



REFERENCES PHOSPHORE ET POTASSE 2017 CEREALES A PAILLE



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE
AQUITAINE

Fertilisation phosphatée (P) des céréales à paille (valeur à reporter colonne J)

Avoine	Peu exigeante	Sols limoneux ou argileux				Sols sableux
		Méthode	< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	
	Olsen	< 20	20 à 45	> 45	> 90	
	Joret-Hébert	< 40	40 à 120	> 120	> 240	
	Dyer	< 40	40 à 120	> 120	> 240	
Devenir des résidus du précédent	Nbre d'année précédente sans apport organique	Apport prévu (en kg P ₂ O ₅ /ha)				
Résidus du précédent enfouis	0	40	30	Impasse possible	Impasse possible	30
	1 an	50	30	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	50	40	30	Impasse possible	
Résidus de précédent exportés	0	50	40	Impasse possible	Impasse possible	40
	1 an	60	40	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	60	45	30	Impasse possible	

Blé tendre	Peu exigeante	Sols limoneux ou argileux				Sols sableux
		Méthode	< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	
	Olsen	< 20	20 à 45	> 45	> 90	
	Joret-Hébert	< 40	40 à 120	> 120	> 240	
	Dyer	< 40	40 à 120	> 120	> 240	
Devenir des résidus du précédent	Nbre d'année précédente sans apport organique	Apport prévu (en kg P ₂ O ₅ /ha)				
Résidus du précédent enfouis	0	45	35	Impasse possible	Impasse possible	35
	1 an	60	35	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	60	45	35	Impasse possible	
Résidus de précédent exportés	0	55	45	Impasse possible	Impasse possible	45
	1 an	65	45	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	65	50	35	Impasse possible	

Orge d'hiver	Moyennement exigeante	Sols limoneux ou argileux				Sols sableux
		Méthode	< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	
	Olsen	< 30	30 à 80	> 80	> 160	
	Joret-Hébert	< 60	60 à 100	> 100	> 200	
	Dyer	< 80	80 à 120	> 120	> 240	
Devenir des résidus du précédent	Nbre d'année précédente sans apport organique	Apport prévu (en kg P ₂ O ₅ /ha)				
Résidus du précédent enfouis	0	50	30	Impasse possible	Impasse possible	35
	1 an	55	35	30	Impasse possible	
	2 ans ou +	60	55	35	20	
Résidus de précédent exportés	0	60	40	Impasse possible	Impasse possible	45
	1 an	65	45	30	Impasse possible	
	2 ans ou +	70	60	35	20	

Seigle	Peu exigeante	Sols limoneux ou argileux				Sols sableux
		< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	> 2 x T impasse	
Méthode		< 20	20 à 45	> 45	> 90	
Olsen		< 20	20 à 45	> 45	> 90	
Joret-Hébert		< 40	40 à 120	> 120	> 240	
Dyer		< 40	40 à 120	> 120	> 240	
Devenir des résidus du précédent	Nbre d'année précédente sans apport organique	Apport prévu (en kg P ₂ O ₅ /ha)				
Résidus du précédent enfouis	0	40	30	Impasse possible	Impasse possible	30
	1 an	50	30	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	50	35	30	Impasse possible	
Résidus de précédent exportés	0	50	40	Impasse possible	Impasse possible	40
	1 an	60	40	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	60	45	30	Impasse possible	

Triticale	Peu exigeante	Sols limoneux ou argileux				Sols sableux
		< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	> 2 x T impasse	
Méthode		< 20	20 à 45	> 45	> 90	
Olsen		< 20	20 à 45	> 45	> 90	
Joret-Hébert		< 40	40 à 120	> 120	> 240	
Dyer		< 40	40 à 120	> 120	> 240	
Devenir des résidus du précédent	Nbre d'année précédente sans apport organique	Apport prévu (en kg P ₂ O ₅ /ha)				
Résidus du précédent enfouis	0	45	35	Impasse possible	Impasse possible	35
	1 an	55	35	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	55	40	35	Impasse possible	
Résidus de précédent exportés	0	50	40	Impasse possible	Impasse possible	40
	1 an	60	40	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	60	50	35	Impasse possible	

