



JOURNÉE TECHNIQUE “PORC BIO”

► 25 novembre 2025 - Le Mans ►



RETOURS SUR LES TRAVAUX CONDUITS PAR L'IFIP



Projet BâtiPorc C4E



Contexte

Environnement



Travail



BâtiPorc C4E
Imaginer le bâtiment de demain

Attente sociétale



BEA



ifip —
Institut du porc



JOURNÉE TECHNIQUE
“PORC BIO”

25 novembre 2025 - Le Mans



52 élevages visités – 9 bio



Retours d'expérience



- Amélioration des conditions de travail : faciliter le paillage



Grappin



Plateforme de paillage

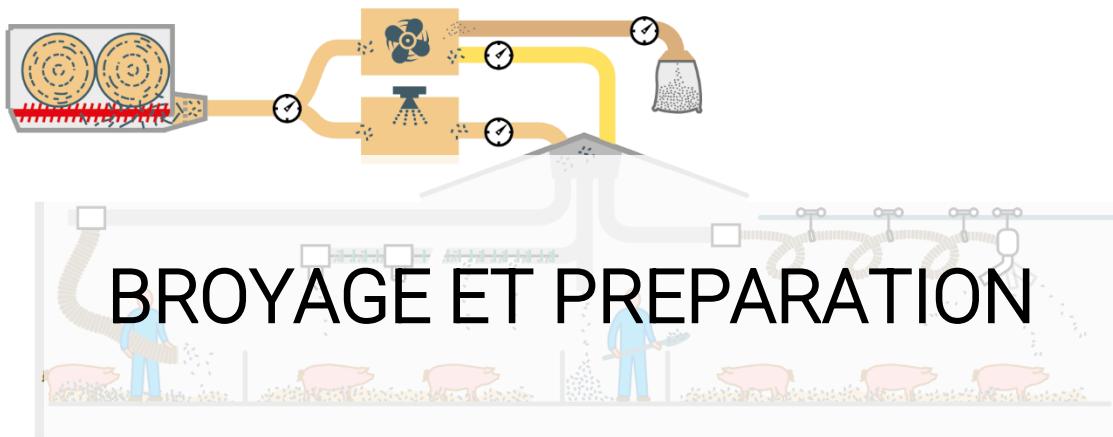
Retours d'expérience

JOURNÉE TECHNIQUE
“PORC BIO”

25 novembre 2025 - Le Mans



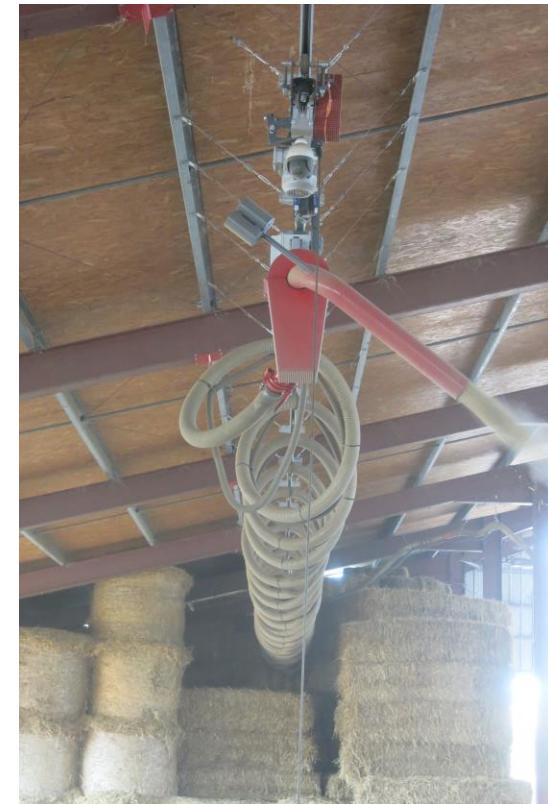
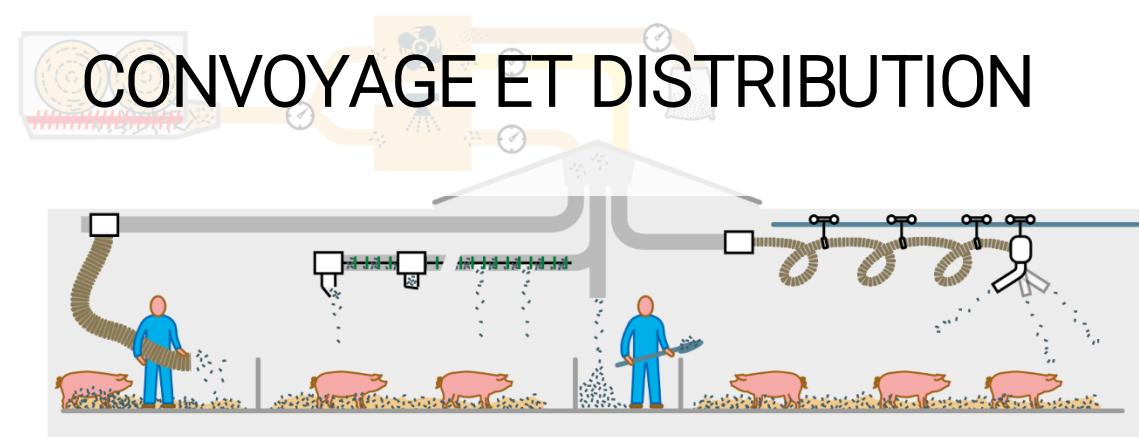
- Amélioration des conditions de travail : automatiser le paillage



