

Chambre d'Agriculture de Haute-Loire
Immeuble Interconsulaire
16, Bd Bertrand
43012 Le Puy-en-Velay
04.71.07.21.00
Contact @ :
bdaudet@haute-loire.chambagri.fr

A consulter dès le mardi sur
www.haute-loire.chambres-agriculture.fr

Rédigé par Bernard Daudet,



La **Chambre d'Agriculture de Haute-Loire** est agréée par le Ministère de l'Agriculture pour son activité de **conseil indépendant phytopharmaceutique**, sous le N°**IF01762** dans le cadre de l'agrément multi sites porté par l'APCA.

Données météo :
source MétéoFrance Traitement CA 43



Programme Régional Autonome fourrage Avec le concours du Casdar et des fonds Européens



Ce bulletin est réalisé à partir des observations réalisées sur le département de la Haute-Loire, ainsi que des expérimentations menées lors des années précédentes.



N°3 du 21 août 2023

AU SOMMAIRE :

- Le point sur les cumuls de température pour le maïs.
- Conseil pour la récolte : les 1^{ers} ensilages ont débuté et doivent se poursuivre dans les zones inférieures à 700m d'altitude et non irriguées.

1- Cumul des températures

Cumul des températures au 20 Aout 2023								
(Cumul à partir de la date de semis - base 6° C - maxi plafonné à 30 ° C (Sources Météo-France)								
Date de semis	FONTANNES 435 m	MONISTROL s/L 777 m	LOUDES 833 m	SAUGUES 945 m	FELINES 1020 m	FIX St GENEST 1102 m	MAZET St VOY 1130 m	LANDOS 1148 m
20-avr-23	1535	1392	1268	1136	1091	1148	1106	1037
01-mai-23	1452	1326	1212	1085	1052	1104	1068	1004
10-mai-23	1376	1376	1150	1030	1002	1050	1021	960
20-mai-23	1321	1321	1120	1010	983	1037	1010	950
GAIN DE LA SEMAINE N°33	118	122	113	105	101	113	114	105

Cumul des Températures pour obtenir un ensilage de maïs à 32 % de Matière Sèche

Variétés très précoces (Indices 200 à 240)	1 410 °C
Variétés précoces (Indices 240 à 280)	1 470 °C
Variétés demi-précoces (Indices 280 à 310)	1 540 °C
Variétés demi-tardives (Indices 310 à 330)	1 630 °C

Le tableau ci-dessus indique les besoins de température pour viser un ensilage de maïs à 32 % de Matière Sèche plante entière.

2- Conseil pour la récolte : anticiper les dates d'ensilages !

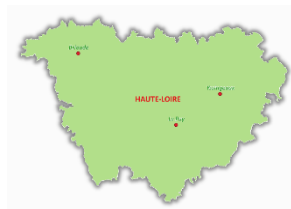
Pour terminer son cycle de développement, la culture est actuellement soumise à deux facteurs très défavorables. Le stress hydrique du maïs est arrivé plus tardivement qu'en 2022, mais il est de plus en plus marqué ce mois d'août. De plus, la période caniculaire actuelle accroît le phénomène de dessèchement du maïs.

A ce jour, quel que soit l'altitude, les maïs ont tous dépassé le stade floraison et sont en cours de remplissage du grain.

Les chantiers d'ensilage ont démarré sur les secteurs de Paulhaguet et Brioude dans les parcelles non irriguées et devraient se terminer d'ici la fin de la semaine dans la plupart des situations.

Dans les autres secteurs, les situations sont très hétérogènes d'un secteur à l'autre en fonction de la localisation des orages de ces dernières semaines, de l'altitude et du stade du maïs. Les décisions sont à prendre au cas par cas en fonction de l'état du maïs.

