

Ré-Conf-ISS - Réunion, Confinement, Inégalités Sociales de Santé

Head :FIANU Adrian, CIC1410 / EQUITY (CERPOP)

Last update : 11/02/2022 | Version : 3 | ID : 73833

General

Identification

Detailed name Réunion, Confinement, Inégalités Sociales de Santé

Sign or acronym Ré-Conf-ISS

CNIL registration number, number and date of CPP agreement, AFSSAPS (French Health Products Safety Agency) authorisation RNIPH, MR-004, INDS (MR 5219300420)

General Aspects

Medical area Psychologie et psychiatrie

Study in connection with Covid-19 Oui

Health determinants Facteurs sociaux et psycho-sociaux
Géographie

Keywords conditions de logement, santé déclarée, épidémiologie géographique et sociale, île de la Réunion, contexte épidémique Covid-19, enquête téléphonique, précarité du quartier de résidence

Scientific investigator(s) (Contact)

Name of the director FIANU

Surname Adrian

Address CIC de la Réunion - CHU Sud Réunion BP350 97748
St-Pierre Cedex

Phone +262 (0) 262 35 90 00

Email adrian.fianu@chu-reunion.fr

Unit CIC1410 / EQUITY (CERPOP)

Organization

INSERM / CHU de la Réunion

Collaborations

Participation in projects, networks and consortia

Non

Others

Ce projet de recherche en santé publique fait l'objet d'un partenariat scientifique avec l'équipe EQUITY de l'UMR1295 à Toulouse (CERPOP - Centre d'Epidémiologie et de Recherche en santé des POPulations) et l'Observatoire Régional de la Santé (ORS) Océan Indien.

Funding

Funding status

Publique

Details

ANR Recherche-Action Covid-19 (vague 8)

Governance of the database

Sponsor(s) or organisation(s) responsible

CHU de la Réunion

Organisation status

Public

Presence of scientific or steering committees

Oui

Labelling and database evaluation

Le projet de recherche Ré-Conf-ISS a été validé par le « Conseil Scientifique Restreint CoVID-19 » du CHU de la Réunion le 30 avril 2020. Le même jour, l'étude a été enregistrée sur le répertoire public de l'INDS sous le numéro MR 5219300420, ainsi que sur le registre interne du Délégué à la Protection des Données (DPO) du CHU de la Réunion. Ces démarches réglementaires ont été effectuées en lien avec la chefferie de projet de la DRCI du CHU de la Réunion.

Additional contact

Name of the contact

GERARDIN

Surname

Patrick (co-investigateur)

Address

CIC de la Réunion - CHU Sud Réunion BP350 97748 St-Pierre Cedex

Email

patrick.gerardin@chu-reunion.fr

Unit

CIC1410

Organization	INSERM / CHU de la Réunion
Name of the contact	NATY
Surname	Nadège (responsable de la plateforme d'enquête du CIC1410)
Address	CIC de la Réunion - CHU Sud Réunion BP350 97748 St-Pierre Cedex
Email	nadege.naty@chu-reunion.fr
Unit	CIC1410
Organization	INSERM / CHU de la Réunion

Name of the contact	DELPIERRE
Surname	Cyrille (partenaire scientifique)
Address	Faculté de Médecine, Université Paul Sabatier, 37 Allées Jules Guesde, Toulouse 31000 France
Email	cyrille.delpierre@inserm.fr
Unit	EQUITY (CERPOP)
Organization	Université de Toulouse - Paul Sabatier Toulouse 3 / INSERM

Name of the contact	KELLY-IRVING
Surname	Michelle (partenaire scientifique)
Address	Faculté de Médecine, Université Paul Sabatier, 37 Allées Jules Guesde, Toulouse 31000 France
Email	michelle.kelly@inserm.fr
Unit	EQUITY (CERPOP)
Organization	Université de Toulouse - Paul Sabatier Toulouse 3 / INSERM

Name of the contact	RACHOU
Surname	Emmanuelle (partenaire scientifique)
Address	Observatoire Régional de La Santé Océan Indien, 12 Rue Colbert - 97 400 Saint-Denis

Email	e.rachou@orsoi.net
Unit	ORS-OI
Organization	ORS-OI

Main features

Type of database

Type of database	Bases de données issues d'enquêtes
Study databases (details)	Etudes transversales non répétées (hors enquêtes cas-témoins)

Database recruitment is carried out by an intermediary

Via un fichier de population

Database recruitment is is made on the basis of:

Autre traitement ou procédure

Database recruitment is carried out as part of an interventional study

Non

Additional information regarding sample selection.

