

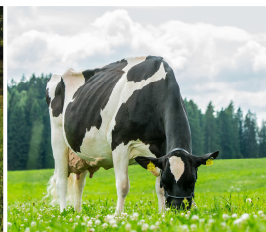
FiBL



agridea



Berner
Fachhochschule



Les clefs pour prolonger la durée d'utilisation des vaches

Rennie Eppenstein

29.10.2024

1

La durée d'utilisation d'une vache laitière, qu'est-ce que c'est?



Naissance



Premier
vêlage



Dernier jour
en tant que
vache laitière

Durée d'utilisation

≠

Durée de vie!

FiBL

2

2

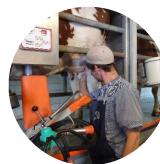
Comment calcule-t-on la durée d'utilisation ?



Pour une vache ?

- Lactations
- Vêlages
- Années/ Jours

- Que faire des lactations longues ?
- Comptabiliser les périodes sèches ?



Pour une exploitation ?

Nombre moyen de:

- Lactations
- Vêlages
- Années/ Jours

- Quelles vaches inclure : mortes vs vivantes ?
- Moyenne de combien d'années?

FiBL

3

3

Où est-ce que je trouve des informations concernant ma durée d'utilisation?

BrunaNet



holstein
vision

redonline

bdt

Depuis
2024!

- Calculateur UGB
- Durée de vie productive

FiBL

4

4

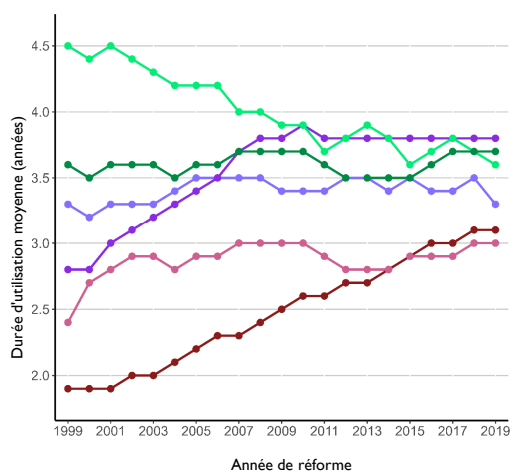
Données concernant la durée d'utilisation

FiBL

5

5

Évolution de la durée d'utilisation 1999-2019



Ø Durée d'utilisation 2019 (années)

	Swiss Fleckvieh: 3.8 ± 2.8
	Brune: 3.7 ± 2.7
	Brune Originale: 3.6 ± 2.8
	Simmental: 3.3 ± 2.7
	Holstein_SHB: 3.1 ± 2.3
	Holstein_HOL: 3.0 ± 2.1

