

## Programme national de recherche « Environnement Santé Travail »

Liste des projets retenus pour financement dans le cadre des Appels à projets 2020

Acronyme	Titre	Coordinateur scientifique	Financeur
4-5G-Cerv	Impacts moléculaires et fonctionnels des radiofréquences de la téléphonie mobile 4G et 5G sur le cerveau	M. Michel Mallat	Anses
Allergosil	Etude des effets pro-allergisants des nanoparticules de silice amorphe en réponse aux pneumallergènes	Mme Biola-Vidamment Armelle	Anses
AROMATOX	Caractérisation, compréhension et modélisation de la toxicité des mélanges de BTEX	M. Billet Sylvain	Anses
ASPI	Abeilles sauvages en ville : effets des polluants urbains sur la santé des insectes et sur les interactions plantes - pollinisateurs	Mme Cuvillier Virginie	Anses
ATB_Biofilm	Mise au point d'un modèle de biofilm in vitro pour l'étude de l'effet cocktail des antibiotiques sur les communautés bactériennes des égouts	Mme Bibbal Delphine	Anses
BIPlatE	Développement d'indicateurs de biosurveillance des teneurs en platinoïdes dans l'écosystème forestier	M. Leblond Sebastien	Ademe
CadPaSte	Effet d'une exposition au cadmium sur l'activation des cellules stellaires pancréatiques humaines	M. Gautier Mathieu	Itmo Cancer
CONETRE	Exposition professionnelle aux produits de NETtoyage et de désinfection et santé REspiratoire dans la cohorte COnstances	Mme Dumas Orianne	Anses
CoPoBois	Couplage innovant pour l'évaluation de l'effet sur les voies respiratoires de la polyexposition aux émissions particulaires et gazeuses issues de la transformation mécanique du bois	M. Ledoux Frédéric	Anses
CRABMAYO	Risques sanitaires et environnementaux associés à l'utilisation de pesticides en milieu insulaire. Utilisation d'indicateurs « crabes » dans les mangroves de Mayotte	M. Sucre Elliott	Anses

EpiKids-PK	Réaliser un outil prédictif de la concentration interne d'exposition des enfants à de multiples contaminants persistants : Un outil associant modélisation pharmacocinétique et données épidémiologiques longitudinales de la période prénatale à l'adolescence	M. Multigner Luc	Anses
ETAP-ASD	Expositions environnementales précoces à la pollution atmosphérique et TSA	Mme Baghdadli Amaria	Anses
EVALSUB	Evaluation in vitro et modélisation des effets isolés et cocktails, chez l'homme et l'abeille, des néonicotinoïdes et de leurs nouveaux représentants : sulfoximines et buténolides	M. Thany Steeve	Anses
EXPOAUTO	Exposition cumulative induites par des champs électromagnétiques radiofréquences induits chez les humains par les nouvelles technologies associées aux services automobiles et aux objets connectés	Mme Tognola Gabriella	Anses
GinFiz	Inhibition de l'aromatase gonadique et autres chemins de toxicité conduisant à une diminution de la fécondité chez le poisson zèbre : de l'événement initiateur aux impacts sur les populations	M. Beaudouin Rémy	Anses
Halocomendis	Évaluation de l'activité sur différents récepteurs nucléaires de dérivés halogénés du bisphénol A, des parabènes et de leur implication dans la croissance tumorale	M. Carato Pascal	Itmo Cancer
LumEnColor	Bénéfices et risques d'une exposition lumineuse artificielle: caractérisation des effets physiologiques et comportementaux de différentes longueurs d'onde	M. Bourgin Patrice	Anses
MOSQUITWO	Transmission de deux arbovirus (West Nile et Usutu) par les moustiques du nord de la France	Mme Failloux Anna-Bella	Anses
MOTHERR	Modélisation numérique de l'interaction des champs RF sur les récepteurs thermiques – Mécanismes et expérimentations vivo et vitro	M. René De Seze	Anses
MOUSTIC	Analyse des résidus plastiques issus de la digestion humaine simulée de moules contaminées par des microplastiques, à l'aide du couplage entre la microscopie électronique à balayage et la spectroscopie Raman	Mme Ropers Marie-Hélène	Anses

Neo_F3_2020	L'évaluation des effets épigénétiques transgénérationnels potentiellement promus par le néonicotinoïde, thiaclopride, chez la souris male	Mme Smagulova Fatima	Anses
OSTils	Occurrence Spatiale et Temporelle des chenilles urticantes de processionnaire du pin, et outils de prévention des risques	M. Rousselet Jérôme	Anses
PartEnR	Identification de protéines Partenaires de perturbateurs Endocriniens par protéolyse limitée et spectrométrie de masse	Mme Lagarrigue Mélanie	Anses
PE_AGRO_EVAL	Dynamique de 2 perturbateurs endocriniens chez 2 plantes cultivées et évaluation de leurs effets sur un insecte polyphage et la souris	M. Siaussat David	Anses
PESTINTER	Evaluation des effets multiples (environnementaux et sociétaux) de la contamination des écosystèmes aquatiques par les PESTicides : le cas d'un site pilote INTERdisciplinaire (la Cleurie, Vosges)	M. Laviale Martin	Anses
PolLumiFem	Impact d'une pollution lumineuse nocturne sur le métabolisme et la fertilité féminine chez un modèle animal diurne	M. Challet Etienne	Anses
POMELO	Plateforme multi-OMiques haut-dÉbit pour l'analyse du stress perturbateur endocrinien chez le poisson	M. Betoulle Stephane	Anses
QAC-BIoM	Etude exploratoire préliminaire de l'impact des ammonium quaternaires sur la perméabilité et le microbiote intestinal, conséquences pour les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin	Mme Vignal Cécile	Anses
RADIODEP	Effet des radiofréquences (5G, 2 fréquences) chez le sujet sain et dépressif: approches comportementale et neurobiologique de l'hypersensibilité électromagnétique (EHS) chez le rat	Mme Anne Pereira De Vasconcelos	Anses
RESEDChrepro	Impact des résidus d'anti-inflammatoires non stéroïdiens et d'hormones dans les eaux destinées à la consommation humaine sur la fonction de reproduction et la fertilité	Mme Boizet-Bonhoure Brigitte	Anses

SENTINEL	Surveillance des Norovirus humains et des indicateurs de la contamination virale dans un contexte de santé publique : développement d'une approche d'engagement d'invertébrés couplée à de la modélisation.	Mme Mélissa Palos Ladeiro	Anses
Transplast	Effets des micro-plastiques et nano-plastiques sur l'activité des transporteurs membranaires de xénobiotiques	M. Fardel Olivier	Anses
VECTRAP	Applicabilité et durabilité de la stratégie de piégeage de masse en milieu urbain contre Aedes albopictus et Aedes aegypti, vecteurs des virus de la dengue, du chikungunya et du Zika	M. Lagneau Christophe	Anses
VITEXPENTE	Exposition des viticulteurs aux produits phytopharmaceutiques dans les vignes en forte pente	Mme Grimbuhler Sonia	Anses

*La décision finale de financement de ces projets est conditionnée au succès des procédures de conventionnement propres à chaque financeur.*