

Lactations longues

Chez Christelle et Stéphane Balmer

Produire du lait toute l'année et élever moins de cabris grâce aux lactations longues



Stéphane Gerber/agence BIST

Stéphane et Christelle Balmer avec leurs chèvres Saanen

L'exploitation en bref

Stéphane Balmer conduit presque la moitié de son troupeau de Saanen en lactations longues. La réussite de son système passe par une alimentation régulière et de qualité, ainsi qu'un suivi rigoureux de la lactation des chèvres. Son bâtiment récent lui permet de répartir ses chèvres en 4 lots distincts, ce qui facilite la gestion des lactations longues.

Historique : dates clés

- **2007** : arrivée des premières chèvres, troupeau de 40 Saanen
- **2010** : arrêt des vaches laitières
- **2020** : mise en service du nouveau bâtiment des chèvres laitières (465 places réparties en 5 groupes avec des aires de sortie pour la SRPA)
- **2023** : arrêt des porcs

Chiffres-clés

- Située à Courcelon (JU) en zone de plaine, alt. 460 m
- 260 chèvres de race Saanen début 2024
- 4 lots de chèvres : 2 lots en lactation classique, 2 lots en lactation longue
- 230 000 kg lait pour Emmi en 2023, environ 900 kg / chèvre
- Main d'œuvre : Stéphane (plein temps), Christelle (temps partiel), un employé à l'année et 1 à 2 apprentis
- Production labellisée IP-Suisse
- 30 ha de SAU dont 16,9 ha pour les chèvres (un peu d'achat de fourrage à l'extérieur) :
 - 12,9 ha d'herbe (fauche/pâture/SPB)
 - 4 ha de maïs ensilage
- Différentes cultures complètent l'assolement (pommes de terre, betteraves, blé)
- Alimentation des chèvres : ration mélangée à base d'ensilage de maïs, d'ensilage d'herbe et de foin + concentrés (et aussi pommes de terre, pulpes de betteraves, mélasse, rumiluz)
- Production désaisonnée : 95 % des chèvres mettent bas à l'automne et 5 % au printemps
- 25-30 inséminations par an (mères à boucs), monte naturelle pour le reste des chèvres (boucs issus de l'élevage exclusivement)
- La majorité des cabris sont écoulés par le canal de Proviande
- Début 2024, 140 chèvres fraîches sont en lactation classique (mises-bas automne 2023) et 120 chèvres en lactation longue soit 46 % (depuis le printemps 2023 pour les plus récentes jusqu'à 2014 pour la plus ancienne)

Gestion des lactations longues

Motivations

Lactations longues **depuis 11 ans**, pour différentes raisons :

- Production de lait en hiver et lissage de la production sur l'année
- Augmentation des teneurs
- Moins de stress pour la chèvre sans gestation
- Moins de cabris d'engraissement à écouler (production déficitaire)
- Moins de travail
- Meilleure rentabilité
- Pour les chèvres sélectionnées: très bonne persistance, bonnes teneurs, facilement comparable à une parturiente en termes de production

Les mises-bas groupées à l'automne représentent certes une charge de travail importante mais cette organisation permet de faciliter la gestion d'un grand troupeau et de limiter le travail le reste de l'année. Ainsi, Stéphane peut se libérer du temps pour les cultures. Avec un système désaisonné combiné aux lactations longues, l'exploitation produit plus de lait en hiver, avec un meilleur prix de lait.

Choix des chèvres

Les critères déterminants pour la lactation longue sont **la production laitière** et **la persistance**.

Les chevrettes sont laissées quasiment systématiquement en lactation longue pendant environ 2 ans. Cette première lactation longue leur laisse le temps de terminer leur croissance après la première mise-bas (idéalement à 12-13 mois, 18 mois pour les plus petites). Ensuite elles sont mises à la reproduction. Une chevrette qui n'est pas gestante mais qui produit suffisamment sera gardée en lactation longue. Si sa production est bien inférieure à la moyenne du troupeau au moment de la reproduction, elle sera réformée.

Les chèvres qui n'ont pas un bon pointage mais qui produisent beaucoup de lait sont gardées en lactation longue (pas de descendance). **Une chèvre productive qui n'est pas gestante** après la mise à la reproduction sera aussi gardée en lactation longue.

