



Les truies bio en plein air : un choix d'éleveur



L'élevage de truies biologiques en plein-air intégral



L'élevage de truies biologiques en plein air intégral doit être considéré comme une production d'élevage alternative dont la réussite et la rentabilité consisteront à tirer le meilleur profit de ses avantages, notamment en ce qui concerne la possibilité du pâturage pour utiliser les ressources agroforestières. Ce mode d'élevage permet également la commercialisation d'un produit différencié sur la base de la valeur ajoutée liée à l'image. Le mode d'élevage en plein-air intégral est cohérent en agriculture biologique puisqu'il répond aux attentes des consommateurs, à savoir une alimentation naturelle (pâturage), le bien-être de l'animal (liberté de mouvements et absence d'enfermement), et le respect de l'environnement (avec des parcours intégrés dans la rotation des cultures).

► Définition de l'élevage en plein air intégral

La conduite des truies en plein air intégral consiste à élever des truies toute l'année à l'extérieur sur une prairie et à les loger dans des cabanes. Pour ce faire, l'exploitation dispose généralement d'une clôture périmétrique grillagée (voir fiche n° 15), alors que l'intérieur de la parcelle est divisé en parcs (entourés d'une clôture électrique). L'éleveur met à disposition des cabanes ou des abris paillés pour protéger les truies contre le froid ou la chaleur. Ce système d'élevage doit disposer d'une surface de terres suffisante pour assurer une rotation régulière des parcelles. L'idéal est d'intégrer les parcelles des parcours dans la rotation des cultures.

► Exemple d'une rotation à la ferme expérimentale porcine des Trinottières

L'exploitation des parcours par les truies sur une même parcelle dure 2 années. Les prairies (supportant le pâturage et le piétinement des truies) sont intégrées dans la rotation de 4 années.

Année 1 Prairie	Année 2 Prairie	Année 3 Maïs	Année 4 Triticale
Avril : entrée des truies sur la prairie		Mars : sortie des truies Avril : semis du maïs	Juillet-Août : récolte du triticale
		Octobre : récolte du maïs (maïs fourrager ou maïs grain) Fin octobre - Début novembre : semis du triticale	Septembre : semis d'une nouvelle prairie

► Le plein air intégral, un mode de logement parmi d'autres dans la filière biologique française

Une enquête de l'ITAB a permis de réaliser un état des lieux des différents modes de logement des truies biologiques françaises en 2017 :

	Truies Gestantes	Truies Allaitantes
Plein-air intégral	44 %	52 %
Bâtiment	Avec courette : 47 % Sans courette : 9 %	Cases individuelles : 42 % Cases collectives : 6 %

Cet état des lieux a été réalisé avant le nouveau contexte réglementaire de 2021. Désormais, l'accès au plein air devient obligatoire pour tous les stades physiologiques, y compris les truies en maternité, ce qui engendre un surcoût important pour les places de maternité en bâtiment. Dans ce contexte, le mode d'élevage en plein air intégral conserve un intérêt et pourrait même se développer.





L'élevage en plein air intégral : avantages et points de vigilance



► Les principaux avantages de l'élevage en plein air intégral

- Coût réduit des investissements de départ, notamment pour les places de maternité, beaucoup moins coûteuses que des places en bâtiment.
- Coût énergétique (charge d'électricité) très réduit (pas de chauffage, pas de ventilation...).
- Confort des animaux qui développent des attitudes plus naturelles. Diminution du stress. Il n'est pas nécessaire d'enrichir l'environnement.
- Pas de coût de gestion des effluents (stockage, épandage). Le maintien d'un couvert végétal en plein air joue un rôle important au niveau environnemental, puisque l'enherbement va favoriser le recyclage des déjections.
- Absence de nuisances olfactives vis-à-vis du voisinage.
- Utilisation des truies pour nettoyer et fertiliser les parcelles de culture.
- Possibilité de nourrir les truies avec des ressources naturelles (légumineuses pâturées ou distribuées sous forme de fourrages grossiers).
- Ingestion d'herbe riche en antioxydants naturels contribue à l'amélioration des qualités nutritionnelles du lait produit par les truies.
- Très bonne image auprès des consommateurs. Valorisation possible des produits dans un système d'élevage différencié.
- Mode d'élevage très cohérent avec le cahier des charges de la production biologique (notamment pour l'exigence de l'accès au plein air à tous les stades physiologiques).

