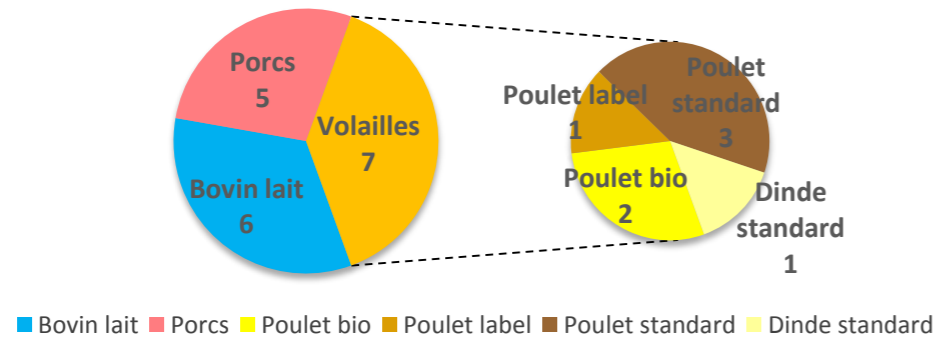
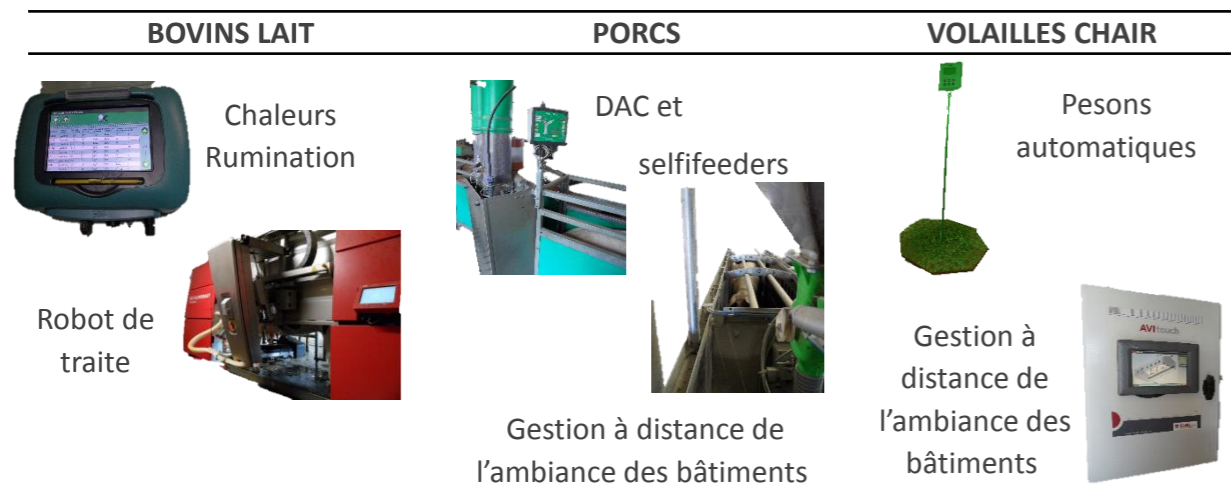


18 élevages enquêtés en Auvergne



Des élevages en moyenne plus grands que les exploitations moyennes françaises et auvergnates.

Différents outils de précision étudiés



Motivations à l'installation des outils de précision dans l'élevage

Contexte des filières :

- ❖ Suppression des quotas laitiers, augmentation de la production, 1^{er} robot de traite en Auvergne en 2010.
- ❖ Demande accrue des groupements sur les relevés de poids des volailles.
- ❖ Normes bien-être des truies gestantes en 2013 → DAC/selffeeders.

Motivations internes aux exploitations :

- ❖ Alléger la charge de travail pour la moitié des éleveurs enquêtés.
- ❖ Améliorer les résultats techniques (5 exploitations) et/ou économiques (5 exploitations).

Un grand merci aux éleveurs ayant participé ainsi qu'aux personnes qui ont rendu cette étude possible ! Cette étude a été réalisée avec la contribution financière du GIS Elevages Demain et du RMT Travail en Elevage.

