

Avenir Elevages

Animaux - Territoires - Alimentation - Société

Dominique François 19/12/18

Etat des lieux, freins et motivations des acteurs ovins concernant l'Elevage Ovin de Précision



CR Occitanie Toulouse

Etat des lieux, freins et motivations des acteurs ovins concernant l'Elevage Ovin de Précision

- Stage réalisé du 18 juin au 18 décembre 2018,
soutenance en mai 2019
- Étudiante Pauline Rivallant, M2 Agriculture,
Ecole d'ingénieurs de Purpan, Toulouse
- Co-encadrant:
Jean-Marc Gautier, Institut de l'Elevage-Toulouse,
Chef de Service « Capteurs-Equipements-Bâtiments »
- Convergence des UMT GPR et UMT SpR sur les outils

Avenir Elevages



Etat des lieux, freins et motivations des acteurs ovins concernant l'Elevage Ovin de Précision

- Etat des lieux: synthèse bibliographique
- Freins et motivations : 2 enquêtes
 - Enquête quantitative: dépouillement de 3 corps de données
 - France : enquête H2020 iSAGE (début 2018) iDELE Gilles Lagriffoul
 - Royaume-Uni: enquête SRUC Edimbourg (2016), Claire Morgan-Davies
 - Enquête SheepNet réseau H2020 / Irlande: Teagasc, Galway (Athenry), Tim Keady (été 2018)
 - Enquête qualitative: France: entièrement réalisée par l'étudiante

avenir **e**levages



Sheep Electronic Identification (EID) and Precision Sheep Farming

Results of the european survey
(August 24, 2018 – October 9, 2018)