► Les points de vigilance de l'élevage en plein air intégral

- Besoin de foncier pour respecter un chargement moyen annuel qui ne doit pas excéder 6,5 truies par hectare.
- Obligation d'effectuer régulièrement des rotations de parcelles pour éviter les risques sanitaires et l'impact environnemental.
- Risque important de dégradation et érosion des sols (le porc est un animal fouisseur).
- Moindres performances techniques qu'en bâtiment (absence de contention des truies) et variables selon les saisons (aléas climatiques, prédateurs...).
- Moindres possibilités de contrôle des rongeurs et des oiseaux et de nettoyage et désinfection.
- Coût de production supérieur (par rapport aux bâtiments), essentiellement en main-d'oeuvre et en charges alimentaires.
- Temps de travail supérieur (manutention, alimentation, mouvements d'animaux, etc.) et conditions de travail parfois difficiles.
- Difficultés liées à la surveillance et aux interventions individuelles sur les animaux.
- Forte sensibilité aux conditions climatiques : précipitations (pluie et neige) et températures extrêmes (épisodes de canicule).
- Risque de prédation (renards et rapaces).
- Consommation d'aliment par les oiseaux et risques de contamination des aliments par les fientes des oiseaux (risque salmonelles).
- Gestion plus délicate du parasitisme, et notamment les ascaris.
- Problème de cohabitation avec la faune sauvage (en particulier avec le sanglier).
- Risque accru de zoonoses (brucellose, leptospirose, trichinellose...).

Le plein air intégral, avant tout un choix d'éleveur

En fonction de ses objectifs et des caractéristiques de son exploitation (type d'installations, emplacement, surface disponible, main-d'oeuvre, caractéristiques de l'environnement, etc.), chaque éleveur choisit son mode d'élevage et sa conduite. **L'élevage de truies biologiques en plein-air intégral reste donc avant tout un choix d'éleveur !**

Deux éleveurs témoignent sur leur système d'élevage en plein air intégral

► Quels sont les deux arguments principaux qui vous ont guidé dans le choix de votre système au démarrage ?

Philippe BETTON - élevage de 70 truies :

- Les investissements limités
- Le bien-être animal.

Pascal MORICE - élevage de 60 truies :

- La continuité d'un élevage existant depuis 1993
- Les investissements limités.

► Qu'est-ce qui vous paraît le plus désagréable en élevage plein air ?

Philippe BETTON - élevage de 70 truies :

- La castration des porcelets.

Pascal MORICE - élevage de 60 truies :

- La météo
- La manipulation des animaux (besoin d'être organisé).

► Qu'est-ce qui vous paraît le plus agréable en élevage plein air ?

Philippe BETTON - élevage de 70 truies :

- L'expression des comportements naturels des truies et leur familiarité.

Pascal MORICE - élevage de 60 truies :

- Le travail en extérieur quand la météo est favorable.

► Sur quels points avez-vous le plus progressé ?

Philippe BETTON - élevage de 70 truies :

- L'analyse du comportement des truies (pour gagner du temps dans les manipulations)
- La gestion du paillage (surtout en hiver).

Pascal MORICE - élevage de 60 truies :

- La connaissance de l'animal et de son comportement
- Les résultats techniques (qui en découlent).

► Qu'est-ce qui vous a le plus surpris ?

Philippe BETTON - élevage de 70 truies :

- La facilité de mise bas des truies.

Pascal MORICE - élevage de 60 truies :

- La facilité de l'animal à s'adapter à des conditions extrêmes.

► Sur quels points êtes-vous vraiment insatisfait de vos performances ?

Philippe BETTON - élevage de 70 truies :

- Le taux de pertes sous la mère.

Pascal MORICE - élevage de 60 truies :

- Le nombre de sevrés par portée (plafond à 9,5 à 10)
- La présence des oiseaux.

► Qu'est-ce qui a été le moteur de votre actuelle évolution ?

Philippe BETTON - élevage de 70 truies :

- Ma sensibilité au bien-être animal et au respect de l'environnement
- Et en plus la rentabilité économique de mon système en bio.

