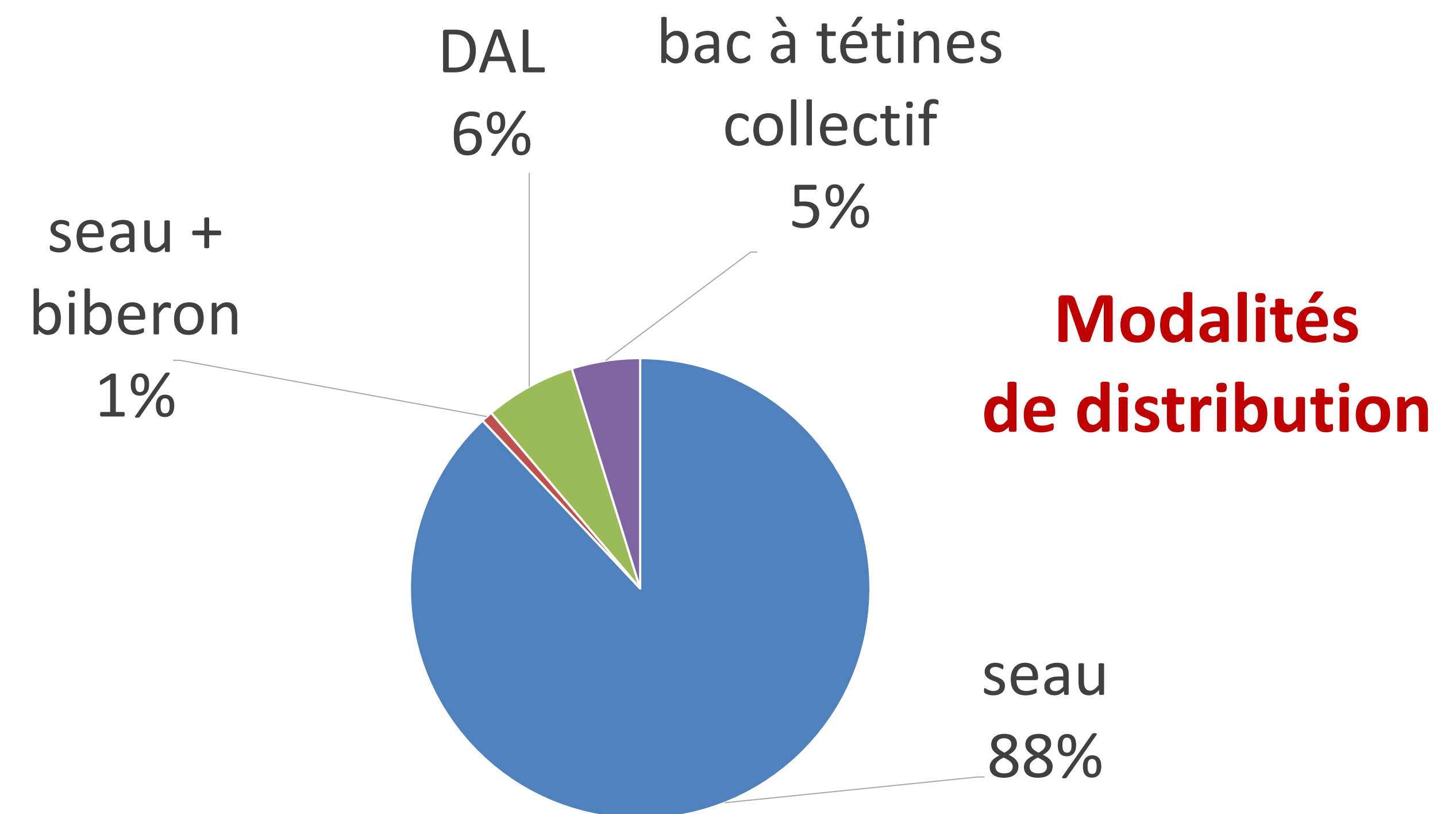
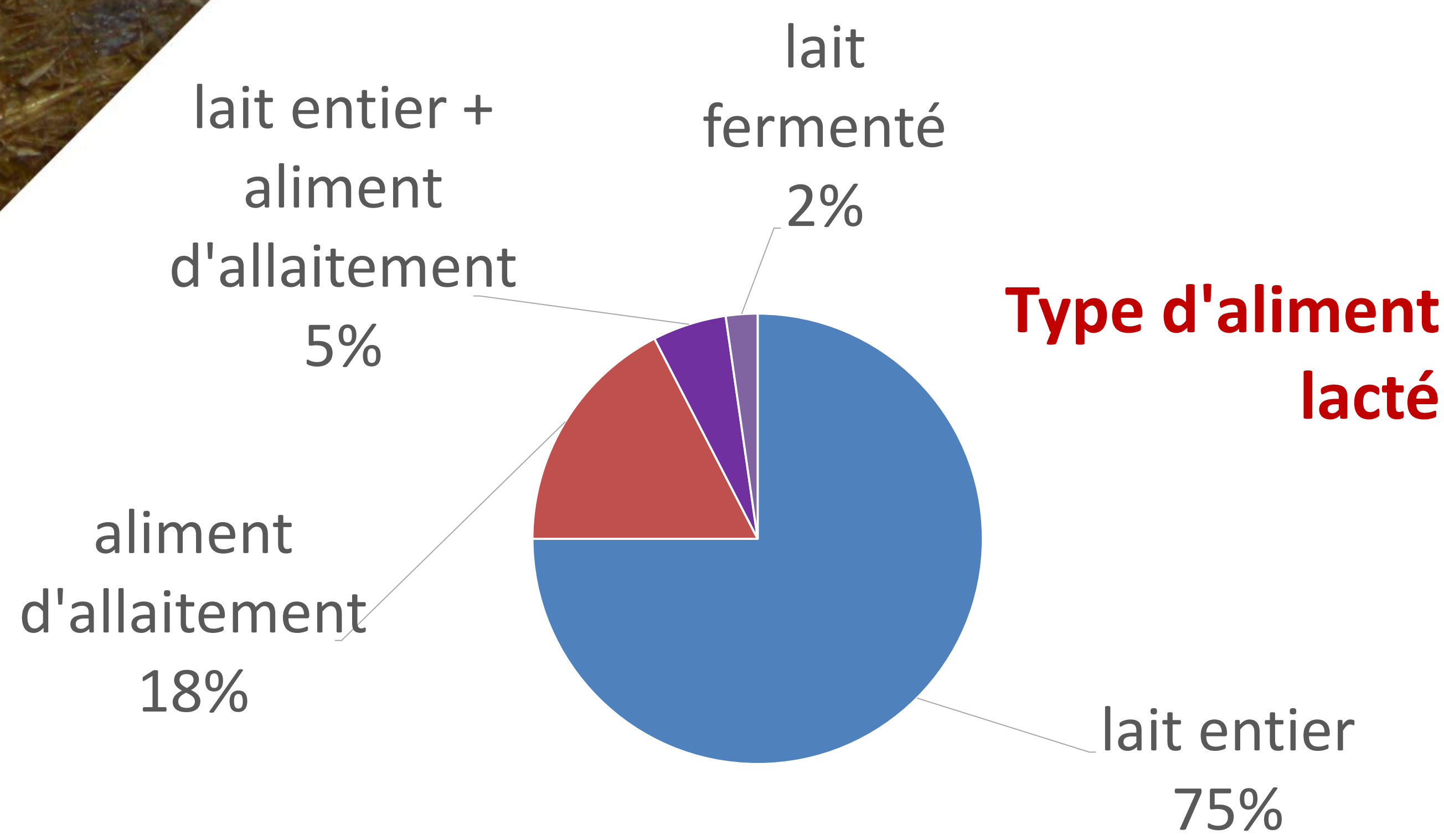