Pauline RIVALLANT
Master degree, Agriculture



GenPhySE



Source : Le réveil Lozère

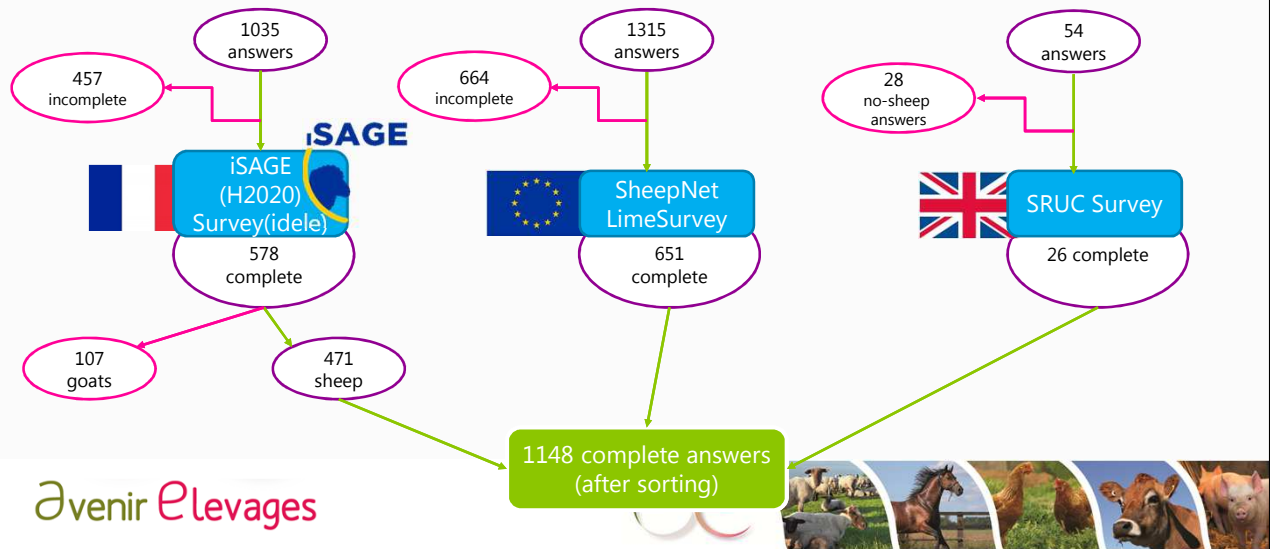


www.sheepnet.network/
www.facebook.com/SheepNetEU
 @SheepNetEU
 SheepNet

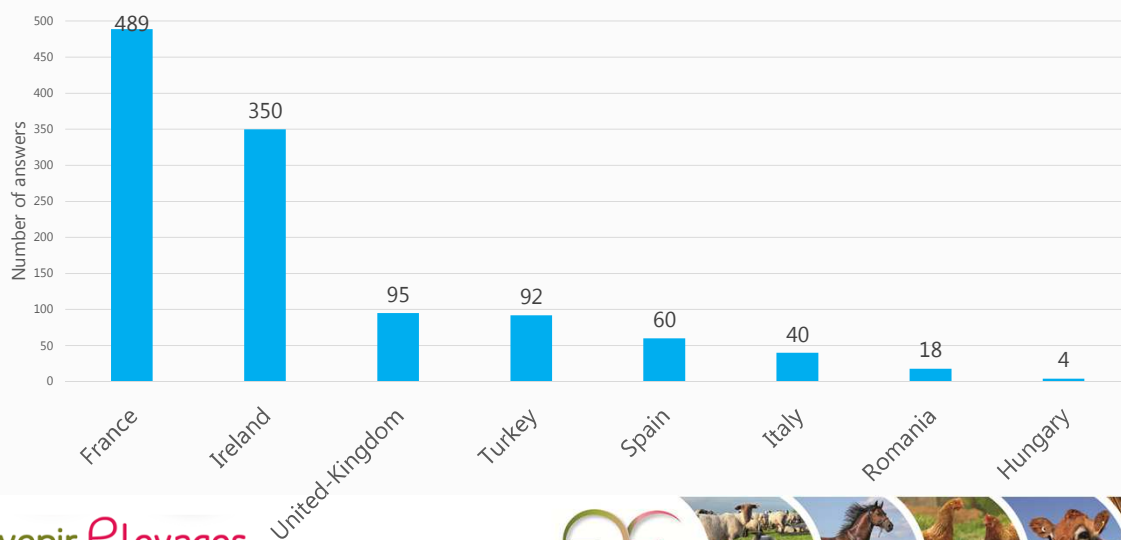
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 727895.



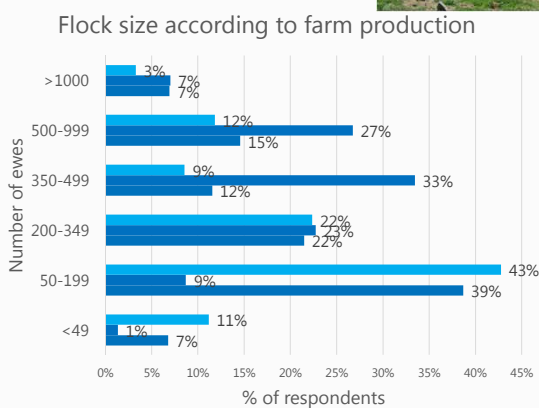
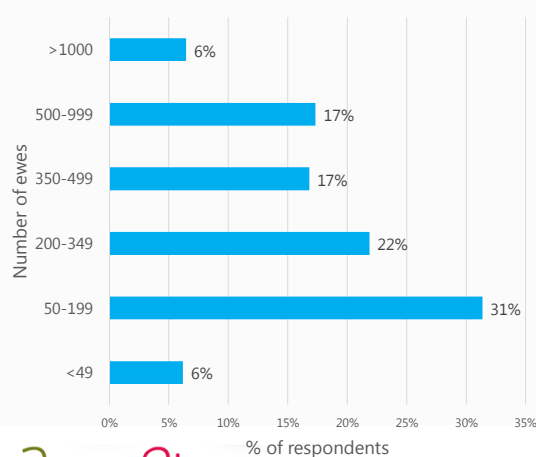
Sample studied: 3 survey sources



