



# LES JOURNÉES LAITIÈRES BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



[chambres-agriculture.fr](http://chambres-agriculture.fr)



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE

# HAUSSE DES INTRANTS ET COÛTS ALIMENTAIRES

[chambres-agriculture.fr](http://chambres-agriculture.fr)



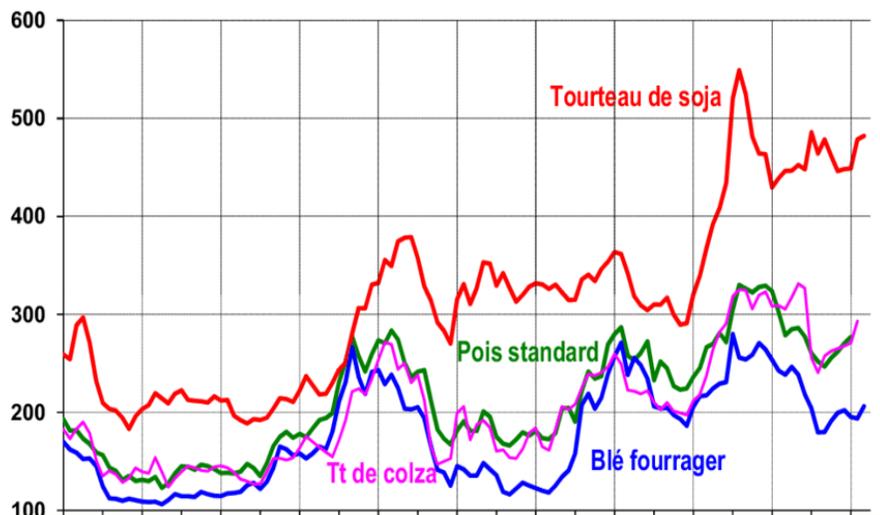
**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE

# QUELLES ÉVOLUTIONS DEPUIS 5 ANS ?

[chambres-agriculture.fr](http://chambres-agriculture.fr)



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE



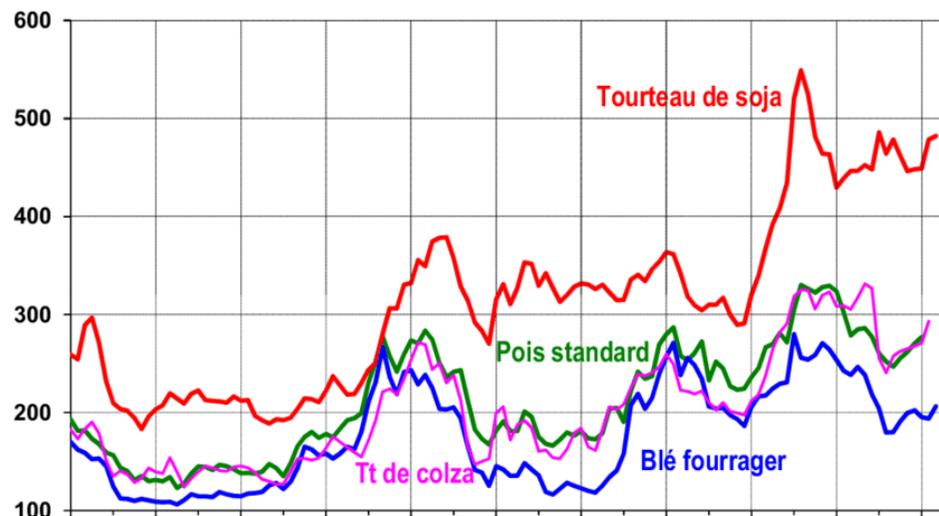
# D'APRÈS VOUS ?

chambres-agriculture.fr



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE

## EVOLUTION DEPUIS 5 ANS



### • PRIX DES ALIMENTS

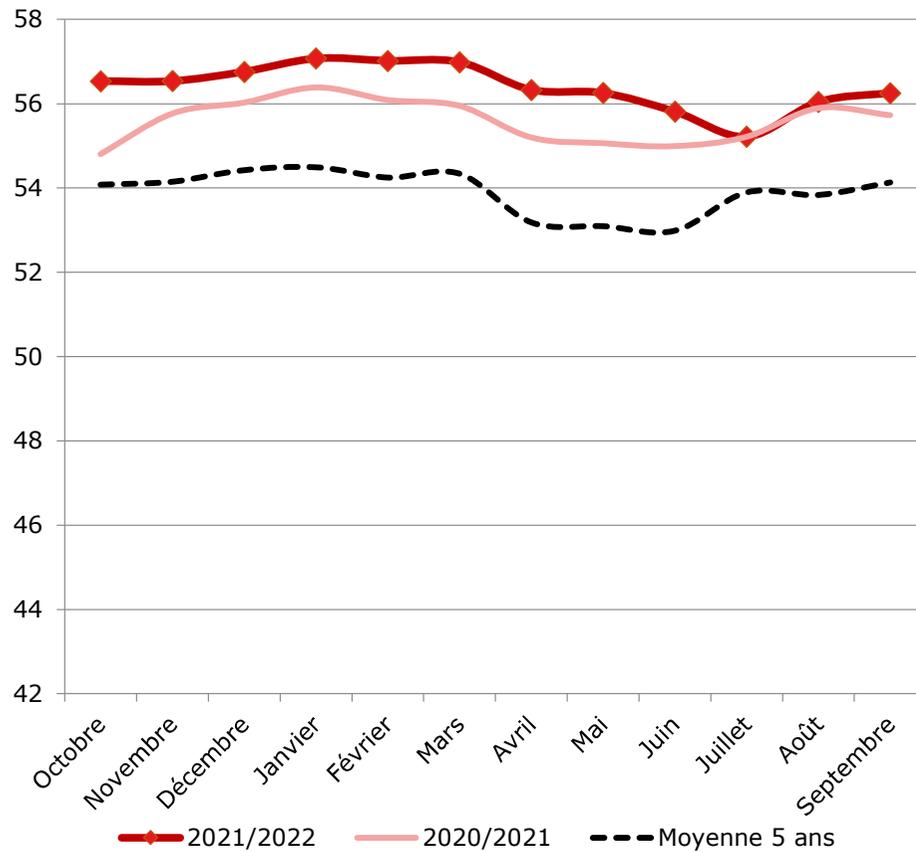
- + 35 % EN FILIERE STANDARD
- + 45% EN FILIERE AOP