Les pratiques en élevages

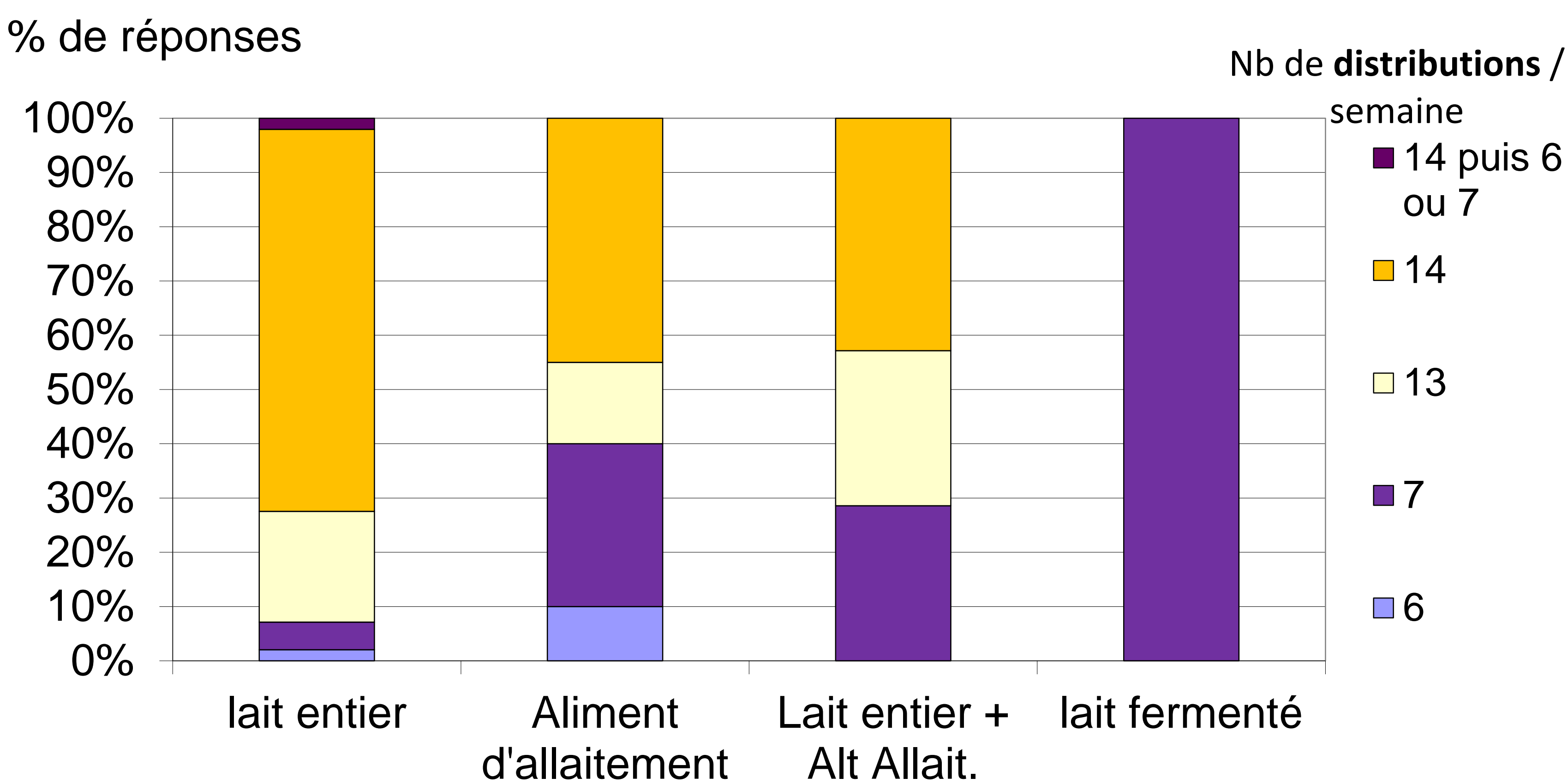
(source : Chambre d'agriculture de Bretagne, 2012, n=133)

Lait entier majoritaire distribué au seau (sevrage à 11 semaines en moyenne)