Pascal MORICE - élevage de 60 truies :

- L'installation d'un jeune qui a nécessité de ré-augmenter le cheptel
- Le refus de travailler en bâtiment toute la journée
- L'agrandissement des bâtiments pour engraissement (mixte bovin et porcs) et l'arrêt de l'achat de porcelets.

► Quels conseils donneriez-vous à un jeune qui souhaite s'installer en plein air ?

Philippe BETTON - élevage de 70 truies :

- Travailler dans un élevage plein air avant pour tester
- Être disponible (pas compatible avec vaches laitières mais bien complémentaire d'un atelier céréales et/ou vaches allaitantes)
- Limiter le chargement des truies quitte à avoir 1 ou 2 ha de céréales en moins.

Pascal MORICE - élevage de 60 truies :

- Avoir un bon nombre de sevrés (troupeau jeune, vaccination)
- Aller voir des éleveurs à différentes périodes de l'année
- Veiller à choisir des équipements adaptés
- S'informer sur les contraintes de biosécurité
- Choisir une race adaptée
- Disposer d'une surface suffisante en herbe (1 500 m² par truie).



Un guide technique pour accompagner les éleveurs de truies biologiques en plein air intégral

Ce guide est constitué de 15 fiches qui peuvent être lues séparément mais sont également complémentaires les unes des autres (système de renvois d'une fiche à l'autre). Ce guide s'appuie sur des conseils d'experts mais également sur les 25 années d'expérience en plein air intégral de la ferme expérimentale porcine des Trinottières.

Fiche n° 1 - L'élevage de truies biologiques en plein air intégral

Quels avantages et quels points de vigilance ?

Fiche n° 2 - Choisir l'élevage en plein air : les questions à se poser

Quel type de sol ? Quel chargement ? Pour quel temps de travail ?

Fiche n° 3 - L'organisation du travail

Quelle conduite en bandes ? Quelles conditions de travail ?

Fiche n° 4 - L'aménagement de la parcelle

Combien de parcs ? Quelle surface des parcs ? Quelle disposition des couloirs ?

Fiche n° 5 - Choisir ses abris

Quels modèles de cabanes ?

Fiche n° 6 - Choisir ses équipements

Quels équipements pour l'alimentation, l'abreuvement ou la contention des animaux ?

Fiche n° 7 - Lutter contre la chaleur... et le froid

Comment garantir le confort des truies en toutes saisons ?

Fiche n° 8 - Maintenir le couvert végétal toute l'année

Comment limiter le recours aux anneaux de groins ?

Fiche n° 9 - L'alimentation des truies

Quels besoins nutritionnels ? Quelle conduite alimentaire ?

Fiche n° 10 - Pâturage et fourrages grossiers

Quels apports alimentaires par le pâturage ou la distribution de fourrages ?

Fiche n° 11 - Renouveler le cheptel reproducteur

Quels types génétiques ? Quelle méthode d'auto-renouvellement ?

Fiche n° 12 - Réussir la reproduction

Comment synchroniser les œstrus par des méthodes naturelles ?

Fiche n° 13 - De la mise-bas au sevrage

Comment intervenir en sécurité sur les porcelets sous la mère ?

Fiche n° 14 - Hygiène et pathologies en élevage plein air

Quelles règles d'hygiène ? Quelle gestion du parasitisme ?

Fiche n° 15 - Biosécurité et protection contre la faune sauvage

Quels dispositifs pour garantir la biosécurité ?

Ont participé à la rédaction de ce guide :

Chambre d'agriculture des Pays de la Loire :
Florence MAUPERTUIS, Aude DUBOIS

Ferme expérimentale porcine des Trinottières : Denis OLIVIER

ITAB : Antoine ROINSARD

UCO : Vicente RODRIGUEZ-ESTEVEZ

Réalisation : Chambre d'agriculture Pays de la Loire • Création : Caroline LUSSEUX • Crédits photo. : Chambre d'agriculture Pays de la Loire • Édition : septembre 2020.

Contacts

ITAB : antoine.roinsard@itab.asso.fr • CAPDL : florence.maupertuis@pl.chambagri.fr

Programme piloté par :



En partenariat avec :



Financé par :