### • PRIX DU LAIT

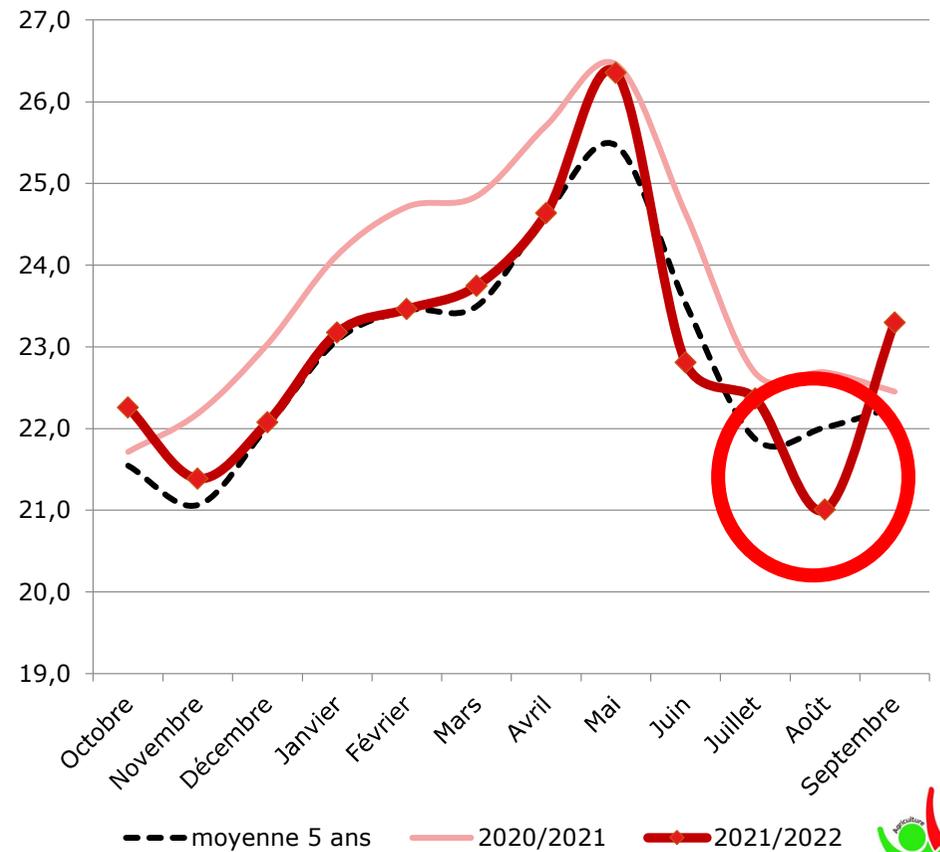
- + 10% EN FILIERE STANDARD
- + 25% EN FILIERE AOP

