Pariez sur le cheval

Un atout qui génère des bénéfices économiques sociaux et environnementaux

Maurs, 25 octobre 2018

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

Améliorer les performances technico-économiques d'un troupeau allaitant grâce à la mixité bovins/équins

Ce programme bénéficie des financements provenant du CASDAR, du FEADER et de la Région Nouvelle-Aquitaine

INSTITUT DE L'ÉLEVAGE

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Constat-Postulat: Elevages bovins Limousin, des trajectoires qui interpellent

Illustration avec les résultats de 25 élevages du réseau Limousin – échantillon constant entre 2006 et 2016

Un accroissement continu des structure

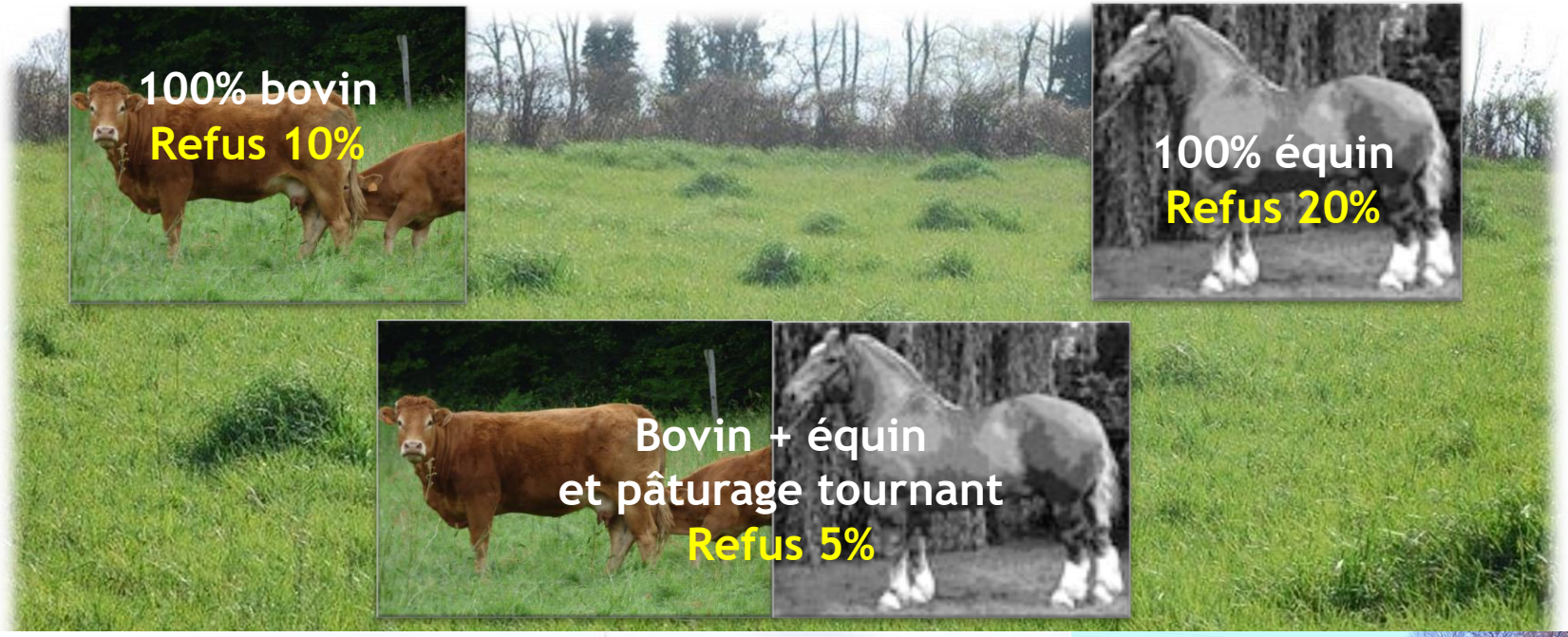
- SAU et SFP : entre +15 et +20%
- +13 vêlages
- Forte réduction de la main d'œuvre disponible par exploitation (UMO rémunéré)

