



**CAP  
PROTÉINES**

innovons pour notre  
souveraineté protéique

Salon  
de  
l'herbe  
*et des fourrages*

# L'autonomie protéique des systèmes bovins lait analysée au travers des constats d'alimentation de Res'alim ®



**ELIANCE**

Des éleveurs. Une ambition.



1<sup>er</sup> et 2 juin 2022, Villefranche-d'Allier (03)





**Vincent LEFER**

Eliance

[Vincent.lefer@eliance.fr](mailto:Vincent.lefer@eliance.fr)

Chef de projet – DataLab

**Corédacteurs / relecteurs**

Etienne DOLIGEZ (Littoral Normand)

Julien JURQUET (IDELE)

Pierre-Emmanuel BELOT (IDELE)

- La base de données Res'Alim
- Méthodologie de travail
- La diversité des menus
- L'impact des menus sur l'autonomie
- Evolution de l'autonomie sur l'année
- Faire confiance au pâturage et aux céréales autoproduites
- Impact de l'autonomie sur l'économie

# La base de données Res'Alim



Constat 1

Constat 2

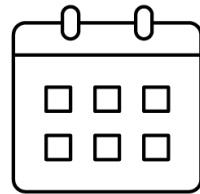
Constat 1

Constat 2

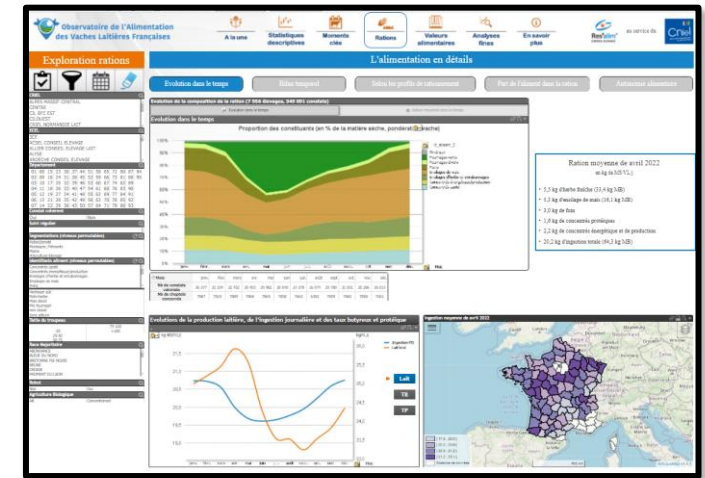
Constat 1

Constat 2

- Quantité d'aliment
- Qualité (UF/PDI/MAT)
- Origine
- Type d'aliment
- Prix



Constats réguliers  
**6 constats par an**  
**1 Par trimestre**



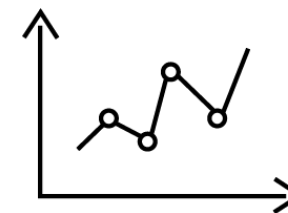
Depuis 2015 :