Fertilisation potassique (K) des céréales à paille (valeur à reporter colonne J)

Avoine	Peu exigeante	Sols limoneux ou argileux				Sols sableux
		< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	> 2 x T impasse	
K2O		< 40	40 à 120	> 120	> 240	
Devenir des résidus du précédent	Nbre d'année précédente sans apport organique	Apport prévu (en kg K ₂ O/ha)				
Résidus du précédent enfouis	0	25	20	Impasse possible	Impasse possible	20
	1 an	25	20	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	25	25	20	Impasse possible	
Résidus de précédent exportés	0	70	65	Impasse possible	Impasse possible	70
	1 an	70	70	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	70	70	20	Impasse possible	

Blé tendre	Peu exigeante	Sols limoneux ou argileux				Sols sableux
		< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	> 2 x T impasse	
K2O		< 40	40 à 120	> 120	> 240	
Devenir des résidus du précédent	Nbre d'année précédente sans apport organique	Apport prévu (en kg K ₂ O/ha)				
Résidus du précédent enfouis	0	35	30	Impasse possible	Impasse possible	30
	1 an	35	30	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	35	35	30	Impasse possible	
Résidus de précédent exportés	0	80	75	Impasse possible	Impasse possible	80
	1 an	80	80	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	80	80	30	Impasse possible	

Orge d'hiver	Peu exigeante	Sols limoneux ou argileux				Sols sableux
		< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	> 2 x T impasse	
K2O		< 40	40 à 120	> 120	> 240	
Devenir des résidus du précédent	Nbre d'année précédente sans apport organique	Apport prévu (en kg K ₂ O/ha)				
Résidus du précédent enfouis	0	30	25	Impasse possible	Impasse possible	30
	1 an	30	30	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	30	30	25	Impasse possible	
Résidus de précédent exportés	0	80	75	Impasse possible	Impasse possible	75
	1 an	80	75	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	80	80	25	Impasse possible	

Seigle	Peu exigeante	Sols limoneux ou argileux				Sols sableux
		< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	> 2 x T impasse	
K2O		< 40	40 à 120	> 120	> 240	
Devenir des résidus du précédent	Nbre d'année précédente sans apport organique	Apport prévu (en kg K ₂ O/ha)				
Résidus du précédent enfouis	0	25	20	Impasse possible	Impasse possible	25
	1 an	25	25	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	25	25	20	Impasse possible	
Résidus de précédent exportés	0	75	70	Impasse possible	Impasse possible	70
	1 an	75	70	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	75	75	20	Impasse possible	

Triticale	Peu exigeante	Sols limoneux ou argileux				Sols sableux
		< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	> 2 x T impasse	
K2O		< 40	40 à 120	> 120	> 240	
Devenir des résidus du précédent	Nbre d'année précédente sans apport organique	Apport prévu (en kg K ₂ O/ha)				
Résidus du précédent enfouis	0	30	25	Impasse possible	Impasse possible	30
	1 an	30	30	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	30	30	25	Impasse possible	
Résidus de précédent exportés	0	80	75	Impasse possible	Impasse possible	75
	1 an	80	75	Impasse possible	Impasse possible	
	2 ans ou +	80	80	25	Impasse possible	

 **Valeur P et K des effluents d'élevage (à reporter colonne L)**

Cf. Tableau 9 de la fiche « Références AZOTE pour le PPF Céréales à paille »

 **Coefficients de disponibilité P et K des effluents d'élevage (à reporter colonne N)**

Effluents d'élevage	Coefficient P	Coefficient K
Fumiers bovins, ovins, caprins, porcins Lisiers et purins de bovins Effluents vinicoles et prunicoles	1	1
Lisiers porcins	0,85	1
Lisiers volailles et lapins Fumiers et fientes de volailles	0,65	1
Boues urbaines liquides	0,8	1
Boues urbaines compostées et pâteuses	0,7	1