



Inserm



cohorte  
**CONSTANCES**  
Améliorer la santé de demain



## NOTE D'INFORMATION

# RECUEIL D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES PENDANT LA CRISE COVID-19 DANS LE CADRE DU PROJET SAPRIS-SERO

Chère volontaire, Cher volontaire,

Vous participez à Constances et vous avez répondu au(x) questionnaire(s) de l'étude : « Santé, pratiques, relations et inégalités sociales en population générale pendant la crise COVID-19 (SAPRIS) », dont le but est d'appréhender les principaux enjeux épidémiologiques et sociaux de l'épidémie et les mesures prises pour la combattre. Nous vous remercions de votre intérêt, car grâce à vos réponses, vous aiderez à mieux connaître, dans des délais très courts, l'évolution de l'épidémie, les conditions de confinement et ses impacts sanitaires et sociaux. Il est également important d'analyser les recours au système de santé et les réponses qu'il apporte dans la prise en charge des malades. Toutes ces informations sont indispensables aux pouvoirs publics en charge de la lutte contre l'épidémie pour rendre celle-ci la plus efficace possible.

### 1. CADRE GÉNÉRAL, OBJECTIFS DE LA RECHERCHE ET DÉROULEMENT DE LA RECHERCHE

Cette notice, destinée à vous informer au sujet de la campagne de recueil d'échantillons biologiques pendant la crise COVID-19 dans le cadre de l'étude SAPRIS-SERO, est commune à toutes les cohortes : Constances, E3N-E4N, Elfe, Epipage, NutriNet-Santé. Si vous souhaitez des informations complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter : [contact@constances.fr](mailto:contact@constances.fr) ou appeler le numéro vert de Constances :

#### *Pourquoi organiser un recueil d'échantillons biologiques ?*

Aujourd'hui, nous vous proposons de participer à l'étude SAPRIS-SERO, dont l'objectif est d'étudier l'évolution du contact de la population avec le virus au cours du temps à l'aide de tests sérologiques, afin de guider la réponse à l'épidémie en disposant de données pour modéliser et anticiper l'évolution de l'épidémie en France. Ces tests sérologiques permettent de mesurer la « séroconversion » c'est-à-dire la présence dans le sang d'anticorps caractérisant une infection par le virus qui cause le COVID-19, même en l'absence de tout symptôme. Il sera ainsi possible d'estimer la fréquence de l'infection en population générale et d'analyser l'impact des mesures de confinement et des autres mesures barrières sur le risque de séroconversion. Cette étude permettra aussi d'estimer la fraction des infections ne se traduisant pas par des signes cliniques ou non capturées par le système de soins, de mieux comprendre la diffusion de l'épidémie dans la population, et de suivre l'immunité acquise dans le temps.

L'étude SAPRIS-SERO est sous la responsabilité du Pr. Fabrice Carrat, spécialiste en épidémiologie des virus, en coresponsabilité avec les responsables des cohortes participantes (Pr. Marie Zins pour Constances, Dr Gianluca Severi pour E3N-E4N, Dr Marie-Aline Charles pour Elfe, Pr Pierre-Yves Ancel pour Epipage, et Dr Mathilde Touvier pour NutriNet-Santé).

#### *Quelles sont les conditions de votre participation à ce recueil d'échantillons biologiques ?*

Ce recueil concerne potentiellement tous les volontaires des cohortes qui ont été sollicités par internet pour y participer et qui auront répondu aux questionnaires SAPRIS. Une sélection par tirage au sort et quota (pour permettre une diversité d'âges, de sexe et de régions) a été effectuée sur l'ensemble des volontaires ayant accepté le principe de participer à l'étude SAPRIS-SERO. Si vous acceptez, vous serez invité à participer à une ou plusieurs vagues de prélèvements dans les semaines ou mois qui viennent.

