

## Appels Flash-Covid-19 et RA-Covid-19

### Axe Physio-pathogénie de la maladie

Acronyme	Titre du projet	Coordinateur
AABIFNCOV	Bases génétiques et immunologiques des auto-anticorps contre les interférons de type I prédisposant aux formes sévères de COVID-19.	Aurelie COBAT
AcceS-Ge CoViD-19	Génomique structurale accélérée sur le CoViD-19	Léonard CHAVAS
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	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	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	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	Effet antiviral des nanoparticules ApoA1 contre le Covid-19	Patrick MAVINGUI
ANTI-CoV	Approche antivirale contre le coronavirus SARS-CoV-2	Jean DUBUISSON
APCOD	Les cellules présentatrices d'antigènes dans la maladie de COVID-19 à résolution monocellulaire	Vassili SOUMELIS
BRAINSTORM	Neurotopisme du SARS-CoV-2, activation microgliale et dysrégulation cytokinique chez des patients atteints par le Covid-19 et présentant un delirium	Stein SILVA
CHIP-COVID-19	Étude du rôle de l'hématopoïèse clonale comme facteur de susceptibilité à l'infection par COVID-19	Ziad MALLAT
CHROMACoV	Rôle des cytokines proinflammatoires, des corps nucléaires PML, et du complexe chaperon d'histone HIRA dans les changements épigénétiques associés à l'infection par les SARS-CoV-2.	Patrick LOMONTE

COERENT	Coévolution et entrée virale	François-Loïc COSSET
CoMemRep	Caractérisation des complexes de réplication associés à la membrane du SARS CoV 2	Juan REGUERA
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
coronalRES	Etude de l'initiation de la traduction pendant l'infection par COVID-19	Franck MARTIN
CoronaPepStop	Développement des peptides inhibiteurs de fusion contre l'infection à coronavirus	Branka HORVAT
CoV2-E-TARGET	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
CoV-2RBP	Identification des protéines interagissant avec l'ARN du SARS-CoV-2 durant la réplication virale	Sarah GALLOIS-MONTBRUN
COVAFFIT	Identification d'Affitines neutralisant SARS-Cov-2	Frédéric PECORARI
COVARDS	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
COVIDHUMICE	Une ressource publique de souris humanisées permettant d'accélérer les études des infections dues au SARS-CoV-2	Bernard MALISSEN
COVID-I2A therapy	Approche thérapeutique	Jérôme ESTAQUIER
CovidNanoMed	Développement de nanoparticules contenant des candidats thérapeutiques contre SARS-CoV-2 destinés à la voie pulmonaire	Bernard VERRIER
COVID-NeuroResp	Impact de la COVID-19 sur la neurophysiologie respiratoire chez les patients COVID-19 et un modèle de souris	Laurence BODINEAU
COVIDOMICS	Transcriptome sang total en temps réel des patients COVID+	Guillaume ASSIE
COVIFAT	Rôle du tissu adipeux au cours du COVID-19: de la physiopathologie aux perspectives thérapeutiques.	Olivier BOURRON

COVIMUNE	Étude de la immunitaire interactive dans COVID-19	Anavaj SAKUNTABHAI
CoviNK	Utilisation de cellules tueuses naturelles (NK) portant un mAb anti-spike comme thérapie covid19	Martin VILLALBA
COVINNATE	COVID-19 et réponse immunitaire innée : dysfonctionnement phagocytaire dans l'infection SARS-CoV2	Margarita HURTADO-NEDELEC
CoV-Mime	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
CYCLO-CoV	Repositionnement d'un puissant inhibiteur de cyclophilines, l'alisporivir (DEBIO-025), pour le traitement antiviral des infections à SARS-CoV-2	Jean-Michel PAWLITSKY
DARK-COVID	inhibition de la réplication du SARS-CoV2 par des gènes non référencés et non codant dans les cellules humaines	Antonin MORILLON
DARWIN	Identification des interactions entre protéines du SARS CoV-2 et les facteurs de la réponse immunitaire innée	Caroline DEMERET
FISHBP	Compréhension de la fonction des facteurs cellulaires interagissant avec l'ARN de SARS-COV-2 durant la réplication virale	Laurent MEERTENS
FlavoCOV	Des flavones isolées de plantes halophytes et des analogues de synthèse pour lutter contre le SARS-CoV-2	Karin SERON
GENCOVID	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	Immunomonitoring haute définition & caractérisation d'anticorps spécifiques chez des patients CoV-2 critiques versus en rémission	Michel COGNE
HISTOCOV	Analyse histologique des lésions pulmonaires induites par le SARScov2 chez les patients décédés d'insuffisance respiratoire aiguë en réanimation	Emmanuel CANET
HLACOV19	Associations potentielles du polymorphisme HLA de class I avec le contrôle du COVID-19	Sophie CAILLAT-ZUCMAN
HT-COVID	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	Initial COVID-19-associated SARS-CoV-2 Cell Atlas and Response	Isabelle SCHWARTZ

