

# Pig Health Info System



Quatre ans exactement après le début du projet, l'application "Pig Health Info System" a été déployée. Depuis, l'application est disponible pour tous les vétérinaires de Suisse et du Liechtenstein et peut être utilisée pour documenter les examens de cheptels porcins. Deux bons mois se sont écoulés depuis le déploiement de l'application et il est temps de tirer un premier bilan intermédiaire.

Après quatre ans de développement intensif, l'application développée dans le cadre du projet "Pig Health Info System" (PHIS) a été lancée le 1er mai 2023 et peut être utilisée depuis lors par les vétérinaires pour la saisie des résultats dans le cadre des examens de troupeau. L'application PHIS permet une collecte structurée et efficace des données et contribue ainsi à un suivi ciblé du cheptel et à la surveillance générale de la santé.

## Utilisation de l'application PHIS

Avant le lancement de l'application PHIS, 30 cabinets vétérinaires s'étaient déjà inscrits auprès du service PHIS et avaient obtenu un compte PHIS. Fin juin, deux mois après le déploiement, il existait déjà 47 comptes de cabinet avec 132 comptes correspondants pour les vétérinaires. Vingt-huit cabinets avaient déjà utilisé activement l'application PHIS à cette date.

Au cours de la première semaine suivant le déploiement, l'application n'a guère été utilisée. Mais depuis, on observe une tendance positive, autrement dit, l'application a tendance à être utilisée de plus en plus souvent (fig. 1).

L'application PHIS contient différents formulaires qui servent à la saisie de diverses données. Le formulaire "Gestion générale" permet de consigner des informations générales sur le cheptel, comme le type de production ou la gestion des vaccinations. Les deux formulaires "Examen du cheptel axé sur les problèmes" et "Examen de routine" permettent de saisir les résultats d'un examen du cheptel. Les visites MédV peuvent également être documentées à l'aide de l'application PHIS. En outre, l'application propose différents autres formulaires qui servent à la saisie de données en rapport avec des examens complémentaires. Les différents formulaires se complètent, de sorte que les mêmes données ne doivent jamais être saisies plusieurs fois. Par exemple, les données des formulaires "Gestion générale" et "Examen du cheptel axé sur les problèmes" sont reprises dans le "Formulaire d'anamnèse PathoPig", de sorte que le laboratoire compétent reçoit toutes les informations nécessaires sans avoir à les saisir à nouveau dans le formulaire d'anamnèse. Au cours des deux premiers mois qui ont suivi le lancement de l'application, 307 rapports ont déjà été enregistrés.

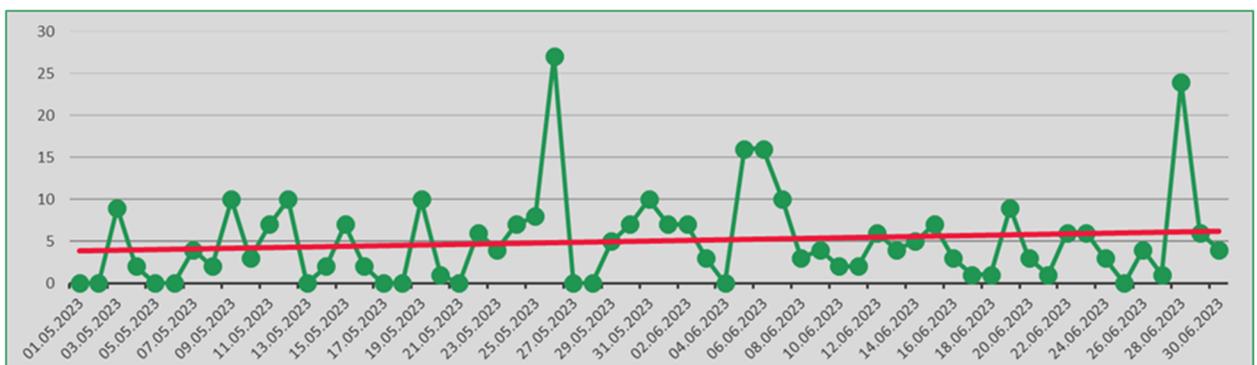


Fig. 1: Nombre de rapports enregistrés par jour (en vert) avec la courbe de tendance correspondante (en rouge)