Answers allocation



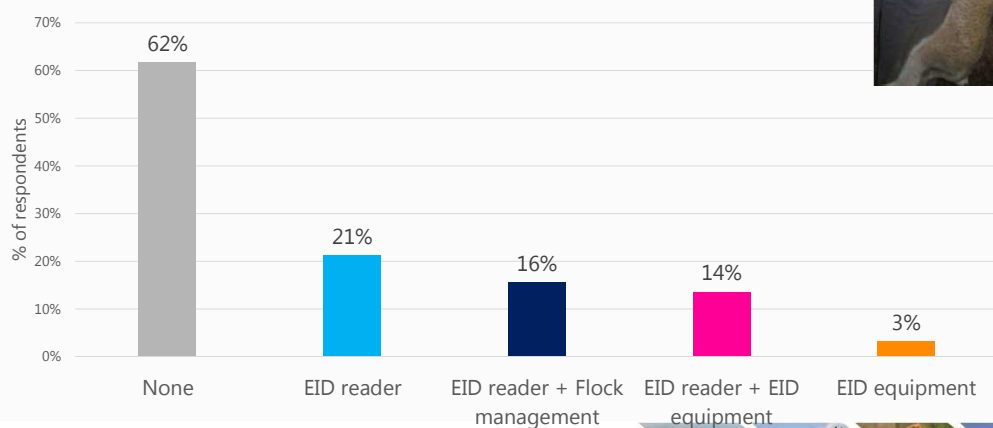
Farm Profile : Flock size



avenir elevages



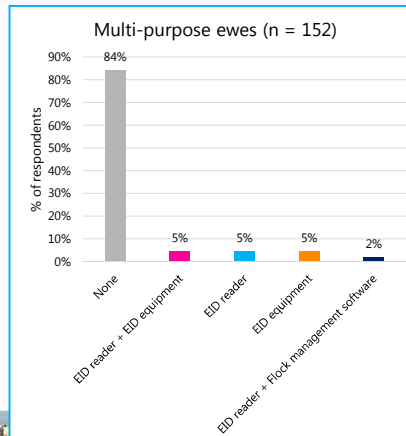
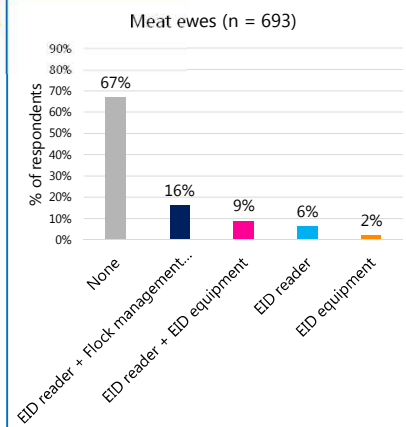
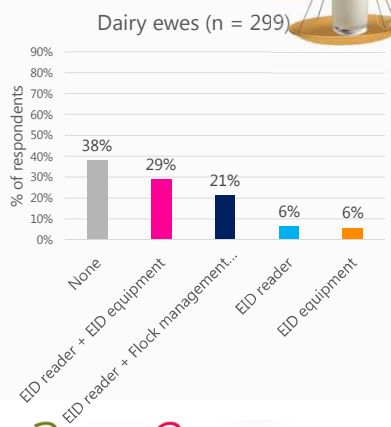
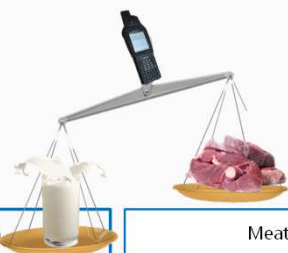
Farm equipment level



