

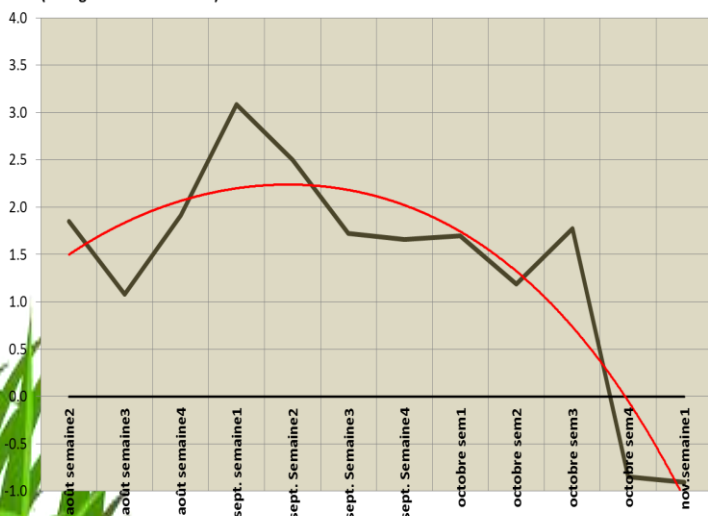
# Déterminer la maturité du maïs

Pierre Aeby, Raphaël Grandgirard  
[pierre.aeby@fr.ch](mailto:pierre.aeby@fr.ch) – 026 305 58 62

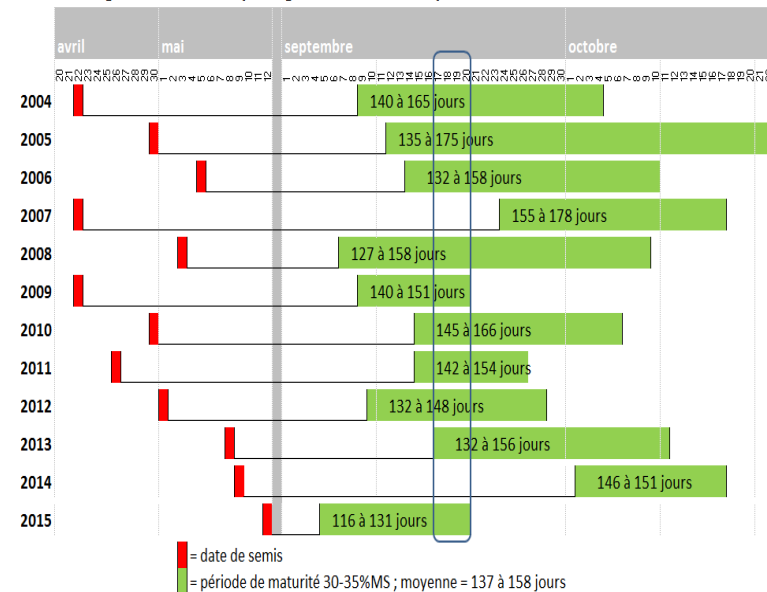
Institut agricole de l'Etat de Fribourg, Landwirtschaftliches Institut des Staates Freiburg, route de Grangeneuve 31, 1725 Posieux

Le maïs plante entière est mûr entre 32 et 35% MS. Quelle méthode est la mieux adaptée pour estimer ce stade: observation du grain, somme des températures, anticipation avec analyse dès début septembre, «calendrier».

Gain de % de MS par semaine (moyenne/courbe tendance)  
(Grangeneuve 2004-2015)



Durée de végétation du maïs (Grangeneuve 2004-2015)



Observer le grain – pâteux-dur et sans point noir - mais aussi la tige – pas de filet d'eau en la tordant – sont de bons moyens pour définir le stade. Le mieux est d'anticiper ce stade en prenant 1 ou 2 échantillons dès début septembre: en moyenne, le maïs progresse de 1,5 à 2,5% de MS par semaine. Ces dernières années, le maïs arrivait généralement à maturité entre le 17 et le 20 septembre, quelle que soit la date de semis.