

National Research Programme on Environmental and Occupational Health

List of projects selected for financing under the 2014 call for projects

Acronym	Title	Scientific leader	Financed by
ASTRO-RF	<i>Etude de l'évolution des tumeurs astrocytaires sous l'effet des champs électromagnétiques radiofréquence du téléphone portable</i> [Study of the development of astrocytic tumours under the effects of radiofrequency electromagnetic fields from mobile telephones]	Ms Anne-Sophie Villégier	ANSES
ATTRACTIGRE	<i>La microflore cutanée comme source de molécules attractantes pour le moustique tigre Aedes albopictus: application au développement de stratégies innovantes en lutte anti-vectorielle</i> [Skin microflora as a source of attractant molecules for the tiger mosquito (<i>Aedes albopictus</i>): application to the development of innovative vector-control strategies]	Ms Claire Valiente Moro	ANSES
AUPREMO	<i>Enregistreur automatique de la puissance en voie montante sur Mobile</i> [Automatic recorder of the radiated power of the uplink of mobile phone]	Mr Christian Pautot	ANSES
BEMAM	<i>Recherche de mécanismes d'action des ondes millimétriques au niveau cellulaire par approche métabolomique : BioelectroMagnetisme et Analyse Métabolomique</i> [Metabolomic approach to searching for mechanisms of action of millimetre waves at cell level: Bioelectromagnetism and metabolomic analysis]	Mr David Rondeau	ANSES
BRAINAIRPOLL	<i>Toxicité neurodéveloppementale d'une exposition gestationnelle à la pollution atmosphérique. Effets à court et à long terme de l'inhalation répétée de particules de fumées de diesel chez le lapin.</i> [Neurodevelopmental toxicity of gestational exposure to air pollution. Short- and long-term effects in rabbits of repeated inhalation of diesel fume particles]	Mr Henri Schroeder	ANSES
CIRCADIEM	<i>Perturbation du rythme circadien chez les infirmières travaillant de nuit : contribution des facteurs environnementaux, du</i>	Mr Pascal Guénel	ANSES

	<i>chronotype, du génotype - marqueurs biologiques</i> [Disruption of circadian rhythm in nurses on night shifts: contribution of environmental factors, chronotype, genotype - biomarkers]		
CREOM	<i>Chambre Réverbérante d'Exposition aux Ondes Millimétriques</i> [Reverberation chamber for exposure to millimetre waves]	Mr Christophe Lemoine	ANSES
DAbrAmOr	<i>Dissémination d'agents pathogènes et de gènes d'antibiorésistance dans les sols et chez l'homme associés à l'épandage d'amendements organiques</i> [Dissemination of pathogens and antimicrobial resistance genes in soil and in humans associated with the spreading of organic soil conditioners]	Mr Antoine Talarmin	ADEME
DEMETER	<i>DEfinition Moléculaire de l'ElecTrosensibilité humaine et Evaluation du Risque</i> [Molecular definition of human electrosensitivity and risk assessment]	Mr Nicolas Foray	ANSES
DEVIN	<i>Dispositif portable de mesure de l'exposition EM d'une source proche en voie montante</i> [Portable device for measuring EM exposure from a nearby uplink source]	Mr Serge Bories	ANSES
DiaPOPs	<i>Polluants organiques persistants (POP) et risque de diabète de type 2, de dyslipidémie et d'obésité : de la toxicologie à l'épidémiologie</i> [Persistent organic pollutants (POPs) and the risk of type-2 diabetes, dyslipidaemia and obesity: from toxicology to epidemiology]	Mr Jérémie Botton	ANSES
EPIRADIOMEM	<i>Sensibilité du cerveau aux ondes électromagnétiques (4G) à différents âges chez le Rat: persistance d'un souvenir et mécanismes épigénétiques associés</i> [Sensitivity of the brain to electromagnetic waves (4G) at different ages in the rat: persistence of a memory and associated epigenetic mechanisms]	Ms Anne Pereira De Vasconcelos	ANSES
ExpoVis	<i>Evaluation de l'exposition aux micropolluants présents dans la nappe de la Vistrenque après usage individuel de la population locale</i> [Assessment of exposure to micropollutants found in the Vistrenque water table after individual use by the local population]	Ms Corinne Le Gal La Salle	ANSES
ExproPNano	<i>Evaluation des expositions professionnelles aux particules nanométriques (stratégie de mesurage couplée à de l'analyse d'activité)</i> [Assessment of occupational exposure to	Mr Alain Garrigou	ANSES

