

## L'échelle BBCH pour les espèces à racines ou tubercules

Règlementation

01.07.2015



### Décryptez facilement les stades BBCH des racines ou tubercules.

Sur les étiquettes ou notices figurent désormais les stades d'application autorisés ou préconisés sous forme d'une échelle universelle de stades appelée « BBCH ». Pour comprendre, il faut connaître quelques principes de base de l'échelle BBCH. Les stades principaux sont décrits sur une échelle qui va de 0 à 9. Celle-ci est complétée par les stades secondaires qui s'échelonnent de 0 à 9 à l'intérieur d'un stade principal. On obtient ainsi un code à deux chiffres composé par le stade principal et le stade secondaire.

### Table appliquée aux espèces à racines ou tubercules

*Échelle BBCH des stades phénologiques des espèces à racines ou tubercules, Feller et al, 1995*

**Carotte** (*Daucus carota* ssp. *sativus*), **céleri** (*Apium graveolens* L. var. *rapaceum* Gaud), **chou-rave** (*Brassica olearacea* L. var. *gongylodes*), **chicorée** (*Cichorium intybus* L. var. *foliosum*), **radis** (*Raphanus* L. spp), **rutabaga** (*Brassica napus* L. ssp. *rapifera* Metzg), **scorsonère** (*Scrozonera hispanica* L.), **navet** (*Brassica rapa* L.).

Stade principal 0	Germination, bourgeonnement
00	Semence sèche

01	Début de l'imbibition des graines
03	Imbibition complète
05	La radicule sort de la graine
07	Hypocotyle et cotylédons percent les téguments de la graine
09	Levée : les cotylédons percent la surface du sol
Stade principal 1	Développement des feuilles (tige principale)
10	Cotylédons étalés, point végétatif apical ou initiales des premières vraies feuilles visibles
11	Première feuille étalée
12	2 feuilles étalées
13	3 feuilles étalées
1.	Et ainsi de suite...
19.	9 ou davantage de feuilles étalées
Stade principal 4	Développement des organes végétatifs de récolte
41	Racines, tiges ou tubercules commencent à se développer (diamètre > 0,5cm)
42	Racines, tiges ou tubercules ont atteint 20 % de leur taille finale
43	Racines, tiges ou tubercules ont atteint 30 % de leur taille finale
44	Racines, tiges ou tubercules ont atteint 40 % de leur taille finale
45	Racines, tiges ou tubercules ont atteint 50 % de leur taille finale
46	Racines, tiges ou tubercules ont atteint 60 % de leur taille finale
47	Racines, tiges ou tubercules ont atteint 70 % de leur taille finale
48	Racines, tiges ou tubercules ont atteint 80 % de leur taille finale
49	Racines, tiges ou tubercules ont atteint leur taille finale typique pour la variété
Stade principal 5	Apparition de l'inflorescence
51	La pousse principale commence à sortir
53	La pousse principale a atteint 30 % de sa hauteur
55	Sur l'inflorescence principale, les premières feuilles individuelles sont visibles (fermées)

57	Les premières feuilles individuelles (fermées) sont visibles sur l'inflorescence secondaire
59	Les premiers pétales sont visibles, les fleurs sont toujours fermées
Stade principal 6	La floraison
60	Les premières fleurs sont ouvertes (sporadiquement)
61	Début de la floraison : 10 % des fleurs sont ouvertes
62	20 % des fleurs sont ouvertes
63	30 % des fleurs sont ouvertes
64	40 % des fleurs sont ouvertes
65	Pleine floraison : 50 % des fleurs sont ouvertes
67	La floraison s'achève : la majorité des pétales sont tombés ou desséchés
69	Fin de la floraison
Stade principal 7	Développement du fruit
71	Les premiers fruits sont formés
72	20 % des fruits ont atteint leur taille finale
73	30 % de fruits ont atteint leur taille finale
74	40 % des fruits ont atteint leur taille finale
75	50 % des fruits ont atteint leur taille finale
76	60 % des fruits ont atteint leur taille finale
77	70 % des fruits ont atteint leur taille finale
78	80 % des fruits ont atteint leur taille finale
79	Tous les fruits ont atteint leur taille finale
Stade principal 8	Maturation des fruits et graines
81	Début de la maturation : 10 % des fruits sont mûrs ou 10 % des graines ont leur couleur typique et sont dures et sèches
85	50 % des fruits sont mûrs ou 50 % des graines ont leur couleur typique et sont dures et sèches
89	Maturité complète : les graines de toute la plante ont leur couleur typique et sont dures
Stade principal 9	Sénescence
92	Début de la décoloration des feuilles et des pousses
95	50 % des feuilles sont jaunes ou mortes
99	Produit après récolte



En savoir plus sur l'[échelle BBCH](#)

**Tags:**

BBCH