



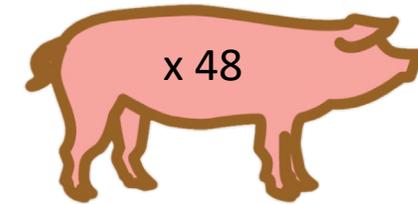
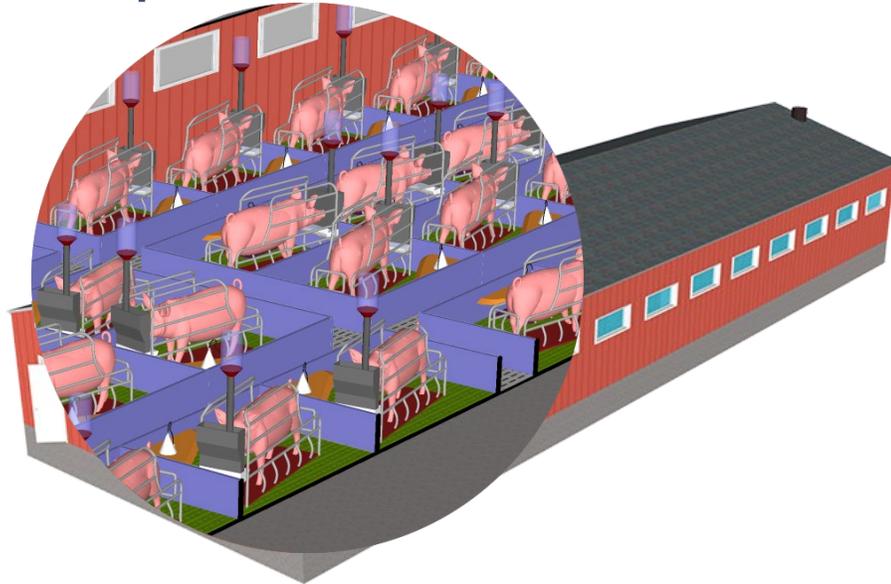
Partenaire de vos innovations

L'élevage de précision en élevage porcin pour améliorer l'efficacité des systèmes

Michel Marcon

L'élevage de précision

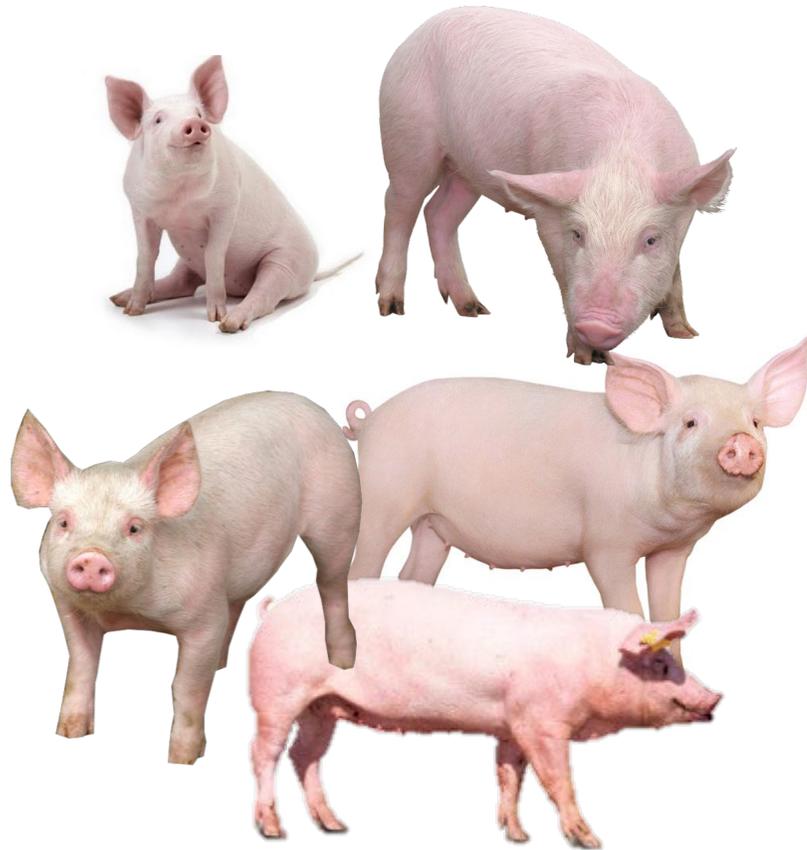
- Changement d'échelle
- Prendre en compte la variabilité



