



L'autonomie alimentaire en élevages bovins Bio

Didier Désarménien

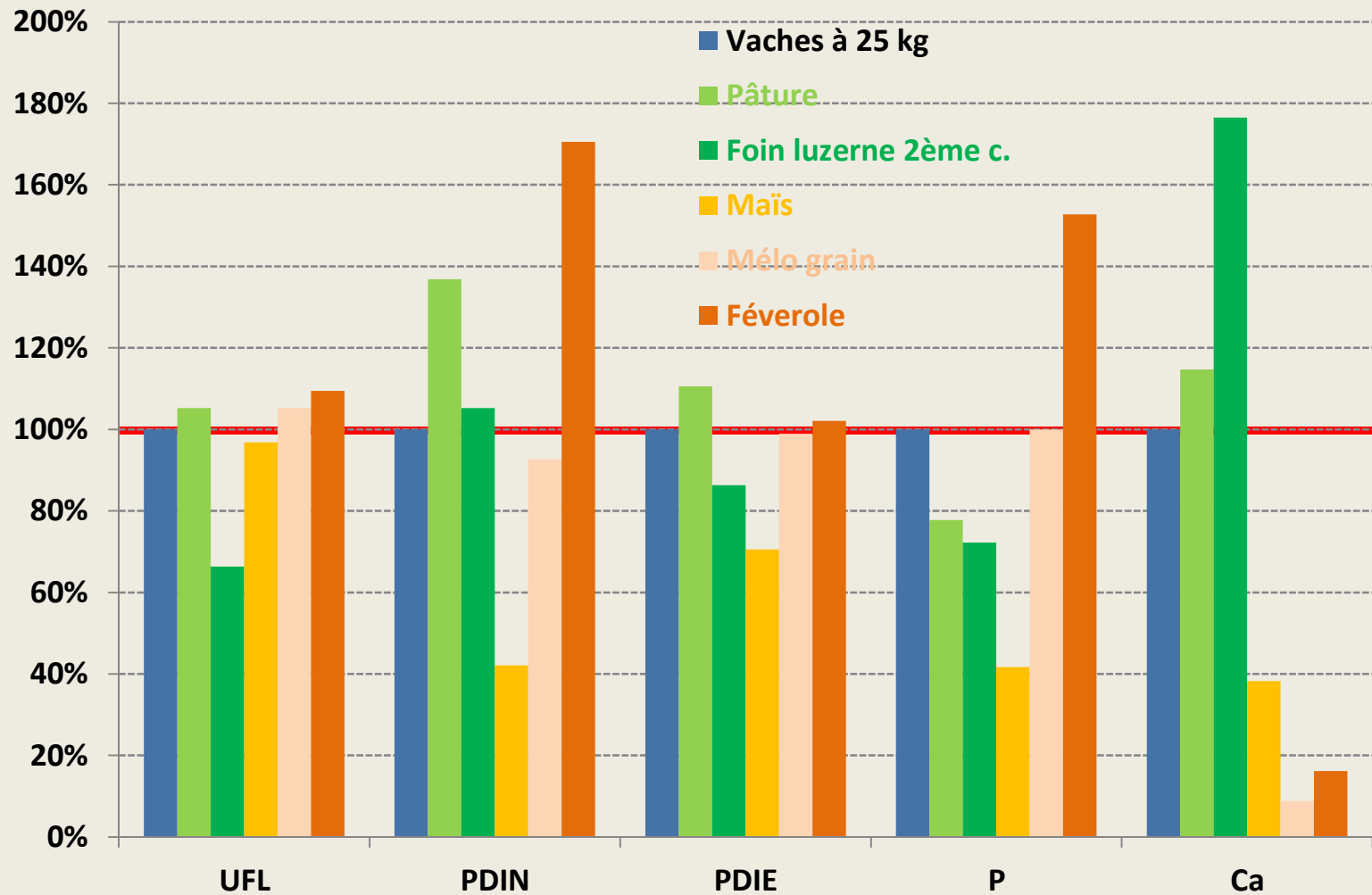
Chambre d'Agriculture 53 – Institut de l'Elevage



SPACE – 15 septembre 2011



L'autonomie alimentaire = produire ce dont les animaux ont besoin

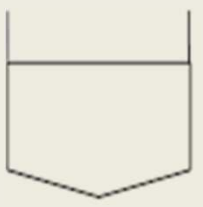
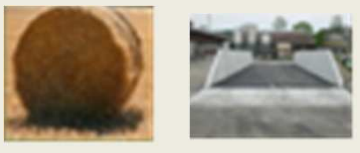
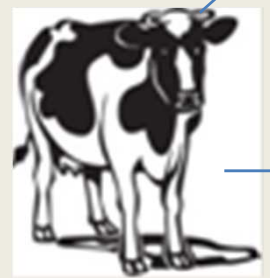




