

# DIGITALISATION DES ÉLEVAGES OVINS :

## 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

Smart  
élevage

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

**OccitaNum**  
Le Living Lab Agroécologie Numérique  
en Occitanie





# 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.



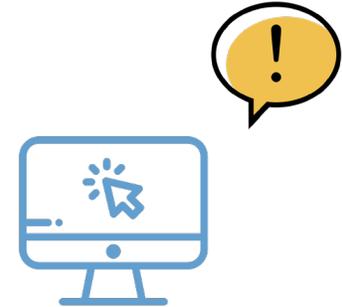
# Méthode

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



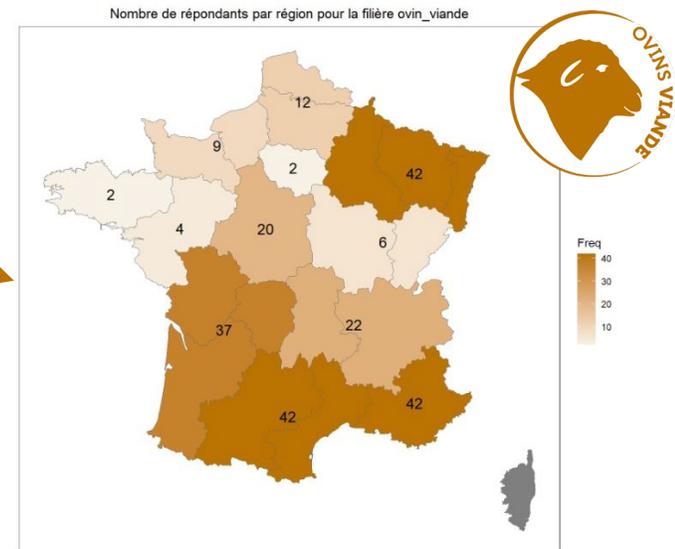
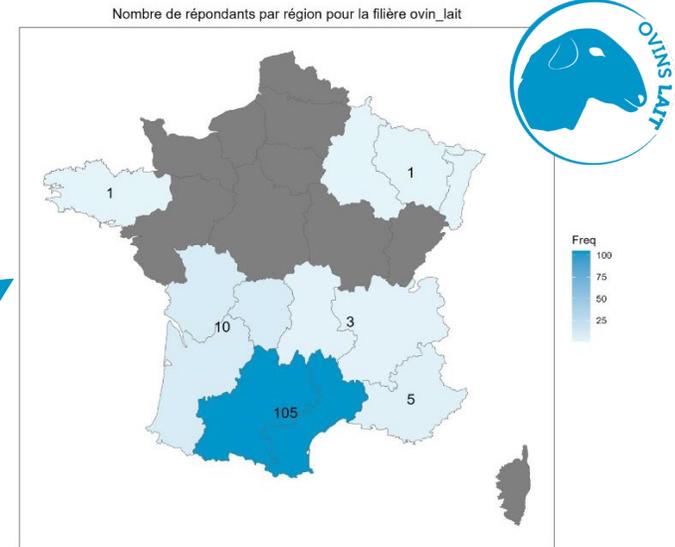
### Les thèmes abordés