Augmentation des charges (ch. opé/UGB et ch. struct./ha de SAU)

Des évolutions qui peinent à maintenir le revenu disponible

➔ **Perte d'efficience globale des systèmes**

Constat-postulat: baisse des refus



Les Intérêts de la mixité pour l'exploitation de l'herbe

- **Moins de refus**
  - En limitant les refus, on valorise plus d'herbe
  - Les chevaux remplacent le « Giro »
  - Couvert végétal amélioré (dicotylédones biens consommées par les chevaux)

- **Hivernage sans frais des chevaux**
  - Les chevaux consomment le stock d'herbe sur pied, pas (très peu) de consommation de fourrage stocké

- **Pâturage tournant simultané au printemps: la simplicité**
  - Nbre d'UGB du lot bovins + équins plus important: les paddocks sont plus grands

  Le type de clôture bovin convient aux équins

- **Facilité de changement d'un paddock à l'autre**
  - Les bovins suivent automatiquement les chevaux menés à la longe

Constat-Postulat: gestion des parasitoses

Pâturage mixte	**Bovins-Chevaux**			Rapport bovins/chevaux
Animaux immunisés	vaches	juments	mélangées toute l'année	15-20/ 3-4
+ non immunisés	vaches + veaux	juments+ foals	mélangés toute l'année	15-20/ 5-8
			complémentation des jeunes	
			en été-automne	
Jeunes	génisses 2°année	poulains- pouliches	**printemps**-mélangés	moitié/moitié
non ou peu immunisés	d'herbe	1 an -2 ans	**été-automne** séparés	
			génisses en premier	
			poulains derrière	
immunisés + non	vaches	pouliches- poulains	complémentation été-automne	15-20/ 6-10
immunisés			des pouliches	

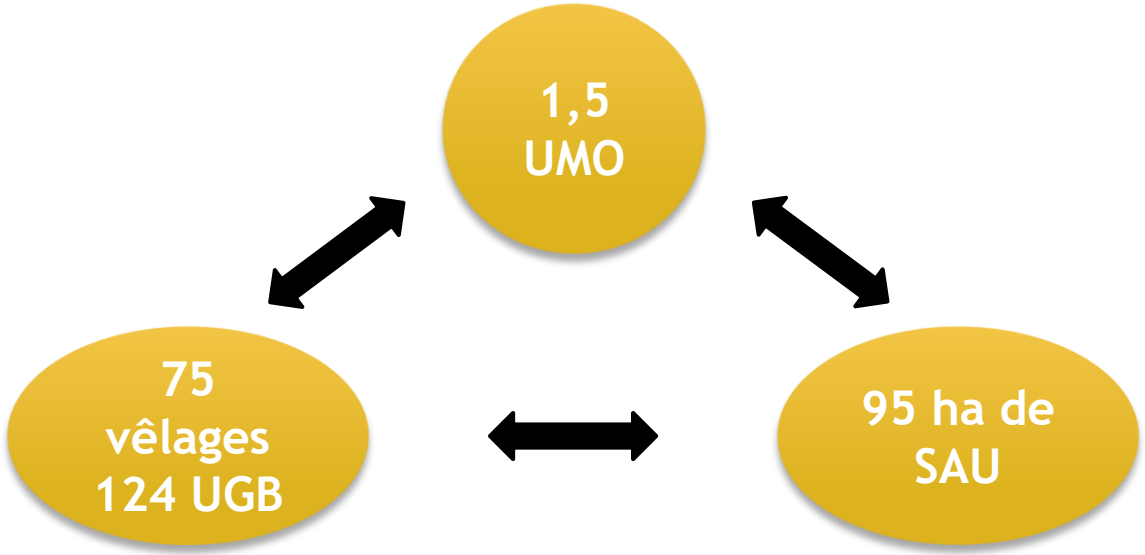
MAGE CONSULTANTS
EXPERTS EN SANTE ANIMALE

