



CHAMBRES
D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE



Coefficients cultureaux (Kc)

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Céréales et oléagineux

Maïs grain	
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

Tournesol	
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 floral (3 à 4 cm de diamètre)	1
Début floraison	1
Pleine floraison	1
Chute des pétales	1

Soja	
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
Premières gousses marron	0,6
Jaunissement feuillage	0,5

Céréales à paille d'hiver	
Stades	Kc
Début à mi-tallage	0,6
Mi-tallage à épi 1 cm	0,8
Epi 1 cm à 2 nœuds	1
2 nœuds à sortie de la dernière feuille	1,1
Sortie 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

Colza d'hiver	
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



Légumes - Maraîchage

Petit pois	
Stades	Kc
Levée à formation des boutons floraux	0,6
Floraison	0,8
Formation des gousses	1
Remplissage des grains	1,2

Haricot vert	
Stades	Kc
Semis à première feuille trifoliée	0,5
2 ^{ème} feuille trifoliée	0,6
Boutons floraux	0,8
Floraison	1
Formation des gousses - récolte	1,2
Flageolet : formation des gousses	1,2
Gousses pleines	1
Flageolet : début défoliation	0,8

Fraise	
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
A partir de la mi-récolte	0,6

Carotte	
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

Maïs doux	
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

Pomme de terre	
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

Tomate de conserve	
Stades	Kc
De la plantation au 3 ^{ème} bouquet apparent	0,4
Du 3 ^{ème} 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

Tomate	
Stades	Kc
De la plantation à la reprise	0,2
De la reprise à la floraison du 3 ^{ème} bouquet	0,6
De la floraison du 3 ^{ème} bouquet à la mi-récolte	0,9
De la mi-récolte à la fin de la culture	0,7

Oignon	
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

Aubergine	
Stades	Kc
De la plantation au début de la floraison	0,5
Du début de la floraison à la croissance du 3 ^{ème} étage	0,6
De la croissance du 3 ^{ème} étage à la mi-récolte	0,9
De la mi-récolte à la fin de la culture	0,6

Courgette	
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

Poireau	
Stades	Kc
De la reprise à la récolte	0,7

Melon	
Stades	Kc
Jusqu'à la floraison	0,5
Nouaison	0,7
Grossissement	0,9
Récolte	0,5

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

Salade	
Stades	Kc
Plantation au début de croissance active	0,4
Du début de croissance active à la récolte	0,7

Ail	
Stades	Kc
Fin de la levée à la formation du bulbe	0,5
Formation du bulbe au grossissement maxi	0,9
Du grossissement maxi à 20 j. avant la récolte	0,6

Poivron	
Stades	Kc
De la plantation au début de la floraison	0,5
Début de la floraison à la croissance du 3 ^{ème} étage	0,6
De la croissance du 3 ^{ème} étage à la mi-récolte	0,7
De la mi-récolte à la fin de la culture	0,6



Arboriculture

Prunier		
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 la récolte		0,4

Noisetier		
Stades		Kc
Avril-mai		0,3
Grossissement des coques	01-15 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

Kiwi		Vergers < 4 ans	Vergers > 4 ans
Périodes et Stades		Kc	Kc
Avril	A 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 à 0,7	0,8

Pommier		Vergers sols nus	
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

Tabac	
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

Betterave porte graines	
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
A partir de la mi-floraison	1,3
Fin floraison	1,2
Grain vitreux	1,1
Grain farineux	1
Maturité	0,8

Maïs semence	
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

Sources : Instituts techniques / ARDEPI / Chambre d'agriculture du Lot-et-Garonne / GRCETA SFA