

Pig Health Info System



Le projet « Pig Health Info System » prévoit notamment le développement d'une application permettant une saisie numérique et structurée des données sanitaires du cheptel porcin suisse. Cette application permettra aux vétérinaires de documenter plus facilement les examens du troupeau et à améliorer ainsi le service qu'ils offrent aux détenteurs d'animaux. L'analyse des données vise à optimiser le monitoring de la santé et la détection précoce des maladies et à promouvoir ainsi la santé du cheptel porcin suisse.

Saisie numérique

Jusqu'à présent, les vétérinaires documentaient les résultats des examens du troupeau de manière très différente et ne les enregistraient que localement au cabinet. Il n'y a par conséquent guère de données actuelles relatives à la santé des troupeaux de porcs suisses. Une application sera donc développée dans le cadre du projet « Pig Health Info System » (PHIS) afin de permettre une saisie numérique et structurée des données sanitaires. En utilisant cette application sur leur smartphone, les vétérinaires pourront saisir les résultats de leurs examens sous une forme standardisée directement sur l'exploitation. Une grande importance est accordée à un enregistrement rapide et simple des résultats, qui ne soit pas trop limité par la structure donnée. Une fois les données saisies, elles sont automatiquement résumées dans un rapport et transmises électroniquement au détenteur d'ani-

maux et au vétérinaire pour garantir une communication transparente.

Traitement des données

L'uniformisation de la saisie des données sanitaires permettra d'utiliser ces données par la suite. Elles seront préparées et analysées, et les résultats seront ensuite présentés sous forme de diagrammes et de cartes. Les résultats anonymisés devraient être accessibles au public afin que tous les acteurs de la branche et autres personnes intéressées puissent en être informés. En outre, des analyses seront effectuées au niveau du troupeau pour que le détenteur d'animaux se rende compte de la situation sanitaire dans sa porcherie. Des restrictions d'accès permettront de protéger les données relatives au troupeau afin d'assurer en tout temps la protection des données.

PHIS - Le projet

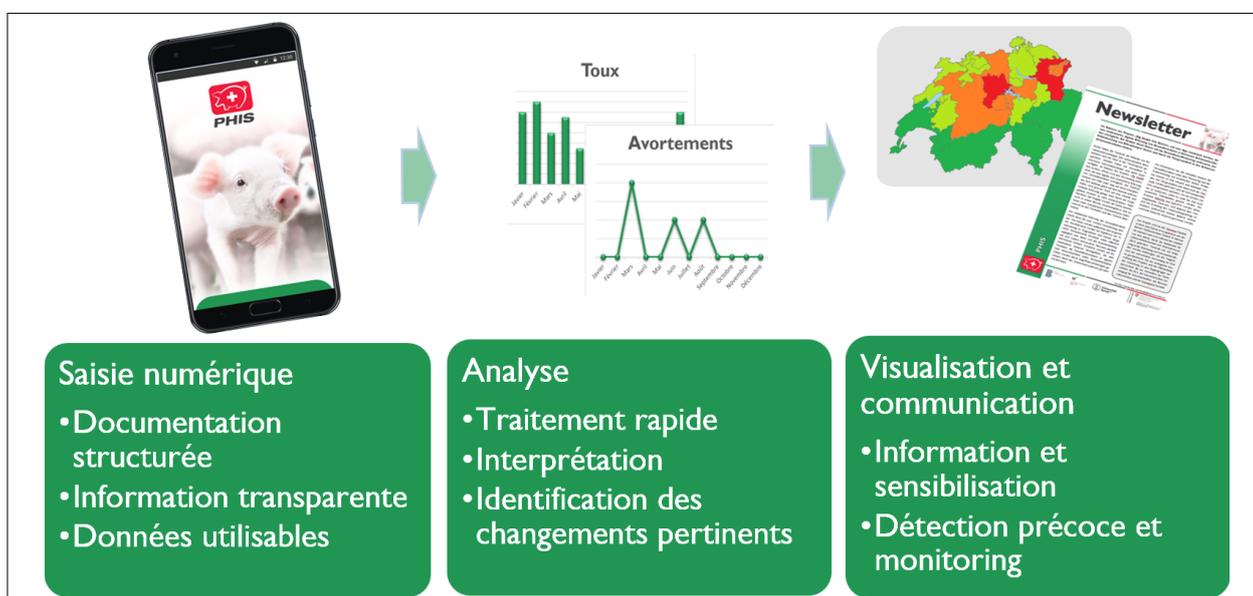


Fig. Idée du projet

Les résultats de l'analyse rapide des données sanitaires seront utilisés pour le monitoring et la détection précoce des maladies. Cela permet d'identifier et de combattre les problèmes de manière précoce. Ce projet permettra de promouvoir la santé des animaux et donc leur bien-être, et d'optimiser la production porcine. Au fil du temps, d'autres sources de données seront utilisées pour continuer à améliorer le système. Les projets PathoPig et PCE-VT seront intégrés directement dans le système, ce qui d'une part facilitera l'établissement de la demande d'analyse par le vétérinaire et d'autre part permettra d'obtenir d'autres données précieuses pour les analyses.