La prairie, en priorité pâturée : la culture principale pour renforcer son autonomie en élevage Bio

- Le fourrage le plus riche en azote pour combler les déficits des rations bio et suffisamment riche en énergie lorsqu'il est exploité au bon stade.
- Un fourrage appétent, riche en différents minéraux, oligoéléments et vitamines nécessaires à une bonne valorisation des rations.
- Pour maximiser son autonomie, un éleveur bio se doit de rechercher à avoir de l'herbe pâturée le plus longtemps possible sur l'année !

Des besoins des animaux aux besoins de surfaces



5 à 8 t/ha
 5 à 5,6 tMS/an → Surface par vache
 0,6 à 1,1 ha

30 à 50 q/ha
 300 à 1400 kg/an → 0,06 à 0,45 ha

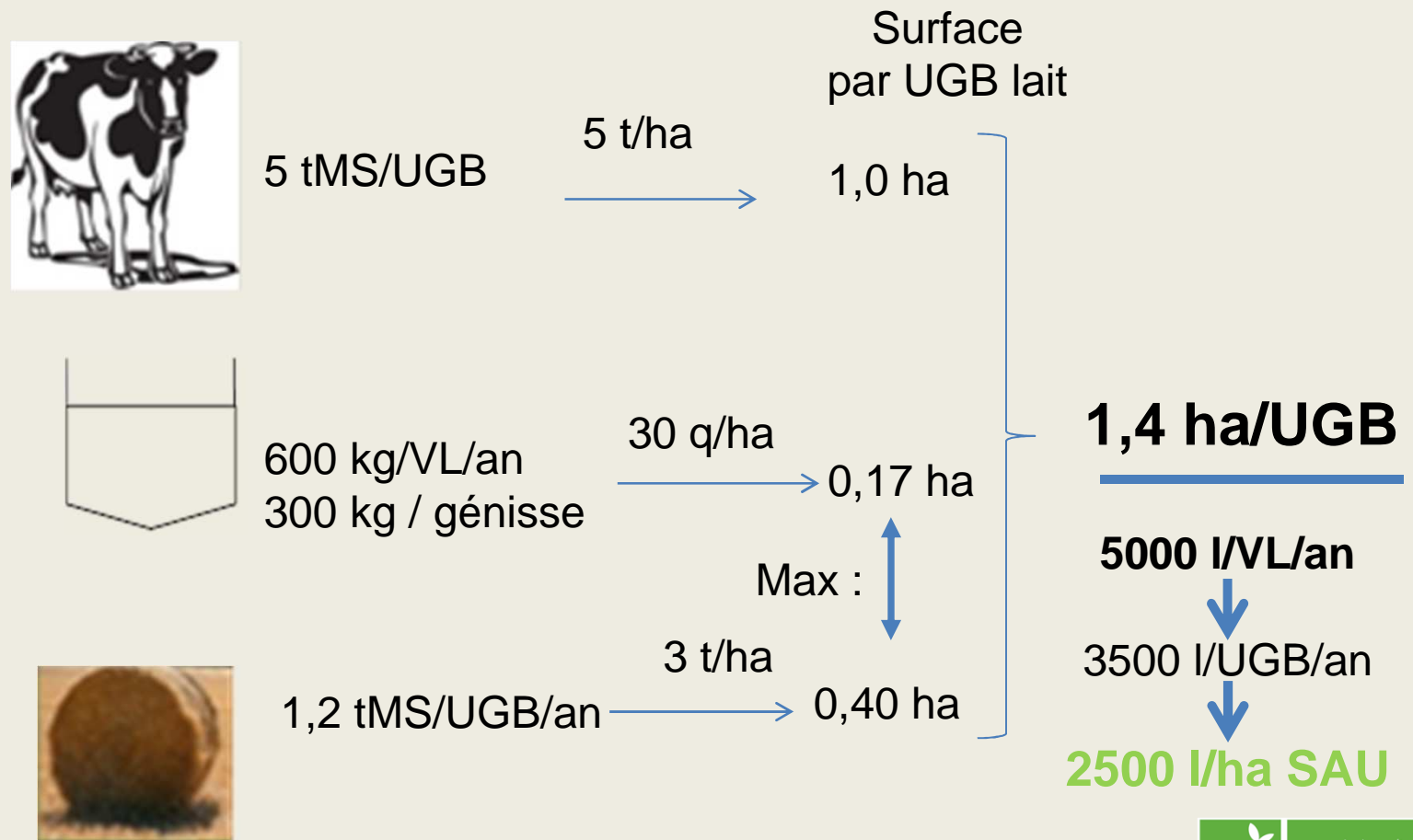
Max : ↑↓

0,5 à 1,2tMS/an → 3 à 5 t/ha → 0,1 à 0,40 ha

Total : 0,7 à 1,5 ha

Incidences sur la production laitière possible dans chaque contexte

Exemple : Conduite économe, **faible potentiel**, stabulation paillée.