**25 500**  
*exploitations*



**705 000**  
*constats d'alimentation*

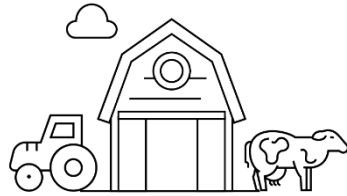


**21 catégories**  
*7 fourrages/ 11 concentrés*  
*3 minéraux*

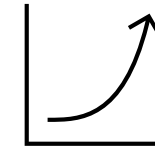


**Calcul d'un ratio d'autonomie**  
 **$MAT\ produite / MAT\ totale$**

## Vérification de la cohérence de l'étude via les données CAP2ER



**528 exploitations** en  
commun dans les 2 BDD



En moyenne l'autonomie est plus  
haute **de 5%** à l'échelle du troupeau

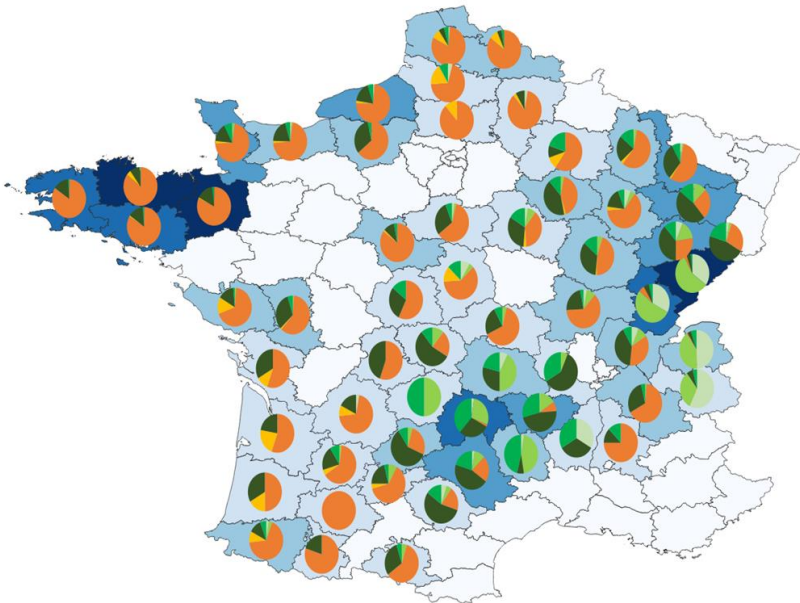
*Systemes dominés par  
l'herbe*

*Entre 2% et 5% d'écart*

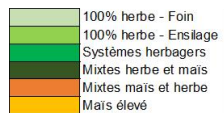
*Systemes dominés par le  
Maïs*

*Entre 5% et 8% d'écart*

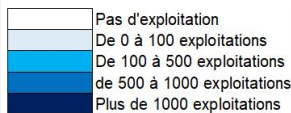
Nombre d'exploitations par département et répartition des principaux systèmes



Systèmes d'alimentation



Répartition des exploitations



Données Res'Alim entre 2017 et 2021

Système d'alimentation des vaches laitières	Caractéristiques	Nombre et proportion des exploitations suivies	
100% herbe - Foin	Ration herbagère avec foin et sans ensilages (herbe et maïs) dans l'alimentation des vaches laitières (systèmes AOP principalement)	<b>800</b>	7%
100% herbe - Ensilage	Ration herbagère sans maïs ensilage dans la ration annuelle	<b>1 538</b>	13%
Systèmes herbagers	Moins de 15% de maïs dans la part des fourrages de la ration annuelle	<b>835</b>	7%
Mixtes herbe et maïs	Ration fourragère annuelle contenant 15 à 50 % d'ensilage de maïs	<b>2 229</b>	19%
Mixtes maïs et herbe	Ration fourragère annuelle contenant 50 à 85 % d'ensilage de maïs.	<b>6 168</b>	52%
Maïs élevé	Ration fourragère annuelle contenant plus de 85 % d'ensilage de maïs.	<b>187</b>	2%



- 1 100% herbe – Ensilage (70%)
- 2 Systèmes herbagers (70%)
- 3 100% herbe – Foin (69%)

4 Mixtes herbe et maïs (66%)

5 Mixtes maïs et herbe (57%)

6 Maïs élevé (46%)



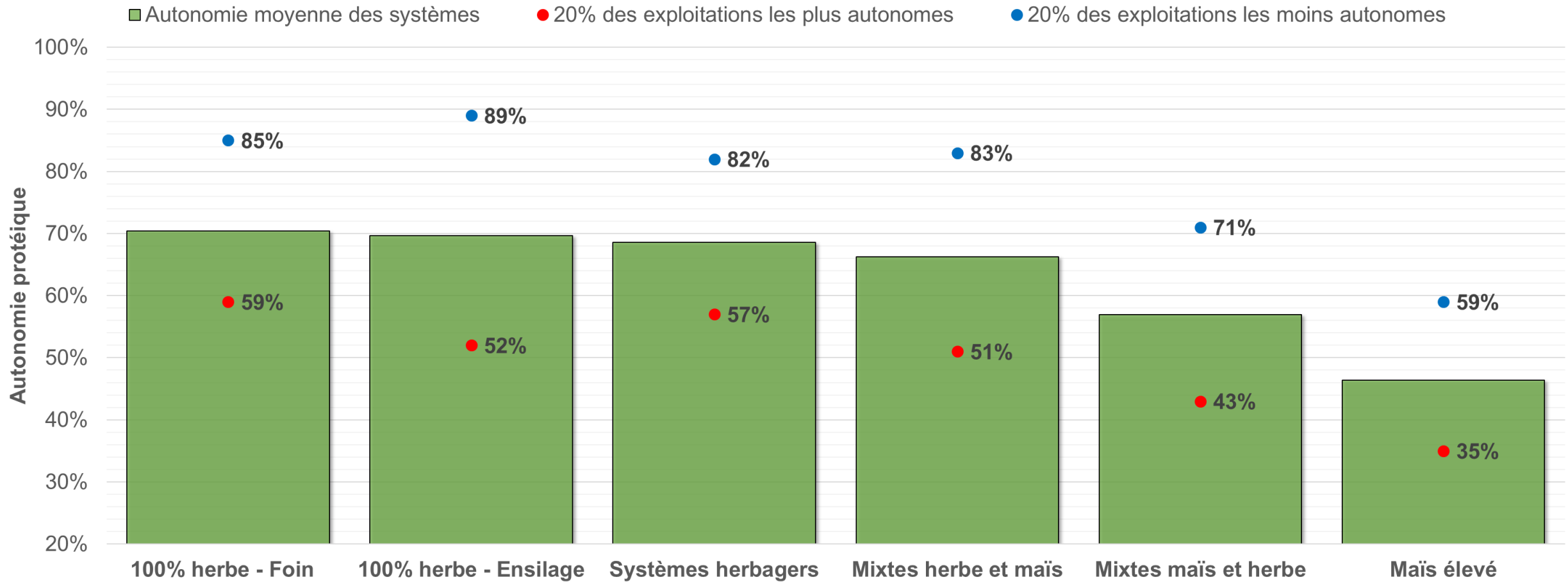
	Système d'alimentation des vaches laitières	Effectif de vaches laitières	Autonomie massique (% de MS)	Achat de fourrages (% de MS)	Achat de concentré (% de MS)	Production laitière moyenne (kg/vache/jour)	Taux butyreux et protéiques moyens (g/kg)
1	100% herbe – Ensilage	44	83	2	85	22	38/33
	Systèmes herbagers	52	84	5	77	22	40/33
	100% herbe - Foin	50	83	3	83	22	38/33
2	Mixtes herbe et maïs	57	85	4	76	23	41/33
3	Mixtes maïs et herbe	65	84	4	88	26	41/33
4	Maïs élevé	70	82	1	94	28	41/33