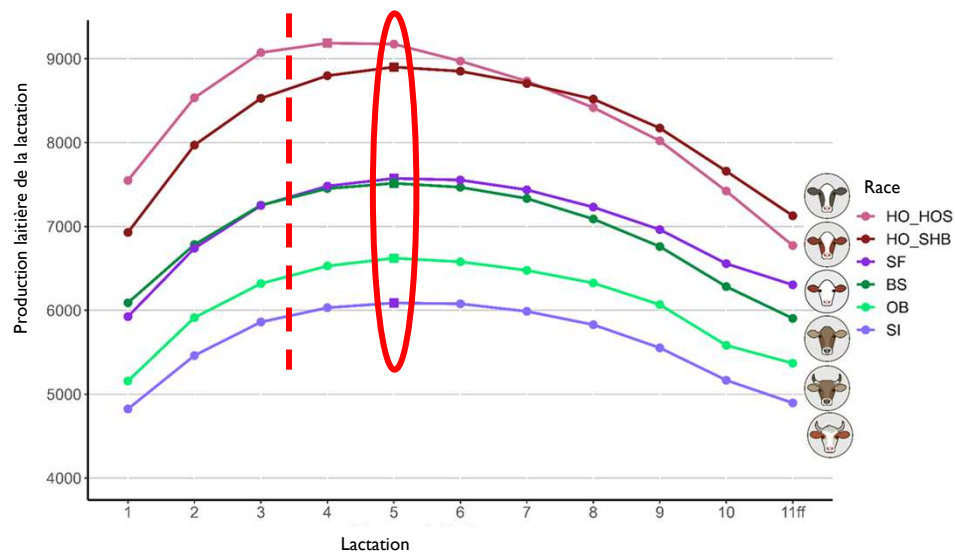
FiBL

6

6



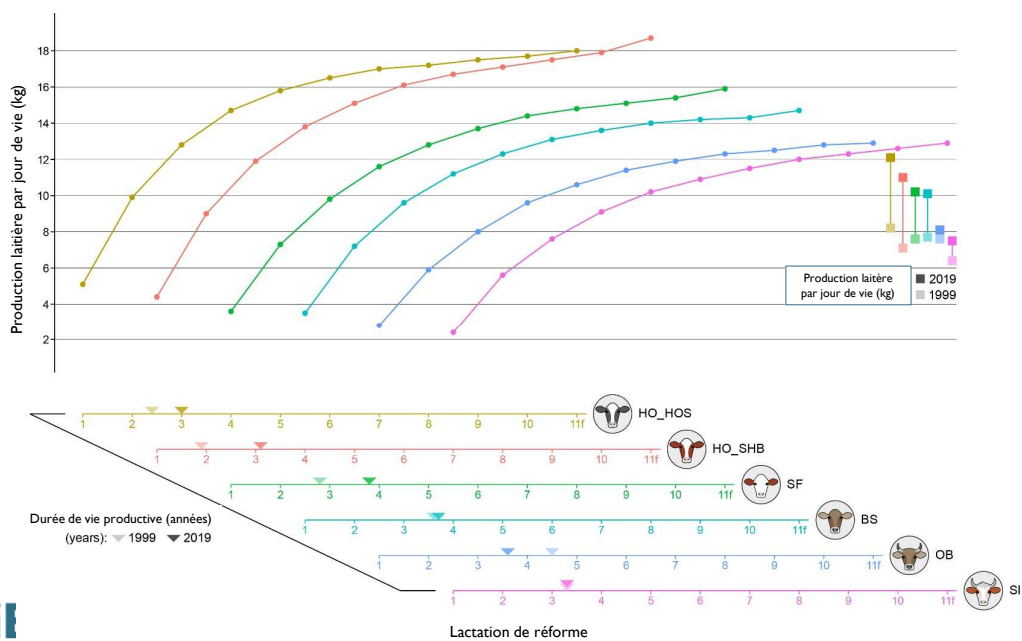
Production laitière moyenne au fil des lactations



FiBL

9

9

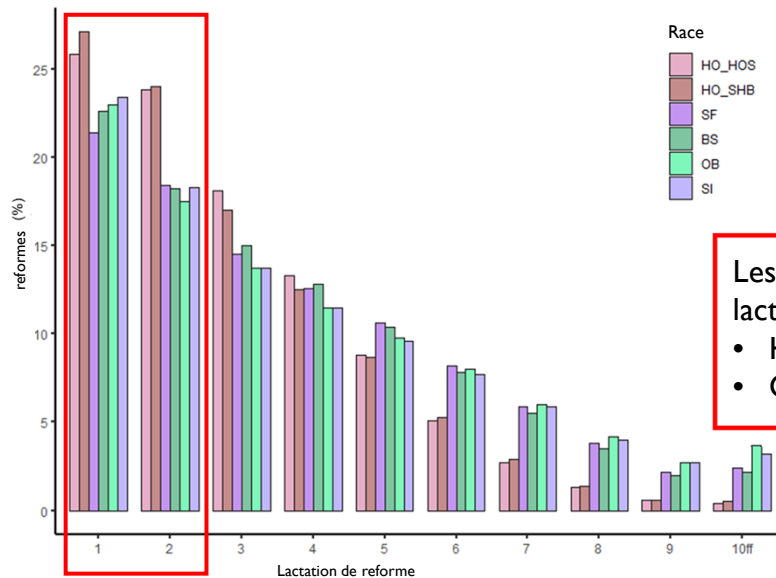


FiBL

10

10

Quels sont les lactations avec le plus grand nombre de réformes ?



