

## Appel flash Covid-19

### Edition 2020

#### Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme	Titre du projet	Coordinateur
AcceS-Ge CoViD-19	Génomique structurale accélérée sur le CoViD-19	Léonard CHAVAS
ACCOMPANY	Ange Gardien COVID-19: une structure humaine et digitale pour faciliter le suivi des patients suspects ou porteurs de COVID-19 en Nouvelle-Aquitaine	Thierry SCHAEVERBEKE
AcOstoVie	Biocapteurs acoustique et optique pour le diagnostique rapide de CoVid-19 sans marquage	Pascal LEBLANC
AIROCovid19	Analyse Omics de la réponse immune aigue au cours de l'infection à Covid19: rationnel moléculaire pour un traitement ciblé	Frédéric RIEUX-LAUCAT
Alpha-COV Financé par la région Occitanie à hauteur de 50%	Mise en œuvre d'un test rapide et fiable pour le criblage haut-débit de molécules antivirales actives contre le SARS-CoV-2	Sébastien NISOLE
AM-Cov-Path Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Pathogénèse de l'infection SARS-Cov-2 dans un modèle de primates non humains : un modèle pour les traitements et la prévention	Roger LE GRAND
ANACONDA Financé par la Fondation de France	Analyses de l'infection par le SARS-CoV-2 et de la réponse inflammatoire dans un modèle différencié d'épithélium bronchique	Marie-Line Andreola
ANACOV Attente de financement par le Conseil régional de la Réunion	Effet antiviral des nanoparticules ApoA1 contre le Covid-19	Patrick MAVINGUI

ANTI-CoV	Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Approche antivirale contre le coronavirus SARS-CoV-2	Jean DUBUISSON
ARISE	Financé par Fondation de France à hauteur de 85%	Détection dans l'air de la présence du coronavirus (SARS-CoV2) dans les zones à risque	Jean-Maxime ROUX
ARMY		Le rôle des armées dans la "guerre" contre le coronavirus et sa perception par la population	Anne MUXEL
BEHAVIRAL		Défis comportementaux dans la crise du Covid-19 : le cas de l'hygiène des mains	Coralie CHEVALLIER
Cacao		Quantification et propagation du SARS-CoV-2 dans l'air ambiant et les fomites des patients atteintes de COVID-19	Lila BOUADMA
CIESCO		La confiance dans les institutions étatiques et scientifiques à l'épreuve du Coronavirus	Alexis SPIRE
CoCo		Faire face au Covid-19: Distanciation sociale, cohésion, et inégalité dans la France de 2020	Ettore RECCHI
COCONEL	Financé par la Fondation de France à hauteur de 50%	COronavirus et CONfinement : Enquête Longitudinale	Patrick PERETTI-WATEL
COFUNERAIRE		Co-construire une réponse funéraire en contexte de la pandémie du Covid-19	Gaëlle CLAVANDIER
COMESCOV		Containment and health measures to limit COVID-19 transmission: Social experiences in France, Italy and the USA in the time of a pandemic	Marc EGROT
COMETS		Caractérisation et impact pronostic des réponses inflammatoires par transcriptomique de l'hôte et des coinfections par métagénomique chez les patients atteints de SDRA COVID-19 en réanimation	Christophe RODRIGUEZ
COMPRI		COvid-19 : Mesures de Prévention et Représentations de l'Infection et du Risque en population générale	Maria TEIXEIRA
CONFINOBS	Financé par la région Occitanie à hauteur de 50%	Observance et observation des mesures barrières et du confinement : une approche d'économie comportementale	Marc WILLINGER