avenir elevages



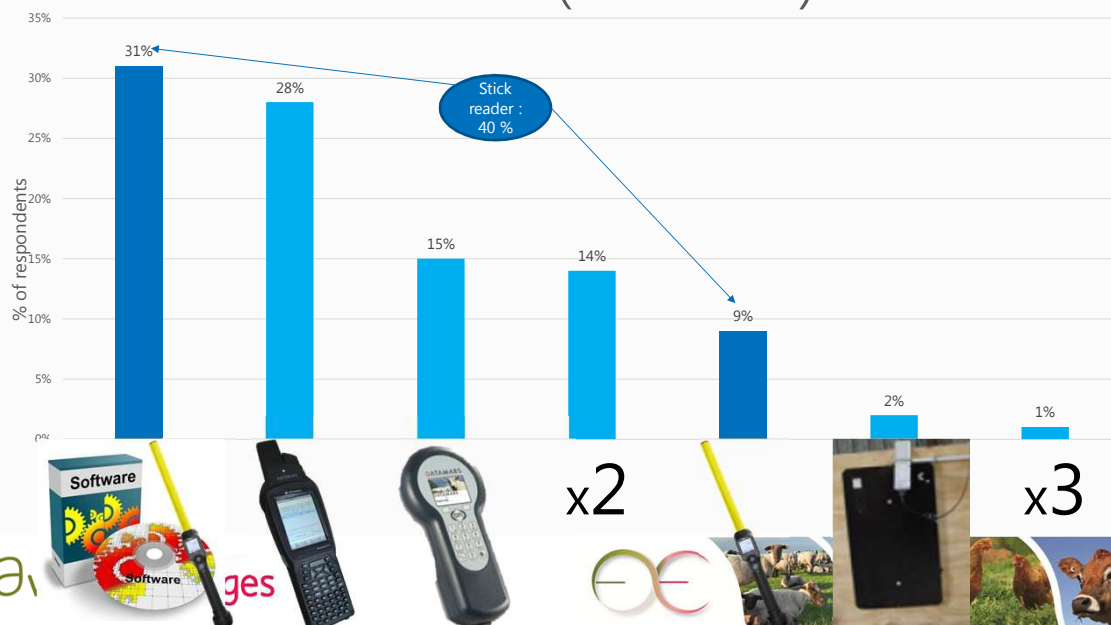
Farm equipment level



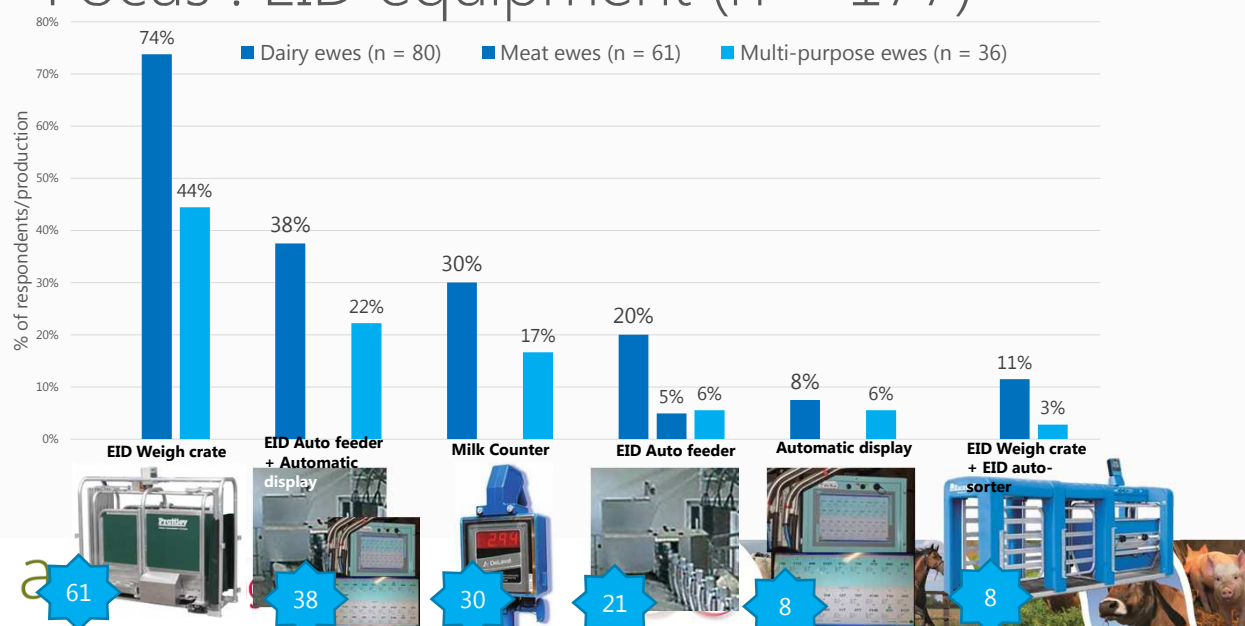
avenir elevages



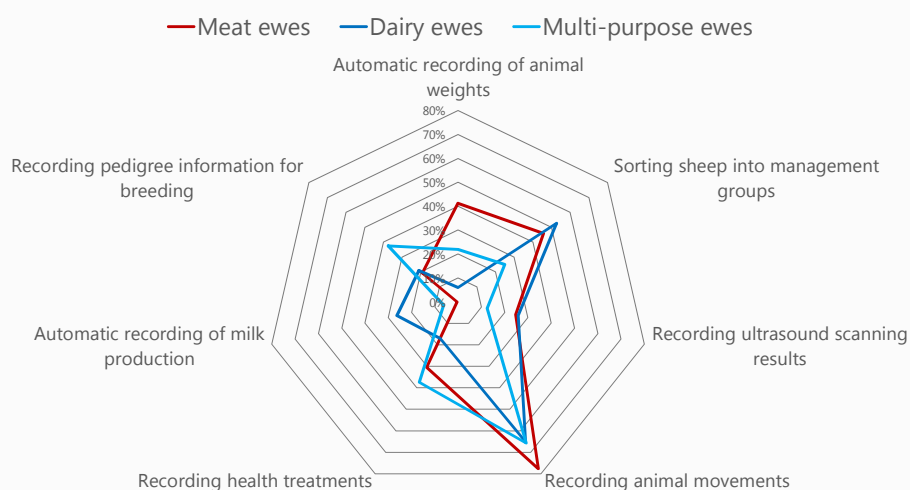
Focus : EID reader (n = 378)



Focus : EID equipment (n = 177)