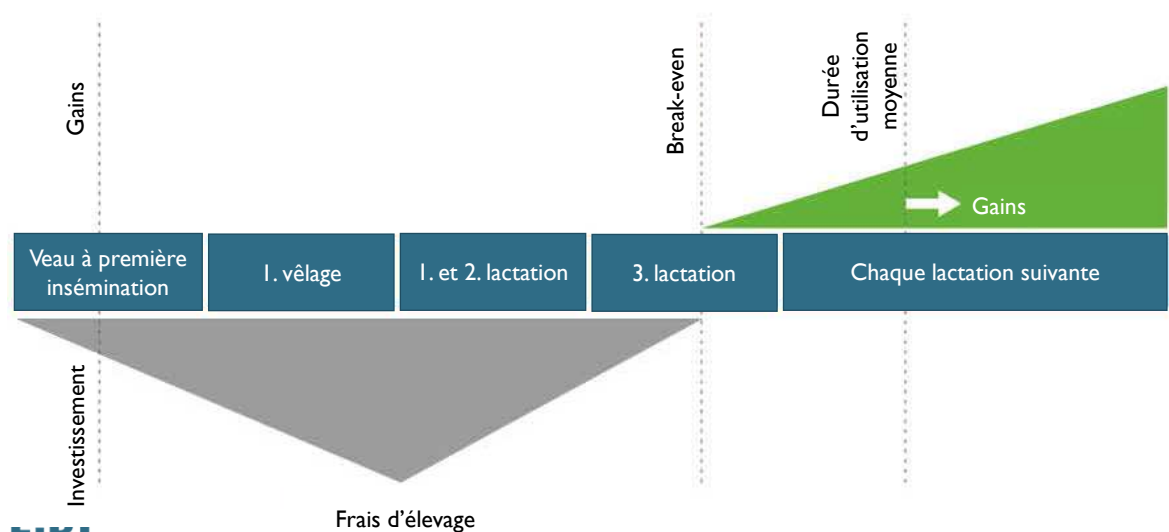
Les réformes en 1ère et 2ème lactation sont très courantes:

- HO 52% SF 45 % BV 40%
- OB 35% SI 45%

11

11

Elever une génisse – un investissement



FIBL

12

12

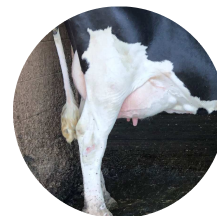
Trois caractéristiques des vaches à longue durée d'utilisation



La **production laitière** des vaches à longue durée d'utilisation est en moyenne **plus basse pendant la première lactation**.



Les vaches à longue durée d'utilisation se distinguent en moyenne par des **intervalles de vêlage plus courts**.



Les vaches à longue durée d'utilisation débutent en moyenne avec un **nombre de cellules plus bas** et restent plus longtemps en **bonne santé au niveau du pis**.

FiBL

13

13

Causes de réforme des vaches laitières suisses (2008-2019)

Réforme en raison d'un problème de...	Holstein_HOS n=14 016 8.8%	Holstein_SHB n=39 010 12.2%	Swiss Fleckvieh n=33 826 11.7%	Brune n=56 807 11.4%	Brune originale n=1 675 6.8%	Simmental n=3 699 5.6%
Fertilité	32.1	35.7	31.6	30.6	32.9	23.1
Santé du pis	22.8	23.8	21.7	22.7	18.0	17.6
Membres/Onglons	10.8	10.7	11.7	15.1	13.4	10.7
Performance insuffisante	6.4	6.9	8.8	11.6	13.6	19.7
Métabolisme/digestion	4.7	4.1	3.4	3.0	2.0	2.1
Problèmes de vêlage	4.5	4.5	5.4	5.4	5.5	5.0
Autres problèmes	10.9	8.4	11.8	7.5	9.2	17.5
Accident ou blessure	7.8	5.9	5.5	4.1	5.4	4.3
Fertilité + Pis	54.9	59.5	53.3	53.3	50.9	40.7

