

Maïs ensilage, prévoir sa date de récolte

Les orages de la semaine dernière n'ont pas apporté suffisamment de pluie sur tous les secteurs de la Drôme où l'on cultive du maïs pour l'ensilage.

Pour ceux qui voient leur maïs desséchés, sans épis, sans espoir de retour de la croissance, prévoir l'ensilage très rapidement (cf flash n° 30 de la semaine dernière, 3ème cas de figure).

Pour les autres, maïs irrigués et maïs non irrigués qui sont repartis après la pluie, les grains sont en cours de formation : on gagne du rendement et de l'amidon en étant patient.

Par contre, 2015 se caractérise par des semis de maïs précoces et des records dans le cumul de température : cela laisse présager des récoltes très tôt en août.

Pour vous aider, Drôme Conseil Elevage suit 20 parcelles de maïs chaque semaine et la Chambre d'Agriculture suit l'évolution des sommes de températures dans plusieurs stations drômoises. Ces 2 suivis vous aideront à anticiper pour le choix des dates de récolte.

Les besoins en température du maïs ensilage

Les sommes de température cumulées depuis la date de semis permettent d'estimer la date de récolte du maïs ensilage. Pour une variété tardive (indice > 340), le repère est de 1730°C.

En absence de repères pour les variétés très tardives que nous utilisons dans la Drôme (indice 450 et +), nous prendrons 1800 comme repère.

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 340)

Variétés tardives = 1730°C

Arvalis-Institut du Végétal

Les sommes de t° ont de l'avance en 2015

Le suivi de 9 stations météo drômoises montre que le cumul des températures est élevé fin juillet : pour les semis précoces de fin mars, déjà 1500° pour 4 stations du Nord Drôme !

Pour un semis de fin avril, Royans, Diois et le Laris sont proches de 1200° en cumul.

SOMME DE TEMPERATURES MAIS ENSILAGE LE 26 JUILLET 2015

cumul de t°, base 6, limité à 30 ° depuis la date de semis le							Nom de la station
18/05/15	11/05/15	04/05/15	27/04/15	20/04/15	13/04/15	23/03/15	
1077	1157	1238	1297	1370	1435	1536	CHABEUIL
1080	1159	1238	1297	1368	1431	1533	ROMANS / Isère
1067	1147	1229	1286	1359	1422	1526	DIVAJEU
1047	1129	1206	1264	1332	1392	1483	ALBON
1009	1084	1161	1210	1280	1340	1421	St JEAN en ROYANS
1017	1090	1163	1212	1278	1338	1410	St CHRISTOPHE Laris
986	1064	1143	1190	1255	1315	1398	St ROMAN en DIOIS
952	1022	1095	1143	1204	1254	1334	BOURDEAUX
789	845	905	940	980	1014	1051	SEDERON

source Météo France, Chambre d'Agriculture de la Drôme

Les maïs sont déjà bien avancés fin juillet

Le suivi de 20 parcelles chez des éleveurs laitiers drômoises montre que 4 parcelles ont déjà dépassé les 25 % de MS, plante entière.

Taux de Matière Sèche des maïs. Résultats du 27 juillet 2015.

		Date de semis	taux de MS
3 parcelles	irrigué	1 au 15 avril	25,7%
6 parcelles	irrigué	16 au 30 avril	21,4%
10 parcelles	sec	fin avril début mai	22,2%
1 parcelle	sec	pas d'épi	26,9%

20 parcelles suivies par Drôme Conseil Elevage

Avec les températures plus clémentes de cette semaine et les quelques mm de pluies orageuses, les maïs ont repris leur croissance dans 19 des 20 parcelles.



Prévoir sa date de récolte

Pour passer de 25 à 30 % de MS, Arvalis compte 24° jour pour augmenter d'un point, soit 120° pour passer de 25 à 30 % de MS.

Pour passer de 30 à 40 % de MS, 20° jour suffisent pour gagner 1 point de MS.

