

## Céréales et Oléagineux

<b>Maïs grain</b>	
stades	Kc
6-8 feuilles	0,5
8-10 feuilles	0,7
10-12 feuilles	0,8
12-14 feuilles	1
Floraison mâle	1,1
Floraison femelle à Soies sèches	1,2
Grain laiteux	1
Grain laiteux pâteux	0,8
Grain pâteux	0,5
Grain vitreux	0,3

<b>Soja</b>	
stades	Kc
Première feuille trifoliée	0,2
2 -4 nœuds	0,3
4 -6 nœuds	0,5
6 - 8 nœuds	0,6
Première fleur apparaissant sur la plante	0,8
Floraison	1
Premières gousses 2 - 3 cm	1,05
Dernières gousses - 3 cm	1
Premières graines remplissant cavité/gousse	0,9
Gousses jaunissantes	0,8
Première gousse marron	0,6
Jaunissement feuillage	0,5

<b>Colza d'Hiver</b>	
stades	Kc
octobre	0,5
novembre	0,8
décembre	1
janvier	1
février	0,9
mars	0,9
avril	1
mai	1
juin	<0,9

<b>Tournesol</b>	
stades	Kc
Levée (2 cotylédons)	0,1
2 feuilles vraies (1 paire de feuilles)	0,2
2 paires de feuilles	0,3
3 paires de feuilles	0,4
4 et 5 paires de feuilles	0,5
6 paires de feuilles	0,7
8 à 10 paires de feuilles - bouton à 1 cm	0,8
Bouton florale ( 3 à 4 cm de diamètre)	1
Début floraison	1
Pleine floraison	1
Chute des pétales	1

<b>Céréales à paille d'Hiver</b>	
stades	Kc
Début à mi-tallage	0,6
Mi-tallage à Epi 1 cm	0,8
Epi 1 cm à 2 nœuds	1
2 nœuds à sortie de la dernière feuille	1,1
Sorite de la dernière feuille à Floraison	1,2
Floraison à Grain Laiteux	1,1
Grain laiteux à Grain Pâteux	0,8
Grain pâteux à Maturité	0,5

## Légumes- Maraîchage

<b>Petit pois</b>	
stades	Kc
Levée à formation des boutons floraux	0,6
Floraison	0,8
Formation des gousses	1
Remplissage des grains	1,2

<b>Fraise</b>	
stades	Kc
Au débourrement à l'apparition des premières fleurs	0,4
De floraison à 3/4 des fleurs ouvertes	0,5
Grossissement des fruits (avril à début mai).	0,7
Passage du fruit vert au fruit blanc	0,9
Au début de la récolte	0,8
À partir de la mi-récolte	0,6

<b>Maïs Doux</b>	
stades	Kc
6-8 feuilles	0,5
8-10 feuilles	0,6
10-12 feuilles	0,7
12-14 feuilles	0,8
Floraison mâle	0,9
Floraison femelle à Soies sèches	1

<b>Tomate de conserve</b>	
stades	Kc
De la Plantation au 3ème Bouquet apparent	0,4
Du 3ème bouquet apparent à 2 bouquets noués	0,7
De 2 Bouquets noués au premier fruit mûr	1,2
Du premier fruit mûr à 25 % de maturité	0,8
De 25 % de maturité à 50 % de maturité	0,5

<b>Tomate</b>	
stades	Kc
De la plantation à la reprise	0,2
De la reprise à la floraison du 3ème bouquet	0,6
De la floraison du 3ème bouquet à la mi-récolte	0,9
De la mi-récolte à la fin de la culture	0,7

<b>Oignon</b>	
Stades	Kc
De la levée à 30 j. après la levée	0,6
De 30 j. après la levée à 60 j. après la levée	0,8
De 60 j. après la levée au Début de la maturité	1
Du début de la maturité à 20 j. avant la récolte	1,1
De 20 j. avant la récolte à la récolte	0,5

<b>Aubergine</b>	
stades	Kc
De la plantation au début de floraison	0,5
Du début de floraison à la croissance du 3ème étage	0,6
De la croissance du 3ème étage à la mi-récolte	0,9
De la mi-récolte à la fin de la culture	0,6

<b>Courgette</b>	
stades	Kc
De la plantation à la floraison	0,5
De la floraison à la mi-récolte	1
De la mi-récolte à la fin de la récolte	0,7

<b>Poireaux</b>	
stades	Kc
De la reprise à la récolte	0,7

<b>Haricot vert</b>	
stades	Kc
. Semis à première feuille trifoliée	0.5
. 2ème feuille trifoliée	0.6
. Boutons floraux	0.8
. Floraison	1.0
. Formation des gousses – récolte haricot vert	1.2
. Flageolet : Formation des gousses	1.2
. Gousses pleines	1.0
. Flageolet : Début défoliation	0.8

