



PEPIT lactations longues choisies

RÉSULTATS ENQUÊTES + SUIVIS



Avec le financement de :





Préambule

Chèvre en lactation longue

=

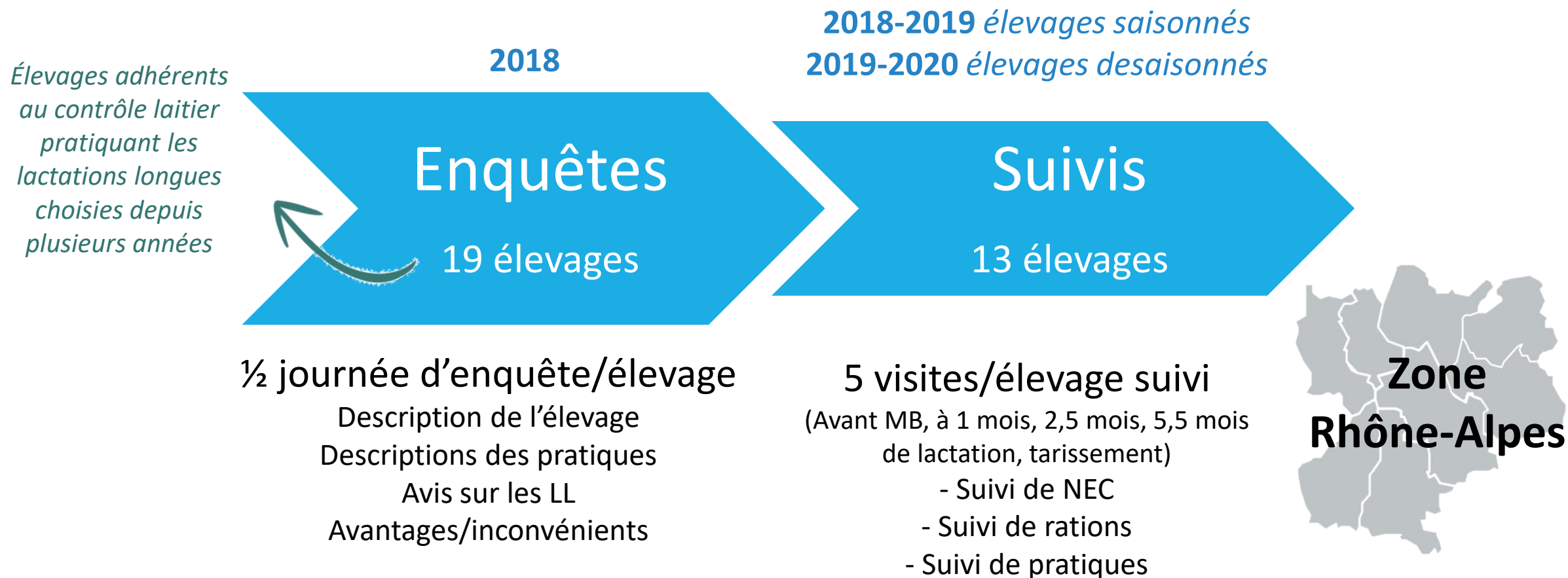
Chèvre ayant une durée de lactation supérieure à 450j



