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

Head: FIANU Adrian, CIC1410 / EQUITY (CERPOP)

Last update: 06/02/2025 | Version: 4 | ID: 73833

Phone

Email

Last update : 06/02/2025 Version : 4 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	
Pathology (details)	Santé mentale	
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, La Réunion, France	

+262 (0) 262 35 90 00

adrian.fianu@chu-reunion.fr

Unit CIC1410 / EQUITY (CERPOP)

Organization INSERM / CHU de La Réunion

_				
Co	llah	nora	itio.	nc
\sim	пов	σ		ינו

Participation in projects, networks and consortia Non

Others

Ce projet de recherche en santé publique a 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) de La Réunion.

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**

Patrick (co-investigateur) Surname

Address CIC de La Réunion - CHU Sud Réunion BP350 97748

St-Pierre Cedex, La Réunion, France

Phone +262 (0) 262 35 90 00 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, La Réunion, France

Phone +262 (0) 262 35 90 00

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 Santé de La Réunion, 12 Rue Colbert - 97 400 Saint-Denis, La Réunion, France
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 près 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

- 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

Popu	lation	type
тори	Idcioii	Lypu

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 de près de 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
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 comportait 115 items. Il était constitué de sept chapitres généraux : caractéristiques socioéconomiques individuelles (niveau d'étude, situation par rapport à l'emploi, catégorie socioprofessionnelle, 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 concernaient des sous-populations potentiellement vulnérables: les enfants et leur santé selon les déclarations du parent inclus, ainsi que les femmes exposées aux violences psychologiques ou économiques. Le critère principal d'évaluation de l'étude était 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 près 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 était certifié ISO 9001:2008. Dans le détail, 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 était sécurisé (accès par identifiant et mot de passe personnels) avec des niveaux de sécurité différents en fonction des rôles attribués. Les données ont été saisies sur l'eCRF (module CS Online du logiciel Ennov Clinical®) par des opérateurs de saisie du CIC. Un quide de saisie des données a été 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, a été élaboré et décrivait de manière détaillée les contrôles à exécuter pour chaque variable. Le contrôle qualité des données en cours de saisie était exhaustif. Une fois la saisie effectuée. la cohérence des données a été vérifiée. les erreurs omissions ou incohérences étaient mentionnées (module CS Tests). Le processus de gel/dégel des données a été 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 <u>Note-de-synthese_Re-Conf-ISS_vf.pdf</u>

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

Link to the document https://pui.univ-reunion.fr/les-nouveautes/locean-

indien-traverse-par-lepidemie-de-covid-19

Description Ouvrage collectif, paru en 2024 aux Presses

	Universitaires Indianocéaniques, incluant des résultats de l'étude Ré-Conf-ISS
Link to the document	https://anr.fr/fr/ressources/cahiers- thematiques/inegalites-vulnerabilites-solidarites- societe/
Description	Bilan des actions et des projets financés en 2005- 2023 par l'Agence nationale de la recherche (ANR) sur les thématiques : Inégalités, vulnérabilités, solidarités, société. Rapport incluant l'étude Ré- Conf-ISS.

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