



Digitalisation des élevages : résultats d'une enquête sur les équipements numériques des éleveurs de ruminants en France

Adrien LEBRETON, Clément ALLAIN, Estelle NICOLAS, Alisson STOCCHETTI

clement.allain@idele.fr, estelle.nicolas@idele.fr

Sm@rtElevage

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



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.

L'enquête

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

L'enquête

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**

Nombre d'enquêtes

856

Bovins lait



633

Bovins viande



126

Ovins lait



245

Ovins viande



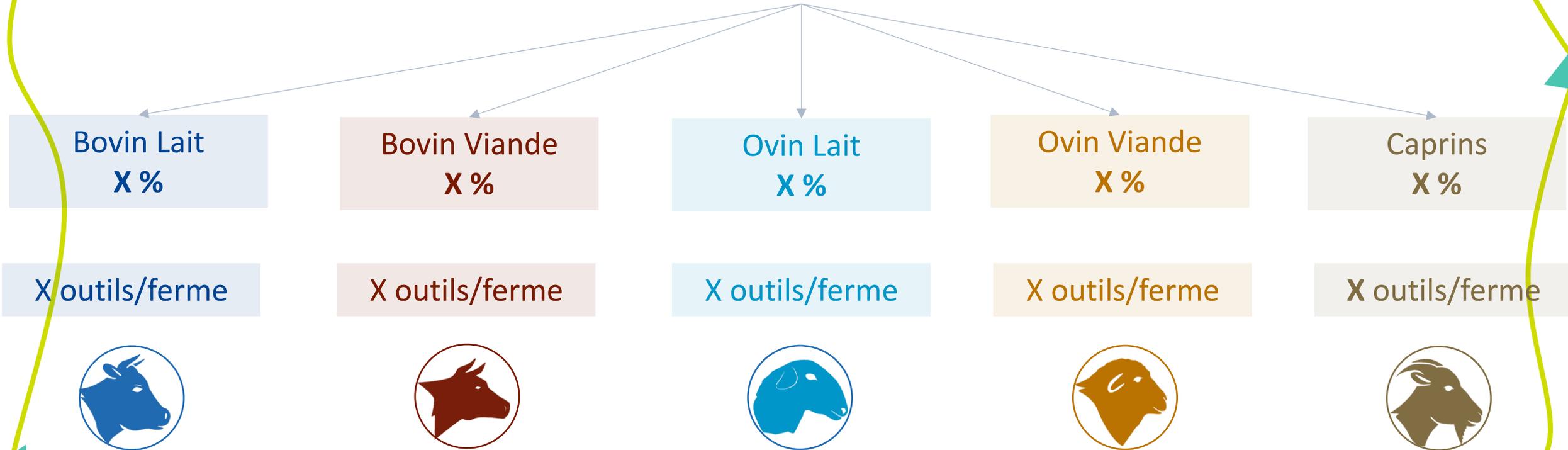
154

Caprins



Le niveau d'équipement ?