Retours d'expérience



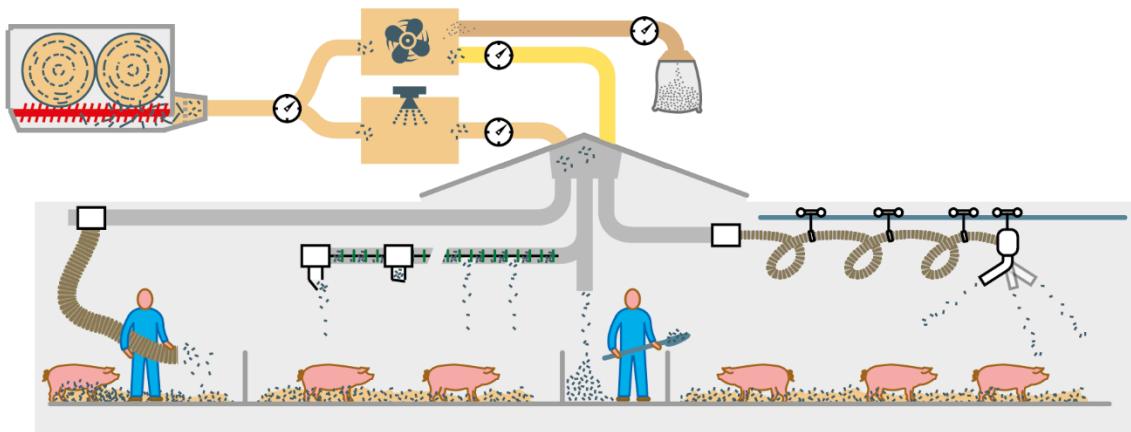
- Amélioration des conditions de travail : automatiser le paillage



Retours d'expérience



- Amélioration des conditions de travail : automatiser le paillage



- Gain de temps
- Paille broyée
- Meilleure capacité d'absorption
- Moins de paille consommée

- Nécessité d'une paille de qualité
- Débit de chantier faible
- Poussière produite
- Investissement

