



MISE BAS EN LIBERTÉ

Un concept déjà bien adopté par un éleveur wallon !

Dans le cadre du projet de recherche MBconfort visant à améliorer le bien-être des truies en maternité, le Cra-w a installé deux loges de maternité avec liberté de mouvement de la truie, chez Pablo Vanderbecq, éleveur de porcs en agriculture biologique à Fosses-La-Ville. Il s'agit d'un modèle de logement innovant qui a déjà fait ses preuves en Autriche.

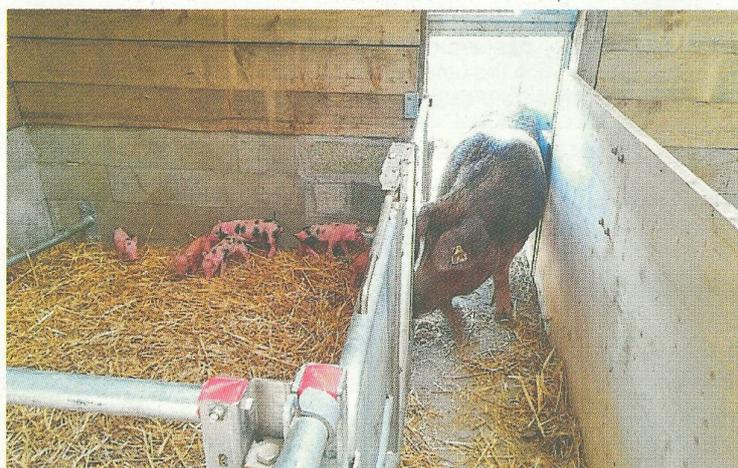
L'objet du projet consiste à adopter une case de maternité aux normes du bio qui autorise un accès à un parcours extérieur et permet de bonnes performances. Il s'agit de proposer aux éleveurs de s'approprier un prototype de case de maternité développé pour améliorer le bien-être des truies et des porcelets en bio et maîtriser la mortalité des porcelets.

Avec les mesures prises en réponse à la PPA et à la pandémie de Covid-19, l'objectif de permettre aux éleveurs de découvrir *in situ* le système de logement a été reporté. Par contre,

l'évaluation des performances, l'analyse des comportements des animaux et l'appréciation de l'éleveur ont débuté.

La loge WelCon Bio

Les deux loges sont les WelCon Bio, « Welfare for animals and Convenience for farmers – Bien-être pour les animaux et facilité/confort pour les éleveurs », fabriquées par l'équipementier Schauer en Autriche (voir figure 1). Avant l'installation, le Cra-w s'est rendu en Autriche à la station expérimentale bio de Thalheim bei Wels et chez Schauer. C'est au sein de cette station expérimentale que le modèle de loge de maternité avec liberté a été mis au point. La superficie totale d'une loge WelCon Bio est de 13,75 m² dont 6,25 m² de parcours extérieur. La loge a été conçue sur base de trois zones fonctionnelles : la zone de repos, allaitement et mise bas, la zone d'alimentation et la zone de déjections. L'accès de la truie à la zone d'alimentation nécessite de passer par la zone extérieure de déjections. Depuis cette zone d'alimentation, la truie a la possibilité de retourner



Les loges de maternité avec liberté pour les truies sont obligatoires en Suisse, Suède, Norvège et Autriche depuis quelques années déjà.

dans l'espace dédié au repos, à l'allaitement et à la mise bas. La niche des porcelets se situe à l'avant de cette zone et est facilement accessible par l'éleveur. Un espace d'alimentation des porcelets est aménagé sur le côté.

Petit tour d'horizon européen

Les loges de maternité, modulables ou non, avec liberté pour les truies sont obligatoires en Suisse, Suède, Norvège et en Autriche depuis quelques années.

L'Allemagne vient de planifier des changements de législation en la matière. La contention autour de la mise bas sera limitée à 5 jours et les loges devront avoir une superficie de 6,5 m² minimum. Une période de transition de 15 années est prévue. En France, les éleveurs montrent un intérêt croissant pour ces loges alors qu'aucune réglementation ne les impose actuel-

lement.

Au Space 2019 (Salon international des productions animales de Rennes), douze modèles étaient présentés. Selon Poilvet D. (Réussir Porc, décembre 2019), la plus-value pour ce type de système est comprise entre 200 et 800 €. Les prix d'achat varient cependant fortement selon les modèles et équipements.

D'après des enquêtes et analyses réalisées récemment, les éleveurs français qui ont adopté ce système ne le regrettent pas et sont satisfaits du bien-être de leurs truies, de la bonne production et de l'image améliorée de leur élevage. Le Royaume-Uni, les Pays-Bas et le Danemark montrent également une volonté d'offrir davantage de liberté aux truies en maternité. Le Danemark a un objectif de 10 % de loges avec liberté en 2020.

La mise en place de ce type de logement en Wallonie a pour objectif de permettre aux éleveurs de s'appro-

Tableau 01: Nombre de critères pour chaque note d'appréciation

| Note attribuée | Nombre de critères |
|----------------|--------------------|
| **** très bien | 12 |
| *** bien | 4 |
| ** moins bien | 3 |
| * mauvais | 0 |
| Total | 19 |



Logement classique.



Logement WelCon (Schauer®).

prier des pratiques déjà totalement ou partiellement adoptées dans différents pays européens. Les loges WelCon permettent aux éleveurs de se démarquer en offrant aux truies une liberté totale durant toute la période en maternité. Les truies ont de la paille à disposition pour pouvoir exprimer leur comportement inné de nidification.

