



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



Choisir ses abris



► Rappels réglementaires

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.

Règlement 2018/848 - Article 1.9.3

Les truies sont maintenues en groupes, sauf en fin de gestation et pendant la période d'allaitement, périodes pendant lesquelles les truies doivent pouvoir se mouvoir librement dans leur enclos et leurs mouvements ne doivent être restreints que pour de courtes périodes.

Règlement 2020/464 - Article 12 « Espèces porcine »

Les espaces extérieurs offrent les conditions du climat extérieur ainsi qu'un accès à des abris et moyens permettant aux animaux de réguler leur température corporelle.

► Contexte

« Si la technique de l'élevage des truies en plein air était un iceberg, les cabanes en formeraient la partie visible... » (Anonyme, 20^e siècle).

Même si ce ne sont pas les abris qui garantissent la performance des truies, ils représentent un investissement non négligeable pour la mise en place de l'élevage plein air. Par exemple, selon le modèle, le fournisseur et les caractéristiques, les abris de maternité peuvent coûter de 500 à 1 200 € HT. Les choix de l'éleveur en la matière doivent donc être mûrement réfléchis.

► Critères à prendre en compte

Les cabanes doivent répondre à plusieurs caractéristiques :

Ergonomie	Habitabilité
<ul style="list-style-type: none"> Le montage doit être rapide, souple et rationnel. La cabane doit pouvoir être déplacée facilement entre chaque bande si nécessaire. L'éleveur doit pouvoir surveiller et intervenir sans risque. 	<ul style="list-style-type: none"> La truie doit pouvoir se déplacer, se retourner et se relever sur toute la surface sans contrainte, afin de limiter les risques d'écrasement des porcelets. La construction doit être d'un poids tel que ni la truie, ni le vent, ne puissent la déplacer. L'étanchéité au sol doit être effective (sol plat, régulier). L'aération doit pouvoir être efficace en été.



► Différents modèles d'abris en maternité

Cabane demi-lune classique ou rehaussée

C'est la forme d'abri la plus classique. Sa réhausse de 20 cm permet à une truie adulte multipare de se déplacer à l'intérieur sans toucher le toit avec son dos. La forme classique est adaptée pour les truies primipares.

D'une hauteur maximale de 1,20 m, elles sont constituées de 2 tôles galvanisées, de parois en contre-plaqué marine et des chevrons en chêne. Une trappe d'aération à l'arrière de la cabane fait office de trappe de visite après les naissances. Avant la mise-bas, une courette amovible se fixe à l'entrée de la cabane pour empêcher les porcelets de quitter l'abri pendant leur 1^{re} semaine de vie.



Cabane « anglaise » ou trapézoïdale

Importée de Grande-Bretagne dans les années 90, cet abri est très confortable pour la truie et sa portée. La grande trappe arrière permet une bonne aération l'été et un large accès pour les visites après mise-bas. D'une surface de 4,20 m², cet abri est fabriqué en parois de contre-plaqué marine. Son toit est isolé avec un isolant de 50 mm d'épaisseur. Ce modèle de cabane est adapté aux truies de fort gabarit.

Comme pour les cabanes demi-lune, une courette est fixée à l'entrée de la cabane pour garder les porcelets dans l'abri. Un rideau de lanières en plastique transparent positionné sur l'entrée de la cabane permet de mieux protéger du froid en période hivernale.



Cabane ronde avec un nid central (Technigite de Plein Air Concept)



Cet abri est construit autour d'un nid central fixé de telle manière que la truie ne peut pas s'y engager. Le couloir circulaire autour du nid autorise l'entrée dans la cabane en toute sécurité par rapport à la truie. Haute de 1,10 m, cette cabane cylindrique offre une surface utile de 4,70 m² pour la truie. Le toit est isolé grâce à un matelas de paille posé sur une plaque d'aggloméré, recouvert d'une bâche plastique fixée sur la cabane. En période hivernale, pendant la semaine de mise bas, un système de radiant à gaz chauffe le nid central de 90 cm de diamètre, pour assécher le nid et attirer les porcelets dans cette zone.

La cabane est équipée d'une planchette à l'entrée de la cabane pour que les porcelets ne sortent pas trop tôt. Des lanières en plastique transparent complètent l'équipement pour conserver la chaleur dans l'abri.

Ce type de cabane nécessite des quantités de paille relativement faibles (environ 10 kg à l'entrée en maternité) notamment pour éviter que l'accès au nid soit obstrué par un tas de paille réalisé par la truie avant sa mise-bas. Avec l'utilisation du chauffage au gaz, il faut aussi veiller à ne pas mettre de paille en trop grande quantité.