Equipés avec au moins un outil connecté



Le niveau d'équipement

Equipés avec au moins un outil connecté

Bovin Lait
92 %

Bovin Viande
84 %

Ovin Lait
94 %

Ovin Viande
82 %

Caprins
85 %

6.6 outils/ferme

2.3 outils/ferme

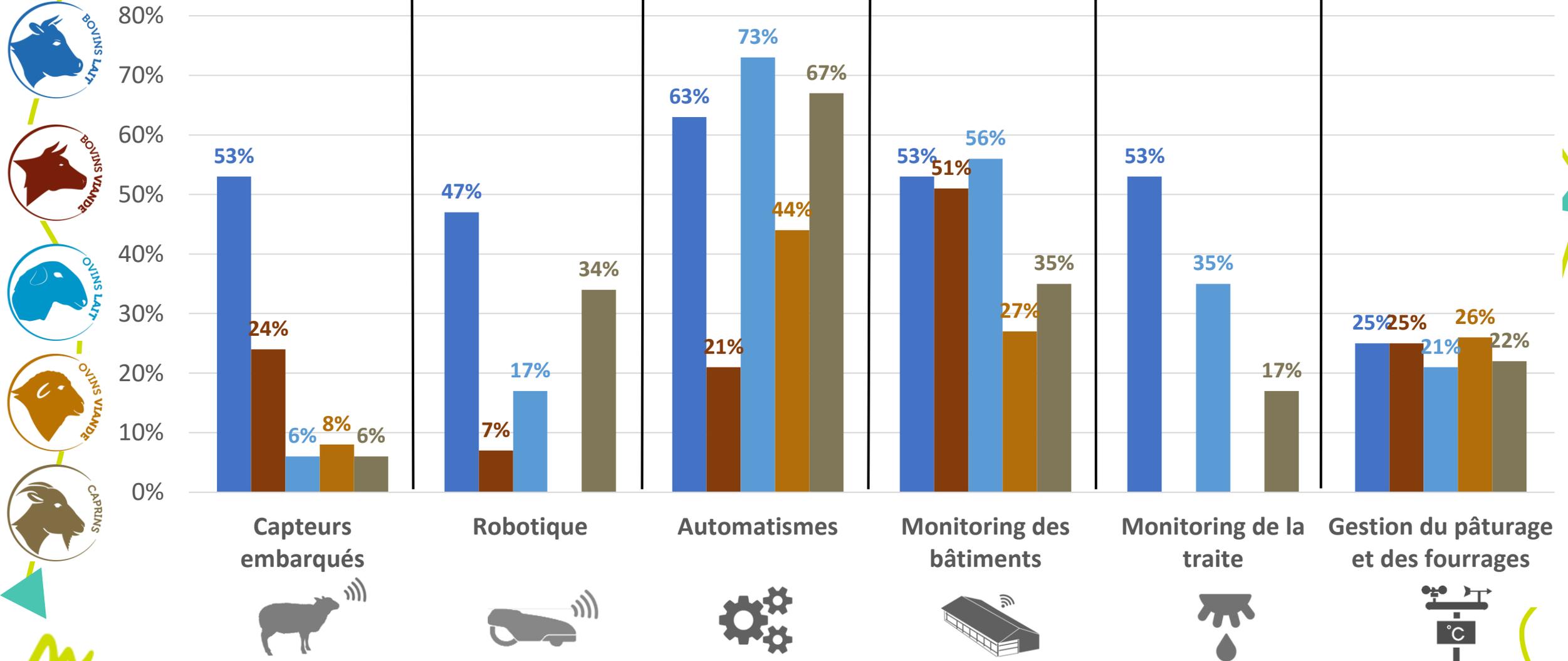
4 outils/ferme

2.6 outils/ferme

3.1 outils/ferme



Le niveau d'équipement



Les principaux outils par filière ?