- Passage de la bande à la salle et/ou à l'individu

L'élevage de précision – efficacité économique

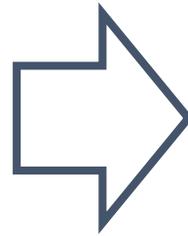
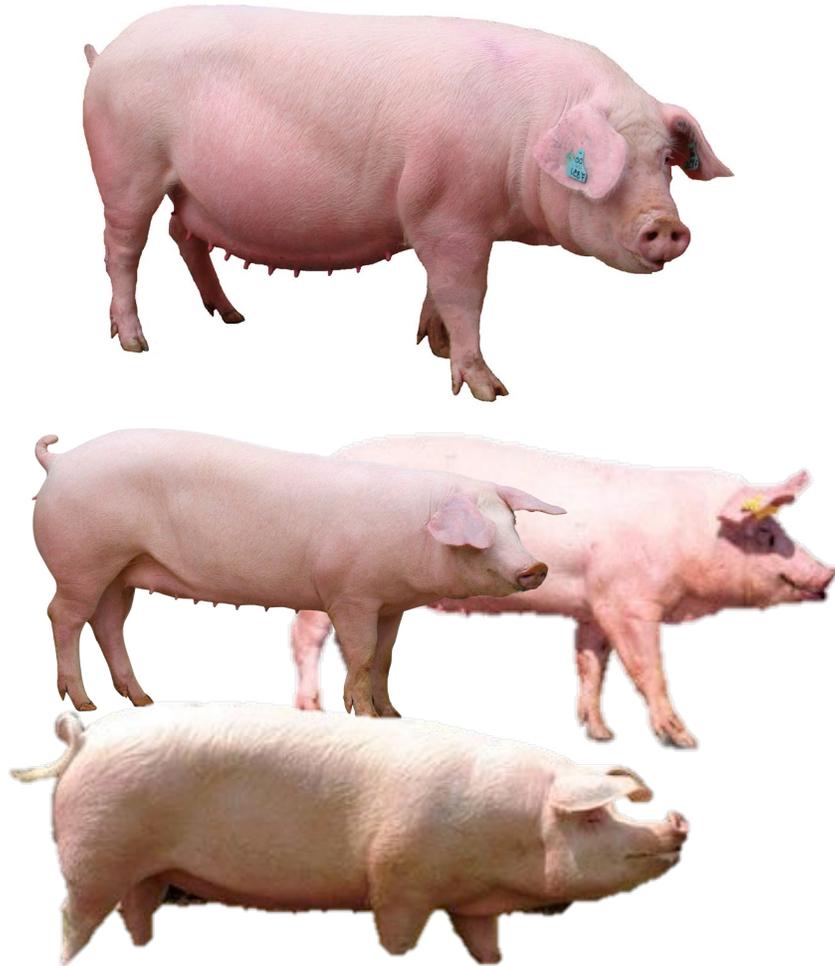
• Une seule grille de paiement



Gamme de poids (kg)	± value (ct d'€)
45 - 69,9	- 30
70 - 77,9	- 18
78 - 79,9	- 10
80 - 81,9	- 2
82 - 86,9	0
87 - 99	+ 2
99,1 - 105	0
105,1 - 106	- 4
106,1 - 107	- 10
107,1 - 108	- 12
108,1 - 109	- 14
109,1 - 110	- 16
110,1 - 120	- 20

Classement TMP	± value (ct d'€)
>=64	+ 16
63	+ 17
62	+ 17
61	+ 17
60	+ 15
59	+ 12
58	+ 8
57	+ 4
56	0
55	- 2
54	- 4
53	- 8
52	- 12
51	- 20
<=50	- 40