# SYSTÈME FOIN REGAIN

## >> Nombre de VL présentes

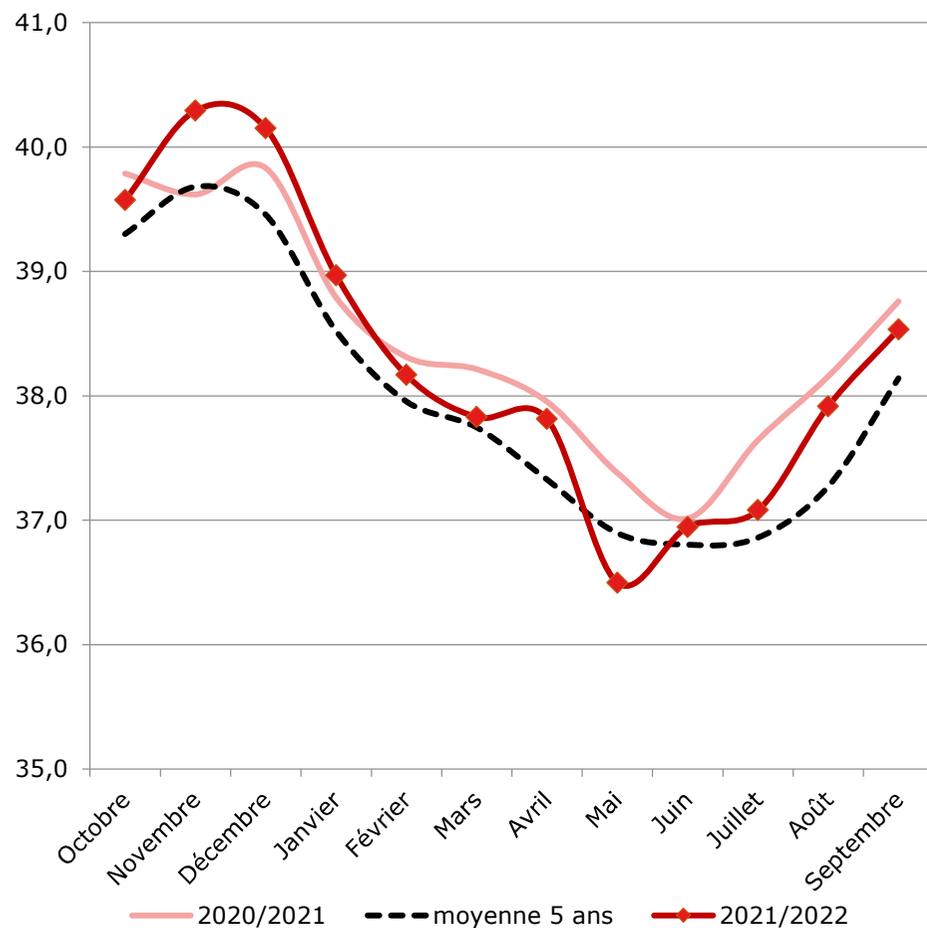


## >> Production laitière Kg/VL/j

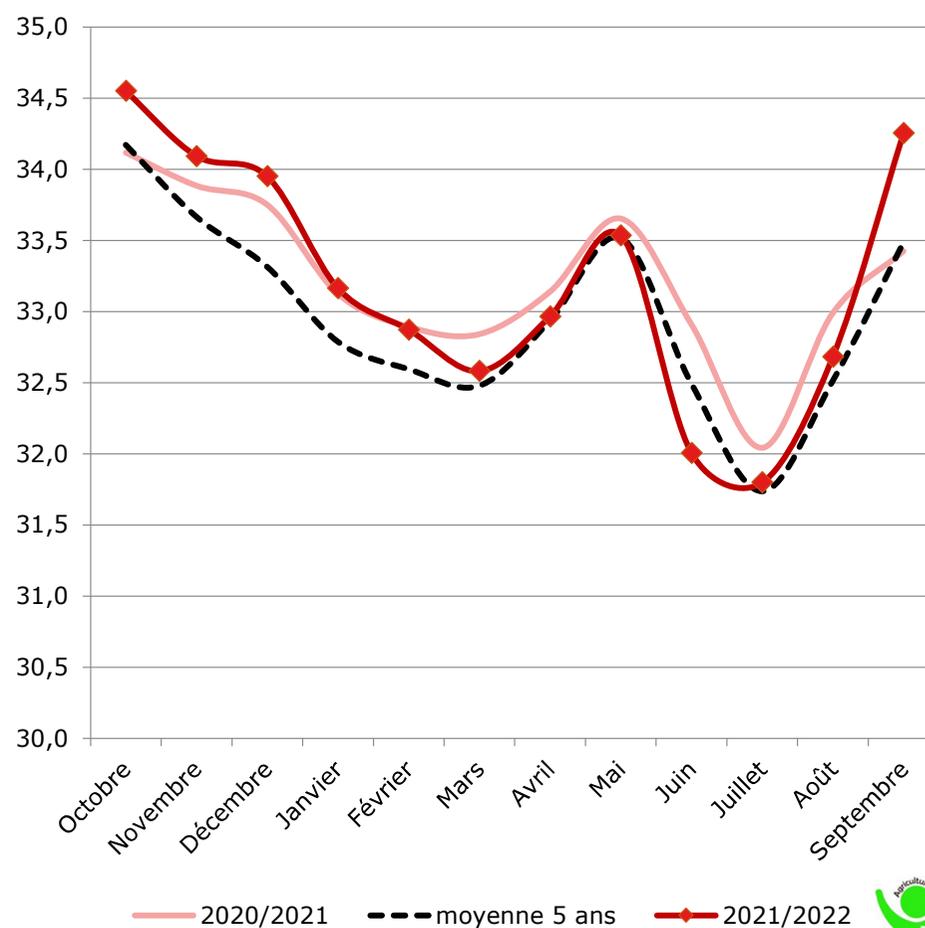


# SYSTÈME FOIN REGAIN

## »» Taux Butyreux (g/Kg)



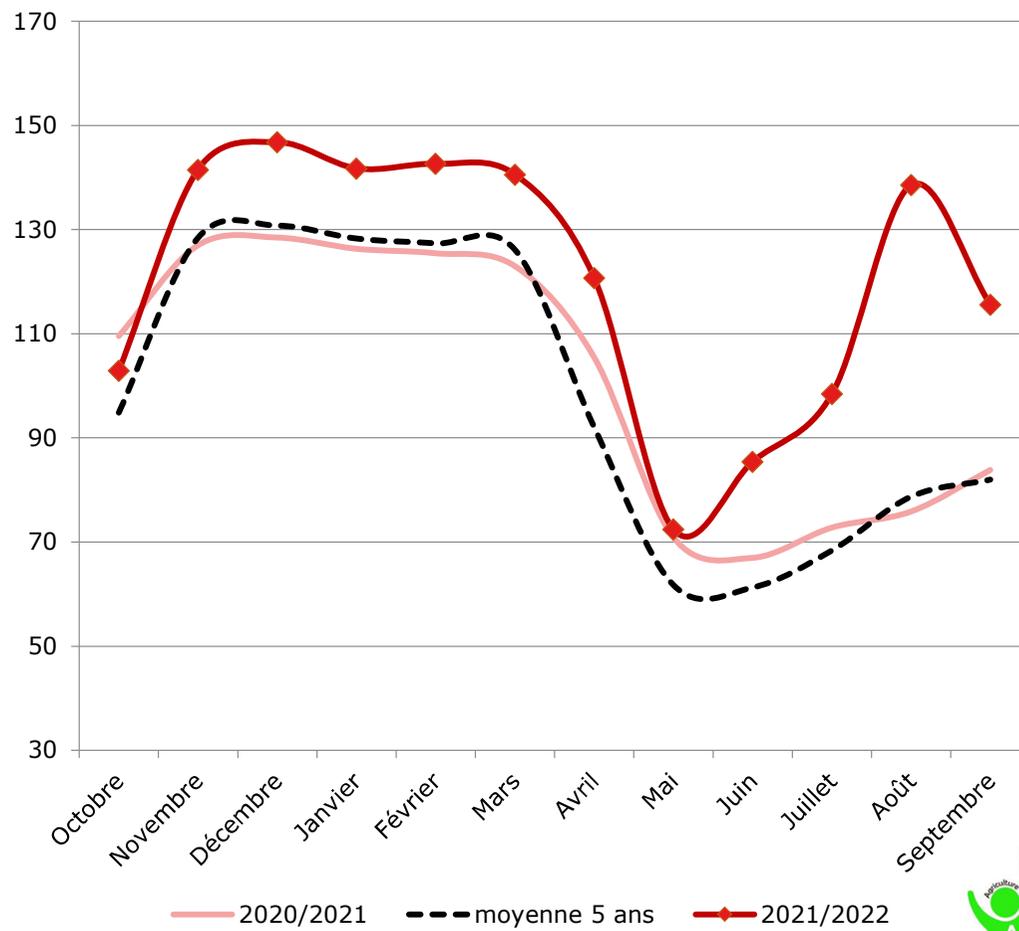
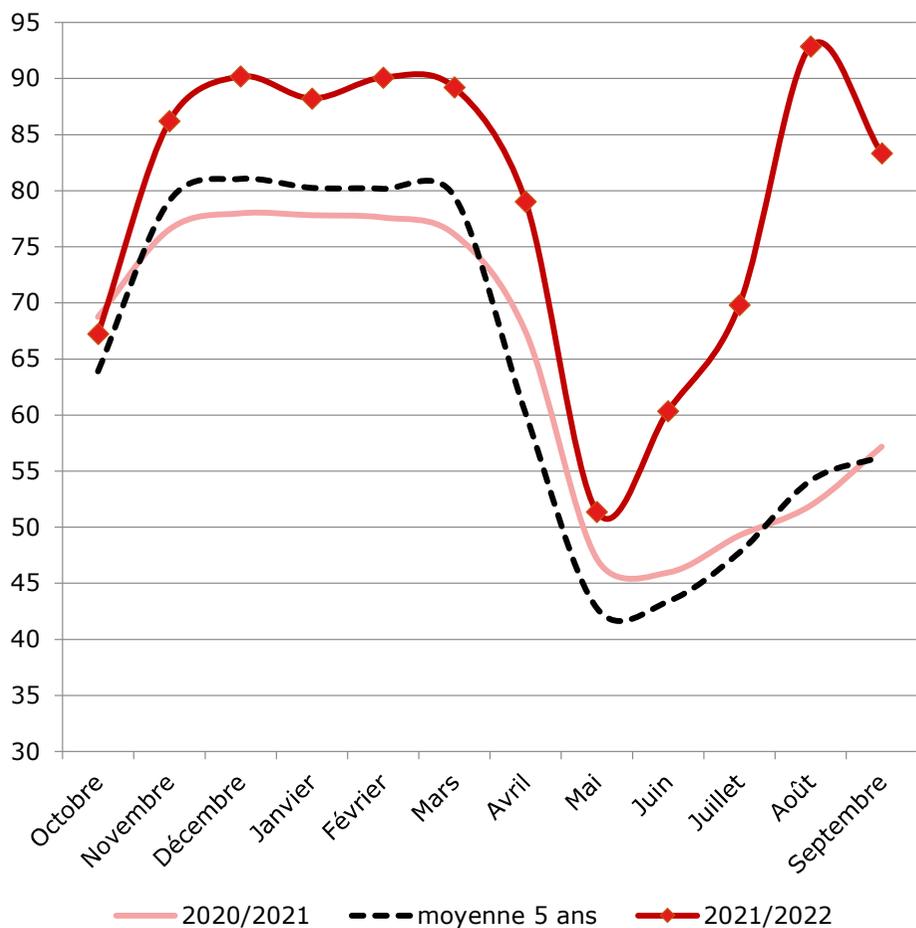
## »» Taux Protéique (g/Kg)