Use of EID

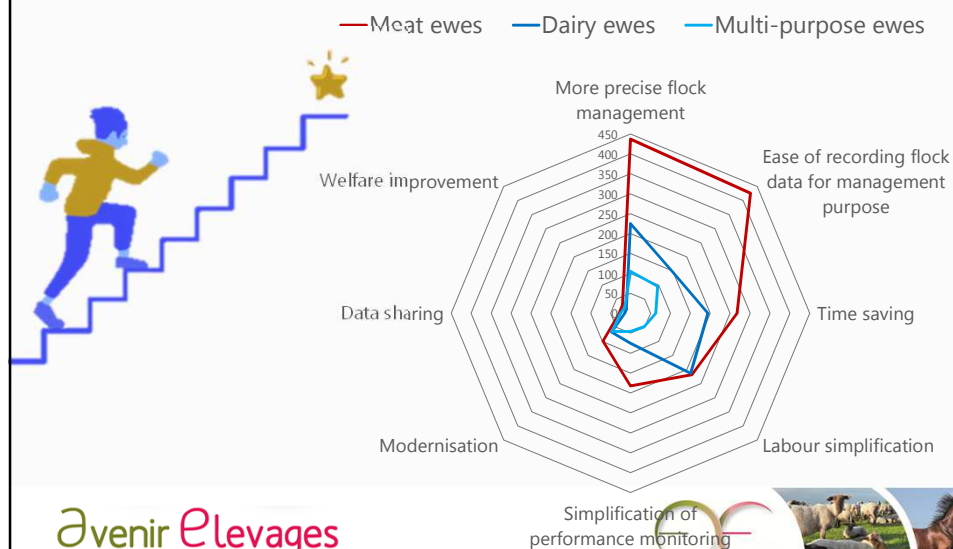


avenir Elevages



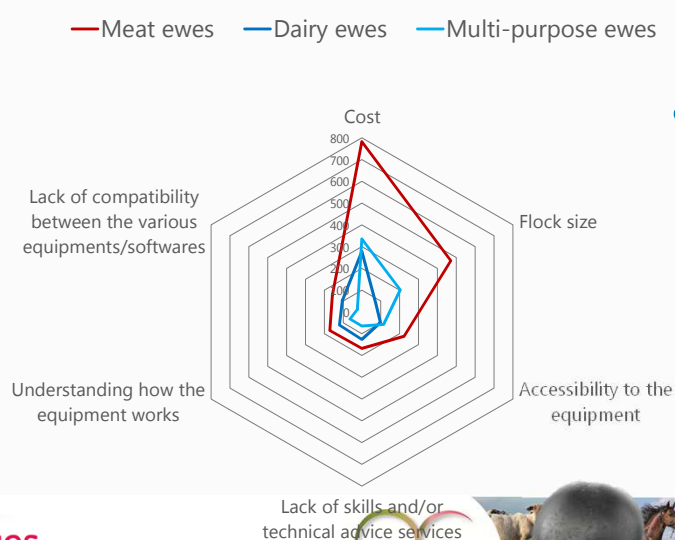
Main motivations for equipment

Scoring :
Rank 1 = 3 points
Rank 2 = 2 points
Rank 3 = 1 point

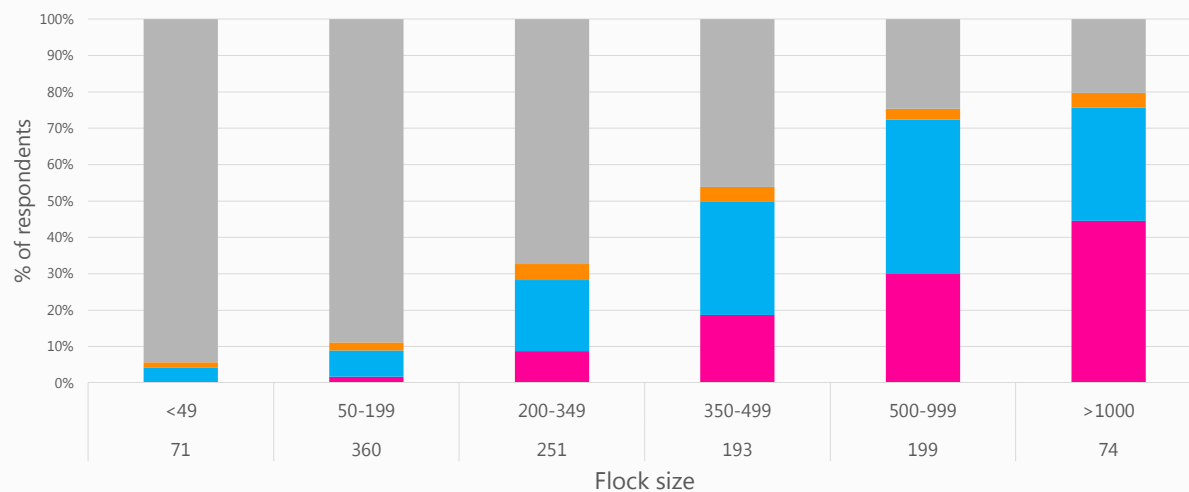


Main drawbacks on equipment

Scoring :
Rank 1 = 3 points
Rank 2 = 2 points
Rank 3 = 1 point



Equipment level according to flock size



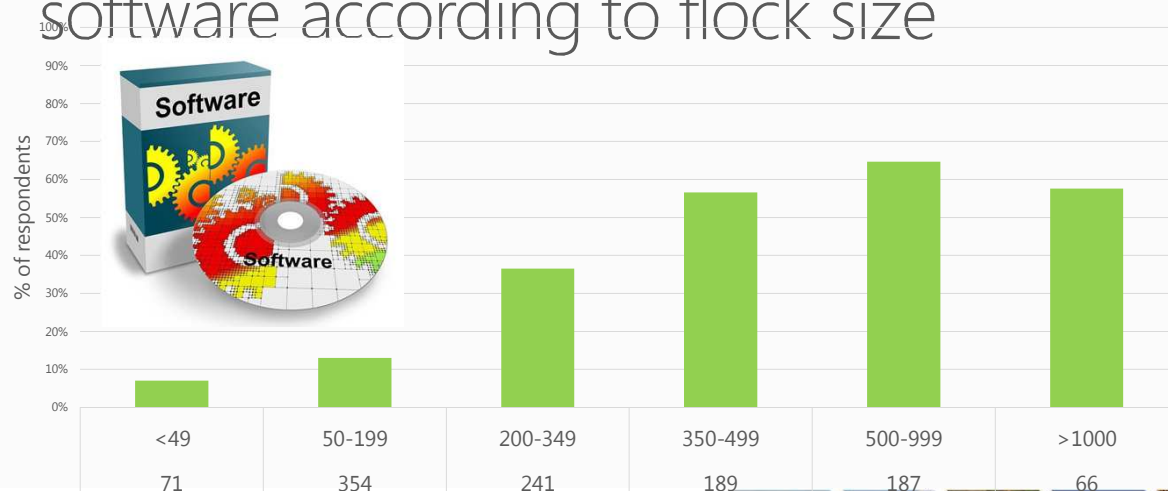
avenir Elevages

EID reader + EID equipment

EID reader



Presence of a farm management software according to flock size

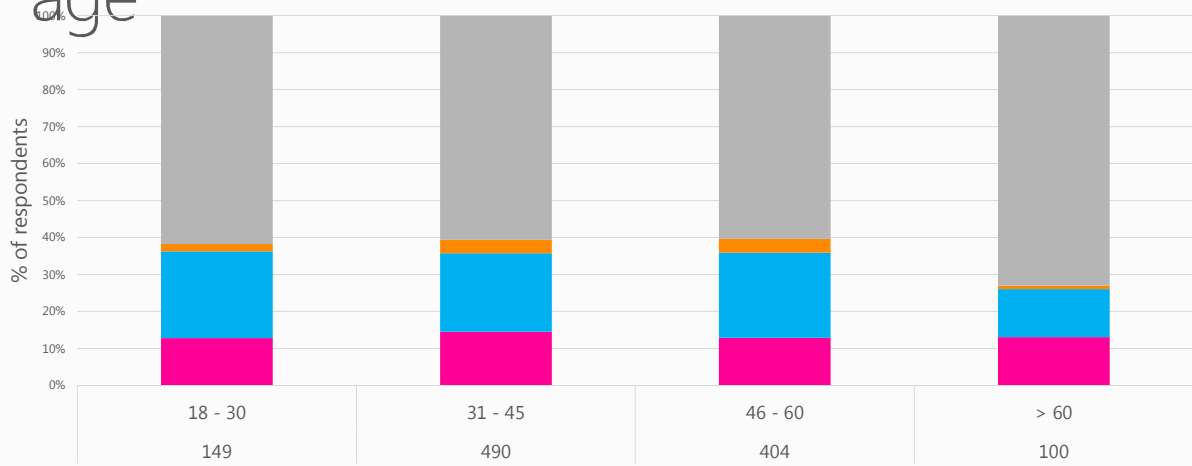


avenir Elevages

Flock size



Equipment level according to farmers age



avenir elevages

EID reader + EID equipment

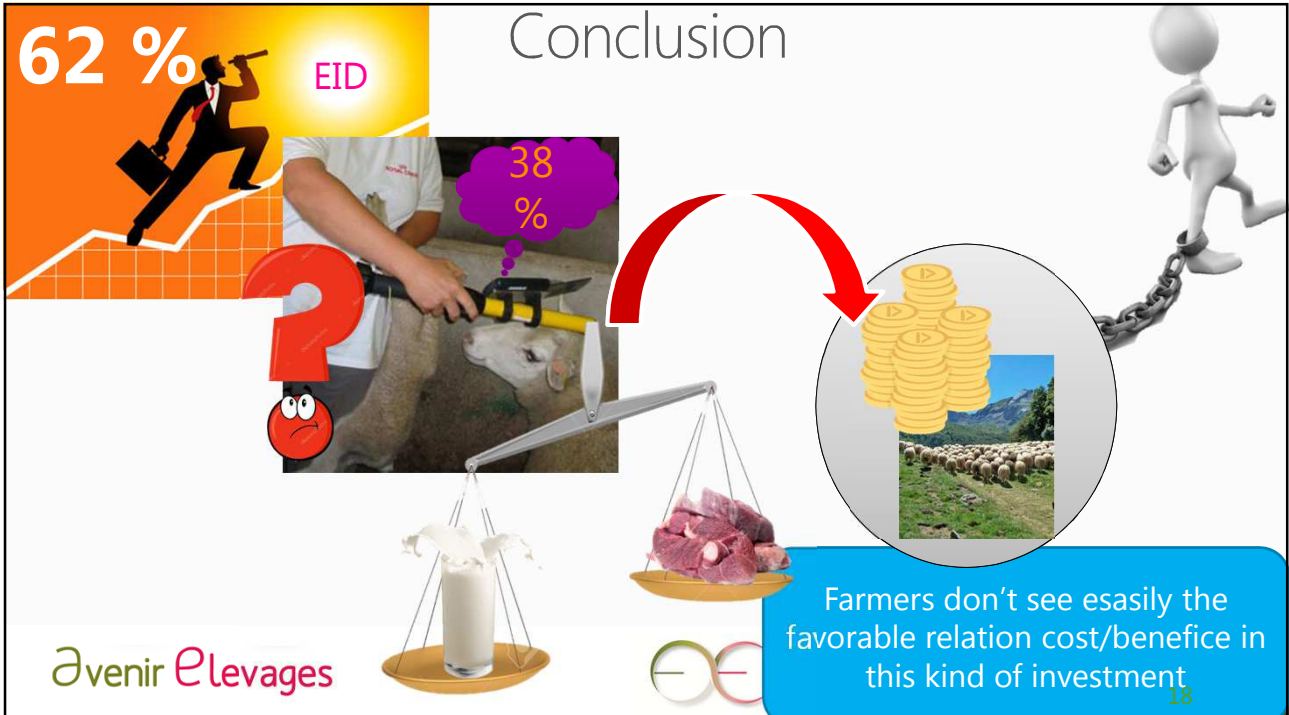
EID reader

