

sandra.novak@inrae.fr

**Sandra Novak, F. Chargelègue, G. Audebert  
F. Bourgoïn, D. Boutant, A. Martineau, R. Perceau**

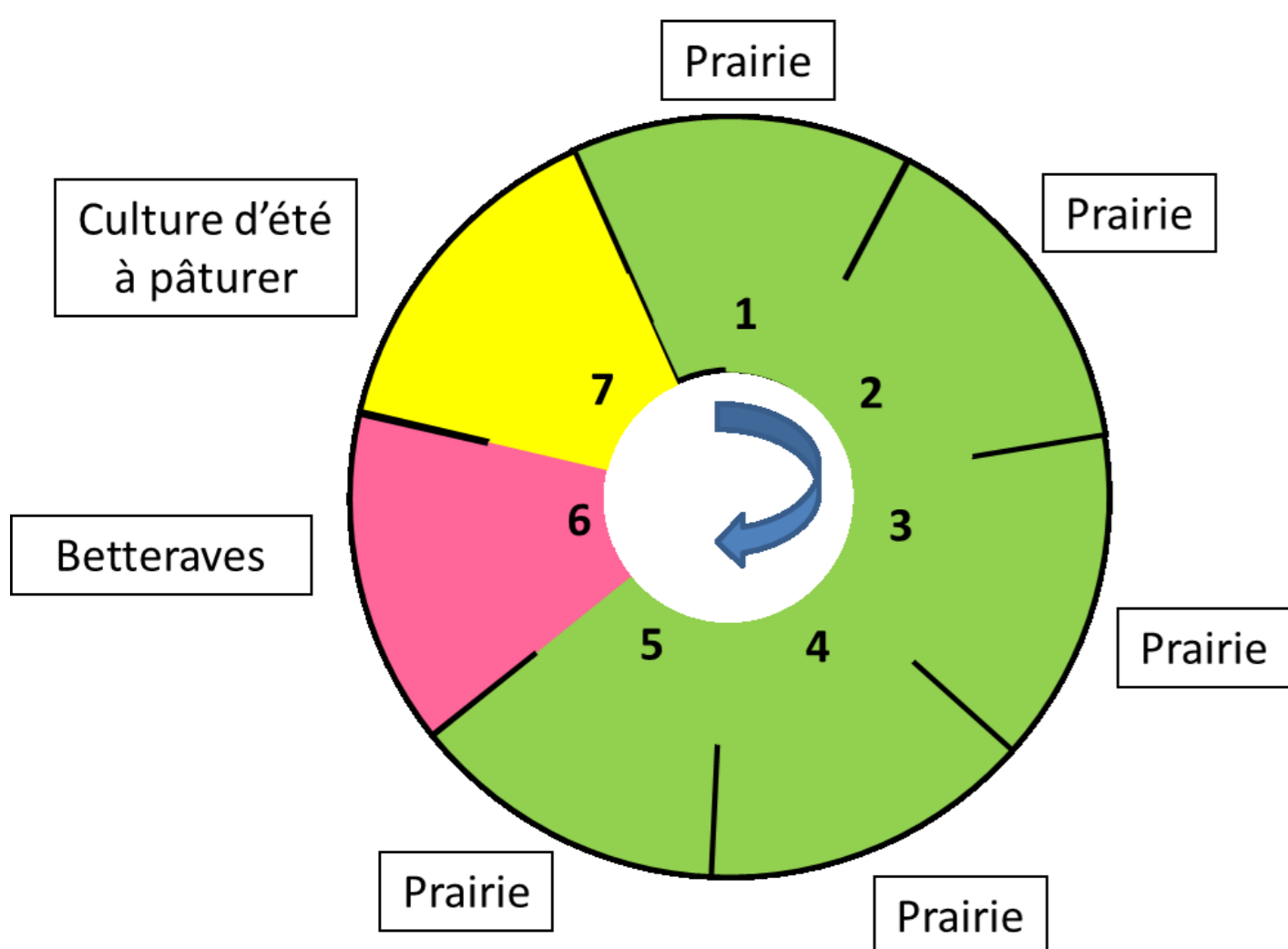
En juin 2013, un système laitier agroécologique a été mis en place à Lusignan (Vienne, France).

