

**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	45	180	0	0	0	0
	65	230	0	0	0	0
Blé dur pailles restitués	45	180	0	0	0	0
	65	230	0	0	0	0
Colza	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
	45	190	20	20	0	0
Maïs grain	40	100	0	0	0	0
	60	100	0	0	0	0
	80	120	0	0	0	0
	100	180	0	0	0	0
	120	220	0	0	0	0
Maïs semence	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 1m<sup>2</sup> 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](mailto:accueil@tarn.chambagri.fr)

Ce bulletin est rédigé par  
**Cécile Fraysse** [c.fraysse@tarn.chambagri.fr](mailto:c.fraysse@tarn.chambagri.fr) - tel. 05 63 48 83 61  
**Ghislain Perdrioux** [g.perdrioux@tarn.chambagri.fr](mailto:g.perdrioux@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.