Au-delà de 7-8 ans, les chèvres sont gardées en lactation longue, pour leur épargner le stress de la gestation et les risques liés à la mise-bas.

Le nombre de chèvres en lactation longue peut varier chaque année, en fonction des besoins en lait. La durée de la lactation longue est également variable selon les chèvres. Stéphane détient actuellement deux chèvres qui ont produit **11 200 kg** et **12 200 kg** de lait chacune en une seule lactation !

Points d'attention

- **Concurrence entre le renouvellement et la lactation longue**: si on laisse une bonne chèvre en lactation longue, on se prive de sa descendance (perte de progrès génétique).
- **Quantité de lait**: si une chèvre ne produit plus assez (< 2,5 kg), il faut soit la remettre à la reproduction, soit la réformer.



Les deux championnes de la lactation longue de l'exploitation

Alimentation des chèvres

Rations hiver 2024 (rations mélangées, distribution automatisée)

Aliments	Lactations longues (kg MF)	Parturientes (kg MF)
Fourrages		
Ensilage maïs plante entière	1,4	1,9
Ensilage d'herbe 1 ^{re} coupe	1,6	1,5
Luzerne déshydratée	0,3	0,4
Foin de luzerne : regain	0,3	0,4
Pommes de terre hachées	0,3	0,3
Pulpes de betteraves ensilées	0,3	0,3
Concentrés		
Concentré de production 21 %	0,5	0,55
Concentré protéique 39 %	0,22	0,15
Mélasse	0,03	0,02
Aliment minéral	0,02	0,02
Potential de production laitière	NEL : 3,5 kg PAIE : 3,6 kg PAIN : 4,0 kg	NEL : 4,2 kg PAIE : 3,7 kg PAIN : 4,0 kg

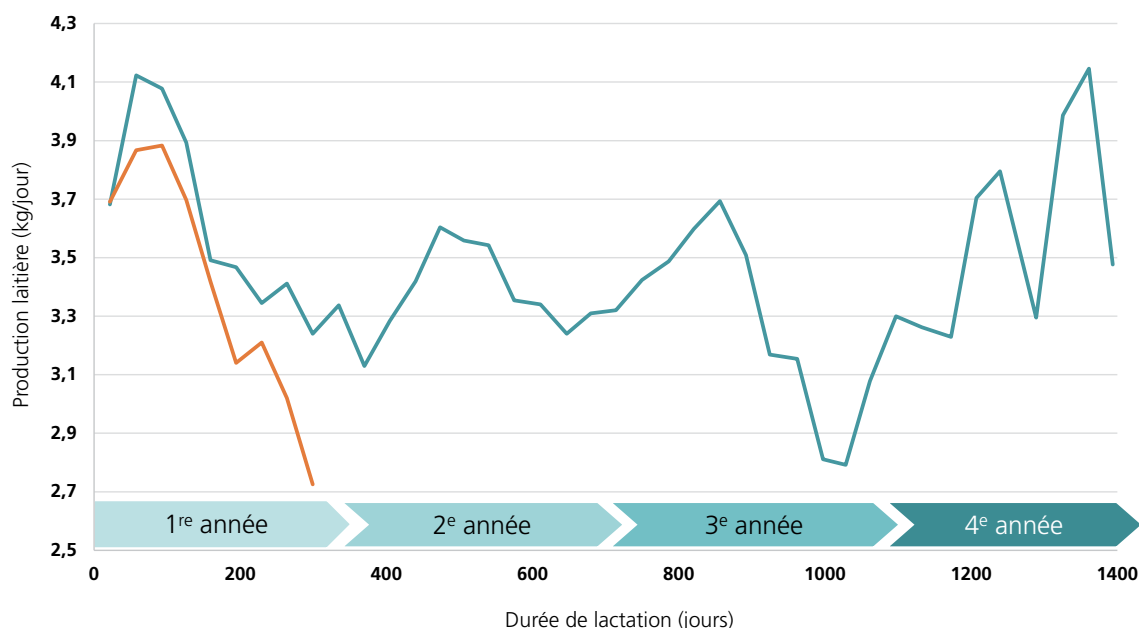
Deux rations différentes sont distribuées (lots séparés):

Les lactations longues reçoivent un peu moins d'ensilage de maïs et un peu plus de concentré protéique, l'objectif étant d'éviter leur engraissement. En été, toutes les chèvres pâturent et le concentré de production est un peu diminué (bien surveiller la production de lait !). La part d'herbe dans la ration estivale reste modérée pour éviter trop de variations dans la production de lait. Les analyses de fourrage et les résultats du contrôle laitier permettent d'ajuster au mieux la ration.