En moyenne, en juillet 2015, nous avons cumulé 17 à 18° tous les jours, soit 7 jours pour passer de 25 à 30 % de MS

Juillet 2015

station météo	°C / jour	cumul de température (° C par semaine)			
	moyenne de juillet	1 ^{er} semaine	2 ^e semaine	3 ^e semaine	4 ^e semaine
CHABEUIL	18	126	125	129	126
ROMANS / Isère	18	124	126	127	128
DIVAJEU	18	123	122	127	129
ALBON	18	123	125	122	123
St JEAN en ROYANS	17	122	117	122	119
St CHRISTOPHE Laris	18	131	120	126	120
St ROMAN enDIOIS	17	121	117	122	115
BOURDEAUX	16	110	109	117	115
SEDERON	14	100	101	102	101

source Météo France, Chambre d'Agriculture de la Drôme

En croisant taux de MS mesurés par Drôme Conseil Elevage et repères de cumul de t°, on s'aperçoit que **les parcelles irriguées, et semées tôt, de notre échantillon devraient donc être ensilées la 2eme semaine du mois d'août !**

Pour les semis du 10 au 15 mai, à St Jean et au Laris, avec le cumul de T° de 1100° le 26 juillet, il manque 630° pour atteindre 32 % de MS, soit 35 jours avec les températures actuelles : prévoir ensilage fin août.

Ces prévisions seront affinées avec le suivi des parcelles qui se poursuit en août et vous avez intérêt à surveiller vos parcelles, notamment le remplissage du grain.

JP Manteaux. CA26

Y Blanc et S Demoulin. DCE

Agenda

Lundi 31 août 2015 :

Clôture de l'appel à candidature pour les demandes de subvention PCAE - mesure 4.11 - Investissements individuels en élevage (ex : PMBE - PPE).

Les 23 et 24 septembre 2015 :

TECH & BIO - Le salon des techniques Bio et Alternatives - Bourg les Valence

Jeudi 15 octobre 2015 :

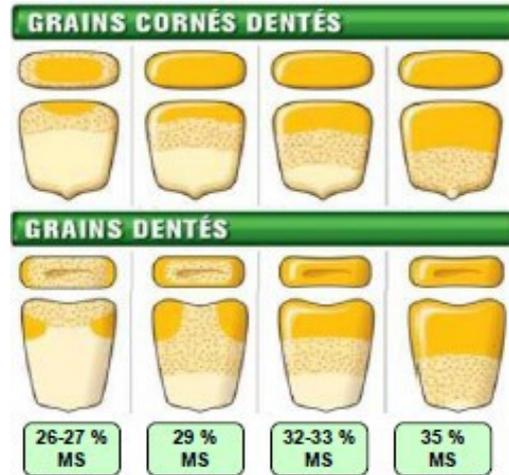
JPO PEP Caprin au Pradel (07)

Jeudi 15 octobre 2015 :

Date butoir pour le **dépôt des dossiers d'aide à la modernisation des bâtiments d'élevage avicole** auprès de la DDT 26. Ces dossiers concernent également les volailles fermières et les porcs en circuit court.

Observer au champ l'évolution du grain

Au stade 32 % de MS, les 3 amidons occupent environ 1/3 du grain : amidon vitreux (jaune foncé), amidon pâteux (jaune clair) et amidon laiteux (jaune mat).



Vos CONTACTS

- **BENOIT Jacques (ovins)** Tél. : 04 75 59 90 23 ou 06 20 88 81 04
- **CHEVALIER Jean-Pierre (bovins viande)** Tél. : 04 75 70 69 35 ou 06 20 56 66 22
- **EYME-GUNDLACH Anne (caprins)** Tél. : 04 75 43 29 53 ou 06 22 42 53 92
- **LANDRAULT Murielle (hors sol)** Tél. : 04 75 54 75 06 ou 06 25 63 58 84
- **NAYET Christel (agriculture biologique)** Tél. : 04 27 46 47 06 ou 06 25 63 58 82
- **ROBERT Françoise (productions fermières)** Tél. : 04 75 70 69 33 ou 06 22 42 54 03
- **SOURD Frédéric (bâtiment d'élevage)** Tél. : 04 75 44 08 55 ou 06 22 42 53 90
- **MANTEAUX Jean-Pierre (bovins lait - prairies)** Tél. : 04 75 70 69 34 - 06 22 42 53 88

Responsable équipe élevage

Fanny CORBIERE

Tél. : 04 76 20 68 85
ou 06 89 95 35 41

Avec le partenariat de :