Ce système (72 VL, 90 ha) repose sur le pâturage, la diversification des ressources fourragères et une stratégie d'élevage adaptée.

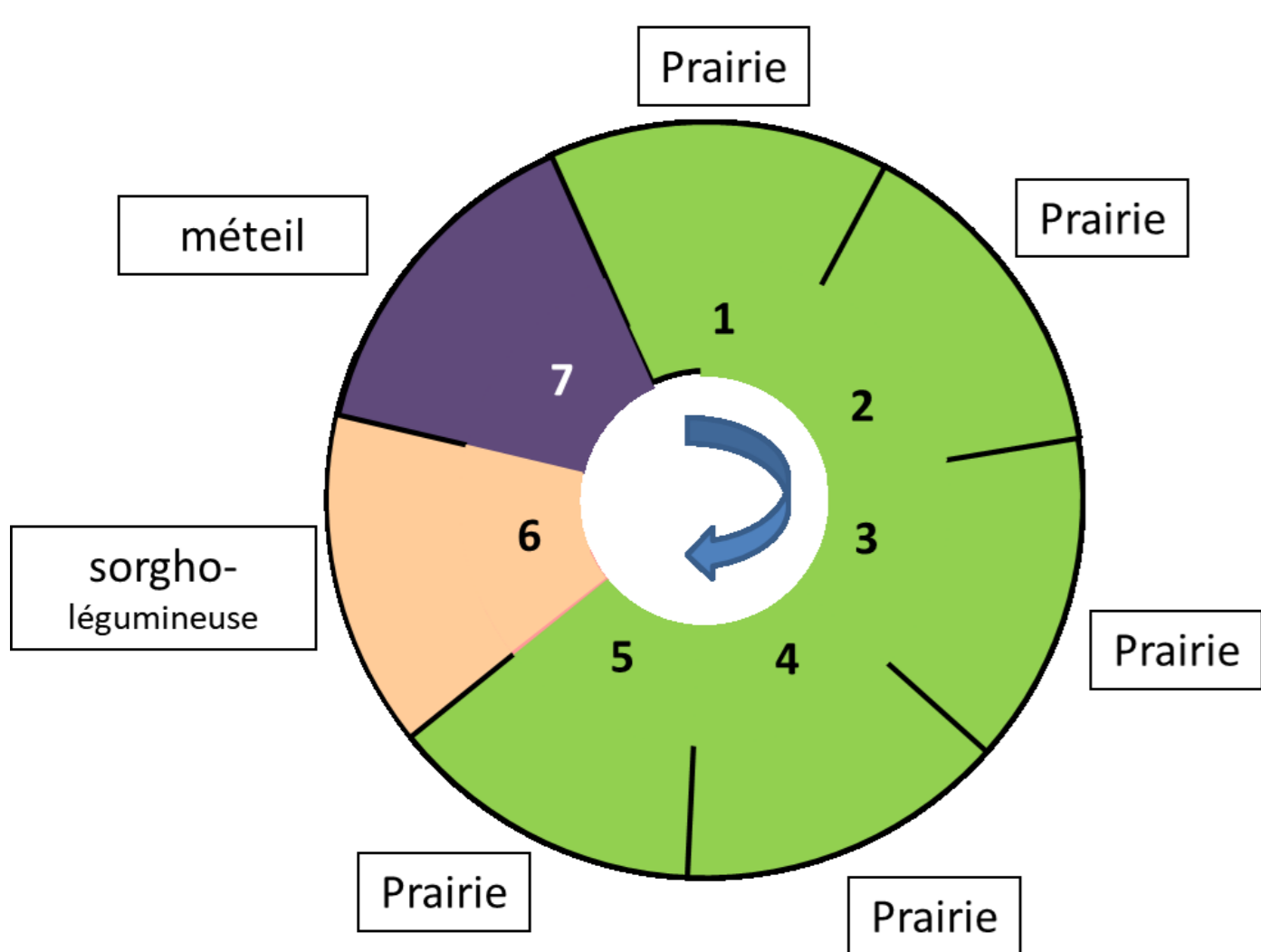
Il est conduit sans irrigation et avec peu d'intrants : < 5 kg N minéral /ha, IFT < 0,5 (hors prairies), < 350 kg concentrés/vache/an.