FiBL

14

14

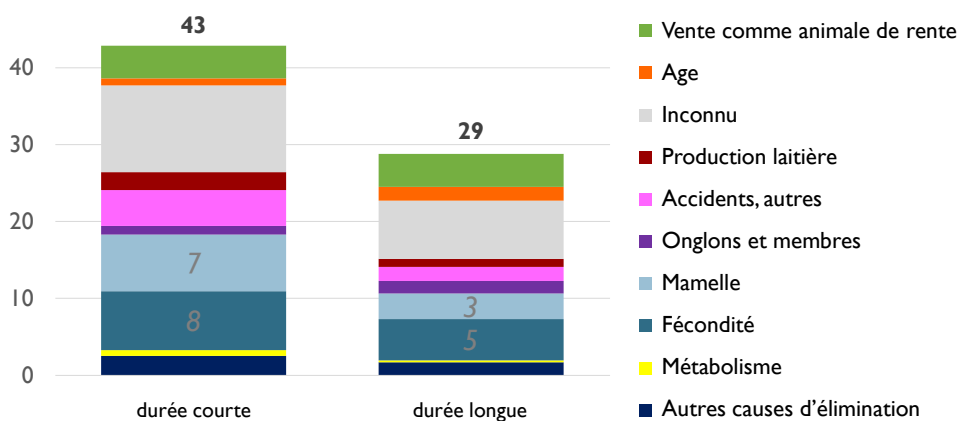
Quels sont les caractéristiques des éleveurs à longue durée d'utilisation ?

FiBL

15

15

Réformes par an et 100 places d'élevage Éleveurs avec une durée d'utilisation courte vs longue



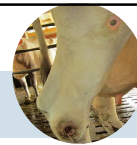
FiBL

→ *Moins de réformes pour des raisons de santé.
Quelles explications?*

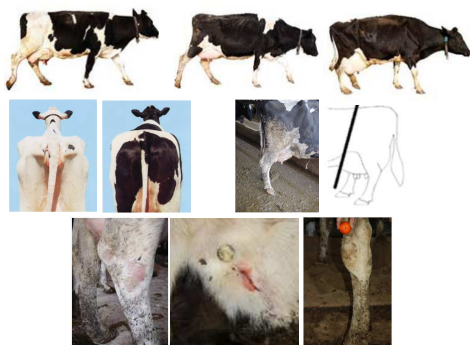
16

16

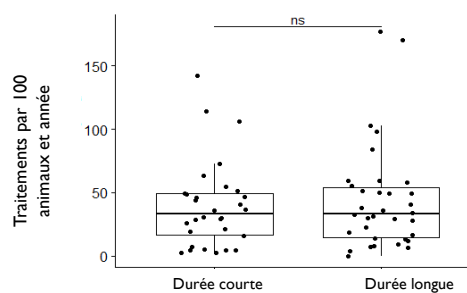
Santé du troupeau



Observations des animaux



Traitements antibiotiques



FiBL

→ *Aucune différence observable*
 → *Âge plus élevé sans impact sur la santé*

17

17

Fertilité



		Durée courte	Durée longue
Nombre d'inséminations	Génisse	1.9	1.7 ↓
Intervalle entre les vêlages	∅	406	399 ↓

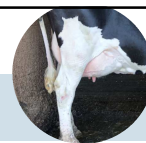
→ *Meilleure fertilité chez les éleveurs à longue durée d'utilisation*

FiBL

18

18

Santé du pis



	Durée courte	Durée longue
Somatic Cell Score	2.2	2.5 ↑
Part des CL avec cellules > 350.000	7.0	9.1 ↑

→ **Bonne santé du pis à niveau comparable** malgré l'âge plus avancé des vaches (2 lactations en moyenne)