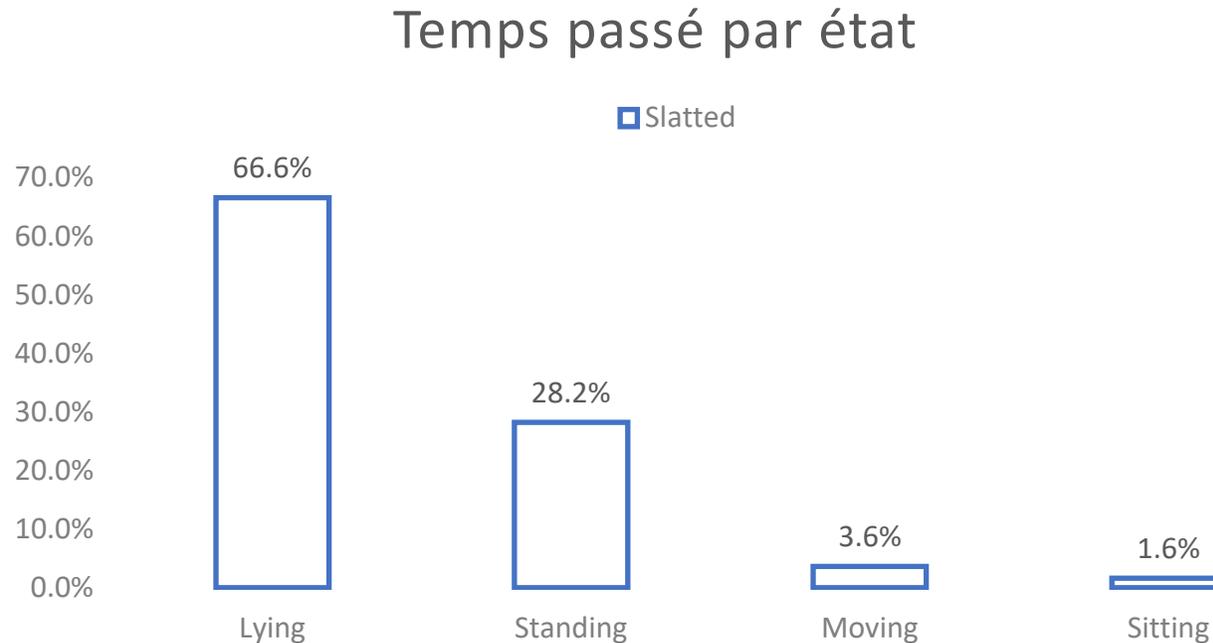
L'élevage de précision – efficacité économique



- Qualité de la lactation
- Nombre de porcelets sevrés
- Longévité
- Note d'état corporelle stable