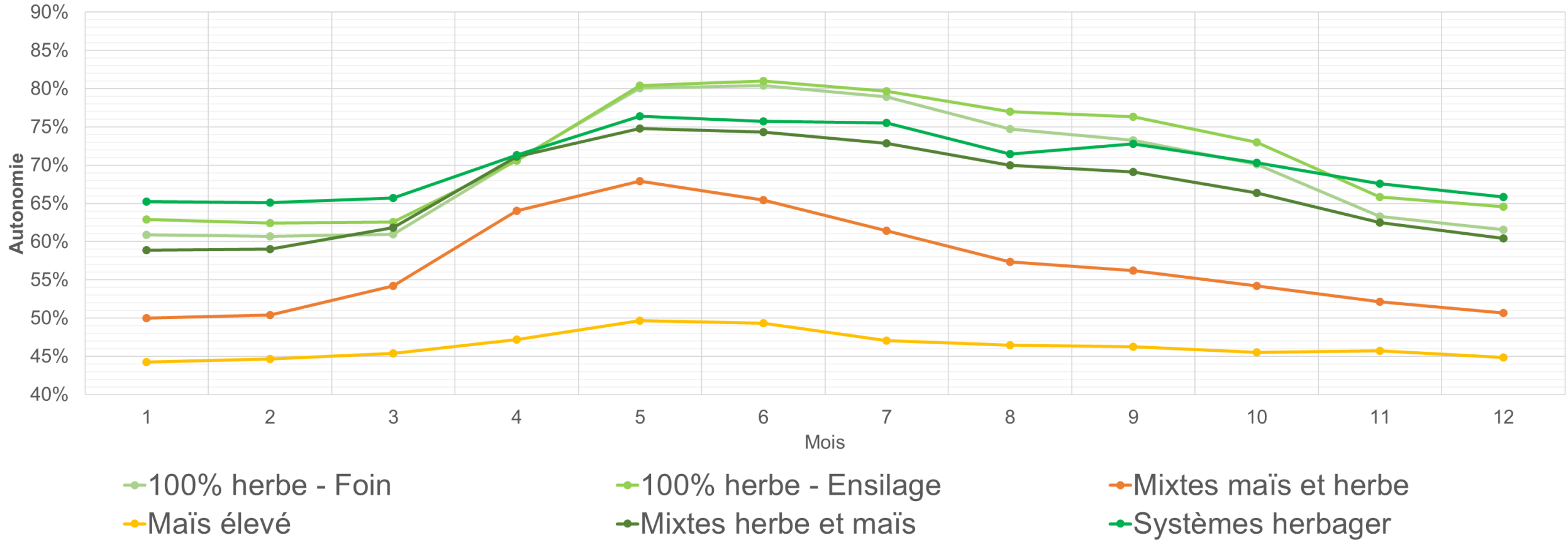
# Evolution au cours de l'année et entre les années

