

Volailles
Porcs

Ammoniac
Gaz à effet de serre
Odeurs
Pourssières
Rejets azote et Phosphore
Eau
Energie

Brochures techniques

« Elever des Porcs sur litière – Comprendre les fonctionnements, améliorer les résultats »

« Vers une gestion efficace des litières, de l’approvisionnement aux techniques d’élevage avicole »



1. Contexte et Objectif

Les principaux utilisateurs de litière sont les filières avicoles et bovines, et dans une moindre mesure la filière porcine. En effet, avec près de 800 kg de paille par animal, les bovins apparaissent comme les principaux utilisateurs de paille à l'échelon du territoire français. De même, la filière avicole pèse de manière conséquente sur la balance des disponibilités avec près de 80 % des élevages sur litière basée sur des substrats très divers (essentiellement paille et copeaux, mais aussi sciure, lin, chanvre...). Ceci peut entraîner des concurrences entre filières, parfois au sein de la même exploitation.

De plus, les filières énergétiques (bois énergie) se présentent comme de nouvelles concurrentes sur le marché des substrats susceptibles d'être utilisées en élevages porcins ou avicoles.

L'élevage de porcs sur litière est un paradoxe à lui tout seul.

Plébiscité par certains pour ses vertus en terme d'agronomie, de bien-être animal ou de qualité environnementale, décrié par d'autres notamment pour les conditions de travail et son coût, il séduit peu les éleveurs, ne représentant que 5 % des élevages en France.

Si un tel décalage existe entre des attentes de la société et les pratiques en élevages, c'est que ce mode d'élevage soulève de nombreuses questions d'ordre technique, mais aussi économique et social : la gestion d'une litière, les performances de croissance des animaux, la rentabilité de l'élevage, le temps et les conditions de travail...

L'évolution sociétale de ces dernières années a porté le bien-être animal et l'environnement dans les premières préoccupations des citoyens et consommateurs français. La mise aux normes « bien-être » des truies, se traduisant principalement par la mise en groupes des truies gestantes, devrait contribuer au développement des systèmes sur paille, au moins pour ce stade physiologique. De la même façon, l'émergence des préoccupations environnementales permet aux élevages sur litière d'apparaître comme des systèmes répondant à certaines des exigences des associations environnementales françaises.

Cependant, ces plus-values en termes de confort de l'animal et de protection de l'environnement ne peuvent être atteintes que si la maîtrise du système « litière » est complète. Or, cette dernière est complexe.

Si le profil des consommateurs de viande de demain est en évolution vers une production plus raisonnée sur la base de la protection de l'environnement, des animaux et des conditions de travail des éleveurs, l'essor probable des élevages porcins sur litière est conditionné par la disponibilité en substrat et l'évolution conjointe des différentes productions animales.

La litière utilisée en élevage avicole a pour rôle principal d'assurer le confort des animaux par l'isolation thermique, l'absorption de l'humidité et la prévention des pathologies. Elle intervient également sur le comportement animal ; ses caractéristiques jouent un rôle important sur les performances des animaux, la qualité de l'air et le travail de l'éleveur.

Dans la filière avicole, des inquiétudes quant à l'approvisionnement en litière se font sentir. En effet, les copeaux sont de plus en plus réutilisés dans les filières bois-énergie. La paille, dont les rendements peuvent être pénalisés par les aléas climatiques voient de plus en plus se développer d'autres utilisations : enfouissement dans les sols, combustion dans des chaudières à biomasse, utilisation comme matériaux d'isolation dans certaines constructions.

Ceci engendre à la fois des problèmes d'approvisionnement et de coût pour les éleveurs, d'autant plus que les gisements de paille sont parfois éloignés des lieux d'utilisation comme litière.

L'objectif de ces deux brochures sur le thème de la litière est de faire le point sur les connaissances techniques relatives à la mise en œuvre et à la gestion de ces systèmes d'élevage, afin de répondre à la question suivante : comment mieux gérer les litières avec moins de matériaux, tout en maîtrisant les dégagements gazeux, le bien-être, les pathologies des animaux et la gestion du travail sur l'atelier.

2. Destinataires

Ces brochures sont à destination en premier lieu des éleveurs et techniciens d'élevage, mais s'adressent également aux enseignants et étudiants en formations agricoles.

3. Contenu, fonctionnalités

Ces deux brochures complémentaires, traitant pour l'une l'élevage de porcs sur litière et pour l'autre de la gestion efficace des litières en élevage avicole, sont construites sous forme de fiches pratiques et synthétiques permettant aux lecteurs d'identifier les points importants mais aussi les références disponibles sur la thématique abordée.