COPREG Financé par la région Occitanie à hauteur de 50%	Evaluation prospective des critères prédictifs de gravité des patients appelant à la régulation d'un centre 15 pour infection respiratoire basse ou haute avec ou sans fièvre suspects de COVID-19.	Vanessa HOUZE-CERFON
CORaDiag	COVID 19 Rapid diagnosis test (development and clinical validation in 7 weeks)	Thomas BOURLET
coronaIRES Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Etude de l'initiation de la traduction pendant l'infection par COVID-19	Franck MARTIN
CoronaPepStop Financé par la Fondation de France	Développement des peptides inhibiteurs de fusion contre l'infection à coronavirus	Branka HORVAT
CorPopImm Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Évaluer l'immunité contre SARS-CoV-2 à l'échelle de la population grâce aux tests sérologiques	Michael WHITE
CoV2-E-TARGET Financé par la région Pays de la Loire	Criblage d'inhibiteurs de la protéine E du SARS-CoV-2	Michel De WAARD
Cov2PIM	Intéactions Protéine-Protéine du SRAS-CoV-2	Jean-Christophe RAIN
COVARDS Financé par la région Pays de la Loire	Investigation de la dysbiose respiratoire pour comprendre la physiopathologie du syndrome de détresse respiratoire aiguë chez les patients infectés par COVID-19	Antoine ROQUILLY
CoVArImm	Variation de la réponse immune systémique et muqueuse pendant l'infection par le SRAS-CoV-2 et la convalescence	James DI SANTO
COVécu	COmportement et Vécu des professionnels de santé de ville face à l'épidémie de SARS-CoV-2	Flora DEVOS
COVEHPAD Financé par la Fondation de France à hauteur de 50%	Plateforme de simulation pour l'évaluation et l'amélioration des mesures de lutte contre la diffusion du SARS-CoV-2 dans les EHPADs et les unités de soins de longue durée	Philippe VANHEMS
COVERAGE	Traitement à domicile des personnes infectées par le SRAS-CoV-2 sans signe de gravité mais à risque de complications: un essai randomisé à plusieurs bras et en plusieurs étapes (MAMS) pour évaluer l'efficacité de plusieurs antiviraux	Denis MALVY

Covid-19- SocioDistant	Covid-19 et Distanciation sociale : Temps subjectif et régulation socio-cognitive des comportements à risque	Sylvie DROIT- VOLET
COVID-A	Evolution clinique et virologique des patients présentant une infection respiratoire aiguë due au SARS-CoV2 (COVID-19) vus en consultation de soins primaires (médecine générale et pédiatrie)	Thierry BLANCHON
COVID-ETHICS	«Fabriquer l'éthique en temps de crise pandémique. Anticipation, confiance, innovation »	Léo COUTELLEC
COVIDHUMICE Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Une ressource publique de souris humanisées permettant d'accélérer les études des infections dues au SARS-CoV-2	Bernard MALISSEN
COVID-I2A therapy Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Approche thérapeutique	Jérôme ESTAQUIER
COVIDISC	Diagnostique rapide et portable du COVID19 basé sur les acides nucléique	Patrick TABELING
Covid-Metrics Co-financé par la région Occitanie à hauteur de 50% et la Fondation de France à hauteur de 50%	Econométrie, Série Temporelles, et Gestion des risques de Covid-19	Nour MEDDAHI
CovidNanoMed	Développement de nanoparticules contenant des candidats thérapeutiques contre SARS-CoV-2 destinés à la voie pulmonaire	Bernard VERRIER
COVIDOMICS	Transcriptome sang total en temps réel des patients COVID+	Guillaume ASSIE
COVIDonneur	Contribution de la population des donneurs de sang aux études sur le SARS-CoV-2 : Epidémiologie, histoire naturelle, sciences humaines et sociales et thérapeutique	Pierre GALLIAN
CovImmune	Etude de la Réponse Immunitaire au cours de l'infection à Covid19	Barbara SEITZ- POLSKI
COVIMUNE	Étude de la immunitaire interactive dans COVID-19	Anavaj SAKUNTABHAI
CoV-Mime Financé par la région AURA	Production d'un mime non-infectieux de la surface du SRAS-CoV-2 pour accélérer la recherche	Pascal FENDER

