

Communiqué de presse

Lyon, le 28 septembre 2020

Un Indicateur du Bien-être Respiratoire à la Confluence

Le RNSA et BOUYGUES ENERGIES & SERVICES, avec leurs partenaires technologiques dont la startup rhônalpine ÖBERON, allient leurs métiers pour fournir un « Indicateur de Bien-être Respiratoire » inédit.

Pollen et pollution considérés ensemble pour un service de prévention à l'échelle du quartier de La Confluence

Tandis que le très allergisant pollen d'ambrosie a atteint son pic et qu'avec la rentrée le niveau de pollution a augmenté inexorablement, ces facteurs de risque respiratoire ne sont pas laissés sans surveillance dans le quartier de La Confluence à Lyon.

L'Indicateur de Bien-être Respiratoire fournit les niveaux de risque d'exposition au pollen et aux particules fines, à l'échelle d'un quartier, pour la journée en cours et les deux jours à venir. Il s'agit d'un service de surveillance et de prévision qui s'adresse au tiers de nos concitoyens allergiques au pollen, ainsi qu'à tout l'écosystème des acteurs de la santé respiratoire : collectivités, médecins, soignants, pharmaciens, mutuelles, laboratoires pharmaceutiques, autorités de santé...



Localisation des capteurs à La Confluence

Une double innovation au service du « Mieux vivre »

Ce service inédit de prévention des risques d'exposition aux irritants de l'air s'appuie sur des mesures en temps réel du pollen et des particules fines simultanément. C'est une première que les allergiques attendaient, ayant fait depuis longtemps l'expérience que la pollution augmentait leur sensibilité au pollen.

Les niveaux d'exposition à petite échelle peuvent être déterminants sur le bien-être ressenti et sur la gestion d'une éventuelle gêne respiratoire. Pour répondre à ce besoin, plusieurs micro capteurs brevetés, issus du CNRS et du CEA, conçus et commercialisés par la startup technologique ÖBERON, sont déployés dans le quartier (voir carte).

La Confluence, territoire d'innovation

Cette « Météo du Souffle » a été lauréate du [R]Challenge, démarche d'open innovation pour la qualité de l'air impulsée par le Grand Lyon, et sa réalisation a été soutenue par Lyon-Confluence et par Bouygues Energies & Services, qui illustre ainsi grâce à ce partenariat avec ÖBERON son engagement à construire des offres à forte valeur ajoutée pour les territoires, en lien avec la transition énergétique.

Un service fiable basé sur des données de qualité

Outil de santé publique, l'Indicateur de Bien-être respiratoire ne cède rien à l'exigence de qualité des mesures que s'impose le Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA) depuis son origine, et qui justifie la confiance et le soutien des autorités de santé. La validation des données pollen par une autorité compétente est indispensable afin que l'utilisateur du service puisse agir en totale confiance.

Un service augmenté dès 2021

Pour le début de la saison pollinique 2021, les indices et leur prévision seront disponibles par demi-journées, sur app et supports publics de diffusion pour les particuliers, et sous des formats spécifiques pour les professionnels. Trois à cinq métropoles devraient en bénéficier dès l'année prochaine.

A propos du Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA)

Association d'intérêt général créée en 1996, le RNSA assure la surveillance des concentrations de pollens en France et édite chaque semaine une carte des risques allergiques. Ce réseau opère 80 capteurs normalisés et coordonne l'analyse des échantillons de pollen et la formation des analystes pour tout le pays. Son protocole de surveillance s'appuie également sur une détection précoce des émissions de pollens dans une quinzaine de jardins botaniques, et la prise en compte d'indicateurs cliniques remontés par son réseau de médecins sentinelles. Avec cette nouvelle capacité de mesures locales, le RNSA s'apprête à renforcer son infrastructure historique et renouveler ses services. www.pollens.fr **Contact presse RNSA :** rnsalaboratoire@rnsa.fr

A propos de BOUYGUES ENERGIES & SERVICES

Partenaire clé de la transformation numérique et énergétique des territoires, Bouygues Energies & Services développe des offres innovantes pour une ville au service des habitants. Bouygues Energies & Services déploie des solutions utiles à tous : Eclairage public sur mesure, stationnement intelligent, vidéoprotection, mobilité électrique et hydrogène. Ces solutions sont développées en interne ou en collaboration avec des entreprises innovantes sur des secteurs clés.

Contact presse : Marie PINOT – 07 61 64 22 81 / m.pinot@bouygues-construction.com

A propos de la startup technologique ÖBERON

ÖBERON est une société rhônalpine qui conçoit, développe, fabrique et commercialise des solutions innovantes pour l'environnement à travers la mesure, l'analyse de données, la collecte d'informations. CEA et CNRS participent à sa création prévue le mois prochain. Les observations exclusives que ÖBERON génère par ses propres capteurs permettent des services inédits et qualitatifs de surveillance, de diagnostic et de prévision des risques. Ses marchés sont en France et à l'étranger : risque allergique, risque industriel et risque infectieux (détection dans les lieux clos des menaces biologiques, dont virus et bactéries).

Contact presse ÖBERON : contact@oberon.one / 06 04 53 09 75.

A propos de la SPL LYON CONFLUENCE

Concevoir, réaliser et promouvoir le projet urbain de La Confluence sont les missions confiées à la Société Publique Locale Lyon Confluence par la Métropole de Lyon. En tant qu'aménageur, elle conduit des études, désigne des maîtres d'œuvre et d'ouvrage, organise les chantiers, la concertation et assure la communication... Engagée dans une démarche de développement durable, elle investit le champ du bien-être et de la santé en partenariat avec des grandes entreprises et des startups et en étroite collaboration avec les collectivités.

Contact presse : fcluzel@lyon-confluence.fr

Remerciements

RNSA, Bouygues Energies & Services, ÖBERON et LYON-CONFLUENCE remercient le Sytral et CDC Habitat pour leur collaboration à l'installation et l'opération des capteurs sur leur site.