

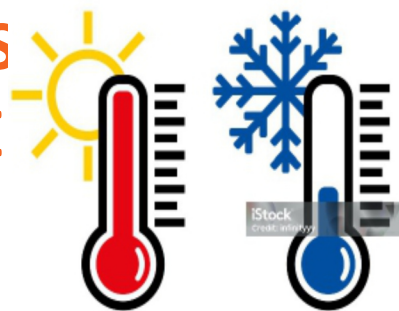
LA FEUILLE DE CHOU



MARS 2025

Le bulletin des Jardins Familiaux de la Garonne

GÉRER LES TEMPÉRATURES ET TEMPS DE LEVÉE DE LA GERMINATION ET DE LA CROISSANCE DES PLANTES



Le tableau reprend les légumes de la feuille de chou de mars 2025. Regardez après le tableau pour des explications.



La température et le temps de levée sont des valeurs moyennes couramment admises et qui peuvent légèrement varier selon la profondeur du semis, l'humidité du support ou du sol et sa composition, la présence d'ombre, l'exposition, les variétés ...

LÉGUME	GERMINATION			CROISSANCE DES PLANTES	
	T° mini en °C	T° optimale en °C	Temps de levée	T° minimale	T° idéale de croissance
Ail (bulbes)	8°	15°	10 12 jours	1°	20°
Aubergine (semis)	21°	27°	5 à 10 jours		
Aubergine (plants)				12°	25°
Basilic (semis)	15°	20 à 25°	6 à 10 jours		
Basilic (plants)				10 à 15°	25 à 32°
Blette (ou bette ou poirée)	10°	20°	8 à 10 jours	5°	19°
Betterave	10°	20°	8 à 10 jours	6°	22°
Carotte	7°	20°	10 à 15 jours	9°	18°
Céleri – branche ou rave (semis)	16°	18°	12 à 14 jours		
Céleri – branche ou rave (plants)				5°	20°
Chou toutes variétés (semis)	7°	22°	6 à 8 jours		
Chou fleur et brocolis (plants)				2° à 3°	20° - 21°
Chou pommé et chou frisé (plants)				5°	20° - 21°
Chou de Bruxelles (plants)				3°	20° - 21°

Concombre - cornichon (semis)	16°	26°	8 à 10 jours		
Concombre - Cornichon (plants)				15°	24°
Courge - potiron (semis)	21°	26°	4 à 8 jours		
Courge - potiron (plants)				16°	24°
Courgette (semis)	21°	25°	6 à 8 jours		
Courgette (plant)				8°	24°
Échalote (bulbe)	12°	15°	9 à 11 jours	3°	20°
Épinard	7°	18°	6 à 8 jours	5°	18°
Fenouil	12°	18°	6 à 8 jours	5°	22°
Fève	8°	18°	8 à 10 jours	5°	19°
fraisier				4 à 5°	21 à 27°
Haricot	16°	24 à 25°	6 à 8 jours	11°	24°
Laitue (salade) (semis)	5°	15°	5 à 8 jours		
Laitue (salade) (plants)				3°	20°
Mâche	15°	18°	6 à 8 jours	5°	18°
Melon (plants)				12°	24°
Navet	7°	19°	4 à 8 jours	1°	19°
Oignons (bulbes)	10°	15°	6 à 10 jours	1°	20°
Panais	7°	20°	10 à 15 jours	9°	18°
Persil	5°	25°	12 à 30 jours	20°	25 à 30°
Piment – poivrons (semis)	18°	26°	8 à 10 jours		
Piment – poivrons (plants)				8°	24°
Poireaux (semis)	12°	19°	8 à 12 jours		
Poireaux (plants)				2°	20°
Pois	7°	19°	10 à 12 jours	4°	18°
Pomme de terre	10°	20°	15 jours	7°	20°
Radis ronds	7°	19°	4 à 8 jours	6°	19°
Radis long d'hiver (radis noir)	7°	19°	4 à 8 jours	6°	19°
Tomate (semis)	15 à 16°	25°	6 à 10 jours		
Tomate (plants)				12°	22° à 28°

QUELQUES EXPLICATIONS :

GERMINATION :

Le terreau de germination doit être correct et son humidité optimale. Une prochaine feuille de chou portera sur ce thème (choix d'un terreau).

Les écarts sont importants entre le minimum et l'optimum. Le temps de germination est celui correspondant à la température optimale.

