



# Observer pour des fourrages de qualité ELEVEUR DE FOURRAGE

Info Maïs

Note N°19 – semaine 35 – Lundi 29 Aout 2016

## Amplepuis 500 M

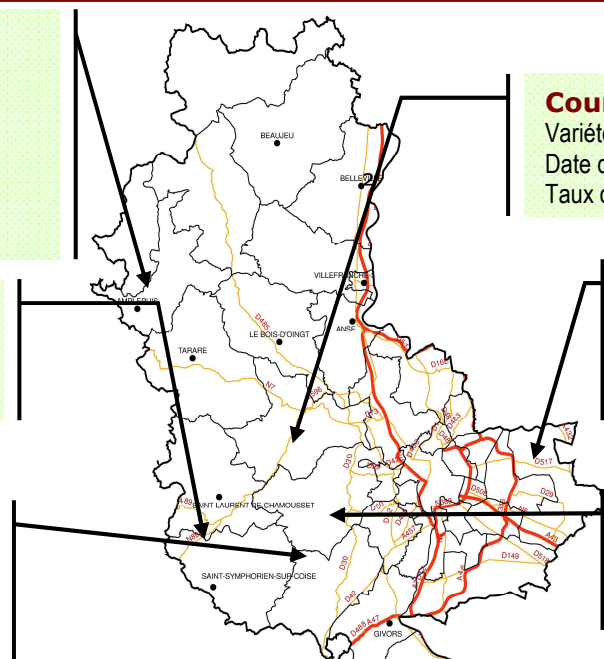
Variété : touran indice 230  
Date de semis : 06/05/16  
Taux de MS : 31%  
Variété : tarramis indice 310  
Date de semis : 26/05/16  
Taux de MS : 23%

## Meys-500 M

Variété : amelior indice 260  
Date de semis : 06/05/16  
Taux de MS : 28%

## St martin en haut-600 M

Variété : LG1437  
Date de semis : 09/05/16  
Taux de MS : 26%



## Courzieu- 400 M

Variété : Torres indice 260  
Date de semis : 06/05/16  
Taux de MS : 27%

## St pierre de chandieu 250 M

Variété : indice 400  
Date de semis : 20/04/16  
Taux de MS : 28%

## Soucieu en jarrest -350 M

Variété : delivette indice 380  
Date de semis : 05/05/16  
Taux de MS : 25%

cumuls de températures au 29 Aout  
(cumul à partir de la date de semis base 6°C)

date de semis:	Lyon st ex	Brindas	Vauxrenard	Grammond
	235 M	317 M	740 M	805 M
15-avr	1658	1545	1183	1275
01-mai	1570	1512	1109	1232
15-mai	1444	1355	1077	1153
01-juin	1298	1215	988	1045
Gain/j depuis le 22/08	17°C	15°C	14°C	16°C

## 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

## Vers une récolte 2016 proche de la normale

La somme de température cumulée depuis la date de semis permet d'estimer la date de récolte du maïs ensilage (ce cumul est calculé avec une base de 6°C et les températures maximales sont plafonnées à 30°C). Les besoins en somme de température sont calculés pour atteindre le stade de 32% de matière sèche de la plante entière. Ils varient en fonction de la précocité des variétés (voir les repères à connaître). Bien entendu, cette méthode ne dispense pas d'observer le maïs sur pied et le stade de maturité du grain pour déclencher la récolte. Il existe un stade facilement repérable, c'est l'apparition de la lentille vitreuse au sommet de la majorité des grains du milieu des épis, la plante entière est alors à 25% de MS. Il suffit ensuite de calculer le cumul de température en base 6°C pour déterminer la date de récolte à 32 % :

### Exemple de prévision pour un maïs demi-précoce (indice 300), semé le 1<sup>er</sup> mai à 800 M :

- Le besoin en somme de température pour un ensilage à 32% MS, est de 1540 degrés.
- Le cumul atteint au 28 août 2016, est de 1241 degrés (voir tableau ci-dessus, pour un semis au 01/05)
- Il manque 299 degrés (1540-1241), soit 25 jours pour un gain moyen de 12 degrés par jour, **soit une récolte autour du 22 septembre** (il faut 24°C (base 6) pour gagner un point de MS entre 25 et 30 % de MS et 20°C pour gagner un point de MS entre 30 et 35 % de MS).

Compte tenu des premières observations et des sommes de température déjà enregistrées, les premiers ensilages devraient démarrer cette semaine en plaine et sur les coteaux.

Le manque de stock peu vous inciter à récolter avant le stade optimum de récolte. Veillez tout de même à attendre le stade 28%. A ce stade la lentille vitreuse couvre la totalité de la surface du grain sur des maïs sans stress hydrique. Cette même lentille vitreuse est visible sur la majorité des grains sur des maïs avec les feuilles du bas sèche

Mickaël COQUARD

Port : 06 89 12 55 72  
Mail : mickaelcoquard@cmre.fr

Eric FARRE

Port : 06 75 09 23 99  
Mail : eric.farre@rhone.chambagri.fr

