



Numérique et bien-être
en élevage

Quel est l'impact du numérique sur le métier d'éleveur?

Hostiou Nathalie, INRAE, UMR Territoires

Le 04 décembre 2020

A votre avis...

Collecte de l'information automatisée, stockage facilité, traitement rapide


Gains de temps objectivés pour quelques technologies (traite: -30%, alimentation : -50%, détecteurs de chaleurs)

Réduction du temps de travail pas si évidente

Réalisation physique de la tâche par un automate

Focalisation sur les animaux nécessitant une attention particulière => management par l'exception





Gains de temps variables
selon l'état des
équipements initiaux,
parfois pas de temps gagné

Surtout
souplesse/flexibilité
dans les horaires

**Réduction du temps
de travail pas si
évidente**

Difficultés à quantifier
des tâches
(observation, décision)

Réinvestissement du
temps gagné selon les
éleveurs (temps libre mais
surtout agrandissement)

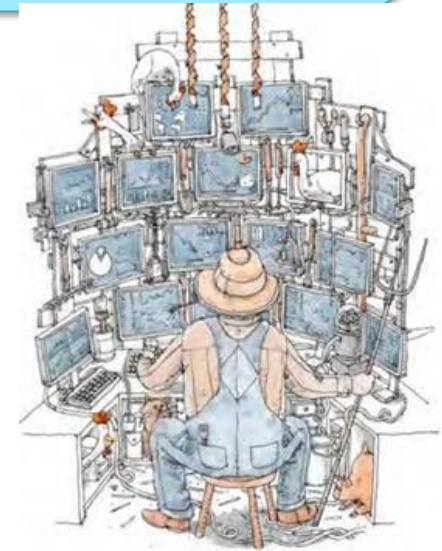
Beaucoup d'informations générées par les capteurs mais peu utilisées (3% alertes mammites délivrées par le robot de traite)(Hogeveen et al., 2013)

Stress allégé car détection d'événements en anticipation quand signes physiologiques peu visibles par l'œil humain (ex chaleurs)

Charge mentale

Accroissement du stress

- adoption des équipements (durée fonction de l'outil)
- alertes jour et nuit : toujours connecté à la ferme (intrusion dans la vie privée ou au travail « fil à la patte »)
- pannes des outils



Changement des moments
d'observation lors de la routine
du matin (ordinateur /
animaux)

Délégation totale ou partielle de :

- la tâche (pesée manuelle des volailles de chair)
- la décision (confirmation visuelle des chaleurs des vaches avant insémination)

Nouvelles relations homme-animal



Crédit photo IFIP

Métier plus moderne

Meilleure connaissance individuelle des animaux

Travail facilité avec les animaux

Nouvelles interactions positives (passer au milieu des animaux, les caresser, habituer les nouveaux animaux à l'équipement)

Nouvelles relations homme-animal

Moins de contacts et moins de temps passé avec les animaux

Animaux invisibles

Perte de compétences et de sens dans le métier



Crédit photo IFIP

Dans le travail
Spécialisation d'un travailleur
Difficulté de remplacement
Travailleurs « exclus »

Aux services
Plus forte dépendance
aux ressources
externes pour
entretenir/réparer

Autonomie

Décisionnelle
Risque de dépossession du savoir-faire de
l'éleveur à l'outil (« ne plus décider par soi
même »)
Ou
Trouver des solutions parmi les données
disponibles

Et alors l'élevage de précision?

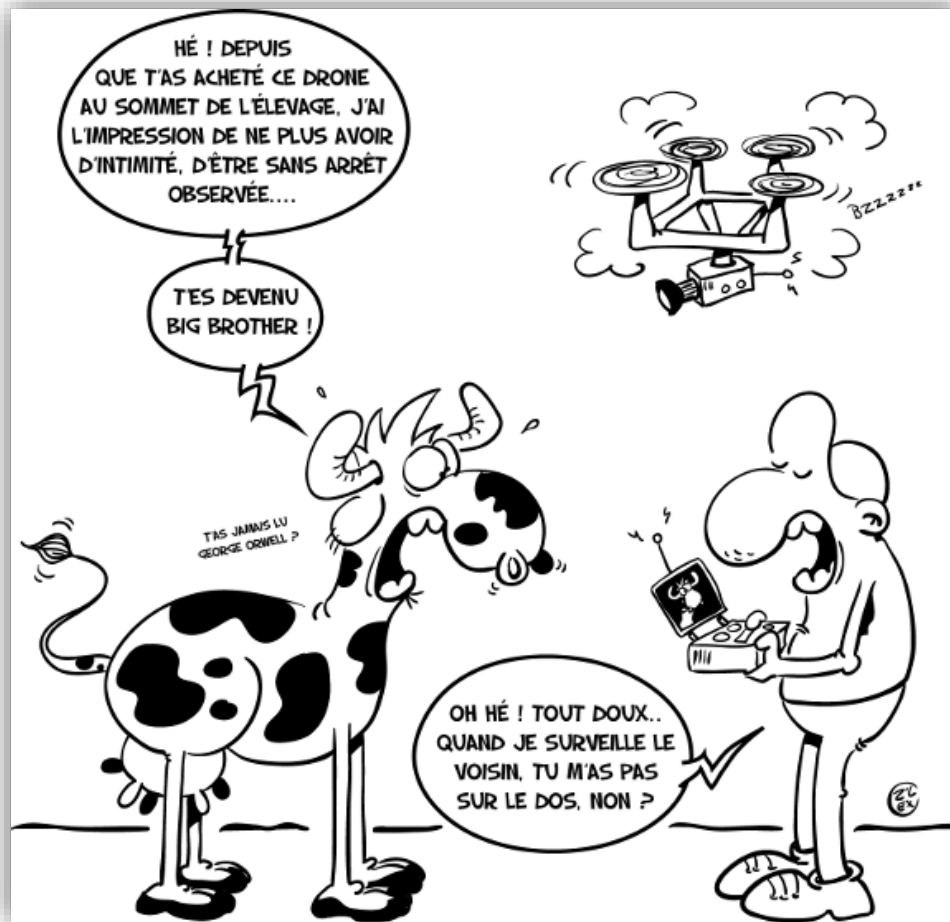
- Profondes transformations du métier d'éleveur (charge mentale, autonomie, lien aux animaux, etc.)
- Le rend-il plus attractif ?
 - Un métier rendu « plus moderne » et plus attractif car le « travail moins pénible », « plus souple et moins physique »
 - Vision du métier de jeunes en quête d'installation et de modernité, attirés par les technologies de pointe
 - Mais un métier avant tout « passion », « relation aux animaux », « travail dehors », « être son propre patron », etc.

Et alors l'élevage de précision?

- Vision des consommateurs
 - Modèle industriel artificialisé, exploitation de l'animal, perte de sens du métier ?
 - Moyen d'améliorer la qualité de vie des agriculteurs, les impacts de l'agriculture sur l'environnement et le bien-être des animaux ?



Des usages insoupçonnés à étudier... ou pas !



Et des réglages à peaufiner,
Des tutoriels à écrire !

*Z'lex, « La volonté Paysanne » (Aveyron)
Eleveur laitier et dessinateur*