

AU CŒUR DE LA FILIÈRE PORCINE

## Reproduction

### Insémination

## Yxia inaugure son nouveau site de production de doses de semences

**Localisation :** Landivisiau (29), lieu-dit Kerivoal  
**Investissement :** 4 millions d'euros  
**Effectif :** 282 verrats répartis en 4 salles  
**Production :** 450 000 doses/an  
**Verraterie :** 3 024 m<sup>2</sup> avec filtration totale  
**Laboratoire :** 436 m<sup>2</sup> avec filtration totale et climatisation à 17 °C  
**Bâtiment logistique :** 624 m<sup>2</sup> avec salle climatisée à 17 °C et 4 °C  
1 fosse de prélèvement avec 6 postes

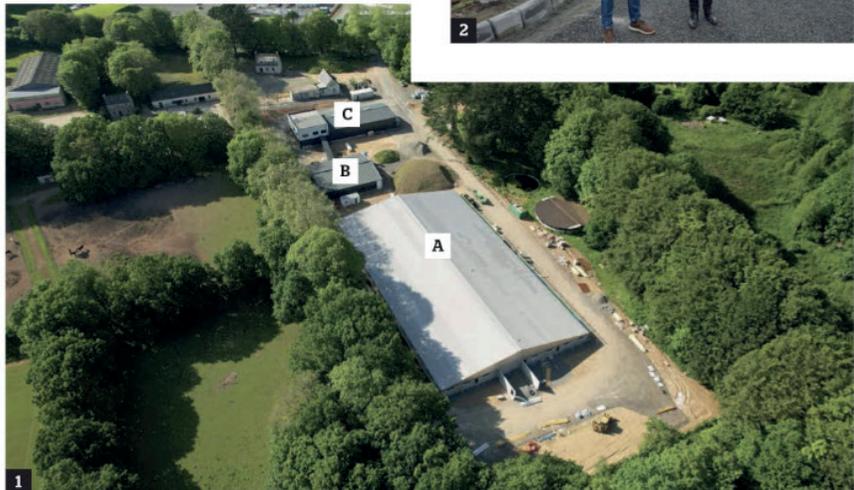


➤ Situé à Landivisiau (29) au lieu-dit Kerivoal, le nouveau centre de production de doses porcines de la coopérative d'insémination porcine Yxia accueillera dès les mois d'avril les premiers verrats. L'investissement est de quatre millions d'euros. Le site accueillera 282 verrats pour une production de 450 000 doses d'inséminations annuelles.

En réflexion depuis 2021, ce projet piloté par Isabelle Merour, responsable technique et innovations et par Olivier Guillot, responsable production opérationnel, aboutit à un nouvel outil devenant indispensable : deux autres sites du groupe vieillissaient, il devenait urgent d'améliorer les conditions de travail des collaborateurs, d'hébergements des animaux, et donc la pérennité de l'activité. Le site de Plouha va devenir une quarantaine, celui de Châteauneuf-du-Faou sera fermé en mai 2024. Avec son nouvel outil, inauguré le 25 janvier dernier, Yxia veut « optimiser le fonctionnement de ses sites en diminuant les surcoûts liés à l'exploitation de deux centres ». Le groupe a mis en œuvre « les dernières technologies de production de semence et de gestion sanitaire (système de filtration, gestion des flux, procédure de nettoyage-désinfection, qualification et traitement de la semence) », et

1 - L'implantation en trois bâtiments distincts permet l'isolement de la verraterie dans un bâtiment indépendant (A) du laboratoire (B) et de la plate-forme logistique CobiTrans (C).

2 - Le 25 janvier dernier, à Landivisiau (29), Dominique Perdrix, éleveur et président du groupe Yxia, et Romain Brard, directeur général d'Yxia, ont inauguré, le nouveau centre de production de doses porcines de la coopérative d'insémination porcine Yxia.



fait le choix d'« une meilleure logistique ». « Répondre au mieux aux besoins des éleveurs est notre leitmotiv, annonce Romain Brard. Les accompagner face aux défis économiques, sanitaires, et sociaux par le biais de la qualité de notre savoir-faire est un véritable atout pour la filière. » Sa situation géographique en Finistère nord et proche d'un axe routier important, permet de conserver le même niveau de services à destination des éleveurs du département : livraison tous les jours, matin (commandes anticipées) et après-midi (commandes du jour). « Le Finistère représente une zone de production très importante, c'est près de 30 % de la production d'Yxia », révèle le directeur.

