



**CAP
PROTÉINES**
innovons pour notre
souveraineté protéique



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



ELIANCE
Des éleveurs. Une ambition.





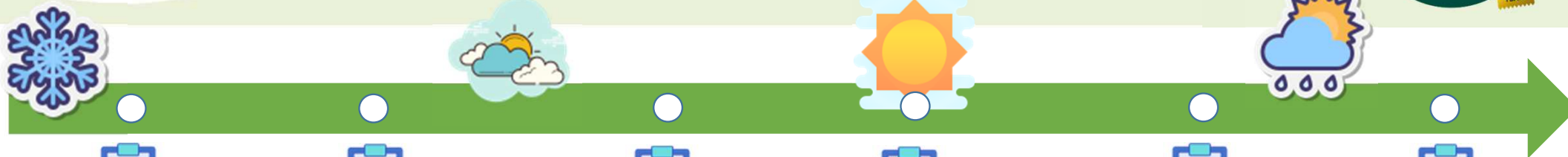
Vincent LEFER (ELIANCE) Vincent.lefer@eliance.fr

Etienne DOLIGEZ (Littoral Normand) etienne.doligez@littoral-normand.fr

Julien JURQUET (IDELE) Julien.jurquet@idele.fr

- **La base de données Res'Alim**
- **Méthodologie de travail**
- **Une diversité des menus**
- **L'impact des menus sur l'autonomie**
- **Les leviers d'autonomie actionnés par les éleveurs : focus sur les concentrés**

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)

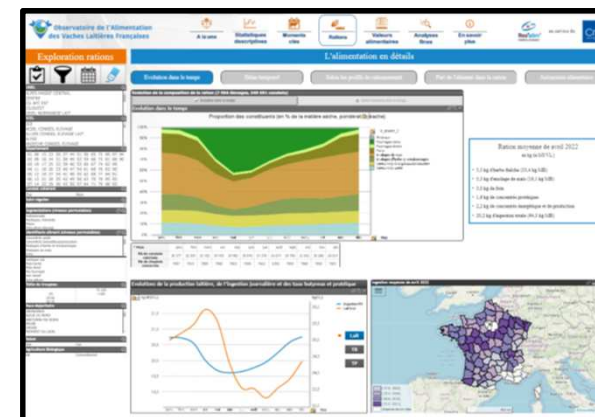
Origine

Type d'aliment

Prix



Constats réguliers
6 constats par an
1 Par trimestre



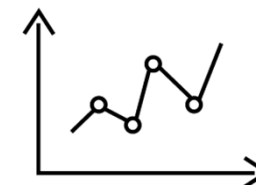
Depuis 2015 :