Christian MAGE
Docteur ingénieur
Consultant Santé Animale

Un travail de modélisation mené dans le cadre du dispositif INOSYS – réseau d'élevage

Une approche globale qui tient compte des différents compartiments de la durabilité

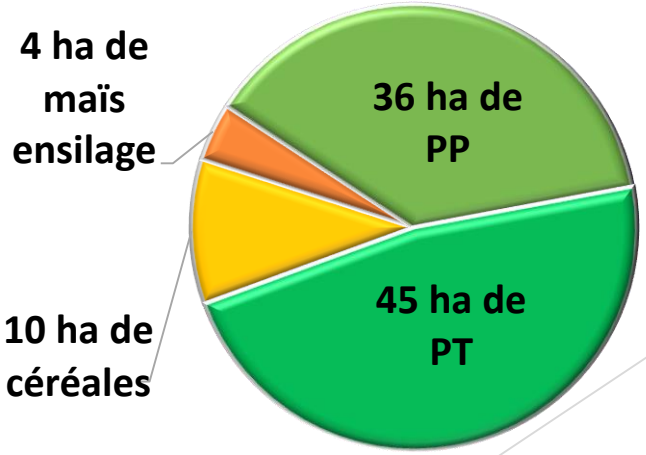
Le système initial – un système naisseur engraisseur de jeunes bovins et génisses de Lyon



Ventes

- 35 JB de type Lyon (15-16 mois)
- 30 génisses de type Lyon (20 mois)
- 14 vaches de réforme

Assolement



Conduite des équins

Gestion de la reproduction :

Naissance des poulains en mai, et sevrage en novembre

La saillie se fait en juin afin de profiter d'une fertilité accrue des juments sur les chaleurs de lait

Un nouvel étalon est acheté tous les 6 ans

Taux de productivité numérique : 80%

Commercialisation des poulains

4 mois après le sevrage et une phase de repousse

Vente à 350 kg vif

Des prix de vente compris entre 2,40 et 3,0 €/kg vif

Allotement : privilégier les génisses et les vaches suitées

Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.

37 vaches + vx automne

sevrage

Hypothèse n°2 : + 2 x 2 juments

38 vaches + vx printemps

sevrage

15 Génisses 12-14 mois

engraissement

Hypothèse n°2 : + 4 juments

Hypothèse n°1 : + 5 juments

Intensification du système d'élevage

	Situation initiale	Hypothèse n°1	Hypothèse n°2
Nombre de vêlages	75	=	=
Nombre de juments	-	+5	+8
Nombre de poulains	-	+4	+6
Nombre d'UGB	124	+7	+11
Chargement (UGB / ha de SFP)	**1.46**	**+ 0.08**	**+ 0.13**