1

2

3



1

2

3



1

2

3



1

2

3



1

2

3

Les principaux outils par filière



1 DAC (56,2%)

2 Détecteurs de chaleurs
(48,5%)

3 Compteurs à lait
(47,2%)



1 Caméra (41,3%)

2 Détecteur de vèlages
(18,8%)

3 Balance électronique
(17,6%)



1 DAC (68,3%)

2 Ventilation auto (35,7%)

3 Capteur ambiance (25,4%)



1 Balance électronique (29%)

2 Caméra (15,9%)

3 DAL (15,5%)

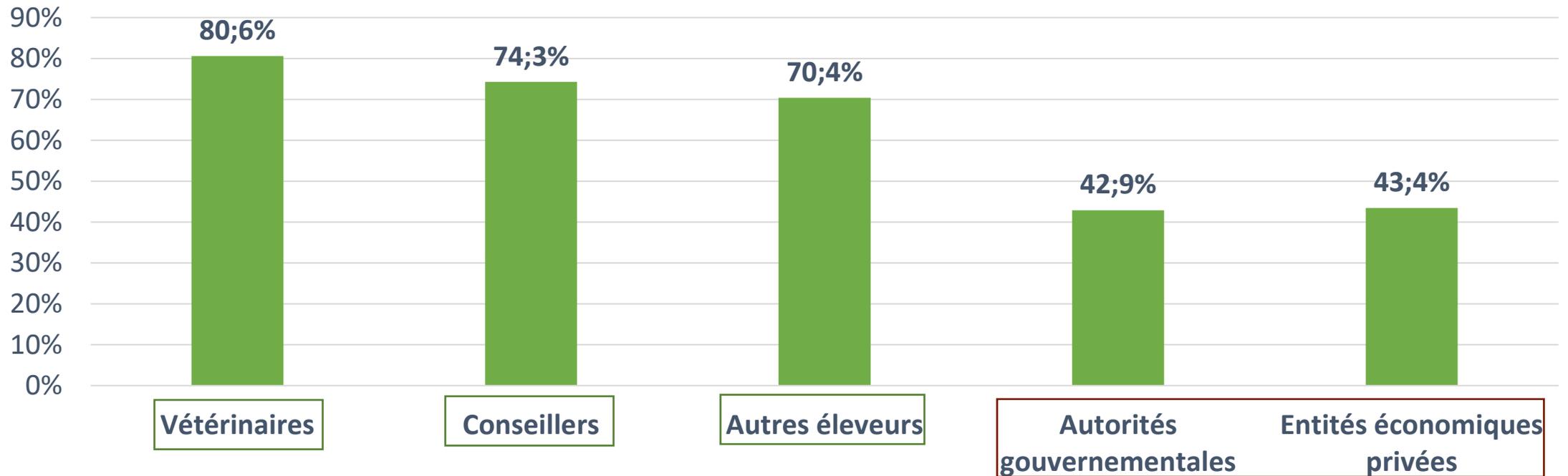


1 DAL (62,3%)

2 DAC (40,3%)

3 Caméra (18,2%)

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 & limites de l'utilisation de ces outils

Bénéfices



Gain de temps

77,1 %



Gain de confort
de travail

70,6 %



Attractivité
du métier

66,6 %

« La robotique apporte une **souplesse d'horaire** et **réduit les efforts physiques**. Il faut accepter d'être possiblement appelé à n'importe quelle heure. La robotique 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)»



« Le pâturage de mes vaches est composé de bois, rendant difficile la localisation des animaux lors des vêlages. **Le système de clôtures virtuelles permettrait de mieux cloisonner le pâturage**. [...] C'est ce système qui m'apporterait le plus d'aide et de confort de travail sur mon exploitation»