25 500
exploitations



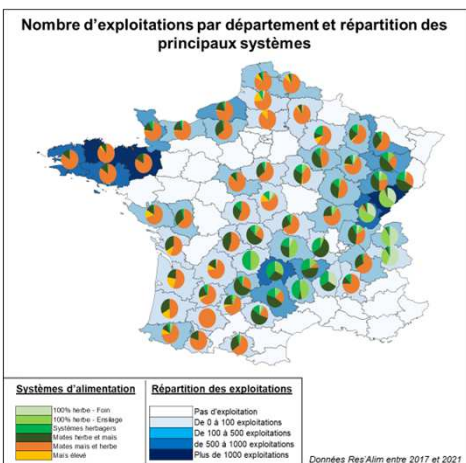
705 000
constats d'alimentation



21 catégories
7 fourrages/ 11 concentrés
3 minéraux

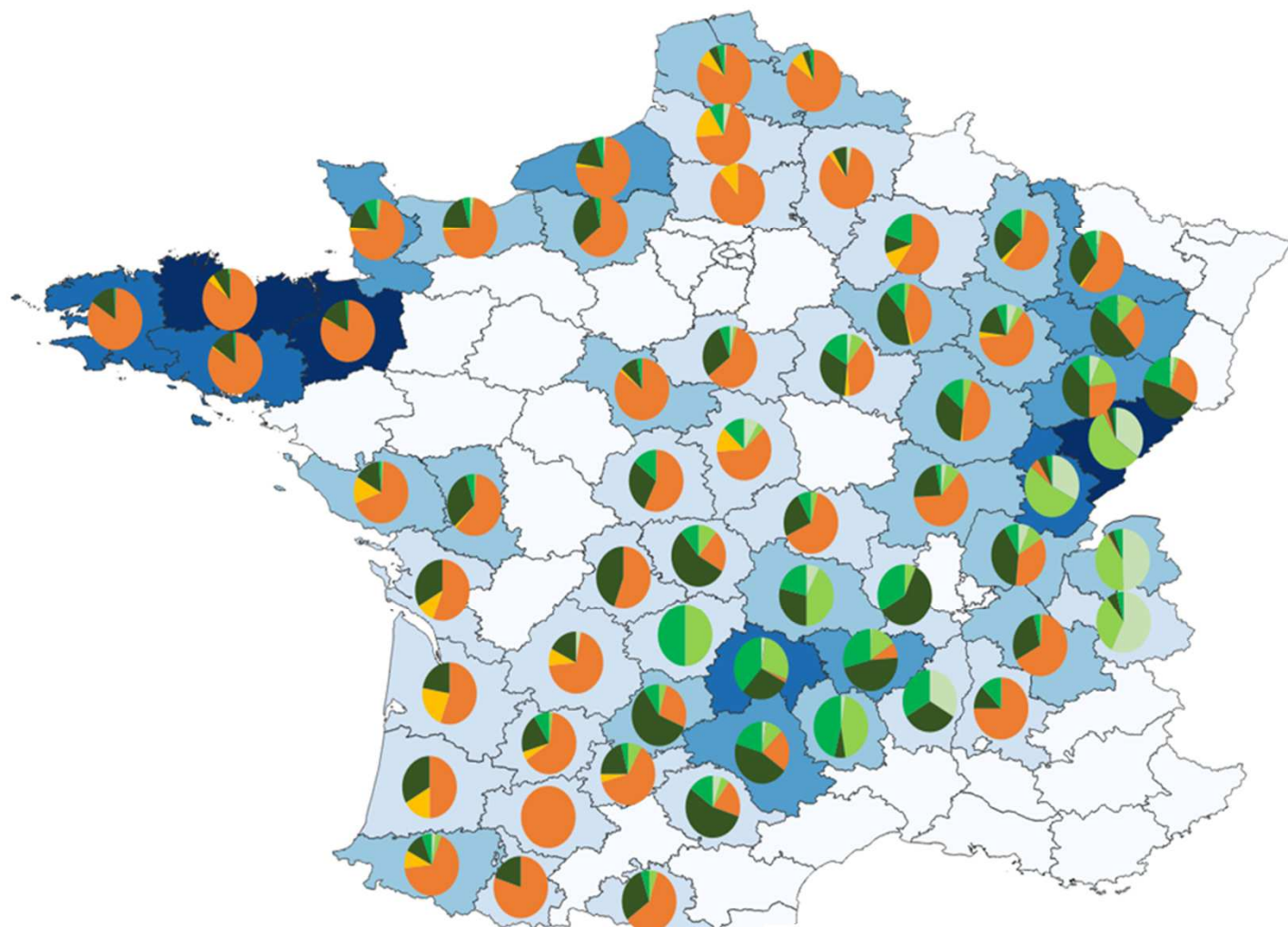


Calcul d'un ratio d'autonomie
MAT produite / MAT totale



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

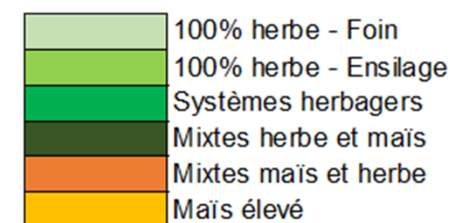
Nombre d'exploitations par département et répartition des principaux systèmes