COVNSP3	Polyprotéine NSP3 de SARS-CoV2: études structurales et exploration comme cible potentielle de médicaments	Eaazhisai Kandiah
CritiSARS2 Financé par la région Hauts de France	Identification de nouveaux marqueurs viraux, inflammatoires et immuns des formes critiques du COVID-19	Karine FAURE
CYCLO-CoV Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Repositionnement d'un puissant inhibiteur de cyclophilines, l'alisporivir (DEBIO-025), pour le traitement antiviral des infections à SARS-CoV-2	Jean-Michel PAWLOTSKY
DARWIN	Identification des interactions entre protéines du SARS CoV-2 et les facteurs de la réponse immunitaire innée	Caroline DEMERET
DECHE	Droits des Exilés en temps de Crise : Hospitalité et Engagement	Fransez POISSON
DigEpi Financé par la région Occitanie à hauteur de 50%	Epidémiologie digitale : analyse des réseaux sociaux pour anticiper le niveau de transmission locale du COVID-19 dans les agglomérations françaises	Benjamin ROCHE
DisCoVer	Histoire naturelle du SARS-CoV2 : Emergence et Réservoir	Meriadeg LE GOUIL
DISTANCING	Distanciation sociale et évolution des préférences sociales en période de crise sanitaire aigüe	Marie Claire VILLEVAL
DRD-19 Financé par la région Grand-Est	Dépistage rapide et décentralisé du Covid 19 par capteur plasmonique portable à amplification isotherme	Aurélien BRUYANT
ECOVID-19	Epidémiologie Economique du Covid-19	Josselin THUILLIEZ
EPI-COVID-19	Étude de la transmission intra-ménage autour des cas confirmés de COVID-19 en Guyane	Claude FLAMAND
EPIDEMIC Financé par la région Occitanie à hauteur de 50%	Déterminants et conséquences sociaux et psychosociaux de l'épidémie COVID19 et le confinement de la population	Michelle KELLY-IRVING
ETIC-COVID	COVID-19 : les questions éthiques liées aux soins pendant et après la pandémie : qu'en disent les premiers concernés ?	Nicolas FOUREUR
EVALCOVID-19	Modélisation mathématique et numérique intégrant des données de téléphonie mobile en temps réel pour évaluer les interventions contre la pandémie de COVID-19 en France.	Vittoria COLIZZA

FindCov	Detection rapide, simple et sans enzymes de SARS-CoV-2	Anthony Genot
FlavoCOV Financé par la région Hauts de France	Des flavones isolées de plantes halophytes et des analogues de synthèse pour lutter contre le SARS-CoV-2	Karin SERON
GENCOVID Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Identification des défauts monogéniques de l'immunité responsables des formes sévères de COVID-19 chez les patients précédemment en bonne santé	Jean-Laurent CASANOVA
HARMONICOV Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Immunomonitoring haute définition & caractérisation d'anticorps spécifiques chez des patients CoV-2 critiques versus en rémission	Michel COGNE
HLACOV19	Associations potentielles du polymorphisme HLA de class I avec le contrôle du COVID-19	Sophie CAILLAT-ZUCMAN
HospICOV	Leçons apprises de la résilience des hôpitaux et du personnel face à l'épidémie de COVID-19	Valery RIDDE
HT-COVID Financé par la région Grand-Est	Screening optimisé à très haut débit pour le développement de candidats médicaments antiviraux ciblant SARSCoV-2	Jean-Hugues RENAULT
HuMoCID	Développement de modèles murins de COVID-19	Xavier MONTAGUTELLI
ICARE Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Initial COVID-19-associated SARS-CoV-2 Cell Atlas and Response	Isabelle SCHWARTZ
iCovid Financé par la Fondation de France à hauteur de 85%	Immunopathologie du COVID-19 à l'Assistance Publique Hôpitaux de Paris	Guy GOROCHOV
IDISCOVER Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Identification des facteurs impliqués dans la réplication du CoronaVirus SRAS-2	Marco VIGNUZZI
IFN-COVID19 Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Etude de la régulation de la réponse interféron de type I dans le control de l'infection par SARS-Cov2 et sa pathogènese	Marlène DREUX
IMMUNO-COVID Financé par la Fondation de France	Evolution de la réponse immune au cours de l'infection COVID-19 : apport pour la stratification des patients	Joana VITTE