## Des couverts diversifiés pour pâturer tout au long de l'année

### Une rotation entièrement pâturée

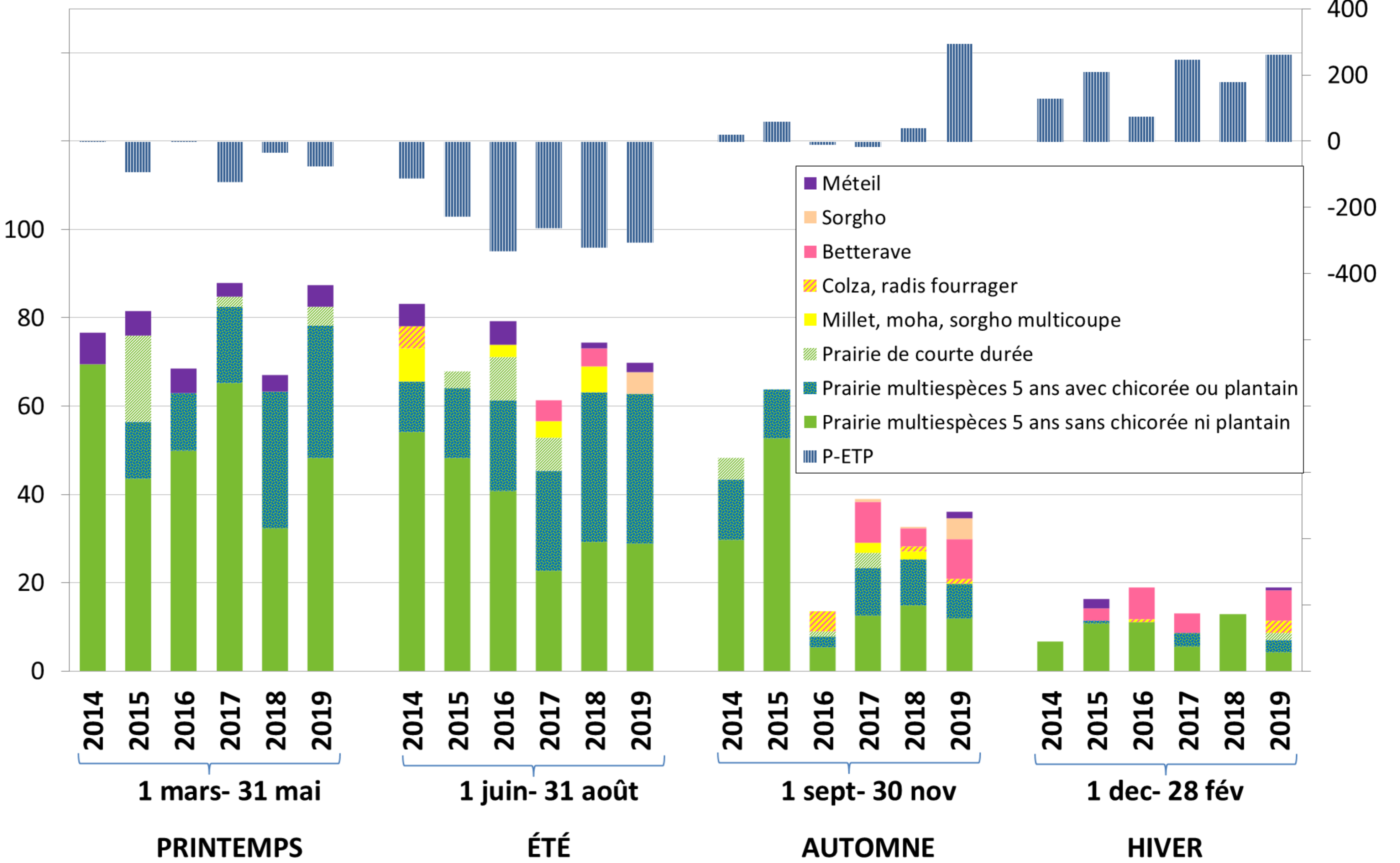


### Une rotation pâturée avec des cultures à doubles fins



