

RELIQUATS AZOTÉS UTILISABLES 2021

Valeurs moyennes (kgN/ha) validées en Champagne-Ardenne pour le plan prévisionnel de fumure
Ces valeurs annuelles prennent en compte le lessivage qui a eu lieu durant le mois de janvier. Il ne faut donc pas appliquer les abaques COMIFER sur ces valeurs. Elles sont toutes à utiliser telles quelles dans vos PPF.

Céréales d'hiver 2021, sans Cipan : Reliquats utilisables (Ri)							
Type de sol		• Craie profonde • Craie moyennement profonde • Craie à poche • Rendzine grise	• Craie superficielle • Graveluche	• Rendzine colorée • Limon calcaire	• Limon profond • Limon moyen	• Argilo-calcaire ou • G4	• Argile
Apport organique	Précédent						
SANS apport organique	Céréales, pailles enlevées	34	33	32	39	31	
	Céréales, pailles enfouies	37	32	37	40	28	43
	Betterave	52	44		45	37	
	Colza	56	44			31	
	Luzerne	66	62			63	
	Pois/féverole	45	35			32	
	Pomme de terre	70	49				
	Maïs					33	
(1) AVEC apport organique	Céréales, pailles enlevées	51	27		61	39	
	Céréales, pailles enfouies	60	33		39	30	
	Colza		35		43		

(1) Les différents apports organiques sont regroupés car les valeurs individuelles sont très proches.

Cultures de printemps à enracinement profond 2021 : Reliquats utilisables (Ri) (maïs grain et fourrage, sorgho grain, tournesol, racine endive, grosse carotte, ... <u>sauf betterave</u>)								
Type de sol		• Craie profonde • Craie moyennement profonde • Craie à poche • Rendzine grise	• Craie superficielle • Graveluche	• Rendzine colorée • Limon calcaire	• Limon profond • Limon moyen	• Argilo-calcaire ou • G4	• Argile	
Apport organique	Précédent							
SANS apport organique	SANS Cipan	Céréales, pailles enlevées	66	37	34	47 ⁽²⁾	51 ⁽²⁾	21 ⁽²⁾
		Céréales, pailles enfouies	54	36	40	49 ⁽²⁾	46 ⁽²⁾	33 ⁽²⁾
		Betterave	56	36	47	33		
		Pomme de terre	57	34				
		Maïs				53		39
	AVEC Cipan	Céréales, pailles enlevées	59	33	40	38	53	
		Céréales, pailles enfouies	58	35	46	38	56	36
		Colza	64	41				
	(1) AVEC apport organique AVEC Cipan	Céréales, pailles enlevées	66	42	57	45	67	
		Céréales, pailles enfouies	64	42	49	40	64	37
Colza		68	36					

(1) Les différents apports organiques sont regroupés car les valeurs individuelles sont très proches.

(2) Pour les parcelles hors Zone Vulnérable ou avec dérogation à l'implantation de Cipan.

Betterave 2021 : Reliquats utilisables sur 90 cm (Ri)

Apport organique et Cipan		Type de sol Précédents	• Toutes les craies	• Rendzine colorée	• Limon profond	• Les Argilo-calcaires	• Argile
			• Rendzine grise	• Limon calcaire	• Limon moyen	• G3 et G4	
AVEC Cipan	SANS apport organique	Céréales, pailles enlevées	59	40	38	53	
		Céréales, pailles enfouies	58	46	38	56	36
	AVEC apport organique (1)	Céréales, pailles enlevées	66	57	45	67	
		Céréales, pailles enfouies	64	49	40	64	37

(1) Les différents apports organiques sont regroupés car les valeurs individuelles sont très proches.

Cultures de printemps à enracinement peu profond 2021 : Reliquats utilisables (Ri) (blé dur et tendre de printemps, colza de printemps, lin oléagineux, orge et avoine de printemps) (céleri-rave, chou à choucroute, épinard, flageolet, jeune carotte, oignons, ...)

Pommes de terre : sur 45 cm, enlever 5 unités aux reliquats

Apports organiques et Cipan		Type de sol Précédents	• Toutes les craies	• Rendzine colorée	• Limon profond	• Les Argilo-calcaires	• Argile
			• Rendzine grise	• Limon calcaire	• Limon moyen	• G3 et G4	
SANS apport organique	SANS Cipan	Céréales, pailles enlevées	37	22 ⁽²⁾	31 ⁽²⁾	27 ⁽²⁾	21 ⁽²⁾
		Céréales, pailles enfouies	36	23 ⁽²⁾	31 ⁽²⁾	35 ⁽²⁾	33 ⁽²⁾
		Betterave	36	31	20	36	
		Pomme de terre	34				
		Mais			31	31	39
	AVEC Cipan	Céréales, pailles enlevées	33	26	34	28	
		Céréales, pailles enfouies	35	23	26	32	36
		Colza	41				
		(1) AVEC apport organique AVEC Cipan	Céréales, pailles enlevées	42	31	29	32
	Céréales, pailles enfouies	42	27	33	40	37	
	Colza	36					

(1) Les différents apports organiques sont regroupés car les valeurs individuelles sont très proches.

(2) Pour les parcelles hors Zone Vulnérable ou avec dérogation à l'implantation de Cipan.

Situations orphelines 2021 : Reliquats utilisables (Ri)

A n'utiliser que si la valeur ne figure pas dans les tableaux ci-avant

Type de culture Cipan et apport organique		Type de sol Précédent	Craies profondes 90 cm	Craies superficielles 60 cm	Autres sols profonds 90 cm	Autres sols superficiels 60 cm
Cultures d'hiver	Sans Cipan SANS apport organique	Céréales	*	*	40	30
		Légumineuse	60	50	35	40
		Autres	55	45	45	30
	Sans Cipan AVEC apport organique	Céréales	*	*	45	35
		Autres	60	40	45	25
Cultures de printemps	SANS Cipan SANS apport organique	Céréales	60	35	45	30
		Autres	55	35	45	30
	AVEC Cipan SANS apport organique	Céréales	60	*	45	30
		Autres	65	45	60	30
	AVEC Cipan AVEC apport organique	Céréales	65	*	50	35
		Autres	70	40	60	30

* Valeur disponible dans les tableaux