« L'affouragement soutenu et régulier des chèvres tout au long de l'année est une des clés de réussite des lactations longues. »

Courbes de lactation

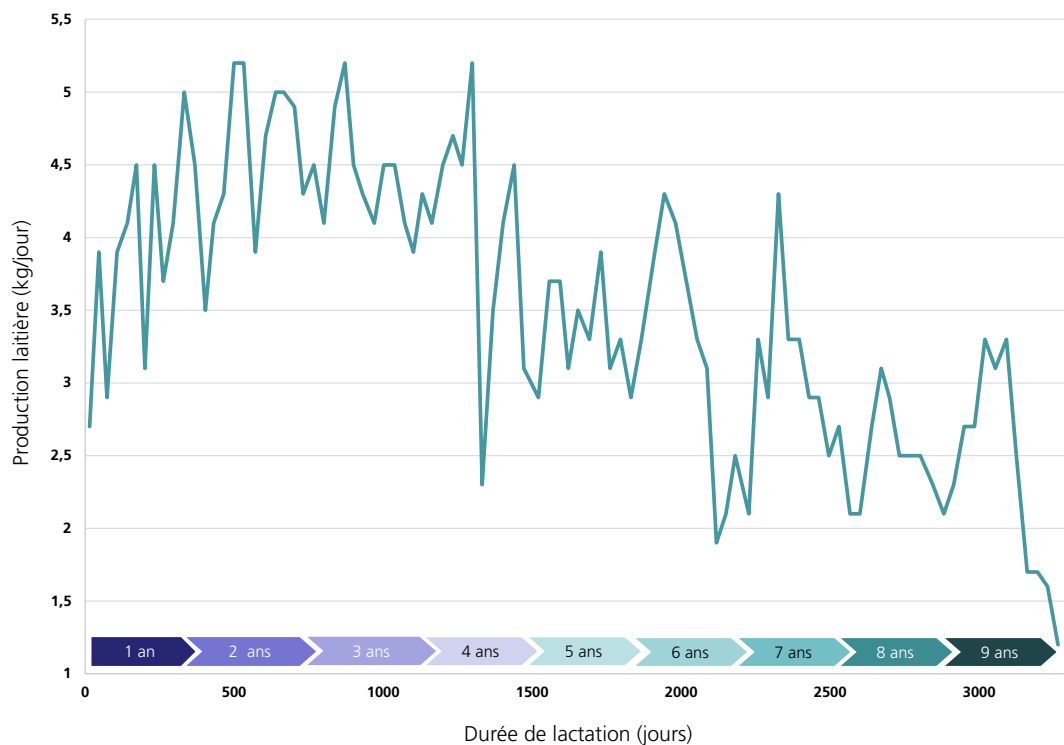
Evolution des courbes de lactation du troupeau sur 4 ans: longues versus classiques



Source : AGRIDEA et FSEC, 2024
(données du contrôle laitier 2012-2023)

Les chèvres en lactation longue démarrent la lactation avec une production laitière plus élevée que les lactations classiques et affichent une bonne persistance sur les 4 années (plus de 3 kg/jour en moyenne). La différence de quantité de lait produite s’explique aussi par la mise à la reproduction des chèvres en lactation classique.

Evolution de la courbe de lactation d’une chèvre en lactation longue



Source : AGRIDEA et FSEC, 2024
(données du contrôle laitier 2014-2023)

Cette chèvre a d’abord réalisé une lactation classique puis une lactation longue après sa deuxième mise-bas. Malgré un contrôle laitier avec une baisse marquée de la production laitière au cours de la 4^e année, cette chèvre s’est maintenue en moyenne à plus de 3 kg/jour pendant 5 ans. Au total, elle a cumulé 3264 jours de lactation, soit pratiquement 9 ans.