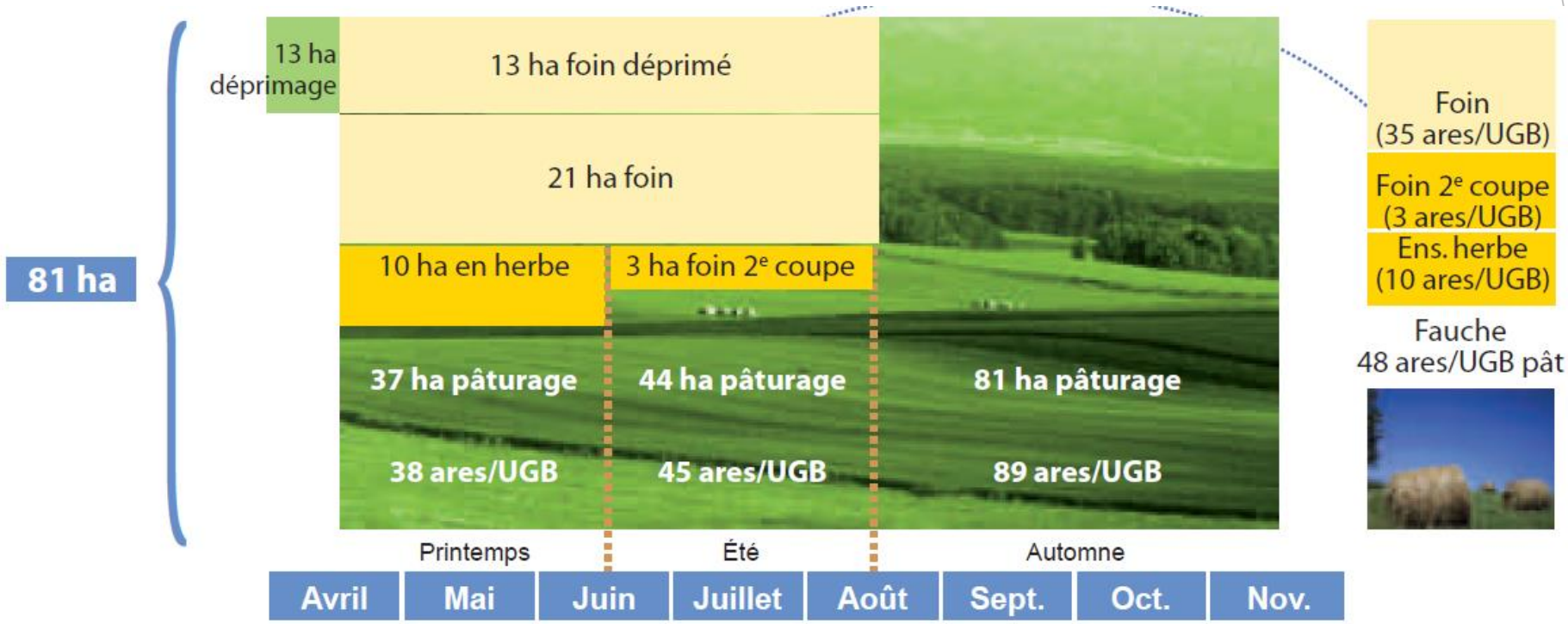
A raisonner en fonction du niveau initial et du potentiel de production des surfaces : un bilan fourrager pour confirmer!

- **Attention à ne pas dégrader l'autonomie fourragère!**

… et ne pas oublier les contraintes de la PAC (seuil de chargement pour l'ICHN)

Une gestion du pâturage plus intensive

- **Situation initiale : 96 UGB pâturant**



- **<u>Hypothèse n° 1</u> : + 7 UGB pâturant**
  - **Chargement au printemps = 36 ares /UGB**
  - **Chargement en été = 43 ares/UGB**
- **<u>Hypothèse n° 2</u> : + 11 UGB pâturant**
  - **Chargement au printemps = 35 ares /UGB**
  - **Chargement en été = 41 ares/UGB**

Alimentation des équins

- Alimentation hivernale des juments : 1,3 tMS/UGB jument
- Repousse des poulains : 4 mois à 4kg de d'aliments complémentaires (18% MAT/jour)

- **Hypothèse n° 1 :**

Besoin de stock : + 6,5 tMS

Aliment des poulains : 2,0 tonnes complémentaire

- **Hypothèse n° 2 :**

Besoin de stock : + 10,5 tMS

Aliment des poulains : 2,9 tonnes complémentaire

Besoin d'augmenter le niveau de fertilisation des prairies : +5 UN/ha de prairies

Une production accrue de viande

- **Hypothèse 1 : 4 poulains vendus**
- **Hypothèse 2 : 6 poulains vendus**

	Situation initiale	Hypothèse n°1	Hypothèse n°2
Production brute de viande vive bovins (tonnes)	43,5	=	=
Production brute de viande vive équins (tonnes)	-	+ 1,4	+ 2,1