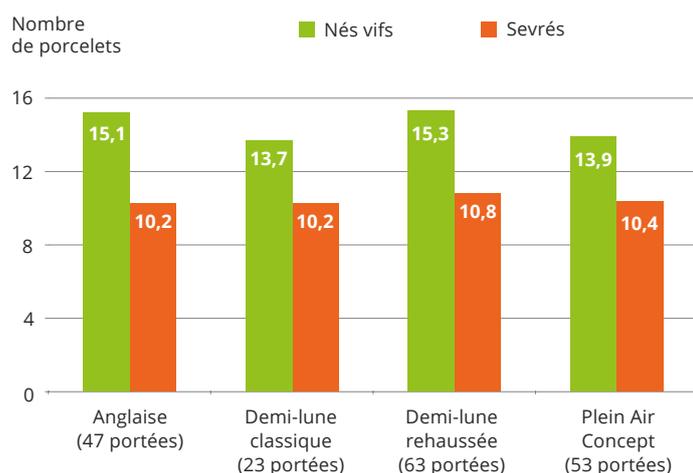
► Performances des truies en fonction du modèle d'abri

La ferme expérimentale porcine des Trinottières dispose de différents types d'abri pour loger les truies en parc maternité. Les performances des truies sont régulièrement collectées pour observer un éventuel effet de la cabane sur la productivité.

Quel que soit le modèle de cabane, on note que les performances de sevrage sont équivalentes : de 10,2 à 10,8 porcelets sevrés/portée en moyenne. Les écarts de prolificité sont liés au rang de portée des truies logées dans chaque modèle d'abri. En effet, les cabanes demi-lune classiques accueillent exclusivement des primipares. Les autres primipares sont souvent logées en cabane Technigite Plein Air Concept (32 % des portées). En parallèle, les truies multipares sont logées dans les cabanes anglaises et demi-lune rehaussées.



Performances des truies en fonction du modèle d'abri (de 2017 à 2019)
Ferme expérimentale porcine des Trinottières



► Abri pour les truies gestantes

Les truies gestantes sont logées en groupe. Un même abri peut donc accueillir plusieurs truies en même temps. Les abris les plus classiques sont de forme demi-lunes ou rondes.

À la ferme expérimentale des Trinottières, chaque bande est séparée en 2 lots de 7-8 truies gestantes. Chaque lot est hébergé sur un parc qui dispose de 2 cabanes de type demi-lunes « 3 tôles » en général. Elles offrent chacune une surface de 7,40 m² pour loger 4 truies adultes ou 5-6 cochettes. Mettre à disposition 2 cabanes à un groupe donne la possibilité aux truies de gérer leurs affinités, de séparer les truies dominées/dominantes et ainsi éviter que des truies ne soient contraintes de dormir à l'extérieur des abris.

L'entrée des abris doit être positionnée à l'opposé des vents dominants.





► Verraterie

Avec une application rigoureuse des normes de bio-sécurité, des verrateries plein-air peuvent-être envisagées. L'intérêt est de limiter les déplacements des truies pour la mise à la reproduction avec une accessibilité directe dans le parc plein-air (au lieu de rentrer les truies en bâtiments).

Des bâtiments légers de type tente sont disponibles auprès de certains fournisseurs au Royaume-Uni, mais peuvent aussi être aménagés par les éleveurs (sur la base d'un tunnel agricole par exemple). Le point important est la présence de réfectoires permettant de bloquer les truies pour les inséminations, d'une case pour le verrat souffleur et plusieurs cases pour trier les animaux si besoin.

[https://www.jharveyeng.co.uk/aitentgatedpensandstalls/#i-Lightbox\[image_carousel_1\]/2](https://www.jharveyeng.co.uk/aitentgatedpensandstalls/#i-Lightbox[image_carousel_1]/2)

Ce qu'il faut retenir :

- Pour le choix des cabanes, l'essentiel est d'adapter la cabane au gabarit de la truie. Elle doit pouvoir avoir l'espace suffisant pour se retourner.
- En maternité, elle doit pouvoir également façonner le nid pour elle et ses porcelets.
- Sur le parc, positionner l'entrée de la cabane à l'opposé des vents dominants.

► Comment fabriquer ses propres cabanes ? Quelques grands principes à respecter

Construire soi-même ses cabanes permet de réduire les coûts, de disposer de cabanes répondant à ses objectifs (solidité, facilité de déplacement, protections, isolation thermique).

Abri maternité	Abri gestante
<ul style="list-style-type: none"> • Hauteur : 1,15-1,20 mini • Poids suffisant pour que ni le vent, ni les truies ne puissent déplacer la cabane • Ventilation efficace : trappe à l'arrière • Crochets larges sur le haut de la cabane pour déplacer l'abri 	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée assez large : 1 m • Dimensions de la cabane en fonction du nombre de truies à loger : compter 1,80-2,10 m²/truie multipare de 250-300 kg ou 1,30-1,50 m²/cochette.
<ul style="list-style-type: none"> • Surface minimale de 4,20 m² ; forme rectangulaire plutôt que carrée. • Dimensions plus larges en bas qu'en haut de la cabane. Cette forme permet de conserver un espace protégé pour les porcelets à la base de la cabane quand la truie se couche. • Courette 1 m x 1 m ; hauteur 0,30 m mini. • Rideaux à lanières amovible. • Si possible, isolation. 	

Un forum disponible sur Internet fournit de nombreuses idées, trucs et astuces pour fabriquer ses propres abris : « Cabanes à cochons » de l'atelier paysan : <https://www.latelierpaysan.org/>



► Pour en savoir plus

Trucs et astuces Cabane à cochons

<https://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 :

