



Lyon, le 17 janvier 2019

Communiqué

Lancement de la généralisation de COSMOS-France, une étude adossée à la cohorte CONSTANCES

La communication sans fil est devenue un outil essentiel de la vie quotidienne moderne. Aujourd'hui, tout le monde, ou presque, utilise régulièrement un téléphone portable ou un smartphone. Cette communication sans fil est basée sur la transmission d'ondes électromagnétiques qui, pour les téléphones, se situent dans la gamme des « radiofréquences ». Plus l'appareil est proche du corps (par exemple, tenu contre l'oreille lorsque l'on passe des appels), plus les tissus à proximité de l'appareil absorbent l'énergie associée à ces ondes électromagnétiques. Néanmoins, certaines questions demeurent encore sans réponse, par exemple sur l'usage régulier pendant plusieurs décennies et sur les appels particulièrement fréquents, ce qui explique pourquoi les études scientifiques doivent se poursuivre.

De plus, les technologies mobiles et la façon dont nous les utilisons évoluent rapidement. Pour ces raisons, des études de surveillance sanitaire à long terme des technologies de communication sans fil ont été mises en place, en particulier, la cohorte multinationale européenne COSMOS (Cohort Study of Mobile Phone Users). COSMOS est en cours depuis plusieurs années déjà au Danemark, en Finlande, en Suède, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni. En janvier 2019, la grande vague de recrutement de COSMOS a lieu en France, après plusieurs années de travail préparatoire et le pilote de COSMOS-France de décembre 2017. Pour COSMOS-France, l'étude menée par le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC), s'est associée à la grande cohorte en population générale CONSTANCES coordonnée par l'Inserm, à laquelle près de 200,000 volontaires participent.

“Avec l'inclusion de la France à l'étude COSMOS, nous poursuivons deux objectifs”, explique le Dr Joachim Schüz qui dirige la Section Environnement et rayonnements du CIRC, l'agence spécialisée dans la recherche sur le cancer de l'Organisation mondiale de la Santé située à Lyon. “D'abord, nous voulons augmenter le nombre de participants de l'étude internationale afin d'être capables d'étudier des effets sur la santé qui ne surviennent pas fréquemment. Ensuite, pour certains effets sanitaires, le mode de vie est important et nous avons donc besoin de participants français pour garantir que nous étudions correctement la situation en France”.

“Chaque participant apporte une information unique et essentielle à l'étude, et nous espérons que toute la diversité des volontaires CONSTANCES sera représentée”, ajoute Dr Isabelle Deltour, la

chercheuse co-responsable de cette étude au CIRC. Nous avons tous intérêt à déterminer si cette technologie, si couramment utilisée aujourd’hui, est sans risque. L’étude pilote de COSMOS-France a montré que les volontaires CONSTANCES sont à l’écoute ! La participation à l’étude pilote de COSMOS-France a été excellente. Cependant, plus du quart des participants au pilote se disent très voire extrêmement préoccupés par les effets que pourraient avoir l’utilisation des téléphones mobiles sur leur santé.

L’équipe CONSTANCES souligne aussi l’importance de COSMOS-France. “CONSTANCES s’intéresse à l’ensemble des expositions qui influencent la santé des Français”, déclare Dr Marie Zins, la responsable principale de CONSTANCES à l’Inserm à Paris. “Et par conséquent, COSMOS apportera des éléments importants à notre recherche”.

La communication sans fil est-elle sans risque ? C’est la question essentielle, et il faudra la poser à chaque changement de technologie. C’est pourquoi COSMOS est planifiée initialement sur 25 ans et produira des rapports réguliers des résultats obtenus. La recherche est complétée par des études en laboratoire, ce qui ajoute une compréhension des mécanismes. “Mais la réponse finale viendra de l’observation des personnes qui utilisent la communication sans fil dans leur vie quotidienne”, précisent les Drs Schüz, Deltour et Zins, soulignant conjointement le besoin de conduire l’étude COSMOS.

En plus de pouvoir être adossée à l’infrastructure CONSTANCES, financée dans le cadre des Investissements d’avenir du Gouvernement français, l’étude COSMOS-France bénéficie d’un financement de l’Agence nationale de sécurité sanitaire de l’alimentation, de l’environnement et du travail (ANSES : www.anses.fr) et du Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC : www.iarc.fr).

Logos

Logo du CIRC: coordinateur et financeur de l’étude

[Centre international de Recherche sur le Cancer](http://www.iarc.fr)



Logo de l’ANSES : financeur de l’étude



Logo de l'INSERM : partenaire de l'étude



Pour en savoir plus

➤ **Contacts chercheurs :**

Joachim Schüz, Isabelle Deltour

Section Environnement et rayonnements
Investigateurs de l'étude COSMOS-France
Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC)
Lyon
Mél : cosmos@iarc.fr

Marie Zins

Responsable de l'infrastructure CONSTANCES
Directrice de l'Unité Cohortes en Population UMS 011 Inserm-UVSQ
Port. : 06 83 85 01 31
Mél : marie.zins@inserm.fr

Marcel Goldberg

Co-responsable de l'infrastructure CONSTANCES
Unité Cohortes en population UMS 011 Inserm-UVSQ
Professeur émérite de l'Université de Paris Descartes
Port. : 06 87 17 29 97
Mél : marcel.goldberg@inserm.fr

Sites web :

Le site web de l'étude COSMOS France : cosmos.iarc.fr.

Le site web de l'étude CONSTANCES : www.constances.fr



Copyright : Constances