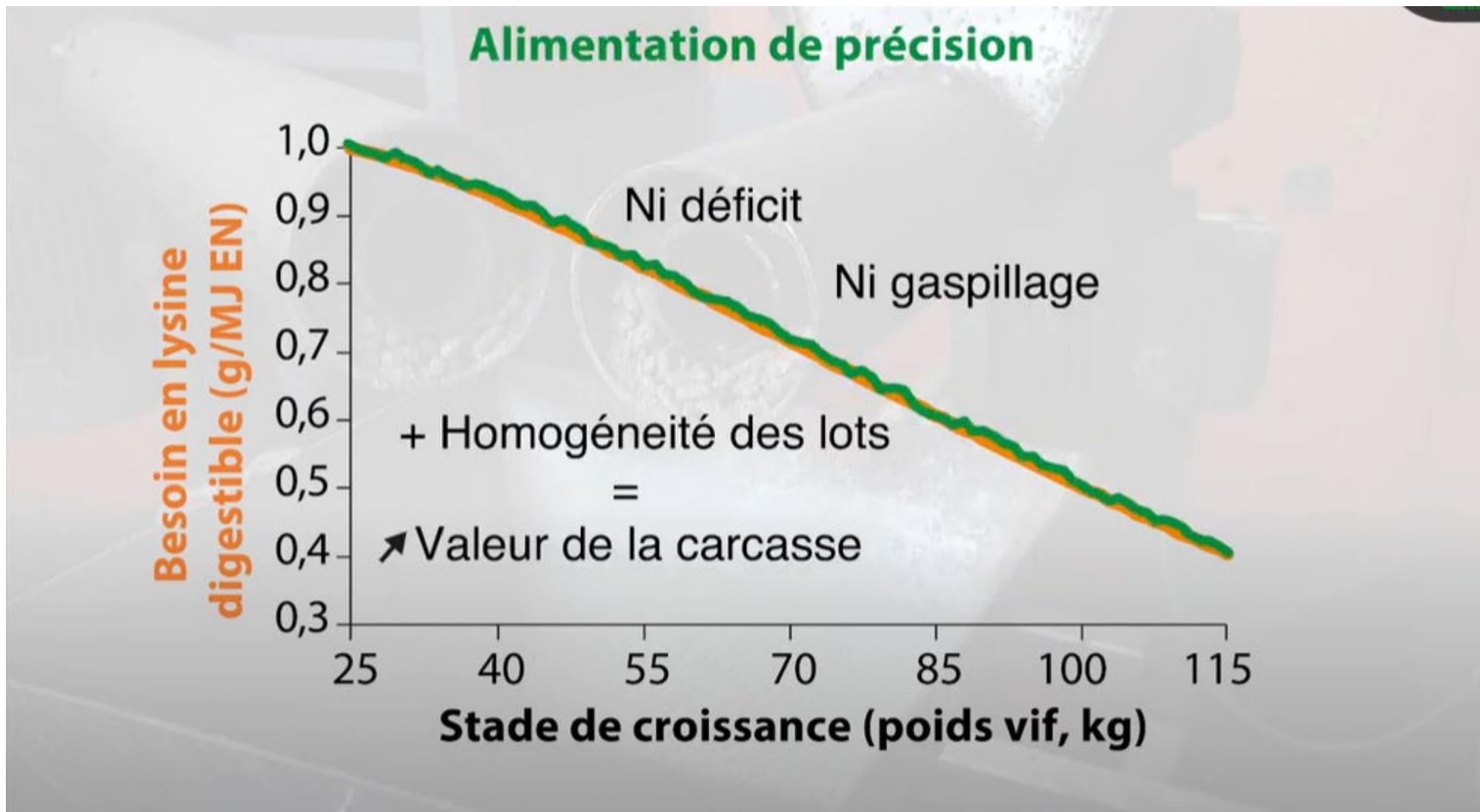
L'élevage de précision – efficacité économique

- Alimenter les truies selon le niveau de dépense énergétique
- 500 g de différence entre les truies les plus actives et les moins actives



L'élevage de précision – efficacité alimentaire

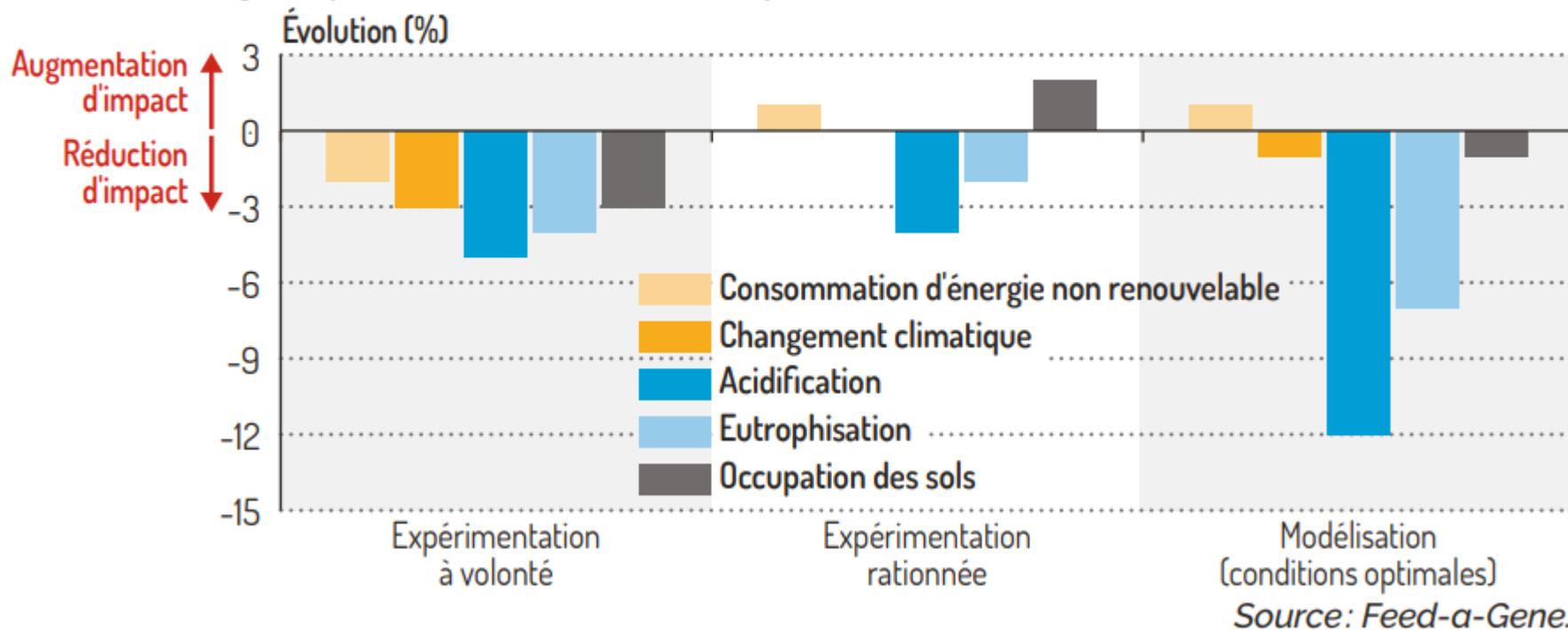
- Faire se rencontrer les apports et les besoins