<b>Carotte</b>	
stades	Kc
. 0 à 6 semaines après semis	0.3 à 0.4
. 6 semaines au stade « crayon »	0.7
. Du stade « crayon » à la récolte	1.0

<b>Pomme de terre</b>	
stades	Kc
. Plante à 50 % de levée	0.4
. 50 % de levée à 50 % recouvrement	0.7
. 50 % recouvrement à recouvrement total	0.9
. Recouvrement total à recouvrement total + 30 jours	1.05
. Recouvrement total + 30 jours à début sénescence	1
. Début sénescence à maturité – défanage	0.8

<b>Melon</b>	
stades	Kc
Jusqu'à floraison	0,5
Nouaison	0,7
Grossissement	0,9
Récolte	0,5

<b>Asperge</b>	
Période	Kc Potentiel moyen (< 4 T/ha)
Juin	0,2
Juillet	0,5
Août et Septembre	0,8
	<b>Bon potentiel (5-7 T/ha)</b>
Juin	0,25
Juillet	0,7
Août et Septembre	1
	<b>Très fort potentiel (&gt; 7 T/ha)</b>
Juin	0,3
Juillet	0,9
Août et Septembre	1,2

<b>Salade</b>	
stades	Kc
De la plantation au début de croissance active	0,4
Du début de croissance active à la récolte	0,7

<b>Ail</b>	
stades	Kc
De la fin de la levée à la formation du bulbe	0,5
De la formation du bulbe au grossissement maxi	0,9
Du grossissement maxi à 20 j. avant la récolte	0,6

<b>Poivron</b>	
stades	Kc
De la plantation au début de floraison	0,5
Du début de floraison à la croissance du 3ème étage	0,6
De la croissance du 3ème étage à la mi-récolte	0,7
De la mi-récolte à la fin de la culture	0,6

## Arboriculture

<b>Prunier</b>		
stades		Kc
Grossissement des fruits	Fin juillet	0,9
Blanchissement	Début août	0,9
Blanchissement véraison	Début août	0,9
Véraison à maturation	Mi août	0,6
Récolte		0,6
Fin de Récolte		0,4

<b>Noisetier</b>		
stades		Kc
Avril-mai		0,3
Grossissement des coques	1-15 juin	0,5
Grossissement des coques	15-30 juin	0,6
Grossissement des coques	juillet	0,8
Coloration des coques	août	0,6
Chute		0,5
Récolte		0,5
Septembre - octobre		0,4

<b>Kiwi</b>		Vergers < 4 ans	Vergers > 4 ans
Périodes et Stades		Kc	Kc
avril	À partir du débourrement	0,6	0,6
mai	Départ en végétation	0,8	0,8
01-15 juin	Jusqu'à fin floraison	1	1
15 juin - 15 juillet	Nouaison et grossissement rapide du fruit	1,5	1,6
01-15 août	Grossissement ralenti	1,2	1,5
15-31 août	Fin grossissement	1	1,2
01-30 septembre		1,8	1
octobre		0,5 - 0,7	0,8

<b>Pommier</b>		Vergers sols nu	
Périodes végétatives		Irrigation localisée	Irrigation par aspersion
		Kc	Kc
Avril-mai		0,5	0,6
Juin		0,65	0,75
Juillet jusqu'à la récolte		0,8	0,9
Après la récolte		0,5	0,6

! Pour vergers enherbés, augmenter chaque Kc de 0,1

## Divers

<b>Tabac</b>	
stades	Kc
. Semaine 1	0.2
. Semaine 2	0.4
. Semaine 3	0.6
. Semaines 4, 5 et 6	0.7
. Semaines 7 et 8	0.8
. Semaines 9 et 10	0.7
. A partir de la semaine 11	0.4

<b>Betterave porte graines</b>	
stades	Kc
9 cm à 4 feuilles	0,3
Début montaison	0,4
Montaison	0,5
Ecimage	0,7
35-50 cm	0,8
Croissance des hampes florales	0,9
Début floraison	1,1
À partir de la mi-floraison	1,3
Fin floraison	1,2
Grain vitreux	1,1
Grain farineux	1
Maturité	0,8

<b>Maïs semence</b>	
stades	Kc
8 feuilles	0,7
9 feuilles	0,7
10 feuilles	0,8
11 feuilles	0,8
13 feuilles	1
14 feuilles	1
Floraison mâle	1,2
Floraison femelle	1,2
Soie sèche	1,2
Grain laiteux	1
Grain laiteux pâteux	0,8
Grain pâteux	0,5
Grain dur	0,5