

Reliquats d'azote dans le sol au 15 avril 2011

Ces valeurs de reliquats d'azote au 15 avril 2011 peuvent être utilisées pour réaliser les Plans Prévisionnels de Fumure (PPF) des céréales d'été.

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 (faible ou fort) vous oriente vers la valeur basse ou haute de cette fourchette.



Utiliser la bonne méthode de calcul

La pluviométrie retenue pour le calcul des reliquats d'azote au semis des cultures d'été est **350 mm**, observés à Auch entre le 1^{er} octobre 2010 et le 7 avril 2011.

Depuis l'an dernier, les reliquats au 15 avril fournis par la Chambre d'Agriculture et Arvalis comprennent l'**azote résiduel de l'année précédente**, auquel s'additionne l'**azote issu de la minéralisation printanière de l'humus**.

Par conséquent, ces valeurs de reliquats d'azote ne doivent être utilisées qu'avec la version 2010 des fiches de Prévisionnel de Fumure de la Chambre d'Agriculture, disponibles sur notre site Internet (www.gers-chambagri.fr / nos actions/conseils / environnement / fertilisation / directive nitrate / cadre réglementaire), ou auprès de nos Services Techniques.

Des disparités départementales

La plus grande partie du territoire gersois a reçu entre 340 et 370 mm de pluie entre le 1^{er} octobre et le 15 avril. Cependant, l'**ouest du département a été plus arrosé** (400 mm au Houga).

Pour prendre en compte ce gradient pluviométrique, on peut **minorer** les valeurs proposées de **10 %** dans les zones concernées.

Pour tous renseignements :

- Chambre d'Agriculture du Gers, Pôle Agronomie Environnement au 05.62.61.77.13.
- Arvalis – Institut du Végétal, Aude Bouas au 05.62.61.77.36.

LES RELIQUATS* AZOTES au 15 avril 2011 dans le Gers (Unités/ha)						
pour une pluviométrie de 350 mm (observée du 10/10 au 7/4/11, station d'Auch)						
Caractéristiques du précédent			Type de sol			
			Argilo calcaire		Limoneux type 'boulonnaise'	
Précédents	Rendement du précédent en q/ha	Azote apporté au précédent en U/ha	profonds > à 60 cm	superficiels < à 60 cm	profonds > à 60 cm	superficiels < à 60 cm
Blé tendre	40	80 - 160	64 - 87	40 - 50	65 - 85	40 - 47
	50	80 - 160	64 - 87	40 - 50	65 - 85	40 - 47
	65	120 - 180	62 - 75	35 - 45	64 - 75	37 - 44
	80	150 - 200	62 - 64	35 - 40	64 - 65	37 - 40
Blé dur	40	120 - 180	75 - 87	45 - 50	75 - 85	44 - 47
	50	140 - 200	64 - 87	40 - 50	65 - 85	40 - 47
	60	160 - 230	64 - 87	40 - 50	65 - 85	40 - 47
Orge	50	80 - 130	64 - 87	40 - 50	65 - 85	40 - 47
	60	110 - 150	75 - 87	45 - 50	75 - 85	44 - 47
	70	130 - 180	64 - 87	40 - 50	65 - 85	40 - 47
Maïs	45	60 - 100	64 - 75	40 - 45	65 - 75	40 - 44
	70	80 - 160	62 - 75	35 - 45	64 - 75	37 - 44
	90	140 - 200	62 - 75	35 - 45	64 - 75	37 - 44
	110	160 - 220	62 - 64	35 - 40	64 - 65	37 - 40
Sorgho	50	50 - 100	62 - 75	35 - 45	64 - 75	37 - 44
	80	130 - 180	62 - 64	35 - 40	64 - 65	37 - 40
Colza	25	120 - 160	75 - 87	45 - 50	75 - 85	44 - 47
	30	140 - 200	75 - 87	45 - 50	75 - 85	44 - 47
	35	160 - 220	64 - 87	40 - 50	65 - 85	40 - 47
Soja - Fève/soja - Lupin		0	80	45	80	45
Pois		0	95	55	97	50
Tournesol	18	0 - 40	64 - 75	40 - 45	65 - 75	40 - 44
	25	0 - 40	62 - 64	35 - 40	64 - 65	37 - 40
	28	0 - 60	62 - 64	35 - 40	64 - 65	37 - 40
Prairies - Couvert végétal - Jaillies			Prendre en compte l'effet prairie - calcul spécifique			

*Reliquats pour cultures de printemps = Azote résiduel du précédent + Minéralisation de printemps jusqu'au seuil