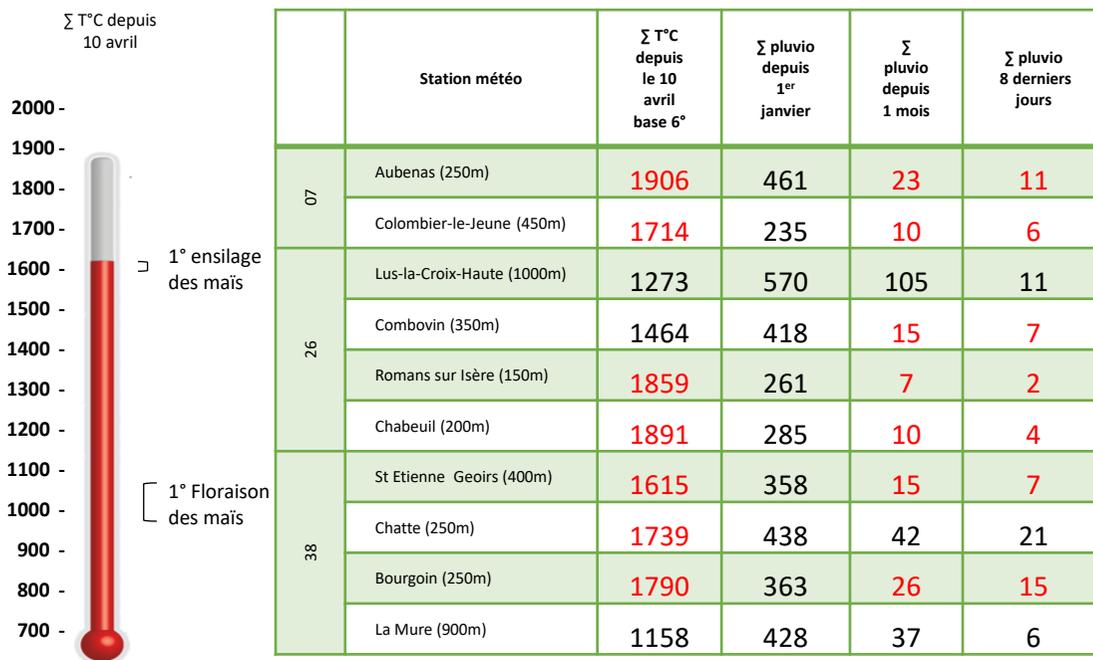


Ensilage de maïs, du 10 août au 15 septembre !



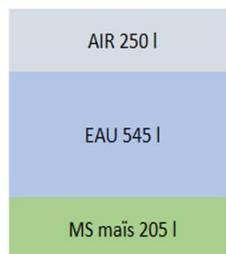
Enfermer le moins d'air possible dans le silo

Le processus de fermentation aboutissant à la stabilisation du fourrage intervient en milieu anaérobie. À 30 % de MS, 1 kg de matière sèche sèche enferme environ 1 litre d'air. En revanche, un maïs fourrage plus sec (plus de 35 % de MS) est plus difficile à tasser. **L'air enfermé dans le silo représente 2 à 4 litres par kg de matière sèche et beaucoup plus en haut du tas.** Le processus de fermentation démarre alors plus lentement et, en présence d'oxygène, les levures et moisissures se multiplient. En condition hermétique leur activité est ralentie et cesse d'échauffer le silo. Mais, par la suite, cette activité reprend de plus belle au niveau du front d'attaque : c'est la principale cause de pertes de matière sèche lors de la conservation du maïs fourrage. La présence de plus de 1 % de gros morceaux (soit un gobelet pour un seau de 10 litres) traduit un

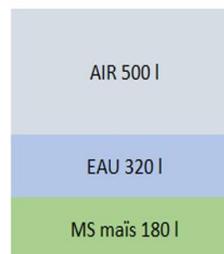
défaut de réglage ou d'entretien de l'ensileuse. Le tassement doit se faire par couche successive de 20 cm maxi d'épaisseur. Si le silo est assez large, utiliser deux tracteurs tasseurs ou prévoir deux silos à remplir en même temps.

<https://www.arvalis-infos.fr/et-si-le-bon-dimensionnement-des-silos-etait-le-meilleur-conservateur--/@/view-33123-arvarticle.html>

composition d'un mètre cube d'ensilage à **30 % MS**



composition d'un mètre cube d'ensilage à **35 % MS**



24^o août 2020

Journées MS maïs, 400 échantillons !

Si juillet a été très sec et chaud, le mois d'août n'est pas en reste ! Hormis quelques secteurs de montagne ou des chambaran, la plupart des zones n'a pas eu les pluies escomptées. Avec **moins de 25 mm en un mois**, les maïs sèchent sur pied et sont en avance d'une bonne semaine comparativement à l'année dernière qui était déjà précoce. Pour vous aider à prévoir au mieux vos dates d'ensilage, Adice organise des journées Matière Sèche. (Chacun apporte ces échantillons de maïs. Une fois broyés, vos conseillers analysent en direct la MS avec le moisture tracker et peuvent estimer la date optimum de récolte de vos maïs). 7 journées ont déjà été organisées. **140 élevages** ont participé. Plus de **400 maïs** ont été ainsi analysés. **Dates prévisionnelles d'ensilage du 10 août au 15 septembre !**



Les maïs sont relativement secs et très **hétérogènes**. Ainsi la qualité de la conservation est primordiale. **Et les analyses de valeur nutritive sont indispensables** pour caler les rations

Irrigation maïs au goutte à goutte (07)

19 août, visite bout de champs chez un éleveur innovant. Depuis 4 années Bruno Pommaret de l'Earl les champs à Champis en Ardèche a installé un système de goutte à goutte pour ses parcelles de maïs irrigués. Le goutte à goutte est posé à même le sol une fois la culture implantée, fertilisée, désherbée et bien démarrée. Il faut une journée pour installer 1 ha. Les tuyaux sont disposés un rang sur deux. L'eau provient d'un forage et d'un lac collinaire. Il faut surveiller la propreté de l'eau afin d'éviter que les gouttes à gouttes se bouchent. 20mm sont apportées tous les 4/5 jours. L'intérêt réside dans une meilleure efficacité de l'eau (moins d'évaporation, pas de problème de vent), moins de travail pendant la période d'irrigation et une meilleure acceptation du grand public.

