



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



Choisir ses équipements



► Réglementation

(Règlement 889/2008 - Article 14 .6
Accès aux espaces de plein air)

Ces espaces de plein air sont principalement couverts de végétation, disposent d'équipements de protection et permettent aux animaux d'avoir aisément accès à **des abreuvoirs et à des mangeoires** en nombre suffisant.

► Contexte

Même si l'élevage plein air est souvent synonyme d'investissement limité, il ne faut pas négliger le choix des équipements. Ils doivent permettre un accès suffisant aux ressources pour les animaux, faciliter le travail quotidien et préserver l'état des sols et l'enherbement des parcours.

► Matériel à prévoir : quelques repères

Les cabanes doivent répondre à plusieurs caractéristiques :

Stade physiologique	Unité de mesure	Ratios ou éléments de fabrication
Maternité	Par parc	<ul style="list-style-type: none"> • Une cabane • Une courette (hauteur mini 25 cm) • Une auge individuelle en béton • Un abreuvoir bol ou pipette + socle
Saillie ou IA	Construction mobile pour plus de confort	<ul style="list-style-type: none"> • Réfectoires gestantes + socle • Abri collectif • Parc pour verrat souffleur (1 auge + 1 pipette ou bol + 1 abri)
Gestantes	Par parc	<ul style="list-style-type: none"> • Cabane pour 5 truies au max • 1 m de longueur « auge » / truie • 1 pipette ou bol pour 3-4 truies
Cochettes	Parc élevage - adaptation (saillie - contrôle éventuellement)	<ul style="list-style-type: none"> • Réfectoires • 1 abri • Pipette ou bol



► Zone d'alimentation / Alimentation

L'aliment peut être distribué :

- Au sol, de préférence en bouchons. Pour limiter la compétition, l'aliment est distribué en ligne ou en plusieurs endroits. Ce mode de distribution entraîne du gaspillage en période de forte pluviométrie.
- À l'auge, pour l'aliment granulé ou en farine. Il faut en disposer suffisamment pour éviter la compétition : environ 1 m d'auge / truie. L'ancrage des auges est parfois nécessaire pour éviter que les truies à fort gabarit ne les déplacent pour chercher les granulés.

Au sol ou à l'auge, il est recommandé de déplacer régulièrement les zones d'alimentation pour éviter la formation de bourbiers, ou le tassement excessif des sols. Le déplacement régulier des auges aide également à limiter la prolifération des rongeurs qui s'installent parfois sous les auges.

► Nourrisseurs en maternité



Équipés d'une trémie, ils peuvent stocker une quantité d'aliment suffisante pour plusieurs jours (environ 1 semaine). Ils suppriment l'astreinte quotidienne de distribution d'aliment. L'utilisation de nourrisseurs peut répondre à un double objectif :

- Limiter les comportements qui peuvent induire des écrasements de porcelets en supprimant les perturbations liées à la distribution journalière des repas.
- Favoriser la consommation des truies lors de la phase de lactation (effet d'entraînement entre les truies), et ainsi stimuler la production laitière.

Quatre nourrisseurs ont été installés à la ferme expérimentale porcine des Trinottières pour évaluer leur intérêt pour les truies en lactation. Les observations effectuées permettent d'aboutir aux recommandations suivantes :

- Toujours apparier des truies de gabarit équivalent et donc de consommation moyenne journalière similaire pour assurer une répartition équitable de l'aliment distribué.

- Envisager une distribution journalière la 1^{re} semaine post mise bas pour piloter l'augmentation progressive de la ration pour aller vers l'alimentation à volonté en 2^e semaine.
- Ne pas placer le nourrisseur entre deux parcs individuels mais plutôt au sein d'un parc collectif pour éviter tout risque de création d'électricité statique entre le châssis métallique du nourrisseur et la clôture.
- Éviter les nourrisseurs pour des primipares car l'effet d'entraînement entre animaux est alors moins important, ce qui induit une consommation totale moins élevée.
- Assurer un apprentissage précoce des équipements,
- Veiller à la distance point d'abreuvement-aliment pour que la truie puisse boire facilement.
- Ne pas négliger la surveillance journalière des truies.

► Réfectoires



Les stalles peuvent être utiles quel que soit le stade physiologique :

- En verraterie pour l'alimentation individualisée, la réalisation des inséminations ou des diagnostics de gestation par échographie.
- En gestantes, pour garantir une répartition plus homogène de l'aliment entre les truies du groupe au moment des repas.
- En maternité, pour des interventions en toute sécurité sur les porcelets.

Une installation mobile pour ces réfectoires permet de les déplacer et éviter la formation de bourbiers, surtout dans les parcs gestantes. Leur mobilité est d'ailleurs impérative quand il s'agit d'éviter la prolifération des rongeurs.



► Systèmes d'abreuvement

Les truies doivent disposer d'eau potable à température « consommable » en été comme en hiver.