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





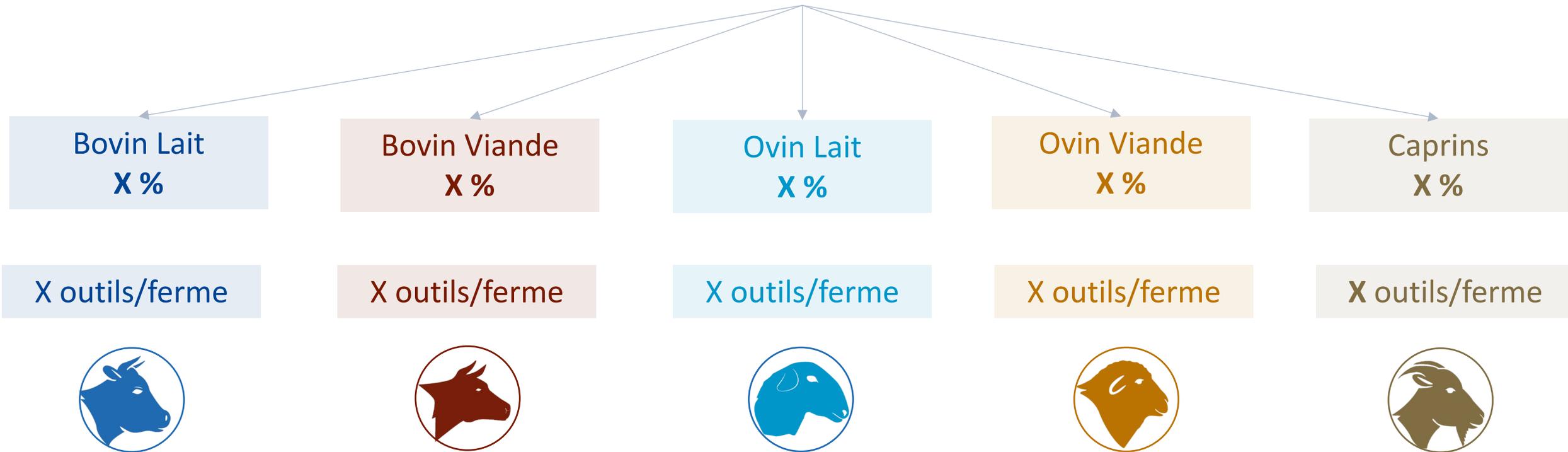
# Résultats

Filières ovines

# Quel niveau d'équipement ?

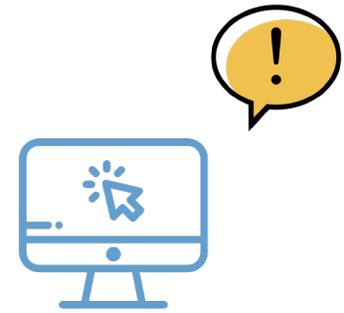
Chiffres basés sur les affirmations des répondants