# SYSTÈME FOIN REGAIN

➤➤ Coût HFPE (€/1000L)

➤➤ Coût total de la ration (€/1000L)



# L'efficacité économique

[chambres-agriculture.fr](http://chambres-agriculture.fr)

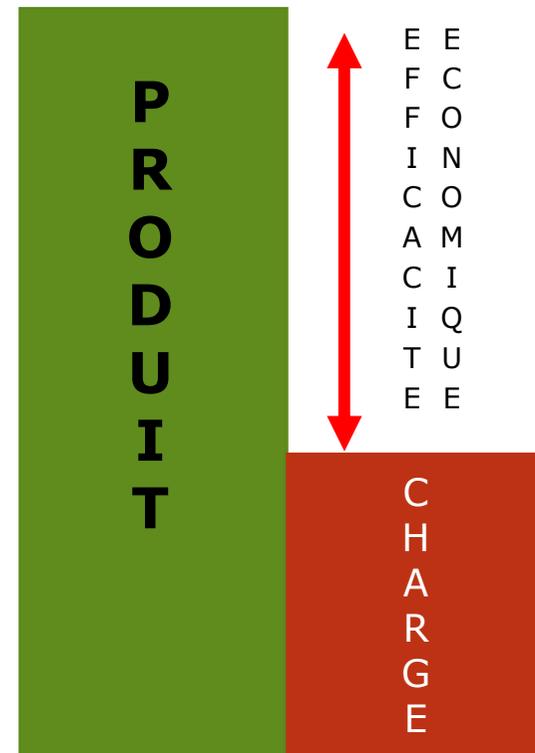


**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE

# ➤ Efficacité économique

---

- Efficacité économique = Coût / Produit
- → objectif = être le plus bas possible !



# ➤ CALCUL D'UN PRODUIT LAIT & TAUX JOURNALIER

- Lait produit :
  - Prix du lait moyen à 550 €/1000L (700 €/1000 L en bio)
- TB :
  - 2,5 €/1000L au-dessus 38 g/L
- TP :
  - 6 €/1000L au-dessus 32 g/L

## ➤➤ Exemple:

- Troupeau qui produit 23 Kg de lait /VL/j en moyenne à 40g/Kg de TB et 33 g/Kg de TP
- Incidence de + 8,3€ /1000 L pour le TB et + 12,6 € /1000 L pour le TP.
- Produit de **12,7 € /VL /j.**