living-NMA-covid	Efficacités des interventions contre l'infection Covid-19 : une cartographie de la recherche dynamique et séries de méta-analyses en réseau dynamiques	Isabelle BOUTRON
MacCOV Financé par la Fondation de France	La reprogrammation fonctionnelle des macrophages : un objectif thérapeutique à atteindre afin de lutter contre les détresses respiratoires aiguës associées à l'infection à SARS-CoV-2?	Jean-Luc PERFETTINI
MEMO-COV-2 Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Lymphocytes B et T CD4 mémoires spécifiques du virus chez les patients guéris du Covid-19	Simon FILLATREAU
MICROBIOCOVID	Rôle du microbiote dans l'évolution de l'infection à SARS-CoV-2	Xavier LESCURE
MigraChiCovid	Migrations chinoises de France face au Covid-19 : Émergence de nouvelles formes de solidarité en temps de crise	Simeng WANG
MOD-COV Financé par la Fondation de France	Modélisation de la dissémination de COVID-19 à l'hôpital	Lulla OPATOWSKI
MPCUII Financé par la Fondation de France	Models and Predictions for COVID-19 with Unreported Infectious Individuals	Pierre MAGAL
MUCOLUNG Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Rôle des cellules pulmonaires infectées par le SRAS-CoV-2 et réponse humorale dans l'évolution du COVID-19: de la physiopathologie au test de médicaments candidats dans les modèles de cellules muqueuses	Morgane BOMSEL
NANODROP Financé par la Fondation de France	Contamination par aérosols nanométriques et micrométriques	Stéphane ZALESKI
NMR-SARS-CoV-2-ORF8 Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Étude structurale de la protéine ORF8 du SARS-CoV-2 pour le développement d'inhibiteurs	Lauriane LECOQ
NoCOV Financé par la Fondation de France	Prévisions au court et moyen terme de la diffusion de COVID-19 dans la population générale française	Chiara POLETTO
NODS-Cov2	NOsocomial Dissemination risk of SARS-Cov2	Didier GUILLEMOT

PA-COVID Financé par la Fondation de France à hauteur de 50%	Attitudes et comportements des personnes âgées face à la crise du COVID-19 (PA-COVID): une enquête prospective en population générale.	Hélène AMIEVA
PHYEPI Financé par la région Occitanie à hauteur de 50%	Intégration de données de séquences et d'incidence pour analyser et contrôler les épidémies virales	Samuel ALIZON
PhyloCoV Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Exploration phylogénétique des patterns de transmission du SARS-CoV-2 parmi les patients et personnels des deux plus larges centre de référence de Paris.	Benoit VISSEAU
proteoCOVID Financé par la région Occitanie à hauteur de 50%	Protéomique clinique de la protéine SARS-CoV-2 Spike pour optimiser sa détection et le développement de tests sérologiques	Sylvain LEHMANN
PROTEO-SARS- CoV-2 Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Protéomique du SARS-CoV-2	Julia CHAMOT- ROOKE
PullCoVapart	Neutraliser le COVID-19 en s'attaquant à son cœur catalytique pour sa réplication	Isabelle IMBERT
RegWet	Réglementation des marchés aux animaux en Chine centrale : Étude ethnographique sur la perception des risques zoonotiques après la crise de Covid-19	Frédéric KECK
REPEAT	Représentations, perceptions et attitudes face au virus COVID-19	Martial FOUCAULT
SAPRIS	Santé, perception, pratiques, relations et inégalités sociales en population générale pendant la crise COVID- 19	Nathalie BAJOS
SARCODO Financé par la Fondation de France	Evaluation de la COagulopathie et de la dysfonction enDOthéliale comme facteur prédictif de la gravité de l'infection par SARSCoV2/COVID-19	David SMADJA
SARS2BlockEntry Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Construction de nano-ligands pour bloquer l'entrée du SARS-CoV-2	Bernard DELMAS



