

DIGITALISATION DES ÉLEVAGES OVINS :

Smart
élevage

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

OccitaNum
Le Living Lab Agroécologie Numérique
en Occitanie

résultats d'une enquête sur les équipements numériques des éleveurs de ruminants en France en 2023

Germain TESNIERE, Clément ALLAIN, Estelle NICOLAS, Alisson STOCCHETTI

IDELE - Services : CEB Capteurs Equipements Bâtiments & DATA'STATS





Contexte

Une utilisation croissante des technologies numériques

Contexte

- Le monde de l'agriculture et de l'élevage évolue avec une **utilisation croissante des technologies numériques**.
- La digitalisation est souvent perçue comme un moyen de relever les défis auxquels l'agriculture et l'élevage sont confrontés :
 - produire en limitant **l'impact environnemental**,
 - contribuer aux **performances des élevages**,
 - améliorer les **conditions de travail** des éleveurs.

✘ Pas d'étude récente sur le niveau d'équipement des éleveurs



Enquête pour connaître les tendances d'adoption de ces outils

Objectifs

- 1 Evaluer le **degré d'adoption des technologies** numériques par les éleveurs de ruminants (bovins, ovins, caprins) en France.
- 2 Identifier **les avantages et les défis** liés à l'utilisation de ces technologies dans les pratiques d'élevage.



Méthode

Une enquête quantitative en ligne

Méthode

L'enquête

- Enquête quantitative réalisée en ligne (2023)
- Distribuée à une BDD d'éleveurs via un institut de sondage et partagé sur nos réseaux



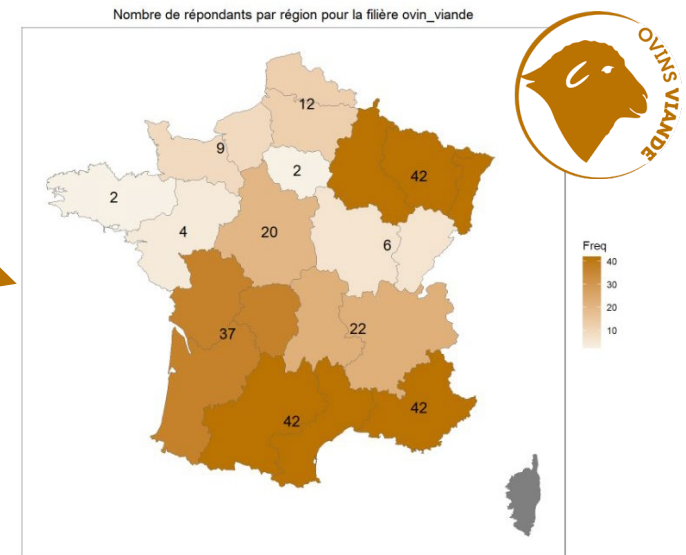
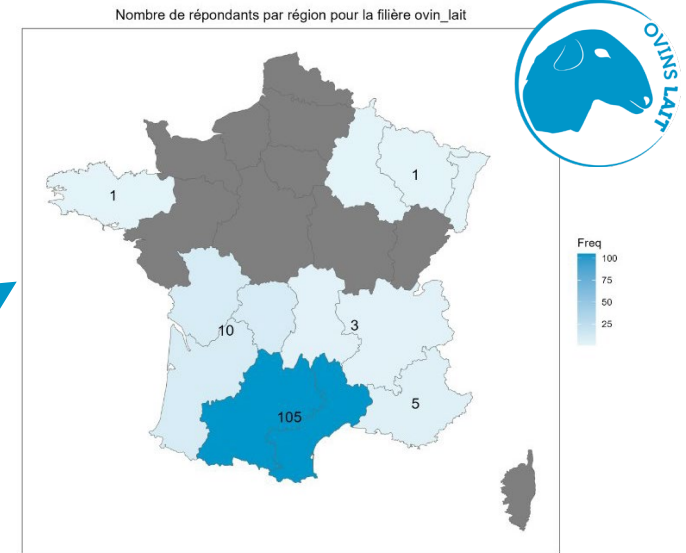
Les thèmes abordés

1. Profil des éleveurs enquêtés
2. Les **équipements** des éleveurs utilisés dans leurs fermes
3. Attentes des éleveurs concernant le **partage des données et des équipements**
4. Les **bénéfices** et **limites** liés à l'utilisation de ces outils
5. Les principaux **obstacles à l'équipement**

Méthode

Combien d'éleveurs ont répondu ?