# ➤ CALCUL D'UN COÛT JOURNALIER ALIMENTAIRE

---

- A partir du coût total ration et du lait produit

## ➤➤ Exemple:

➤➤ Coût de ration de 100  
€/1000 Kg et 23 Kg de  
lait /VL/j

➤➤ Coût = **2,3 €/VL/j**



# Exemple

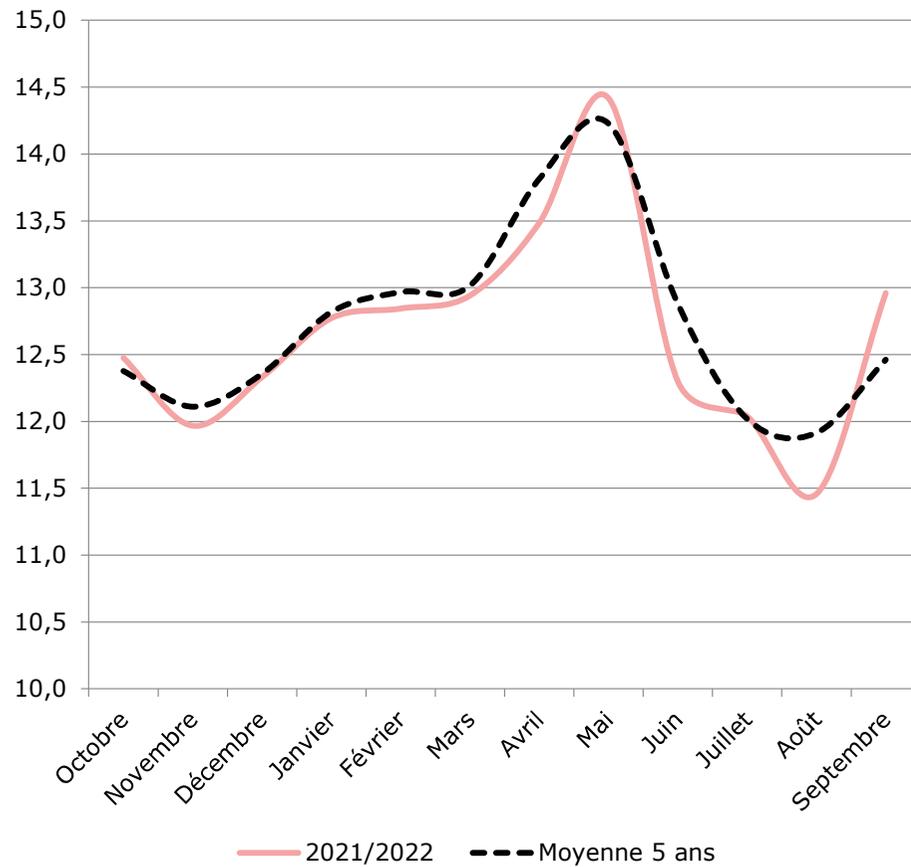
---

- $2,3 / 12,7 = 18 \%$  d'efficacité économique
- Produire 100€ de produit me coûte 18€ d'alimentation
- La marge représente ce que gagne réellement l'éleveur. L'efficacité économique permet de ramener à un même produit

