

## Dispositif expérimental sous label AB :

- ◊ Bâtiments semi-ouverts avec courettes
- ◊ Animaux élevés sur paille
- ◊ 48 truies, 4 bandes de 12 truies, espacées de 6 semaines
- ◊ Truies gestantes conduites en 1 groupe dynamique
- ◊ 2 maternités de 12 places, sans et avec courettes utilisées successivement
- ◊ Sevrage à 49 jours
- ◊ Cases en engraissement de 30 porcs avec accès à des courettes
- ◊ Engraissement de mâles non castrés

## Différents projets de recherche déjà menés :

- ◊ Alternatives à l'injection de fer aux porcelets nouveaux-nés (apport de tourbe et terre stérilisée)
- ◊ Alternatives à la synchronisation des oestrus des cochettes par hormones de synthèse (apport de plantes)
- ◊ Limiter les comportements délétères chez les mâles non castrés (test de la poudre de gattilier pour effet anaphrodisiaque)
- ◊ Tests de nouvelles sources de protéines locales



## Contacts

### Stéphane Ferchaud

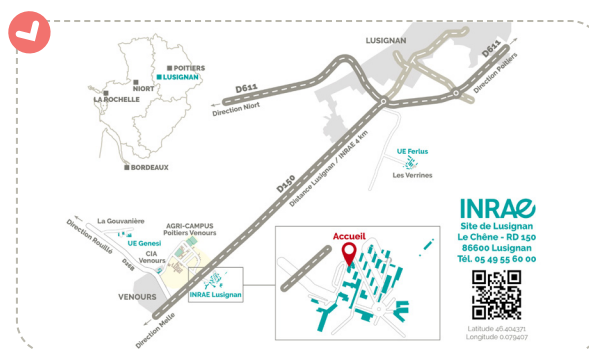
Responsable technique - directeur adjoint  
stephane.ferchaud@inrae.fr

### Charline Niort

Directrice d'unité  
charline.niort@inrae.fr

### INRAE Nouvelle-Aquitaine-Poitiers

Unité expérimentale Élevages Porcins Innovants (GenESI)  
La Gouvanière  
86480 Rouillé  
05 49 89 00 82



Avec le soutien financier de :



Institut national de recherche pour  
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement



Jun 2025 / Conception et réalisation : INRAE - UE GENESI - Mathilde POUPIN / Photos : ©GENESI

Centre  
Nouvelle-Aquitaine-Poitiers

INRAE



PORGANIC

Un élevage porcin expérimental  
en agriculture biologique

## Le seul élevage porcin expérimental en Agriculture Biologique en France

Modulable, automatisé et ergonomique, Porganic a vocation à être utilisé par les scientifiques pour étudier la génétique, la reproduction, l'alimentation, la santé, le comportement et le bien-être des porcs.

Porganic vient compléter le dispositif expérimental porcin existant à INRAE, ce qui permet des comparaisons entre systèmes d'élevages contrastés. Cette complémentarité pourra permettre une évolution des pratiques des élevages biologiques ou conventionnels.

## Quelles truies adaptées à l'élevage de porcs en Agriculture Biologique ?

Dans le cadre du projet européen PPILOW, le peuplement de l'élevage expérimental Porganic a été réalisé avec des cochettes Large-White issues des organismes de sélection Axiom et Nucléus.

Depuis 5 ans, trois générations de truies ont ainsi été évaluées sur leurs performances zootechniques (reproduction et comportement notamment) afin de sélectionner des truies adaptées à la conduite en bâtiments semi-ouverts en Agriculture Biologique.



## Sevrer tardivement, quels bénéfices pour les porcelets ?

Le cahier des charges en Agriculture Biologique impose un âge au sevrage minimum de 40 jours. À Porganic, le choix a été fait de sevrer les porcelets à 49 jours, ils sont ainsi plus lourds, ont bénéficié d'un plus long temps d'apprentissage alimentaire et ont une bonne maturité digestive. Cette conduite permet de meilleurs résultats techniques en phase de post-sevrage.

Après le sevrage, les porcelets rejoignent l'engraissement où des abris sont installés pour respecter leurs besoins thermiques. Ils resteront ensemble, dans la même loge, jusqu'à leur départ à l'abattoir. Ce système est appelé « wean to finish ».



## Est-il possible d'élever des mâles non castrés en Agriculture Biologique ?

- Oui, pour améliorer le bien-être animal, mais on manque encore de données pour cette conduite
- Oui, seulement 1% des mâles sont qualifiés « odorants » (2200 mâles élevés en 5 ans)
- Attention cependant aux risques de comportements délétères (chevauchements) qui peuvent conduire à des blessures irréversibles.



## L'apport de fourrages aux porcs, un cercle vertueux ?

Imposé par le cahier des charges en Agriculture Biologique, la consommation de foin permet de combler la satiété, d'éviter la compétition à l'auge et ainsi d'améliorer l'équilibre social du cheptel.

C'est un réel enrichissement du milieu qui garantit une ambiance d'élevage calme.



## Données mesurées en routine

- **Zootechniques** : consommation quotidienne d'aliment et eau, reproduction, poids, note d'état corporel et état sanitaire
- **Environnementales** : compostage, ambiance des bâtiments (température, hygrométrie)
- **Sociales** : bien-être animal, qualité des produits



## Chiffres clés

mis en place en  
**2020**

**48**  
truies

**16**  
DACs + 16  
Abreuvoirs connectés

**3**  
techniciens  
**1**  
ingénieur