Lactation longue ≠ mise-bas sans tarissement



Protocole



Résultats enquêtes LL choisies



FIDOCL

CONSEIL ÉLEVAGE

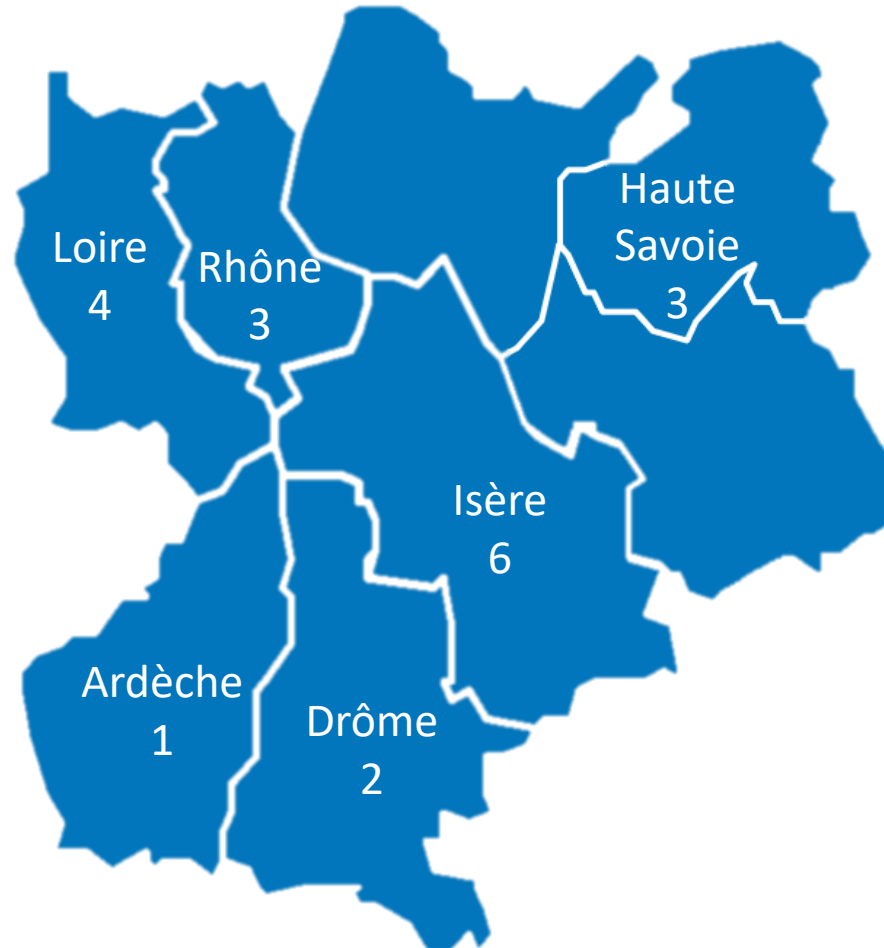
Donner du sens à la mesure

ENQUÊTES

Localisation des élevages enquêtés

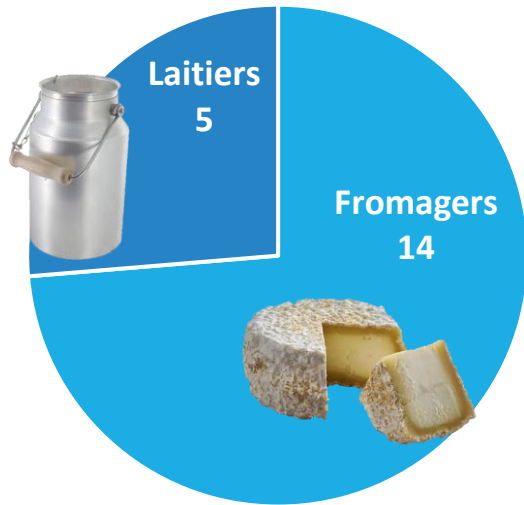


FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

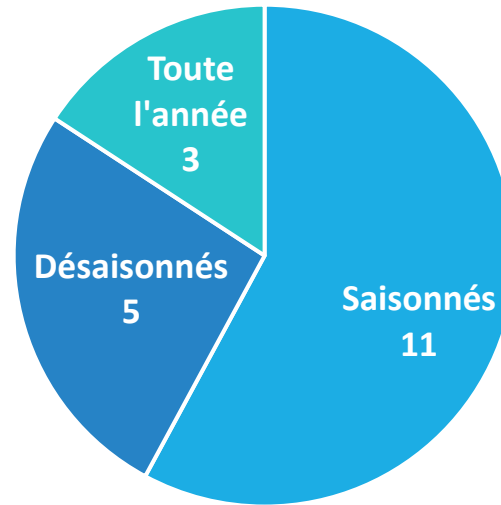


Caractéristiques des élevages enquêtés

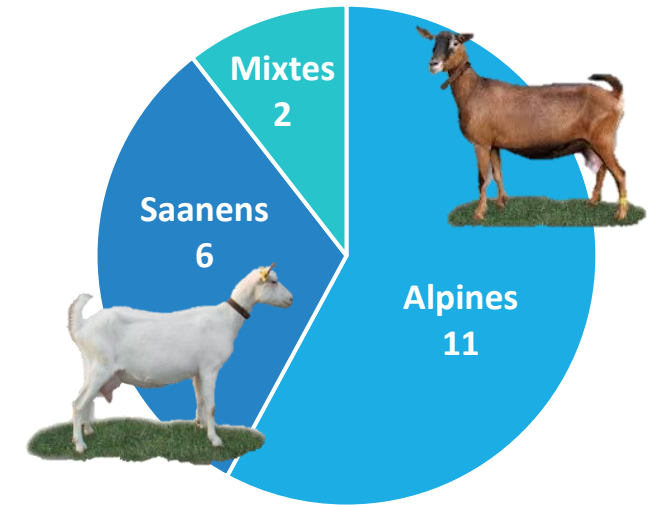
Système de vente



Saisonnalité



Race



Taille troupeau

131 chèvres en moyenne
[de 55 à 370 ch]

Signe de qualité

2 élevages en AOP Picodon
1 élevage en AOP Rigotte de Condrieu

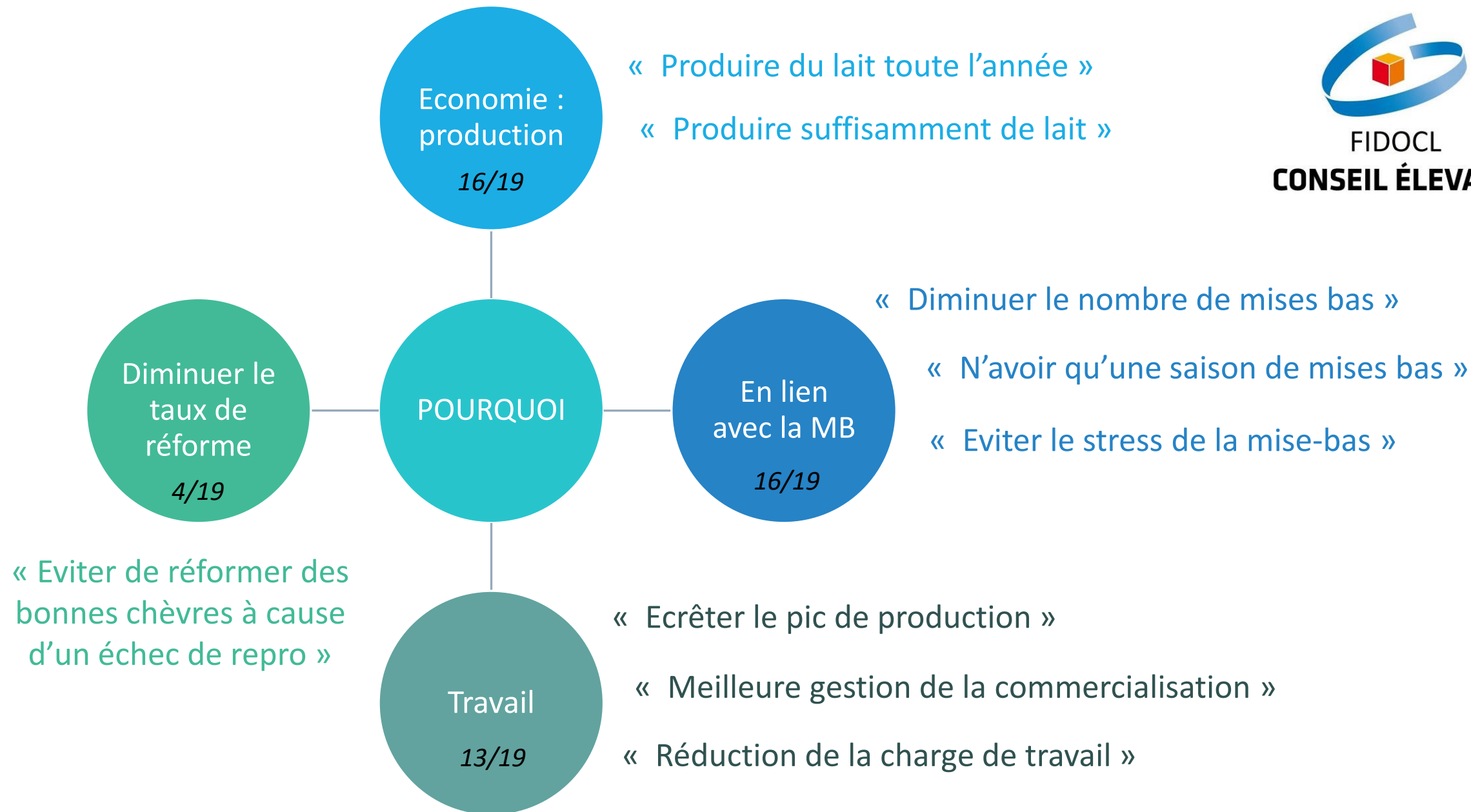


FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

Pourquoi font-ils des lactations longues ?