Evolution de l'autonomie sur 5 ans  
100% herbe - Foin



# Des marges de progrès dans tous les systèmes

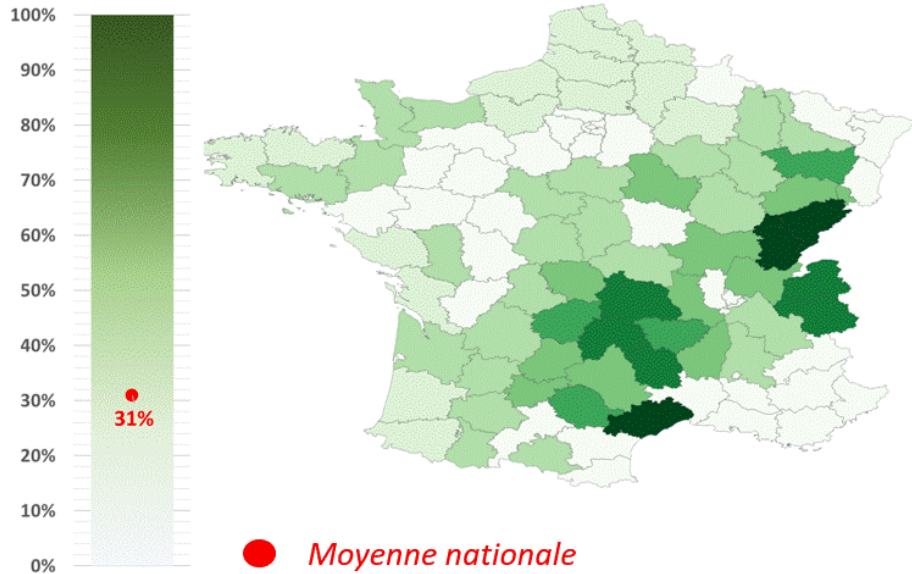




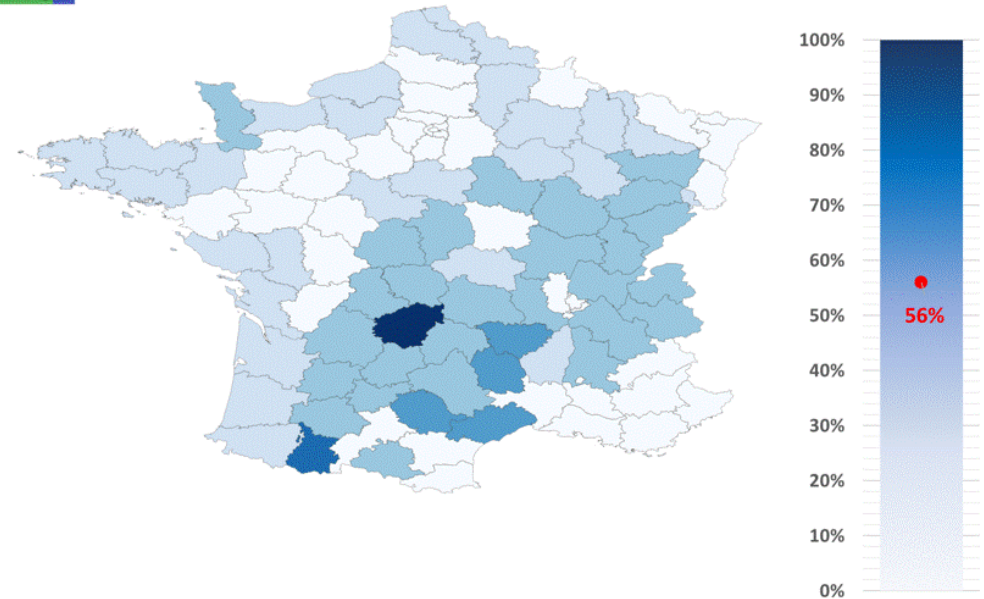
# Évolution de la part d'herbe dans la ration et impact sur l'autonomie



## Part d'herbe



## Autonomie des exploitations



Janvier

Février

Mars

Avril

Mai

Juin

Juillet

Août

Septembre

Octobre

Novembre

Décembre



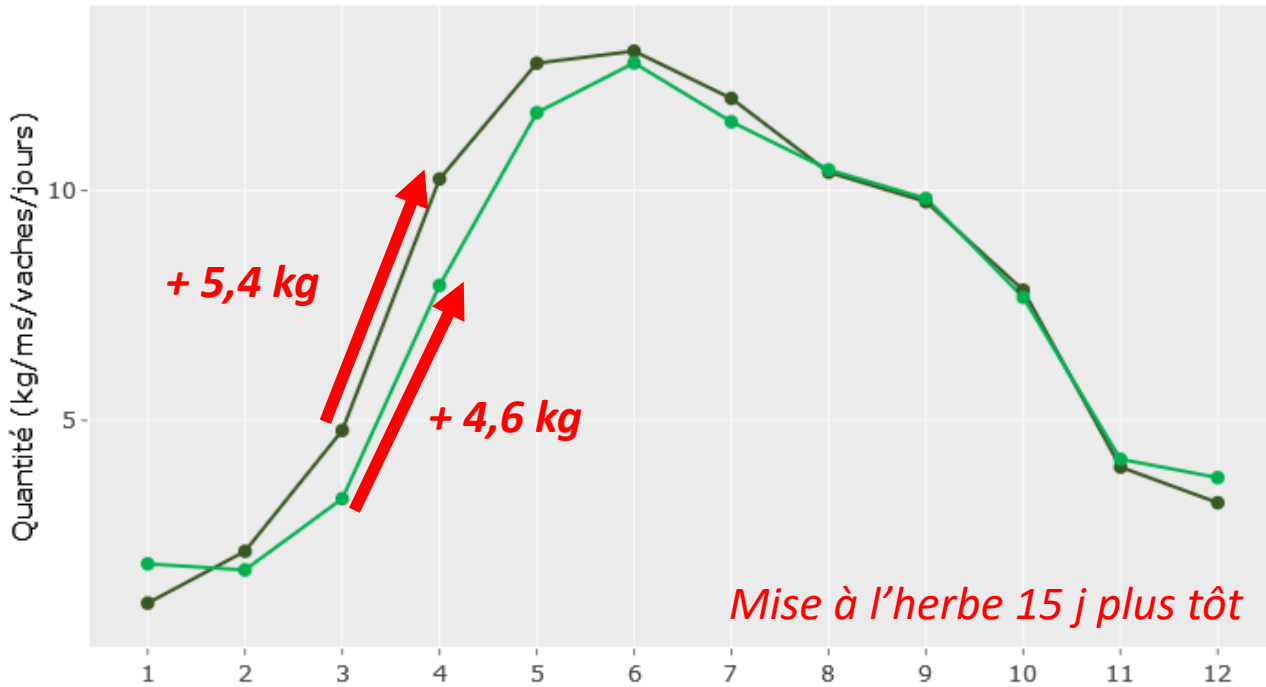
En partenariat avec:



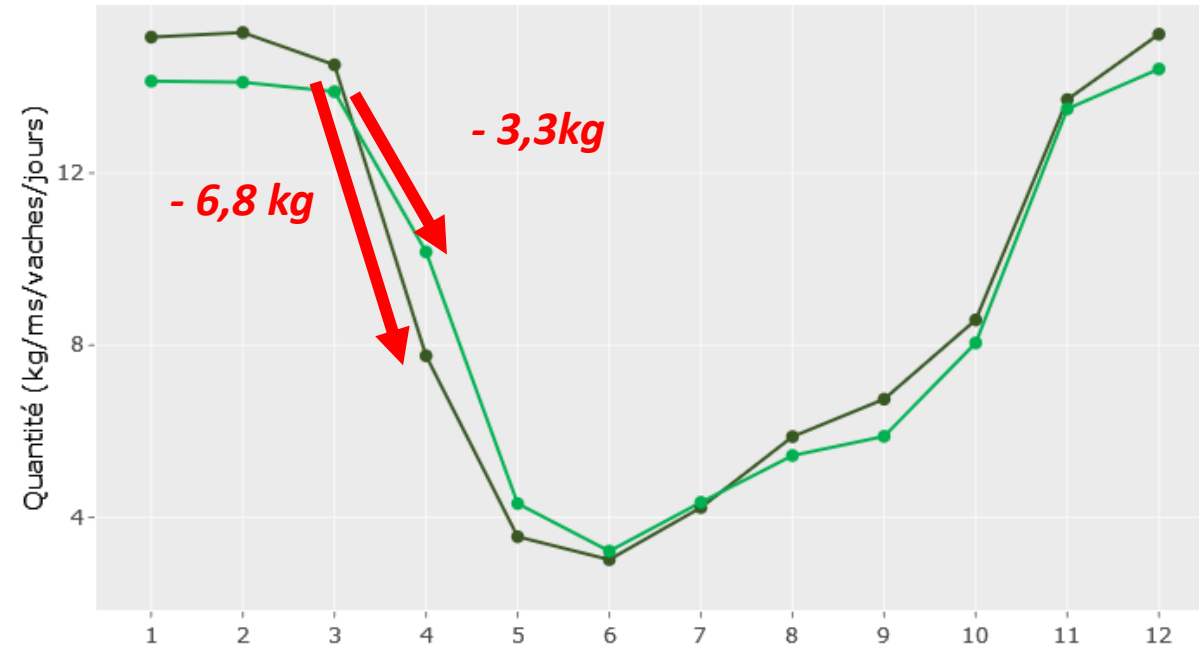
# Faire confiance au pâturage et aux céréales autoproduites

Systemes 100% herbe – Entre 7000 et 8000 litres de lait  
N: 545

Herbe consommée au pâturage (kg/ms/jours)



Herbe conservée consommée (kg/ms/jours)