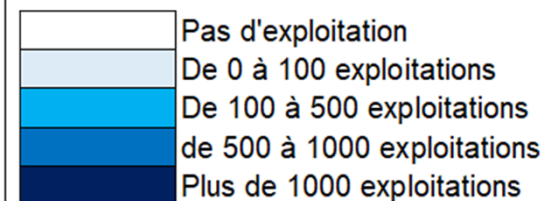
Données Res'Alim entre 2017 et 2021



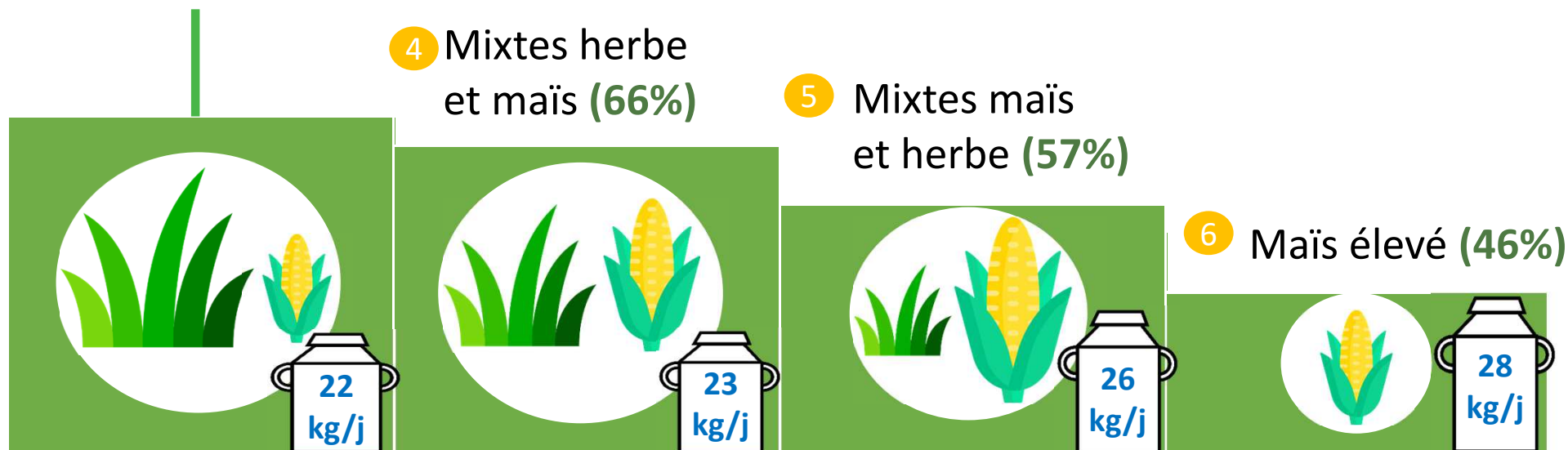
Systèmes d'alimentation



Répartition des exploitations



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

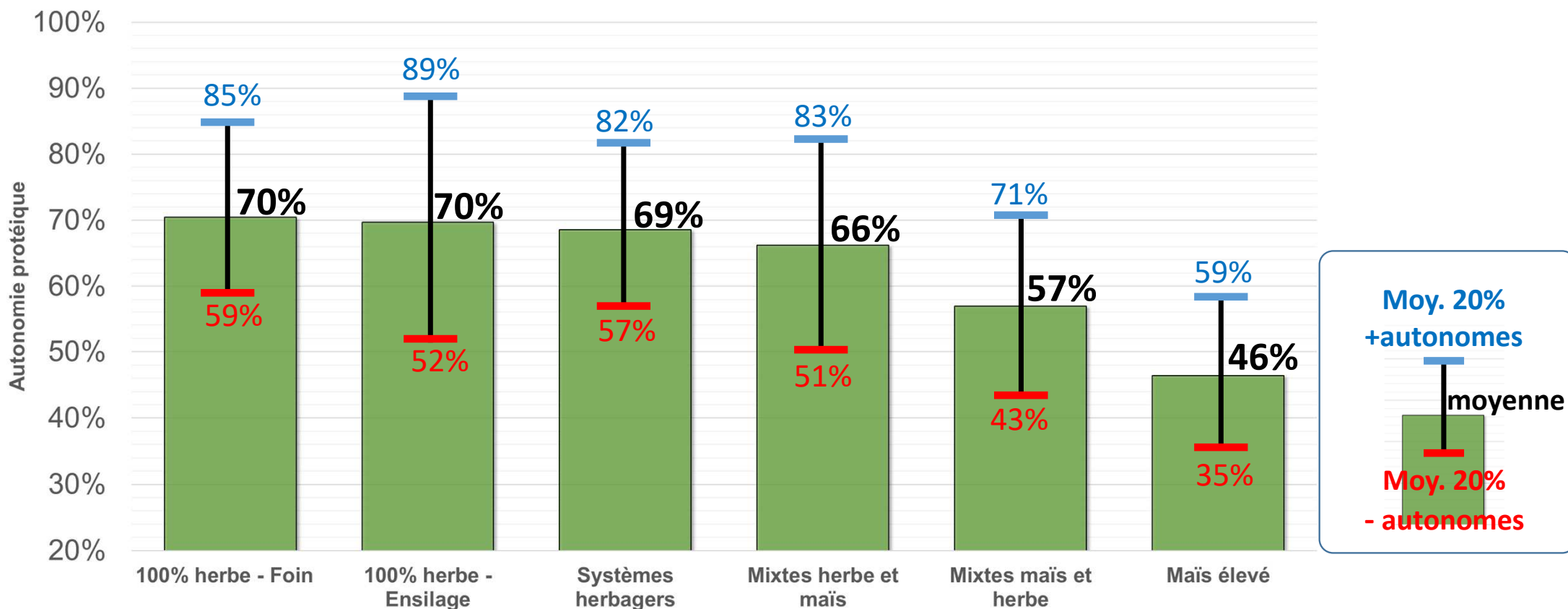


	Système d'alimentation des vaches laitières	Effectif de vaches laitières	Autonomie massique (% de MS)	Achat de fourrages (% de MS)	Achat de concentré (% de MS)	Production laitière moyenne (kg/vache/jour)	Taux butyreux et protéiques moyens (g/kg)
1	100% herbe – Ensilage	44	83	2	85	22	38/33
	Systèmes herbagers	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 de l'autonomie sur 5 ans
100% herbe - Foin



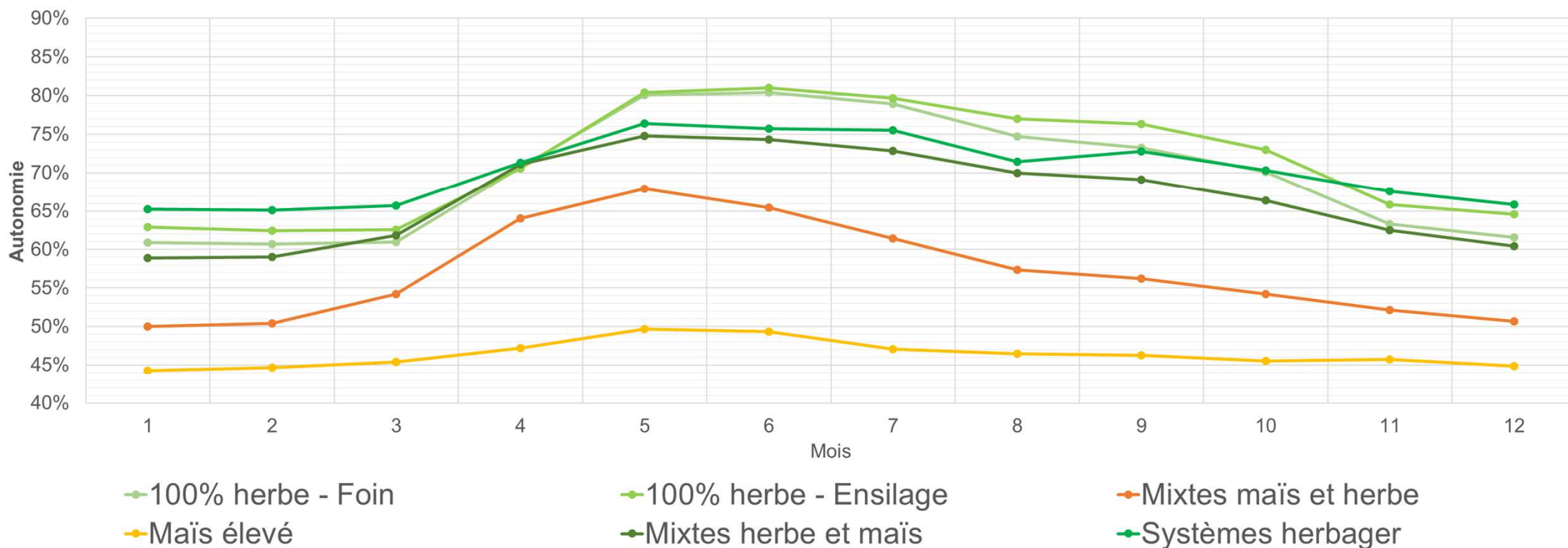
Autonomie protéique : des marges de progrès dans tous les systèmes