None

Farmers age



Conclusion



avenir elevages

EID reader + EID equipment

Etat des lieux, freins et motivations des acteurs ovins concernant l'Elevage Ovin de Précision

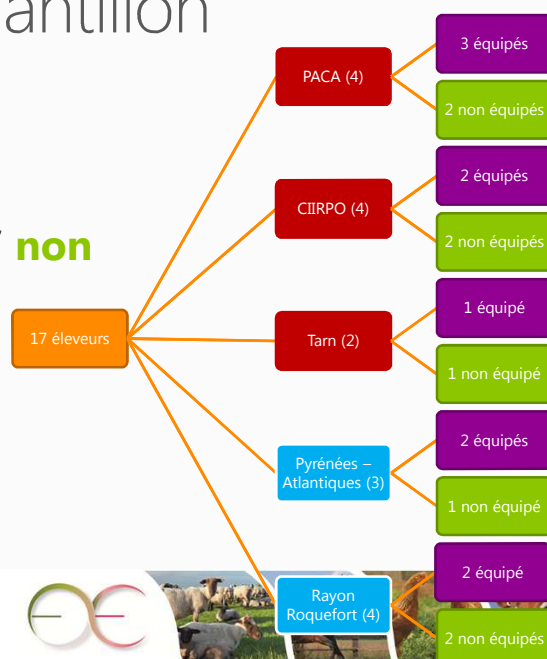
- Enquête qualitative: réalisée par l'étudiante

avenir **e**levages



Description de l'échantillon

- Objectif 20 élevages 10/10
- 17 éleveurs : 10 **équipés** / 7 **non équipés**
- 10 **Ovins Allaitants**
- 7 **Ovins Laitiers**



avenir **e**levages



utilisations

- la mise en lot et le tri d'animaux
- l'identification lors de la mise-bas
- l'enregistrement des mouvements d'animaux et l'édition des bons de sortie pour l'abattoir

avenir Elevages



changements effectués dans leur conduite du troupeau

- cinq éleveurs sur dix disent suivre plus et de manière plus précise leurs animaux.
