

APPLICATION PIGLOW

OPPORTUNITÉS & PERSPECTIVES EN WALLONIE

STRATÉGIES DE PROMOTION EN WALLONIE

L'application PIGLOW a été créée dans le cadre du projet européen PPILOW. Son but est d'objectiver le bien-être des porcs élevés en mode de production biologique et bas-intrants. Cette application a été développée par l'ILVO (centre flamand de recherches agronomiques) et a été testée dans sa phase de création dans des élevages de porcs belges dont certains en Wallonie.

COMMUNICATION GÉNÉRALE

Une fois l'application finalisée, des actions de promotion ont été menées en 2023 par le CRA-W lors de la Foire Agricole de Libramont et la Foire Agricole de Battice ou encore par la publication de deux articles dans les journaux agricoles (Figure 1). L'objectif était double : 1. Faire connaître l'application et 2. Proposer aux éleveurs de l'utiliser dans leurs exploitations.



PIGLOW
BIEN-ÊTRE DES PORCS PLEIN AIR ET/OU BIO

APPLICATION MOBILE

AUTO-POSITIONNEMENT
+ ANALYSE COMPARATIVE

4 indicateurs « animal »
Résultats immédiats

- Facteurs de risque,
- Comparaison avec pairs,
- Évolution,
- Radar bien-être.

VOS RÉSULTATS EN 1H

LOGEMENT COMPORTEMENT

ALIMENTATION SANTÉ

ENVIE DE TESTER VOTRE EXPLOITATION ?

Nous vous accompagnons pour utiliser l'application chez vous ...
Prise en main & résultats
... et programmation d'échanges avec d'autres éleveurs!

N'hésitez plus. Contactez-nous !

Kinif Xavier 0497.33.28.24 – Boulet Lise 0473.33.37.02

Cette communication est réalisée dans le cadre du projet PPILOW – projet ayant reçu des fonds de l'Union Européenne (programme Horizon 2020 pour la recherche et l'innovation) sous le numéro d'agrément n°816172

La responsabilité de cette publication incombe exclusivement aux auteurs. La Commission européenne et l'agence exécutive pour la recherche ne sont pas responsables de l'usage qui pourrait être fait des informations contenues dans ce document.

Figure 1 : Visuel pour la communication aux foires agricoles

COMMUNICATION PERSONNALISÉE

Le CRA-W a ensuite entamé une campagne de démarchage téléphonique pour solliciter les éleveurs à ouvrir les portes de leur élevage pour « un scan PIGLOW » de leurs animaux. L'ensemble de ces actions n'a pas rencontré de grand succès. De même, la communication auprès des conseillers porcins wallons n'a pas permis d'identifier de nouveaux utilisateurs potentiels de l'application.

ENQUÊTE DES ÉTUDIANTS

Pour faire face à ces réticences évidentes des professionnels du secteur, des actions ont été initiées auprès d'étudiants en agronomie dans l'objectif de les sensibiliser et les questionner quant à la question du bien-être animal mais aussi à l'utilisation de l'application PIGLOW dans leur profession future. 5 groupes d'étudiants ont été enquêtés : deux groupes d'ingénieurs agronomes, deux groupes de bacheliers en agronomie et un groupe d'étudiants vétérinaires. Ces enquêtes ont été menées en parallèle avec la visite de la porcherie expérimentale du CRA-W. Deux formats d'enquête ont été mis en œuvre : une enquête interactive en assemblée (via MentiMenter) et une enquête en ligne (via LimeSurvey) lorsque les conditions de temps ne permettaient pas le premier format. 42 étudiants ont répondu à ces enquêtes (11 en ligne, 31 en présentiel). Si l'enquête en ligne nous a permis de solutionner le problème du temps disponible, on constate qu'il ne s'agit pas du format le plus approprié pour toucher les étudiants dans la mesure où ce nombre de 11 répondants est très faible comparativement à la population visée. Parallèlement, nous avons relevé un biais lié aux sondages en présentiel qui est la « crainte de la mauvaise réponse », un certain nombre d'étudiants montrant des hésitations dans leurs réponses avec probablement une auto-censure.