Tabl. 1: Nombre de rapports enregistrés

Formulaire	Nombre
Gestion générale	102
Examen du cheptel axé sur les problèmes	41
Examen de routine	45
Visite MédV	44
Autopsie sur l'exploitation	12
Formulaire d'anamnèse PathoPig	25
Formulaire d'anamnèse PCE-VT	8
PCE-VT - Examen d'exclusion de la peste porcine africaine/peste porcine classique	5
Résultats d'analyses PCE-VT	5
Autres informations sur le cas	5
Résultats d'analyses PathoPig	15

### PathoPig et PCE-VT

L'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV) encourage la clarification des problèmes de cheptel en participant aux coûts des autopsies et des examens de laboratoire. Dans le cadre du programme PathoPig, des cadavres entiers sont envoyés dans un laboratoire pour y être autopsiés. Dans le cadre du programme PCE-VT, le vétérinaire de troupeau effectue l'autopsie, prélève des échantillons ciblés et les transmet finalement à un laboratoire pour des analyses complémentaires.

Depuis le 1er mai 2023, l'ensemble de la saisie des données dans le cadre des deux programmes se fait également via l'application PHIS. Après deux mois, les données de 15 cas PathoPig et de cinq cas PCE-VT sont entièrement saisies. La figure 2 montre de quels types de problèmes il s'agissait lors de ces clarifications.

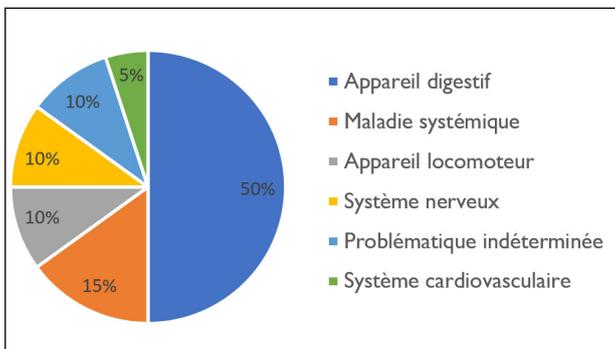


Fig. 2: Problématique primaire des analyses PathoPig et PCE-VT réalisées jusqu'à présent

### Hotline PHIS

Depuis le 1er mai 2023, le centre de compétences PHIS a déjà traité plus de 100 demandes et feedback en rapport avec l'application PHIS. Une bonne moitié des demandes concernait l'application PHIS pour les vétérinaires, un tiers des demandes provenait des laboratoires PathoPig et le reste des demandes portait sur les applications d'administration des comptes de cabinet ou de laboratoire.

Environ deux tiers des questions concernaient l'utilisation de l'application. Il y a eu d'une part des questions relativement simples en rapport avec la première utilisation de l'application, mais d'autre part aussi des questions détaillées, qui ne peuvent surgir que lorsque les premières expériences avec l'application ont déjà été acquises. En règle générale, les questions et les problèmes ont pu être résolus le jour même. Jusqu'à présent, aucun problème majeur n'a perturbé l'utilisation de l'application.

Quelques retours d'information avec des propositions d'amélioration de l'application ont déjà été reçus. Certaines adaptations ont été réalisées directement, d'autres ont nécessité un peu plus de temps pour être mises en œuvre, ou il a d'abord fallu clarifier l'ampleur des besoins pour les modifications correspondantes. Ces réactions sont toutefois très précieuses, car l'application PHIS ne peut être développée dans l'intérêt des utilisateurs que si leurs besoins sont connus.

Il fallait s'attendre à ce que l'application PHIS ne soit pas utilisée de manière intensive par tous les vétérinaires dès le premier jour. De plus, les nombreuses fonctions exigent que l'on se familiarise avec l'application avant de pouvoir l'utiliser efficacement. Il faudra donc encore un peu de temps pour que l'application s'établisse complètement. Néanmoins, deux mois après le déploiement de l'application PHIS, le bilan est extrêmement positif.

#### Contact

Centre de compétences PHIS  
 Dr méd. vét. Claudia Egle  
 Courriel : [contact@healthinfosystem.ch](mailto:contact@healthinfosystem.ch)  
 Site internet: [healthinfosystem.ch](http://healthinfosystem.ch)



Haute école spécialisée bernoise



Universität Zürich UZH



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