— Exploitations autonomes — Exploitations les moins autonomes

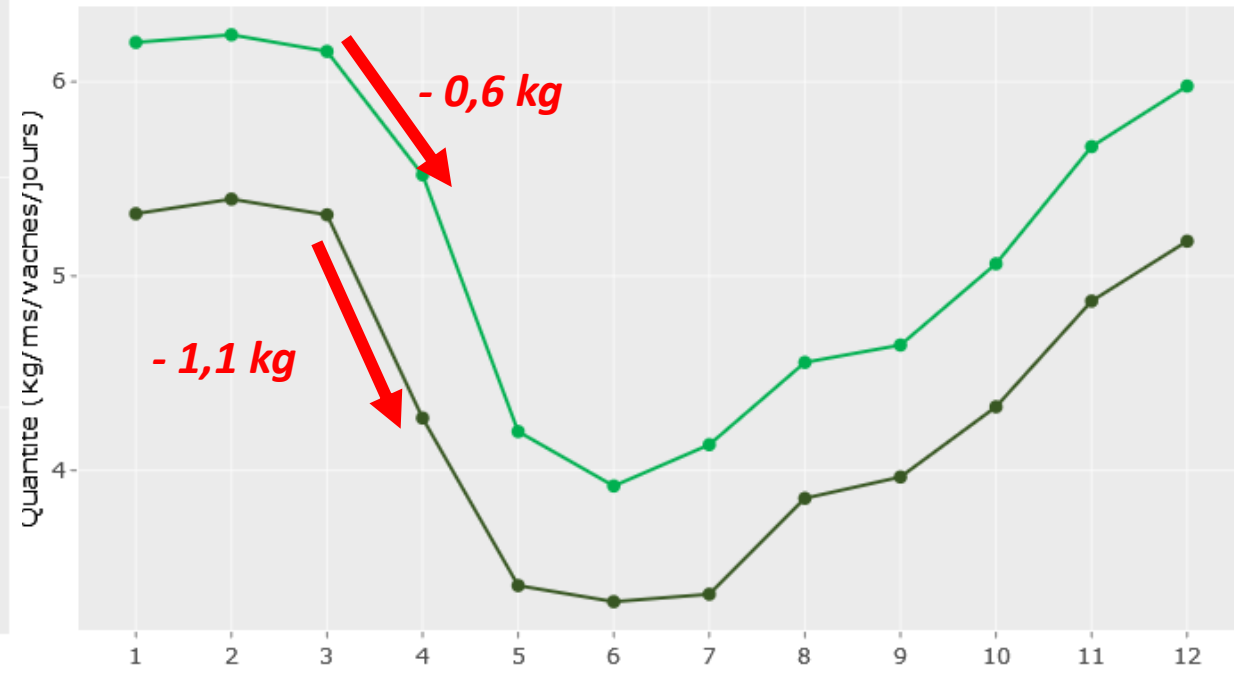
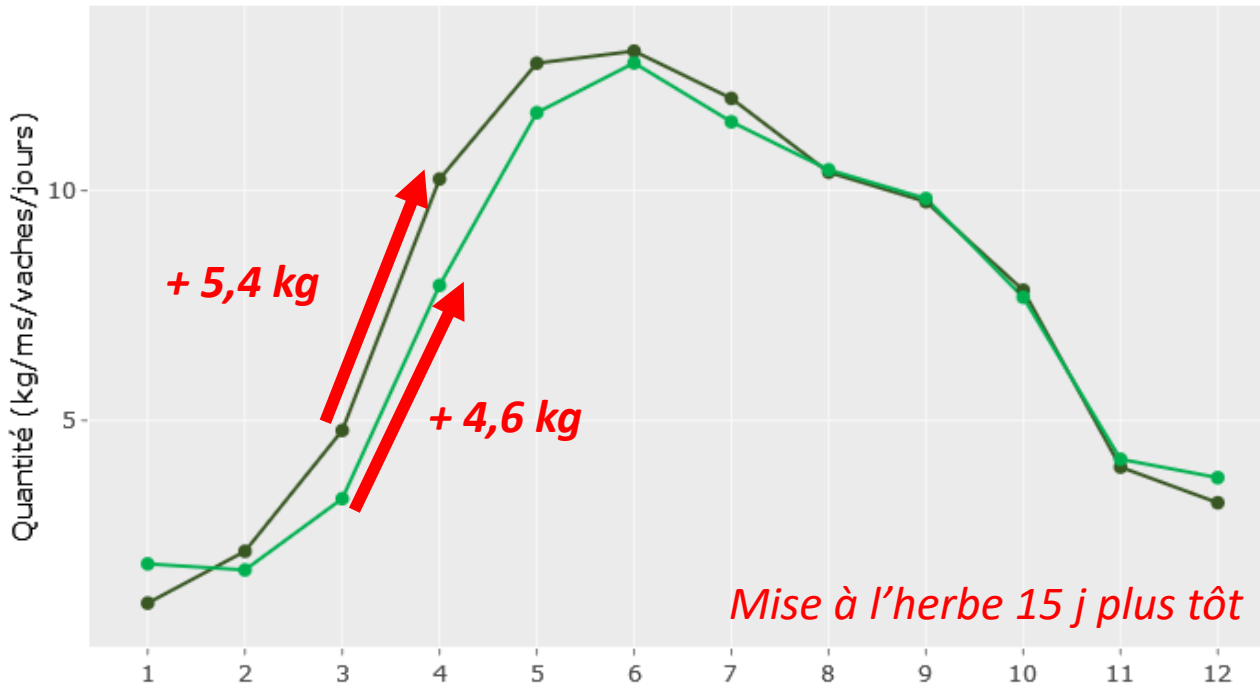
Les exploitations les plus autonomes achètent 1% de leurs fourrages contre 8% pour les moins autonomes

# Faire confiance au pâturage et aux céréales autoproduites

Systemes 100% herbe – Entre 7000 et 8000 litres de lait  
N: 545

Herbe consommée au pâturage (kg/ms/jours)

Concentrés consommés (kg/ms/jours)



— Exploitations autonomes — Exploitations les moins autonomes

En moyenne sur une année, l'écart casi constant de concentré distribué est de **1,1kg**