Calcul du budget partiel sur l'exploitation

On compare deux systèmes désaisonnés (mises-bas d'automne) : 260 chèvres en lactation classique versus 140 chèvres en lactation classique et 120 chèvres en lactation longue.

140 chèvres en lactation classique (tarées 2 mois à l'automne), 120 chèvres en lactation longue (pas de tarissement)			
Prestations supprimées	CHF	Nouvelles prestations	CHF
Vente de 180 cabris à 6,5 kg PM à 10 CHF/kg PM	11700	Vente de lait 120 chèvres x 60 jours * 3,7 kg de lait / jour x 1,25 CHF / kg	33300
Total des prestations supprimées	11700	Total des nouvelles prestations	33300
Coûts supprimés		Nouveaux coûts	
Lait en poudre 180 cabris x 15 kg/ cabri x 4,80 CHF/kg	12960	Alimentation de 120 chèvres x 60 jours x 1,40 CHF / jour / chèvre	10080
Alimentation de 120 chèvres tarées x 60 jours x 0,80 CHF / jour / chèvre	5760		
Total des coûts supprimés	18720	Total nouveaux coûts	10080
Solde supprimé	7020	Solde supplémentaire	23220
		Différence de revenu CHF	30240

Hypothèses

- Prolificité: 1,5 cabris par chèvre
- Consommation de lait par cabri: 100 litres jusqu'au sevrage (2 mois et demi)
- Coût de la ration journalière des chèvres tarées: CHF 0,80 / chèvre
- Production laitière des lactations longues: 3,7 kg / jour (un peu moins que les lactations classiques car beaucoup de primipares)
- Coût de la ration journalière des chèvres en lactation longue: CHF 1,40 / chèvre

Résultat

- La différence de revenu est largement **positive et en faveur des lactations longues.**

(Source des prix: catalogue Reflex, AGRIDEA 2023)

Pour affiner encore le calcul, le fonctionnement de la salle de traite pendant 2 mois serait à prendre en compte surtout par rapport au lavage de la salle de traite. Chaque exploitation doit déterminer à partir de quel nombre de chèvres en lactations longues il est « rentable » de maintenir la salle de traite ouverte.

Commentaires de l'éleveur: avec les lactations longues, les frais vétérinaires sont tendanciellement plus bas car il y a moins de pertes d'animaux lors des mises-bas. Le désaisonnement peut cependant nécessiter le diagnostic et le traitement des pseudogestations. La différence de revenu s'explique plus par la quantité de lait vendue que par le prix. Les mises-bas d'automne permettent de produire plus de lait en hiver. Le différentiel de prix entre l'hiver et le reste de l'année est tout de même déterminant. Les lactations longues n'ont pas d'influence sur le nombre de chèvres à mettre à la reproduction, le taux de renouvellement reste le même que dans un système classique.

Avantages et inconvénients de la lactation longue du point de vue de l'éleveur

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none"> • Production de lait toute l'année • Plus de souplesse pour gérer le droit à produire (les chèvres en lactation longue sont toujours présentes sur l'exploitation) • Un revenu tous les mois, même s'il varie en fonction de la quantité de lait vendue • Moins de cabris à élever et à vendre (production déficitaire), plus de place pour les cabris restants • Moins de frais vétérinaires liés aux mises-bas • Permet de garder les chèvres productives qui ne sont pas gestantes 	<ul style="list-style-type: none"> • Concurrence entre les chèvres pour le renouvellement et les chèvres pour la lactation longue • Détection et traitement de la pseudogestation chez la chèvre en lactation longue (problème surtout lié au désaisonnement)

Conseils de l'éleveur pour bien démarrer

1. Cheptel suffisamment grand, permettant de justifier la traite des chèvres en lactation longues lorsque les autres sont tarées
2. Avoir un affouragement intensif et une bonne persistance laitière
3. Idéalement, pouvoir travailler avec des groupes
4. Essayer...

Pour en savoir plus: consulter la fiche thématique AGRIDEA sur les lactations longues.

Ce portrait d'exploitation a été réalisé dans le cadre d'un projet de vulgarisation soutenu par l'OFAG entre 2022 et 2024.