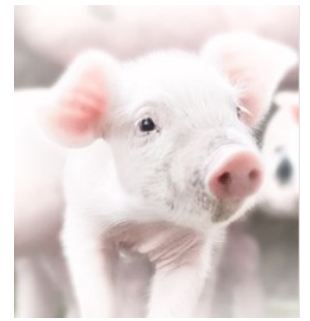


# Pig Health Info System



L'équipe de projet «**Pig Health Info System (PHIS)**» travaille intensivement à la mise sur pied de ce système depuis près de deux ans et demi. Ces derniers mois, les travaux de développement ont connu certains retards, mais les causes ont été identifiées et les ajustements correspondants apportés à la base de données et à l'application. Ces adaptations profiteront du même coup au «**Cattle Health Info System (CHIS)**», puisque ce système, lancé entre-temps, se base sur les mêmes principes que le PHIS.

## Cinquième réunion du groupe de suivi

Le groupe de suivi du PHIS, composé de représentants des parties prenantes, est responsable de la direction stratégique du projet. Il se réunit régulièrement pour faire le point sur l'avancement des travaux et pour prendre, au besoin, des décisions sur la suite du projet. La cinquième réunion a eu lieu à la fin du mois de septembre. Le groupe de suivi a été informé des progrès réalisés, mais aussi des défis à relever ces prochains temps.

## État actuel du projet PHIS

Le projet en est à sa troisième année. Au cours de la première année, l'accent a été mis sur le développement d'une première version de l'application PHIS permettant aux vétérinaires de saisir de manière structurée sur leur smartphone les constats qu'ils font lors d'un examen de troupeau axé sur les problèmes. La première version a été présentée à onze vétérinaires pilotes lors d'un atelier, qui l'ont ensuite testée en conditions réelles. Au-delà de l'enregistrement des constats retenus lors de l'examen du troupeau, l'app permettait également de saisir des données générales sur la gestion du troupeau. En outre, un rapport, regroupant toutes ces données, pouvait être généré automatiquement et envoyé au détenteur du troupeau par e-mail.

Au cours de la deuxième année, le système a été amélioré et étendu au fur et à mesure des retours d'information des vétérinaires pilotes. D'une part, les efforts ont porté sur l'optimisation des questionnaires concernant l'examen du troupeau axé sur les problèmes et la gestion générale de l'exploitation. D'autre part, il était prévu d'intégrer des éléments totalement nouveaux, comme la création d'une demande d'analyses PathoPig à un laboratoire. Malheureusement, le rythme de développement de la première année n'a pas pu être maintenu et certains objectifs intermédiaires du projet n'ont pas été atteints dans les délais prévus.

Au cours des dernières semaines, nous avons analysé les causes de ces retards, amélioré la collaboration au sein de l'équipe de projet et élaboré une stratégie pour résoudre les problèmes. Il est apparu que la banque de données PHIS mise en place à l'origine ne permettrait guère de répondre aux exigences d'un développement constant de l'app et qu'il fallait l'adapter en conséquence. Il est apparu en outre que, compte tenu des expériences faites au cours des deux dernières années du projet, il fallait aussi réviser la structure même de l'app. Nous avons prévu maintenant de créer un système de plusieurs questionnaires, qui pourra être complété de manière flexible avec d'autres questionnaires après la fin de la phase de projet. Cette structure permettra aux vé-