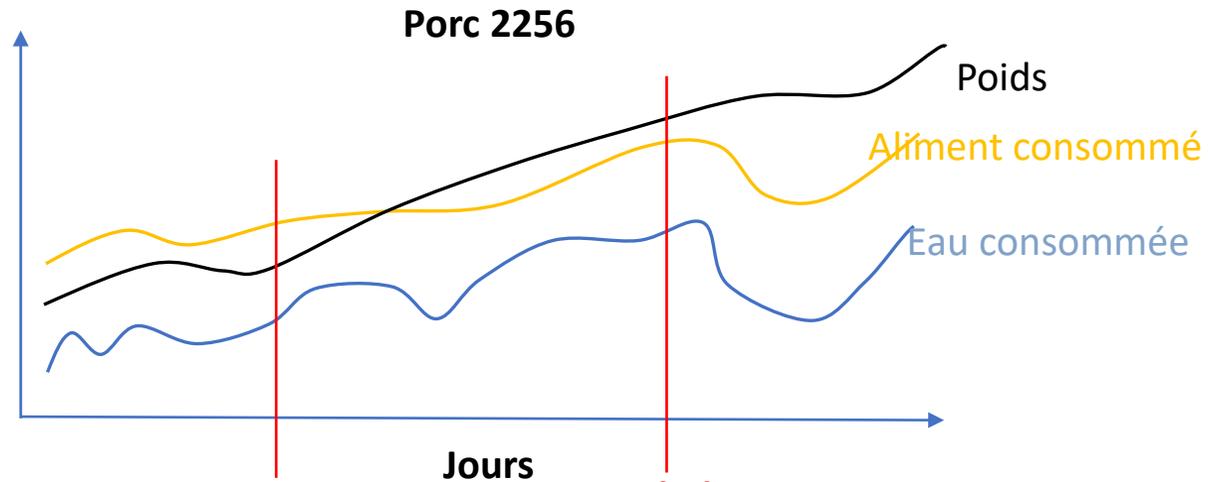
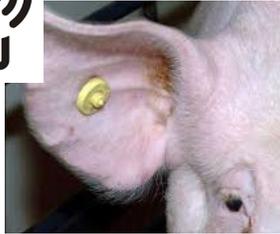
L'élevage de précision – efficacité environnementale

L'alimentation de précision réduit les impacts des élevages de porcs essentiellement sur l'acidification et l'eutrophisation

Évolution des impacts de porcs nourris avec une alimentation de précision par rapport à une stratégie biphasé à basse teneur en protéines



L'élevage de précision – efficacité SBEA

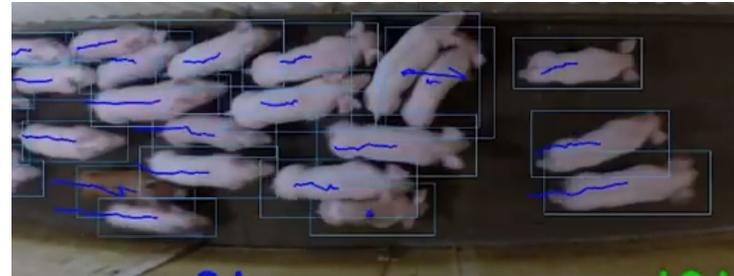


L'élevage de précision – efficacité SBEA

- Activité, agressivité, poids en temps réel...
- Evaluer le déroulement des mises-bas



■ Tracking vidéo



- Pesée en temps réel
- Identification des sons
- Interactions conflictuelles
- ...

