



RENCONTRES
RECHERCHES
RUMINANTS



One Welfare à la traite : contributions conjointes et réciproques des trayeurs et de leurs vaches à une traite de qualité

Jean-Louis POULET - Responsable de projet R&D Traite
Service Productions Laitières - Idele - Le Rheu

INRAE



4 & 5 décembre 2024





Optimisations, Fonctionnelles et Ergonomiques, pour des Traites de qualité et attractives

- **Optimisation globale** du chantier de traite,
- Amélioration des **conditions de travail** des trayeurs, en limitant notamment les risques **TMS***
- Renforcement de **l'attractivité du métier** de trayeur,
- **Maintien, voir amélioration des conditions de BEA****

(*Troubles Musculo-Squelettiques, **Bien-Etre Animal).



Action 1 : Repérage et analyse des freins et motivations
autour du poste trayeur



Action 2 : Mesures et analyse des impacts multidimensionnels
(qualité de la traite, aspects ergonomiques, BEA)
de **systèmes de traite de référence**



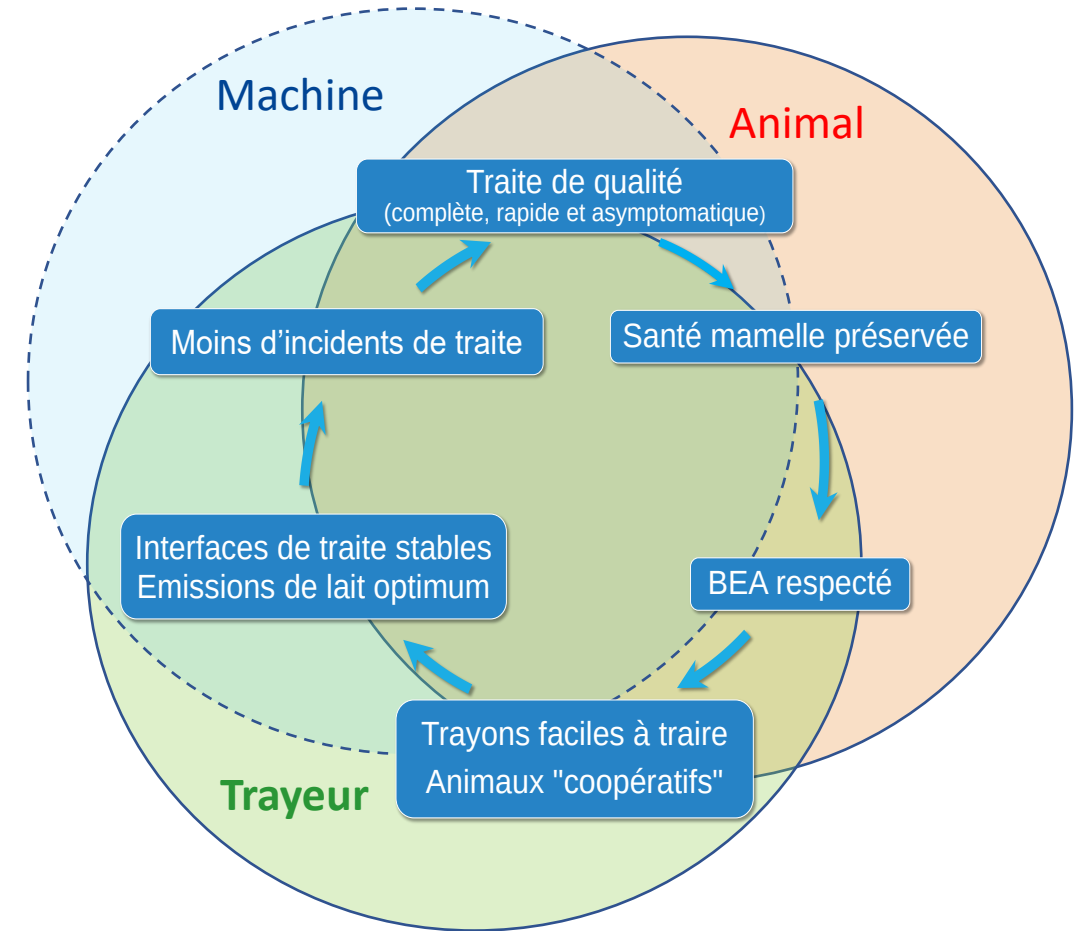
Action 3 : Intégration des éléments
issus de l'approche d'audit multidimensionnel de traite
et **proposition d'éléments pédagogiques,**
de formation et de conseil,
pour des traites de qualité et attractives



Concept de **one-welfare** à la traite

L'**optimisation de la traite** (et la durabilité)
ne peut être complète
qu'en envisageant un **maintien**,
voire même une amélioration du BEA à la traite !