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE



MOTIVATIONS

« Produire du lait toute l'année »



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

- La production de lait sur toute l'année permet aux laitiers comme aux fromagers d'avoir de la trésorerie même en période de tarissement
- Les producteurs fermiers fromagers préfèrent étaler leur production sur l'année :
 - Mieux gérer la commercialisation : « pas d'arrêt de production lié au tarissement, nous pouvons livrer toute l'année et ne pas perdre de clients »
 - Ne pas avoir de PIC de production : « écrêter le PIC de production nous permet de mieux répartir notre charge de travail »
- Les lactations longues permettent d'avoir du lait toute l'année sans faire de desaisonnement *« il y a avait beaucoup de chèvres vides en DS, nous n'avons plus ce soucis » ; « on ne s'embête plus avec 2 lots de MB »*

MOTIVATIONS

« Moins de stress pendant les MB »



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

- Il y a moins de mises bas donc moins de stress à cette période
- On peut éviter de mettre des chèvres ayant eu des soucis à la MB précédentes et donc éviter les accidents de mises-bas
- Moins de cabris *« avec moins de cabris on s'occupe mieux de nos chevrettes de renouvellement, elles ont plus de places et on leur accorde plus de temps »*

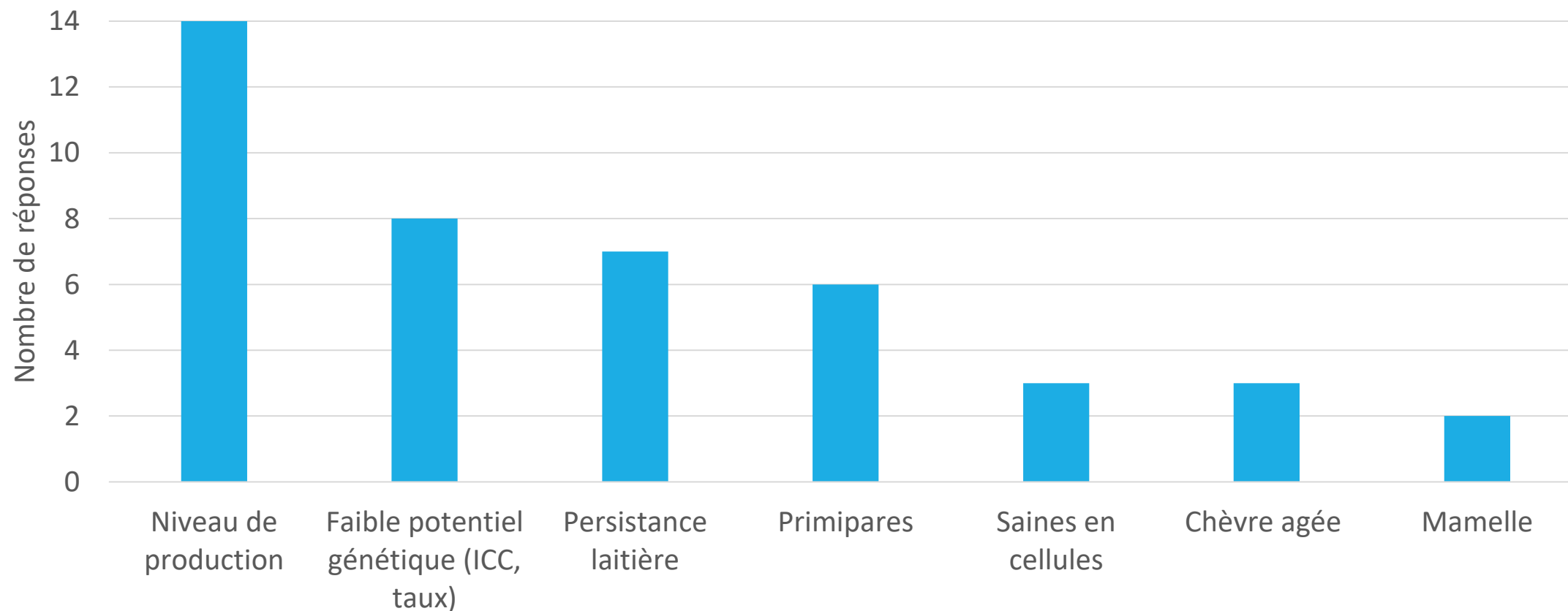


FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

Comment choisissent-ils les chèvres à conduire en lactation longue ?



Critères de choix des chèvres en LL



CRITERES DE CHOIX DES LL

I. Le niveau de production laitière



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

- Niveau de production minimum à la repro variable selon les élevages : de 2,2 L à 3,5 L lait/jour
- Bonne persistances laitières *« je regarde tous les contrôles, y compris les années précédents et choisis celles qui ont la meilleurs persistance »*

CRITERES DE CHOIX DES LL

II. Potentiel génétique



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

- Sont mises en LL les chèvres où l'on sait qu'on ne vas pas garder de produits
- *« les chèvres ayant un faible potentiel génétique (taux et ICC bas) mais qui font du lait sont gardées en LL car on ne souhaite pas garder de descendants sur ces chèvres »*

CRITERES DE CHOIX DES LL

III. Autres

- Saine en cellules
- Mauvaise mamelles : déséquilibré, indurations, ...
- Vieilles chèvres



NOTRE CONSEIL

pour bien choisir ses lactations longues



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

Il faut avant tout privilégier le renouvellement de son troupeau avant de choisir ses chèvres à mettre en LL :

1. Choisir les meilleures chèvres à mettre à l'IA
2. Choisir les meilleures chèvres en SN : intéressante pour garder des produits
3. Trier les futures LL dans ce qui reste et remettre à la repro les autres



Attention à ne pas dépasser 50% du troupeau en LL
et **garder un taux de renouvellement à 20-25%** pour
éviter le vieillissement du troupeau



NOTRE CONSEIL

pour bien choisir ses lactations longues



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

Choix LL :

- Bonnes productrices mais inintéressante pour les renouvellement
 - Chèvres avec des tares : aplomb, mamelles
 - Chèvres avec un faible potentiel génétique : faible taux, faible ICC, ...
 - Chèvres ayant eu des problèmes à la MB précédentes : MB difficile, prolapsus, fatigue après MB, ...
- Bonne persistance laitière : pour ça on regarde l'évolution du litrage de chaque chèvre à chaque CL
- (Primipares avec une bonne production mais petit gabarit : pour ne pas freiner leur croissance)
- Vieilles chèvres qui ont déjà 4 MB ou + : pour ne pas les fatiguer plus, parfois la MB les « casses », elles seront gardées en LL jusqu'à la fin
- Chèvres difficiles à tarir



NOTRE CONSEIL

pour bien choisir ses lactations longues



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

On peut aussi sélectionner les chèvres prévues à la réforme en fin de campagne

→ cela permet de ne pas les remettre à la reproduction, ne pas avoir de cabris, avoir du lait pendant le tarissement des autres et les réformer après les MB.