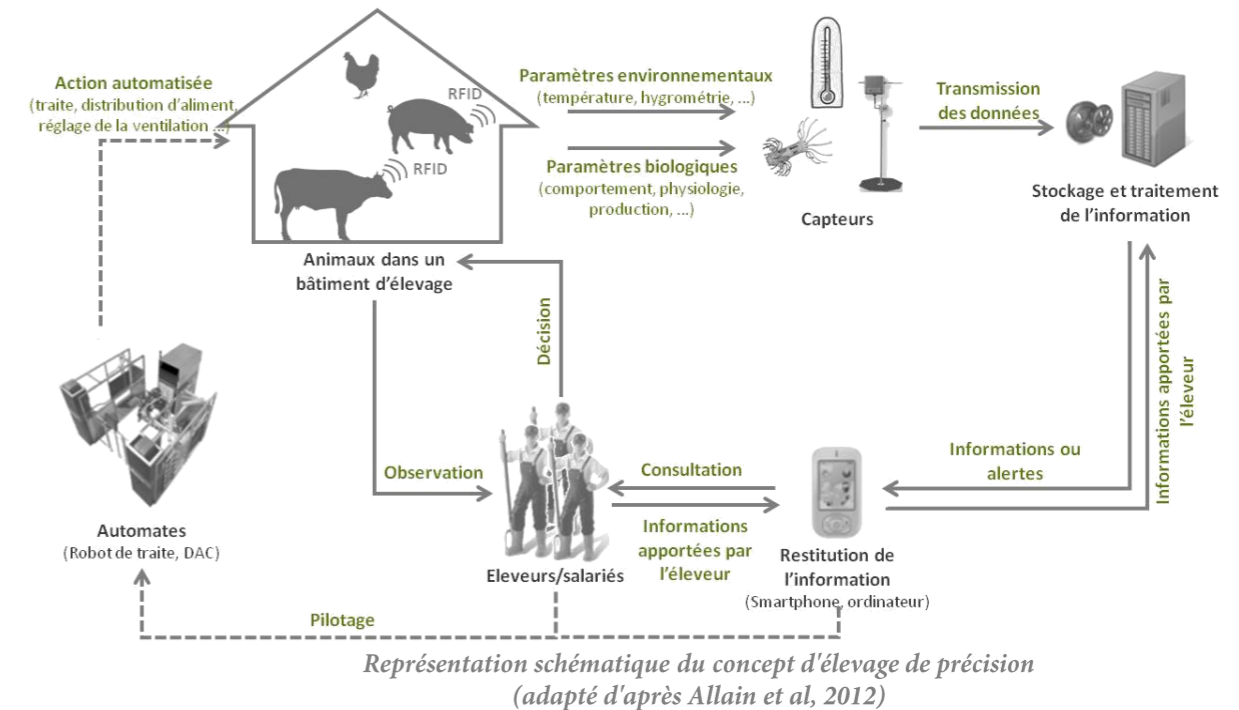
L'Elevage de Précision : Quels changements dans l'organisation du travail et la gestion de données ? Cas d'exploitations laitières, porcines et avicoles

DESIRE CAMILLE, HOSTIOU NATHALIE
camille.desire@outlook.fr ; nhostiou@clermont.inra.fr

Etude réalisée dans le cadre d'un stage et basée sur la réalisation d'enquêtes auprès d'éleveurs en Auvergne qui ont adopté des outils de précision.

L'élevage de précision, qu'est-ce que c'est ?

- Des capteurs pour mesurer des paramètres liés aux animaux ou aux bâtiments.
- Des outils informatiques et de communication pour analyser et partager les informations enregistrées par les capteurs.
- Un éleveur qui prend des décisions en fonction des informations qui lui ont été fournies.



A quoi ça sert ?

- Suivre plus d'animaux.
- Avoir un suivi individualisé des animaux.
- Aider l'éleveur à prendre des décisions pour gérer son élevage.
- Anticiper des problèmes de santé ou de reproduction.

Travail lié à la gestion des données et des informations

Evolution dans l'utilisation des données :

- ❖ 3 vitesses d'apprentissage en fonction de la simplicité de l'outil : peson automatique < selfifeeder < robot de traite ; importance de la formation et de la maintenance.
- ❖ Prise en main progressive de l'outil et tri des données → pas de stress exprimé par les éleveurs.