Nombre d'enquêtes	
856	Bovins lait
633	Bovins viande
126	Ovins lait
245	Ovins viande
154	Caprins
2014	TOTAL





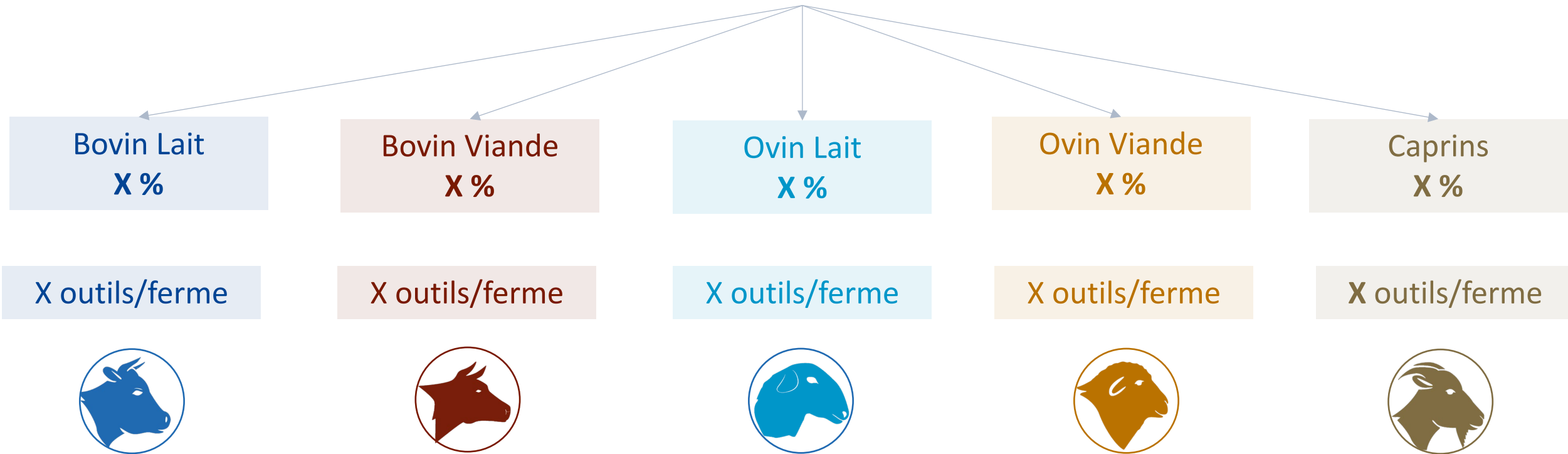
Résultats

Filières ovines

Quel niveau d'équipement ?

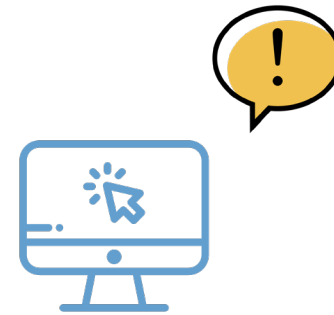
Chiffres basés sur les affirmations des répondants