A éviter :

- Les chèvres avec moins de 3kg de lait avant repro
- Les chèvres en chute de production
- Les chèvres avec beaucoup de cellules
 - ✓ choisir prioritairement des chèvres présumées saines et, dans tous les cas ayant moins de 3 comptages > 2 millions de cellules/ml



Faites appel à votre conseiller d'élevage pour vous aider dans le choix de vos LL



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

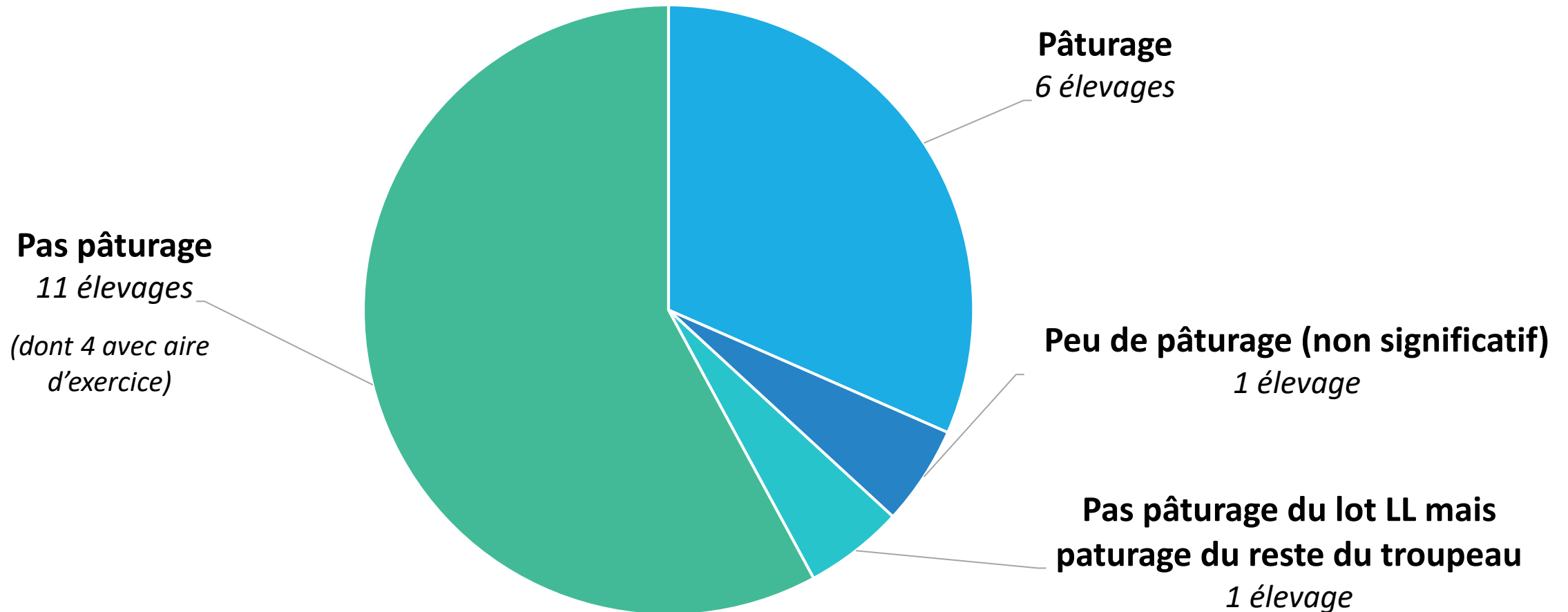
Comment s'organisent-ils avec les chèvres en LL