Niveau de confiance dans les outils dépendant de la simplicité de l'outil :



- ❖ Selon le niveau de confiance, les éleveurs vérifient plus ou moins les données fournies par les outils en allant observer les animaux directement.
- ❖ Des exceptions : certains aviculteurs continuent de peser leurs animaux.

Niveau d'alarme selon l'urgence des alertes :

- ❖ 4 éleveurs ont des alarmes « fixes » : 2 laitiers avec détecteurs de chaleurs et 2 « petits » élevages porcins → les alertes sont des informations qui ne nécessitent pas d'intervention urgente.
- ❖ 11 éleveurs ont des alarmes sur leur téléphone → elles préviennent de problèmes techniques liés aux outils qu'il faut résoudre de façon relativement urgente.

Les alarmes sont à l'origine de **stress** pour 4 éleveurs. D'autres ont éprouvé du stress à l'installation (robots de traite). Un **apprentissage** a été fait par les éleveurs pour trier les alertes les plus utiles et importantes, diminuant ainsi le stress.

Gestion à distance (8 éleveurs) :

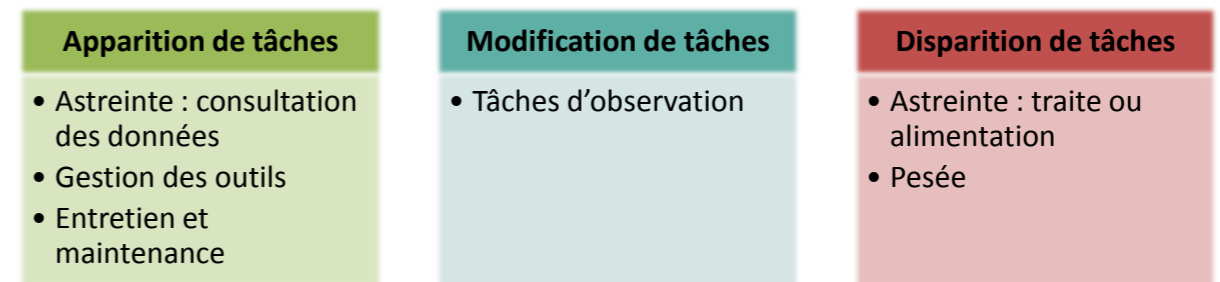
- ❖ 5 éleveurs consultent les données au moins un fois par jour (Smartphone).
- ❖ Rassure les éleveurs en cas d'absence : aide au dépannage à distance.
- ❖ Intrusion dans la vie de famille.
- ❖ 3 éleveurs envisagent de connecter leurs outils de précision.

Organisation du travail

12 élevages avec une spécialisation des travailleurs :

- ❖ Particulièrement dans des exploitations avec des grands collectifs de travail et du salariat.
- ❖ Une spécialisation présente avant l'introduction des outils → condition à l'adoption de ces technologies ?
- ❖ Dans 6 élevages, un travailleur est spécialisé dans la gestion des outils de précision → création de dépendance et de stress.

Changements dans le contenu du travail :



Ressenti vis-à-vis du travail :

- ❖ Gain de temps : 6 éleveurs des trois filières.
- ❖ Mais surtout :
 - Gain en souplesse de travail (5)
 - Diminution de la pénibilité physique et mentale (5)
 - Augmentation du confort de travail (5)
 - Regain d'intérêt dans le travail (4)

→ **L'ensemble de ces éléments concernant l'organisation du travail dans les exploitations enquêtées ont été observés dans les trois filières étudiées.**

Conclusions :

- ❖ Accentuation de la spécialisation de certains travailleurs : dépendance et stress, problèmes pour le remplacement.
 - ❖ Modification dans le contenu du travail, tâches de surveillance et de gestion informatique: besoin de nouvelles compétences ?
 - ❖ Capacité des éleveurs à trier les données, permettant notamment d'éviter le stress.
 - ❖ Similitudes observées entre les différentes filières : lien au type d'outil et non à la filière.
- A approfondir : questions sur l'évolution de la relation Homme-Animal et sur l'évolution du Conseil en élevage.