

JL FIORELLI, JM TROMMENSCHLAGER, D FOISSY, R LAVÉ, L ECHAMPARD, X COQUIL, A BLOUET, M GODFROY, C BAZARD

INRA ASTER, UR055 SAD Mirecourt, 662 avenue Louis Buffet, F-88500 Mirecourt, fiorelli@mirecourt.inra.fr

Deux systèmes économes pâturants : l'un herbager (SH) en prairies permanentes, l'autre en polyculture-élevage (SPCE) avec une variété de ressources fourragères...



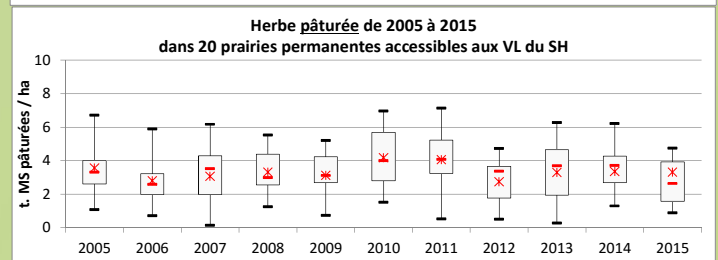
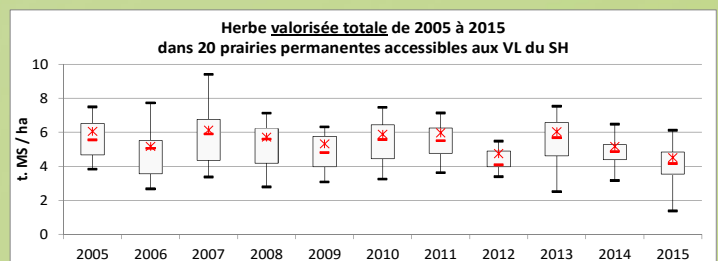
Des prairies permanentes pour alimenter 40 VL qui vèlent de JA à AV et produisent 80% du lait en 248 jours de pâturage

Des prairies permanentes et d'autres semées pour alimenter 60 VL qui vèlent d'AO à NO et produisent 50% du lait en 217 jours de pâturage



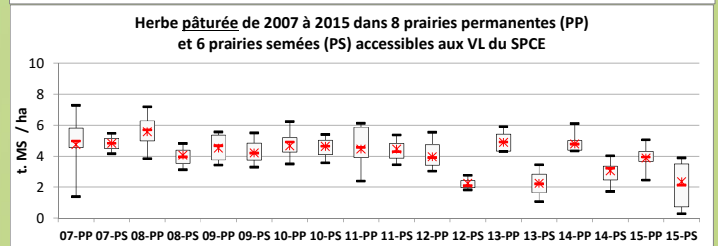
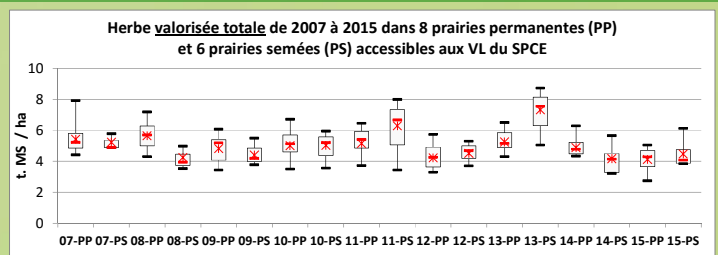
Le SH : des prairies permanentes (PP) diversifiées accessibles aux VL

- ❖ Des aptitudes variées pour le pâturage : portance, précocité, croissance en conditions séchantes, éloignement, abri (intempéries), flore...
- ❖ Un pâturage tournant « de longue haleine » avec une trésorerie fourragère de 30-35 JAP en début d'été et une sécurisation par du foin
- ❖ Production totale valorisée des 20 prairies permanentes pâturées (33 ha) de 3 à 7,5 t.MS/ha ; valeur moyenne annuelle entre 5,5 et 6 t.MS/ha (sauf 2012 et 2015) ; part du pâturage dans la biomasse valorisée variable entre parcelles au sein de chaque campagne, mais Q1 rarement inférieur à 2 t.MS/ha et Q3 rarement supérieur à 4,5 t.MS/ha
- ❖ Différentes fonctions remplies par les prairies selon aptitudes et circonstances => variété de réponses aux conditions rencontrées : aléas climatiques, maîtrise variable de la pousse de l'herbe...
- ❖ De 2005 à 2008 : récolte de 70t.MS d'excédents d'herbe sur 22 ha. Depuis 2009, récolte de seulement 45t.MS sur 13 ha
- ❖ La fauche des refus est devenue plus systématique depuis 2013 justifiant le recours à un lot de génisses pour en limiter l'ampleur



Le SPCE : des PP et des prairies semées (PS) pour le pâturage des VL

- ❖ Elargissement des aptitudes des PP pour le pâturage par 2 types de PS (avec ou sans Luzerne), semées pour 3 ans dans des rotations longues
- ❖ Une organisation des campagnes de pâturage en 2 périodes distinctes : 1) printemps = fin de lactation, 2) fin d'été-automne = déb de lactation articulées autour du tarissement et des vélages => nombreux mouvements d'effectif de JN à OC, en phase avec changement du parcellaire
- ❖ Un pâturage tournant à trésorerie fourragère plus tendue avec un recours régulier aux PS en complément des PP (surtout celles sans luzerne) et distinction quasi systématique de parcelles Jour vs Nuit (distance et complémentarité), toute l'année jusqu'en 2010, puis seulement pendant la seconde période depuis 2011
- ❖ Production totale valorisée des 8 prairies permanentes pâturées (16 ha) de 3 à 8 t.MS/ha ; valeur moyenne annuelle entre 4.8 et 5.6 t.MS/ha (sauf 2012 et 2015) ; part du pâturage dans la biomasse valorisée moins variable entre parcelles au sein de chaque campagne, Q1 rarement inférieur à 3.7 t.MS/ha et Q3 rarement supérieur à 5.4 t.MS/ha
- ❖ Production totale valorisée des 6 prairies semées pâturées (15 ha) de 3.4 à 8.7 t.MS/ha ; valeur moyenne annuelle entre 4.2 et 7.3 t.MS/ha (y compris 2012 et 2015) ; part du pâturage dans la biomasse valorisée moins variable entre parcelles au sein de chaque campagne (jusqu'en 2012), Q1 rarement inférieur à 4.0 t.MS/ha et Q3 rarement supérieur à 5.6 t.MS/ha
- ❖ L'agrandissement du parcellaire accessible aux VL a permis de récolter, depuis 2011, 22 t.MS d'excédents d'herbe sur 7.5 ha de PS (sans luzerne) souvent après pâturage. Les PS à luzerne ont diversement été pâturées, principalement en été, plus rarement en automne. En automne, l'alimentation des VL a souvent reposé sur la distribution d'herbe conservée en complément du pâturage et d'aliments concentrés (< 4Kg/VL/jour)



Les prairies permanentes et semées ont joué des rôles très différents dans ces systèmes d'élevage, permettant d'apporter diverses réponses aux circonstances rencontrées, pour la capitalisation d'expérience au service de l'autonomie de systèmes herbagers particulièrement économes