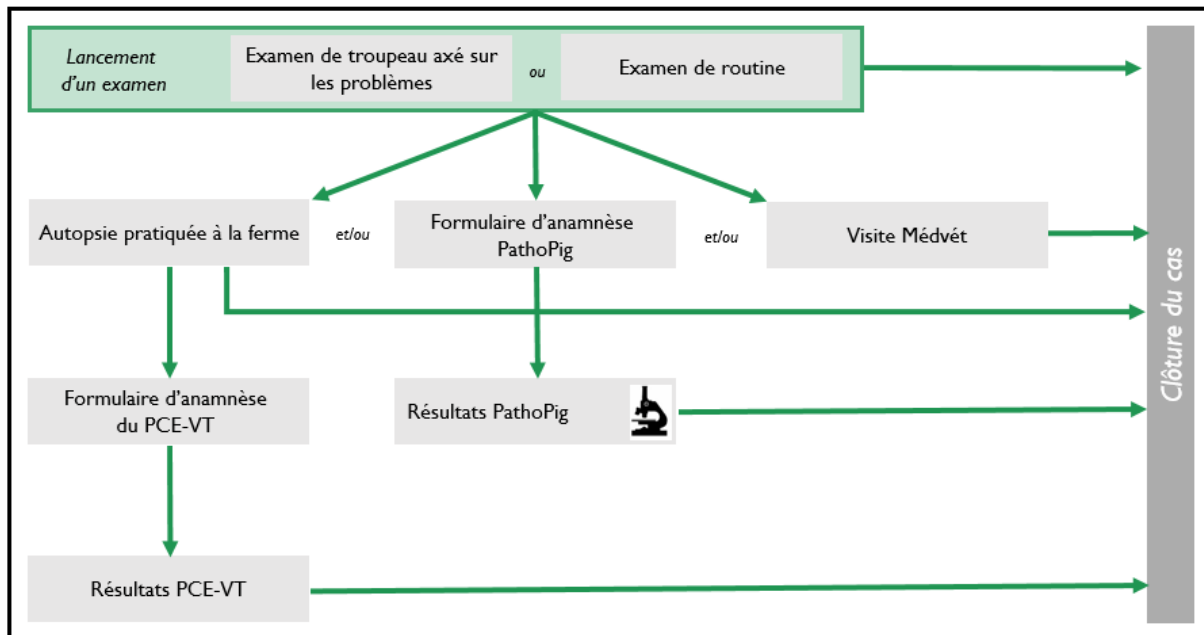


Fig. 1 : Système de questionnaires qui seront à disposition des vétérinaires dans l'app PHIS pour documenter leurs constats.

térinaires de décider au cas par cas des constats à saisir lors de leur examen d'un troupeau et de remplir de manière ciblée les questionnaires dont ils ont besoin. Cela permettra aussi de saisir, au besoin, les résultats d'une autopsie effectuée sur place, de remplir des formulaires d'anamnèse et de constats en vue des analyses de laboratoire (PathoPig ou PCE-VT) ou de documenter la réalisation d'une visite Médevét (contrôle de l'utilisation des médicaments).

### Projet «Cattle Health Info System»

Alors que le projet PHIS vise à améliorer la santé des porcs suisses, le projet CHIS est centré sur la santé des bovins. L'équipe du projet CHIS a débuté ses activités en août. Le projet CHIS s'étendra sur deux ans, soit une année de moins que le premier, car il se base sur celui-ci, de sorte que beaucoup d'éléments devraient pouvoir être repris.

L'objectif des deux projets est comparable : regrouper dans une banque de données et

analyser au fur et à mesure les constats effectués lors des examens de troupeau et d'autres données sur la santé des animaux (par ex. les résultats d'analyses de laboratoire) saisis avec une app développée pour chacun des projets. Les résultats, présentés sous la forme d'un tableau récapitulatif, seront rendus publics, dans le but d'améliorer le monitoring de la santé des animaux et la détection précoce des maladies. Bien entendu, la protection des données est primordiale dans ce contexte et, que ce soit pour le PHIS ou le CHIS, seules des données agrégées seront publiées, de sorte qu'aucune conclusion ne pourra être tirée sur un troupeau ou une personne en particulier.

#### Contact

Clinique des porcs, Berne  
 Dr méd. vét. Claudia Egle  
 Courriel : [claudia.egle@vetsuisse.unibe.ch](mailto:claudia.egle@vetsuisse.unibe.ch)  
 Site internet: [healthinfosystem.ch](http://healthinfosystem.ch)



Haute école spécialisée bernoise



Universität  
Zürich<sup>UZH</sup>



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