

7a5 - BatiSanté, une application smartphone à portée de vue

Auteur : **Yvonnick ROUSSELIERE- IFIP-Institut du Porc - France**
yvonnick.rousseliere@ifip.asso.fr

Co-auteur : Anne HEMONIC – IFIP-Institut du Porc - France

Dans le cadre du plan EcoAntibio, initié par le Ministère de l'Agriculture depuis 2012, les filières sont encouragées à trouver des solutions pour limiter le recours aux antibiotiques. Le premier levier d'action susceptible de répondre à cet enjeu concerne l'évaluation et la maîtrise des facteurs de risques responsables de la dégradation de l'état de santé des animaux. L'IFIP a donc développé le Batisanté pour mettre en évidence les liens existants entre la gestion des bâtiments d'élevage et la santé des porcs. Il s'agit d'une application à la fois visuelle, ludique et pédagogique destinée aux éleveurs et à leurs encadrants techniques.

Cet outil d'auto-diagnostic, uniquement basé sur l'observation, ne nécessite aucun appareil de mesure. Il permet simplement de passer en revue les conditions d'ambiance, la qualité des équipements et la biosécurité d'un élevage à l'aide d'une cinquantaine de binômes de photographies.

Concrètement, l'utilisateur démarre l'application, un couple de photographies est proposé, l'une présente une situation favorable et l'autre une situation défavorable quant à la prévalence de facteurs de risques sanitaires. L'utilisateur sélectionne alors par simple « clic tactile » la photo qui correspond le mieux à la situation observée en élevage. Chaque couple de photos est accompagné d'un titre et l'utilisateur peut accéder à un texte explicatif clair et succinct, si les photos ne lui semblent pas suffisamment explicites. Après avoir passé en revue les 50 items, un système de comptage automatique permet de proposer un bilan complet présentant les points techniques maîtrisés et ceux à améliorer en priorité pour réduire les facteurs de risques sur l'exploitation. L'utilisateur est alors redirigé vers des fiches techniques reprenant les principales mesures correctrices ou préconisations en lien avec les problèmes observés. Ainsi, l'application comporte 21 fiches techniques regroupées en trois thèmes : (i) Ambiance, (ii) Logement et équipement et (iii) Biosécurité. Les fiches sont synthétiques et très illustrées pour faciliter leur lecture. Elles sont transmises par e-mail, sous format PDF, pour faciliter leur lecture et rendre possible leur impression.

L'application BatiSanté est donc un moyen efficace et ludique pour faire un point rapide sur l'état et la gestion des équipements et des bâtiments. Les éleveurs peuvent identifier facilement et corriger les points à améliorer concernant les facteurs de risques sanitaires. Les techniciens et les vétérinaires ont une nouvelle solution pour aborder des notions techniques parfois mal comprises ou abstraites. L'application devient alors un support de travail pédagogique favorisant la diffusion de messages clés.