### Des choix ambitieux pour un site de haute qualité

« La conception du site et les solutions techniques retenues assurent la protection sanitaire », expliquent le président et le DG du groupe. La présence d'une filtration totale pour la verraterie et le laboratoire en est un élément clé. La construction de trois bâtiments distincts permet l'isolement de la

### Mode RSE enclenché

Pensé en mode RSE (responsabilité sociétale des entreprises), le site respecte des choix et enjeux environnementaux par le recours à des prestataires locaux (76 %), les énergies vertes et l'intégration des collaborateurs dans la sélection des différentes solutions techniques.

verraterie, dans un bâtiment indépendant, afin de réduire fortement les risques. Enfin, la vigilance stricte et la formation des équipes aux règles de biosécurité contribuent à ce haut niveau de protection. En matière de bien-être et de sécurité au travail, un effort a été apporté à la luminosité du bâtiment et à la visibilité des animaux par les équipes, « mais aussi entre animaux ». Leur déplacement a été pensé pour offrir facilité et sécurité lors des manipulations. « Le choix des matériaux et l'organisation des outils ont été étudiés pour rendre plus confortables et plus efficaces les actions de nettoyage et désinfection, cela aussi bien en verraterie qu'en laboratoire. »

### Le laboratoire : un concentré d'innovation

Le laboratoire est équipé, quant à lui, des dernières technologies d'analyse de la semence et de gestion de la production en témoigne la présence de la machine automatique de production des nouvelles doses Neosem X'Tra. Pour Yxia, « là encore, les installations se veulent novatrices pour sécuriser la production des doses aussi bien en termes d'analyse, de dilution, de conditionnement, de maîtrise de la température et de traçabilité de celles-ci ». En moyenne, un verroat produit 1530 doses par an. Une fois le prélèvement effectué, chaque dose arrive au laboratoire par transfert pneumatique. Le laboratoire possède une centrale de filtration ainsi qu'une salle pour l'osmoseur dédiées. Dans la pièce, maintenue à 17 °C, les paillasse sont décollées des murs afin de faciliter

# MERCI !

Dans cet article, Caroline VILLEGGER a su restituer avec exactitude les ambitions de cette nouvelle unité de production et logistique. Nous souhaitons la remercier de sa présence à la porte ouverte du 25 janvier dernier et pour son investissement dans la réalisation de ce beau rédactionnel.

Romain BRARD - Directeur  
Dominique PERDRIX - Président  
les membres du bureau et les administrateurs





le nettoyage et le sol est en résine de type industrie alimentaire. Différentes typologies de doses sont vendues: blister (80 %), Neosem X™Tra (16 %), multidoses (3 %), et Gédis (1 %). Afin d'établir la conformité totale de chaque dose, 16 points de contrôles sont passés au crible: dilueur (cytométrie, pH, granulométrie, osmolarité, solubilité), non spermicide et absence de contaminations bactériennes du blister, qualité bactérienne de l'eau et conductimétrie, process de dilution (température et réfractométrie), contrôle de la semence (concentration, mobilité et morphologie), du poids de la dose et de la bonne connexion du raccord. L'équipe R&D travaille d'arrache pied en vue de potentielles futures innovations: détermination de nouveaux critères de qualification de la semence (Projet Casa et Cytometrie), compréhension des mécanismes de fixation des spermatozoïdes à l'ovocyte, études des interactions protéiques entre les gamètes,

**1 -** Afin de faire connaître son métier et les technologies utilisées, les installations Yxia pourront être visitées tout en préservant l'ensemble des garanties sanitaires. Le public (écoles, éleveurs, techniciens, etc.) assiste aux différentes étapes de production des doses de semence derrière de grandes baies vitrées.