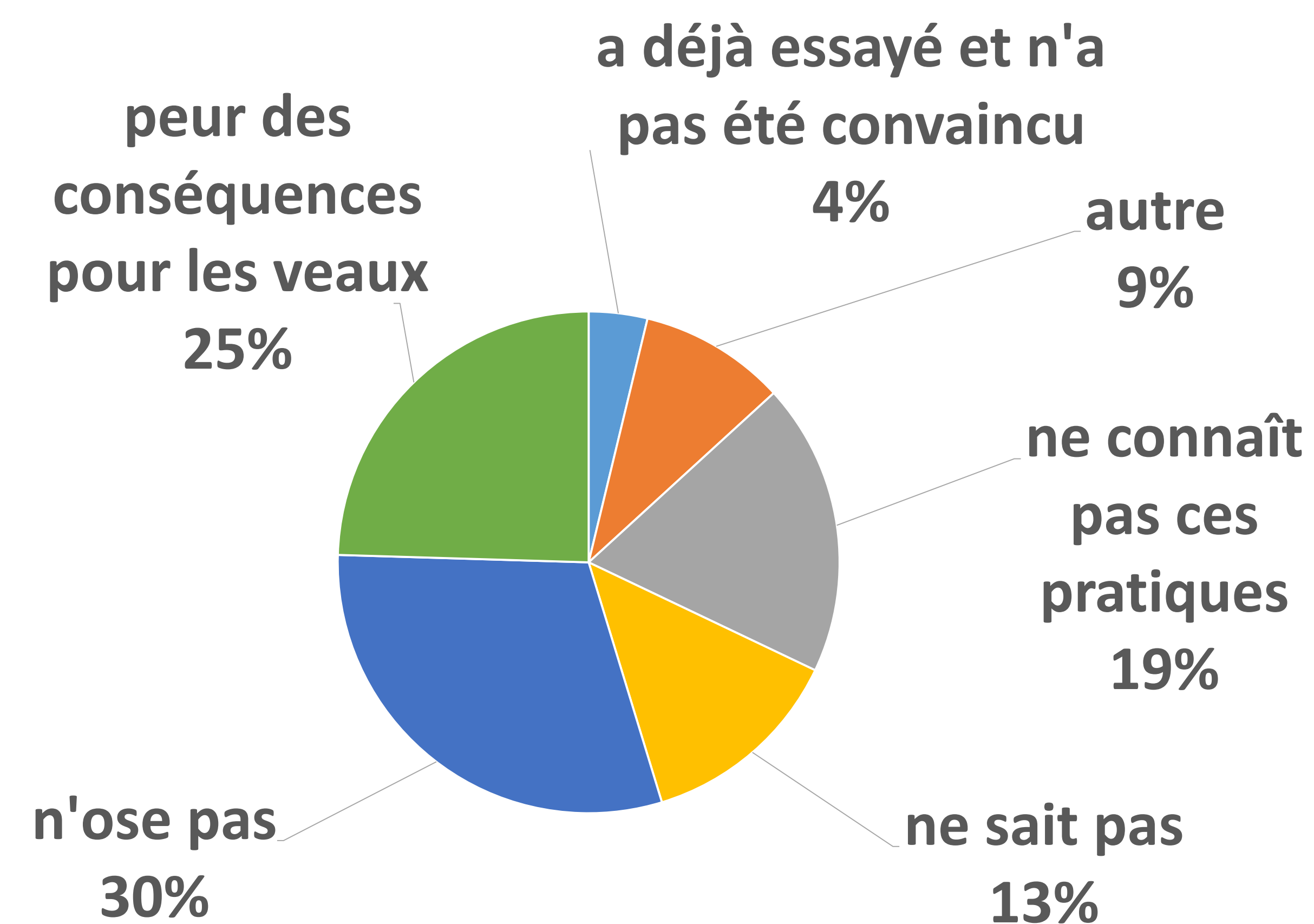


Une simplification timide de l'alimentation lactée... par crainte

Type d'alimentation lactée et fréquence de distribution (Bretagne/conventionnel- n=128)