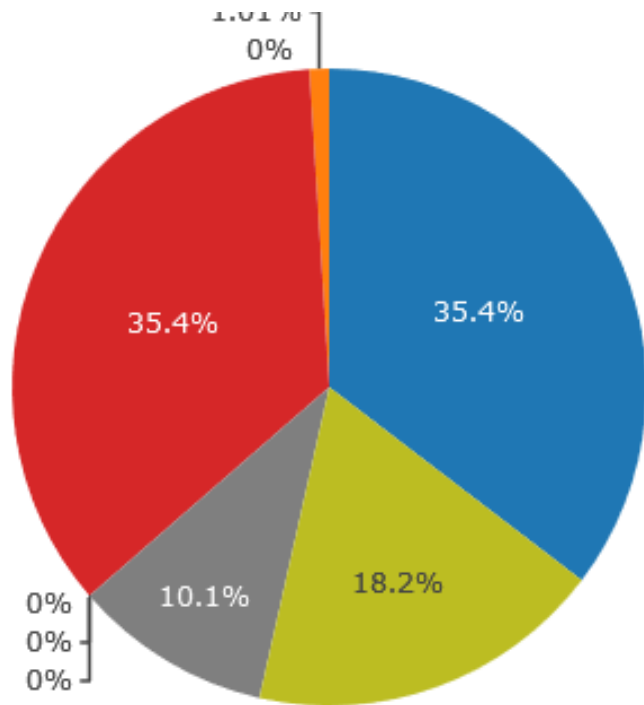


# Faire confiance au pâturage et aux céréales autoproduites

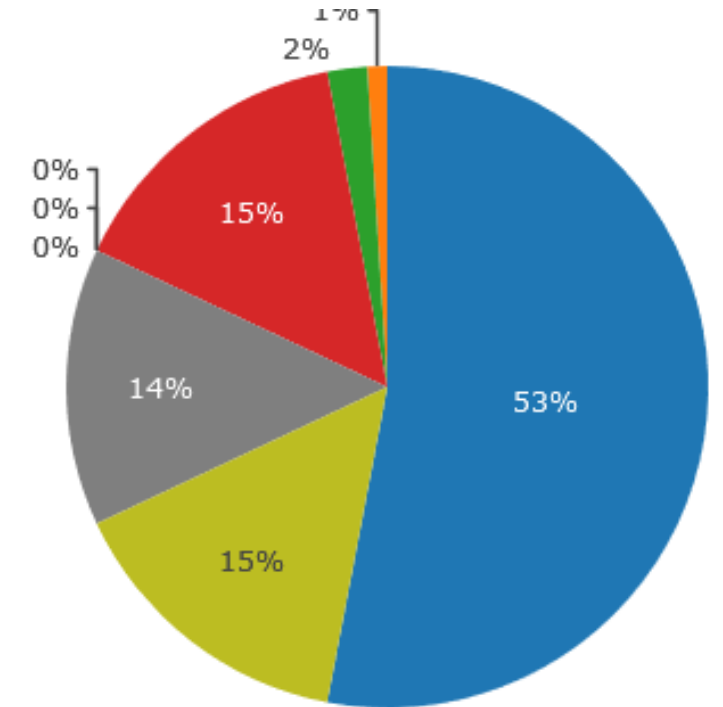
Systemes 100% herbe – Entre 7000 et 8000 litres de lait  
N: 545

## Exploitations les plus autonomes

## Exploitations les moins autonomes



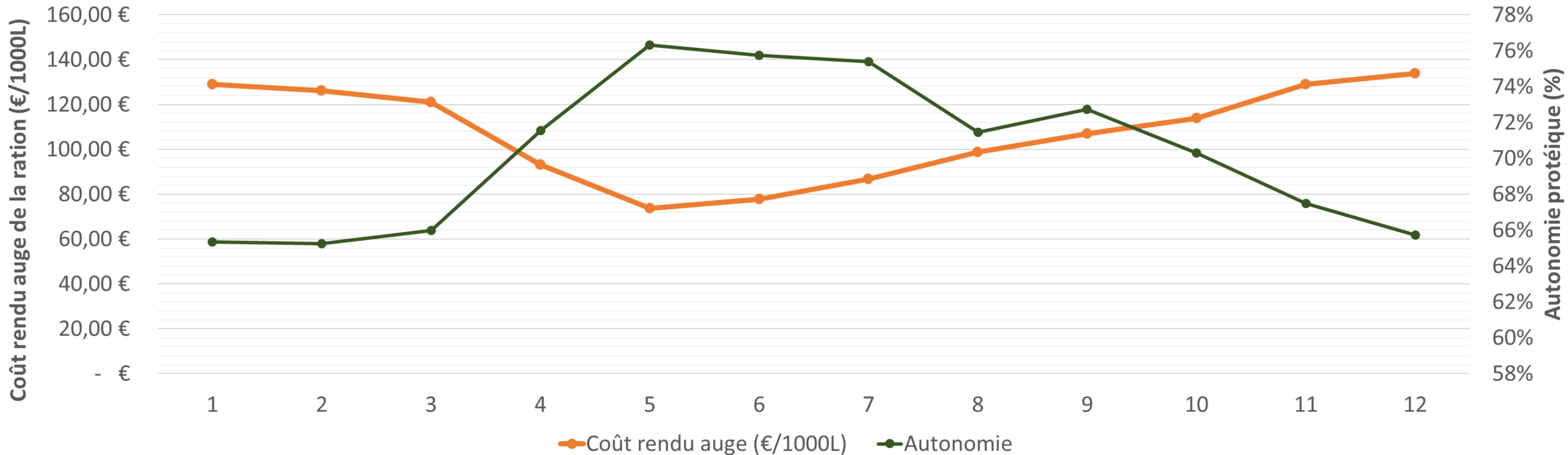
### Proportions des différents types de concentrés