En résumé, dans l'étude Ré-Conf-ISS il était nécessaire de sélectionner un échantillon statistique de 900 personnes majeures à partir de l'annuaire téléphonique des particuliers résidant à la Réunion, en respectant les quotas d'habitants définis par l'Insee Réunion-Mayotte pour les 114 grands quartiers réunionnais et leur groupe de précarité (Besson 2018)

Database objective

Main objective

Objectif principal :

Décrire, au décours du confinement mis en place pour lutter contre l'épidémie de SARS-CoV-2, l'état de santé déclaré de la population réunionnaise selon le niveau de précarité du quartier de résidence.

Objectifs secondaires :

- Décrire, au décours du confinement, l'état de santé déclaré de la population réunionnaise selon les conditions de logement pendant le confinement.
- Décrire, au décours du confinement, l'état de santé déclaré de la population réunionnaise selon les caractéristiques socio-économiques individuelles : classes d'âge et genre, statut par rapport à

l'emploi et catégorie socio-professionnelle, niveau d'étude.

- Comparer le niveau de stress général déclaré dans les études régionales menées à la Réunion, pendant le confinement (étude Confin-Aou) versus au décours du confinement (étude Ré-Conf-ISS).

- Comparer l'impact psychologique du confinement entre la métropole et la Réunion à partir des résultats de l'enquête nationale Epidemic et ceux de l'enquête régionale Ré-Conf-ISS.

Inclusion criteria	<ul style="list-style-type: none">- Majeur (âge? 18 ans)- Résidant sur l'île avant le 17 mars 2020- Ayant vécu la totalité de l'épisode du confinement (entre le 17 mars et le 11 mai 2020) sur le territoire réunionnais- Sans curatelle
Population type	
Age	Adulte (19 à 24 ans) Adulte (25 à 44 ans) Adulte (45 à 64 ans) Personnes âgées (65 à 79 ans) Grand âge (80 ans et plus)
Population covered	Population générale
Pathology	
Gender	Masculin Féminin Autres
Geography area	Régional
French regions covered by the database	La Réunion
Detail of the geography area	Recrutement des 900 participants au sein des 114 grands quartiers réunionnais tels que définis par l'Insee Réunion-Mayotte en 2018
Data collection	
Dates	
Date of first collection (YYYY or MM/YYYY)	05/2020
Date of last collection (YYYY or MM/YYYY)	07/ 2020

MM/YYYY)

Size of the database

Size of the database (number of individuals) [500-1000[individus

Details of the number of individuals 900

Data

Database activity Collecte des données terminée

Type of data collected Données déclaratives
Données administratives

Declarative data (detail) Téléphone

Details of collected declarative data Le questionnaire utilisé pour l'entretien téléphonique comporte 115 items. Il est constitué de sept chapitres généraux : caractéristiques socio-économiques individuelles (niveau d'étude, situation par rapport à l'emploi, catégorie socio-professionnelle, difficulté financière pendant le confinement, etc.) ; logement, équipement et environnement proche de l'habitat occupé pendant le confinement ; exposition à l'épidémie de SARS-CoV-2 ; état psychologique (stress, anxiété, relations sociales et activités pendant le confinement) ; comportements addictifs et mode de vie ; statut nutritionnel et activité physique ; recours aux soins. Deux chapitres spécifiques concernent des sous-populations potentiellement vulnérables : santé des enfants selon les déclarations du parent inclus et violences en direction des femmes. Le critère principal d'évaluation de l'étude est le niveau de stress depuis le début de la période de confinement mesuré sur une échelle cotée de 0 (absence totale de stress) à 10 (stress maximal imaginable).

Administrative data (detail) Commune, code postal et grand quartier de résidence.