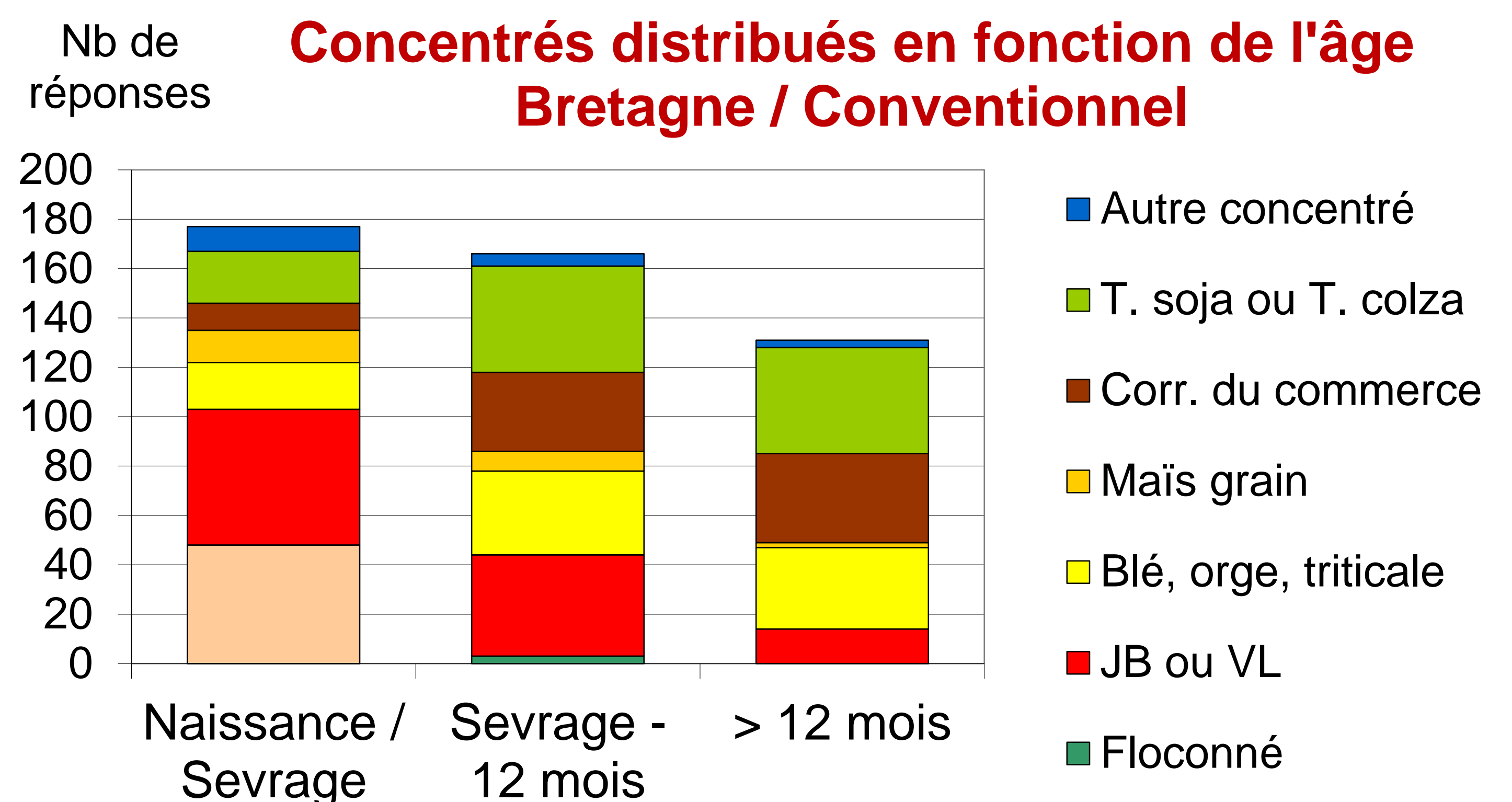
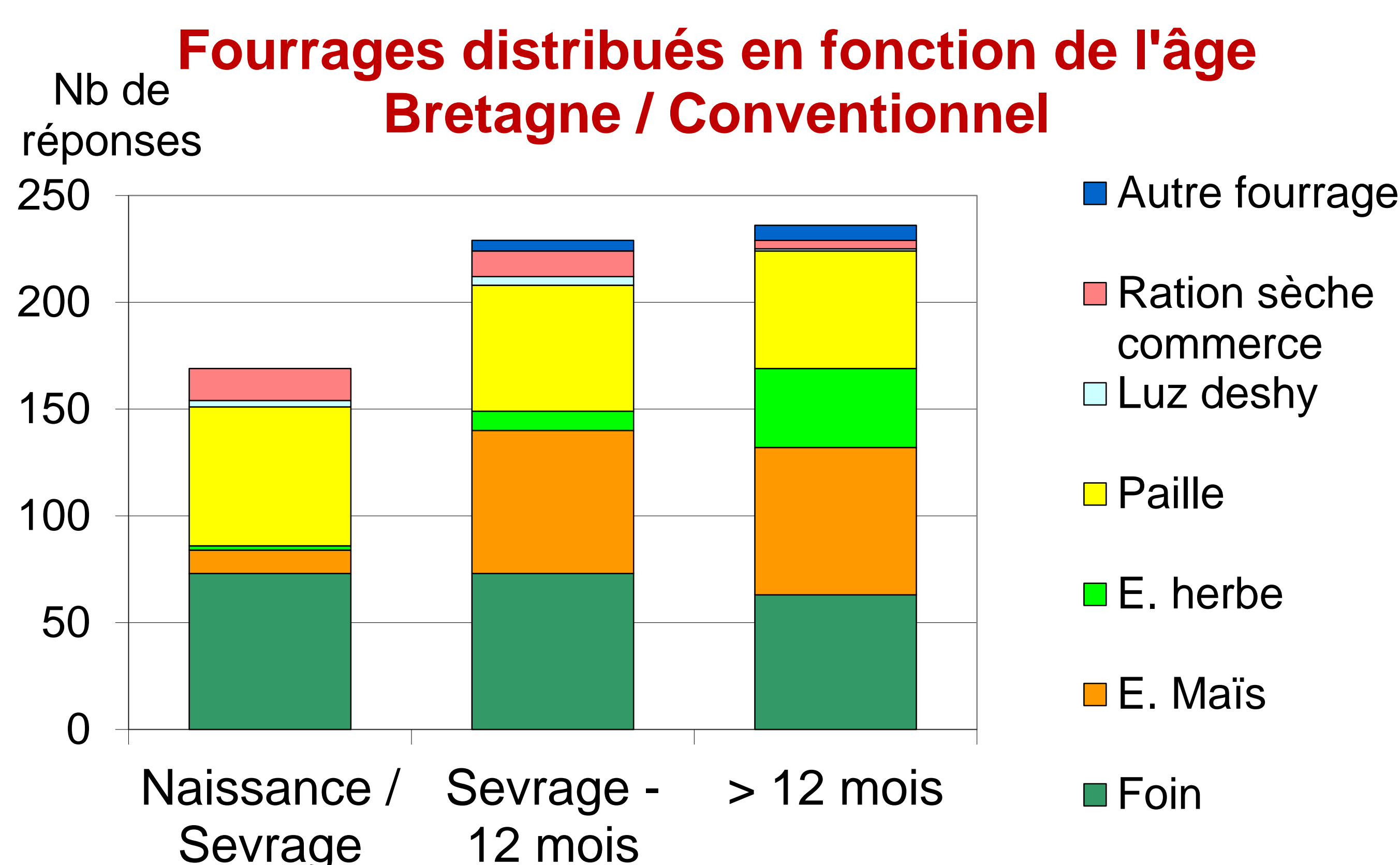


Qu'est ce qui vous empêche de supprimer des distributions ?