L'élevage de précision – efficacité SBEA

- En maternité, suivi des vocalisations truies et porcelets par case
 - Truie individualisation de comportements : appel à la tétée, alerte pendant ses changements de postures
 - Porcelets : détections des cris d'écrasements



- Identification de vocalisations caractérisant le comportement maternel



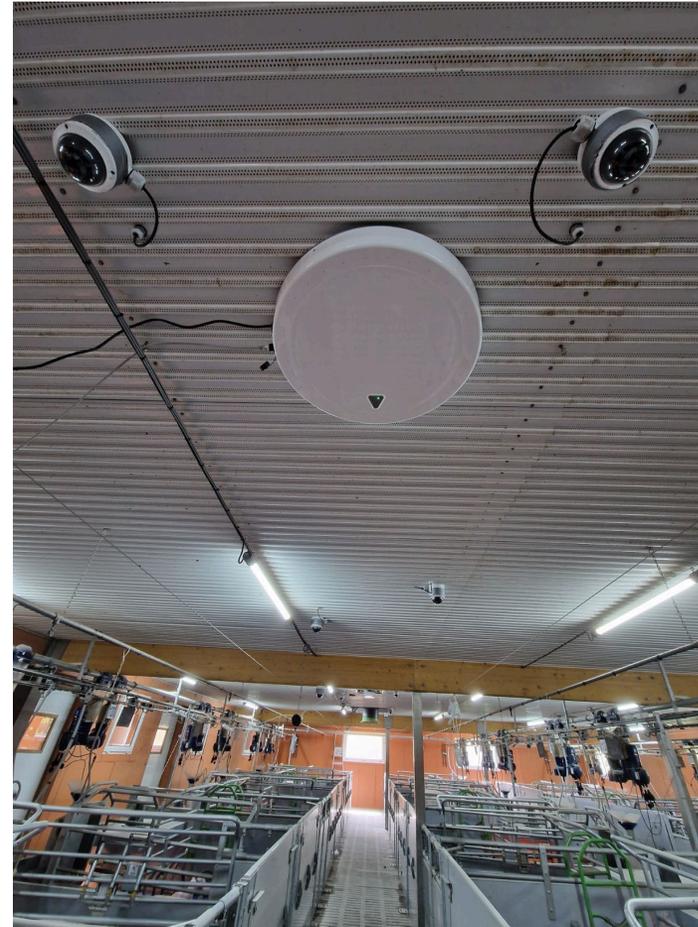
- Amélioration de la survie des porcelets



- IA de reconnaissance automatique des vocalisations



- Micro adapté à l'élevage de porc... à coût abordable



L'élevage de précision – efficacité SBEA

- En maternité, suivi des vocalisations truies et porcelets par case
 - Truie individualisation de comportements : appel à la tétée, alerte pendant ses changements de postures
 - Porcelets : détections des cris d'écrasements



- Identification de vocalisations caractérisant le comportement maternel



- Amélioration de la survie des porcelets



- IA de reconnaissance automatique des vocalisations



- Micro adapté à l'élevage de porc... à coût abordable



L'élevage de précision – conclusion

- Efficience des systèmes d'élevage porcin :
 - Optimisation de l'alimentation et gestion des ressources.
 - Utilisation de la technologie pour améliorer la productivité et le bien-être animal.
 - Suivi individualisé des animaux grâce à des technologies connectées.
 - Amélioration de la qualité de la lactation et de la survie des porcelets.
 - Réduction des impacts environnementaux.
- Mais encore de nombreux freins



ifip —

Institut du porc

Partenaire de vos innovations



@ Michel.marcon@ifip.asso.fr

📞 07 62 53 61 25

📍 IFIP – Pacé

 Ifip Institut du porc

www.ifip.asso.fr