Un produit herbivore en hausse

(en €)	Situation initiale	Hypothèse n°1	Hypothèse n°2
Produit viande bovins (net d'achat)	97 245	=	=
Aides bovins	11 615	=	=
Produit viande équins (net achat étalon)	-	+ 3 615	+ 5 505
Aides équins (PRM)	-	+ 1 000	+ 1 600
Produit herbivores	**108 860**	**+ 4 615**	**+ 7 105**

Charges opérationnelles et structure

(en €)	Situation initiale	Hypothèse n°1	Hypothèse n°2
Troupeau	**31 405**	**+ 735**	**+ 810**
Concentrés	*17 695*	*+ 500*	*+ 725*
Frais élevage (dont véto bovins)	*11 235*	***- 500***	***- 1 000***
Véto équins	*-*	*+ 380*	*+ 545*
Frais de commercialisation / autres (parage, identification)	*2 475*	*+ 355*	*+ 540*

Charges opérationnelles et structure

(en €)	Situation initiale	Hypothèse n°1	Hypothèse n°2
Troupeau	**31 405**	**+ 735**	**+ 810**
Concentrés	*17 695*	*+ 500*	*+ 725*
Frais élevage (dont véto bovins)	*11 235*	***- 500***	***- 1 000***
Véto équins	*-*	*+ 380*	*+ 545*
Frais de commercialisation / autres (parage, identification)	*2 475*	*+ 355*	*+ 540*
Surfaces fourragères	**6 140**	**+ 405**	**+ 405**
dont engrais	*4 085*	*+ 405*	*+ 405*
Cultures de vente	**3 140**	**=**	**=**
Charges opérationnelles	**40 685**	**+ 1 140**	**+ 1 215**

Charges opérationnelles et structure

(en €)	Situation initiale	Hypothèse n°1	Hypothèse n°2
Troupeau	**31 405**	**+ 735**	**+ 810**
Concentrés	*17 695*	*+ 500*	*+ 725*
Frais élevage (dont véto bovins)	*11 235*	***- 500***	***- 1 000***
Véto équins	*-*	*+ 380*	*+ 545*
Frais de commercialisation / autres (parage, identification)	*2 475*	*+ 355*	*+ 540*
Surfaces fourragères	**6 140**	**+ 405**	**+ 405**
dont engrais	*4 085*	*+ 405*	*+ 405*
Cultures de vente	**3 140**	**=**	**=**
Charges opérationnelles	**40 685**	**+ 1 140**	**+ 1 215**
Charges structure	**41 410**	**+ 570**	**+ 1 595**
dont matériel		*-1 520*	*- 1 520*
dont eau / électricité		*+ 160*	*+ 250*
MSA		*+ 1 930*	*+ 2 865*

Un revenu disponible conforté

	Situation initiale	Hypothèse n°1	Hypothèse n°2
Produit total	145 830	+ 4 615	+ 7 105
Charges opérationnelles	40 685	+ 1 140	+ 1 215
Charges de structure	41 410	+ 570	+ 1 595
EBE	**63 735**	**+ 2 905**	**+ 4 295**
% PB	*44%*	*44%*	*44%*

- **Annuités LMT : 22 655 €**

	Situation initiale	Hypothèse n°1	Hypothèse n°2
Revenu disponible	41 080	+ 2 905 (+7%)	+ 4 295 (+10%)

En conclusion

Face à l’agrandissement des structures et la réduction de la main d’œuvre disponible, il est nécessaire de proposer des systèmes porteurs d’avenir et de les promouvoir largement sur le terrain.

<u>La mixité entre bovins et équins</u> :

- Un gain économique qui s’appuie sur des bénéfices techniques, une facilitation du travail et des bénéfices environnementaux et sociétaux.

Des potentialités à confirmer dans le cadre d’un suivi fin en conditions réelles (réseau de fermes, expérimentations en lycée agricole).