

CUMUL DES TEMPÉRATURES AU 17 juillet 2022

(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	1038	1065	1091	975
1 ^{er} mai	957	979	1003	903
10 mai	906	930	949	862
20 mai	823	846	857	781
30 mai	652	667	679	620
10 juin	568	580	590	540
Gain depuis le 10 juillet	102	101	110	107

REPÈRES À CONNAÎTRE

Le besoin en sommes 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)

Observations

Encore une année atypique pour la culture de maïs ensilage. Un printemps capricieux, avec des semis qui se sont étalés sur plusieurs semaines. Des levées hétérogènes dans le sec et de nombreux dégâts de corvidés qui nous ont été signalés cette année. Les pluies salvatrices de juin ont été bénéfiques, malheureusement les dégâts de grêles sur certains secteurs ont mis à mal la culture de maïs. La chaleur de ces derniers jours a permis au maïs d'avancer rapidement en stade avec des floraisons depuis mi juin. De nouvelles précipitations seraient maintenant les bienvenues pour ne pas compromettre les rendements.

Prévoir la date de récolte

Les sommes de température cumulées depuis la date de semis permettent d'anticiper la date d'ensilage (objectif = 32 % MS plante entière). Elles varient en fonction de la précocité des variétés (*cf repères à connaître*).

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

Autre repère : 45 à 60 jours après le stade floraison, possibilité de récolter les premiers ensilages. Ainsi, pour des semis de fin avril-début mai, pas avant fin août (sauf gros accident climatique).

La floraison, une période cruciale

A partir de la floraison, la plante met en place puis remplit ses grains, source principale de rendement et d'énergie. A la récolte, les grains représentent 45 % du rendement et 65 % de la valeur énergétique du fourrage.

Les dates de récoltes varient en fonction des dates de semis et des indices de précocité mais aussi en fonction de l'avancée des taux de matières sèches. A ce jour, rien ne prédit un risque de récoltes précoces comme ces dernières années (sauf 2021) même s'il faut rester vigilant.