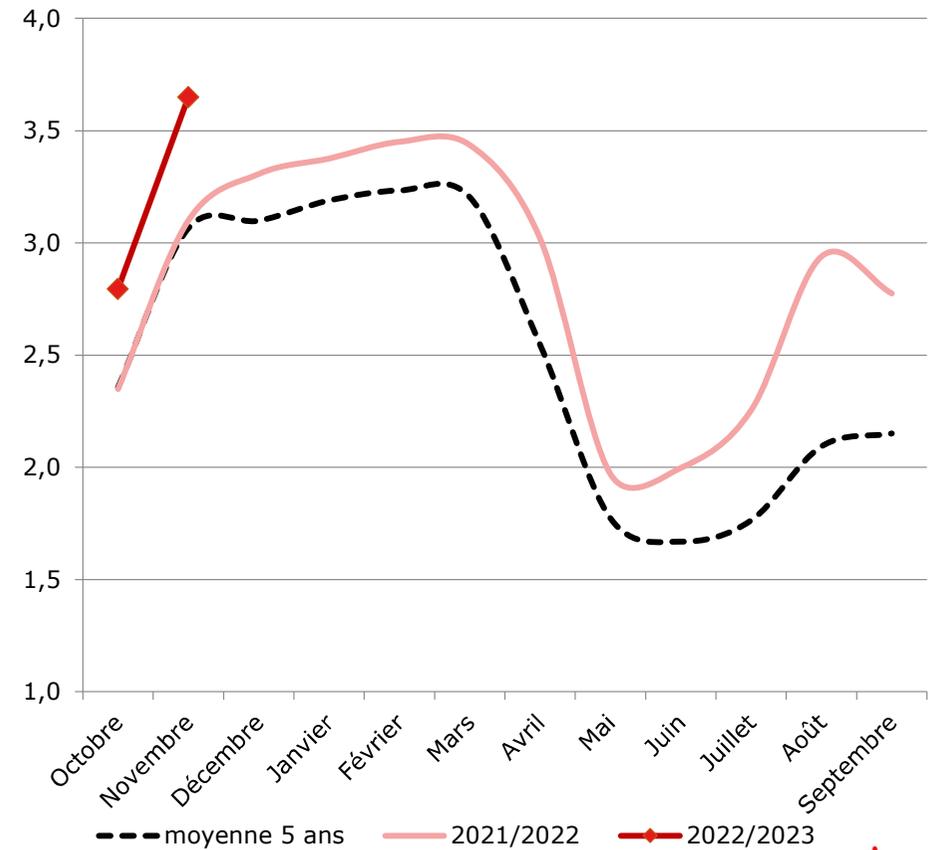


# SYSTÈME FOIN REGAIN

## »»Produit lait et taux (€/VL/j)

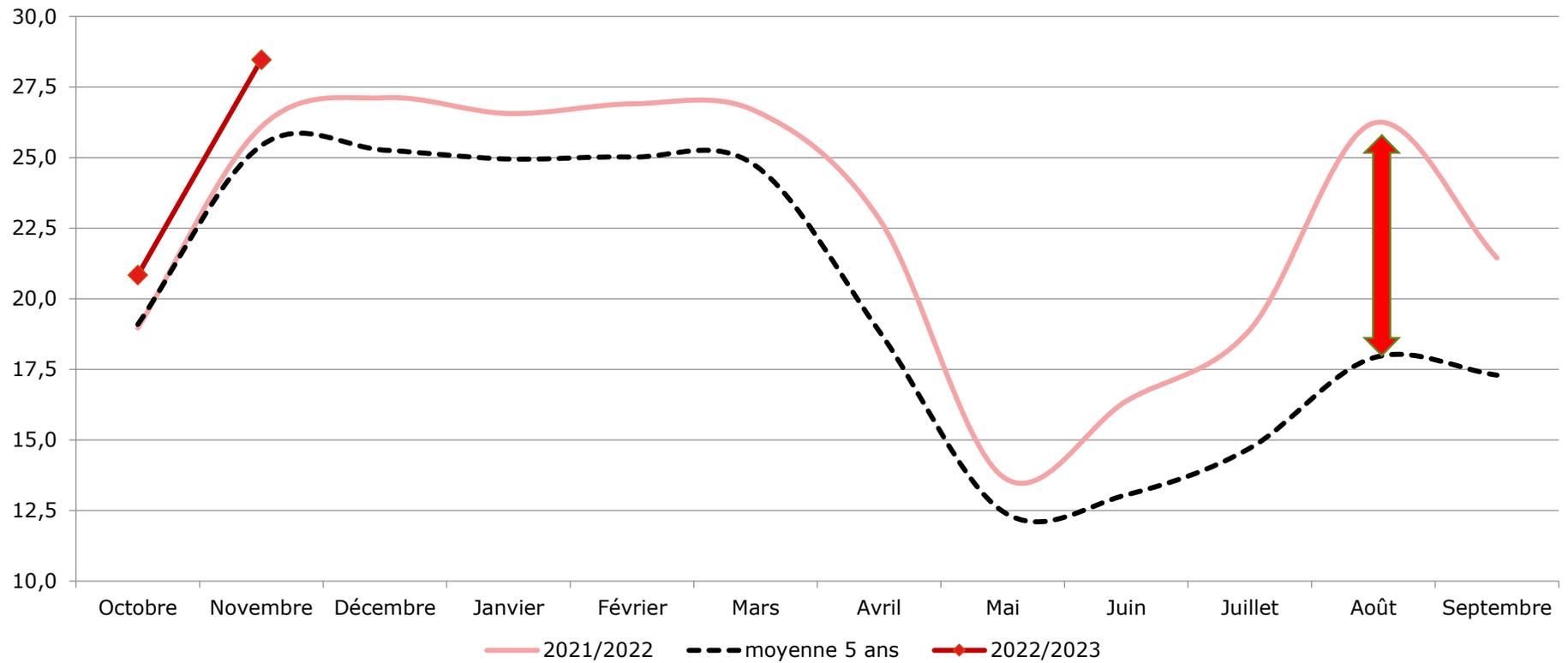


## »»Coût de ration (€/VL/j)



# SYSTÈME FOIN REGAIN

**Efficacité éco alim (%)** *Obj = être le plus bas possible*

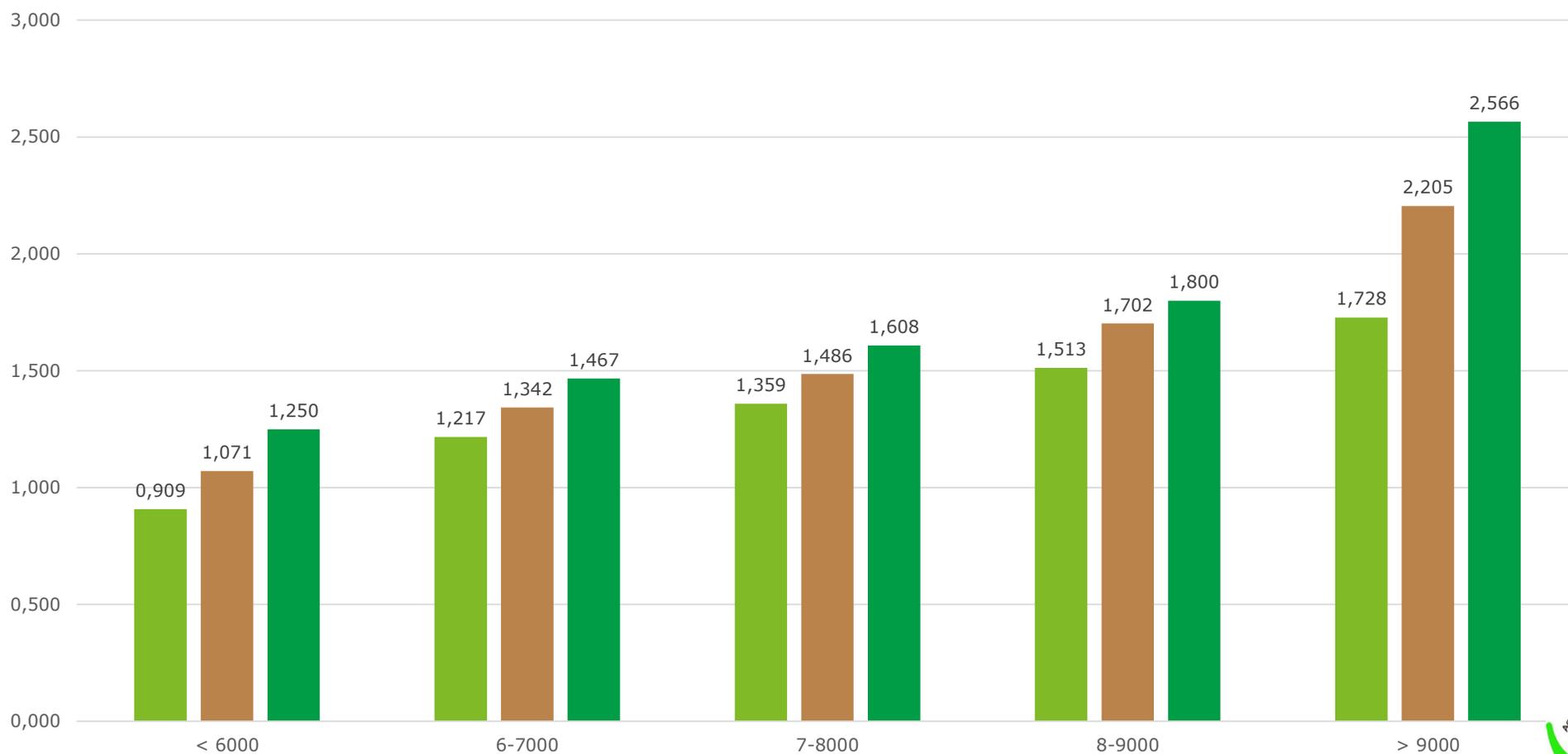


# PISTES DE REFLEXION

[chambres-agriculture.fr](http://chambres-agriculture.fr)