- pas de réelles nouvelles tâches mais plutôt une évolution de la technicité de l'éleveur
 - tris d'animaux plus fréquents, suivi plus attentif des performances des animaux y c. reproduction
 - 3/10 conduisent désormais leurs troupeaux en lot
 - la moitié des éleveurs ont définitivement supprimé l'usage du papier.

avenir Elevages



« éleveurs non équipés »

- tous ont pensé à s'équiper à un moment donné
- raisons pour lesquelles cet équipement n'a pas été acquis
 - le coût trop élevé des matériels (cité 4 fois/7),
 - le fait que l'éleveur « paie déjà un technicien pour gérer les inventaires par le biais de l'adhésion au contrôle laitier ou de performance » (cité 4 fois),
 - l'éleveur considère avoir un troupeau trop petit pour que ces outils soient rentabilisés (cité 3 fois).

Difficultés exprimées par les éleveurs

- Matériels complexes vendus avec accompagnement insuffisant
- Interfaçage difficile de différents matériels

Perspectives:

- Étude économique coût/bénéfice (iDELE)
- Nouveaux outils:
autopesée et NEC-3D CASDAR Otop-3D
- Projet européen en construction TechCare sur l'utilisation des outils
SRUC-iDELE-INRA, Teagasc (Irl), Agris (It),
Neiker Vitoria(E), Togen (Turquie)...

Avenir Elevages



En conclusion

- Ce stage financé par le GIS Avenir Elevages
- au bon moment dans une dynamique actuelle
INRA-iDELE, 2 UMT, plusieurs projets
- Pour relancer un développement timide....
- car l'identification électronique des ovins est obligatoire en UE depuis 2010

Avenir Elevages

