

Conseil fertilisation azotée

1. Stades et état des céréales

| | |
|--|----------------------------|
| Semis dernière décade octobre ($\approx 75\%$) | Plein tallage |
| Semis courant novembre ($\approx 20\%$) | 3 feuilles à début tallage |
| Semis de décembre ($\approx 5\%$) | Levée à 1 feuille |

Les céréales ont globalement été implantées dans de très bonnes conditions et ont à ce jour un bon état végétatif. Les bandes double densité observées sur le réseau CA81 ne présentent pas de décoloration et les quelques jaunissements s'expliquent plus par des phytos liées aux désherbages racinaires, à des situations de tassement (bordure) ou encore aux 1ères feuilles sénescentes. Deux extrêmes s'observent en effet sur le terrain : les très précoces presque trop fournis, les très tardifs qui se développer lentement avec ce temps froid. Mais même dans ces 2 situations les apports ne sont pas urgents.

2. Pluviométrie

Les pluies sont faibles depuis le 1er octobre, il n'y a pas de lessivage à ce jour. Pour les bilans azotés, nous vous proposons de prendre en compte les valeurs de pluviométrie suivante basées sur la moyenne des dernières années :

| Commune | Pluies du 1er oct. au 31 déc. | pluies du 1er oct au 1er mars | pluies du 1er oct au 1er mai |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ALBI | 138 | 310 | 460 |
| CADALEN | | 280 | 420 |
| CAST-MAZ AERO | | 320 | 400 |
| CORDES | | 340 | 490 |
| GRAULHET | | 350 | 510 |
| LAVAUUR | 115 | 270 | 400 |
| MONTREDON-LABES | 205 | 510 | 740 |
| PUYCELCI | 156 | 320 | 470 |
| REALMONT | | 370 | 530 |
| SALVAGNAC | | 320 | 470 |
| TANUS | 202 | 370 | 550 |
| VAOUR | | 430 | 620 |

La valeur A à prendre en compte pour le bilan azoté est de **150 U**

3. Conseil d'apport tallage

"Cette année, de nombreuses situations ne nécessitent pas un apport au stade tallage. En effet **la minéralisation a été forte sur le précédent et moins importante en interculture**. Les sols sont globalement bien pourvus en azote."



Conseil d'apport au stade tallage
pour une pluviométrie inférieure à 260 mm du 01/10/2016 au 01/03/2017
(Cas des stations de AUCH- EN CRAMBADE – PEYRENS – MONTANS en moyenne)

| Précédent | Rendement du précédent | Azote apporté au précédent | Quantité d'azote conseillé pour l'apport au stade tallage (KgN/ha) | | | |
|---------------------------|------------------------|----------------------------|--|---|-------------------|------------------------|
| | | | argilo-calcaire profond (calcosols) | Argilo-calcaire superficiel (rendosols) | boulbène profonde | boulbène superficielle |
| Tournesol | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 20 | 0 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| | 20 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 25 | 0 | 25 | 25 | 0 | 0 |
| | 25 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 30 | 40 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| Blé dur pailles enlevées | 30 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 45 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Blé dur pailles restitués | 65 | 230 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 45 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Colza | 65 | 230 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 25 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 30 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 30 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 35 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 35 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 40 | 150 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| | 40 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mais grain | 45 | 190 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| | 40 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 60 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 80 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 100 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mais semence | 120 | 220 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 45 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 50 | 220 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sorgho grain | 40 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 60 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 80 | 120 | 25 | 25 | 0 | 0 |
| Pois | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Soja | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prairie | | | 0 | 0 | 0 | 0 |

4. Analyse de reliquat azoté sortie hiver

a) Quand ? Janvier, c'est trop tôt !

Sur céréales à paille : dans l'idéal au plus près du stade épi 1 cm, c'est-à-dire fin février / début mars. Dans la pratique, Il faut trouver un compromis entre le stade idéal et la nécessité de ne pas avoir fait d'apport d'azote avant le prélèvement, soit début février.

Sur cultures d'été : au plus près du semis, début avril

Astuce : si vraiment un apport est nécessaire avant le passage du préleveur, laissez un témoin sans apport et repérez le avec des piquets !

b) Où ? Sur quelle parcelle ?

Évitez les parcelles en prairies : on ne sait pas interpréter un reliquat sur prairies, c'est de l'argent gaspillé.

Choisissez de préférence une parcelle actuellement en céréales avec comme précédent un colza ou une céréale par exemple. Si vous prenez une céréale avec un précédent prairie ou légumineuse, il est particulièrement conseillé de prévoir un test de pilotage en végétation (N-Tester, Drone, ...).

Vous pouvez aussi faire un reliquat sur une parcelle où les valeurs calculées vous paraissent surprenantes (exemple : reliquat théorique faible, alors que vous avez apporté des engrais de ferme à l'automne).

5. Colza et azote : adaptez la dose à la parcelle

Le colza est une crucifère très gourmande en nitrate. Il a un besoin unitaire de 7 kg d'azote absorbé par quintal de grain produit !

Les gros colzas en ont prélevé une bonne partie à l'automne, les petits un peu moins.

Afin d'épandre la bonne dose, nous vous conseillons de peser la biomasse de votre colza courant janvier ; **une méthode simple et fiable.**



❶ Coupez des pieds de colza si possible secs, au ras du sol, dans 2 placettes de 1m² si la parcelle est homogène (4 placettes si hétérogène).

❷ Pesez les et rentrez la donnée dans votre bilan azoté ou sur <http://regletteazotecolza.fr>.

Source Terres Inovia



avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale "Développement agricole et rural" et l'AEAG



Siège Social : 96 rue des agriculteurs - BP 89 - 81003 ALBI Cedex
Tél : 05 63 48 83 83 - Fax : 05 63 48 83 09
Email : accueil@tarn.chambagri.fr

Ce bulletin est rédigé par
Cécile Fraysse c.fraysse@tarn.chambagri.fr - tel. 05 63 48 83 61
Ghislain Perdrieux g.perdrieux@tarn.chambagri.fr - tel 07 86 41 91 41

La Chambre d'Agriculture du Tarn est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.