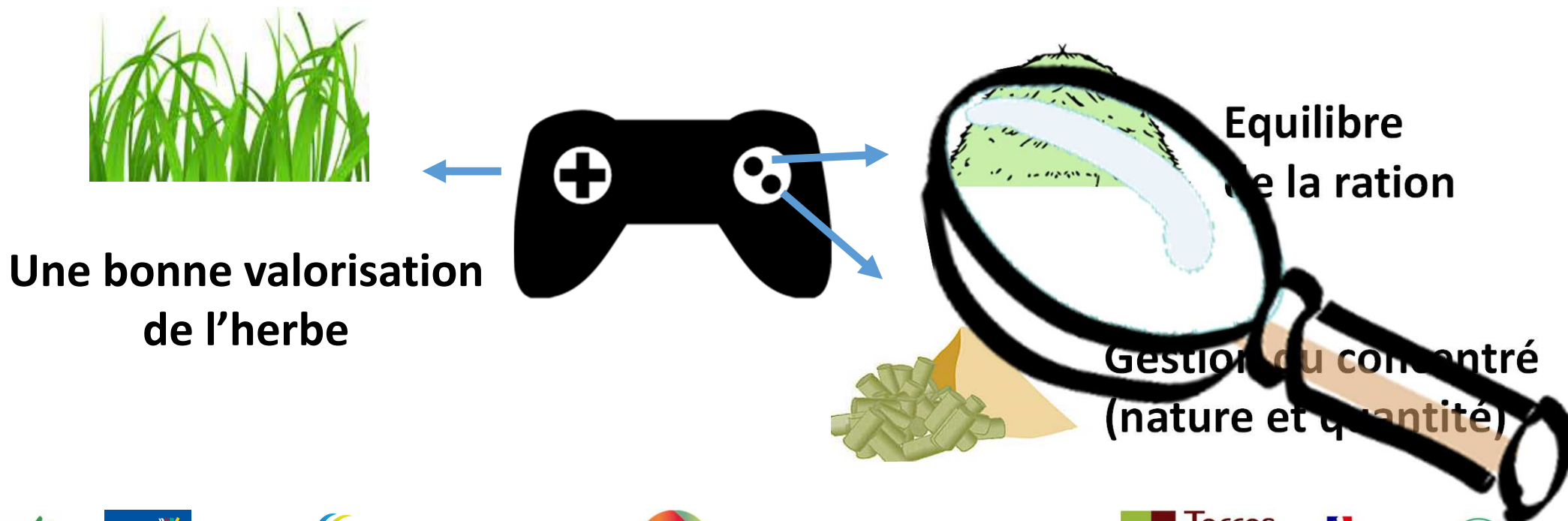
Diapositive 12

JJ0 Préciser s'il s'agit des 2eme et 8ieme décile ou moyenne de 20% sup et inf

Jurquet Julien; 2022-09-05T12:43:39.038

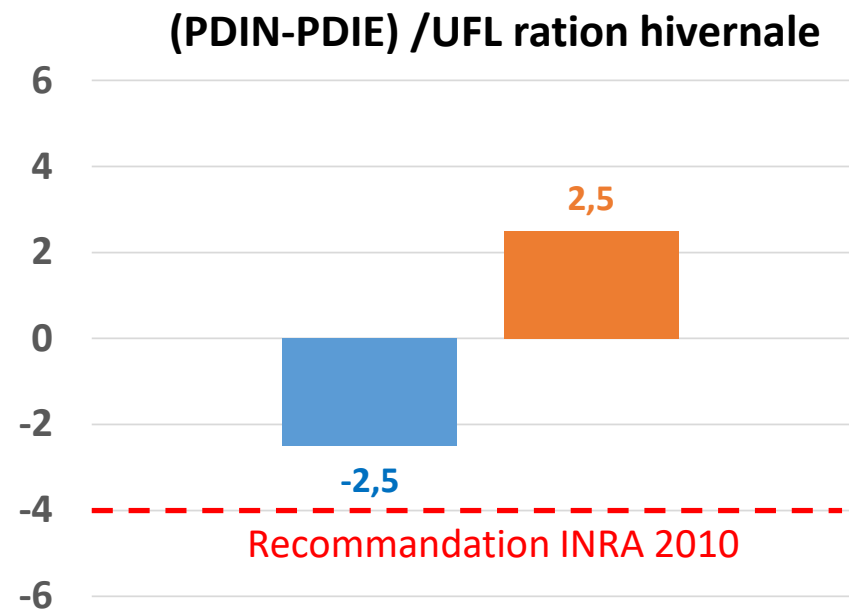
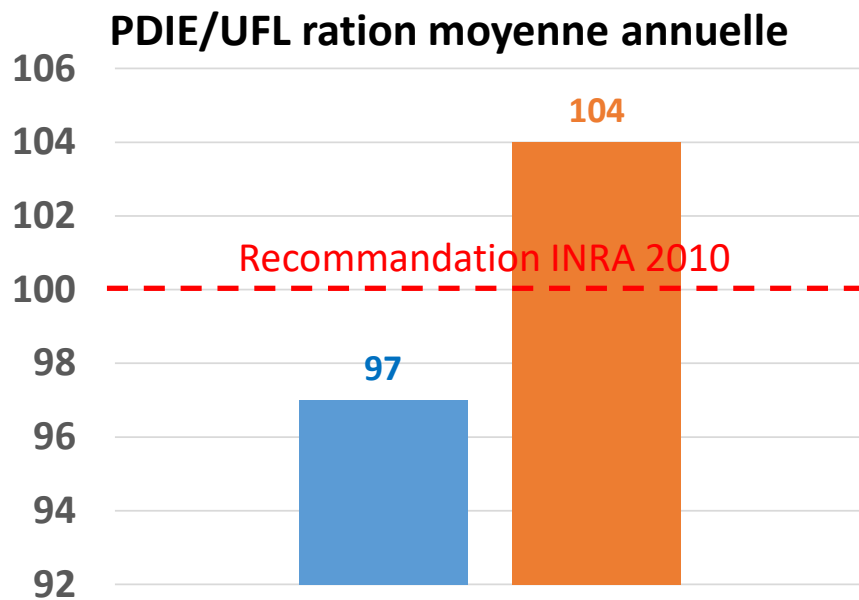


