

### CUMUL DES TEMPÉRATURES AU 27 AOÛT 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
20 avril	1594	1646	1597	1446
1 <sup>er</sup> mai	1564	1618	1567	1420
10 mai	1525	1579	1532	1398
20 mai	1475	1528	1494	1358
Gain depuis le 13 août	113	120	116	118

#### Conseils de la semaine

#### Faire le tour des parcelles pour observer l'état de la plante

Les sommes de température cumulées depuis la date de semis permettent d'estimer la date de récolte du maïs ensilage. Le cumul est calculé avec une base de 6°C. Le besoin en somme de température est calculé pour atteindre le stade de 32% de matière sèche de la plante entière. Il varie en fonction de la précocité des variétés (voir les repères à connaître).

Étant donné l'hétérogénéité des parcelles, cette méthode ne dispense pas d'observer le maïs sur pied et le stade de maturité du grain pour déclencher la récolte. L'observation des parcelles est d'autant plus importante avec les températures de ces derniers jours, où l'augmentation de la matière sèche se fait très rapidement.

Actuellement, on observe une **avance de 10 à 15 jours** par rapport à une année moyenne. Les ensilages ont commencé depuis une dizaine de jours. A partir de sommes de températures, les maïs semés avant le 10 mai peuvent être récoltés sauf sur le secteur d'Echassières (seulement les indices inférieurs à 310 et semés fin avril et les indices inférieurs à 280 et semés début mai). Sur Vichy, les maïs semés jusqu'au 20 mai peuvent également être récoltés.

Pour une bonne conservation de votre ensilage, soignez vos récoltes (hachage du maïs, tassage du silo, fermeture hermétique du silo...)

### 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)

### Le hachage est très important



Les gros morceaux (> 20 mm) sont indésirables car ils gênent le tassement du silo et provoquent des refus à l'auge.

L'attaque des grains est à adapter à la maturité, l'amidon vitreux des maïs à plus de 32 % de MS a besoin d'être fractionné pour que sa digestion soit optimisée. Enfin, la coupe des particules doit être franche et nette.

**Attention au tassage des ensilages secs !**