Elevages équipés avec au moins un outil connecté

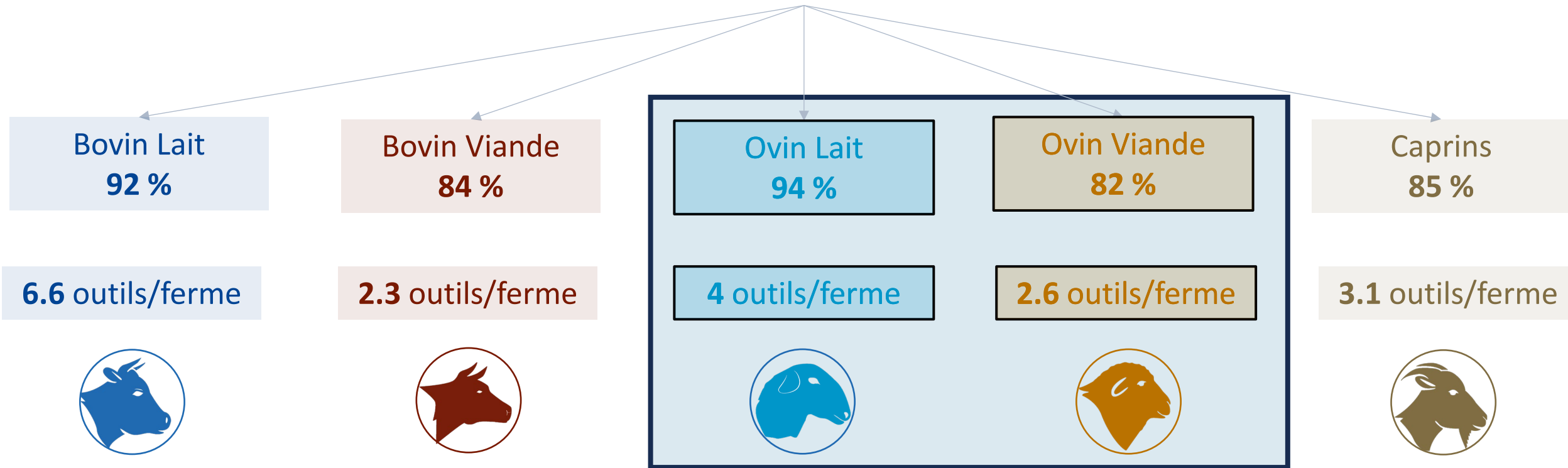


Quel niveau d'équipement ?

Chiffres basés sur les affirmations des répondants

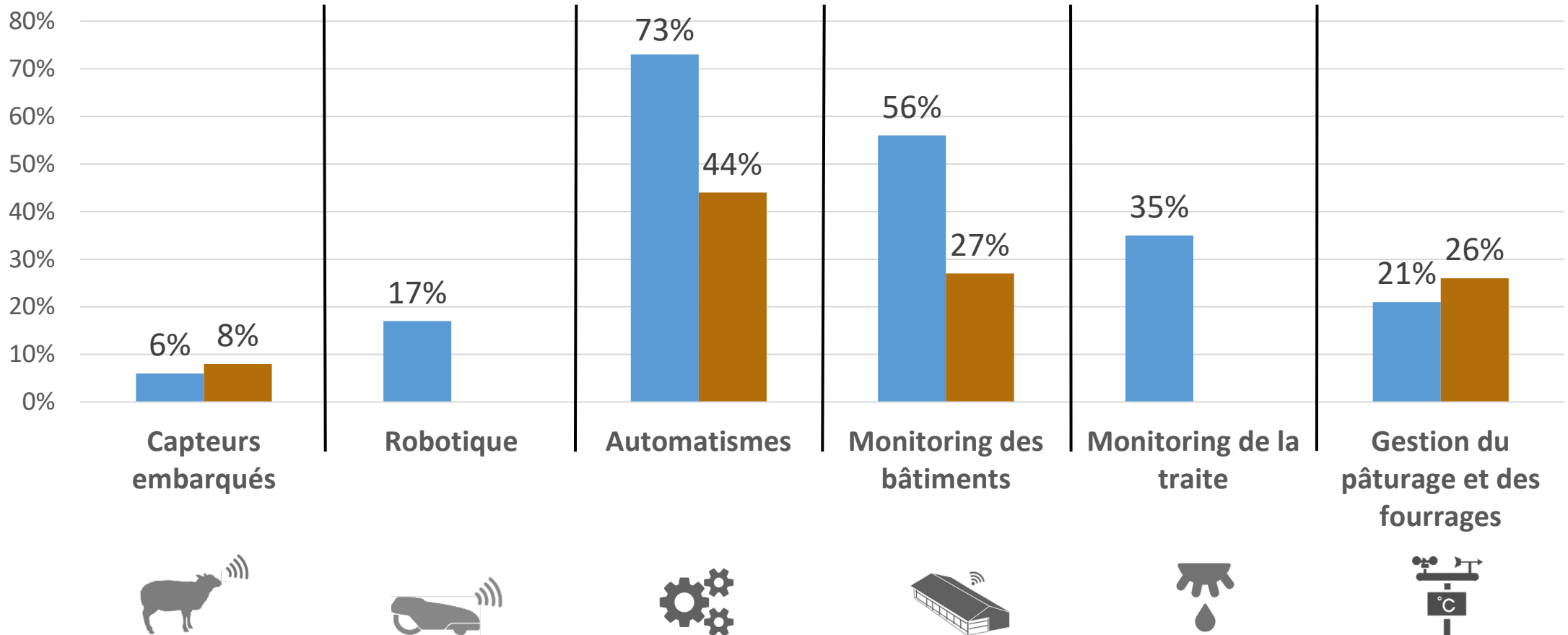


Elevages équipés avec au moins un outil connecté



Le niveau d'équipement

Réponses en élevage ovin



Les principaux outils par filière : le Top 4 !