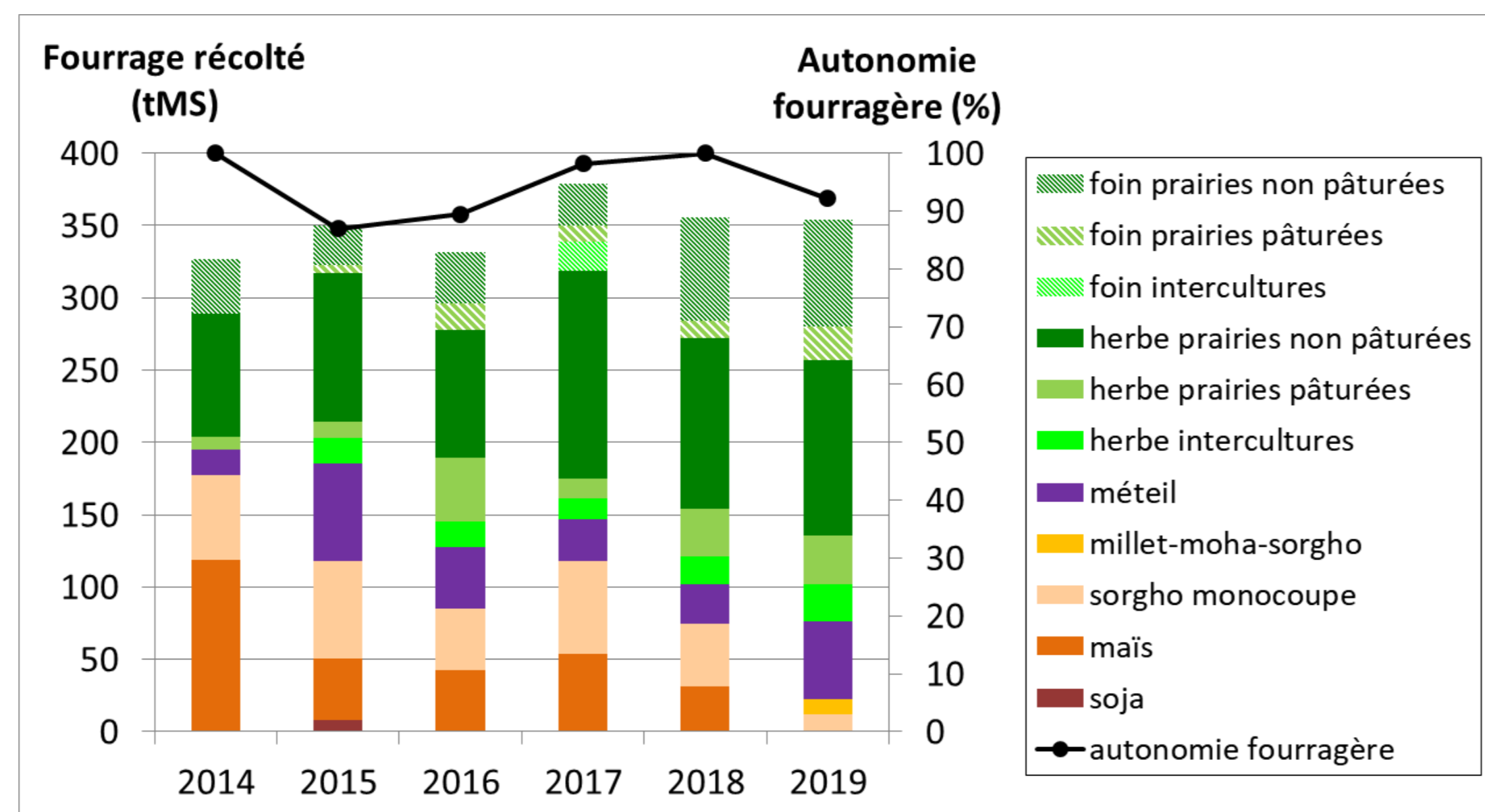
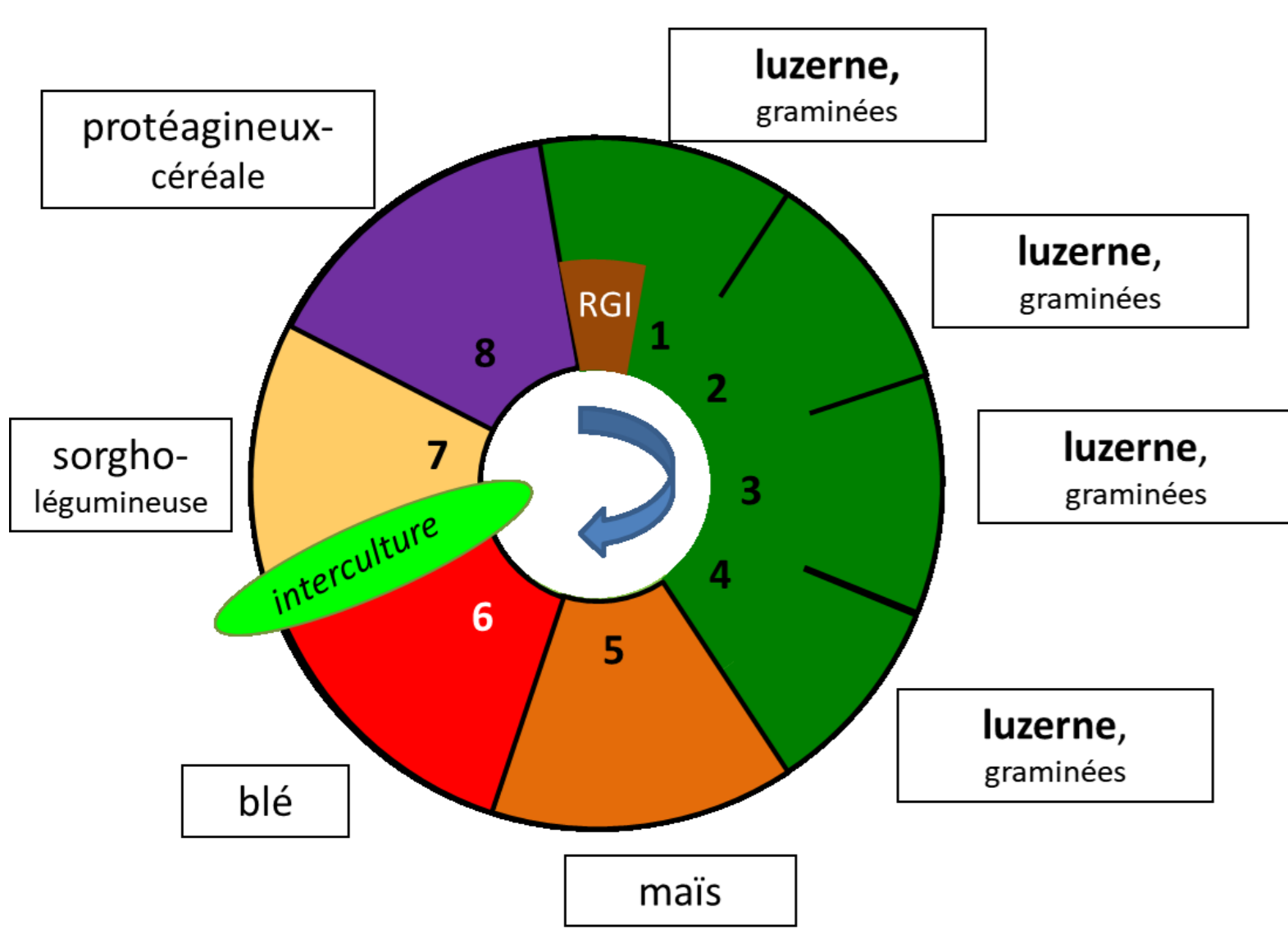
Les couverts intéressants, par saison →