En bovin, **pas d'optimisation de production**
sans coopération des vaches (importance ocytocine) !

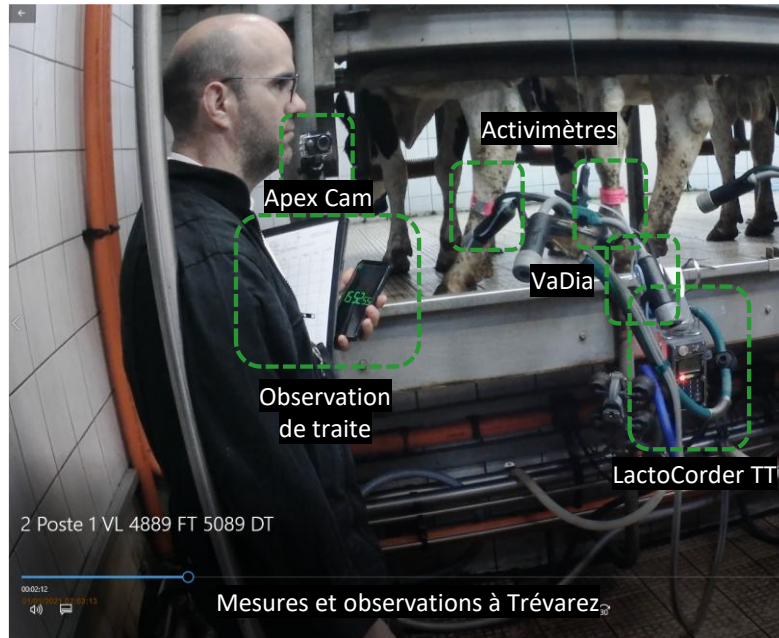


Schématisation du One Welfare à la traite
(À partir du cercle vertueux du BEA à la traite - Poulet, 2017)



Comment objectiver les interactions ?

Suivis de traite à La Blanche Maison (LBM) et Trévarez (TVZ)



Acquisition	Indicateurs		Unités	TVZ		LBM		p-value
				Moy.	ET	Moy.	ET	
LactoCorder T-T	Quantités de lait		(en kg)	9,16	3,12	8,79	2,40	0,794
	Débits de lait		(en kg/min.)	2,15	1,11	1,79	0,38	0,414
	Bimodalités		(en nbre)	0,38	0,52	0,75	0,46	0,149
	Durées	Croissance	(en min.)	1,13	0,94	0,99	0,34	0,700
Plateau		0,92		0,71	1,44	0,87	0,217	
Surtraite		1,48		2,75	1,62	0,97	0,899	
Globale		5,00		2,63	4,93	1,02	0,940	
VaDia	Variations de vide	VTCL Dmax	(en kPa)	34,79	5,61	36,21	1,18	0,503
		VTCL surtraite		37,06	6,77	38,85	0,61	0,481
		VCEM		14,53	8,76	16,55	8,80	0,652
		VCV+		2,48	1,26	2,30	0,59	0,730
		VCV-		3,28	1,81	3,21	0,52	0,927
	FI	(en nbre)	6,25	10,31	0,13	0,35	0,198	
ApexCam	Mouvements pattes		Global	19,50	10,66	18,00	10,17	0,778
			Modérés	13,00	8,80	13,50	4,04	0,887
			Brusques	6,50	2,73	4,50	7,29	0,486

En tendance (et même « en ressenti »),

liens « visibles » entre comportement des VL et qualité de la traite (et donc conditions de travail),

Mais **rien de clairement et définitivement démontré** (pas de différences significatives entre les 2 sites)

dans le cadre de ses suivis de traite **encore exploratoires**. Travaux **à poursuivre** ...



Pour en savoir plus ...

Scannez-moi !



<https://idele.fr/ergotraite/>



Un grand merci
aux équipes des
fermes expérimentales !