**2 -** La verraterie peut accueillir 282 verrats répartis en 4 salles dans une ambiance lumineuse et en filtration totale.

**3 -** Depuis la plateforme logistique, CobiTrans assure le transport de la semence par camions frigorifiques-climatisés équipés de capteurs connectés afin de contrôler tout écart de température.

**4 -** Le laboratoire est équipé des dernières technologies d'analyse de la semence et de gestion de la production avec une machine automatique pour la production des nouvelles doses Neosem X™Tra.

**5 -** L'ensemble des contributeurs au projet ont répondu présent pour l'inauguration du nouveau site Yxia. De gauche à droite: Olivier Le Bras, conseiller régional, Gilbert Miossec, responsable agricole de la communauté de communes du Pays de Landivisiau, Henri Billon, président de la communauté de communes du Pays de Landivisiau et président du Pays de Morlaix, Laurence Claisse, maire de Landivisiau, Dominique Perdrix, président d'Yxia, Grazielle Melchior, députée de la 5<sup>e</sup> circonscription du Finistère, Romain Brard, directeur d'Yxia.

compréhension des mécanismes de sélection des spermatozoïdes, études des réservoirs spermatiques présents le long de l'oviducte de la truie (projet Fixation SPZ-Ovule)...

### Des innovations pour CobiTrans

La plateforme logistique CobiTrans, d'une superficie de 624 m<sup>2</sup>, est indépendante des installations de production, empêchant tout risque sanitaire. « *Un portique de lavage et de désinfection protège les installations et renforce la protection la protection sanitaire assurée auprès des éleveurs par des désinfections complètes et quotidiennes des camions CobiTrans.* » Une enceinte est disponible pour la gestion des flux colis à 17 °C et une salle climatisée pour les colis médicamenteux à 4 °C. Le transport est réfrigéré et climatisé afin de garantir le suivi des températures: camions frigorifiques-climatisés équipés de capteurs connectés, alarme en temps réel en cas d'anomalie, archivage des courbes et des acquittements, etc. Cette plateforme logistique du groupe Yxia présente sur le nouveau site de Landivisiau propose un suivi des livraisons en temps réel. Un portail web permet une communication directe entre l'éleveur et le livreur: date et heure de livraison réelle, localisation du lieu de livraison par image satellite, preuve de livraison par signature et photo, SMS d'alerte de mise en livraison éleveur et SMS de confirmation de livraison éleveur.

### 4 principes pour le nouveau CIA

Quatre grands principes forgent le projet et les choix de structuration: **1/ Garantir** la protection sanitaire des animaux. **2/ Améliorer** le bien-être des collaborateurs et des animaux. **3/ Lutter** contre les risques de développement bactériens. **4/ Intégrer** les dernières technologies de production de doses en verraterie et en laboratoire.

### « Haute valeur génétique »

La mise en fonctionnement du nouveau site de Landivisiau se fera petit à petit les prochains mois. Première étape: la mise en quarantaine de 120 verrats. Puis l'intégration de verrats en provenance d'autres sites de production. « *Mettre la "haute valeur génétique" à la portée des éleveurs du Grand Ouest est un projet qui répond aux actuelles attentes des consommateurs en apportant plus de transparence et en participant à la maîtrise de la souveraineté alimentaire,* conclut Romain Brard. *C'est un projet partagé et soutenu par l'ensemble des concernés: collaborateurs Yxia, Evel'Up, partenaires du projet, élus locaux et les éleveurs.* » ● Caroline Villeger

### Groupe Yxia

- Création: 1985
- Siège social: Saint-Gilles (35)
- 15 administrateurs
- 2 000 000 de doses commercialisées
- 165 collaborateurs
- 1300 verrats
- 39 types génétiques
- Activité semence: Yxia coo-

- perative et Génella (CIA des Pays-de-Loire repris en 2004)
- Distribution de matériel d'insémination artificielle: Landata
- Activité transport: CobiTrans
- Collecte de déchets infectieux en milieu agricole: Pure Logistique