Part des fourrages pâturés dans l'alimentation des vaches laitières (%) évaluée par la proportion du temps passé au pâturage



printemps → prairies multi-espèces    été → chicorée    automne → plantain    hiver → betterave

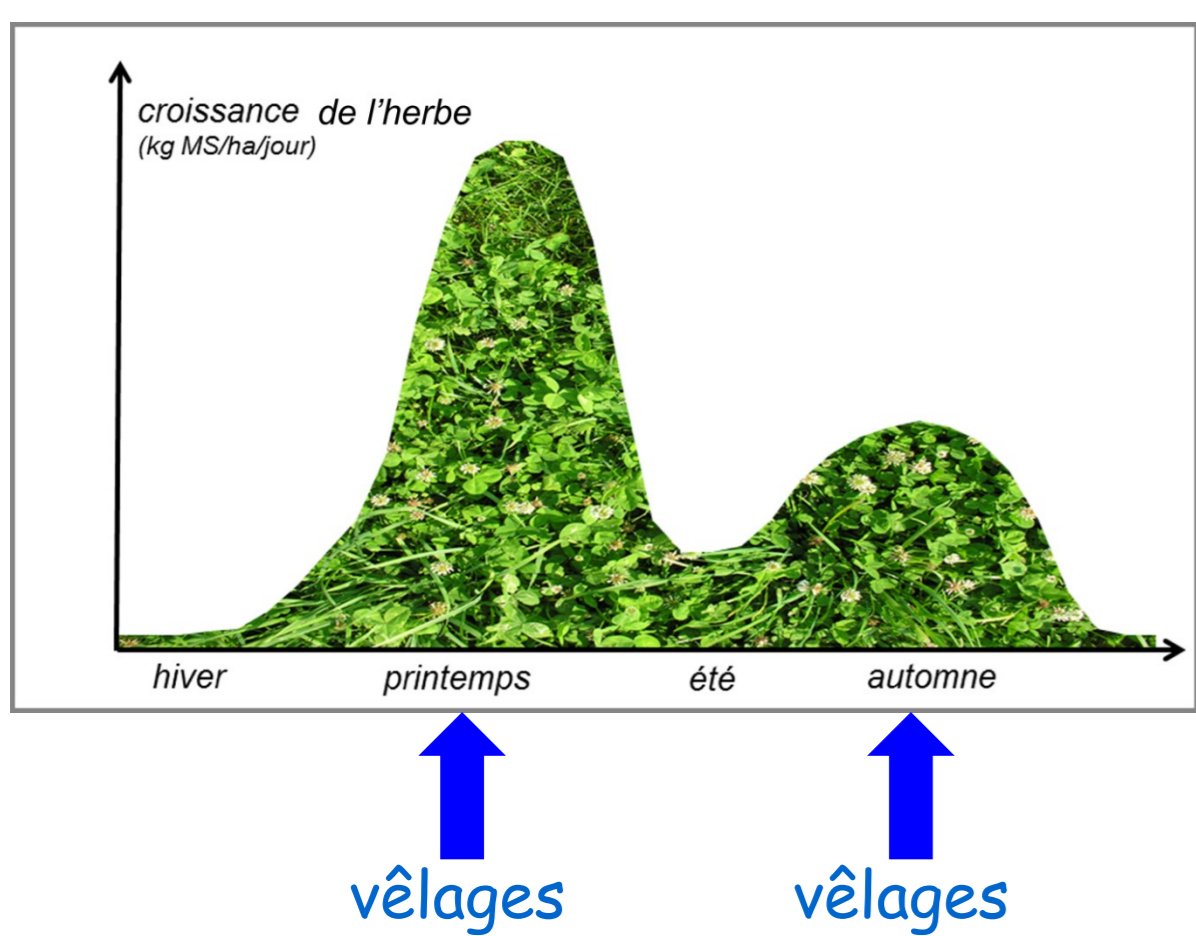
## Des stocks complémentaires variés pour sécuriser l'autonomie fourragère