Les éleveurs en filières ovines déclarent être équipés :

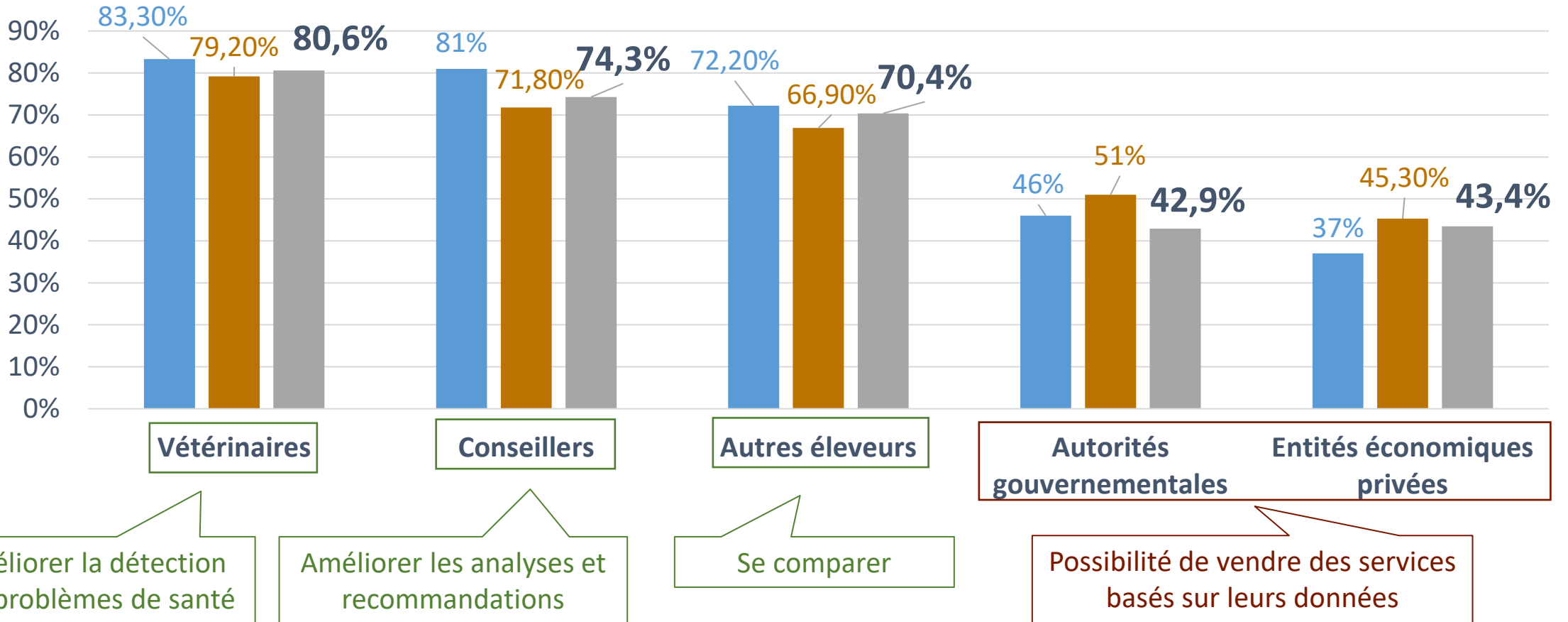


- 1 DAC (y compris non pilotés) (68,3%)
- 2 Ventilation auto (35,7%)
- 3 Capteur ambiance (25,4%)
- 4 Capteur de jaugeage du tank (20,6%)



- 1 Balance électronique (29%)
- 2 Caméra (15,9%)
- 3 DAL (louves incluses) (15,5%)
- 4 Station météo (14,3%)

Les éleveurs sont-ils prêts à partager leurs données & équipements ?



