

Communiqué de presse du 10 mars 2015

Département Life Sciences et Facility Management de la ZHAW

Nouvelle application destinée à la prévention des tiques

Que faire en cas de piqûre de tique? La nouvelle application de prévention «TIQUE» offre de précieux conseils à ce sujet. Cette application a été développée par le groupe de recherche en phytomédecine de la ZHAW, Université des sciences appliquées de Zurich, avec le soutien de l'Office fédéral de la santé publique OFSP, en collaboration avec d'autres partenaires. Elle est disponible dès à présent et gratuitement pour les appareils iOS (iPhones et iPads), en allemand et en français.

En mars, les premiers jours de douceur printanière marquent le début de la saison des piqûres de tiques. Un véritable problème pour lequel il existe désormais une aide: l'application interactive de la ZHAW «TIQUE» permet de localiser les zones à risque, de se protéger contre les piqûres de tiques ou encore de prendre les dispositions nécessaires lorsque l'on a été piqué.

Carte des zones à risque de tiques

L'élément central de l'application est la carte dynamique des risques potentiels, une innovation de Jürg Grunder et Werner Tischhauser du groupe de recherche en phytomédecine au sein de l'Institut pour l'environnement et les ressources naturelles de la ZHAW à Wädenswil. Cette carte indique en temps réel les zones à risque de piqûres de tique établies en fonction des données biologiques et géographiques ainsi que des conditions météorologiques. Les deux maladies les plus fréquemment liées aux piqûres de tique sont la borréliose de Lyme et la méningo-encéphalite verno-estivale (MEVE), une méningite. Contrairement à la borréliose, il est possible de se faire vacciner de manière préventive contre la MEVE. A ce titre, la carte de l'OFSP disponible sur l'application indique les régions où cette vaccination est recommandée.

De précieux conseils: comment retirer une tique et déceler une maladie

Chaque année, on dénombre environ 20 000 visites médicales liées aux piqûres de tique et aux maladies transmises par les tiques. Parmi ces cas recensés en 2014, près de 100 personnes étaient atteintes de MEVE et quelque 9000 autres de la borréliose de Lyme. Un dépistage précoce de la borréliose est essentiel pour éviter de graves séquelles.

Si elle explique aux utilisateurs comment bien retirer une tique, l'application leur permet également de détecter l'apparition de la maladie au moyen d'un journal des risques liés aux tiques. La personne concernée y répertorie sa piqûre de tique et l'application lui demande ensuite à intervalles réguliers de contrôler les symptômes de la borréliose. En cas de suspicion de maladie, l'application recommande à l'utilisatrice ou à l'utilisateur de consulter un médecin. En signalant de manière anonyme les piqûres de tiques, les utilisateurs font partie du réseau «Citizen Science» et livrent d'importantes données qui permettront de faire avancer la science. Les zones à tiques sont ainsi répertoriées et visibles par les autres utilisateurs sur la carte des zones à risque. Par ailleurs, ces données sont utilisées par les développeurs afin d'améliorer et de faire évoluer la carte des zones à risque, tout comme les dons volontaires, pouvant être effectués par les utilisateurs satisfaits via l'application.

En outre, l'application révèle les idées fausses les plus communément répandues et livre de précieux conseils en matière de protection contre les tiques: contrôler son corps après les promenades en forêt, porter de longs pantalons et des vêtements à manches longues ou utiliser un spray répulsif.

Application réalisée par A&K Strategy S.à.r.l., spin-off de la ZHAW

Issue d'un projet de recherche, la nouvelle application de la ZHAW a été réalisée par une société spin-off spécialement créée à cette fin: A&K Strategy S.à.r.l. Portée par deux chefs de projet impliqués au sein de cette société, Werner Tischhauser et Jürg Grunder, l'application a été développée en coopération avec un spécialiste en application, Andreas Garzotto S.à.r.l. et avec le soutien de l'OFSP, de l'Office de la santé du Liechtenstein et d'autres partenaires.

Une version Android est prévue pour 2016, ainsi que la traduction de l'application dans d'autres langues, pour autant que soient réunis les fonds nécessaires au financement de ces projets.

L'application est le premier produit conçu par A&K Strategy, chargée de son développement et de son amélioration. La jeune société affiliée à la ZHAW s'est spécialisée dans la prévention et la lutte contre les tiques.

Download: <https://itunes.apple.com/ch/app/zecke/id946829736>

Informations sur les tiques (en allemand): www.iunr.zhaw.ch/zecken

Informations complémentaires sur l'application «TIQUE»:

<http://project.zhaw.ch/de/science/zecken/zecken-app.html>

Communiqué de presse et photos: www.lsfm.zhaw.ch/medien



Photos (ZHAW):

1_ Organe d'ancrage de la tique

2_ Tique dure, tique du mouton (Ixodes ricinus): tête de la tique et son rostre

3_ La forêt, habitat de la tique

4_ Jürg Grunder (à gauche) et Werner Tischhauser, chefs de projets de la nouvelle application «TIQUE» développée au sein de la ZHAW

5_ Logo application «TIQUE»

6 à 9_ Captures d'écran de l'application «TIQUE»

Contact

Prof. Dr. Jürg Grunder, chef du groupe de recherche en phytomédecine, Institut pour l'environnement et les ressources naturelles, ZHAW, Wädenswil. Téléphone 058 934 55 89, e-mail juerg.grunder@zhaw.ch

Service de presse de la ZHAW à Wädenswil:

Cornelia Sidler, Media Relations, Département Life Sciences et Facility Management, Téléphone 058 934 53 66, e-mail cornelia.sidler@zhaw.ch