CONDUITE DES LL

Pâturage



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

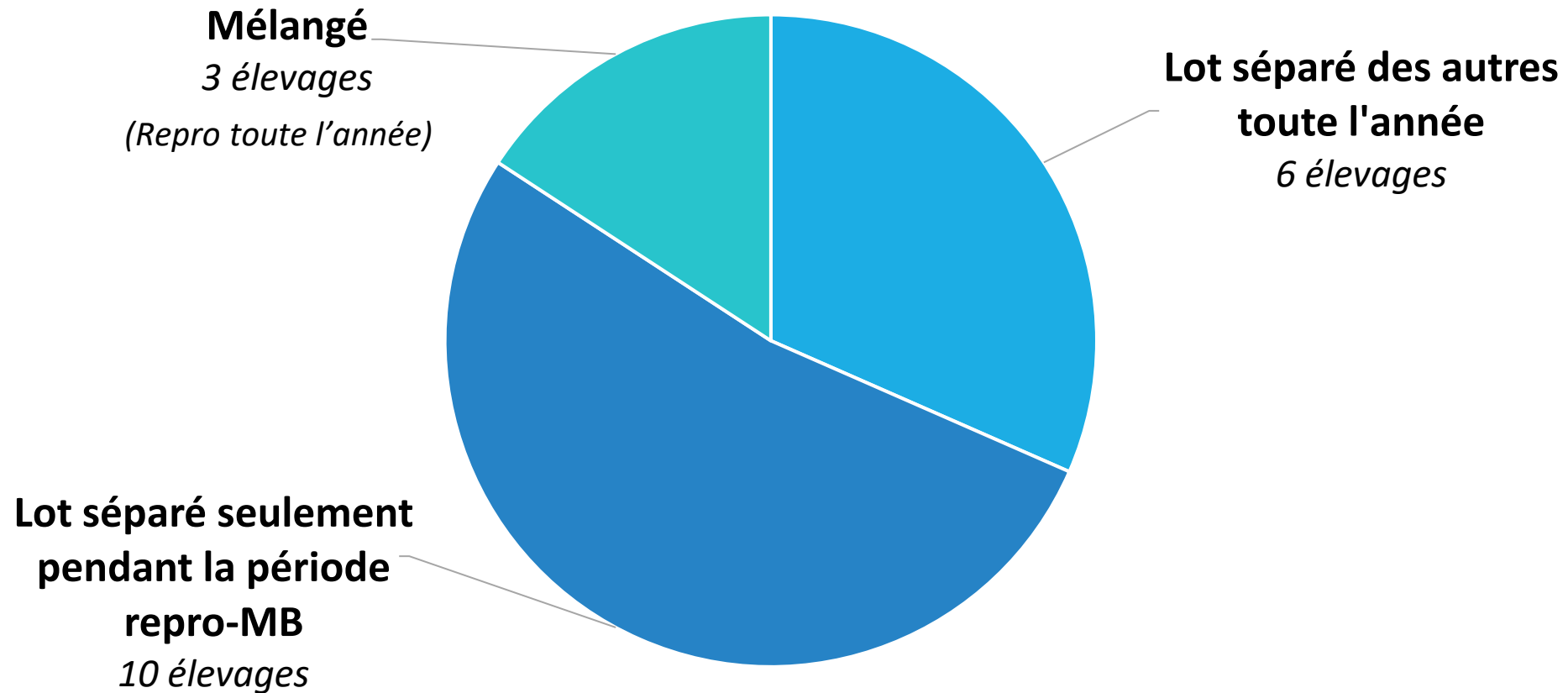


CONDUITE DES LL

Gestion des lots



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

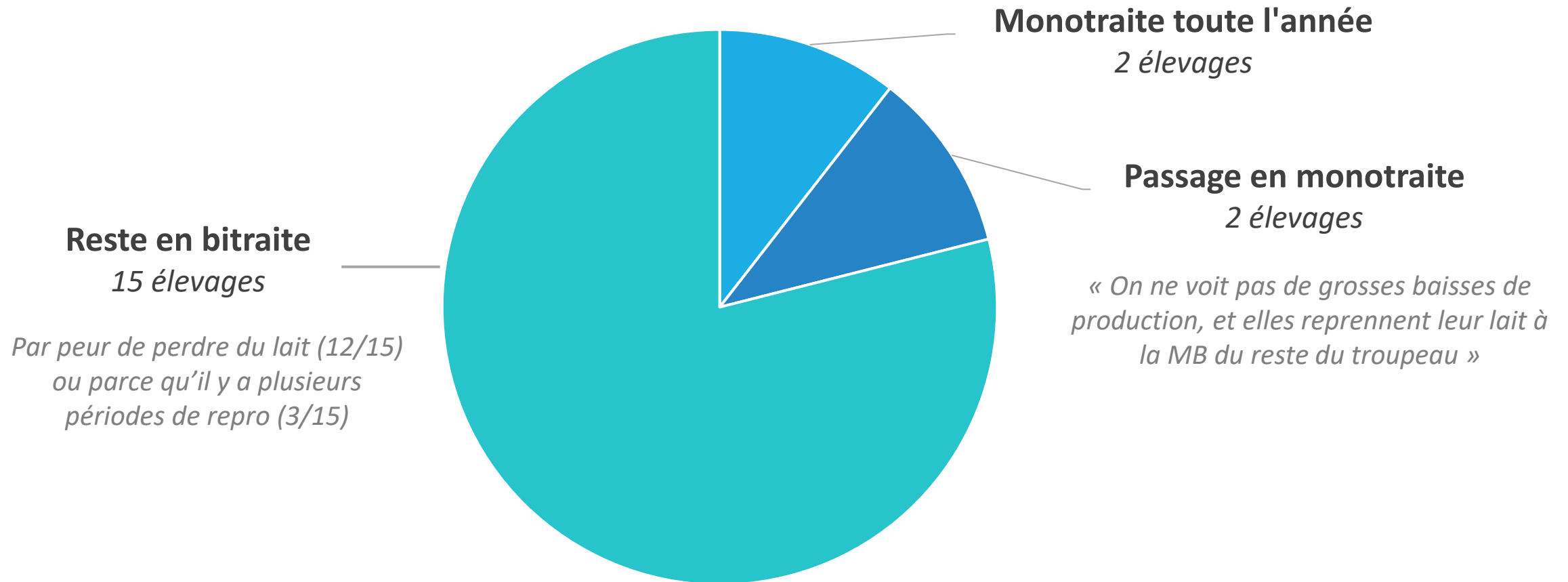


CONDUITE DES LL

Pendant tarissement du reste du troupeau



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE



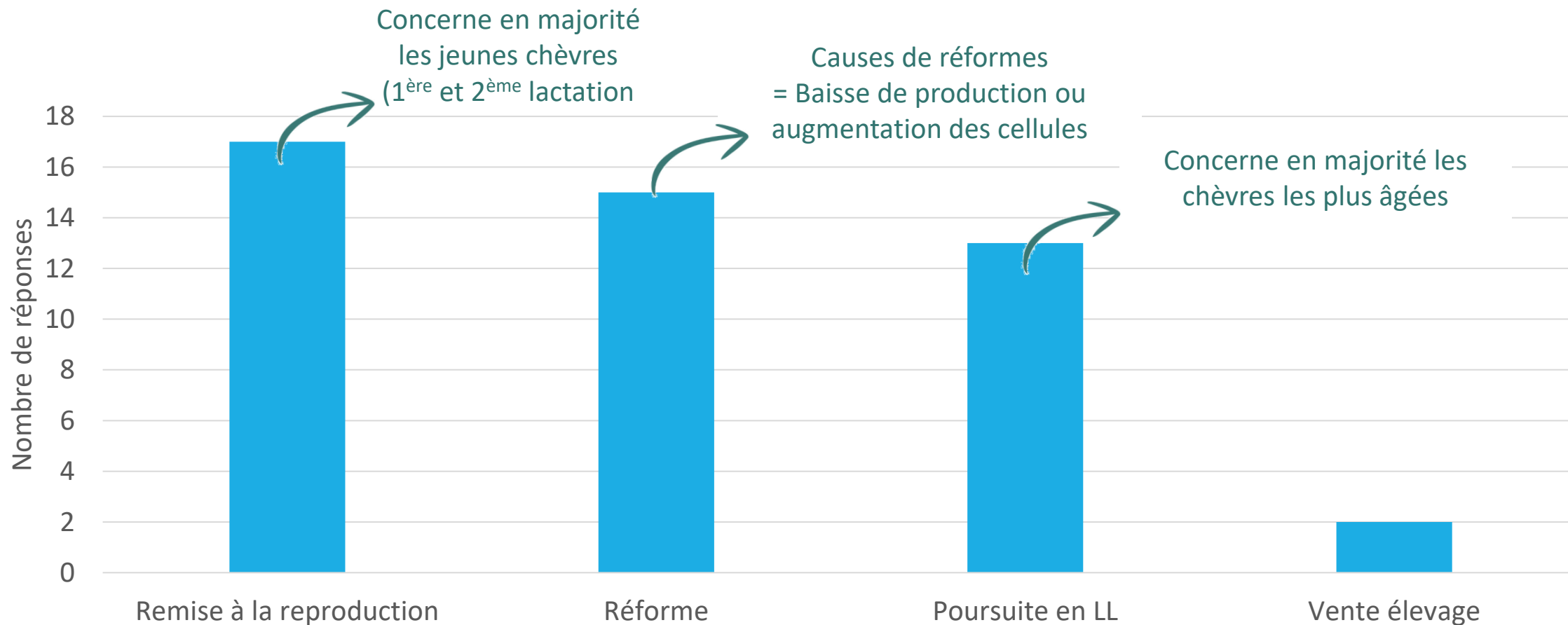


FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

Quel devenir pour les LL ?