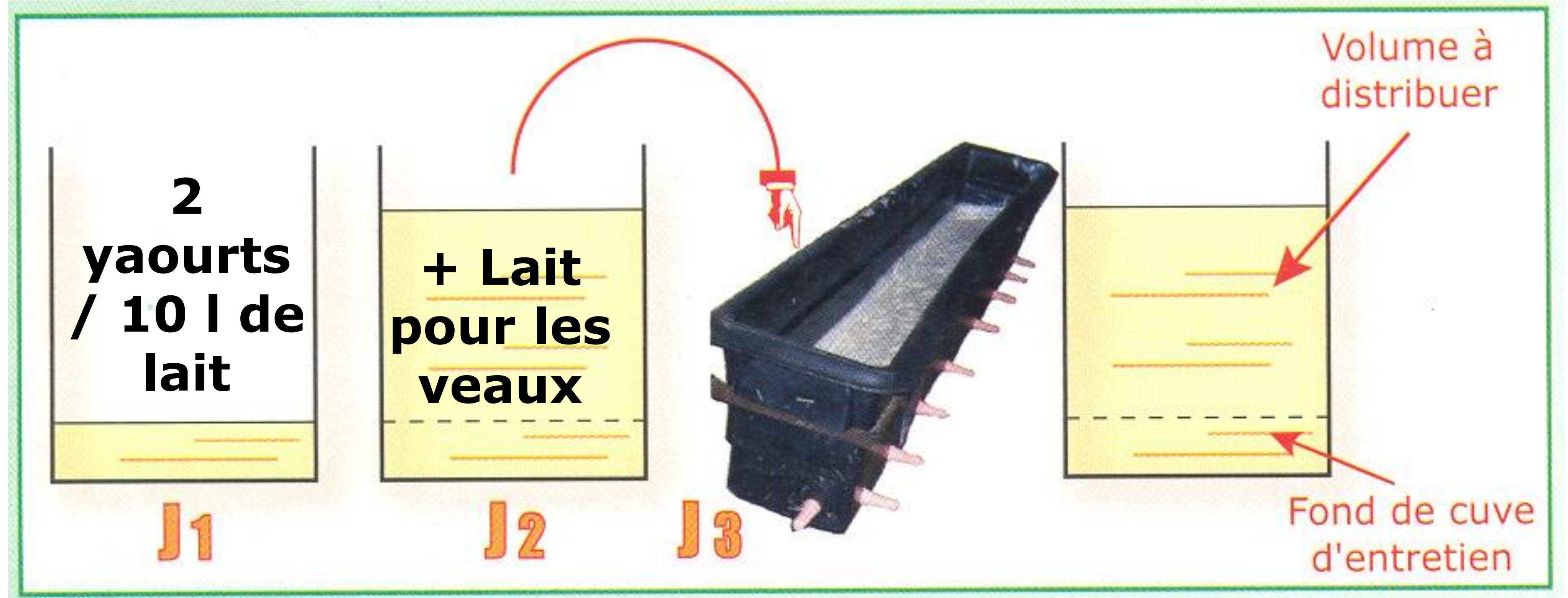
Davantage de simplification pour les grands troupeaux

Eau et concentrés dès les 2 premières semaines (> 3/4 des éleveurs)



Lait entier fermenté : pour simplifier et sécuriser

Principe



- ✓ Local tempéré pour les fermentations : 15°C à 18°C pendant 12 h à 24 h selon saison => PH <5
- ✓ Lait distribué à température ambiante en bacs à tétine collectifs ou individuels
- ✓ Valorisation des laits à cellules, colostrum

1 distribution / jour
en plan constant :

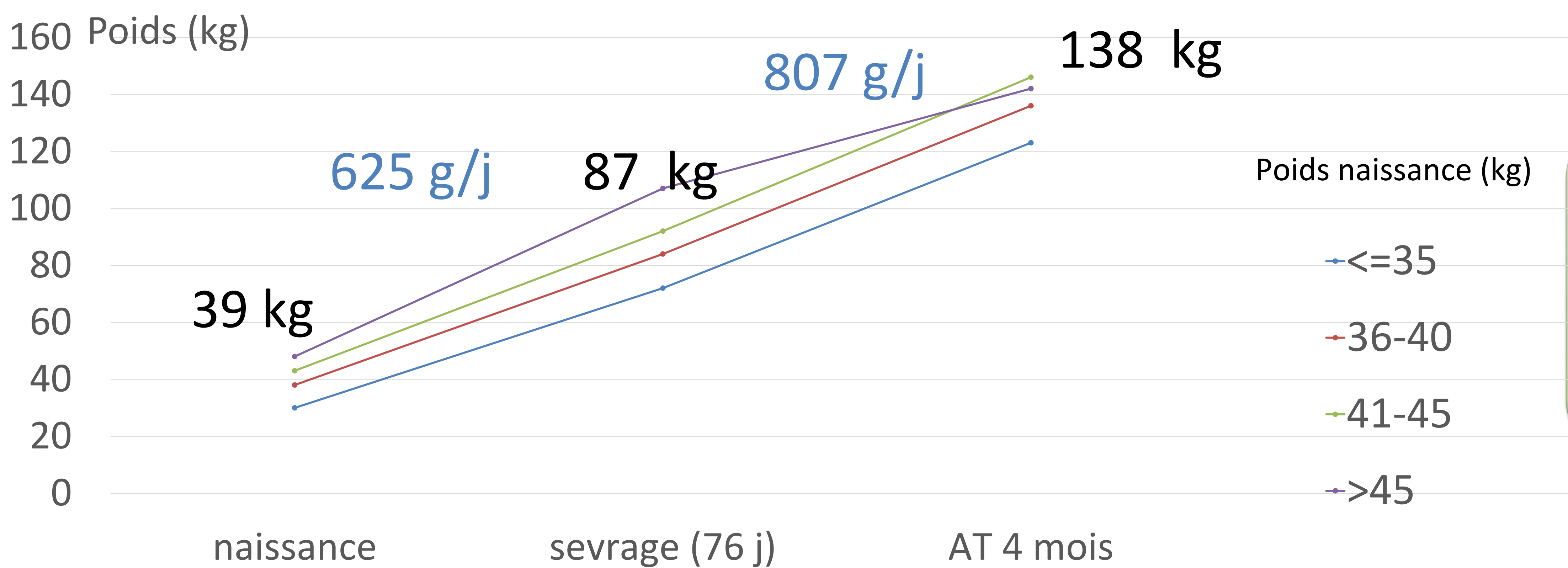
6 l/j de fin de S1 à S8

3 l la semaine avant sevrage

393 l / veau (hors S1)

Croissances

Evolution du poids en fonction du poids à la naissance
(102 veaux femelles PH nés automne 2015 à Printemps 2017)



- ✓ Poids sevrage = 2,2 x poids naissance
- ✓ Poids 4 mois = 3,4 x poids naissance

Source : Station expérimentale de Trévarez – Chambre d'agriculture Bretagne

Des veaux en bonne santé

Moyenne 3 ans	Nb veaux nés	% mortalité (0-60 j)	% diarrhées
Trévarez 2014 à 2017	369	8	0,5

