



Zurich, le 13 février 2019

Communiqué de presse (français)

Étude pollinique «Ally Science» 2018 : lancement réussi de la recherche sur les allergies via les citoyennes et citoyens

La nouvelle plateforme de recherche «Ally Science» a été lancée au plus fort de la saison pollinique 2018, permettant aux personnes allergiques au pollen de saisir leurs symptômes via une application pour téléphone mobile. Les données sont transmises aux chercheurs sous forme anonymisée. L'objectif à long terme est d'établir une plateforme pour l'épidémiologie environnementale ainsi qu'un système d'alerte précoce pour les personnes allergiques au pollen.

Le projet a démarré avec succès :

Près de 8'000 personnes ont participé à la première phase du projet et ont saisi plus de 24'000 jeux de données de symptômes au cours de la période d'étude de 89 jours. Les données anonymisées recueillies montrent que le principe fonctionne : il existe une bonne concordance entre les prévisions par sorte de pollen de MétéoSuisse et les réactions des participants. De nombreux participants signalent des allergies multiples ainsi que les symptômes correspondants. Il est également apparu clairement que les symptômes nasaux et oculaires sont en corrélation directe avec la charge de pollen et s'atténuent 1 à 2 jours après les épisodes de charge, tandis que les symptômes des voies respiratoires inférieures (asthme au pollen) persistent pendant plusieurs jours après le vol pollinique. Cette constatation n'est pas inattendue et montre la qualité des données, même avec un nombre relativement faible de saisies de symptômes. La combinaison de données environnementales et des données sur les symptômes fonctionne et servira de base à des évaluations plus approfondies. Une estimation fiable de l'intensité des symptômes attendus sur la journée paraît possible sur la base des données recueillies jusqu'à 10 heures du matin - une condition préalable à la mise au point d'un système d'alerte précoce basé sur les symptômes.

S'appuyant sur les résultats de l'étude pilote de 2018, «Ally Science» 2019 entre dans une deuxième phase avec une application améliorée et la connexion à des technologies qui mesurent la charge de pollen en temps réel.

Les personnes souffrant d'allergies peuvent d'ores et déjà saisir leurs symptômes dans l'application «Ally Science» dès le début du vol du pollen de noisetier. Afin d'obtenir de nouvelles découvertes dans la recherche sur les allergies, l'équipe de recherche continue de compter sur la participation de nombreuses citoyennes et citoyens.

«Ally Science» est rendu possible grâce aux partenaires suivants dans les domaines de la santé, de la technologie et de la bonne gestion des données:

- Allergiestation, Klinik für Dermatologie, UniversitätsSpital Zürich
- Institute for Medical Informatics I4MI, Haute école spécialisée bernoise
- MIDATA Société Coopérative
- Dyson SA
- ELCA Informatique SA

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

Infos plateforme MIDATA-IT: www.midata.coop

Matériel photo et logo: [logo Ally Science](#)

Contacts pour questions et interviews:

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

«Ally Science»-App et plateforme MIDATA-IT: Dr. Dominik Steiger, Geschäftsstelle MIDATA, dominik.steiger@midata.coop, T +41 (0)43 539 86 29

Contacts de tous les partenaires de «Ally Science»:

- **Berner Fachhochschule (BFH)**, Sigrid Loosli, Kommunikation/PR, Berner Fachhochschule Technik und Informatik, sigrid.loosli@bfh.ch, T +41 (0)32 321 62 16
- **Dyson SA**, Naemi Heiniger, Naemi.Heiniger@dyson.com, T +41 (0)44 200 30 73
- **ELCA Informatik AG**, Didier Plaschy, didier.plaschy@elca.ch, T +41 (0)76 355 86 26
- **aha! Allergiezentrum Schweiz**, Bettina Jakob, bettina.jakob@aha.ch, T +41 (0)31 359 90 45
- **University Hospital Zurich Foundation**, Corinna Adler, corinna.adler@usz-foundation.com, T +41 (0)43 254 55 00
- **Superhuit**, Sebastian Haag, sebastian@superhuit.ch, T +41 (0)21 652 68 88
- **MeteoSchweiz**, media@meteoschweiz.ch, T +41 (0)58 460 97 00
- **vitagate.ch**, Heinrich Gasser, h.gasser@vitagate.ch, T +41 (0)32 328 50 43