Questions bien-être animal

Les étudiants ont été questionnés comme suit « *Quand je vous dis « Bien-être des porcs », à quoi pensez-vous ?* », et pour y répondre, ils ne pouvaient mentionner que trois idées au maximum. Les propositions ont été synthétisées dans le nuage de mots ci-dessous (Figure 2).



Figure 2 : Nuage de mots synthétique de la question sur la perception du bien-être des porcs

Les termes les plus cités sont ceux relatifs à **l'espace** (12/92 réponses), **l'extérieur** (8/92), **l'alimentation et l'eau** (8/92), la **propreté** (7/92), **santé** (7/92) et à la **densité** (7/92). Globalement les principes du Protocole Welfare Quality® sont donc bien perçus par les étudiants. Le pilier « **bon environnement** » est le plus représenté avec 46 réponses sur 100

(certaines idées ayant été classées dans plusieurs piliers), puis on retrouve chronologiquement le « **comportement** » (29/100), la **santé** (17/100) et enfin le pilier relatif à **l'alimentation et à l'eau** (8/100).

Les enquêtés devaient ensuite préciser quelle était la contribution de chacun de ces 4 piliers dans l'atteinte du bien-être des animaux. Pour un bien-être animal de 100%, on constate que **l'environnement et l'alimentation/eau** y contribuent à parts égales et ce, à hauteur de 28% puis la **santé** se positionne à raison de 25%, les 19% restants étant associés au **comportement des animaux**. Ainsi, si les propositions des étudiants relatives au comportement des animaux étaient fortement citées dans la question précédente, on constate ici qu'il ne s'agit pas d'un pilier jugé majoritaire pour le bien-être animal. Face à cette question, les échanges menés avec les enquêtés ont permis de mettre en évidence la question de l'objectivation du bien-être (autrement dit, comment savoir si les animaux sont réellement en état de bien-être ? ou plutôt de mal-être ?) et le fait que classifier les 4 piliers proposés (à savoir environnement / alimentation & eau / santé / comportement) de manière indépendante n'est pas aisé du fait de leur interconnexion.

Questions application PIGLOW

L'application PIGLOW était alors présentée de manière sommaire. Les étudiants devaient ensuite juger de l'utilité de cette application pour les éleveurs de porcs. **71%** d'entre eux considèrent que l'application pourrait être utile pour les éleveurs notamment « *au minimum pour découvrir la thématique et ce qu'il en est fait* », ou pour « *connaître l'état de bien-être des animaux* », un point relevé important par les étudiants. Pour les 29% des enquêtés, l'application ne présente pas d'intérêt car les « *éleveurs wallons ont déjà des bonnes pratiques* » ou encore car l'amélioration du bien-être des animaux ne peut être permise que si la rentabilité est au rendez-vous. De ces résultats ressort une certaine dualité entre les pratiques actuelles des éleveurs et la crainte de davantage de contraintes / réglementations qui pourraient être basées sur les « scans PIGLOW ». Cette ambivalence se marque également quand on questionne les étudiants sur les perspectives d'utilisation de PIGLOW dans leur profession future. Pour **6/9** étudiants ingénieurs, l'application pourrait leur être utile notamment comme outil de comparaison (pour un conseiller), en projets d'installation en élevage ou encore « *quand on a peu de notion en bien-être* » (dans les formations agricoles). Les 3 autres enquêtés se justifient par cette peur de la contrainte. Le positionnement des étudiants en bachelier est tout autre avec **16/21** sondés qui déclarent que l'application ne leur sera pas utile notamment car ils n'ont pas d'attraits pour l'élevage porcin. Une fois encore, l'application pourrait se révéler pertinente dans le cadre de projets de nouveaux bâtiments.

