

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

UE GenESI (1372)

NIORT Charline
HEBRARD William
BELLEREAUD Agnès

INRAE



GenESI, une unité expérimentale innovante au service de la recherche sur la production porcine

Départements de Recherche :



Génétique
Animale

Physiologie
Animale et
Systèmes
d'Elevage



Thématiques de recherche :

- Génétique, physiologie et comportement animal
- Sélection d'animaux adaptés aux changements globaux



Environ 20 personnes : ingénieurs et techniciens,
réparties sur 2 sites



Site du Magneraud

Saint Pierre d'Amilly (17700)

• Elevage expérimental porcin conventionnel :



Cheptel : 230 truies
Races : LW ; Meishan ; LW x Duroc ;
LW x Gamma



Naisseur engraisseur, en auto renouvellement,
Conduite en 7 bandes espacées de 3 semaines,
Sevrage 28 jours



Maternités cases bloquées et libres
(38 places / bande)



Site de Rouillé

La Gouvanière, le Parquet et Venours (86480)

• Elevage expérimental porcin en Agriculture Biologique :



Cheptel : 48 truies
Races : LW x Duroc ; LW x Gamma



Naisseur engraisseur, en auto renouvellement
Conduite en 4 bandes espacées de 6 semaines
Sevrage 49 jours,
1 groupe dynamique de truies gestantes



Bâtiments sur paille, avec courettes

• Bâtiment conventionnel : 700 places , PS/eng

• **CIA :** 12 places de verrats
Prélèvements, conditionnement et expédition de semence
de verrot
Site secondaire de la cryobanque nationale porcine et ovine

• **Bâtiment modulable :** 60 places, sur paille
Agriculture conventionnelle ou BioLike

Phénotypage de pointe :

- DAC avec pesées
- Abreuvoirs connectés
- Caméras et enregistreurs
- SPIR (Spectroscopie dans l'Infrarouge Proche)
- Capteurs d'ambiance (température et hygrométrie)

Compétences :

- Réalisation de divers prélèvements non invasifs (salive, fécès, soie)
- Utilisation du médical training (prise de sang sans contention)
- Compétences électrotechniques et prototypage

Réseaux :



Nos engagements :

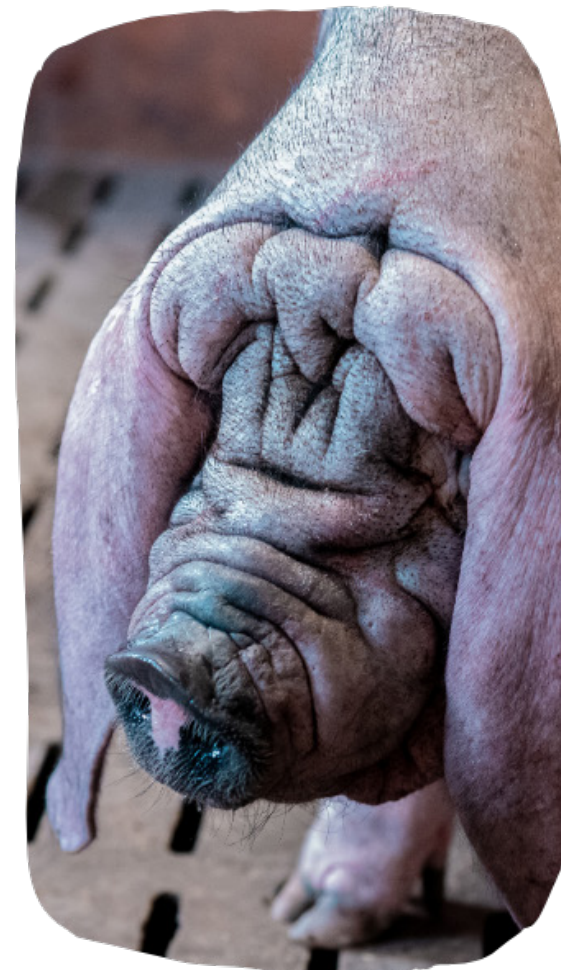
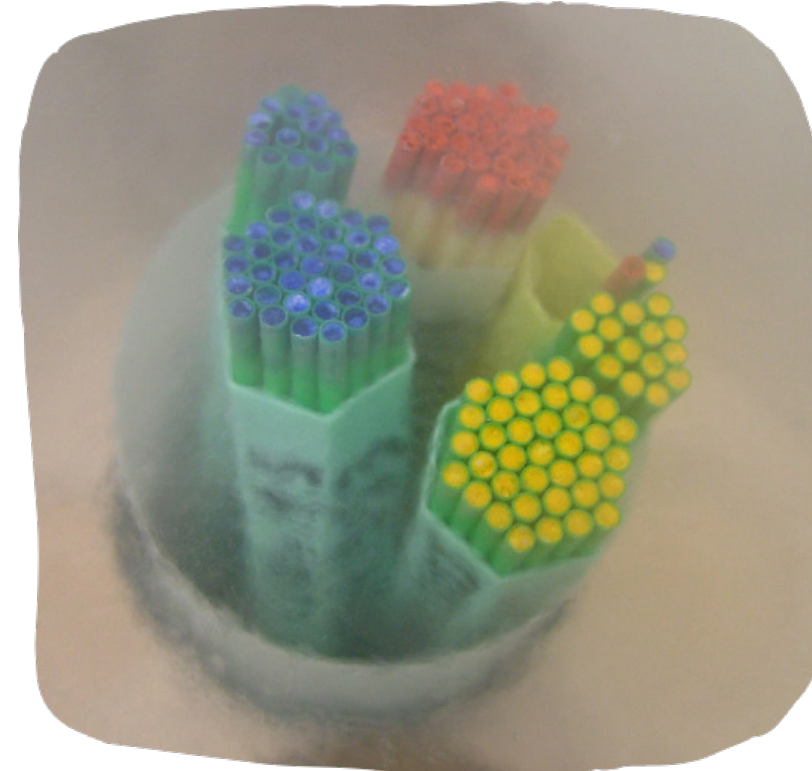


Certificat n°A 5595- 14001



• Prévention

• Ethique et Bien-Être Animal



Centre
Nouvelle-Aquitaine-Poitiers

INRAE

UE/1372

ÉLEVAGES PORCINS INNOVANTS [GENESI]



Site du Magneraud,
17700 St Pierre d'Amilly
Tél. : + 33 (0)5 46 68 30 11
genesi-admin@inrae.fr
<https://genesi.isc.inrae.fr/>

