

### CUMUL DES TEMPÉRATURES AU 3 SEPTEMBRE 2017

(cumul à partir de la date de semis, base 6°C, source données Météo-France – Traitement CA03)

DATE DE SEMIS	Lurcy-Lévis 225 m	Vichy-Charmeil 249 m	Montbeugny 270 m	Echassières 650 m
1 <sup>er</sup> mai	1658	1710	1659	1507
10 mai	1619	1671	1624	1485
20 mai	1569	1620	1576	1445
30 mai	1409	1456	1413	1290
Gain depuis le 27 août	95	92	92	87

### REPÈRES À CONNAÎTRE

Le besoin en somme de température pour une récolte ensilage à 32 % de MS varie en fonction de la précocité des variétés :

**Variétés très précoces = 1410 °C**  
(indices 220 à 240)

**Variétés précoces = 1470 °C**  
(indices 240 à 280)

**Variétés demi-précoces = 1540 °C**  
(indices 280 à 310)

**Variétés demi-tardives = 1630 °C**  
(indices 310 à 330)

### Conseils de la semaine

D'après le tableau ci-dessus, à Lurcy-Lévis, Vichy et Montbeugny, tous les maïs semés jusqu'au 20 mai peuvent être récoltés ainsi que les variétés précoces semées dans les 10 derniers jours de mai. A Echassières, les maïs semés avant le 20 avril peuvent être récoltés ainsi que les variétés précoces et demi-précoces semées fin avril.

### La confection du silo est importante pour une bonne conservation

Pour éviter les échauffements lors de la reprise, la vitesse d'avancement doit être au minimum de 10 cm par jour en hiver et 20 cm au printemps et en été. Pour cela, **dimensionner correctement le silo** (la densité moyenne est de 200 kg MS/m<sup>3</sup> en silo taupe et de 220 kg MS/m<sup>3</sup> en silo couloir). **Éviter d'apporter de la terre** (source de spores butyriques) sur le silo par les roues des tracteurs et des remorques. Le tassement du silo est le point-clé de la récolte : **c'est le tassement qui détermine la vitesse du chantier** et non l'inverse. Étaler et tasser successivement le fourrage en couches fines de 10 à 15 cm. L'objectif est d'enfermer le moins d'oxygène possible et de favoriser un démarrage rapide du processus de fermentation. Ainsi, plus le fourrage est sec, plus le temps de tassage sera long et plus les brins doivent être coupés fins. **Fermer le silo le plus rapidement possible.**

Si les conditions sont respectées, il est inutile d'utiliser un conservateur d'ensilage. Celui-ci peut être utilisé en cas de teneur en MS élevée (>37-38%), avec des brins grossiers et/ou un tassement insuffisant.

### 1 point de MS tous les 2 à 3 jours

**A l'approche de la maturité, il faut entre 20 et 25°C cumulés en base 6 pour gagner 1 point de MS**

- Début septembre, pour une température moyenne/jour de 18°C, Il faut 2 jours pour progresser d'un point de MS.

- Fin septembre - début octobre, avec une température moyenne de 14°C, un point de MS se gagne en trois jours.

- Au-delà du 20 octobre en montagne, pour une température moyenne de 11 à 12 °C, il faut 4 à 5 jours pour gagner un point de MS...