Devenir des chèvres en LL





NOTRE CONSEIL

pour le devenir des chèvres en LL



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

- Les primipares sont remises à la reproduction
- Les vieilles sont gardés en LL jusqu'à ce qu'elles chutent en production
- Les chèvres augmentant en cellules : réformer ou remettre à la repro si elles ont une bonne production

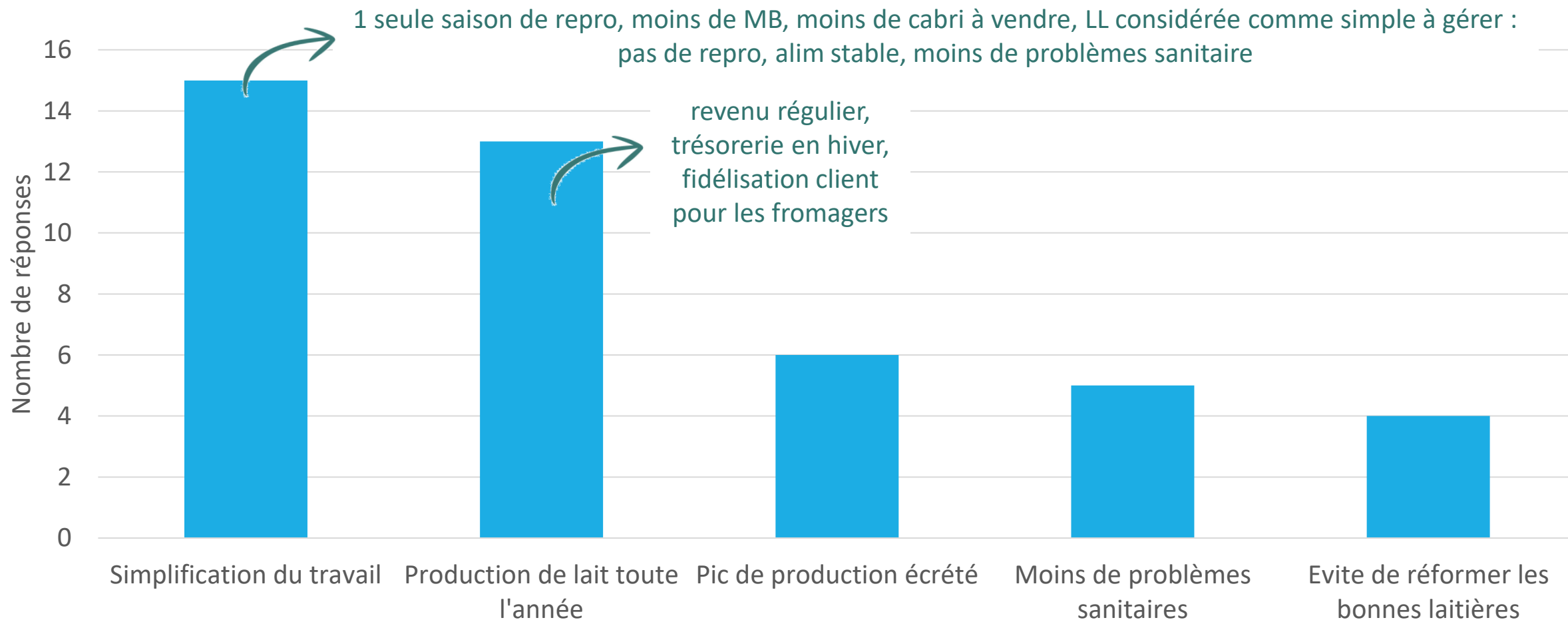


FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

Avantages/Inconvénients de cette pratique ?

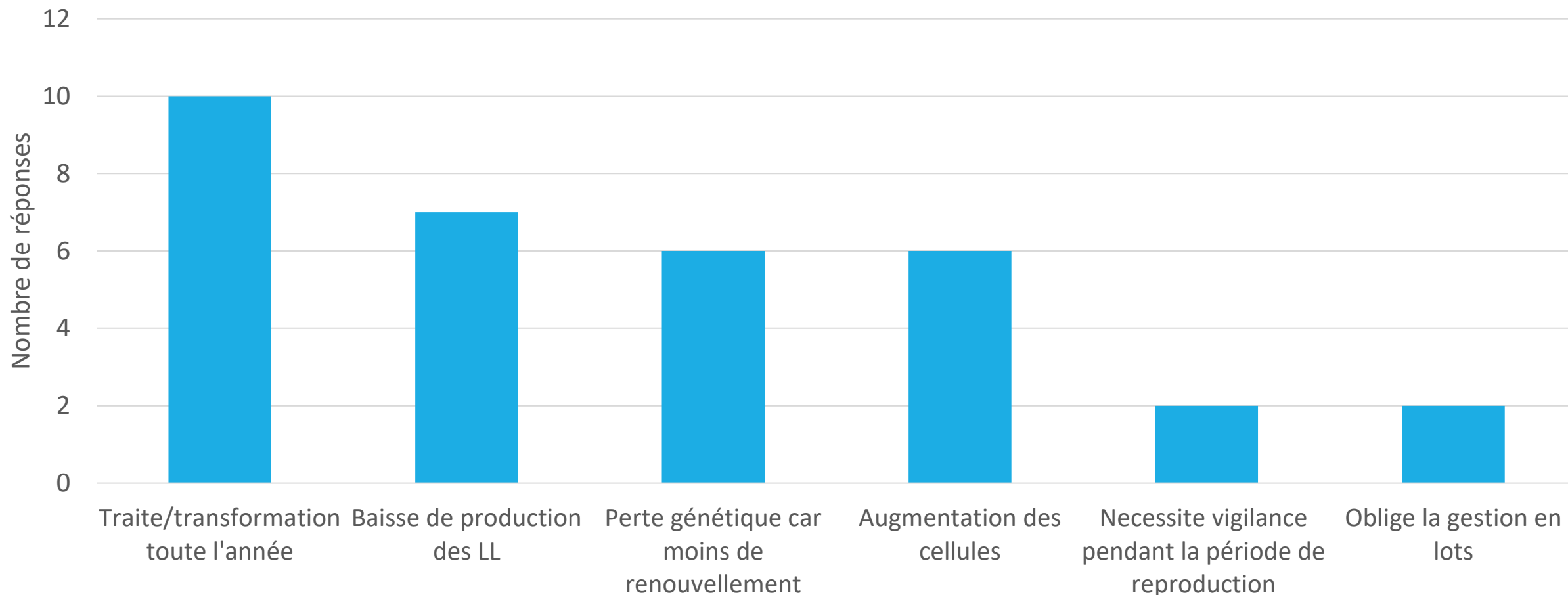


Principaux avantages évoqués





Principaux inconvénients évoqués





LL : un avantage économique ?