Source : Station expérimentale de Trévarez – Chambre d'agriculture Bretagne

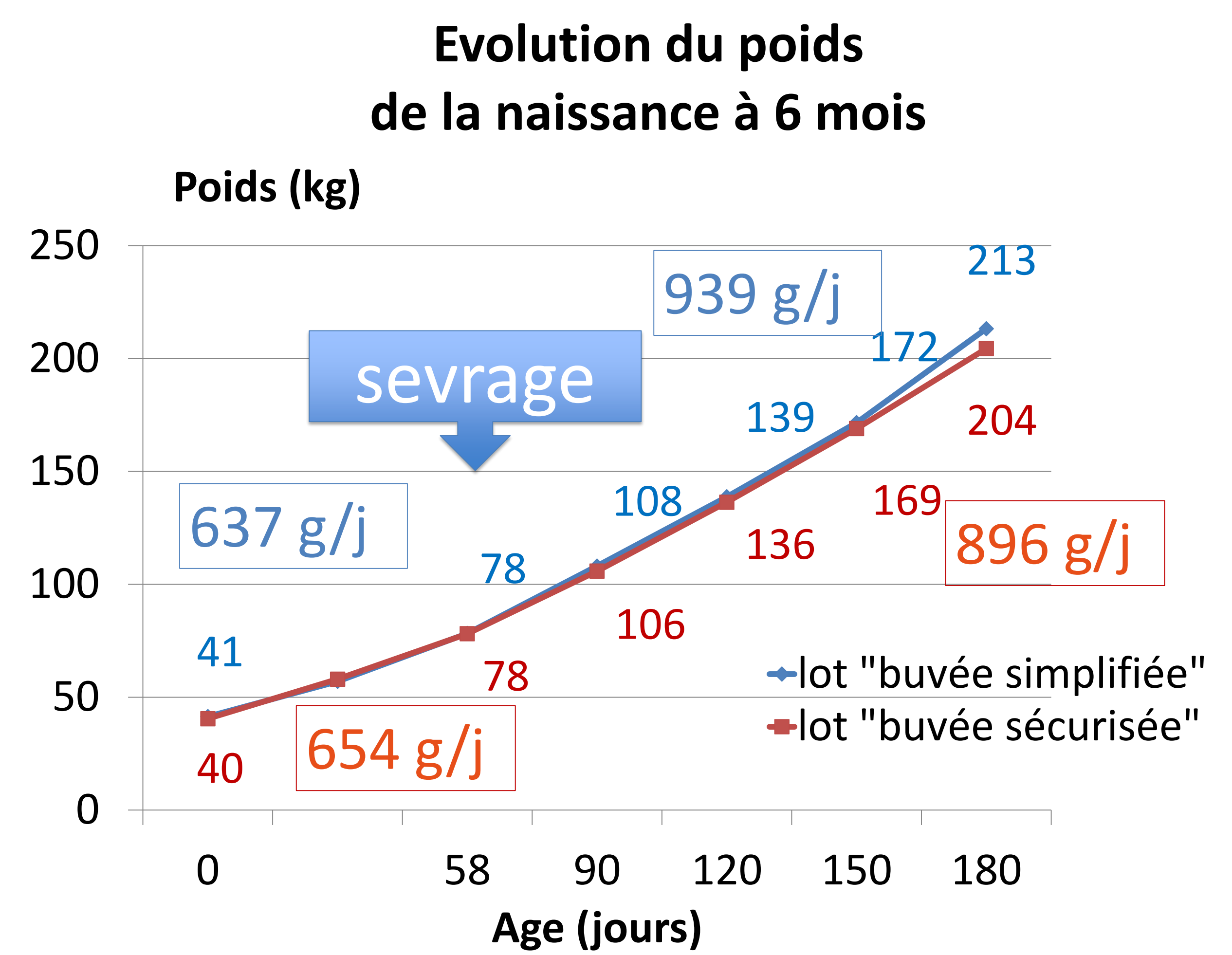
Aliment d'allaitement : une alternative au lait entier



Un plan simplifié pour de mêmes résultats (2016 / 2017)

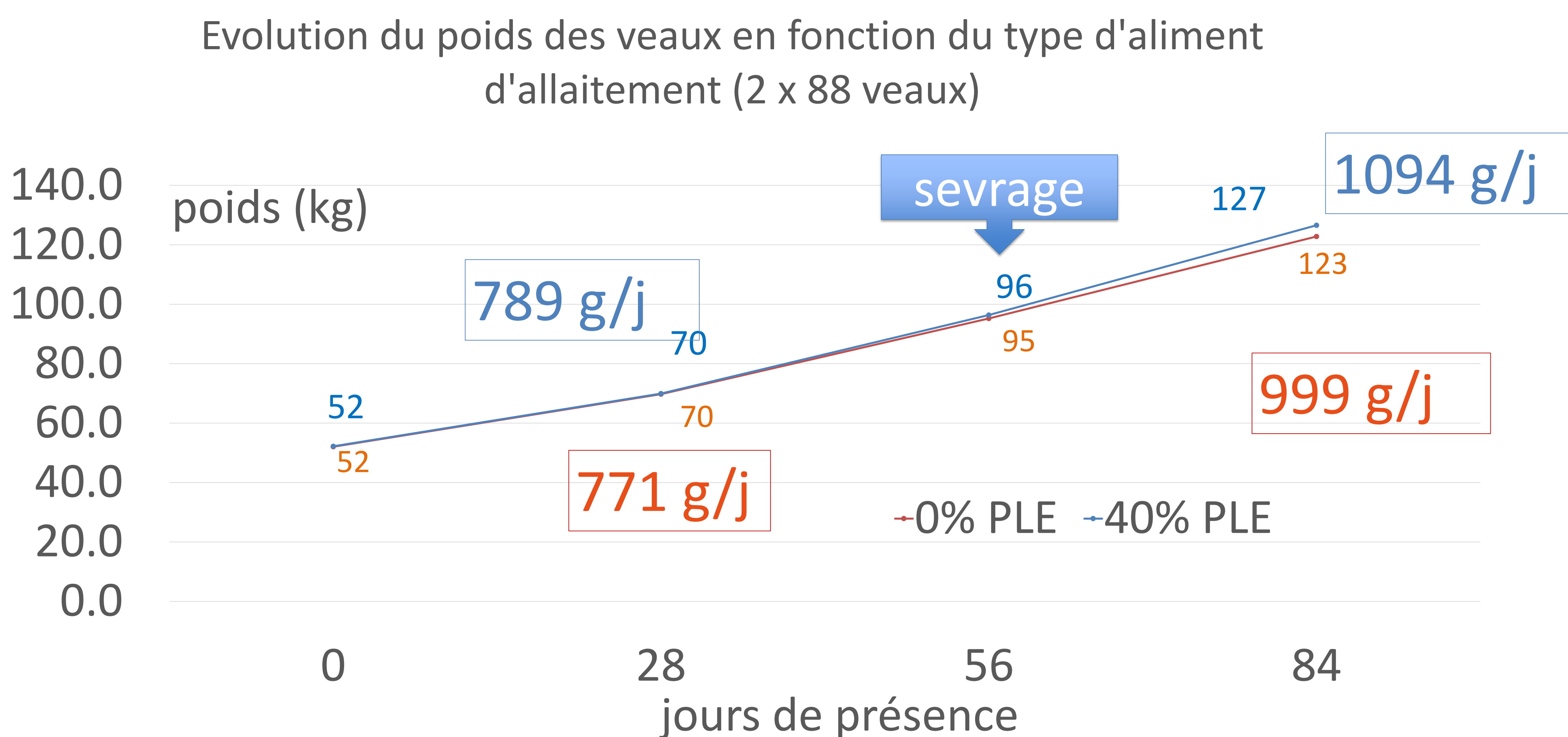
2 Plans de buvée avec un aliment d'allaitement (50% de PLE)
Concentration unique avec 200 g de poudre par litre de buvée