3 grands leviers utilisés par les éleveurs



Moins de gaspillage de protéines

*Systeme maïs dominant – (50 à 85 % de maïs dans la ration annuelle)
8000 à 9000 kg de lait/vache/an*

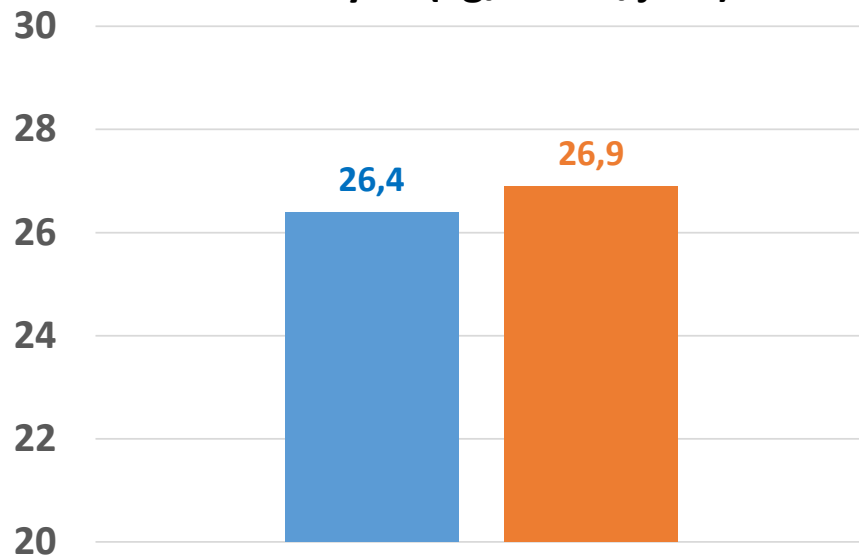


■ 20 % plus autonomes ■ 20 % moins autonomes

Moins de concentré

*Système maïs dominant – (50 à 85 % de maïs dans la ration annuelle)
8000 à 9000 kg de lait/vache/an*

Lait brut moyen (kg/vache/jour)