Production laitière maximale possible en autonomie en bon potentiel

Exemple : Forte production/Vache basée sur les fourrages de qualité, bon potentiel fourrager, logettes.

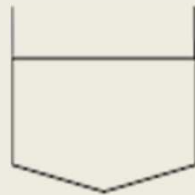


5,3 tMS/UGB

7,5 t/ha

Surface
par UGB lait

0,70 ha



500 kg/VL/an
250 kg / génisse

45 q/ha

0,09 ha

0,85 ha/UGB

Max :

4,0 t/ha

0,15 ha

6500 l/VL/an

4 400 l/UGB/an

5 200 l/ha SAU

0,6 tMS/UGB/an

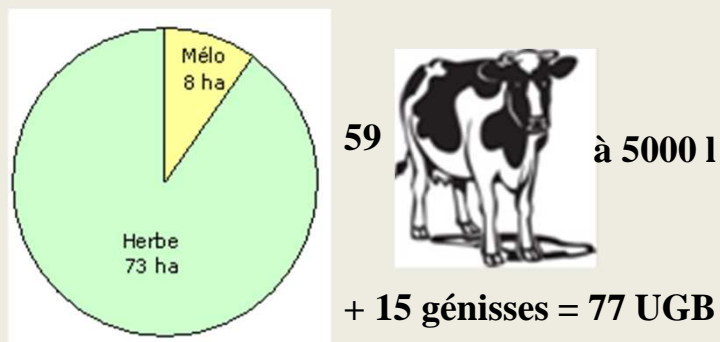


BRIO

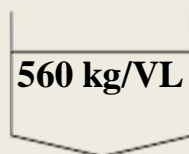
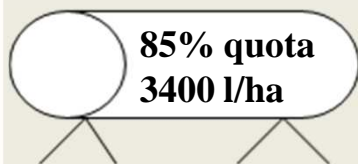
Autonomie et économie sont compatibles

Exemple : 330 000 l sur 81 ha en zone de plaine à potentiel moyen.

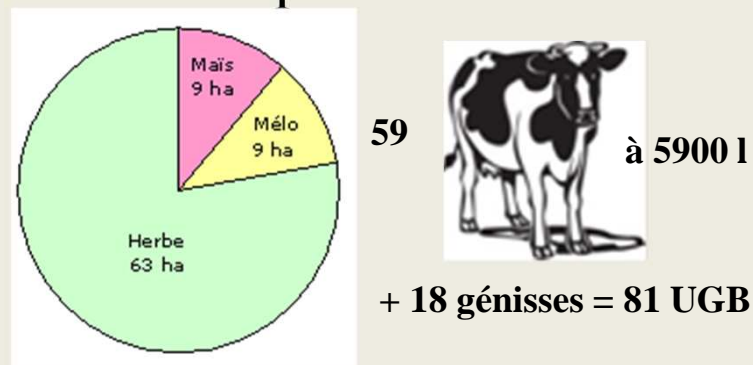
Tout herbe, quasi autonome



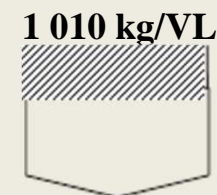
1,05 UGB / ha SFP



Un peu de maïs





1,15 UGB / ha SFP



Renforcer l'autonomie ne pénalise pas l'économie



	Tout herbe	Un peu de maïs
	2,8 tMS/UGB/an	3,1 tMS/UGB/an
  Autonomie Concentrés	90%	46 %
Autonomie Alimentaire	99%	92%
Autonomie en paille	66%	63%
Efficacité économique	57 %	53 %
Résultat courant	29 900 € / UTH	30 200 € / UTH

Conclusion

- L'autonomie est économiquement très cohérente, surtout pour une exploitation Bio.
- La diversification fourragère contribue à sécuriser l'autonomie d'une année à l'autre.
- Selon le contexte pédoclimatique et les objectifs de conduite, l'autonomie en Bio peut induire des systèmes très variés.