Ces fiches abordent le thème de la litière sous tous les angles et sont conçues pour pouvoir être consultées indépendamment les unes des autres :

- quels substrats pour quelles utilisations,
- quels leviers d'action pour maîtriser une litière de qualité : fonctionnement et gestion du milieu « litière », conception et conduite des bâtiments, conduite des animaux, maîtrise sanitaire... ?
- quelle réglementation pour ces élevages ?
- quels coûts à envisager ?
- quelles économies réalisables ?....

4. Conditions d'accès à l'outil

Ces deux brochures sont téléchargeables gratuitement sur les sites internet suivants :

- « **Élever des porcs sur litière – Comprendre les fonctionnements, améliorer les résultats** »
www.synagri.com, www.agrilanet.com, www.ifip.asso.fr
- « **Vers une gestion efficace des litières, de l'approvisionnement aux techniques d'élevage avicole** »
www.synagri.com, www.agrilanet.com, www.itavi.asso.fr

Des versions papiers sont également disponibles (10 €) auprès des différents organismes partenaires ayant participé à leur rédaction :

- « **Élever des porcs sur litière – Comprendre les fonctionnements, améliorer les résultats** »

IFIP-Institut du porc : Brigitte Laval, brigitte.laval@ifip.asso.fr

Chambre Rég. d'Agric. de Bretagne : Yvette Le Coz-Yvinec, yvette.lecoz@bretagne.chambagri.fr

Chambre Rég. d'Agric. des Pays de la Loire : Sophie Leval, sophie.leval@pl.chambagri.fr

- « **Vers une gestion efficace des litières, de l'approvisionnement aux techniques d'élevage avicole** »

ITAVI : Valérie Fleury, fleury@itavi.asso.fr

Chambre Rég. d'Agric. de Bretagne : Yvette Le Coz-Yvinec, yvette.lecoz@bretagne.chambagri.fr

Chambre Rég. d'Agric. des Pays de la Loire : Sophie Leval, sophie.leval@pl.chambagri.fr

5. Contacts

Comités de rédaction :

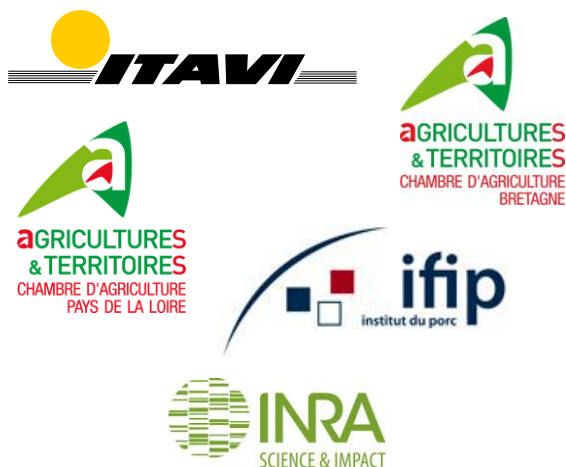
« Elever des porcs sur litière – Comprendre les fonctionnements, améliorer les résultats »

A. L. Boulestreau Boulay, Ch. Rég. d'Agric. Pays Loire, anne-laure.boulestreau-boulay@pl.chambagri.fr
Aude Dubois, Chambre Régionale d'Agriculture des Pays de la Loire aude.dubois@pl.chambagri.fr
Nadine Guingand, IFIP- Institut du Porc, nadine.guingand@ifip.asso.fr
Mélynda Hassouna, UMR INRA/Agrocampus 1069 SAS mélynda.hassouna@rennes.inra.fr
Jean-Yves Jegou (remplacé par Dorothée) Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne
Solène Lagadec, Chambre Rég. d'Agric. de Bretagne solène.lagadec@bretagne.chambagri.fr
Yannick Ramonet, Chambre Rég. d'Agric. de Bretagne yannick.ramonet@bretagne.chambagri.fr
Paul Robin, UMR INRA/Agrocampus 1069 SAS, paul.robin@inra.fr

« Vers une gestion efficace des litières, de l'approvisionnement aux techniques d'élevage avicole »

Gaëlle Dennery, Chambre Rég. d'Agric. des Pays-de-la-Loire gaelle.dennery@pl.chambagri.fr
Elodie Dezat, Chambre Rég. d'Agric. de Bretagne elodie.dezat@bretagne.chambagri.fr
Nathalie Rousset, ITAVI, rousset@itavi.asso.fr

Ces brochures ont été réalisées dans le cadre du projet CASDAR n°9071 « les litières en élevage : identification, test évaluation des techniques ou des pratiques consistant à mieux gérer les litières avec moins de matériaux ».



Ces brochures ont été réalisées avec la contribution financière du Compte d'Affectation Spéciale « Développement Agricole et Rural dans les cadre des Programmes National et régional de Développement Agricole et Rural (PRDA et PNDA)

