/ha	104 d'N/ha
Superficiel	2,0 kg	94 kg d'N/ha	64 d'N/ha
Profond	1,0 kg	150 d'N/ha	120 d'N/ha
Profond	1,5 kg	109 kg d'N/ha	79 d'N/ha

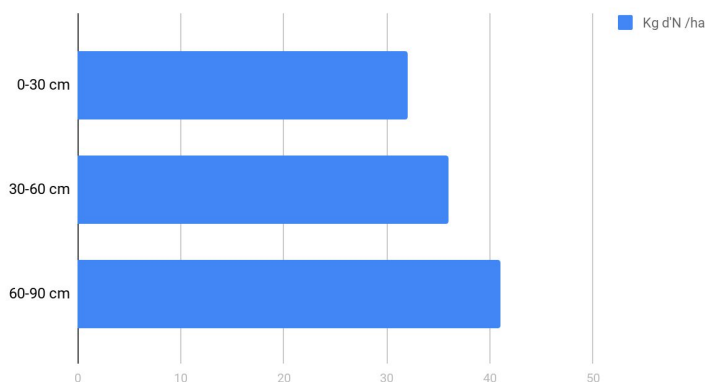
Profond	2,0 kg	69 kg d'N/ha	39 d'N/ha
---------	--------	--------------	-----------

Reliquats sortie hiver

La campagne est maintenant presque terminée

La première tendance des reliquats montre des valeurs plutôt moyennes; pour les sols argilo-calcaires et les terres noires, la moyenne 2020 est de 79 kg/ha, les pluies de cet hiver ont entraîné l'azote en profondeur, le profil moyen montre que le troisième horizon est plus chargé en azote.

Profil des reliquats en sols argileux



L'hiver a été humide mais sans grand excès pour la Limagne, 200 mm à CLERMONT-FD et 275 mm à VICHY d'octobre à aujourd'hui, il ressort des humidités de sol assez faibles par rapport à la moyenne des dernières années. Un bilan complet des reliquats 2020 sera présenté prochainement.

Ci-dessous l'évolution des reliquats en Limagne depuis 1992. 2020 est proche de la moyenne des 10 dernières années, et au dessus de la moyenne des 5 dernières années.