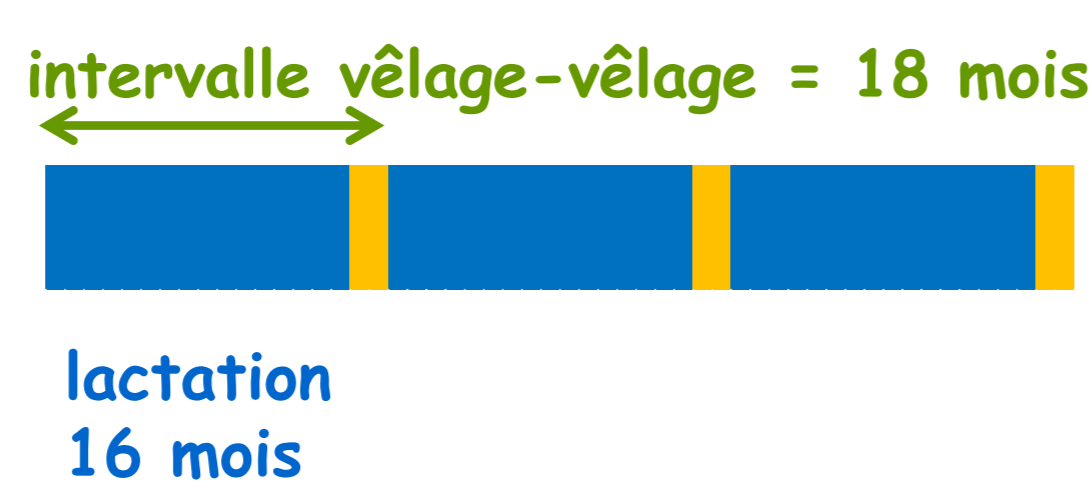
Les prairies ont fourni l'essentiel des stocks (enrubannage, foin).  
**Maïs et sorgho** : rendements diminués par les attaques de ravageurs et les échecs de désherbage, et des conditions climatiques parfois défavorables.  
**Méteil** : valeur nutritive à améliorer.