Retours d'expérience



- Amélioration des conditions de travail : faciliter le curage



Abreuvoir encastré



Marche pour guider le
raclage



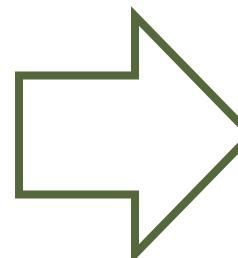
Retours d'expérience



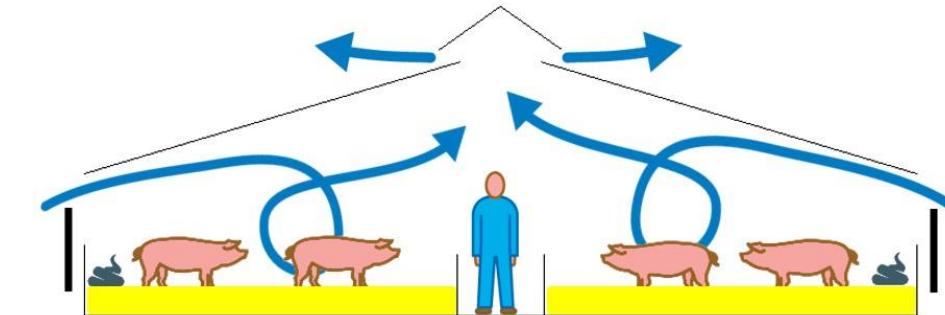
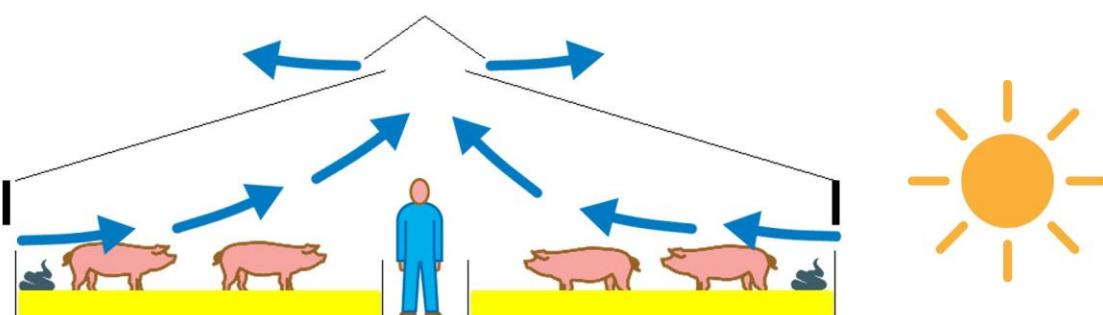
- Meilleure gestion de l'ambiance dans l'aire paillée :



Filet brise vent



Bâche brise vent



Retours d'expérience



- Meilleure gestion de l'ambiance dans l'aire paillée :



- Gestion des coups de chaleur
- Séchage de la litière
- Maîtrise des flux d'air
- Conso électrique
- Maintenance / SAV



Retours d'expérience



- Gestion de la découverture des courettes

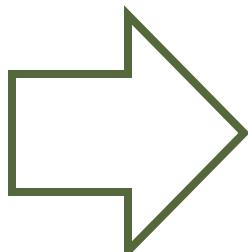
50 %



5 %



Volume
d'effluent



Quantité
paille



Collecte des jus



Propreté animaux

Essai en cours au CIRI



- Elevage Naisseur – Engraisseur de 200 truies



Essai en cours au CIRI



- Courette 100 % couverte ≠ Courette sans rayonnement direct

0,75 m² /porc

2,3 m² /porc



Aire paillée intérieure (1,3 m²/porc)

Courette ensoleillée (0,5 m²/porc)

Courette ombragée (0,5 m²/porc)



Essai en cours au CIRI

ifip —
Institut du porc

itab
Institut de l'alimentation
et de l'agriculture biologiques

JOURNÉE TECHNIQUE “PORC BIO”

25 novembre 2025 - Le Mans



28 juin 2025
15h – 21h



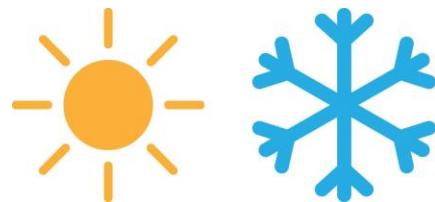
ifip —
Institut du porc

Essai en cours au CIRI

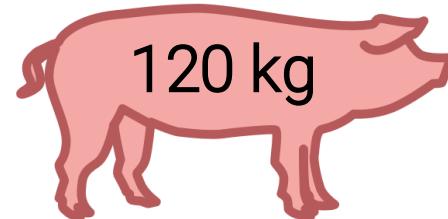


- Questions qui restent à creuser :