## Elevages équipés avec au moins un outil connecté

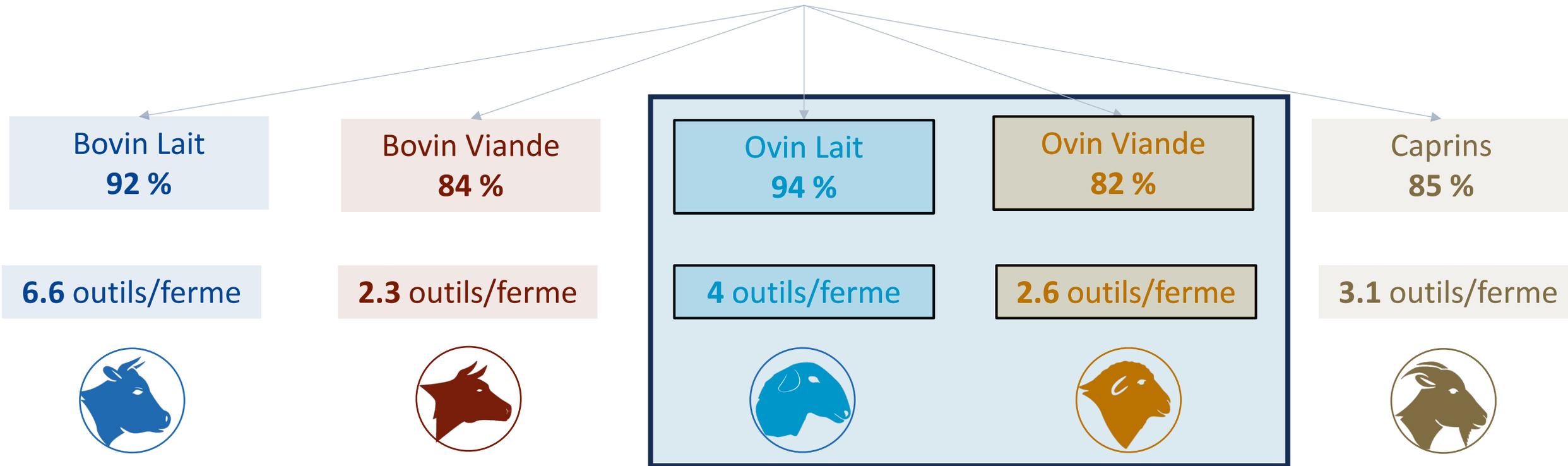


# Quel niveau d'équipement ?

Chiffres basés sur les affirmations des répondants

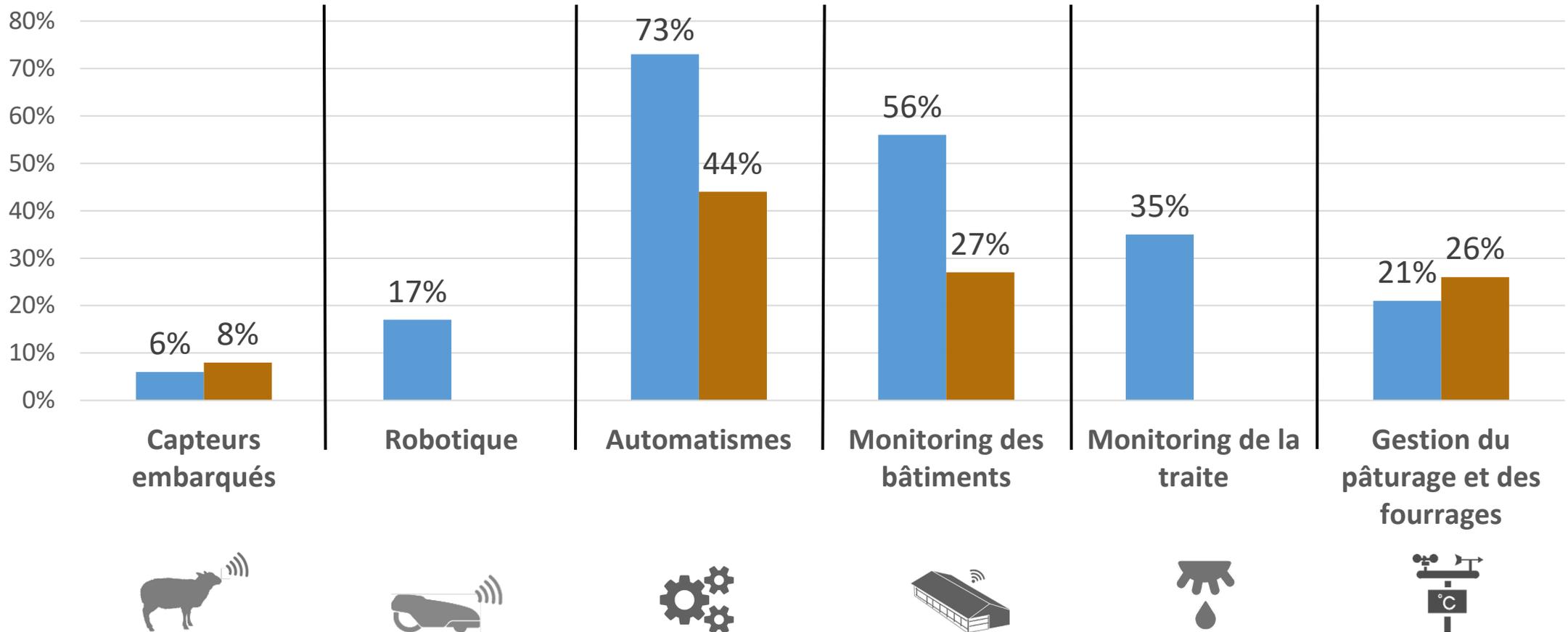


## Elevages équipés avec au moins un outil connecté



# Le niveau d'équipement

## Réponses en élevage ovin



# Les principaux outils par filière : le Top 4 !

Les éleveurs en filières ovines déclarent être équipés :

