

# UN RESEAU ENTERRÉ POUR ACHEMINÉ LE LISIER AUX CHAMPS

## Objectif

Un réseau de tuyaux qui approvisionnent les parcelles en lisier, afin de gagner du temps, mais aussi pour limiter les tassements de sol et supprimer les convois sur la route.

## Description

Des canalisations en PVC haute pression, de type réseau d'eau potable, ont été enterrées à 1,20 m sous terre pour alimenter les champs en lisier. Au total, 5,7 km de tubes ont été mis en place, afin de pouvoir épandre le lisier sur la totalité des surfaces de l'exploitation (230 ha).

Une pression de 16 bars est suffisante pour alimenter les 23 bouches installées au fil des tuyaux. Le débit, de 100 m<sup>3</sup> / h, fournit le lisier nécessaire à un tracteur équipé en épandage sans tonne. « En une journée de 10 heures, ce sont donc 1 000 m<sup>3</sup> qui peuvent être épandus ».

Les éleveurs font appel à une ETA pour épandre les liquides organiques, à l'aide d'enrouleurs de 500 m, pouvant s'étendre si besoin à 1 km. En fin de chantier, l'éleveur passe de l'eau de lagune dans le réseau, une façon de rincer la tuyauterie et d'éliminer les dépôts.

## Contexte de mise en œuvre

L'exploitation visitée est un élevage des Côtes d'Armor. Exploitation familiale reprise en 1992, 600 truies (principalement DanBred\*Duroc) y sont élevées en agriculture conventionnelle. Naisseur-engraisseur, l'exploitation suit une conduite en 7 bandes pour un sevrage à 28 jours. 230 hectares de cultures (blé, maïs) y sont autoconsommés par les porcs en étant transformés sur place par une unité de FAF (Fabrication A la Ferme).

En 2018, les éleveurs ont réfléchi à installer un réseau enterré pour l'acheminement du lisier directement dans les parcelles. Ce système se prêtait bien à la configuration de l'exploitation, puisque les 230 ha sont situées à moins de 4 kms de l'élevage.

Les éleveurs y ont vu que des avantages :

- Lors des chantiers : « auparavant il fallait un mois pour vider les fosses, maintenant, c'est 10 jours ». Ce travail est réalisé par une ETA désormais.
- Limite le tassement de sol
- Supprime les convois sur la route, évite les problèmes de voisinage.

Source : [Le lisier acheminé aux champs par un réseau enterré | Journal Paysan Breton \(paysan-breton.fr\)](https://www.paysan-breton.fr/actualites/le-lisier-acheminé-aux-champs-par-un-reseau-enterré)

*Avertissement : L'association LIT OUESTEREL ne conseille pas, ne possède pas de parts, ne reçoit pas de fonds d'une organisation qui pourrait tirer profit de cette fiche. Elle ne garantit pas l'efficacité de la solution présentée et ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable d'un éventuel mésusage. Les informations contenues dans cette fiche sont une synthèse des informations récoltées auprès des élevages visités.*