Bilan chez Pablo Vanderbecq

Pablo est ravi du fonctionnement de ses deux loges de maternité avec liberté pour les truies. Après plus d'un an d'utilisation, le Ca-w lui a proposé d'évaluer et de noter 19 critères d'appréciation (dimensions de la loge, taille de la niche et facilité de surveillance des porcelets, facilité du sevrage, alimentation...) et de préciser son avis. Ainsi, le **tableau 1** donne le nombre de critères pour chaque note d'appréciation.

Les critères les moins bien évalués concernent les difficultés d'entrer dans la loge, d'intervenir lors de la mise bas et d'évacuer les déjections dans les zones intérieures. Ces difficultés peuvent être plus importantes en présence de truies davantage réactives. Pablo souhaite continuer à garder ses truies en liberté totale, même les plus difficiles. Il préfère privilégier le bien-être de ses animaux à son confort de travail : « Il ne faut pas changer le système, c'est très important d'avoir toujours la truie libre ! ». Un peu de nettoyage a été nécessaire à l'intérieur de la loge durant les premiers jours avant les mises bas mais les truies ont appris assez rapidement à faire leurs déjections à l'extérieur.

Parmi les critères positifs, aucune blessure (plaie, abcès, boiterie...) n'a été observée sur les truies jusqu'à présent. Celles-ci s'adaptent très vite à leur nouveau logement et l'apprentissage de passage des portes est relativement rapide. Les premières truies observées ont mis, en

moyenne 19 minutes pour se rendre dans le parcours extérieur pour la première fois (de quelques secondes à 40 minutes). L'alimentation de la truie et des porcelets se fait facilement. Pablo est également satisfait des dimensions de la niche. Celle-ci est bien adaptée pour accueillir des porcelets jusqu'à une quarantaine de jours. Le logement permet aux truies de manipuler de la paille et de construire un nid afin d'être mieux préparées et plus calmes pour la mise bas. Aucun comportement montrant de la frustration ou des stéréotypies n'a été observé.

Les performances de l'élevage de juin 2019 à juin 2020 sont reprises dans le **tableau 2**.

Les truies en logement WelCon ont donné naissance à davantage de porcelets vivants et le nombre de sevrés par portée a également été plus élevé comparativement aux truies dans le logement classique avec contention autour de la mise bas. Les performances des truies libres ont été numériquement intéressantes. La mortalité en cours de lactation a toutefois été plus importante.

L'observation des comportements est réalisée actuellement grâce à trois caméras (2 intérieures et 1 extérieure) qui filment 24/24h les activités des animaux. L'analyse des vidéos permet de déterminer une série de paramètres dont notamment la durée de la construction du nid et de la mise bas, les changements de postures, la durée et la fréquence des allaitements, des séjours à l'extérieur, des séjours des porcelets dans la niche... Ces paramètres permettront la comparaison entre races, parités, taille de nichées et entre saisons.

Les observations sont en cours pour vous fournir prochainement de nouveaux résultats.

Pour davantage d'infos sur le projet MBconfort : www.cra.wallonie.be/fr/mbconfort.

Ariane Dekeuer, José Wavreille, Xavier Kinif, Vincent Servais

Cra-w

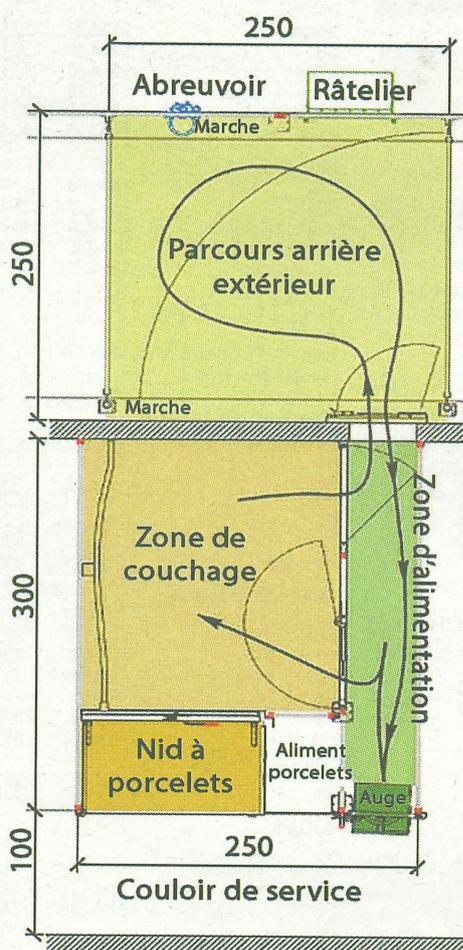


Fig. 1: Schéma de la loge WelCon Bio, « Welfare for animals and Convenience for farmers », fabriquée par Schauer.

Tableau 02:

Les performances de l'élevage de juin 2019 à juin 2020 sont les suivantes :

| | Logement classique | Logement WelCon (Schauer®) |
|--|--------------------|----------------------------|
| Nombre de mises bas | 31 | 13 |
| Parité moyenne | 5,4 | 3,9 |
| Nombre de porcelets nés totaux/portée | 13,9 | 14,6 |
| Nombre de porcelets nés vivants/portée | 10,6 | 12,8 |
| Nombre de porcelets nés-morts/portée | 3,3 | 1,8 |
| Nombre de porcelets sevrés/portée | 9,4 | 9,8 |
| %porcelets nés vivants/nés totaux | 76% | 87% |
| %porcelets sevrés/nés totaux | 68% | 67% |
| %porcelets sevrés/nés vivants | 89% | 77% |