Déroulement du projet

Durant la première année de la phase du projet, l'accent sera mis sur le développement de la banque de données et des check-lists numériques. Une première version de l'application devrait être mise à disposition le plus tôt possible, de manière à ce que des vétérinaires participant au projet puissent la tester. En outre, un concept concernant la protection des données sera développé. Les projets PathoPig et PCE-VT seront intégrés au cours de la deuxième année. Cela devrait permettre de simplifier les procédures depuis le dépôt de la demande d'analyses jusqu'à la clôture du cas. Cette phase devrait également permettre d'acquérir une première routine d'évaluation et de développer un système de reporting approprié. La phase productive débutera la troisième année. L'ensemble du système sera largement testé, optimisé et étendu, et le projet fera ensuite l'objet d'une évaluation externe. En outre, un concept de poursuite du projet après la fin de la phase de promotion sera élaboré en collaboration avec le groupe d'accompagnement du projet.

Contact

Clinique des porcs, Berne
 Dr méd. vét. Claudia Egle
 Courriel : claudia.egle@vetsuisse.unibe.ch

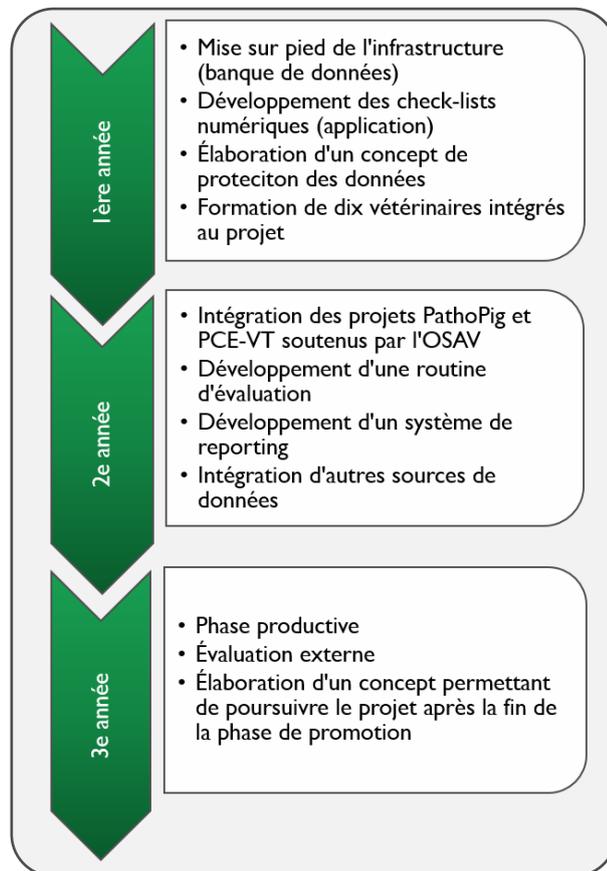


Fig. Déroulement du projet

Le projet sera mené par les facultés Vetsuisse de Berne et de Zurich, en collaboration avec la Haute école spécialisée bernoise Technique et informatique et sera soutenu financièrement par l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV) pour une durée de trois ans. Des vétérinaires dotés d'une solide expérience en matière de suivi de troupeaux porcins seront intégrés au projet afin de garantir que l'application développée est utilisable sur le terrain. Un groupe d'accompagnement composé de représentants des hautes écoles, de l'OSAV, de l'Association suisse pour la médecine du porc, des services sanitaires animaux de SUISAG et de Qualiporc, du secteur de la médecine de laboratoire et de Suisseporcs sera responsable de l'orientation stratégique du projet et du contrôle de sa réalisation. Les besoins de tous les acteurs du secteur devraient être pris en compte dans la mesure du possible.



Haute école spécialisée bernoise



Universität
Zürich^{UZH}



UNIVERSITÄT
BERN



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
 Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires OSAV