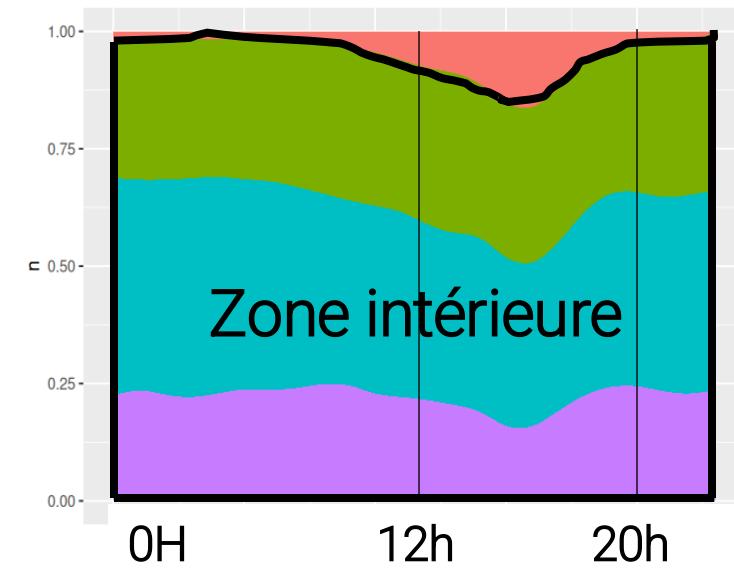
- Effet saison



- Effet poids des animaux



→ A corréler au taux d'occupation des courettes :



Pour en savoir plus

BâtiPorc C4E
Imaginer le bâtiment de demain

RETOUR D'EXPÉRIENCES SUR DES ÉLEVAGES OU DES PRATIQUES EN PRODUCTION PORCINE CONCILIAINT :

- Ergonomie au travail
- Environnement
- Bien-être animal
- Attente sociétale

Surrounding images show pigs in various farm settings.

GRATUIT

ifip —
Institut du porc

JOURNÉE TECHNIQUE “PORC BIO”

25 novembre 2025 - Le Mans



BâtiPorc C4E
Imaginer le bâtiment de demain

Travail Environnement BEA Attente sociétale

Le marché aux idées : faites le plein d'idées terrain

Gérer des courettes extérieures

© Chambre d'agriculture de Bretagne

Selon les cahiers des charges ou bien les choix de l'éleveur, les courettes extérieures peuvent être couvertes, partiellement couvertes ou bien découvertes totalement.

Côté intérieur

Côté courette

Laisser un espace suffisant pour le curage des litières et une hauteur de dalle suffisante en haut de pente

Laisser un espace suffisant entre la litière et le caniveau de collecte des purins pour limiter son remplissage



Le marché aux idées : faites le plein d'idées terrain

Caractéristiques techniques

- Surface étanche des courettes extérieures : assurer une collecte complète des lisières, eaux brunes et eaux de lavage sans vers le milieu
- Une ouverture peu large et protégée (porte, lamelles) pour conserver une température suffisante dans la zone intérieure du bâtiment
- Une grande ouverture possible, si présence d'une niche en zone intérieure
- Courette extérieure : lieu privilégié pour les déjections des porcs doivent avoir un radage régulier, si présence d'une niche étroit ou étroitement bordée
- Astuces pour orienter le comportement de déjections des porcs : positionnement des abreuvoirs, création de zone d'activité, de compétition ou d'inconfort
- Choix de la taille des cases : arbitrage entre le temps de curage (plus facile sur des grandes cases) ET le soin et le tri des animaux (plus facile sur des petites cases)

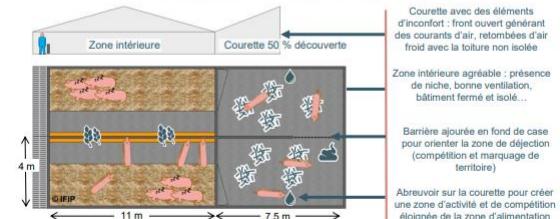
Intérêts

- Répond aux attentes sociétales militant pour une meilleure prise en compte du bien-être animal
- Bonne valorisation agronomique de la litière accumulée (compostée ou non) si présence de paille sur les courettes
- Facile la visibilité des élevages depuis l'extérieur

Contraintes

- Pénibilité et temps de travail lors du paillage et du curage
- Dégradation des performances techniques par rapport à un bâtiment fermé
- Conommation de litière accentuée si la courette est découverte

Astuces pour orienter la zone de déjection dans les courettes



Pour plus d'informations :
yannick.masseille@ifip-assas.fr
anne-laure.walbeccu-boulay@chambagri.fr
claire.walbeccu@bretagne.chambagri.fr

Pour aller plus loin :
Réaménagement des cases : Fiche 9

JOURNÉE TECHNIQUE
“PORC BIO”

25 novembre 2025 - Le Mans



MERCI DE VOTRE ATTENTION



@ yvonnick.rousseliere@ifip.asso.fr

📞 07 62 53 44 86

📍 IFIP – Pacé

ifip —
Institut du porc