#### *En quoi consiste votre participation ?*

Si vous l'acceptez, vous allez recevoir chez vous par voie postale un kit pour réaliser ce prélèvement. Il vous est demandé de réaliser un auto-prélèvement sanguin au bout d'un doigt. Ce prélèvement, peu douloureux et simple, s'effectue grâce à un auto-piqueur à aiguille rétractable et à usage unique. Il vous permettra de déposer cinq gouttelettes de sang sur un papier buvard. Une notice explicative détaillée et imagée vous sera fournie en même temps que le kit. Il est indispensable de compléter le formulaire de consentement qui

vous sera proposé pour participer à cette étude et recevoir vos résultats. Le buvard, et les auto-piqueurs devront être adressés dans l'enveloppe préaffranchie et pré-imprimée (que vous pouvez poster dans n'importe quelle boîte aux lettres de rue) à la Fondation Jean Dausset-CEPH, qui est chargée de leur réception et de leur stockage préalable aux analyses. Cet organisme offre toutes les garanties de qualité scientifique et technique, de sécurité et de confidentialité ([www.cephb.fr](http://www.cephb.fr)).

### *Comment seront utilisés vos échantillons ?*

Pendant toute la durée de la recherche, vos éléments biologiques seront conservés à la Fondation Jean Dausset. L'analyse sérologique des échantillons sera réalisée par le laboratoire de virologie de la Faculté de médecine de Marseille sous la coordination du Pr. Xavier de Lamballerie afin de rechercher la présence d'anticorps contre le virus COVID-19. Deux méthodes sérologiques seront utilisées pour mesurer votre immunité acquise contre ce virus afin de garantir le maximum de fiabilité. Les résultats de l'analyse des échantillons des différentes cohortes participant au projet SAPRIS-SERO seront intégrés à la base de données pseudo-anonymisée qui est gérée dans l'Unité Inserm U1136 dirigée par le Pr. Fabrice Carrat, coordonnateur du projet SAPRIS-SERO ([www.iplesp.upmc.fr](http://www.iplesp.upmc.fr)). Les reliquats qui n'auront pas été utilisés seront conservés par la Fondation Jean Dausset-CEPH pour des analyses ultérieures, en lien direct avec les domaines et objectifs de recherche propres à Constances.

Actuellement il est prévu d'utiliser les échantillons sanguins pour l'étude de la sérologie COVID-19. Il n'est cependant pas possible de prévoir toutes leurs utilisations futures, notamment en raison de l'évolution très rapide des techniques analytiques. Si d'autres types d'analyses s'avéraient utiles, vous en seriez informé(e) par les canaux habituels de la cohorte à laquelle vous participez et vous aurez la possibilité de vous y opposer à tout moment en modifiant votre consentement.

### *Futures collectes d'échantillons*

Ultérieurement, il est possible que vous soyez sollicité(e) de nouveau pour répéter le prélèvement biologique, pour plusieurs raisons. Tout d'abord, l'évolution de l'épidémie de COVID-19 est très dynamique, et il peut arriver que le premier prélèvement soit négatif, mais qu'une infection survienne ultérieurement : il sera alors très important de le savoir pour évaluer l'évolution de l'épidémie. Une autre raison est qu'à l'heure actuelle l'existence d'une immunité conférée par une première infection n'est pas établie et il est crucial de savoir si une personne séropositive est susceptible ou non de contracter de nouveau la maladie ; il est également très important de savoir quelle est la durée pendant laquelle se maintient la séroconversion. Ces informations sont essentielles pour piloter au mieux la réponse à l'épidémie. C'est pourquoi il est prévu qu'une partie des participants soit sollicitée plusieurs fois. Bien entendu, vous aurez alors la possibilité de refuser un autre prélèvement, même si vous avez participé au premier.

### *Quels sont les bénéfices à participer ?*

Les résultats de l'analyse sérologique seront transmis par le laboratoire de virologie de la Faculté de médecine de Marseille de façon confidentielle au responsable de la cohorte Constances, qui vous les fera parvenir. Ce retour de résultat peut prendre plusieurs semaines. Vous pourrez également indiquer que vous ne souhaitez pas recevoir les résultats.

## 2. CONSENTEMENT

Votre participation à cette collecte repose sur votre accord exprès en complétant le formulaire de consentement qui vous sera proposé. Compléter ce consentement est indispensable pour l'utilisation et la conservation de vos échantillons biologiques. Vous avez parfaitement le droit de refuser que les reliquats des échantillons biologiques non utilisés vous concernant soient conservés. Il vous suffira de le notifier à l'adresse [contact@constances.fr](mailto:contact@constances.fr). Cela est sans conséquence pour votre participation à Constances. Par ailleurs, vous avez le droit de participer à une autre étude pendant la présente étude.