Semaine	Témoin « simplifié »		Essai « sécurisé »			
	Nb de distributions /semaine	Matin	Soir	Matin	Soir	Nb de distributions /semaine
1	14	2 l	2 l	2 l	2 l	14
2	6	3 l		1,5 l	1,5 l	14
3	6	4 l		2 l	2 l	14
4	6	5 l		2,5 l	2,5 l	14
5 à 8	6	5 l		4,5 L		6
TOTAL en litres		192 l		192 l		
TOTAL en kg de poudre		38,4 kg		38,4 kg		
Nb de diarrhées légères		10/19		7/19		
Nb de diarrhées		0/19		1/19		



Préférer un aliment d'allaitement avec PLE ?

Plan d'allaitement simplifié: 3 litres de buvée/jour - concentration 200 g/litre de buvée pendant 8 semaines



En moyenne, peu d'écart et mais de meilleures croissances avec la PLE dans 3 essais sur 5



Atelier n°2 : Oser la simplification



Faut-il bannir l'ensilage de maïs avant 6 mois ?

✓ Un essai en cours :
ensilage de maïs/blé/soja ou maïs grain/soja ?

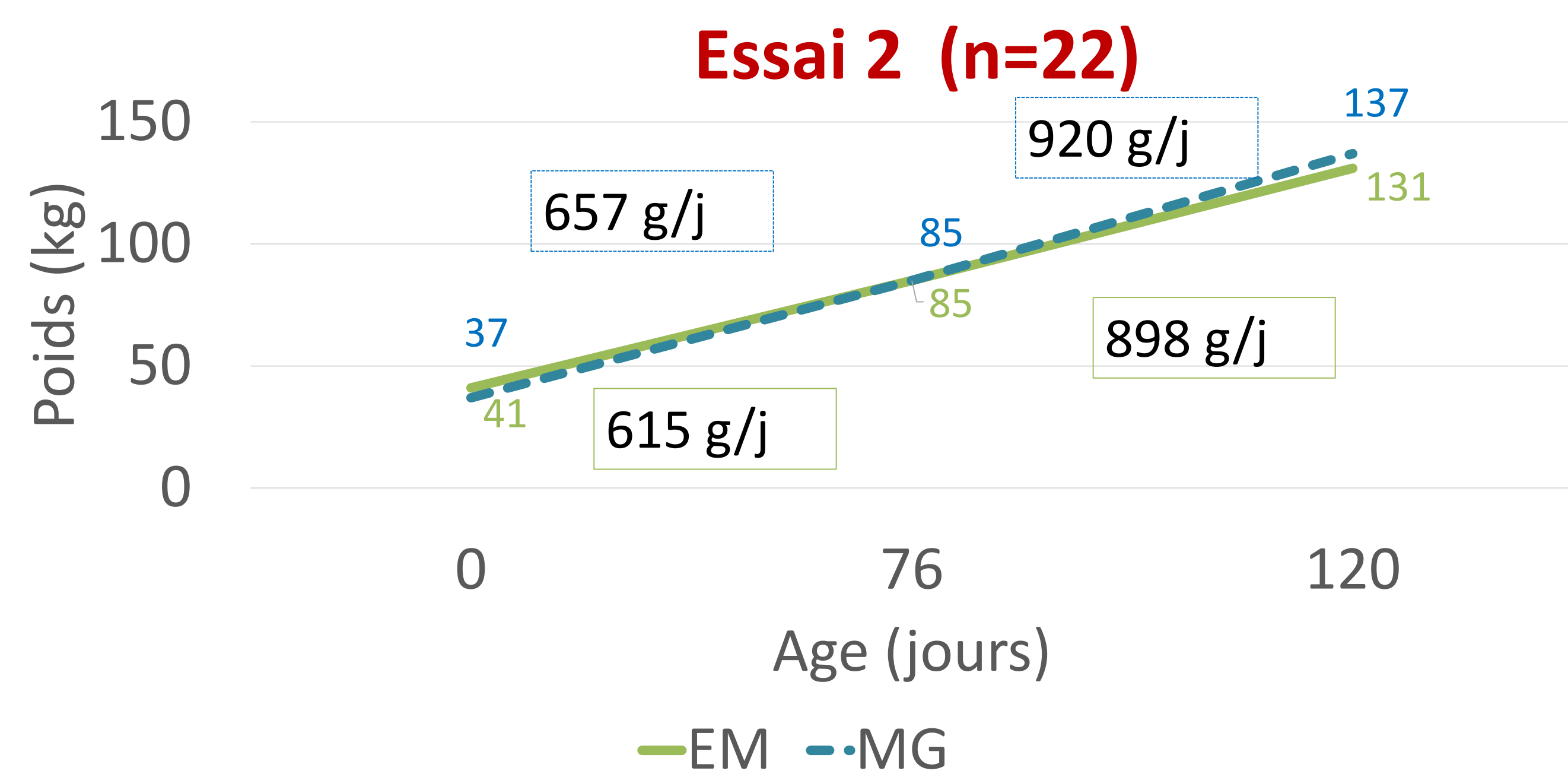
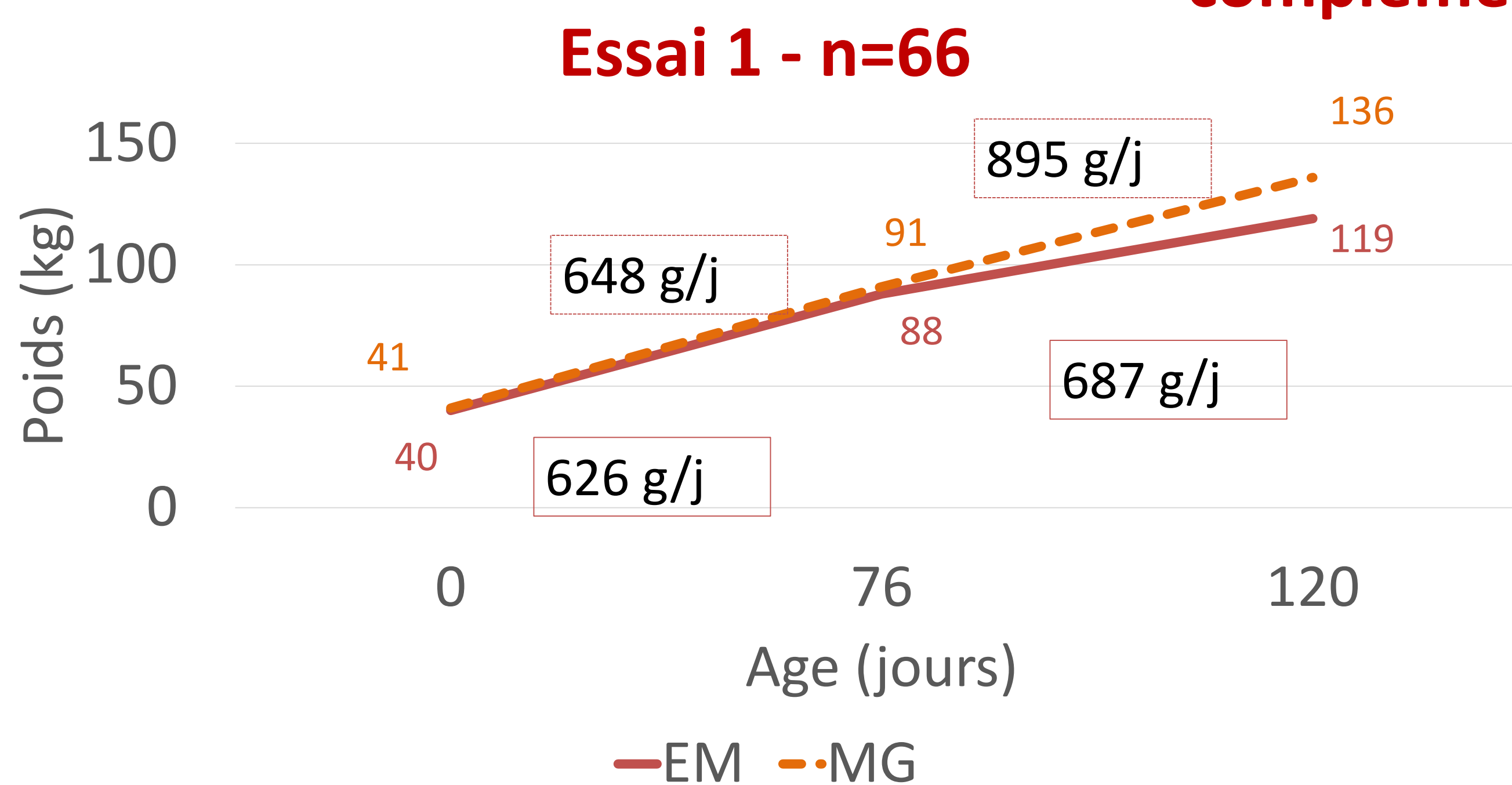
Semaine	Lot témoin Ensilage de maïs (EM)	Lot expérimental Maïs grain (MG)
Fin 1 ^{ère} semaine jusqu'au sevrage	Eau + Foin + ration mélangée à volonté constituée de : 50% Ensilage maïs + 50% concentré 20 g AMV / kg de mélange	Foin + eau + Mélange fermier à volonté : 80% maïs grain entier + 20% T soja 20 g AMV / kg de mélange
Du sevrage à 4 mois	Eau + foin à volonté + ration mélangée à volonté avec un maxi de 5 kg brut / veau/ j	Eau + foin à volonté + 3 kg max de mélange fermier / veau / j



✓ Pas de différences pour le sanitaire mais un impact sur les croissances surtout si le correcteur n'est pas ajusté

Trévarez	Essai 1 : 2015/2016		Essai 2 : 2017...	
