

Toute l'équipe de la cohorte Constances  
vous souhaite une excellente nouvelle  
année

Meilleurs vœux  
cohorte  
CONSTANCES  
Améliorer la santé de demain

## → ACTUALITÉS

### Les solvants chimiques ne sont pas bons pour la santé respiratoire des travailleuses et travailleurs

Grâce à Constances, des chercheurs ont étudié l'impact des expositions professionnelles aux solvants sur l'asthme sur un large effectif de personnes. L'exposition à ces irritants respiratoires est associée significativement à une augmentation du score de symptômes d'asthme. Ces résultats ont été publiés le 2 septembre 2021 dans International Journal of Environmental Research and Public Health. [Lire la suite](#)

### Un défaut d'interférons, cause de 20 % des décès Covid-19

Publiée en août 2021 dans Science Immunology, une étude incluant des volontaires de Constances confirme l'intérêt de la piste des interférons de type 1 pour traiter la Covid-19 et éviter 20 % des formes létales. [Lire la suite](#)

### Rhinite et pollution atmosphérique

Trois polluants de l'air (PM2.5, NO2 et carbone suie) sont associés à la rhinite chez les volontaires de Constances. Ces résultats ont été publiés le 26 août 2021 dans Environment International. [Lire la suite](#)

### Forte augmentation de la prévalence de l'obésité chez les jeunes adultes

La prévalence de l'obésité chez les jeunes adultes (18-29 ans) a augmenté de 93 % chez les hommes et de 50 % chez les femmes entre 2013 et 2016. Publiée dans Scientific report en juillet 2021, cette explosion alarmante doit inciter à des mesures de santé publique. [Lire la suite](#)

### POPGEN : un outil pour aider la médecine de demain

Au cours du mois de mai 2021, 15 000 volontaires de Constances ont reçu un courrier leur proposant de participer à la recherche POPGEN, portée par le plan France Médecine Génomique 2025. Objectif : constituer une base de référence nationale sur les variations génétiques de la population française pour aider à la prise en charge des patients. [Lire la suite](#)

### La Fondation Jean Dausset-CEPH, partenaire de Constances sur la COVID-19

En 2020, la Fondation Jean Dausset a reçu près de 40 000 échantillons sanguins de volontaires de Constances dans le cadre du projet SAPRIS-SÉRO sur la COVID-19. Une nouvelle vague d'envoi de kits d'auto-prélèvement est prévue en juin 2021. Comment la Fondation se prépare-t-elle ? Réponses de son directeur scientifique, Jean-François Deleuze, et de la responsable de sa biobanque, Hélène Blanché-Koch. [Lire la suite](#)

### Qui se cache derrière le « numéro vert » de Constances ?

Un changement d'adresse à déclarer ? Un problème avec le kit sérologique ? Une question sur le questionnaire ? Une solution : le « numéro vert » de Constances ! Mais qui se cache derrière ? [Lire la suite](#)

### Le Sars-CoV-2 circulait en France dès novembre 2019

À partir de l'analyse rétrospective d'échantillons de sérum de plus de 9 000 volontaires de la cohorte, les chercheurs du projet SEROCO ont identifié des anticorps anti-SARS-CoV-2 chez 13 participants ayant donné leur sang entre novembre 2019 et janvier 2020. Ces résultats suggèrent une circulation précoce du virus responsable de la COVID-19 en Europe. Prélèvés en routine, les échantillons étaient stockés dans la biobanque de Constances. [Lire la suite](#)

### La solitude a frappé plus durement les jeunes adultes durant le 1er confinement

Les adultes de moins de 30 ans et les personnes ayant des antécédents de maladie mentale ont connu les niveaux les plus élevés de solitude durant le 1er confinement. Ces résultats basés sur Constances ont été retrouvés dans 3 autres pays européens : Danemark, Pays-Bas, Royaume-Uni. Ils confirment la nécessité de la mise de place de mesures de santé publique adaptées vers les jeunes adultes pour contrecarrer les effets collatéraux négatifs de la pandémie de COVID-19. [Lire la suite](#)

### Web-conférence COVID-19 : les chercheurs répondent aux questions des volontaires sur les résultats sérologiques

Le samedi 12 décembre se tiendra la 1ère web-conférence COVID-19 organisée par les cohortes du projet SAPRIS-SÉRO. Elle portera sur les recherches d'anticorps réalisées à partir des auto-prélèvements sanguins envoyés par des milliers de volontaires. [Lire la suite](#)

### L'intelligence artificielle pour typer les diabètes

En se basant sur Constances, des chercheurs ont développé un algorithme d'intelligence artificielle qui différencie avec un taux d'exactitude de 97 % les personnes atteintes d'un diabète de type 1 et de type 2 à partir des données de l'assurance maladie. Les perspectives de ces recherches réalisées en partenariat avec Santé Publique France sont nombreuses. [Lire la suite](#)