### *En cas de retrait de votre consentement*

Si au cours de la recherche vous souhaitez ne plus y participer, vos éléments biologiques recueillis avant le retrait de votre consentement pourront être conservés et utilisés dans le cadre de la recherche, sauf si vous vous y opposez. Dans ce cas, ils seront détruits.

## 3. EXERCICE DE VOS DROITS

Droit de vous faire assister par une personne de confiance

Vous avez le droit de désigner une personne de confiance qui peut être un parent, un proche ou votre médecin traitant pour vous assister et vous aider dans vos décisions concernant cette étude, conformément à l'article L.1111-6 du Code de la Santé Publique.

### *Droits d'information concernant votre santé*

Vous avez droit d'avoir communication, au cours ou à l'issue de la recherche, des informations concernant votre santé détenues par l'investigateur ou son représentant désigné, conformément à l'article L.1122-1 du Code de la Santé Publique.

### *Droits d'être informé(e) des résultats globaux de la recherche*

Vous avez le droit d'être informé(e) des résultats globaux de la recherche à l'issue de celle-ci, conformément au dernier alinéa de l'article L.1122-1 du Code de la Santé Publique auprès de l'investigateur ou de son représentant désigné qui aura recueilli votre consentement.

Si vous le souhaitez, vous pourrez accéder aux résultats scientifiques globaux (basés sur les données anonymisées) issus de cette étude, qui seront rendus disponibles :

- sur le site de Constances (<https://www.constances.fr>)
- via le site SAPRIS (<https://www.sapris.fr>).

Les résultats de cette recherche peuvent être présentés à des congrès ou dans des publications scientifiques. A l'occasion de la publication des résultats, aucune information permettant votre identification directe ou indirecte ne sera diffusée.

### *Confidentialité et traitement de vos données à caractère personnel*

L'accès aux résultats des analyses biologiques pour les chercheurs sera assuré par le comité de pilotage de l'étude SAPRIS-SERO selon une charte établie avec les cohortes participantes, en préservant la confidentialité et la sécurité des données et en accord avec la gouvernance de chaque cohorte, préalablement aux autorisations de la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (CNIL) s'il y a lieu.

Si vous en acceptez le principe, une partie des informations qui vous concernent collectées dans le cadre de cette recherche pourra être partagée avec d'autres équipes de recherche, en accord avec les règles de partage de données définies dans votre cohorte et encadré par des garanties appropriées prévues dans un(e) contrat/convention de partage, dans des conditions permettant de garantir la confidentialité de vos données. Vous pouvez librement, et à tout moment, vous opposer à cette utilisation ultérieure à but de recherche, en vous adressant à [contact@constances.fr](mailto:contact@constances.fr). Vous disposez du droit d'obtenir des informations complémentaires, tel que la finalité de recherches auxquelles auront pu bénéficier vos données, auprès du responsable de Constances. Ces informations seront disponibles sur le site internet de votre cohorte : [www.constances.fr](http://www.constances.fr) (constances), [etude-nutrinet-sante.fr](http://etude-nutrinet-sante.fr) (NutriNet-Santé), [www.e3n.fr](http://www.e3n.fr) (E3N), [www.e4n.fr](http://www.e4n.fr) (E4N), [www.elfe-france.fr](http://www.elfe-france.fr) (Elfe), [epipage2.inserm.fr](http://epipage2.inserm.fr) (epipage2). La durée de conservation des échantillons et des données est de 20 ans à compter de l'autorisation de la CNIL.

Conformément aux dispositions du Règlement Général sur la Protection des Données (Règlement (UE) 2016/679) et de la loi relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés (n°78-17) :

Vous disposez des droits suivants :

- Le droit de demander l'accès, la rectification, ou la limitation de vos données recueillies dans le cadre de la recherche.
- Le droit de ne pas consentir à la collecte et à la transmission de vos données.
- Le droit de retirer, à tout moment, votre consentement à l'utilisation de vos données.

Les données acquises avant le retrait de votre consentement seront conservées et exploitées de façon confidentielle par l'Inserm pour ne pas compromettre la réalisation des objectifs de la recherche. Par contre, vos données ne seront pas incluses dans les études ultérieures.

En pratique, ce droit s'effectue par les canaux habituels de Constances, à l'adresse [contact@constances.fr](mailto:contact@constances.fr). Après vérification de votre identité, le responsable de la cohorte à laquelle vous appartenez vous transmettra ou vous donnera accès de manière sécurisée aux données collectées vous concernant, via Internet ou par voie postale à votre adresse personnelle ou à tout médecin que vous désignerez (selon les modalités définies pour chaque cohorte).