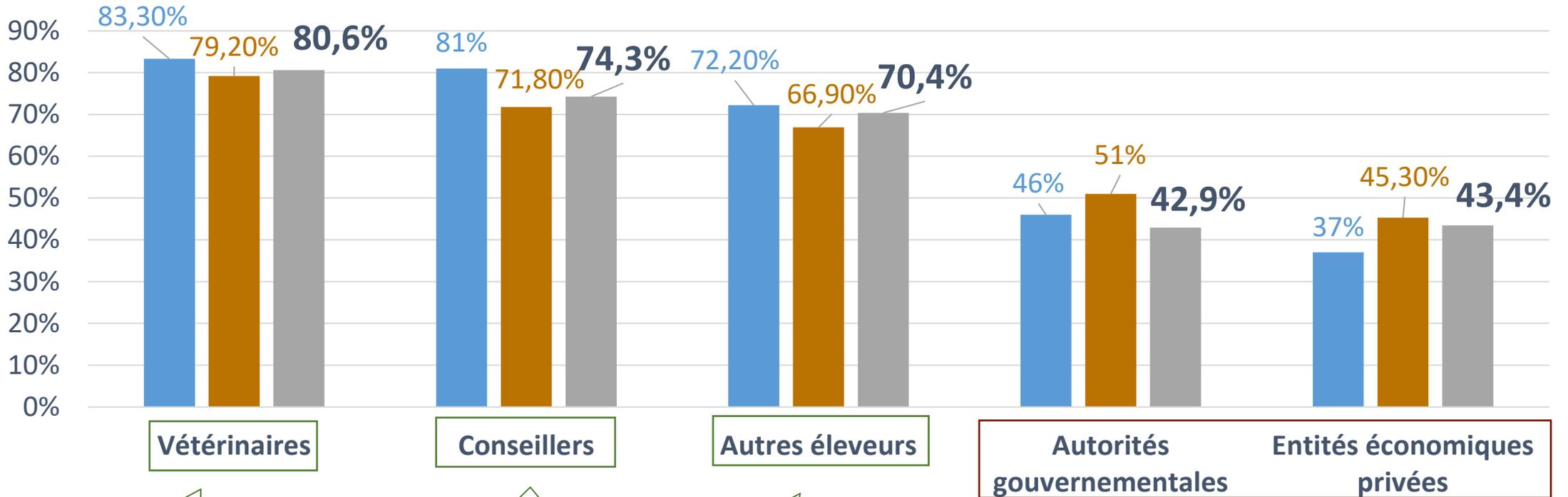


- 1 **DAC (y compris non pilotés) (68,3%)**
- 2 **Ventilation auto (35,7%)**
- 3 **Capteur ambiance (25,4%)**
- 4 **Capteur de jaugeage du tank (20,6%)**



- 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 ?



Améliorer la détection des problèmes de santé

Améliorer les analyses et recommandations

Se comparer

Possibilité de vendre des services basés sur leurs données

# 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 ! »

# 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.»

Limites



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.

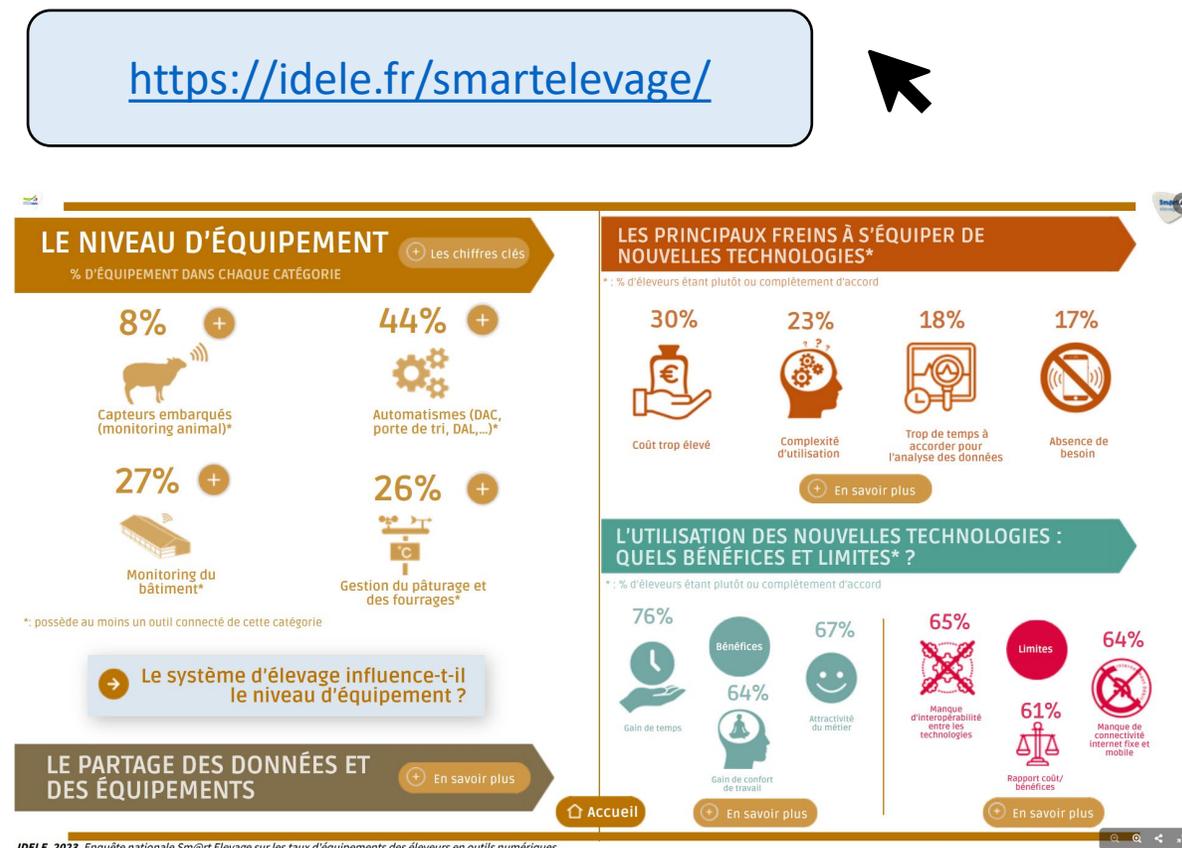
## Contacts :

