

## Ensilage des maïs, il faut commencer au plus vite

Les sommes de températures au 17 Aout sont supérieures à 1500°C dans toutes les zones de plaine. Les besoins sont donc atteints pour toutes les précocités de variétés de maïs semées dans la 1eme quinzaine d'avril.

	Somme température en base 6-30°C (du 15/04 au 17/08)
AMBERIEU-CHATEAU-GAILLARD	1595
BELLEGARDE SUR VALSERINE	1502
CESSY	1515
OYONNAX/ARBENT	1313
CEYZERIAT	1535
BELLEY	1613
MACON -CHARNAY-LES-MACON	1670
VARENNES SAINT SAUVEUR	1561



(Photos prises le 18 Aout)

Maïs semé le 20 Avril en sol profond de Bresse, indice 350

Les spathes sont desséchées, il n'y a plus de partie laiteuse, le vitreux atteint 30% du grain = cela correspond à un taux de plus 35% matière sèche sur la plante entière.

Il est urgent d'ensiler



Maïs semé le 15 Mai, après une récolte de ray grass, en sol profond de Bresse, indice 310

Les spathes sont encore légèrement vertes, le vitreux commence à se former = cela correspond à un taux de 30% matière sèche sur la plante entière

Il faut prévoir d'ensiler dans 5 à 7 jours

## Evaluer le rendement des parcelles, pour connaître les besoins de surfaces à ensiler

Inter rang (en cm)	Longueur (en m)
50	20.0
60	16.7
75	13.3
80	12.5

Longueur de rang à observer, en fonction de l'inter rang, pour évaluer le nombre de grains sur une surface équivalente à 1m<sup>2</sup>

- Compter le nombre d'épis présents sur les plantes observées
- Prélever 20 épis successifs (comptant plus de 60 grains) et compter le nombre de grains par épi (nb de rangs x nombre de grains sur le rang moyen)
- Multiplier par le nombre d'épis présents sur la longueur mesurée

Cette opération doit être renouvelée si la parcelle est hétérogène.

Nb de grains/m <sup>2</sup>	Estimation du rendement
1500	8
1700	9
2000	10,5
2500	12,5
3000	15

Estimation du rendement, en tonne de matière sèche, en fonction du nombre de grain par m<sup>2</sup>

Ces équivalences peuvent s'appliquer pour des maïs à végétation « normale » et récoltés entre 30 et 35 % de MS

Sources : Arvalis

Plus d'infos sur le site web : [www.fidocl.fr](http://www.fidocl.fr)

## Prélever des échantillons de maïs pour faire des analyses

Les maïs sont très atypiques cette année. Des analyses de valeurs alimentaires et de matière sèche seront indispensables pour calculer des rations économiques et techniquement correctes. Les échantillons doivent être mis au congélateur le jour de l'ensilage s'ils ne sont pas expédiés au laboratoire rapidement.

Anne Blondel – Conseil Elevage 01/71  
18 Aout 2015