

# ACIDIFICATEUR DE LISIER POUR LIMITER LES ÉMISSIONS D'AMMONIAC

## Objectif

Un acidificateur de lisier pour limiter l'émission d'ammoniac.

Niveau de maturité :  Utilisé dans des fermes commerciales

## Description

L'acidification du lisier est l'une des mesures les plus efficaces pour réduire les pertes d'ammoniac dans l'élevage et l'utilisation ultérieure de cet engrais. L'entreprise allemande Hölscher+Leuschner a développé un système qui peut être installé aussi bien dans les nouvelles constructions que dans les bâtiments d'élevage existants. Les procédés d'acidification du lisier sous les caillebotis sont connus depuis les années 1990, mais les premières installations en élevage n'ont été réalisées qu'au cours des 15 dernières années, principalement au Danemark et dans de nouveaux bâtiments. L'installation de "Catch-N" offre en revanche la possibilité d'équiper d'un système d'acidification du lisier des élevages déjà existants. Avec « Catch-N », le lisier sera conservé dans des fosses acidifiées à un pH de 5,5. De cette façon, les nouvelles matières fécales seront immédiatement entourées de fumier acidifié, ce qui empêche la dégradation microbienne des fractions solides (diminution du méthane) et empêche la formation d'ammoniac.

## Pour en savoir plus

[Gülleensäuerung Catch-N | Hölscher + Leuschner \(hl-agrar.de\)](https://www.hl-agrar.de)



*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 disponibles sur le site d'un constructeur et dans la presse spécialisée, que vous retrouvez dans la partie « pour en savoir plus », ci-dessus. Vous pouvez aussi vous référer aux sites d'autres constructeurs ou bien vous rapprocher de votre conseiller agricole.