Les échanges menés de manière collective avec les groupes d'étudiants en bachelier ont permis de creuser la question de l'utilité de l'application : « *pourquoi jugez-vous que cette application n'est pas utile ?* », « *que faudrait-il y ajouter pour qu'elle le soit ?* ». Deux éléments ont été cités : 1. Le développement d'autres spéculations et 2. L'ajout d'indicateurs économiques. Ces indicateurs pourraient être exprimés comme « des facteurs de risque » en lien avec les observations réalisées sur les animaux.

WEBINAIRE PIGLOW

Par la suite, un webinaire PIGLOW a été organisé dans le cadre de la « Semaine Bio » (5/06/24) et ce, afin de 1. Continuer la promotion de l'application auprès du secteur, et 2. Confronter les résultats d'enquête des étudiants avec l'avis d'autres acteurs. L'invitation à participer a d'abord été partagée aux membres du Groupe d'échanges Multi-acteurs (NPG) wallon, puis de manière plus élargie via le réseau de communication du CRA-W et les actions de promotion de la « Semaine Bio ». 14 personnes y ont participé. La première partie du webinaire était consacrée à la présentation de l'application PIGLOW et des retours obtenus de la part des éleveurs ayant utilisés cette application (par le biais d'une vidéo préparée par Evelien GRAAT (ILVO)). Puis, les résultats des enquêtes des étudiants étaient explicités.

Les participants ont été amenés à interagir au cours du webinaire. Ils devaient dans un premier temps se positionner par rapport aux affirmations suivantes « *L'application PIGLOW présente un intérêt dans nos élevages de porcs wallons* » (6/6 « Oui ») et « *L'application PIGLOW doit être valorisée dans les cursus de formation des futurs éleveurs* » (7/7 « Oui »). Notons néanmoins, le faible taux de participation à cette phase d'échanges (moins de 50% puisque 14 personnes en ligne). La deuxième séquence leur permettait ensuite de chiffrer l'intérêt de l'application pour différents cas de figure détaillés dans le Tableau 1 (9/14 répondants).

Tableau 1 : Réponses obtenues lors de la phase d'échanges du webinaire du 05 juin (échelle de 1 à 5)

POUR VOUS, DANS QUEL CADRE L'APPLICATION SERAIT LE PLUS UTILE / OU DEVRAIT ÊTRE UTILISÉE ?

DANS LE CADRE DES FORMATIONS AGRICOLES	4.3
POUR LES PROJETS D'INSTALLATION	3.3
PAR LES CONSEILLERS ACTIFS DANS LES ÉLEVAGES DE PORCS	4.1
PAR LES ÉLEVEURS	3.6
PAR LES CHERCHEURS	3.7

L'application PIGLOW semble être un bel outil de formation pour les cursus agricoles et vétérinaires (4.3/5). De même, son utilisation dans le conseil en ferme est jugée pertinente (4.1/5). D'autres perspectives ont été proposées par les répondants telles que la communication auprès des consommateurs à des fins pédagogiques pour expliquer « comment peut être apprécié le bien-être animal » ou encore pour « promouvoir nos élevages de porcs bio ».

SÉMINAIRE FINAL DU PROJET PPILOW

Les 11 et 12 juin se tenait le séminaire final du projet européen PPILOW. Dans le cadre de cet événement, l'application PIGLOW était présentée à l'assemblée par Evelien Graat (ILVO) qui explicitait également les perspectives à venir en Flandre. Il semble que l'intérêt de cet outil dans le cadre des formations agricoles est partagé par nos collègues flamands. L'oratrice fut interpellée concernant l'ajout d'indicateurs économiques mais cela ne fera pas partie des évolutions prochaines de l'application du fait notamment du manque de références bibliographiques sur ce point.

LIENS ANNEXES

- Site web projet PPILOW : ppilow.eu
- Application PIGLOW (web) : www.piglow.eu
- Vidéo de présentation & témoignage PIGLOW : www.youtube.com/watch?v=2pCB73pcRac
- Vidéo webinaire wallon PIGLOW : www.youtube.com/watch?v=D9xJJyFpBPg