

### CUMUL DES TEMPÉRATURES AU 20 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	1481	1526	1481	1328
1 <sup>er</sup> mai	1451	1498	1451	1303
10 mai	1412	1459	1415	1280
20 mai	1362	1408	1368	1240
Gain depuis le 13 août	95	101	97	90

### 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

#### Prévoir la date de récolte avec les sommes de température

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).

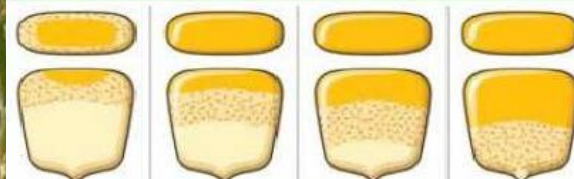
L'objectif de récolter à 32 % de matière sèche permet d'atteindre le rendement plante entière maximal tout en cumulant un niveau d'amidon excellent si la phase végétative s'est bien déroulée.

Au-delà de 35 % de matière sèche, le grain est plus dur, moins digeste, et la partie tige feuille continue de se dégrader. Avant 30 % de matière sèche, c'est la teneur en amidon qui est pénalisée.

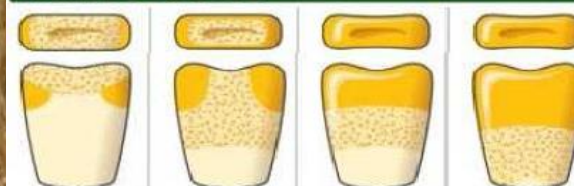
Étant donné l'hétérogénéité des parcelles, cette méthode ne dispense pas d'observer le maïs sur pied et le stade de maturité du grain pour déclencher la récolte.

Pour le moment, les maïs ayant des indices inférieurs à 300 et semés avant le 1<sup>er</sup> mai doivent être bons à ensiler.

#### GRAINS CORNÉS DENTÉS



#### GRAINS DENTÉS



26-27%  
MS

29 %  
MS

32-33%  
MS

35 %  
MS