	nanometric particles (measurement strategy combined with an activity analysis)]		
FOS EPSEAL	<i>Etude Participative en Santé-Environnement Ancrée Localement (EPSEAL) sur le front industriel de la zone Fos-sur-Mer/ Etang de Berre (France)</i> [Locally-rooted environmental-health participative study (EPSEAL) in the Fos-sur-Mer/Etang de Berre industrial zone (France)]	Ms Barbara Allen	ITMO Cancer
Imitomics	<i>Intégration de profils de toxicités de pesticides issus d'une culture hépatique microfluidique pour la construction de modèles de biologie systémique et la toxicologie prédictive</i> [Integration of pesticide toxicity profiles from a cell culture in microfluidic biochips for constructing systemic biology models and predictive toxicology]	Mr Eric Leclerc	ANSES
INQUASAN	<i>Utilisation d'invertébrés aquatiques pour évaluer la qualité sanitaire des masses d'eau</i> [Use of aquatic invertebrates to assess the quality of water bodies]	Mr Alain Geffard	ANSES
MARS	<i>Dissémination des gènes d'antibiorésistance par la chaîne alimentaire: quel rôle de la bactérie technologique Streptococcus thermophilus via la compétence naturelle ?</i> [Spread of antimicrobial resistance genes through the food chain: what is the role played by the technology bacterium <i>Streptococcus thermophilus</i> via natural competence?]	Ms Véronique Monnet	Ecoantibio
METACHILD	<i>Exposition domestique aux pesticides et risques de cancers chez l'enfant</i> [Domestic exposure to pesticides and cancer risk in children]	Ms Geneviève Van Maele-Fabry	ITMO Cancer
MIXEXPO-HAP	<i>Evaluation de l'exposition aux cocktails d'Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques cancérigènes : biomarqueurs d'exposition multiple, d'effet précoce et de susceptibilité individuelle</i> [Assessment of exposure to cocktails of carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbons: biomarkers of multiple exposure, early effect and individual susceptibility]	Ms Anne Maitre	ANSES
NANATMOPATH	<i>Polluants atmosphériques nanoparticulaires : Identification, caractérisation physico-chimique et</i>	Mr Jean-Marc Lo-Guidice	ITMO Cancer

	<i>recherche de biomarqueurs de pathogénicité pulmonaire</i> [Nanoparticulate air pollutants: identification, physico-chemical characterisation and search for biomarkers of pulmonary pathogenicity]		
NANOTRANSBRAIN	<i>Outils In Vivo et In Vitro pour l'Evaluation des Effets de l'Exposition aux Nanoparticules sur la Physiologie de la Barrière Hémato-Encéphalique de Rats Adultes et Agés</i> [In vivo and in vitro tools for assessing the effects of exposure to nanoparticles on the physiology of the blood-brain barrier in adult and aged rats]	Mr Aloïse Mabondzo	ANSES
NeuroBiomecaTMS	<i>Etude de l'impact de la co-exposition aux agents chimiques neurotoxiques et aux facteurs de risque physiques de troubles musculo-squelettiques sur la survenue de syndrome du canal carpien chez les travailleurs</i> [Study of the impact of co-exposure to neurotoxic chemicals and to physical risk factors for musculoskeletal disorders on the occurrence of carpal tunnel syndrome in workers]	Ms Julie Bodin	ANSES
PACATox	<i>Biomarqueurs de toxicité de la pollution atmosphérique particulaire influencés par l'âge</i> [Age-influenced biomarkers of toxicity of particulate air pollution]	Mr Sylvain Billet	ADEME
PAOLA	<i>Impact psychologique de l'amiante et autres expositions professionnelles dans le cancer broncho-pulmonaire</i> [Psychological impact of asbestos and other occupational exposures in bronchogenic cancer]	Ms Isabelle Thaon	ITMO Cancer
PhthalatPreg	<i>Effets des phtalates sur le développement et les fonctions placentaires : impact sur la grossesse et la croissance fœtale</i> [Effects of phthalates on development and placental function: impact on pregnancy and foetal growth]	Mr Thierry Fournier	ANSES
PRESENSE	<i>Etude préliminaire pour la conception d'un espace d'exploration du sensible en environnement électromagnétique contrôlé</i> [Preliminary study for the design of a space for personal sensitivity in a controlled electromagnetic environment]	Ms Anne Perrin	ANSES
REAGIR	<i>Résistance aux pyréthriinoïdes chez Aedes aegypti : évaluation de nouveaux candidats insecticides et étude du phénomène de réversion</i> [Pyrethroid resistance in <i>Aedes aegypti</i> : assessment of new insecticide	Ms Isabelle Dusfour	ANSES

	candidates and study of reversion phenomenon]		
REDHÉM	<i>Recherche sur la Définition de l'Hypersensibilité ElectroMagnétique</i> [Research on the definition of electromagnetic hypersensitivity]	Mr Daniel Benamouzig	ANSES
Release_NanoTox	<i>Etude in vivo de l'impact potentiel sur les fonctions cérébrales des particules issues de matériaux nanocomposites sous contrainte d'usage</i> [In vivo study of the potential impact on brain function of particles from nanocomposite materials under working stress]	Mr Stéphane Delaby	ANSES
THYPEST	<i>Evaluation des effets des deux pesticides Amitrole et le Chlorpyrifos, sur la signalisation thyroïdienne et la neurogenèse précoce</i> [Assessment of the effects of two pesticides, Amitrole and Chlorpyrifos, on thyroid signalling and early neurogenesis]	Ms Barbara Demeneix	ANSES
TOXYMIX	<i>Effets génotoxiques de mélanges d'hydrocarbures aromatiques polycycliques dans les lymphocytes humains : identification de biomarqueurs géniques d'exposition à ces mélanges</i> [Genotoxic effects of mixtures of polycyclic aromatic hydrocarbons in human lymphocytes: identification of gene biomarkers of exposure to these mixtures]	Ms Lydie Sparfel	ITMO Cancer
UV-LED	<i>Risques visuels des nouvelles diodes électroluminescentes (LEDs)</i> [Risks to eyesight of new light-emitting diodes (LEDs)]	Ms Alicia Torriglia	ADEME

The final decision for financing these projects depends on the success of the agreement procedures specific to each financer.