Vous pouvez accélérer le temps de germination en mettant les graines dans l'eau 12 à 24 heures.

Pour la tomate par exemple, à 25°C elle mettra 6 à 10 jours pour germer (variable selon la variété).

À des températures plus basses et continues, elle mettra 15, 18, 20 jours ou plus pour germer. En dessous la température minimale la plante risque de ne pas germer ou de souffrir et dépérir. Il est donc inutile de semer trop tôt en saison car les derniers semis rattrapent les premiers. Le simple fait de semer plus tardivement dans la saison vous allez profiter des températures plus élevées avec un sol qui se réchauffe plus vite.

RESPECTEZ LA SAISONNALITÉ :



Attention au gel ! Même avec une température idéale pour la mise en place des graines il faudra être vigilant aux risques de gel passagers.

S'il gèle avant la germination vous n'aurez pas de dégâts. Les semis seront à l'abri du froid dans la terre.

Mais s'il gèle une fois les graines germées et sorties, la croissance sera ralentie. Les plantules ne mourront pas systématiquement. Ce sera un stress supplémentaire.

Vous ne pouvez pas agir sur la température au potager. Il vaut mieux, à mon avis, avoir quelques jours de retard que stresser la plante.

Si malgré tout vous avez un risque important de vous approcher des températures minimales ou du zéro de végétation, vous pouvez mettre un voile d'hivernage ou au minimum pailler (mais attention aux limaces ou escargots qui adorent les plantes naissantes.)

CROISSANCE DES PLANTES :

La température minimale correspond à la température en dessous de laquelle la plante ne pousse plus. Donc elle passe en stress. Si vous êtes à risque de passer sous cette température, il vaut mieux retarder la mise en place.

Chaque plante a une température idéale de croissance.

Je n'ai pas trouvé (encore) de température maximale correspondant à l'arrêt de croissance de la plante.

Pour les saisons froides choisissez les plantes qui demandent moins de températures (mâche, panais...)

POURRA-T-ON TOUJOURS JARDINER SOUS LE CLIMAT TOULOUSAIN EN 2050 ?

Nous constatons dans le tableau que la température optimale pour la plupart des légumes varie entre 25 et 30°C. Dans la région Toulousaine, il n'est pas rare d'avoir 10 à 15 jours à plus de 30°C en juillet. Selon météo France, depuis 2003, on arrive à dépasser les 40°C pratiquement chaque année.

En 2050 Toulouse battra des records de chaleur. Le nombre de jours chauds et de nuits chaudes augmenteront significativement par rapport à maintenant.

Exemple, le cas de la tomate :

Les températures idéales pour la croissance des tomates oscillent entre 21 et 28 °C le jour et 18 et 21 °C la nuit. Tout dépassement de ces seuils a des effets négatifs sur la production et la qualité des fruits. Le lien entre les températures élevées et la diminution des rendements est bien établi. Chacun peut l'observer dans sa parcelle. Qui n'a jamais vu un coup de soleil sur une tomate ? (cf image)

Le premier réflexe consiste à créer un micro-climat au niveau de la plante : Paillage ou binage, nébulisation (mais attention aux maladies), arrosage raisonné (mais surtout pas excessif), ombrage (on commence à en voir dans nos jardins : toile, cagette, rameaux d'arbres ou même des feuilles artichaut ou autres) ou encore essayez de mettre les tomates au milieu des feuilles. Mais surtout pas enlever des feuilles...



L'autre solution est d'attendre des génotypes de tomates capables de résister et même de prospérer dans des conditions de températures élevées : On commence à parler des variétés Heatmaster, Solar Fire, Summer Set, Phoenix, super sioux, Principe Borghese, ou Alleno Sartse qui pourraient produire des fruits même lorsque les températures grimpent (et pour certaines en condition de sécheresse). À suivre

Des recherches existent pour d'autres légumes.

Oui ,nous pourrons toujours jardiner dans l'avenir et dans notre région. Mais il faudra changer certaines des habitudes ...

Si vous désirez un avis pour une culture non listée ou un complément d'information : Contactez- nous sur le mail de l'association : lesjardinsfamiliaux@gmail.com

Sources :

- Les habitudes des jardiniers de l'association des jardins familiaux de la Garonne.
- Internet (divers sites sur le potager)
- Le guide du jardin bio (JP Thoerez et B. Lapouge-Dejean)