## Une stratégie d'élevage adaptée au pâturage et au changement climatique

### 2 périodes de vèlage

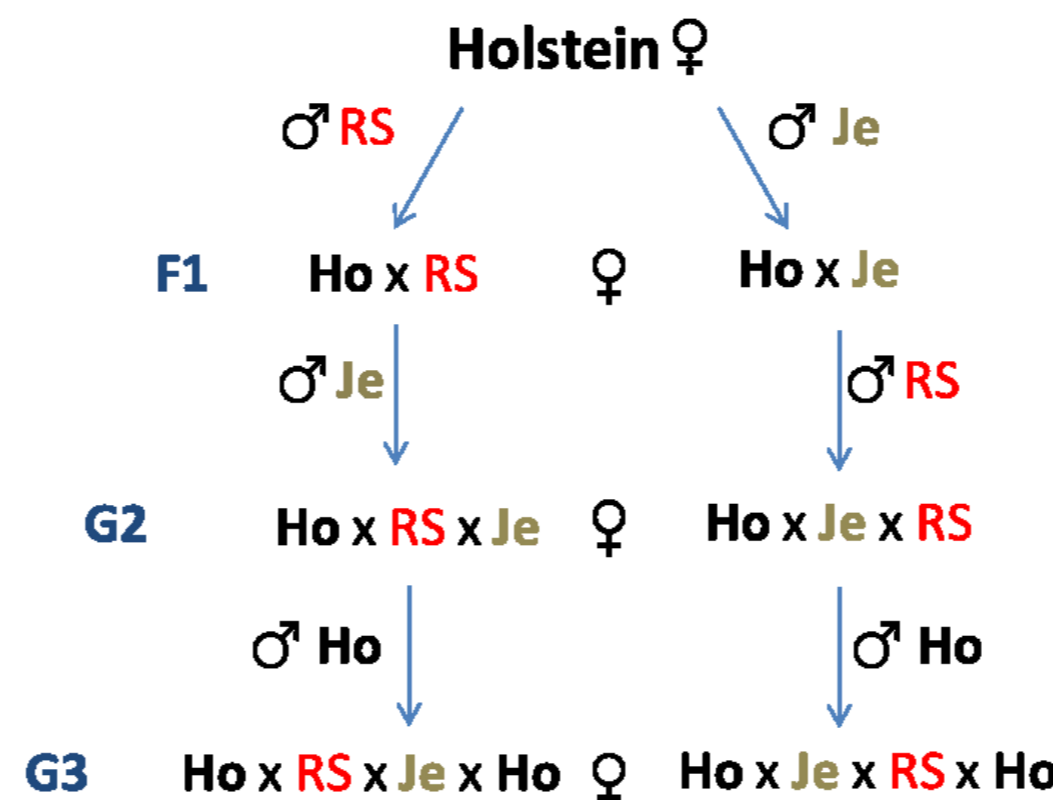


### Lactations allongées

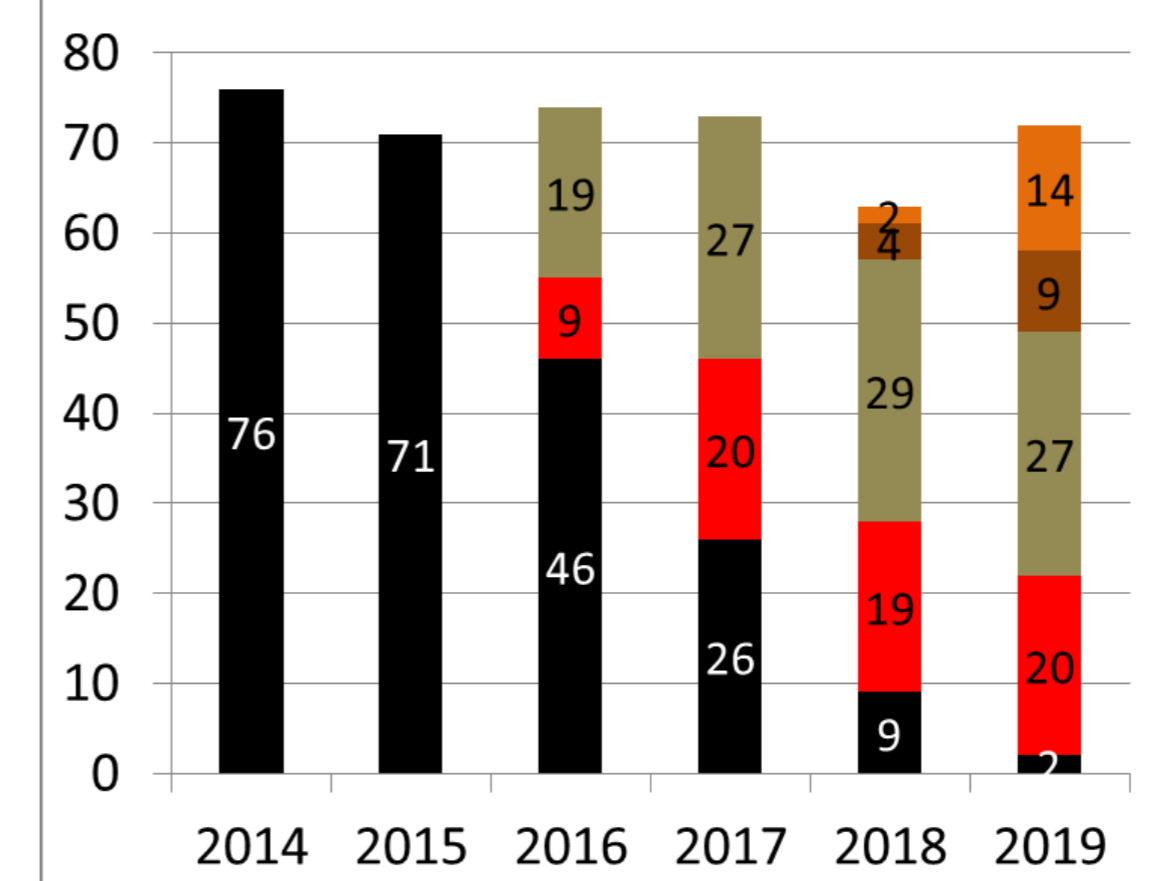


Ho = Holstein  
Je = Jersiais  
RS = rouge scandinave

### Croisement 3 races



### Troupeau laitier (avec taries)



Un troupeau en cours de croisement 3 voies.



## Conclusions

La diversification des fourrages permet d'alimenter un troupeau avec peu d'intrants, même en zone sèche.  
 Des solutions restent à trouver pour les successions de périodes défavorables.