SARS-Cov-2 immunRNAs Financé par la Fondation de la Recherche médicale	Vers une meilleure compréhension des propriétés immunostimulantes des ARN du SRAS-CoV-2	Anastassia KOMAROVA
STROMA-CoV2	Thérapie cellulaire par cellules stromales mésenchymateuses issues de cordon ombilical dans le syndrome de détresse respiratoire aiguë (SDRA) associé au SARS-CoV-2	Antoine MONSEL
TAMAC Financé par la Fondation de France	Outils et Modèles animaux pour des Antiviraux contre le Coronavirus	Jean-Claude GUILLEMOT
TargEnt-Covid-19 Financé par la Fondation de la Recherche Médicale	Découverte et développement de nouveaux antiviraux pour le contrôle et le traitement de l'infection par le SARS-CoV-2 (COVID-19)	Thomas BAUMERT
TELEMASQ	Textile ELEctrofilé à activité anti-infectieuse pour la confection de MASQues respiratoires	Bernard MARTEL
TEMPO-COVID-19 Financé par la Fondation de France à hauteur de 50%	Impact de l'épidémie COVID-19 et du confinement sur la santé mentale et les conduites addictives en population générale – une étude nichée au sein de la cohorte TEMPO.	Maria MELCHIOR
TerminAnion	Systèmes de libérations de polyanions comme barrière de protection contre les infections virales	Philippe LAVALLE
TheraCoV	Dynamique virale au niveau individuel et populationnel : implications pour l'optimisation des stratégies antivirales	Jérémie GUEDJ
TRACTRUST (Tracking Trust)	Surveiller la confiance et la méfiance: analyser les médias sociaux pour soutenir la réponse de santé publique au Covid-19	Laetitia ATLANI- DUAULT
W-COVID	Système automatisé, simple, économique et robuste permettant le diagnostic du Covid-19 à domicile ou dans un service médical, par un opérateur non spécialiste, à partir d'un échantillon de salive.	Julius DEWAVRIN
ZooCov Financé par la région Occitanie à hauteur de 50%	Vers la mise en place d'un système de surveillance intégré des Betacoronavirus dans la filière de viande de brousse au Cambodge	Véronique CHEVALIER

**Projets financés dans le cadre du fonds d'amorçage de l'appel Flash Covid-19 (par ordre alphabétique) :**

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
PEDONCOVID*	Registre national des infections à SARS-CoV-2 (COVID-19) en onco-hématologie pédiatrique	Jérémie ROUGER
ABM-EPISPREAD	An agent-based spatial temporal stochastic framework for modeling of epidemic spread and interventions	Dirk Drasdo
COVIDIAG	Développement de tests pour le diagnostic du Covid-19	ETIENNE BROCHOT
COVID-METAFLAM	Mise en place d'une approche metabolomique ciblée à réponse rapide pour modéliser les cinétiques d'évolution des médiateurs de l'inflammation chez les patients COVID-19 au cours de leur prise en charge dans les services de réanimations.	Antonin LAMAZIERE
LYSOSOMOTROP	Des agents lysosomotropiques pour le traitement de COVID-19: azithromycine, chloroquine et hydroxychloroquine	Guido Kroemer
MASKOVID	« Haut les masques ? » Socio-économie des masques de protection lors de la pandémie de Covid-19	Franck COCHOY
ONCOVID-19	Analyse prospective de la morbi-mortalité des patients porteurs de cancers en phase active de traitement médical suspectés et/ou diagnostiqués porteurs d'une infection par SRAS-COV2.	David Pérol
SeroCov	Mise au point d'un test rapide d'évaluation et de caractérisation de la réponse immune spécifiquement dirigée contre le Sars-Cov-2	Christophe Hourieux
SEROCOVP	Séroconversion Sars-CoV2 parmi le personnel médical et paramédical des services d'urgence, de réanimation et de maladies infectieuses pendant l'épidémie de 2020	Pierre Hausfater

\* Projet classé en liste complémentaire