



REFERENCES PHOSPHORE ET POTASSE 2017 COLZA, TOURNESOL, SOJA

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

Fertilisation phosphatée (P) du colza, tournesol et soja (valeur à reporter colonne J)

Colza		<i>Très exigeante</i>	<i>Sols limoneux ou argileux</i>				<i>Sols sableux</i>
<i>Méthode</i>		< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	> 2 x T impasse		
Olsen		< 40	40 à 80	> 80	> 160		
Joret-Hébert		< 60	60 à 120	> 120	> 240		
Dyer		< 80	80 à 160	> 160	> 360		
		Apport prévu					
Résidus du précédent enfouis	0	75	55	35	Impasse possible	70	
	1 an	115	70	40	Impasse possible		
	2 ans ou +	130	95	70	30		
Résidus de précédent exportés	0	85	60	35	Impasse possible	80	
	1 an	125	80	40	Impasse possible		
	2 ans ou +	140	105	70	30		

Tournesol		<i>Peu exigeante</i>	<i>Sols limoneux ou argileux</i>				<i>Sols sableux</i>
<i>Méthode</i>		< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	> 2 x T impasse		
Olsen		< 20	20 à 45	> 45	> 90		
Joret-Hébert		< 40	40 à 120	> 120	> 240		
Dyer		< 40	40 à 120	> 120	> 240		
		Apport prévu					
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		

Soja		<i>Peu exigeante</i>	<i>Sols limoneux ou argileux</i>				<i>Sols sableux</i>
<i>Méthode</i>		< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	> 2 x T impasse		
Objectif de rendement		Olsen	< 30	30 à 80	> 80	> 160	
		Joret-Hébert	< 40	40 à 120	> 120	> 240	
		Dyer	< 40	40 à 120	> 120	> 360	
		Apport prévu (en kg P ₂ O ₅ /ha)					
< 35 q/ha	Résidus du précédent enfouis	0	40	30	Impasse possible	Impasse possible	
	1 an	50	40	10	Impasse possible	40	
	2 ans ou +	50	40	25	Impasse possible		
Résidus de précédent exportés	0	50	30	Impasse possible	Impasse possible		40
	1 an	60	40	10	Impasse possible		
	2 ans ou +	70	40	25	Impasse possible		
≥ 35 q/ha	Résidus du précédent enfouis	0	60	40	Impasse possible	Impasse possible	
	1 an	70	50	10	Impasse possible	50	
	2 ans ou +	70	50	25	Impasse possible		
Résidus de précédent exportés	0	70	40	Impasse possible	Impasse possible		50
	1 an	80	50	10	Impasse possible		
	2 ans ou +	90	50	25	Impasse possible		

 **Fertilisation potassique (K) du colza, tournesol et soja (valeur à reporter colonne J)**

Colza	Moyennement exigeante	Sols limoneux ou argileux				Sols sableux
		< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	> 2 x T impasse	
K2O		< 80	80 à 120	> 120	> 240	
	Nbre d'année précédente sans apport organique	Apport prévu (en kg K ₂ O/ha)				
Résidus du précédent enfouis	0	55	40	Impasse possible	Impasse possible	50
	1 an	75	50	35	Impasse possible	
	2 ans ou +	75	55	40	30	
Résidus de précédent exportés	0	105	90	Impasse possible	Impasse possible	95
	1 an	125	95	35	Impasse possible	
	2 ans ou +	125	105	40	30	

Tournesol	Moyennement exigeante	Sols limoneux ou argileux				Sols sableux
		< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	> 2 x T impasse	
K2O		< 80	80 à 120	> 120	> 240	
	Nbre d'année précédente sans apport organique	Apport prévu (en kg K ₂ O/ha)				
Résidus du précédent enfouis	0	50	35	Impasse possible	Impasse possible	45
	1 an	70	45	30	Impasse possible	
	2 ans ou +	70	50	35	25	
Résidus de précédent exportés	0	100	85	Impasse possible	Impasse possible	90
	1 an	115	90	30	Impasse possible	
	2 ans ou +	115	100	35	25	

Soja	Moyennement exigeante		Sols limoneux ou argileux				Sols sableux
			< T renfort	> T renfort < T impasse	> T impasse	> 2 x T impasse	
Objectif de rendement	K2O		< 80	80 à 120	> 120	> 240	
		Nbre d'année précédente sans apport organique	Apport prévu (en kg K ₂ O/ha)				
< 35 q/ha	Résidus du précédent enfouis	0	40	30	Impasse possible	Impasse possible	50
		1 an	60	50	20	Impasse possible	
		2 ans ou +	60	50	30	20	
	Résidus de précédent exportés	0	80	30	Impasse possible	Impasse possible	50
		1 an	100	50	20	Impasse possible	
		2 ans ou +	100	50	30	20	
≥ 35 q/ha	Résidus du précédent enfouis	0	60	40	Impasse possible	Impasse possible	50
		1 an	80	50	10	Impasse possible	
		2 ans ou +	80	50	20	20	
	Résidus de précédent exportés	0	100	40	Impasse possible	Impasse possible	50
		1 an	120	50	20	Impasse possible	
		2 ans ou +	120	50	30	20	

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

Cf. Tableau 9 de la fiche « Références AZOTE pour le PPF Colza et PPF Autres »

 **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