FiBL

19

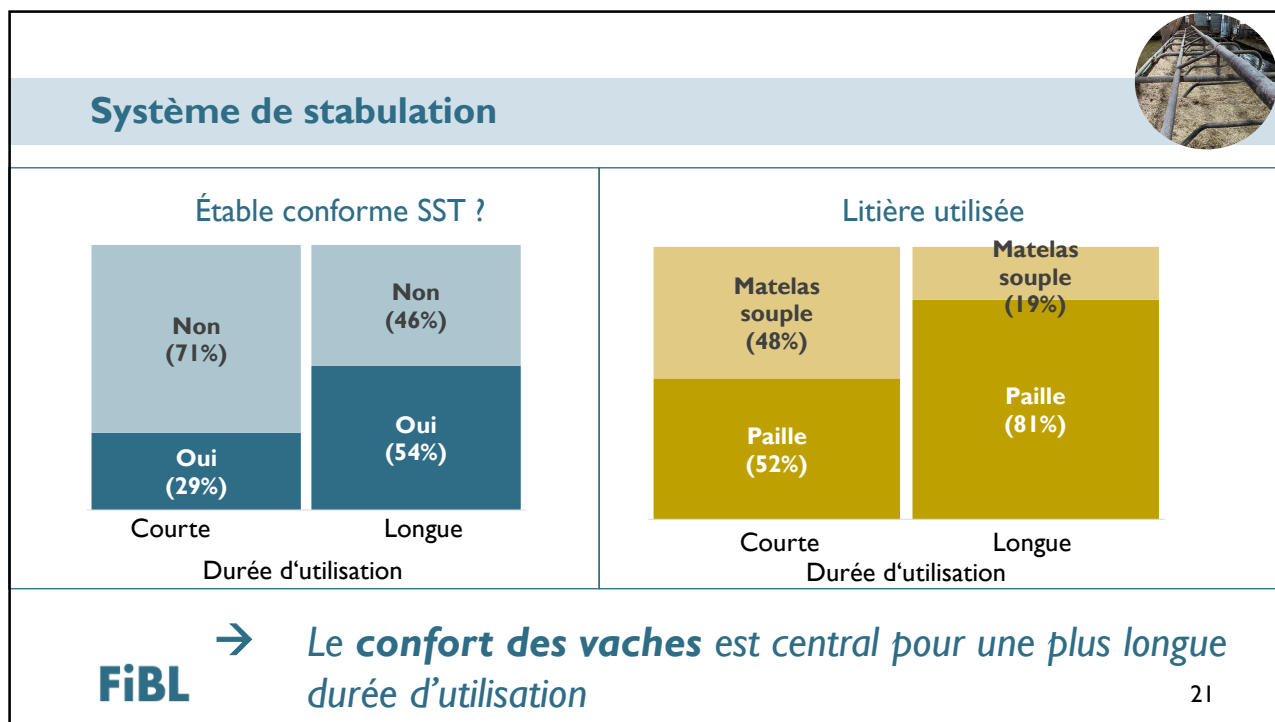
19

« Stratégies » pour une durée d'utilisation accrue

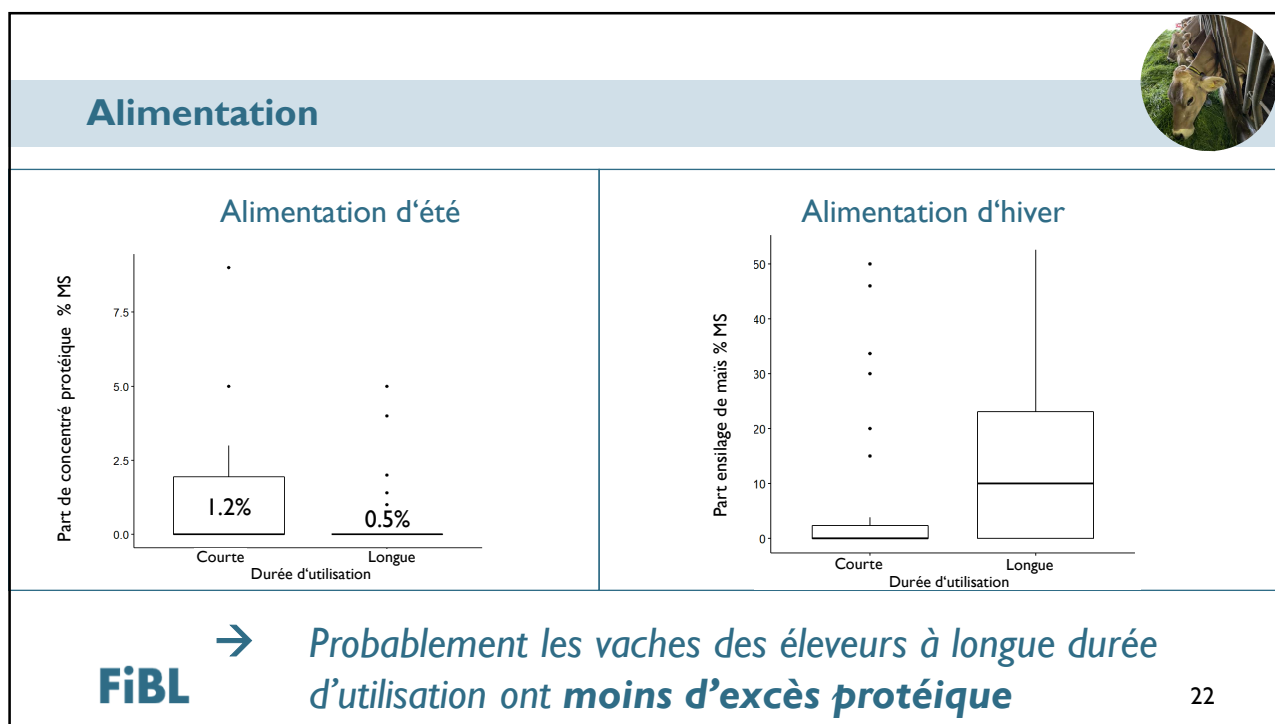
FiBL

20

20



21



22

Durée d'utilisation – La face cachée du taux de remonte:



FiBL



23

23

Inséminations et remontes



		Durée courte	Durée longue
Utilisation race laitière	Vache	76 %	67% ↓
	Génisse	68%	40% ↓
Âge à la première insémination visé	(Mois)	16	18 ↑
Délai visé de mise à la reproduction	(Jours)	73	62 ↓

→ **Pression de remonte / génisses moindre**

