

# Reliquats d'azote dans le sol au 15 février 2013



Ces valeurs de reliquats d'azote peuvent être utilisées dans les plans prévisionnels de fumure (PPF) des céréales d'hiver.

### Tenir compte des reliquats dans le calcul de la dose d'azote

Le calcul de la dose d'azote minéral à apporter aux cultures intègre la «réserve» du sol issue de la culture précédente, en d'autres termes **les reliquats**.

La pluviométrie record de cet hiver explique des valeurs de reliquats **très faibles**, jusqu'à 10 fois moins élevés que l'an passé.

Les fiches de calcul des doses sont disponibles sur [www.gers-chambagri.fr](http://www.gers-chambagri.fr)

### Déjà un gradient de pluviométrie

Les valeurs présentées ci-dessous ont été calculées avec 2 niveaux de pluviométrie observée entre le 1/10 et le 15/2 :

- **440 mm** (partie gauche du tableau), enregistrés à Auch. Ces valeurs peuvent être utilisées pour la majeure partie du département ;

- **370 mm** (partie droite du tableau) ; ces valeurs peuvent être utilisées pour le nord et l'est du département sur une bande allant de Condom à L'Isle Jourdain.

Ces écarts de précipitations induisent des intensités de lessivage et par conséquent des niveaux de reliquats différents.

### Comment utiliser ce tableau ?

- 1- Choisissez en **colonne** le **type de sol** de votre parcelle en fonction de sa nature et de sa profondeur.
- 2- Croisez avec la **ligne** correspondant à la **culture précédente** et au **rendement** de ce précédent.
- 3- La **case** obtenue propose une **fourchette** de valeurs ; le niveau **d'azote apporté** au précédent oriente vers la valeur basse ou haute.
- 4- Reportez la valeur obtenue dans vos **plans prévisionnels de fumure**.

## LES RELIQUATS AZOTES au 15 février 2013 dans le Gers (Unités/ha)

Caractéristiques du précédent			Pluviométrie 440 mm observée à Auch entre le 1/10 et le 15/2				Pluviométrie 370 mm Est et Nord du département			
			Sol argileux		Sol limoneux type 'boulbène'		Sol argileux		Sol limoneux type 'boulbène'	
Précédent	Rendement (qx/ha)	Azote apporté (U/ha)	profonds > à 60 cm	superficiels < à 60 cm	profonds > à 60 cm	superficiels < à 60 cm	profonds > à 60 cm	superficiels < à 60 cm	profonds > à 60 cm	superficiels < à 60 cm
Tournesol	18	0 - 40	15 - 25	5 - 10	5 - 15	5	30 - 45	10 - 15	15 - 25	5 - 10
	25	0 - 40	10 - 20	5	5 - 10	5	15 - 30	5 - 10	10 - 15	5
	30	0 - 60	5 - 20	5	5 - 10	5	5 - 30	5 - 10	5 - 15	5
Maïs	50	60 - 100	20 - 30	5 - 10	10 - 15	5	35 - 50	10 - 15	15 - 25	5 - 10
	80	80 - 160	5 - 25	5 - 10	5 - 15	5	15 - 45	5 - 15	5 - 25	5 - 10
	100	140 - 200	10 - 25	5 - 10	5 - 10	5	15 - 40	5 - 15	10 - 20	5
	120	160 - 230	5 - 20	5	5 - 10	5	5 - 35	5 - 10	5 - 20	5
Sorgho	50	50 - 100	10 - 25	5	5 - 10	5	15 - 40	5 - 10	10 - 20	5
	80	130 - 180	5 - 20	5	5 - 10	5	10 - 30	5 - 10	5 - 15	5
Colza	25	100 - 160	15 - 35	5 - 10	10 - 15	5 - 10	30 - 55	10 - 15	15 - 30	5 - 10
	32	140 - 200	15 - 30	5 - 10	5 - 15	5	30 - 55	10 - 15	15 - 25	5 - 10
	40	160 - 220	5 - 20	5	5 - 10	5	15 - 40	5 - 10	5 - 20	5
Soja - Féveroles - Lupin		0	20	5	10	5	30	10	15	5
Pois		0	25	10	10	5	45	15	25	10
Blé tendre	50	80 - 160	15 - 35	5 - 10	5 - 15	5 - 10	30 - 65	10 - 20	20 - 30	5 - 10
	60	100 - 180	15 - 35	5 - 10	5 - 15	5 - 10	25 - 60	5 - 20	15 - 30	5 - 10
	70	150 - 200	20 - 30	5 - 10	10 - 15	5	30 - 55	10 - 55	15 - 25	5 - 10
	80	150 - 200	10 - 25	5 - 10	5 - 10	5	20 - 40	5 - 10	10 - 20	5
Blé dur	50	120 - 180	20 - 35	5 - 15	10 - 15	5 - 10	40 - 65	10 - 20	20 - 30	5 - 10
	60	140 - 200	20 - 30	5 - 10	10 - 15	5 - 10	30 - 55	10 - 15	15 - 30	5 - 10
	70	160 - 230	15 - 30	5 - 10	5 - 15	5	25 - 55	5 - 15	15 - 30	5 - 10
Orge	50	60 - 120	20 - 35	5 - 10	10 - 15	5 - 10	35 - 60	10 - 20	20 - 30	5 - 10
	60	100 - 150	25 - 35	10 - 15	10 - 15	5 - 10	40 - 65	10 - 20	20 - 30	5 - 10
	70	130 - 180	25 - 40	10 - 15	10 - 15	5 - 10	45 - 65	15 - 20	25 - 35	10
Prairies - Couvert végétal - Jachère			Calcul spécifique "effet prairie"				Calcul spécifique "effet prairie"			

### Renseignements :

- **Chambre d'Agriculture du Gers** au **05.62.61.77.13.**

- **Arvalis - Institut du Végétal** au **05.62.61.77.36.**

