

TOOL: Observatory of grass growth



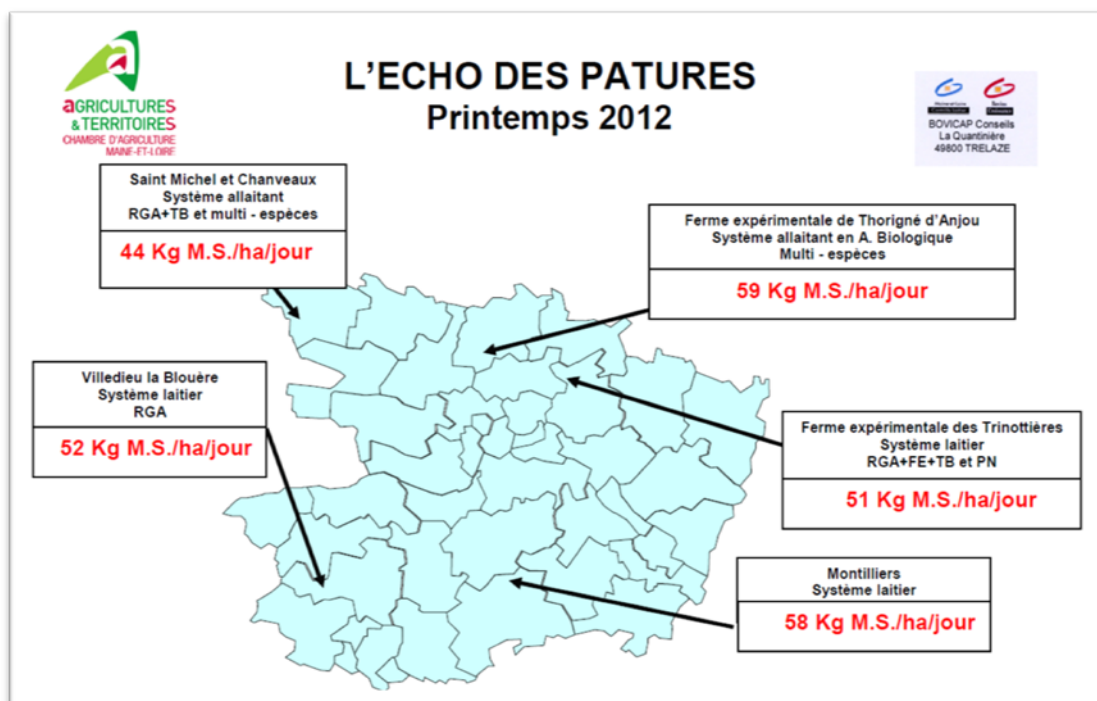
Pays de la Loire

Publication of **weekly grass growth** for farmers to determine the ideal moment for **grazing and cutting** and so, to optimize grass **yield and quality**

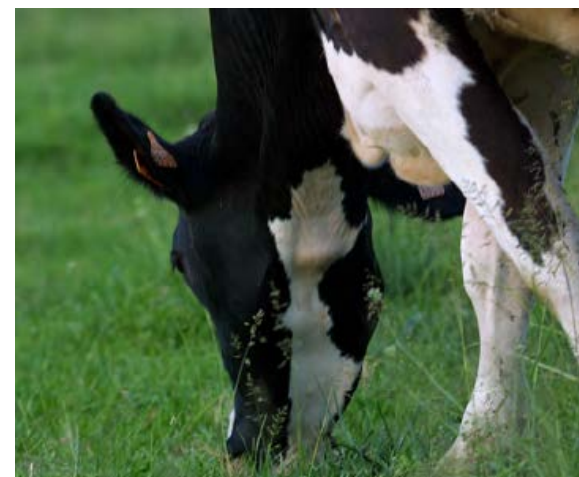


- Each week from February to mid-November, farm advisors measure the daily growth of grass
 - a network of 57 farms, 10 to 20 paddocks / farm, 30 measures / paddock
 - Measures with a plate meter
 - Corrected by a factor of density of meadow for the implanted species, measures are converted in kg of dry matter / hectare / day

Weekly, results on internet and in local press



- Data and references on feeding and grass management
 - Make the link with the animal
 - Knowing the available grazing surface per cow, it is possible to translate this grass growth into an offer of dry matter per cow, and then to adapt the ration
 - The data are accompanied with marks of conduct on the main stages of the pasture, to optimize the management of the grass and the conduct of the pasture on the farms.



L'herbe d'automne : une herbe de qualité à valoriser

L'objectif à cette période est de faire consommer tout ce qui pousse. Il est nécessaire de rationner les quantités de maïs distribuées afin de favoriser l'ingestion de cette herbe riche en eau et en azote soluble. En cas de conditions de portance difficiles, le temps d'accès peut être limité à quelques heures pour rendre le pâturage plus efficace (les vaches vont dans la prairie pour pâturer et non y séjourner).

Compléments (kg MS)	Temps de sortie minimum	Temps de sortie maximum ⁽¹⁾
15	2-3 h	4-5 h
10	3-4 h	5-6 h
5	4-6 h	8-10 h

(1) Temps au-delà duquel les performances n'augmentent plus.