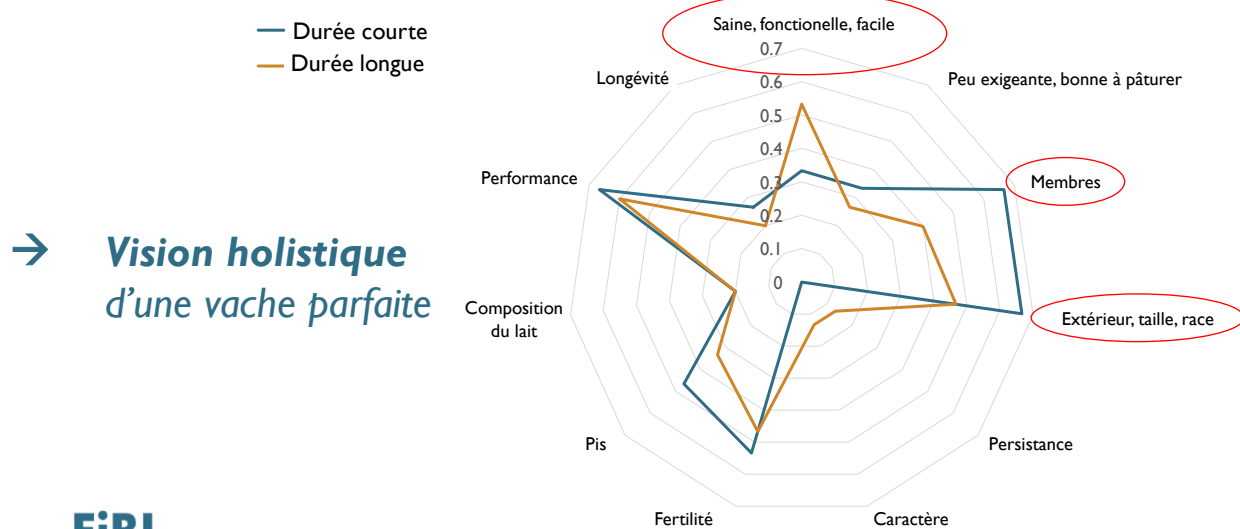
FiBL

→ **Élevage à partir de vaches, non pas de génisses**

24

24

Description de la vache parfaite



25

Contact



Rennie Eppenstein

+41 62 865 63 66

Rennie.Eppenstein@fibl.org

Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL
Ackerstrasse 113, Postfach 219
5070 Frick
Schweiz

FiBL



www.bioaktuell.ch
www.fibl.org



[@fiblog](https://twitter.com/fiblog)



[fiblfilm](https://www.youtube.com/fiblfilm)



[@FiBLaktuell](https://www.facebook.com/FiBLaktuell)

26

26