-
- Référence au Bulletin de Santé des Végétaux n° xx, semaine du xxxx
 - Pas de référence à un Bulletin de Santé des Végétaux



Chambre d'Agriculture de Haute-Loire
Immeuble Interconsulaire
16, Bd Bertrand
43012 Le Puy-en-Velay
04.71.07.21.00
Contact @ :
bdaudet@haute-loire.chambagri.fr

A consulter dès le mardi sur
www.haute-loire.chambres-agriculture.fr

Rédigé par Bernard Daudet,



La Chambre d'Agriculture de Haute-Loire est agréée par le Ministère de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant phytopharmaceutique, sous le N°IF01762 dans le cadre de l'agrément multi sites porté par l'APCA.

Données météo :
source MétéoFrance Traitement CA 43



Programme Régional Autonomie fourrage Avec le concours du Casdar et des fonds Européens



Ce bulletin est réalisé à partir des observations réalisées sur le département de la Haute-Loire, ainsi que des expérimentations menées lors des années précédentes.



Trois cas de figures principaux peuvent se présenter :

Dans le premier cas, on peut attendre pour ensiler et espérer le retour des pluies.

Dans les deux autres cas, il faut récolter rapidement.

1) Les maïs présentent des épis fécondés sur plus de 60% des pieds et les 2-3 dernières feuilles du haut sont encore vertes : attendre pour récolter.

➔ Dans ce cas, il faut privilégier les grains. Attendre encore pour la récolte, dans l'objectif d'optimiser le remplissage des grains et la formation de l'amidon pour obtenir un fourrage le plus riche possible en énergie. Les orages annoncés en fin de semaine pourraient être favorable à la fin de cycle du maïs.



2) Les maïs présentent des épis fécondés sur plus de 60% des pieds mais toutes les feuilles sont desséchées :

➔ L'appareil végétatif du maïs est mort, il n'y a aucun intérêt à attendre. Déclencher l'ensilage dès que possible
➔ Il est possible également de les couper directement pour l'affouragement en vert.

3) Les maïs n'ont quasiment pas d'épis (plus de 60% de pieds n'ont pas d'épis ou des épis non fécondés) :

➔ Dans ce cas, l'objectif prioritaire est de récolter un fourrage avec un minimum de digestibilité. L'ensilage doit intervenir avant le dessèchement complet de la plante, avec l'objectif d'avoir au moins les 5-6 dernières feuilles encore vertes. Si possible, préférer l'affouragement en vert, voire le pâturage.



Illustration : Photos au 18 août 2023 : parcelle dans le secteur de Langeac. La bonne décision est d'ensiler. Le maïs est desséché, sa fin de cycle est stoppée.



Grille d'aide à la décision pour ensiler un maïs stade grain laiteux, en situation de stress hydrique.

État de l'appareil végétatif	Absence ou peu de grains 300-500 gr/m ²	500 à 1500 gr/m ²	Plus de 1500 gr/m ²
Toutes les feuilles sont sèches (gris-brun) ou seules quelques feuilles ont encore leur base de couleur verte	Ensilage immédiat Si possible, préférer l'affouragement en vert, voire le pâturage	Ensilage immédiat Si possible, préférer l'affouragement en vert	Ne pas attendre Ensilage immédiat
Il reste l'équivalent de 1 à 3 feuilles vertes	Ensilage immédiat Si possible, préférer l'affouragement en vert, voire le pâturage	Ensilage immédiat Si possible, préférer l'affouragement en vert	Attendre, si possible, l'apparition de la lentille vitreuse pour ensiler
Il reste l'équivalent de 4 à 5 feuilles vertes au-dessus et au niveau de l'épi	Rien à gagner, surtout si sol sec et pas de retour de pluie : ensilage immédiat Si possible, préférer l'affouragement en vert, voire le pâturage	Attente possible si pluie récente ou annoncée Ensilage à envisager sous quelques jours si sol sec et pas de retour de pluie	Attendre Privilégier la maturité du grain par rapport à l'état des feuilles Un retour de pluie sera bénéfique

*Source Arvalis

- Référence au Bulletin de Santé des Végétaux n° xx, semaine du xxxx
 Pas de référence à un Bulletin de Santé des Végétaux

Pour plus d'info consultez le [guide des bonnes pratiques phyto](#) et le [guide des pratiques alternatives](#) sur le site de la CA43