

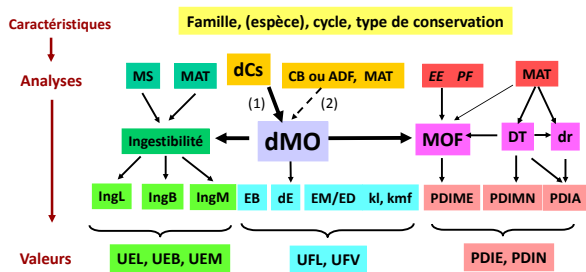
L'outil Prev@lim

R. Baumont, P. Champciaux
(et la collaboration de l'ensemble du groupe Systali)

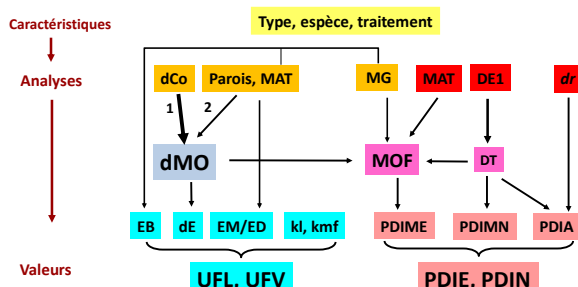
Plan

- L'outil Prev@lim (INRA 2007)
 - Rappel des principes de prévision de la valeur des aliments
 - La table « générique » des fourrages pour Prev@lim
 - Le mode de calcul « fichier des données »
- Evolution vers Prev@lim Systali

Principes de prévision de la valeur des aliments (cas des fourrages)



Principes de prévision de la valeur des aliments (cas des aliments concentrés)



La table « générique » des fourrages

Sur la base des équations INRA 2007 : 68 fourrages « génériques »

Fourrages verts

- Prairies permanentes de plaine
 - 1^{er} Cycle
 - Repousses
- Prairies permanentes de montagne
 - ...
- Graminées fourragères
- Luzerne
- Autres légumineuses
- Maïs



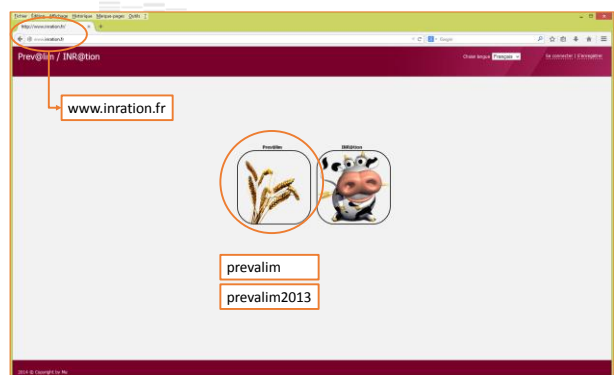
Ensilages

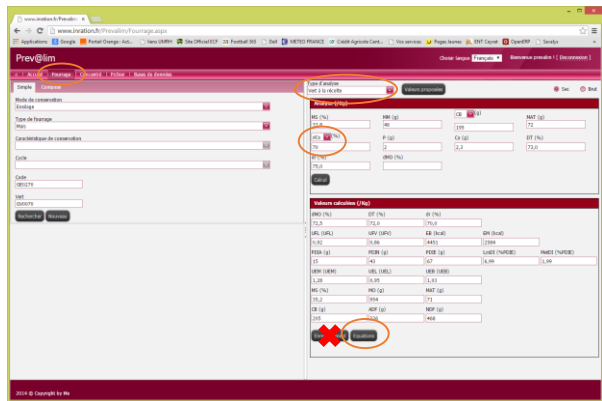
- Brins courts SC
- Brins courts AC
- Préfanés
- Mi-fanés

Foins

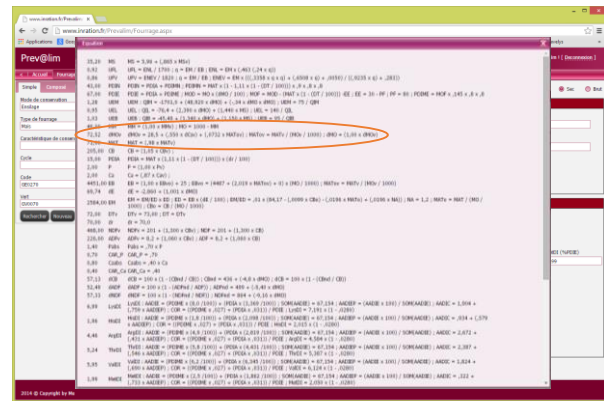
- Ventilés
- Fanés au sol (3-4 jours)
- Fanés au sol (10 jours)