	EM + 75% blé + 25% T.soja	MG + 20% T. soja	EM +67% blé + 33% T. soja	MG +20% T. soja
Nb troubles digestifs	2	2	0	0

Evolution du poids en fonction de la complémentation des veaux



✓ Comment choisir ?

	EM	MG
Avantages	- Coût - Transition avec régime après 6 mois facilité	- Plafonner à 3 kg - Facilité de stockage et distribution - Croissances sécurisées
Limites	- Consommation à surveiller - Volume à distribuer et refus à enlever	- Surveiller la consommation de foin

Et les autres concentrés ?

=> Pas de différence de croissance entre :

- Maïs grain entier, blé aplati, ou concentré du commerce
- T. soja, T. colza ou protéagineux

Alimentation du veau de 0 à 6 mois : pourquoi faire compliqué ?

- Plan lacté : tout est possible



- ✓ Lait entier ou aliment d'allaitement à 40°C, lait fermenté à température ambiante...
- ✓ 14, 13, 7 ou 6 repas / semaines
- ✓ Plan évolutif en fonction de l'âge ou plan constant
- ✓ Sevrage précoce à 8 semaines ou plus tardif (en cases collectives)

- Les fondamentaux :

- ✓ Adapter les quantités de lait entier à la teneur en matière grasse
- ✓ Adapter la concentration en aliment d'allaitement aux fréquences de distribution
- ✓ Eau à disposition
- ✓ Des fourrages de qualité et des concentrés
 - équilibrés en énergie/azote,
 - à disposition dès la 2^{ème} semaine
 - bien consommés

Se former pour se rassurer,
échanger et améliorer ses conditions
de travail sans pénaliser les veaux :
des experts à votre service

Atelier n°2 : Oser la simplification

RENDEZ-VOUS
TECHNIQUES
bovins