Pour ceux qui ont répondu OUI

- Production de lait toute l'année
- Régularité de revenu
- Facilite la gestion: salariale et commercialisation
- Diminue le taux de réforme
- Pas de lait ou fromages jeté

Pour ceux qui ont répondu NON

- Coût alimentaire supplémentaire
- Pas de différence flagrante entre avoir des LL ou deux saisons de MB
- La LL ne permet pas un « gain » mais une régularité dans le revenu

Pour ceux qui ont répondu NE SAIT PAS

- Pense que oui, mais la pratique des LL n'a pas été faite pour des raisons économiques alors ne sait pas
- Coûts supplémentaires possibles de LL à prendre en compte
- Utilisation de la machine à traire toute l'année

Résultats des suivis



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

Donner du sens à la mesure

Les suivis

Pour les élevages saisonnés :

- 253 LL
- 778 LC

} 8 élevages / suivis 2018-2019

Pour les élevages désaisonnés :

- 81 LL
- 330 LC

} 5 élevages / suivis 2019-2020

Rappel

Lactation Longue (LL) = lactation > 450 jours

Caractéristiques des chèvres en LL dans les élevages suivis

- Elles sont **plus âgées** (4,5 ans contre 2,8 ans) : peut être à cause du choix des éleveurs suivis de mettre les vieilles chèvres en LL
- La durée de lactation d'une LL de moins de 4 ans est plus faible que celle d'une LL de plus de 4 ans → les jeunes sont remises à la reproduction et les vieilles sont gardées en LL
- Dans la plupart des élevages, les LL passent environ 50% de leur carrière en LL
- *1 élevage qui conduit toutes ses primipares en LL pour privilégier leur croissance en ne les refaisant pas mettre bas*



Production laitière de SAISONNES

Nom	Type	Nb de chèvres	Lait cumulé / durée de production (tarissement = 0)	Différence
A	LC	47	2,9	+0,2 kg pour LL
A	LL	18	3,1	
B	LC	50	4,6	-0,3 kg pour LL
B	LL	33	4,3	
C	LC	35	3,3	+0,3 kg pour LL
C	LL	26	3,6	
D	LC	166	3,2	+0,4 kg LL
D	LL	23	3,6	
E	LC	288	2,6	Même production
E	LL	83	2,6	
F	LC	97	2,5	+ 0,1 kg pour LL
F	LL	28	2,6	
G	LC	58	2,3	+ 0,3 kg pour LL
G	LL	24	2,6	
H	LC	37	2,3	+ 0,1 kg pour LL
H	LL	18	2,4	

- ▶ Sur deux années cumulées, la LL permet de produire à niveau égal voire plus que la LC
- ▶ + 0,2 kg/j → 73 kg/an
- ▶ + 0,3 kg/j → 109 kg/an

Calcul du lait cumulé

Cumul du lait produit sur 2 années en prenant une production nulle pendant 2 mois pour chèvres n'étant pas en LL



Production laitière des DESAISONNÉS

Elevage	Type	Lait cumulé / durée de production (tarissement = 0)	Différence
I	LC	2,0	
I	LL	1,9	-0,1 kg pour les LL
J	LC	2,9	
J	LL	2,7	- 0,2 kg pour les LL
K	LC	3,0	
K	LL	3,7	+0,7 kg pour les LL
L	LC	2,1	
L	LL	2,7	+ 0,6 kg pour les LL
M	LC	2,9	
M	LL	3,1	+ 0,2 kg pour les LL

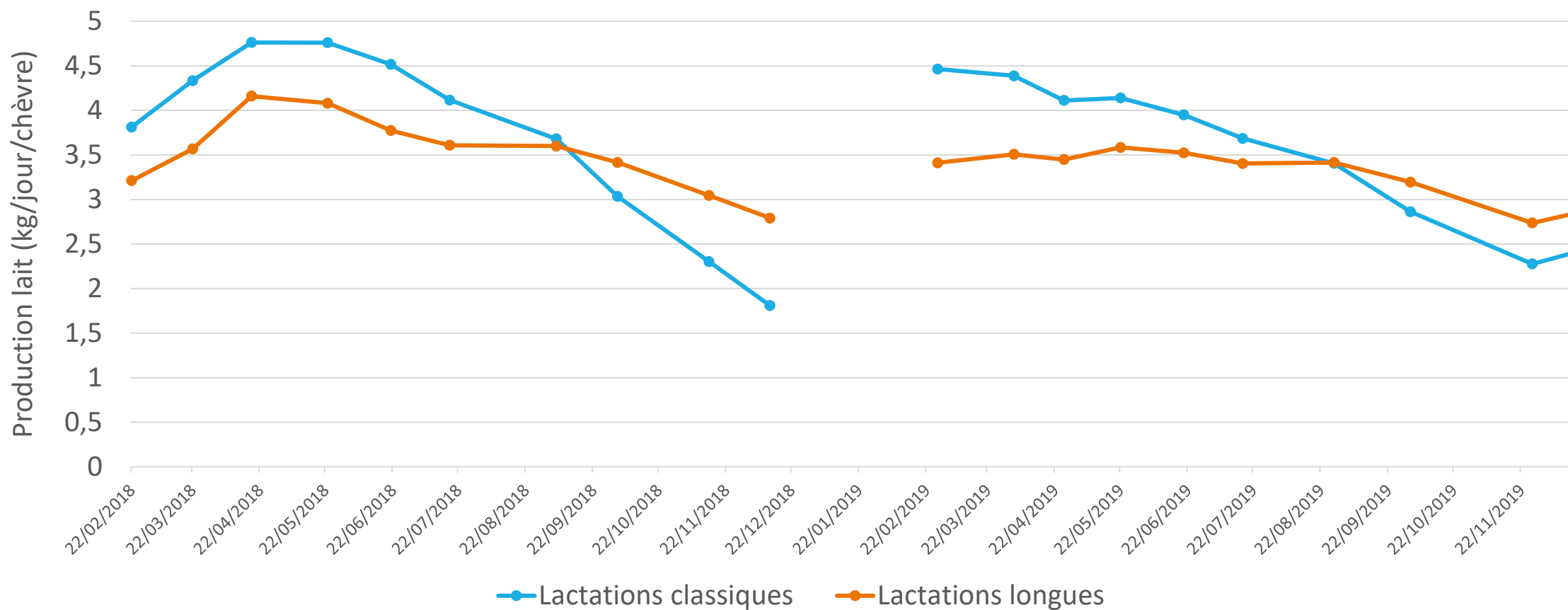
- ▶ Sur deux années cumulées, la LL permet de produire à niveau égal voire plus que la LC
- ▶ + 0,2 L/j → 73 L/an
- ▶ + 0,3 L/j → 109 L/an

Calcul du lait cumulé

Cumul du lait produit sur 2 années en prenant une production nulle pendant 2 mois pour chèvres n'étant pas en LL

