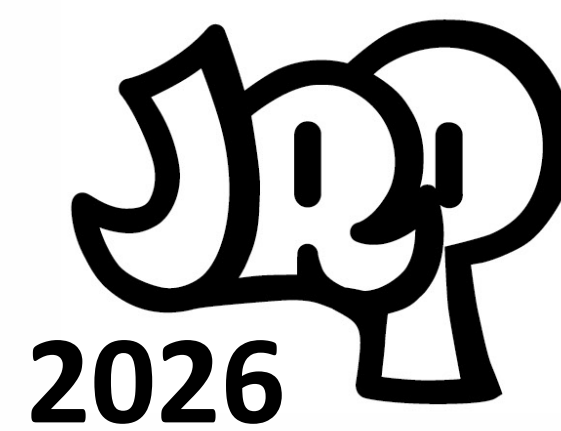
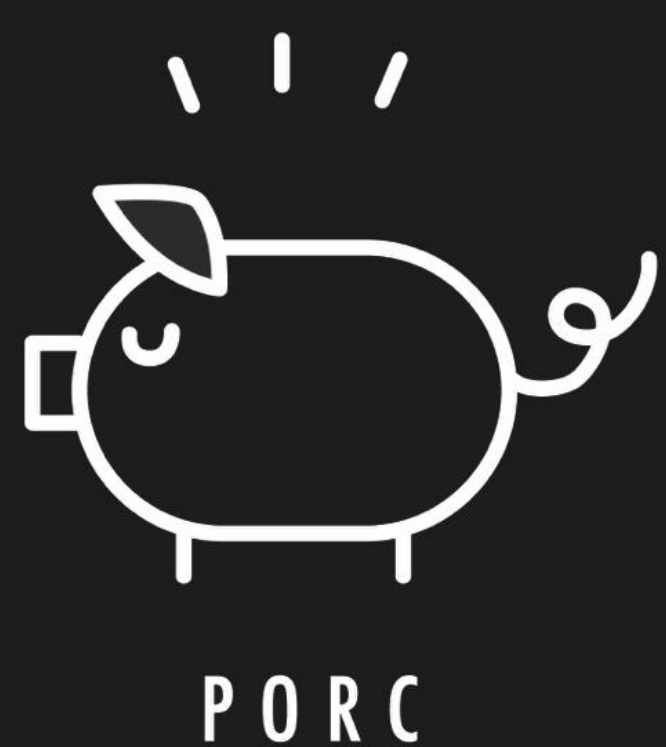




Comment les éleveurs et les salariés perçoivent-ils les ambiances lumineuses en élevages porcins ?

Quentin BONNISSENT¹, Claire WALBECQUE¹, Jeanne COTTET², Yannick RAMONET¹

¹ Chambre d'agriculture de Bretagne

² Chambre d'agriculture des Pays de la Loire

CONTEXTE

Dans un contexte de renforcement des exigences réglementaires et sociétales en matière de bien-être animal, l'éclairage des bâtiments porcins fait l'objet d'une attention croissante. Au-delà des animaux, les ambiances lumineuses influencent également **le confort visuel, la sécurité et la qualité du travail des éleveurs et salariés.**

OBJECTIFS

- Analyser la perception des ambiances lumineuses par les travailleurs
- Identifier les tâches les plus impactées par un éclairage inadéquat
- Mettre en évidence les freins et leviers d'amélioration.