# Quantité de concentré par VL présente



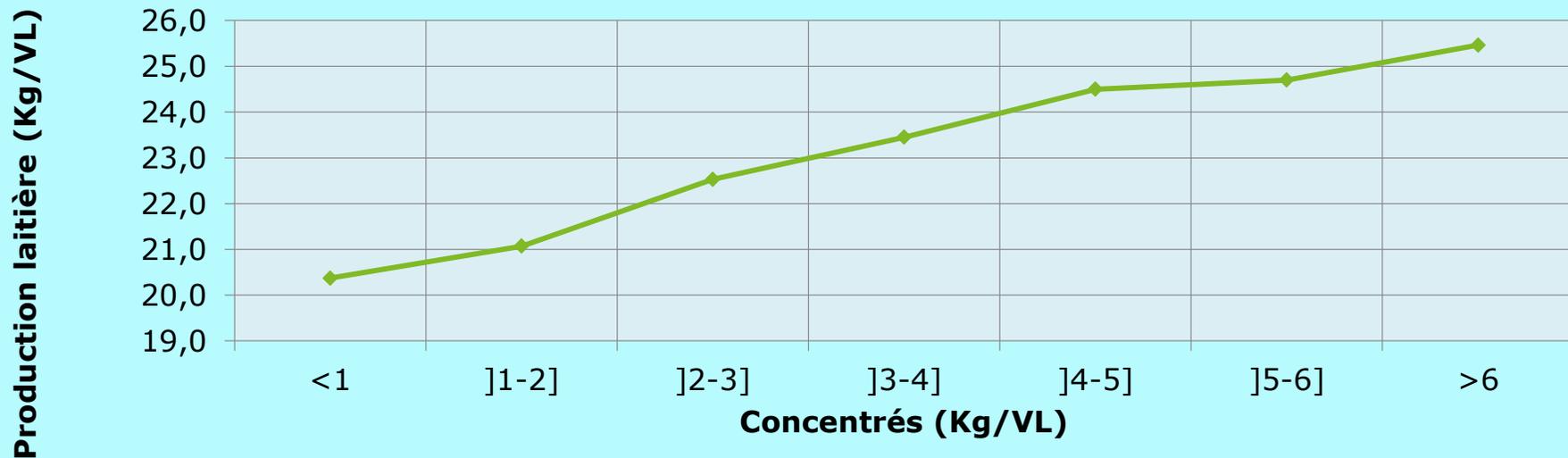
## ➤ Systèmes foin et regain traditionnel

Niveau MAT moyen des concentrés	[0 - 16[	[16 - 18[	[18 - 20[	[20 - 22[	[22 - 24[	[24 - ...[	Moyenne
<i>Nombre d'élevages</i>	7	27	82	186	154	59	515
<i>Niveau MAT moyen des concentrés</i>	15,1	17,3	19,1	20,9	22,8	25,1	21,4
<i>Lait produit (Kg/VL/j)</i>	22,8	22,3	23,1	23,5	23,1	23,4	23,3
<i>Mois moyen</i>	4,9	5,1	4,9	4,8	4,9	4,8	4,9
<i>TB (g/Kg)</i>	39,8	39,3	38,4	38,3	37,8	37,8	38,2
<i>TP (g/Kg)</i>	32,7	33,0	32,7	32,6	32,4	32,5	32,6
<i>Urée (mg/Kg)</i>	277	268	278	298	322	339	305
<i>Valorisation de la ration de base (Kg)</i>	12,4	10,6	10,4	10,5	10,3	9,8	10,4
<i>Concentrés (g/Kg lait)</i>	211	247	253	250	250	258	251
<i>Coût HFPE (€/1000 Kg)</i>	52,1	68,4	73,6	79,8	82,5	86,5	79,4
<i>Coût total ration (€/1000 Kg)</i>	106,5	120,9	123,0	127,8	132,0	135,2	128,5

## ➤ Efficacité du concentré au pâturage

- Jusqu'à 4-5 kg de concentrés : 1 pour 1
- L'efficacité du concentré décroît ensuite

**Niveau de production en fonction de la quantité de concentrés au pâturage**



*(plus de 2000 constats alimentation, CEL 25-90, mai à juillet 2016)*

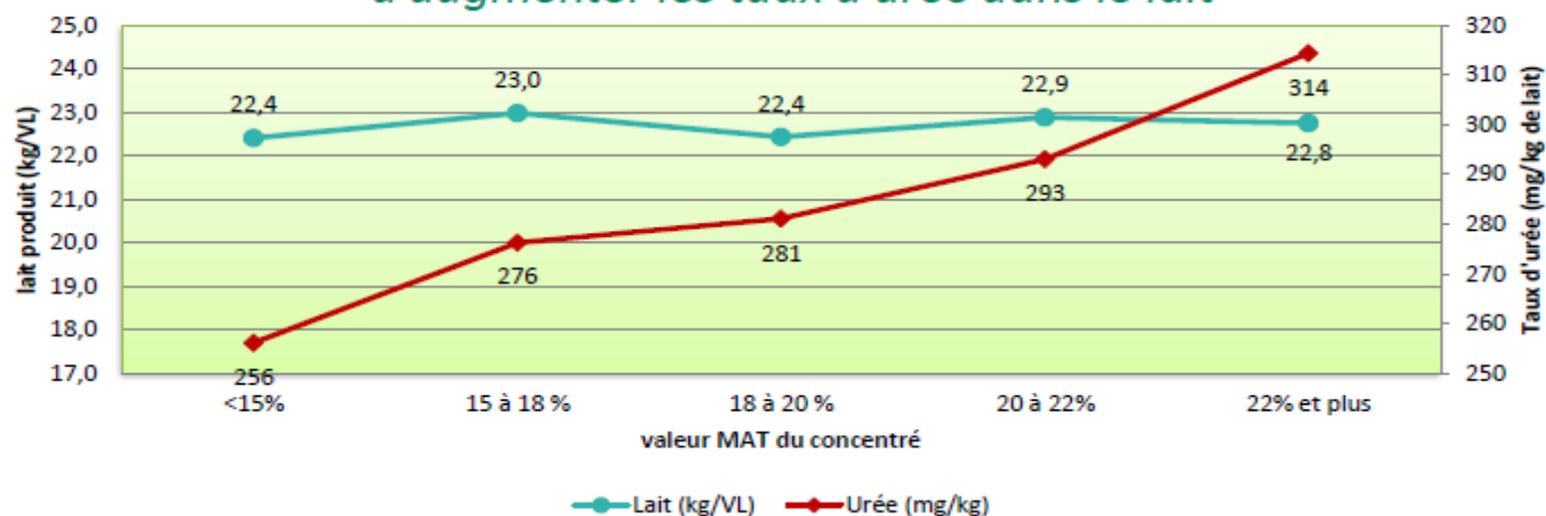
# Maîtriser l'art du pâturage

## La complémentation au pâturage ...

... rien ne sert d'**azoter**

... raisonner le niveau de complémentation

*L'augmentation de la valeur MAT du concentré au pâturage n'a pour effet que d'augmenter les taux d'urée dans le lait*



(Source : 2500 constats d'alimentation, mai à août 2013 – Conseil Elevage 25-90)

Journée technique du Groupe Herbe Franche Comté du 16/04/2015



8



## ➤ Quel type de concentré ?

- Fertiliser avec du tourteau coûte cher !!