Vous disposez d'un droit au retrait de vos échantillons biologiques que vous pouvez exercer à tout moment, sans avoir à fournir de justification, en demandant au responsable de la cohorte à laquelle vous appartenez la destruction de vos échantillons biologiques. Celui-ci vous adressera un courrier électronique permettant de préciser et valider votre demande. Dans les semaines qui suivent la réception de votre réponse les échantillons que vous aurez spécifiés seront détruits. Vous en serez informé(e) par courrier électronique.

En cas de difficulté pour exercer vos droits ou pour toute question relative au traitement de vos données, vous pouvez également contacter la Déléguée à la Protection des Données désignée par l'Inserm en la contactant par mail ([dpo@inserm.fr](mailto:dpo@inserm.fr)) ou par voie postale (Déléguée à la Protection des Données, 101 rue de Tolbiac, 75 013 Paris) pour exercer vos droits. Vous disposez également du droit d'introduire une réclamation auprès de la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés - CNIL- l'autorité française de protection des données personnelles.

#### 4. CADRE RÉGLEMENTAIRE DE LA RECHERCHE IMPLIQUANT LA PERSONNE HUMAINE

Cette recherche est réalisée conformément aux articles L.1121-1 et suivants du Code de la Santé Publique, relatifs aux recherches impliquant la personne humaine. Elle a reçu l'avis favorable du Comité de Protection des Personnes SUD MEDITERRANEE III, le 27 avril 2020.

Cette recherche a reçu l'autorisation de la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (CNIL) sous la référence DR-2020-189 le 30/04/2020.

Le promoteur de cette recherche impliquant la personne humaine est l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, (Inserm - Pôle Recherche Clinique – Biopark, Bâtiment A, 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris).

Conformément à la loi, l'Inserm promoteur de cette recherche, a contracté une police d'assurance garantissant sa responsabilité civile et celle de tout intervenant auprès de la compagnie HDI GLOBAL SE – Direction pour la France, dont l'adresse est TOUR OPUS 12, 77, Esplanade de la Défense 92914 PARIS LA DEFENSE, sous le numéro 0100534514058 200048.

*[Références des demandes associées : N° Inserm : C20-26 ; N° IDRCB : 2020-A01195-34 ; N° CPP : 2020.04.24 bis\_ 20.04.22.74247 ; N° Cnil : 920193]*

#### 5. CONTACTS

INVESTIGATEUR COORDONNATEUR	Fabrice CARRAT Institut Pierre Louis Epidémiologie et Santé Publique, 27, rue Chaligny, 75012 PARIS <a href="mailto:fabrice.carrat@iplesp.upmc.fr">fabrice.carrat@iplesp.upmc.fr</a> 01 44 73 84 44
DPO	Déléguée à la Protection des Données – 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, France <a href="mailto:dpo@inserm.fr">dpo@inserm.fr</a>
Responsables scientifiques :	
CONSTANCES	Pr Marie Zins Hôpital Paul Brousse 16 avenue Paul Vaillant 94807 Villejuif <a href="mailto:contact@constances.fr">contact@constances.fr</a>
E3N-E4N	Dr Gianluca Severi Gustave Roussy, 114 rue Edouard Vaillant, 94800 Villejuif <a href="mailto:contact@e3n.fr">contact@e3n.fr</a> ; <a href="mailto:contact@e4n.fr">contact@e4n.fr</a>
ELFE	Dr Marie-Aline Charles 9 cours des humanités, CS50004 93322 Aubervilliers Cedex <a href="mailto:marie-aline.charles@inserm.fr">marie-aline.charles@inserm.fr</a>
EPIPAGE 2	Pr Pierre-Yves Ancel Maternité Port Royal, 53, avenue de l'Observatoire, 75014 Paris <a href="mailto:pierre-yves.ancel@inserm.fr">pierre-yves.ancel@inserm.fr</a>
NUTRINET-SANTÉ	Dr Mathilde Touvier EREN, SMBH Université Sorbonne Paris Nord, 74 rue Marcel Cachin, 93017 Bobigny <a href="mailto:support@etude-nutrinet-sante.fr">support@etude-nutrinet-sante.fr</a>