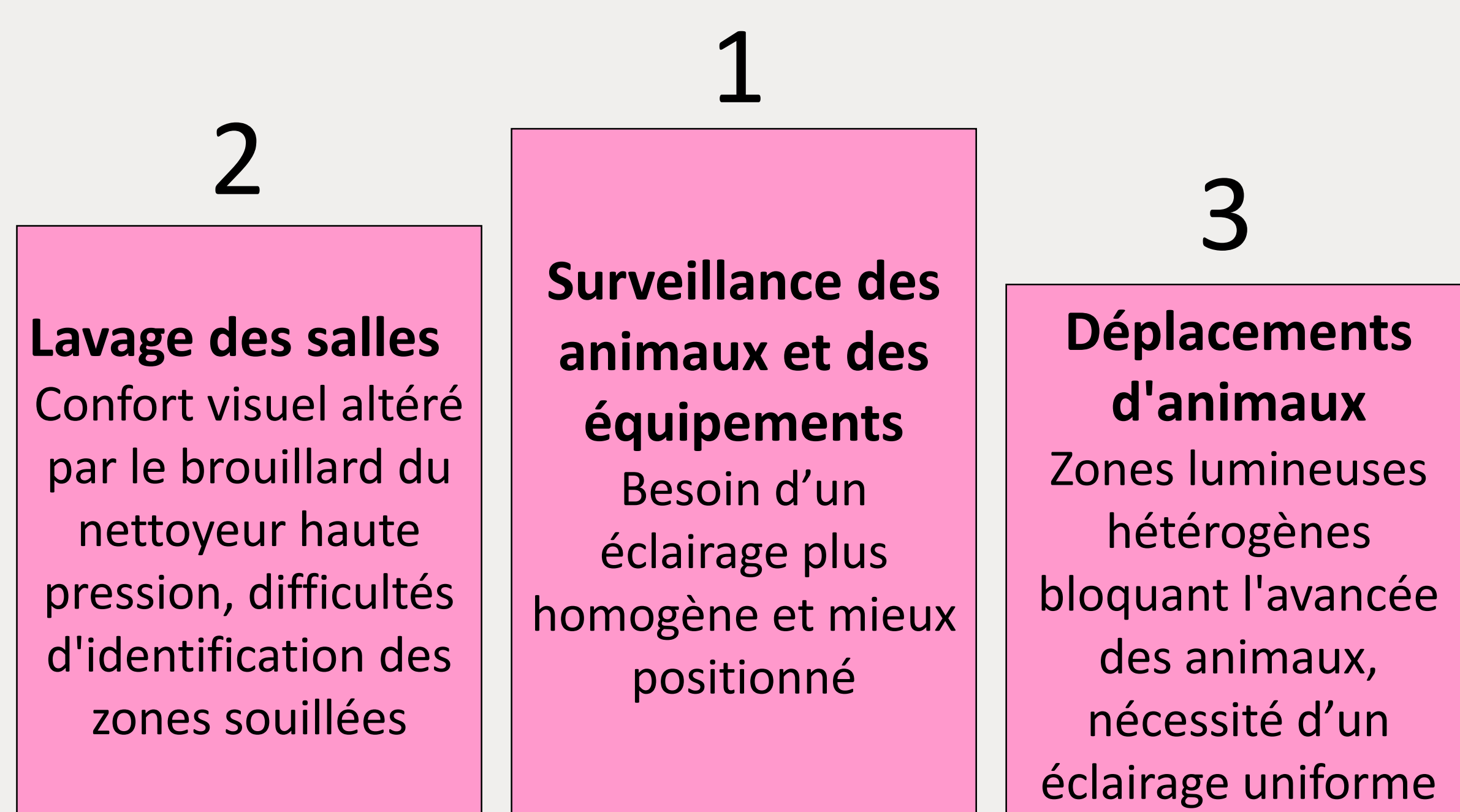
MATÉRIEL ET MÉTHODES

L'étude s'appuie sur une **approche mixte**, conduite entre avril et juillet 2025 :

- **Approche qualitative** : 13 entretiens semi-directifs réalisés en élevage ➔ Analyse thématique des verbatim pour identifier perceptions, difficultés et attentes
- **Approche quantitative** : 28 répondants (10 éleveurs, 18 salariés) à un questionnaire en ligne (Questions ciblées sur les tâches de travail et les conditions d'éclairage) ➔ Analyse descriptive des réponses
- **Échantillon global** : 41 travailleurs en élevage conventionnel (choix de ne pas faire de distinction sur le statut professionnel), majoritairement naisseur-engraisseur (180 à 500 truies), âgés de moins de 20 ans à plus de 60 ans, bâtiments de 1 à 49 ans

RÉSULTATS

- **Tâches les + affectées par un éclairage inadapté :**



- **Les LED : appréciées, mais sous-exploitées**
 - > Éclairage artificiel : indispensable, complémentaire de la lumière naturelle
 - > LED : qualité lumineuse et économies d'énergie associées
 - > ⚠ Fluorescents remplacés seulement en fin de vie (coût) = éclairage inégal au sein d'une même salle
- **Lumière naturelle : entre atouts et contraintes**
 - > Améliore ambiance et confort de travail
 - > ⚠ Contraintes : coûts d'installation et de rénovation élevés, difficultés de gestion thermique en été, entretien chronophage des surfaces éclairantes
 - > Adaptation complexe des bâtiments aux nouvelles exigences des cahiers des charges (ex. Label Rouge : surface éclairante 1 % → 3 %).

CONCLUSION ET PERSPECTIVES

- L'éclairage constitue un **facteur clé mais encore sous-estimé des conditions de travail** en élevage porcin. Si les conditions actuelles sont jugées globalement satisfaisantes, **certaines tâches restent sources d'inconfort visuel.**
- L'optimisation des ambiances lumineuses passe par la **complémentarité entre lumière naturelle et artificielle, l'intégration de critères architecturaux** (hauteur sous plafond, couleurs, réflectance des matériaux), ainsi que par la mise en place de **dispositifs modulables pour gérer le rayonnement solaire direct.**
- Des **solutions économiquement accessibles, adaptables** aux bâtiments existants et conciliant bien-être animal et conditions de travail restent à développer.
- Une **prise en compte précoce de l'éclairage dès la conception ou la rénovation** des bâtiments constitue une voie prometteuse pour améliorer durablement les environnements de travail en élevage porcin.

Ce travail a été réalisé dans le cadre du projet Casdar « ALUMINAH »

Equipe Porc – Chambre d'agriculture de Bretagne
Claire WALBECQUE – 06 42 58 38 71
claire.walbecque@bretagne.chambagri.fr



La responsabilité du
ministère chargé de
l'agriculture ne saurait
être engagée.