Valeur MAT du concentré	<15%	15 à 18%	18 à 20%	20 à 22%	22% et plus
Concentrés ingérés (Kg MB/VL)	3,4	3,7	3,6	3,8	3,9
Lait (Kg/VL)	22,6	23,1	23,1	23,0	22,8
TP (g/Kg)	32,7	32,8	32,8	32,6	32,4
Urée (mg/Kg)	249	268	280	299	311
Coût HFPE (€/1000 Kg de lait)	37,8	45,8	46,9	52,5	57,8
Coût de l'aliment (€/T)	247	282	296	311	330
Nombre de constats	223	769	1037	349	113

(constats d'alimentation mai à août 2016, CEL 25-90)



# Incidence du taux d'élevage

Augmentation de l'élevage

Ferme de 55 VL et 92 ha de SF

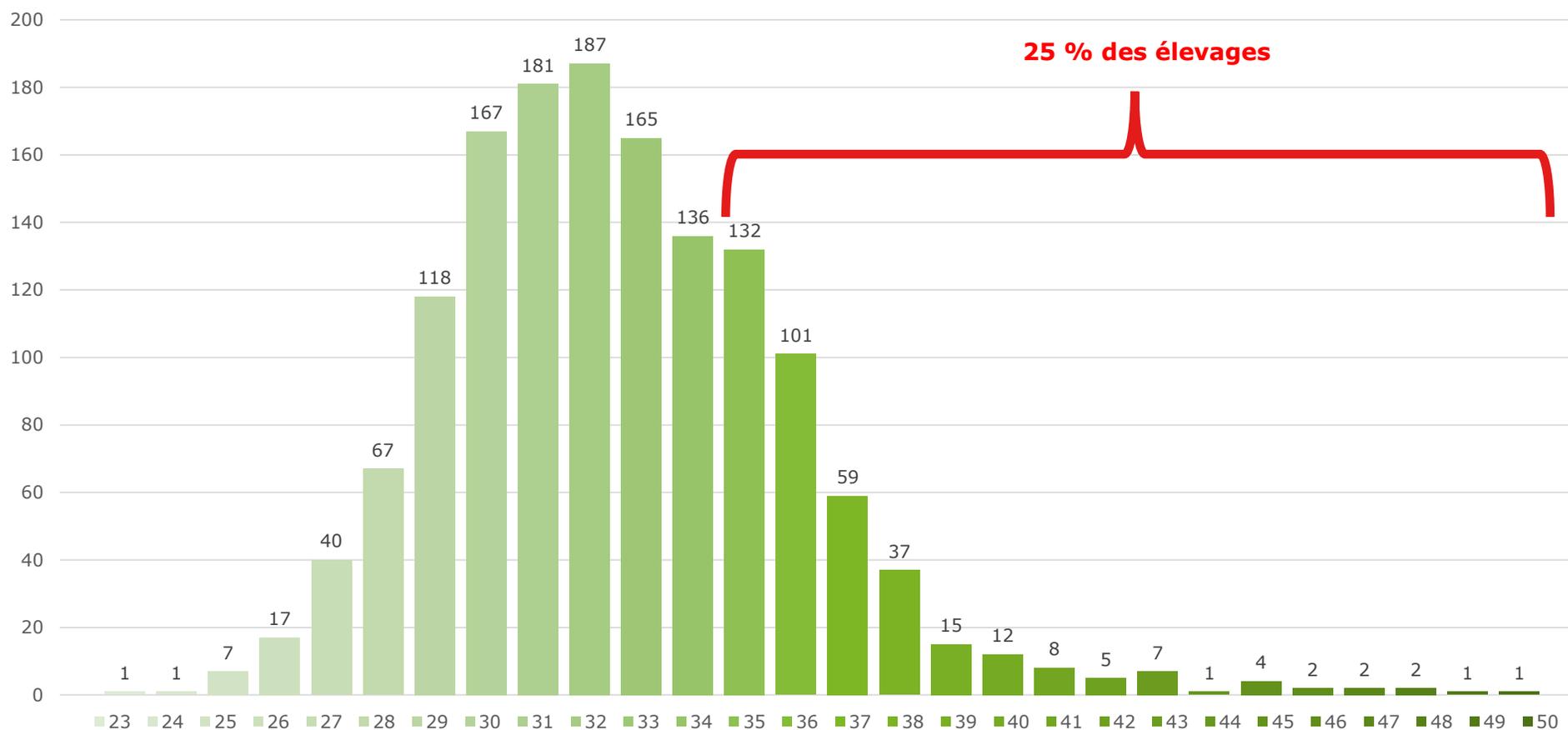


	Ex. 1	Ex. 2	Ex. 3
HA SF	92	92	92
Effectif VL	55	55	55
Nombre de génisses élevées/an	18	25	30
Age moyen 1er vêlage (mois)	31	31	31
Si taux de renouvellement = taux d'élevage	33%	45%	55%
Total UGB	82,6	88,4	97
Chargement UGB / ha de SF	<b>0,90</b>	<b>0,96</b>	<b>1,05</b>
Besoins fourragers annuel (TMS)			
pour 5,5 TMS/UGB	454,3	486,2	533,5
Rdt Fourrager nécessaire/Ha de SF/an	<b>4,9</b>	5,3	<b>5,8</b>

+ 1 TMS/Ha



# ➤ Répartition des vêlages (2020-2021)



## ➤ Vêlage précoce ou tardif : simulation

	Vêlage Précoce	Vêlage CEL 25-90	Vêlage Tardif
Âge au 1 <sup>er</sup> vêlage	750 Jours	950 Jours	1 050 Jours
Jours Productifs	1 000 Jours	1 000 Jours	1 000 Jours
Jours Improductifs	960 Jours	1 160 Jours	1 260 Jours
% Jours Productifs	51 %	46 %	44 %
Production Totale	22 000 Kg	22 000 Kg	22 000 Kg
Lait/Jour de Vie	11, 2 Kg	10, 2 Kg	9, 7 Kg
PROJECTION	Lait	+ 800 Kg/Lactation	+ 1 100 Kg/Lactation
	Jours Productifs	+ 0,5 Lactation	+ 0,8 Lactation



# AJOUTER UN TITRE

