

# COVIMMUNE 2 - Study of the incidence of SARS-CoV-2 infection in the Alpes-Maritimes administrative department based on the analysis of specific humoral and cellular response while easing lockdown restrictions

Responsable(s) :SEITZ-POLSKI Barbara, laboratoire d'Immunologie hôpital Archet 1

Date de modification : 01/10/2021 | Version : 1 | ID : 73574

## Général

### Identification

Nom détaillé Study of the incidence of SARS-CoV-2 infection in the Alpes-Maritimes administrative department based on the analysis of specific humoral and cellular response while easing lockdown restrictions

Sigle ou acronyme COVIMMUNE 2

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) 2020-A01677-32

### Thématiques générales

Domaine médical Biology  
Immunology  
Infectious diseases

Etude en lien avec la Covid-19 Yes

Pathologie, précisions Humoral and cellular immune response to SARS-CoV-2

Déterminants de santé Geography  
Lifestyle and behavior  
Occupation  
Pollution  
Social and psychosocial factors

Mots-clés easing of lockdown restrictions, interferon, SARS-CoV-2 COVID-19 Serology, immunovirology, incidence

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable SEITZ-POLSKI

Prénom Barbara

Adresse Hôpital de l'Archet 1

BP 3079  
151 ROUTE ST ANTOINE DE GINESTIERE  
06202 NICE CEDEX 3

Téléphone 0492035990  
Email seitz-polski.b@chu-nice.fr  
Laboratoire laboratoire d'Immunologie hôpital Archet 1  
Organisme Nice University Hospital

## Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums Yes

Précisions Department of Public Health - Nice University Hospital

Autres Alpes-Maritimes Administrative Departmental Council

## Financements

Financements Public

Précisions Alpes-Maritimes Administrative Departmental Council, Regional Council, Nice University Hospital Research Unit

## Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur Nice University Hospital

Statut de l'organisation Secteur Public

Existence de comités scientifique ou de pilotage Yes

Labellisations et évaluations de la base de données Nice University Hospital

## Contact(s) supplémentaire(s)

Nom du contact ALLOUCHE

Prénom Jonathan

Adresse Hôpital de l'Archet 1

BP 3079  
151 ROUTE ST ANTOINE DE GINESTIERE  
06202 NICE CEDEX 3

Email allouche.j@chu-nice.fr

Organisme Department of Public Health, Nice University Hospital

Nom du contact Zorzi

Prénom Kévin

Adresse Hôpital Pasteur 1  
CHU de Nice

Téléphone 0492037917

Email zorzi.k@chu-nice.fr

Organisme Nice University Hospital Clinical Research

Nom du contact PRADIER

Prénom Christian

Adresse Hôpital de l'Archet 1  
BP 3079  
151 ROUTE ST ANTOINE DE GINESTIERE  
06202 NICE CEDEX 3

Téléphone 0492035630

Email pradier.c@chu-nice.fr

Organisme Department of Public Health, Nice University Hospital

## Caractéristiques

### Type de base de données

Type de base de données Study databases

Base de données issues d'enquêtes, précisions Cohort study

Origine du recrutement des participants A selection of health institutions and services  
A population file

Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le No

## cadre d'une étude interventionnelle

Informations complémentaires  
concernant la constitution de  
l'échantillon

Prospective recruitment of healthy adult volunteers for COVID-19 exposed daily to SARS-CoV-2 from 11 May 2020 (not under lockdown restrictions), in a hospital setting (Nice University Hospital) and non-hospital setting (administrative department council officers, municipal officers).

### Objectif de la base de données

Objectif principal

Determine the incidence of SARS-CoV-2 infection, over an 18-month period after the end of the first lockdown in a group of subjects whose professions involve contact with the general public.  
Determine the risk of re-infection after initial infection with SARS-CoV-2 confirmed by a positive serology test.

Critères d'inclusion

Any healthy adult volunteers, exposed to the general public from 11 May 2020, informed of the study via partner institutions (06 Administrative Department Council), registered with a social security scheme.

### Type de population

Age

Adolescence (13 to 18 years)  
Adulthood (19 to 24 years)  
Adulthood (25 to 44 years)  
Adulthood (45 to 64 years)  
Elderly (65 to 79 years)  
Great age (80 years and more)

Population concernée

General population

Pathologie

Sexe

Male  
Woman

Champ géographique

Departmental

Régions concernées par la base  
de données

Provence - Alpes - Côte d'Azur

Détail du champ géographique

Alpes-Maritimes

Collecte

Dates

Année du premier recueil	2020
Année du dernier recueil	2022
<b>Taille de la base de données</b>	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	[500-1000[ individuals
Détail du nombre d'individus	Approximately 560
<b>Données</b>	
Activité de la base	Current data collection
Type de données recueillies	Clinical data Declarative data Paraclinical data Biological data Administrative data
Données cliniques, précisions	Medical registration
Détail des données cliniques recueillies	Clinical examination at inclusion
Données déclaratives, précisions	Paper self-questionnaire Face to face interview
Détail des données déclaratives recueillies	Self-administered questionnaire and in-person interview at inclusion
Données paracliniques, précisions	Anthropometric data
Données biologiques, précisions	Blood sample: Anti-SARS-CoV-2 IgA and IgG serology, QuantiFERON Monitor
Données administratives, précisions	Gender, age, date and place of birth, marital status, number of children, most recent qualification
Existence d'une bibliothèque	Yes
Contenu de la bibliothèque	Serum Plasma Others
Détail des éléments conservés	Other: Stimulated cell supernatant
Paramètres de santé étudiés	Health event/morbidity Quality of life/health perception

Qualité de vie/santé perçue, précisions

Self-assessment of general state of health, self-assessment of stress level

## Modalités

Mode de recueil des données

Self-administered paper questionnaire, in-person interview, clinical examination and blood sample

Procédures qualité utilisées

Verification of electronic data entry. Database data management with consistency tests. Patients are informed of the use of their data.

Suivi des participants

Yes

Modalités de suivi des participants

Monitoring by contact with the participant (mail, e-mail, telephone etc.)  
Monitoring by convocation of the participant

Détail du suivi

Follow-up duration 5 years after inclusion. Possibility of correspondence via a secure messaging platform. Invitation by email and electronic platform for the visits at 6 months and 12 months after inclusion. Annual self-administered questionnaire sent out via a secure messaging platform 24, 36, 48 and 60 months after inclusion.

Appariement avec des sources administratives

No

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document

<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04429594>

Description

Details of the study on Clinical Trial

Lien vers le document

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33585507/>

Description

Severe COVID-19 and evasion of interferon response

Lien vers le document

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33585509/>

Description

Humoral and cellular response to SARS-CoV-2 infection in exposed nursing staff at Nice University Hospital

## Accès