20% de concentré auto-produit

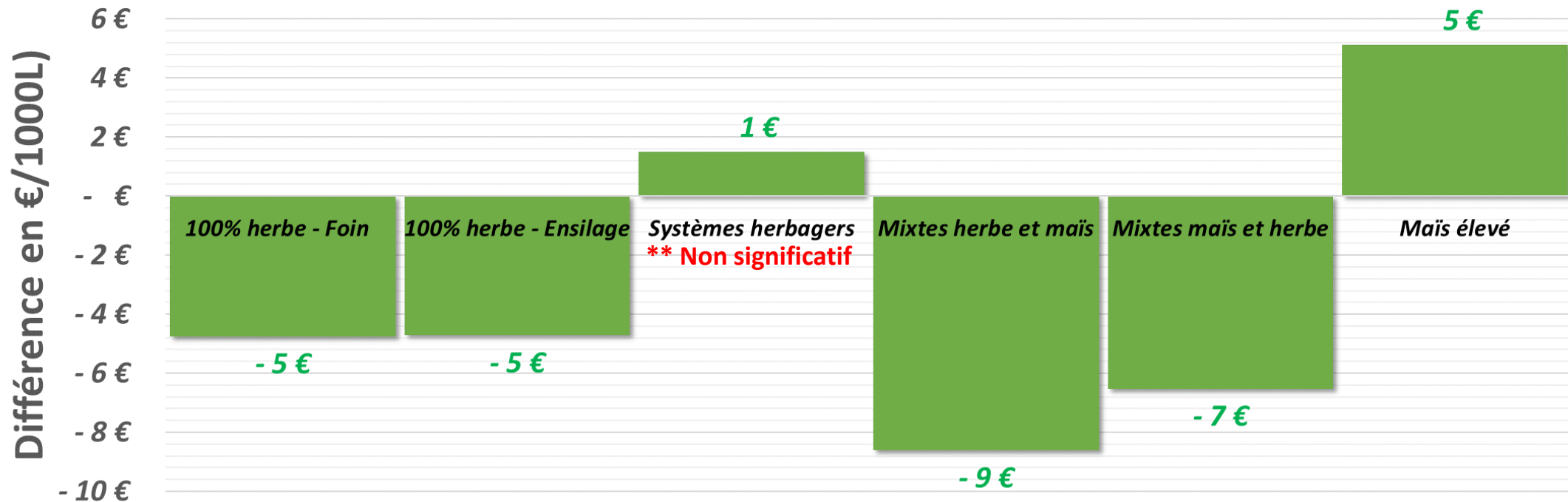
2% de concentré auto-produit

Evolution du coût de la ration et de l'autonomie  
systèmes herbagers



Les périodes d'autonomie sont les périodes où les coûts de ration sont les **plus faibles**

Différence de coût rendu auge entre les exploitations autonomes et moins autonomes



Lorsqu'elles sont **basées sur l'herbe** le coût des rations des élevages autonomes est **plus bas**.

## En conclusion...

- 1 Il est possible de progresser dans tous les systèmes
- 2 L'herbe est un vecteur d'autonomie mais attention à bien sécuriser ses stocks
- 3 L'autonomie se gagne en exploitant pendant les périodes de pousse de l'herbe
- 4 Privilégier les aliments concentrés simples permet d'être plus autonome
- 5 L'autonomie est une piste d'économie pour les systèmes valorisant l'herbe et le pâturage

# Merci de votre attention



<https://www.eliance.fr/>



<https://www.filiere-laitiere.fr/>



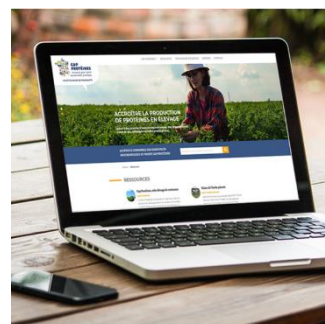
**Littoral Normand**  
PERFORMANCE & CONSEIL EN AGRICULTURE

<https://www.littoral-normand.fr/>



INSTITUT DE  
L'ELEVAGE **idele**

[cap-proteines-elevage.fr](https://cap-proteines-elevage.fr)



linkedin.com › cap-protéines



twitter.com/CapProteines



facebook.com/CapProteines