+ Possibilité de constituer des mélanges à partir de deux fourrages

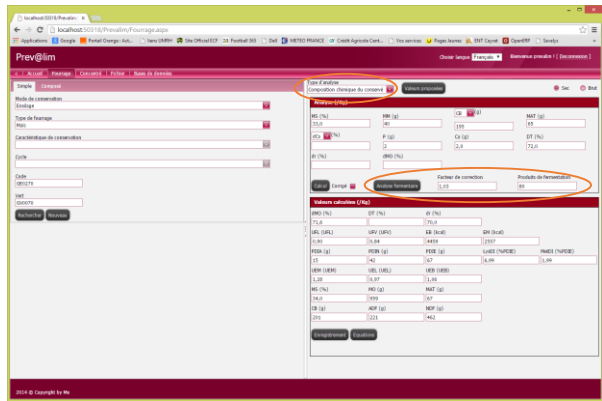




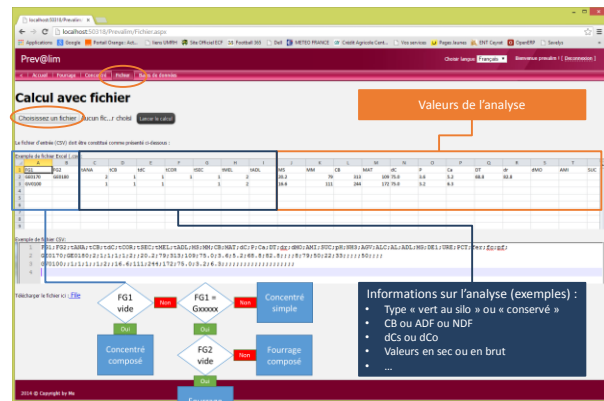
INRA Journée AFZ-INRA 10 décembre 2014 .07



INRA Journée AFZ-INRA 10 décembre 2014 .08

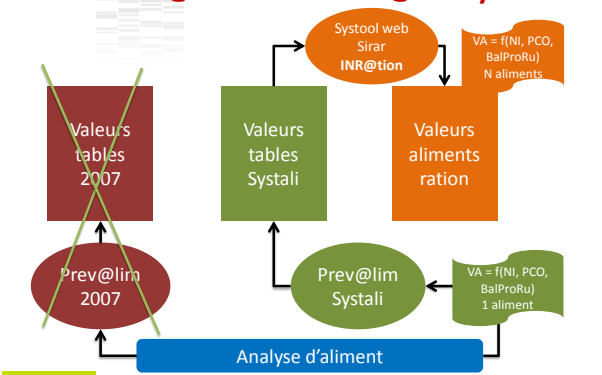


INRA Journée AFZ-INRA 10 décembre 2014 .09



INRA Journée AFZ-INRA 10 décembre 2014 .10

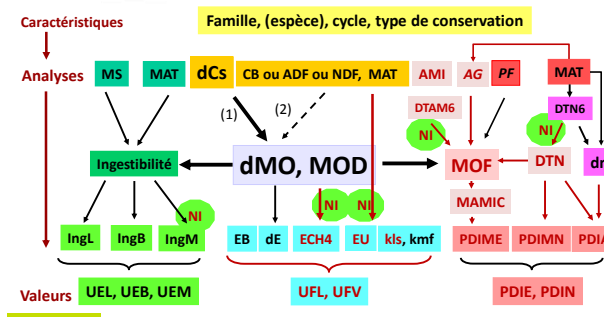
De Prev@lim 2007 à Prev@lim Systali



INRA Journée AFZ-INRA 10 décembre 2014 .011

Le calcul de la valeur des fourrages dans Prev@lim Systali

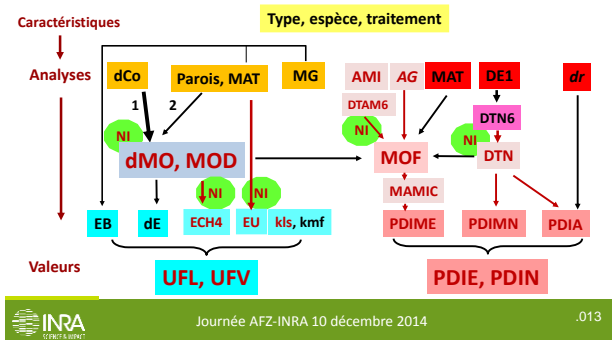
La mesure de la dMO ad libitum définit Nref (à partir de la valeur IngM) et BalProRuref (Mais et Pailles : cas particuliers)



INRA Journée AFZ-INRA 10 décembre 2014 .012

Le calcul de la valeur des concentrés dans Prev@lim Systali

dMO calculée avec Niref=2, BalProRu =0



Conclusion

- **Prev@lim Systali**
 - « L'ensemble » des équations est disponible pour démarrer le développement
- **Des compléments/nouveautés pour certains aliments**
 - Maïs : des valeurs de digestibilité confortées, des références sur la dégradabilité de l'AM (INRA / Arvalis)
 - Sorgho : prévision de la dMO (cf. Aufrère et al, 3R 2013)
 - MCPI : synthèse des données *in vivo* en cours de réalisation
 - Prairies permanentes : valeurs issues typologie INRA/Idele