20 % plus autonomes

20 % moins autonomes



3,3 kg
/vache/jour

141 g/kg
de lait

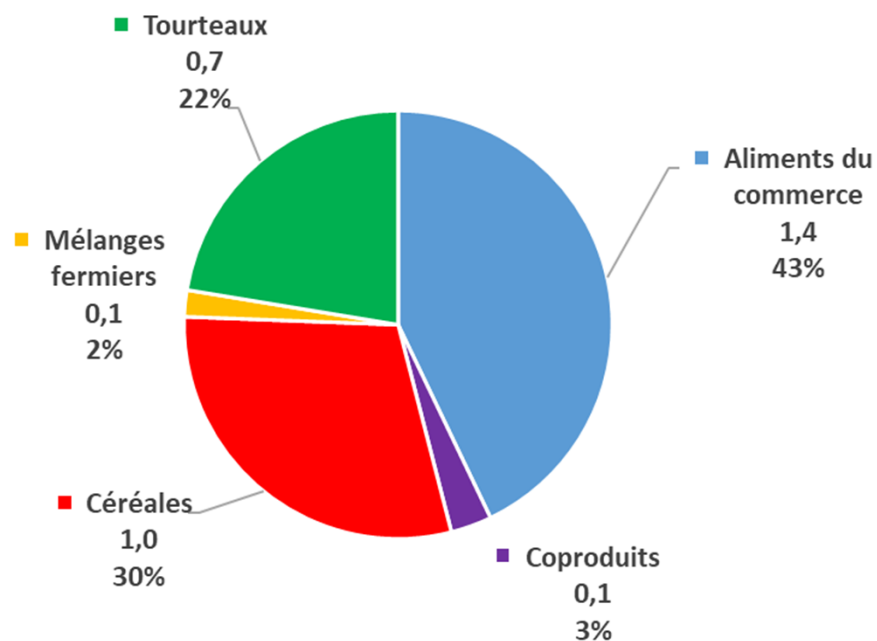


5,3 kg
/vache/jour

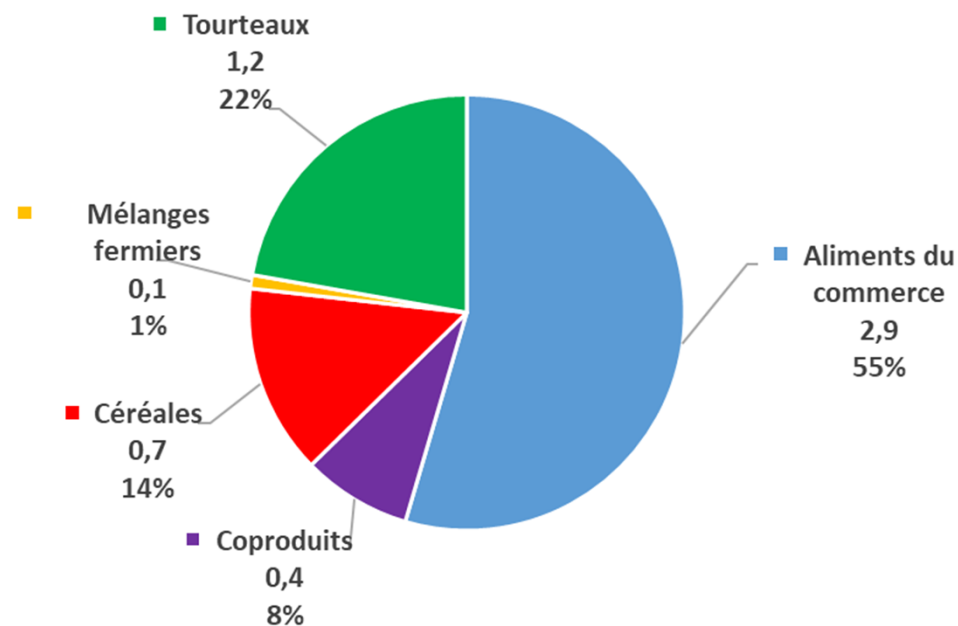
297 g/kg
de lait

Système maïs dominant – (50 à 85 % de maïs dans la ration annuelle) - 8000 à 9000 kg de lait/vache/an

20 % plus autonomes



20 % moins autonomes



- 1 Des marges de manœuvre dans tous les systèmes
- 2 Valoriser de l'herbe est gagnant dans tous les systèmes
- 3 Respecter les équilibres de rationnement
- 4 Maîtriser les quantités de concentrés
- 5 Autoconsommer ses céréales



Merci de votre attention



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



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

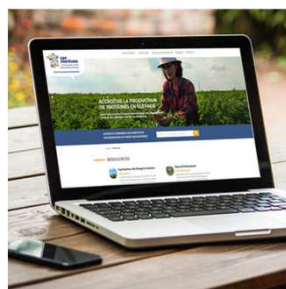


Littoral Normand
PERFORMANCE & CONSEIL EN AGRICULTURE

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



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



linkedin.com › cap-protéines



twitter.com/CapProteines



facebook.com/CapProteines