

Le 20 janvier 2025

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### **Lancement d'un nouveau programme de recherche ambitieux en santé porcine**

**La luzerne est une légumineuse actuellement quasi absente de l'alimentation des porcs en France, or c'est une source de protéine locale de qualité et qui pourrait présenter des bénéfices pour la santé digestive des monogastriques.**

La luzerne déshydratée est aujourd'hui très peu utilisée en alimentation porcine. Riche en fibres, elle constitue pourtant une matière première d'intérêt pour la santé et le bien-être des animaux, sujets au cœur des attentes sociétales. En effet, d'après la littérature scientifique existant, incorporer de la luzerne déshydratée dans l'alimentation des porcs semble influencer l'écosystème gastrointestinal, avec des répercussions positives sur l'intégrité de la paroi intestinale, l'inflammation et d'une façon générale sur la santé digestive. De plus, les apports protéiques significatifs de la luzerne pourraient contribuer à renforcer l'autonomie protéique de la filière porcine, encore déficitaire malgré les progrès importants réalisés ces dernières années.

Afin de compléter ses connaissances scientifiques sur les aspects santé et bien-être et ainsi diversifier les débouchés pour la luzerne, le consortium de recherche, composé de La Coopération Agricole – Luzerne de France, Désialis et Lab To Field, est heureux d'annoncer le lancement d'un nouveau programme particulièrement ambitieux : IN-PVLSA, initié en février 2024 avec l'appui des fonds CASDAR attribués par FranceAgriMer dans le cadre de l'appel à projets Connaissances 2023.

Bien que de nombreuses études aient déjà été réalisées dans le monde sur l'intérêt de la luzerne en alimentation porcine, l'incorporation de luzerne dans les aliments porcins est aujourd'hui freinée par certains manques de connaissance sur son utilisation et ses bénéfices. Sur la base d'une revue de littérature, le consortium a sélectionné les axes clés approfondis au cours de ce programme. Il est en particulier fait l'hypothèse que la luzerne influencera favorablement le microbiote intestinal des truies. Comme ce microbiote est largement transmis de la truie à ses porcelets, et qu'il influence la digestion et la santé, il pourrait être possible de modifier ces paramètres par l'apport de luzerne. L'originalité du programme réside notamment dans cette recherche des effets transgénérationnels de l'apport de luzerne, entre la mère et sa portée, qui n'a pas été étudié. En parallèle, l'intérêt de la luzerne sur la santé gastrique, observé dans d'autres espèces monogastriques, sera investigué. Identifier les bénéfices qu'apporte la luzerne à chaque stade d'élevage offrira à la filière porcine et en fabrication d'aliments une nouvelle solution alimentaire innovante et scientifiquement fondée pour promouvoir la santé, accessible et locale, à même de renforcer la compétitivité des élevages en réduisant notamment les maladies digestives et donc la mortalité.

**Au cœur du programme : évaluer si la distribution de luzerne de façon continue pendant tous les stades d'élevage (« transgénérationnelle ») est davantage bénéfique à la santé et la performance qu'une distribution non continue (chez les truies ou les porcelets uniquement), et identifier les mécanismes d'action.**

## Le programme IN-PVLSA (Innovations et connaissances Pour Valoriser la Luzerne en Santé Animale)

Ce programme se déroulera sur 3 ans et demi de février 2024 à août 2028.

Soutenu par FranceAgriMer (CASDAR), il prévoit un essai ambitieux sur les porcins mis en place dans la station de l'IFIP afin de tester les impacts d'une distribution de luzerne continue, ou à certains stades uniquement sur leur santé digestive. Ainsi, l'essai doit répondre à trois objectifs :

- 1- Evaluer l'effet de l'incorporation de luzerne en phase de gestation et de lactation sur la santé intestinale des truies et de leur portée
- 2- Déterminer si la luzerne a un effet différent sur la santé intestinale des porcelets suivant qu'elle est incorporée lors de la gestation, de la lactation, ou seulement à partir du sevrage
- 3- Evaluer l'effet de l'incorporation de luzerne sur la santé gastrique des porcs en croissance

Originalité de ce programme, l'essai sur les porcins va se dérouler en parallèle de deux essais sur les équins, qui font suite à de précédents travaux conduits entre 2018 et 2022, sur le site expérimental de Lab To Field.

En parallèle de ces essais et d'une veille scientifique et technico-économique attentive portées par Lab To Field et Désialis, ce dernier partenaire déclinera les connaissances obtenues pour créer de nouveaux produits, à même d'accélérer la mise sur le marché des innovations issues du programme.

LCA Luzerne de France aura la charge de la communication et de la dissémination des résultats scientifiques produits tout au long du programme.

### **Les premiers résultats du programme sur le volet porcs sont prévus pour courant 2026.**

#### La luzerne une plante agroécologique

La luzerne est l'archétype de la plante agroécologique. Elle capte elle-même dans l'air l'azote dont elle a besoin pour sa croissance, elle couvre le sol toute l'année et limite ainsi l'érosion, sa floraison d'avril à octobre en fait une grande amie des abeilles, elle est peu attaquée par les insectes ou les champignons et ne nécessite donc pas de traitements. Pour toutes ces raisons c'est aussi la meilleure alliée des agriculteurs biologiques. Cultivée en France, et donc exempte d'OGM, la plus grande partie des luzernes est déshydratée par des coopératives. La déshydratation permet au fourrage de conserver toutes les qualités de la plante entière tout en facilitant son transport et sa distribution. Aucun traitement ni ajout d'aucune sorte n'est effectué sur la luzerne déshydratée. Elle est disponible sous forme de granulés ou de « brins longs » en balles.

*\*Desialis, spécialiste français de la luzerne : Avec 850 000 tonnes de produits déshydratés (luzerne, maïs, paille...), Désialis, filiale des coopératives de déshydratation, commercialise 85 % de la luzerne déshydratée. Grâce à ses 60 ans d'expérience et son savoir-faire en R&D et formulation, Désialis développe une gamme de produits spécifiques en alimentation animale.*

*\*Lab To Field est une société de recherche spécialisée sur la relation entre alimentation, santé, comportement et performance chez l'animal et notamment chez le cheval. Les résultats des travaux conduits servent à mieux comprendre les effets de la luzerne chez le porc, pour améliorer les recommandations alimentaires. [www.lab-to-field.com/](http://www.lab-to-field.com/)*

*\*\*Etudes financées par FranceAgriMer via la caisse d'allocation spéciale pour le développement agricole et rural (CASDAR).*

**La Coopération Agricole - Luzerne de France en bref :**

*Président : Olivier Morant*

*Directeur : Yann Martinet*

*La luzerne déshydratée française en chiffres :*

- 10 coopératives
- 24 sites industriels
- 6 500 agriculteurs
- 70 000 hectares
- 1 500 emplois
- 830 000 t de luzerne déshydratée en 2023
- -92% d'émissions de gaz à effet de serre en 2023/2005

**Contact presse :**

**Denis Le Chatelier**

**06 09 93 31 23**