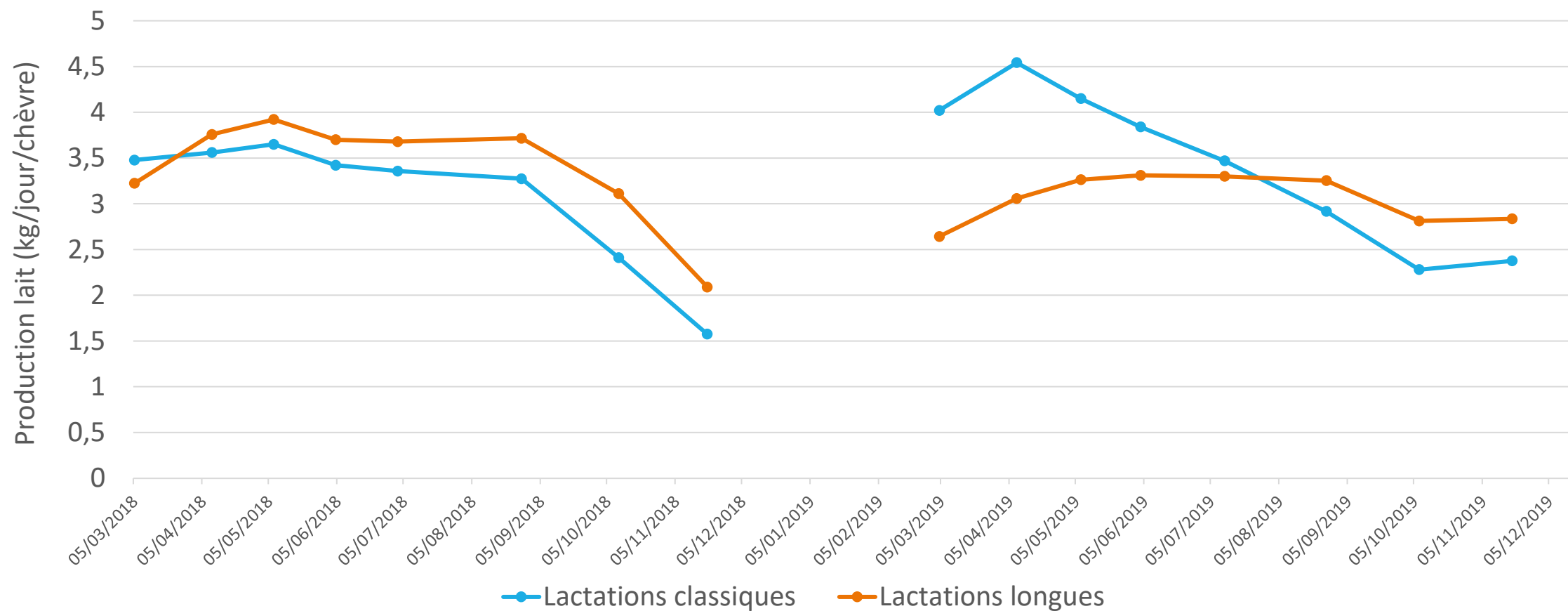


Courbe lactière : exemple 1





Courbe lactière : exemple 2





Qualité du lait : pas de différence significative

Taux cellulaire du lait

La plus grosse crainte des éleveurs est de voir les cellules augmenter sur leurs chèvres en LL

- En moyenne dans notre échantillon il n'y a **pas de différences significatives** de niveau cellulaire
- Par contre avec le nombre d'année passé en LL, le niveau cellulaire augmente
 - A partir de la 4^e année consécutive en LL les cellules augmentent.
- Dans les 3 élevages qui sélectionnent les chèvres en lactation longue sur le critère cellules, le niveau cellulaire des chèvres en LL est similaire au reste du troupeau

Taux butyreux et taux protéique

A dire d'éleveur, les LL ont plus de taux ...

Dans notre échantillon il n'y a **pas de différences significatives** avec le reste du troupeau

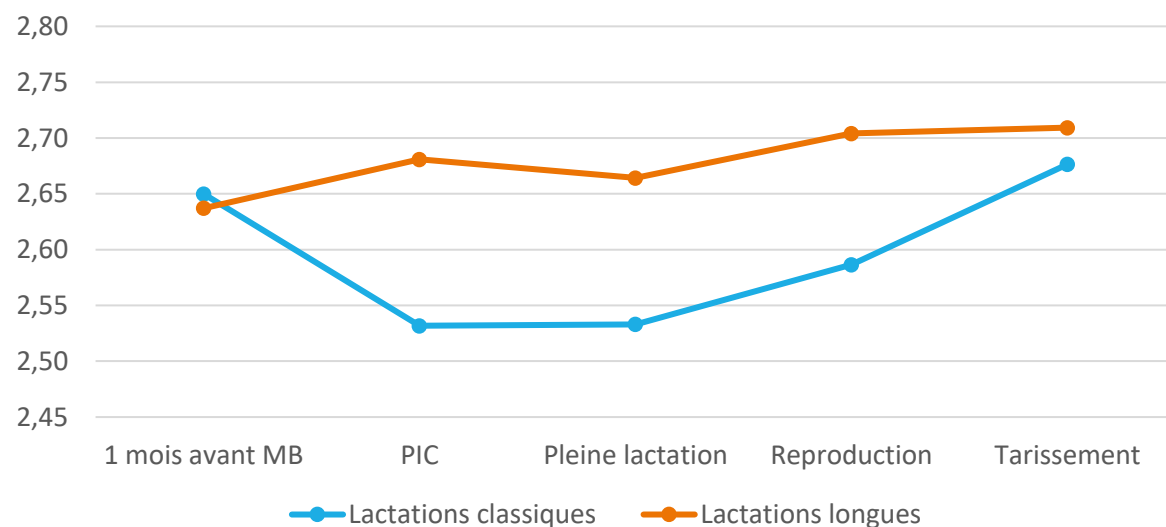


Etat corporel

Les notes d'état corporel lombaire et sternale ont **tendance à augmenter** avec le nombre d'années passées en LL

Globalement l'état des chèvres en LL a **tendance à être plus élevé** que pour le reste du troupeau, mais varie peu au cours de l'année

Suivi NEC lombaire (12 élevages)



Évolution en cours de lactation (lactation classique vs LL) :

- Les LL n'ont pas de grosse variation d'état corporel
- Tarrisement : NEC similaire
- Pic de lactation : LL > au reste du troupeau
- En cours de lactation : le reste du troupeau reprend de l'état et on ne voit plus de différence à la fin de lactation



Lien production et pratiques

Groupe 1 = Lactations Longues en moyenne > 3kg de lait

6 élevages avec une production annuelle moyenne entre 800 et 1400 kg lait

Groupe 2 = Lactations Longues en moyenne ≤ 2,7 kg de lait

*6 élevages avec une production annuelle moyenne entre 500 et 950 kg
+ 1 élevage > 950 kg (choix des primipares en LL)*

- Dans les 2 groupes de production nous retrouvons tout type de système d'alimentation (pâturage, foin de légumineuses dominant, foin de graminées, ...)
- Les élevages du groupe 1 ont déjà un niveau de production élevé ils vont donc avoir plus de critères de choix des LL que les autres (cellules, inintéressantes à la repro, persistances, mamelles ...)



NOTRE CONSEIL

Points de vigilance



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE



- **Attention à l'engraissement** des chèvres en LL
- **Sélectionner des chèvres en LL avec peu de cellules** pour ne pas avoir de dégradation des taux cellulaires
- **Sélectionner des chèvres en LL avec une production suffisante**
- Maintenir un **taux de renouvellement** de 20-25%
- Avoir de la place dans le bâtiment

Au moment des mises bas : chevauchement entre les chevrettes, les LL et le reste du troupeau



FIDOCL
CONSEIL ÉLEVAGE

Donner du sens à la mesure

Merci de
votre
attention