Les bénéfices de l'utilisation de ces équipements



Gain de temps

77,1 %

OL 83%

OA 76%



Gain de confort de travail

70,6 %

OL 75%

OA 64%



Attractivité du métier

66,6 %

OL 72%

OA 67%

« La robotique apporte une **souplesse d'horaire** et **réduit les efforts physiques**. ... Elle a un avenir au sein des exploitations, les gens veulent être **plus libres** (un peu comme un salarié qui a des vacances et week-ends)»



« La tech c'est l'avenir ! »

Bénéfices

Les limites de l'utilisation de ces équipements

«Les choses seraient plus simples si les outils pouvaient communiquer entre eux. Et si les systèmes étaient étudiés pour éviter de faire les choses plusieurs fois.»



«Je pourrais avoir plus de matériels connectés, le gros problème c'est le réseau téléphonique, et le wifi qui sont très problématiques, réseaux très faibles voire inexistants.»



Manque d'interopérabilité entre les technologies

68,1%

OL 69%
OA 65%



Manque de connectivité internet fixe et mobile

65%

OL 68,5 %
OA 65%



Retour sur investissement insatisfaisant

61,9 %

OL 67%
OA 61%

Les principaux freins à l'achat

28,6 %



Coût trop élevé

OL 28%

OA 30%

20,4 %



Complexité
d'utilisation

OL 18%

OA 23%

19,3 %



Absence de
besoin

OL 23%

OA 17%

18,1 %



Trop de temps à
accorder pour
l'analyse des données

OL 17%

OA 18%

S'équiper demain ?

Les éleveurs envisagent de s'équiper à court ou moyen terme :



Un guide pratique
à télécharger !

« Les drones en élevage herbager »



- 1 Robot de paillage (32,5%)
- 2 Ventilation automatisée (30,9%)
- 3 Caméra (30,2%)
- 4 Station météo (29,4%)



- 1 Caméras (36,7%)
- 2 Balance élect. et porte de tri (32,2%)
- 3 Drone (30,6%)
- 4 Station météo (30,2%)



Image générée par OpenAI via DALL-E

Des résultats à votre disposition !

Publiés par filière (5)

Disponibles en ligne

Format interactif :

Référence pour citation :

IDELE, 2023. Enquête nationale Sm@rt Elevage sur les taux d'équipements des éleveurs en outils numériques.

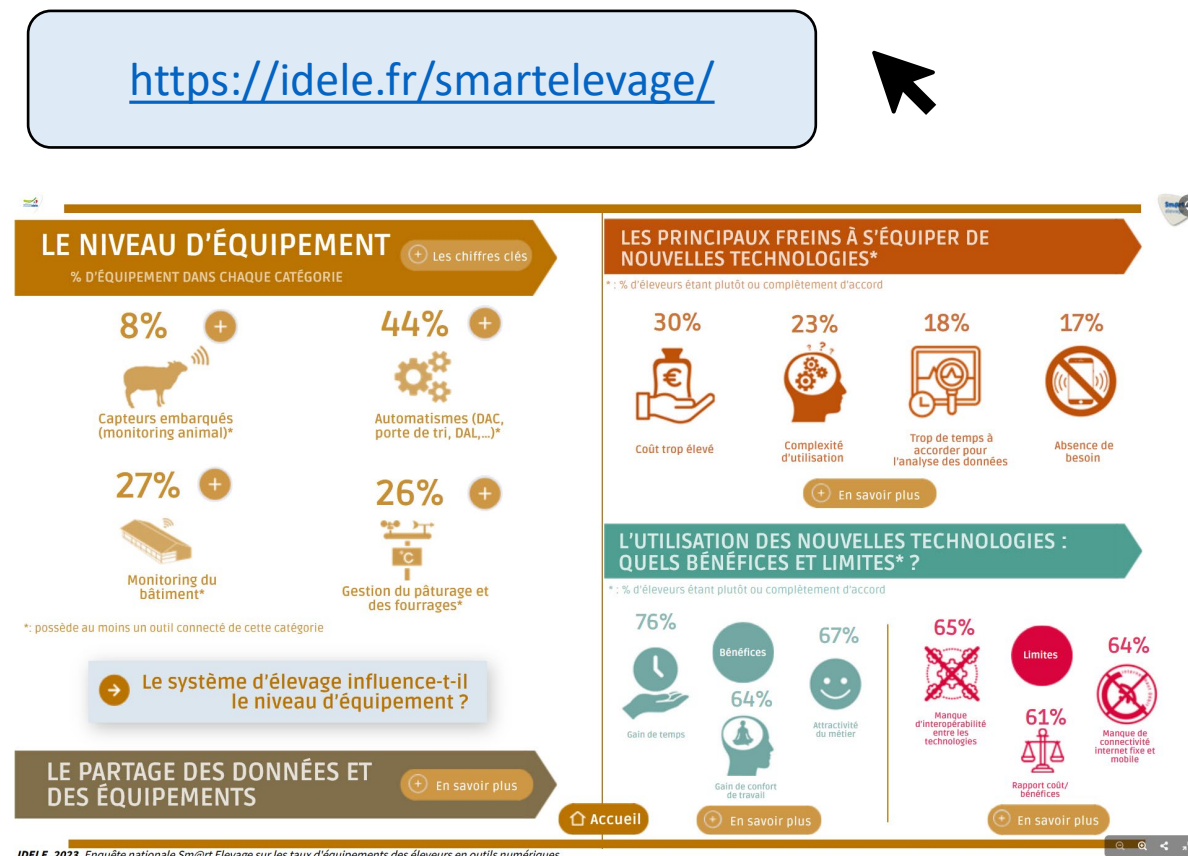
Contacts :

