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

Responsable(s) :FIANU Adrian, CIC1410 / EQUITY (CERPOP)

Date de modification : 02/06/2025 | Version : 4 | ID : 73833

Général

Identification

Nom détaillé	Réunion, Confinement, Inégalités Sociales de Santé
Sigle ou acronyme	Ré-Conf-ISS
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	RNIPH, MR-004, INDS (MR 5219300420)

Thématiques générales

Domaine médical	Psychologie et psychiatrie
Etude en lien avec la Covid-19	Oui
Pathologie, précisions	Santé mentale
Déterminants de santé	Facteurs sociaux et psycho-sociaux Géographie
Mots-clés	conditions de logement, santé déclarée, épidémiologie géographique et sociale, île de la Réunion, contexte épidémique Covid-19, enquête téléphonique, précarité du quartier de résidence

Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	FIANU
Prénom	Adrian
Adresse	CIC de La Réunion - CHU Sud Réunion BP350 97748 St-Pierre Cedex, La Réunion, France
Téléphone	+262 (0) 262 35 90 00
Email	adrian.fianu@chu-reunion.fr
Laboratoire	CIC1410 / EQUITY (CERPOP)
Organisme	INSERM / CHU de La Réunion

Collaborations	
Participation à des projets, des réseaux, des consortiums	Non
Autres	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.

Financements	
Financements	Publique
Précisions	ANR Recherche-Action Covid-19 (vague 8)

Gouvernance de la base de données	
Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	CHU de La Réunion
Statut de l'organisation	Secteur Public
Existence de comités scientifique ou de pilotage	Oui
Labellisations et évaluations de la base de données	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.

Contact(s) supplémentaire(s)	
Nom du contact	GERARDIN
Prénom	Patrick (co-investigateur)
Adresse	CIC de La Réunion - CHU Sud Réunion BP350 97748 St-Pierre Cedex, La Réunion, France
Téléphone	+262 (0) 262 35 90 00
Email	patrick.gerardin@chu-reunion.fr

Laboratoire	CIC1410
Organisme	INSERM / CHU de la Réunion
Nom du contact	NATY
Prénom	Nadège (responsable de la plateforme d'enquête du CIC1410)
Adresse	CIC de La Réunion - CHU Sud Réunion BP350 97748 St-Pierre Cedex, La Réunion, France
Téléphone	+262 (0) 262 35 90 00
Email	nadege.naty@chu-reunion.fr
Laboratoire	CIC1410
Organisme	INSERM / CHU de La Réunion
Nom du contact	DELPIERRE
Prénom	Cyrille (partenaire scientifique)
Adresse	Faculté de Médecine, Université Paul Sabatier, 37 Allées Jules Guesde, Toulouse 31000 France
Email	cyrille.delpierre@inserm.fr
Laboratoire	EQUITY (CERPOP)
Organisme	Université de Toulouse - Paul Sabatier Toulouse 3 / INSERM
Nom du contact	KELLY-IRVING
Prénom	Michelle (partenaire scientifique)
Adresse	Faculté de Médecine, Université Paul Sabatier, 37 Allées Jules Guesde, Toulouse 31000 France
Email	michelle.kelly@inserm.fr
Laboratoire	EQUITY (CERPOP)
Organisme	Université de Toulouse - Paul Sabatier Toulouse 3 / INSERM
Nom du contact	RACHOU
Prénom	Emmanuelle (partenaire scientifique)

Adresse	Observatoire Régional de Santé de La Réunion, 12 Rue Colbert - 97 400 Saint-Denis, La Réunion, France
Email	e.rachou@orsoi.net
Laboratoire	ORS-OI
Organisme	ORS-OI

Caractéristiques

Type de base de données

Type de base de données	Bases de données issues d'enquêtes
Base de données issues d'enquêtes, précisions	Etudes transversales non répétées (hors enquêtes cas-témoins)
Origine du recrutement des participants	Via un fichier de population
Critère de sélection des participants	Autre traitement ou procédure
Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle	Non
Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon	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)

Objectif de la base de données

Objectif principal	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.
Critères d'inclusion	- 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
Type de population	
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 concernée	Population générale
Pathologie	
Sexe	Masculin Féminin Autres
Champ géographique	Régional
Régions concernées par la base de données	La Réunion
Détail du champ géographique	Recrutement de près de 900 participants au sein des 114 grands quartiers réunionnais tels que définis par l'Insee Réunion-Mayotte en 2018
Collecte	
Dates	

Année du premier recueil	05/2020
Année du dernier recueil	07/ 2020
Taille de la base de données	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	[500-1000[individus
Détail du nombre d'individus	900
Données	
Activité de la base	Collecte des données terminée
Type de données recueillies	Données déclaratives Données administratives
Données déclaratives, précisions	Téléphone
Détail des données déclaratives recueillies	Le questionnaire utilisé pour l'entretien téléphonique comportait 115 items. Il était 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 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).
Données administratives, précisions	Commune, code postal et grand quartier de résidence.
Existence d'une biothèque	Non
Paramètres de santé étudiés	Evénements de santé/morbidité Consommation de soins/services de santé

Consommation de soins, précisions	Consultations (médicales/paramédicales)
Modalités	
Mode de recueil des données	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.
Nomenclatures employées	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.
Procédures qualité utilisées	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 guide 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.
Suivi des participants	Non
Pathologie suivies	
Appariement avec des sources administratives	Non

Valorisation et accès

Valorisation et accès

Lien vers le document	Note-de-synthese_Re-Conf-ISS_vf.pdf
Description	Résultats préliminaires de l'étude Ré-Conf-ISS : Note de synthèse
Lien vers le document	ijerph-19-13932-v2.pdf
Description	Article princeps de l'étude : Valorisation internationale
Lien vers le 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

Lien vers le 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.

Accès	
Existence d'un document qui répertorie les variables et les modalités de codage	Oui
Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	Modalités d'accès à la base de données en cours de définition.
Accès aux données agrégées	Accès restreint sur projet spécifique
Accès aux données individuelles	Accès restreint sur projet spécifique