Service « Capteurs Equipements Bâtiments » IDELE

[clement.allain@idele.fr](mailto:clement.allain@idele.fr)

[estelle.nicolas@idele.fr](mailto: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

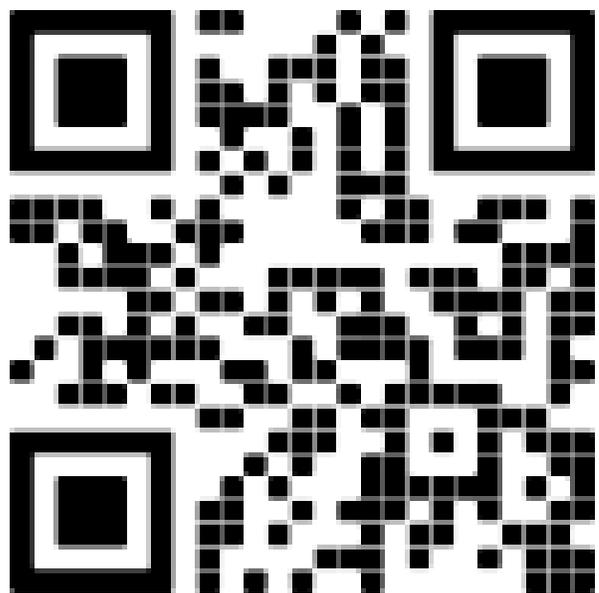
Les + : **gain de temps et l'amélioration du confort** de travail  
Les - : **compatibilité, connectivité internet** insuffisante et des préoccupations concernant l'utilisation abusive des **données & effets potentiels sur la santé**

### 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 ?

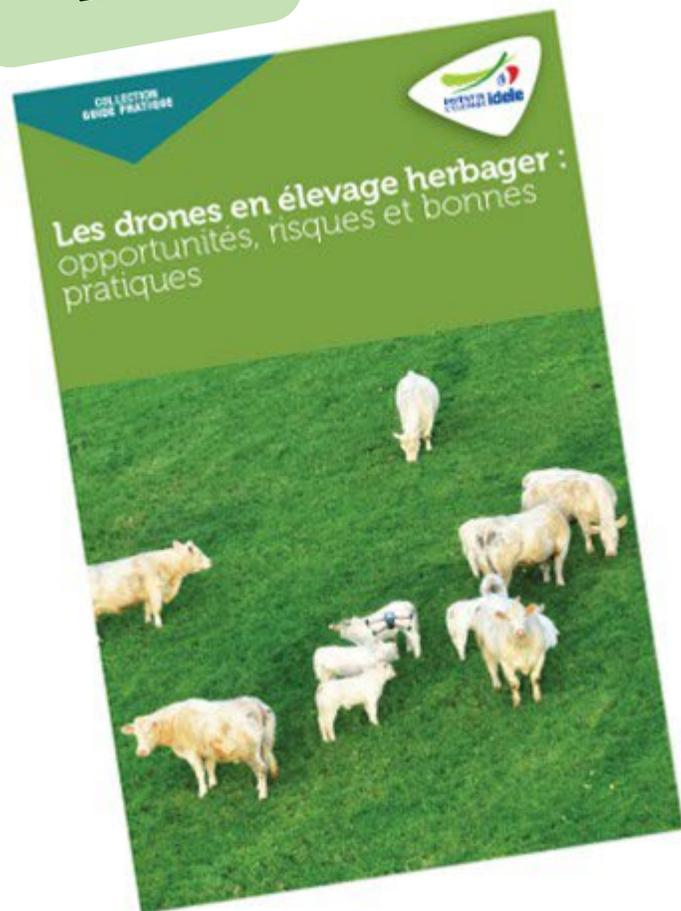
Les résultats en ligne ↑

*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