

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Zürich, le 30 avril 2019

Grâce à l'application «Ally Science» déjà largement utilisée par les personnes allergiques, des données en temps réel sur la concentration pollinique sont pour la première fois disponibles en Suisse.

L'application «Ally Science» déjà largement utilisée offre aux personnes allergiques non seulement des informations sur la charge de pollen, mais nouvellement aussi un rapport sur la progression des symptômes ainsi qu'une interrogation plus précise des symptômes. Depuis peu des données en temps réel sur la concentration pollinique sont disponibles à Bienne et à Lucerne. D'autres régions doivent suivre.

L'application «Ally Science» a été lancée en avril 2018 par la **Haute école spécialisée bernoise (BFH)** et l'**Hôpital universitaire de Zürich (USZ)** comme pièce maîtresse de la plus grande étude sur le pollen en Suisse. L'application offre dorénavant de **nouvelles fonctions**. Dont les plus importantes dues à l'**appareil de mesure Poleno** de la start-up lucernoise **Swisens**. Il recueille **la concentration pollinique locale actuelle** des importantes variétés de pollens dans l'air. Un grand pas en avant: la méthode de mesure utilisée jusqu'à présent reposait sur l'identification et le comptage manuels des pollens et les résultats des mesures n'étaient donc disponibles que quelques jours plus tard

L'application «Ally Science» révèle dans un premier temps combien et quels pollens flottent actuellement dans l'air dans les **villes de Bienne et Lucerne** où un appareil Poleno a été installé. Sur la base des tests réalisés à ce jour, le CEO de Swisens Erny Niederberger est convaincu «que les appareils fourniront **des données en temps réel de très bonne qualité**». L'application affiche les données sur une carte qui montre également les régions dans lesquelles les utilisateurs documentent actuellement des symptômes via l'application. C'est facile et rapide à faire, il suffit d'effleurer l'application du journal des allergies. Pour préciser l'analyse des symptômes, on enregistre nouvellement si les troubles apparaissent dans un espace extérieur ou intérieur. La carte permet aux personnes allergiques de décider si elles veulent prendre des mesures préventives.

Les utilisateurs de l'application bénéficient dorénavant aussi d'un **rapport sur la progression des symptômes** qui peut être exporté sous forme de PDF pour la consultation médicale. Un **affichage de la progression tout au long de l'année** est disponible à cet effet. Ceux qui ont fourni des données à l'application en 2018 déjà peuvent voir une deuxième courbe qui illustre **la progression de l'année précédente**, ce qui s'avère très utile pour une éventuelle consultation médicale en vue de recommandations thérapeutiques. De plus un lien mène directement vers les **conseils destinés aux personnes allergiques au pollen** sur l'application de la fondation aha! Centre d'Allergie Suisse.

En 2020, il est prévu d'offrir à **d'autres régions des données en temps réel sur le pollen** ainsi qu'une **alerte au pollen individuelle**. Une raison de plus d'utiliser désormais l'application «Ally Science». En effet plus le nombre de personnes allergiques qui enregistrent leurs symptômes sera élevé, «plus les informations du système d'alerte seront détaillées», explique le Prof. Serge Bignens, responsable de l'Institut d'Informatique médicale de la BFH.

«Ally Science» – Étude sur le pollen avec et en faveur des personnes allergiques

Le projet d'étude suisse «Ally Science» est basé sur la participation de personnes souffrant de troubles allergiques. L'application «Ally Science», disponible en cinq langues, leur permet d'enregistrer leurs symptômes. Les données sont stockées sur la plate-forme MIDATA sécurisée, définie par l'abonné, et sont incluses de manière anonyme dans l'étude sur le pollen. Au cours de la saison pollinique 2018, environ 8000 personnes ont fourni plus de 24'000 informations, par ex. sur la fréquence de certains symptômes. Au cours de la deuxième phase qui a débuté, la prise en compte des données en temps réel sur le pollen permet d'analyser les corrélations entre les symptômes enregistrés et les pollens effectivement présents. Le but est de développer des systèmes d'alerte au pollen et d'améliorer les conseils et les thérapies.

Infos, photos et téléchargement «Ally Science»-App: www.allyscience.ch

Contacts pour questions et interviews:

«Ally Science»-App et plate-forme MIDATA: Prof. Serge Bignens, Institut d'Informatique médicale I4MI, Haute école spécialisée bernoise BFH, Bienne, serge.bignens@bfh.ch,
T +41 (0)32 321 67 01

Étude sur les allergies: Prof. Peter Schmid-Grendelmeier, service d'allergologie, clinique dermatologique, Hôpital universitaire Zürich, medien@usz.ch, T +41 (0)44 255 86 20

Mesurage du pollen en temps réel: Erny Niederberger, Swisens AG, Lucerne, erny.niederberger@swisens.ch, T +41 (0)79 761 97 34

«Ally Science» est possible grâce aux partenaires de projet suivants:

- [aha! Centre d'Allergie Suisse](#), la fondation indépendante pour les personnes souffrant de maladies allergiques, Berne
- [SWISS LUNG](#), Ligue pulmonaire Suisse
- Spécialiste de climat intérieur [Dyson](#), Zürich, partenaire de compétence Industrie
- [ETH Zürich](#)
- [University Hospital Zurich Foundation](#)
- vitagate.ch
- [Ville de Lucerne](#)