Service « Capteurs Equipements Bâtiments » IDELE

clement.allain@idele.fr

estelle.nicolas@idele.fr

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



Conclusion



371 répondants en filières ovines

Niveaux d'équipements

Différences observées entre les filières (équipements & investissements à venir)

Partage de données

+ vétérinaires, conseillers, autres éleveurs
- autorités gouvernementales et des entités économiques privées

Obstacles à l'adoption

Coût, complexité d'utilisation & contraintes de temps



Bénéfices et limites

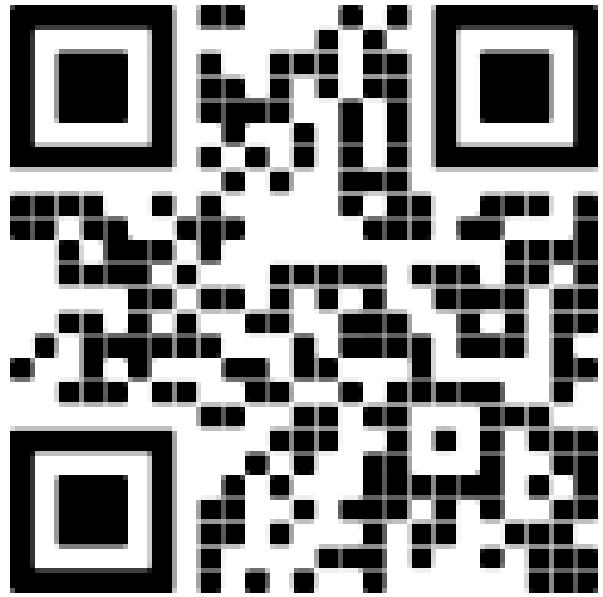
Les + : **gain de temps et l'amélioration du confort** de travail
Les - : **compatibilité, connectivité internet** insuffisante et des préoccupations concernant l'utilisation abusive des **données & effets potentiels sur la santé**

Taille du troupeau, Niveau de production et système d'élevage

Différences significatives sur le niveau d'équipement

D'autres analyses à venir

Merci de votre attention !



Questions ?

Les résultats en ligne ↑

Nos remerciements aux éleveurs ayant participé à l'enquête et aux financeurs de l'étude :



**Nouveauté
2024**

Guide pratique : les drones en Elevage



**Disponible gratuitement
en ligne sur le site
idele.fr :**

Smart 
élevage

**Et bientôt un guide
d'accompagnement au
numérique en 2025 !**



**Télécharger le guide
DRONES**



Digitalisation des élevages – résultats d'enquêtes
sur les équipements numériques en élevages ovins
JTO – 17 octobre 2024



ICAERUS



Funded by
the European Union
Grant agreement N° 101060643