iCovid	Immunopathologie du COVID-19 à l'Assistance Publique Hôpitaux de Paris	Guy GOROCHOV
IDISCOVER	Identification des facteurs impliqués dans la réplication du CoronaVirus SRAS-2	Marco VIGNUZZI
IFN-COVID19	Etude de la régulation de la réponse interféron de type I dans le control de l'infection par SARS-Cov2 et sa pathogénèse	Marlène DREUX
ImaCovPrim	Détermination par imagerie in vivo de la biodistribution systémique du SARS-CoV-2 et des réponses immunes à l'échelle du corps entier chez le primate non-humain	Thibaut NANINCK
KOVID	Détermination des atteintes cardiovasculaires et rénales dans un modèle murin du COVID-19	Stephane HATEM
MacCOV	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
MELATOVID	Mélatonine et médicaments mélatoninergiques pour la prévention et le traitement de COVID-19	Ralf JOCKERS
MEMO-COV-2	Lymphocytes B et T CD4 mémoires spécifiques du virus chez les patients guéris du Covid-19	Simon FILLATREAU
MIMETIC	Evaluation mitochondriale et métabolique des patients COVID-19 : vers de nouveaux facteurs prédictifs et cibles thérapeutiques	Steve LANCEL
MUCOLUNG	Rôle des cellules pulmonaires infectées par le SRAS-CoV-2 et réponse humoral dans l'évolution du COVID-19: de la physiopathologie au test de médicaments candidats dans les modèles de cellules muqueuses	Morgane BOMSEL
Neutrossets	Rôles des sous-populations de Neutrophiles dans la COVID-19 sévère et ses complications thrombotiques	Christophe COMBADIERE
NiRCOVID	Rôle des récepteurs nicotiniqes dans la physiopathogénie de la COVID-19	Uwe MASKOS
NMR-SARS-CoV-2-ORF8	Étude structurale de la protéine ORF8 du SARS-CoV-2 pour le développement d'inhibiteurs	Lauriane LECOQ
NucleoCov2	Analogues de nucléosides comme médicaments anti-CoV-2	Christophe MATHÉ
PDZCov2	Protéines de l'hôte à domaine PDZ ciblées par le SARS-Cov_2 durant l'infection	Nicolas WOLFF
PROTEO-SARS-CoV-2	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

SARS2BlockEntry	Construction de nano-ligands pour bloquer l'entrée du SARS-CoV-2	Bernard DELMAS
SARS2NUCLEOPROTEIN	Rôle moléculaire de la nucléoprotéine virale dans le cycle de réplication du SRAS-Cov-2	Martin BLACKLEDGE
SARS-Cov-2immunRNAs	Vers une meilleure compréhension des propriétés immunostimulantes des ARN du SRAS-CoV-2	Anastassia KOMAROVA
SENOCOVID	La sénescence cellulaire pulmonaire comme cible pour contrôler le COVID-19	François TROTTEIN
SensCOV	Evaluation de la réponse immune innée dans le modèle SARS-COV2/organoïde pulmonaire: Rôle des TLRs	Elmostafa BAHRAOUI
SEx-bias-CoV2	Biais de sexe dans la maladie COVID-19 : Impact des mécanismes liés à l'X sur l'immunité innée et adaptative anti-SRAS-CoV2	Jean-Charles GUÉRY
SILICOVILUNG	MODELISATION IN SILICO DU TDM THORACIQUE ET SEQUELLES DU COVID-19	Pierre-Yves BRILLET
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
SUD-COVID-G4	Interaction entre le domaine SUD de SARS-CoV-2 et des quadruplex de guanines (G4), criblage de ligands de G4 aux propriétés antivirales	Marc LAVIGNE
TAMAC	Outils et Modèles animaux pour des Antiviraux contre le Coronavirus	Jean-Claude GUILLEMOT
TargEnt-Covid-19	Découverte et développement de nouveaux antiviraux pour le contrôle et le traitement de l'infection par le SARS-CoV-2 (COVID-19)	Thomas BAUMERT
TIMING	Conséquences de la cinétique de la réponse interférons de type I sur l'évolution clinique et la réponse immunitaire lors d'infection par le SARS-CoV-2.	Romain VOLMER
VascCov	COVID-19 et vaisseaux sanguins: Etudes des interactions entre SARS-Cov-2 et l'endothélium vasculaire dans des modèles 3D et validation clinique	Andreas BIKFALVI

Le 18/12/2020