Les bénéfices & limites de l'utilisation de ces outils

«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%



Manque de
connectivité
internet fixe et
mobile

65%



Rapport
coût/bénéfices
insatisfaisant

61,9 %

Les principaux obstacles à l'équipement

28,6 %



Coût trop élevé

20,4 %



Complexité
d'utilisation

19,3 %



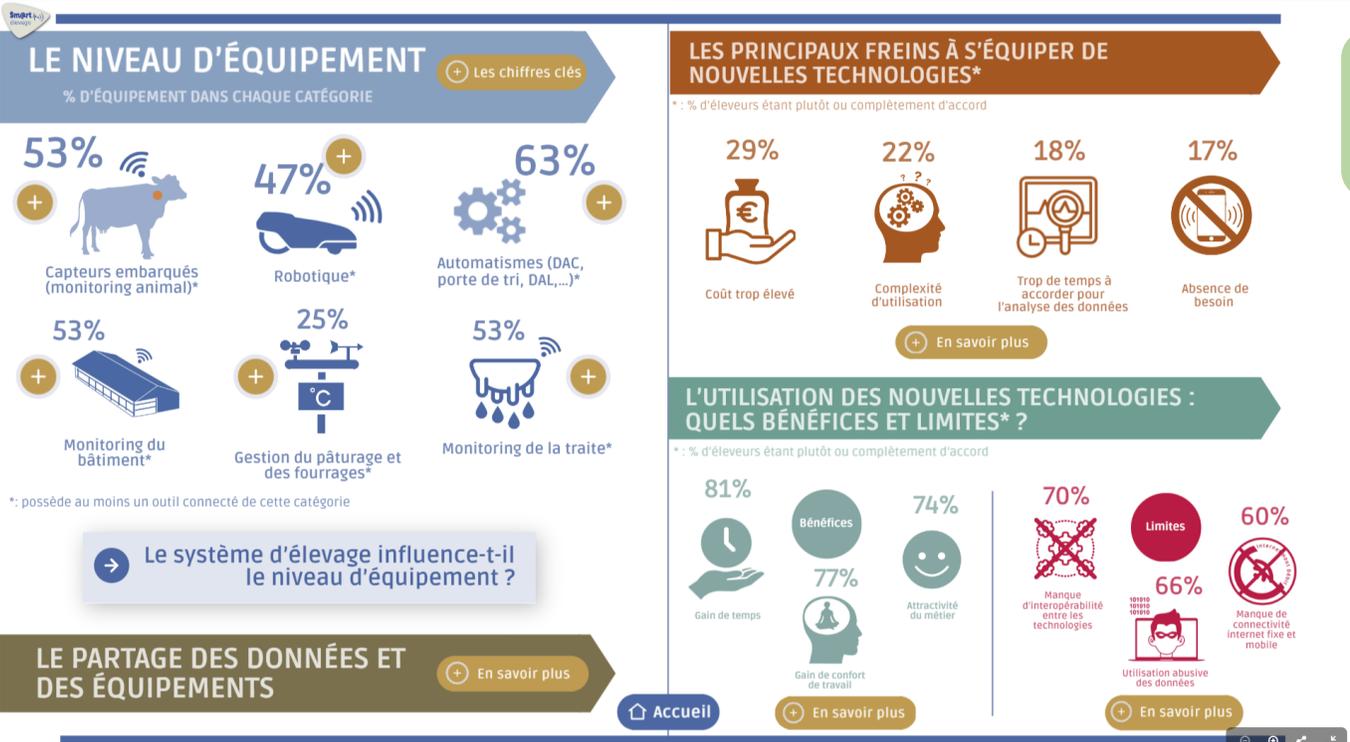
Absence de
besoin

18,1 %



Trop de temps à
accorder pour
l'analyse des données

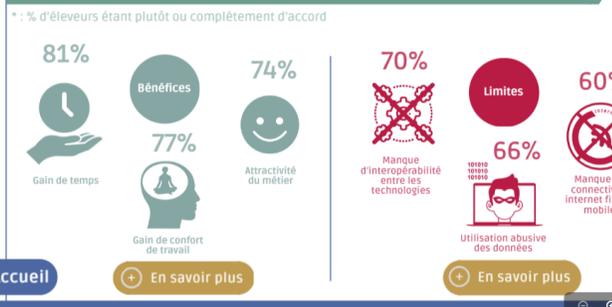
Des résultats à votre disposition !



LES PRINCIPAUX FREINS À S'ÉQUIPER DE NOUVELLES TECHNOLOGIES*

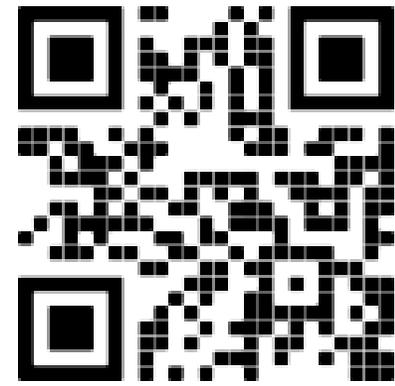


L'UTILISATION DES NOUVELLES TECHNOLOGIES : QUELS BÉNÉFICES ET LIMITES* ?



Financiers :

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



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

Conclusion : le digital c'est déjà du présent dans les fermes ! Et cela ne va pas s'arrêter !

2014 enquêtes



Niveaux d'équipements

- **Différences** observées entre les filières

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

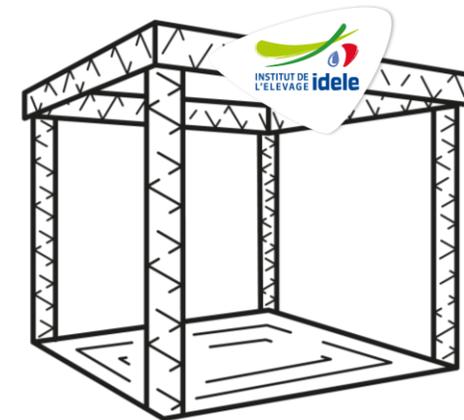
- Différences significatives sur le niveau d'équipement

Merci de votre attention ! Questions ?

Retrouvez les diaporamas de nos conférences
sur [idele.fr](https://www.idele.fr)



Venez échanger avec nos ingénieurs
sur notre
stand A39 (Hall 4)



Financeurs :