Presence of a biobank Non

Health parameters studied Evénements de santé/morbidité
Consommation de soins/services de santé

Care consumption (detail) Consultations (médicales/paramédicales)

Procedures

Data collection method

Au décours du déconfinement progressif, une enquête transversale téléphonique ponctuelle, conduite sur un échantillon de 900 adultes issus de la population réunionnaise, a été mise en œuvre, à partir du 13 mai 2020, pour décrire l'état de santé des participants selon leurs caractéristiques socio-économiques.

Classifications used

Nomenclatures communes : grand quartier, typologie de la précarité des grands quartiers réunionnais et catégorie socioprofessionnelle selon l'Insee. Nomenclatures particulières : pour favoriser la comparaison des résultats entre études épidémiologiques, des items ont été choisis pour être communs avec ceux de recherches nationale (Epidemic) et régionale (Confin-Aou) : sociodémographie, conditions de vie et de travail pendant le confinement, exposition à l'épidémie de SARS-CoV-2, retentissement psychologique et conduites addictives.

Quality procedure(s) used

Cette étude a été conçue et conduite par le centre d'investigation clinique de la Réunion (CIC1410). Le recueil de données téléphoniques reposait sur sa plateforme d'enquête comprenant 3 secrétaires d'enquête créolophones. Cette plateforme a été renforcée par le recrutement de 2 vacataires. Le montage de la base de données a été effectué par un data-manager de l'équipe avec le logiciel Ennov Clinical[®]. L'hébergement des données est certifié ISO 9001:2008. Ennov héberge les applicatifs de ses clients au sein d'un datacenter localisé sur deux sites miroirs (Poitiers et Roubaix) offrant des conditions de sécurité optimales. L'accès aux locaux et aux baies de stockage est strictement contrôlé, l'alimentation électrique est garantie sans interruption au moyen d'onduleurs, les conditions climatiques sont maîtrisées et un système de sécurité incendie est en place (toutes ces dispositions faisant l'objet d'audits réguliers). Les serveurs sont protégés par un firewall et un anti-virus, régulièrement mis à jour. Les données des clients sont gérées dans le strict respect des règles de confidentialité, l'accès est contrôlé par certificat SSL et tous les échanges sont cryptés. Ennov Clinical[®] respecte les recommandations de la FDA en ce qui concerne les Systèmes Informatisés pour la gestion des essais cliniques (« Guidance for computerized systems used in clinical trials ») et la signature électronique (« 21 CFR Part 11? ») et des normes internationales régissant le domaine de la santé. Dans l'étude Ré-Conf-ISS, l'accès à la base de

données est sécurisé (accès par identifiant et mot de passe personnels) avec des niveaux de sécurité différents en fonction des rôles attribués. Les données sont saisies sur l'eCRF (module CS Online du logiciel Ennov Clinical®) par des opérateurs de saisie du CIC. Un guide de saisie des données est mis à disposition des opérateurs. Un plan de validation des données, défini conjointement entre l'investigateur coordinateur et le Centre de Méthodologie et de Gestion des données, sera élaboré et décrira de manière détaillée les contrôles à exécuter pour chaque variable. Le contrôle qualité des données en cours de saisie sera exhaustif. Une fois la saisie effectuée, la cohérence des données sera vérifiée, les erreurs omissions ou incohérences seront mentionnées (module CS Tests). Le processus de gel/dégel des données sera réalisé conformément à la procédure mise en place dans le Centre de Méthodologie et de Gestion des données.

Participant monitoring Non

Followed pathology

Links to administrative sources Non

Promotion and access

Promotion

Link to the document [Note-de-synthese_Re-Conf-ISS_vf.pdf](#)

Description Résultats préliminaires de l'étude Ré-Conf-ISS : Note de synthèse

Link to the document [ijerph-19-13932-v2.pdf](#)

Description Article princeps de l'étude : Valorisation internationale

Access

Presence of document that lists variables and coding procedures Oui

Terms of data access (charter for data provision, format of data, availability delay) Modalités d'accès à la base de données en cours de définition.

Access to aggregated data Accès restreint sur projet spécifique

Access to individual data Accès restreint sur projet spécifique