Abreuvoir bol

Avantages :

- L'eau conserve sa qualité hygiénique.
- Nettoyage facile.
- Convient indifféremment à des parcs individuels ou collectifs.
- Peu coûteux en parc individuel.

Inconvénients :

- Le gel (il faut prévoir un système de vidange).
- Il est préférable d'enterrer les tuyaux.
- Il faut prévoir un support : socle en béton (1 m sur 2 m) ou caillebotis.

Pipettes

Il est préférable d'enterrer ou de couvrir les tuyaux.

Avantages :

- L'eau conserve sa qualité hygiénique.
- Pas de nettoyage.

Inconvénients :

- Le risque de gel.
- La construction des portiques.
- Les cochettes doivent s'être adaptées à ce système.

► Matériel de distribution / remorque de sevrage

Utiliser un matériel léger pour la distribution quotidienne d'aliment permet de préserver l'état d'enherbement des parcs et éviter de creuser des ornières dans les couloirs de circulation pendant les périodes pluvieuses.

La ferme expérimentale des Trinottières a investi depuis 2002 dans ce type de matériel. Le tracteur léger est équipé d'une caisse séparée en deux compartiments pour séparer l'aliment gestante et l'aliment allaitante. Cette caisse peut basculer vers l'arrière grâce à un verrou. Une trappe placée au niveau de chaque trémie permet de verser facilement l'aliment souhaité dans un seau suspendu à un peson.

En parallèle, les aliments complets des truies sont stockés dans 2 silos verticaux équipés chacun d'un trappe de vidange pour remplir les 2 trémies du tracteur sans manutention. Seul l'aliment porcelet 2^e âge est livré en sacs de 25 kg.

Le tracteur peut aussi être utilisé pour d'autres travaux :

- Tracter un plateau à paille ou une remorque pour transporter des porcelets au moment du sevrage ou bien des jeunes reproducteurs au cours de leur période d'élevage.
- Faucher les refus dans les parcs.



► Autres astuces pour la distribution d'aliment

Bac d'aliment

Des bacs peuvent être répartis sur l'ensemble de la parcelle. Ils sont remplis tous les 10 jours environ avec un tracteur. Les autres jours, on peut alimenter en se déplaçant à pied sans avoir besoin de monter/descendre d'une cabine de tracteur. Un bac permet d'alimenter plusieurs parcs (3-4). Cette pratique évite aussi de rendre le terrain impraticable.

Le « silo à roulettes »

Il permet de circuler dans les couloirs pour distribuer les rations journalières.



► Nourrisseur à porcelets

De petites augettes sont positionnées à proximité des auges des truies pour attirer les porcelets et les habituer à consommer l'aliment type 2^e âge qui sera distribué chaque jour. Sur les 15-20 derniers jours avant sevrage (selon la météo), l'aliment 2^e âge est distribué dans des nourrisseurs avec trémie pour

que les porcelets puissent consommer davantage et préparer le sevrage : les distributions démarrent à 10 kg/jour pour 140 porcelets jusqu'à 30-35 kg/jour la semaine qui précède le sevrage. Ces augettes ou nourrisseurs doivent être protégés des intempéries.

D'autres nourrisseurs sont utilisés temporairement lors de la vaccination orale par l'eau de boisson.



► Fournisseurs de matériel

Équipements	Fabricant - distributeur
Abris	<ul style="list-style-type: none">• Les Ateliers du Douet commercial@eurodouet.com• Plein Air Concept www.pleinairconcept.fr• À l'étranger : www.pigequipment.co.uk
Abreuvoir bol ou pipette	Voir catalogue des divers fournisseurs de matériel d'élevage ruminants
Nourrisseurs, réfectoires, auges béton	Fournisseur de matériel d'élevage porcin en bâtiment

Certains équipements comme les auges en béton, les nourrisseurs à porcelets sont récupérés, achetés d'occasion puis adaptés pour l'élevage plein air.

► Parc de contention

Cet aménagement simple d'une vingtaine de m² permet de rassembler un groupe de truies. Il est équipé d'une balance utile pour le contrôle de croissance des cochettes, pour la prophylaxie annuelle du troupeau, pour les vaccinations avant mise-bas ou pour le suivi de l'état corporel des truies au sevrage ou à l'entrée en maternité.

Ce qu'il faut retenir :

- Les éleveurs sont en perpétuelle réflexion sur leurs pratiques, leur organisation, afin d'améliorer leurs résultats et leurs conditions de travail.
- Ils trouvent aussi des solutions techniques au travers des visites, des conseils extérieurs, des échanges de pratiques...

► Pour en savoir plus

Forum d'idées, trucs et astuces pour fabriquer ses propres équipements

www.latelierpaysan.org

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 : aude.dubois@pl.chambagri.fr

Programme piloté par :



En partenariat avec :



Financé par :

