

Maisons-Alfort, le 16 novembre 2012

Communiqué de presse

Programme national de recherche « Environnement - Santé - Travail » : 31 projets sélectionnés, 5.8 millions d'euros mobilisés dans le cadre de l'appel 2012

Dans le cadre du programme national de recherche « Environnement-Santé-Travail », l'Anses lance chaque année un appel à projets de recherche. Cette année, 31 projets ont été sélectionnés. Ils seront soutenus pour un montant global de 5,8 millions d'euros réunis grâce aux financements des ministères chargés de l'Ecologie et du Travail, de l'ITMO Cancer de l'Alliance pour les Sciences de la vie et la santé (AVIESAN), de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME), et de l'Onema dans le cadre du plan Ecophyto piloté par le ministère chargé de l'Agriculture.

L'Anses a, entre autres missions, celle de la programmation et du soutien à la recherche. Cette mission se concrétise notamment par la conduite du programme national de recherche Environnement-Santé-Travail (PNR EST), outil essentiel pour développer les connaissances en appui aux politiques publiques et aux travaux d'évaluation des risques sanitaires de l'Anses. Dans ce cadre, un appel à projets de recherche (APR) est lancé chaque année.

La coopération mise en place avec les partenaires de l'Anses dans le cadre du programme de recherche PNR EST, permet d'offrir un guichet commun aux communautés de recherche en santé environnement et en santé travail, et valorise les synergies et les complémentarités entre les sujets de recherche et entre les projets. Dans ce contexte, sur les 208 propositions reçues par l'Anses, 31 projets ont été sélectionnés à partir des évaluations fournies par un comité scientifique : dix-neuf projets seront financés grâce à des fonds confiés à l'Anses par le ministère chargé de l'Environnement (1,2 M€), le ministère du Travail (850 k€) et au travers de la taxe sur les émetteurs radiofréquences (1,7 M€). Sept projets seront soutenus par l'ITMO Cancer d'AVIESAN (1,2 M€), trois par l'Ademe, (600 k€), et, enfin, deux projets ont été sélectionnés dans la perspective d'un financement par l'Onema, grâce à des crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses en appui au plan Ecophyto (250 k€). Plusieurs partenaires contribuent également aux financements d'un projet dans le cadre européen de l'ERA-NET ERA-ENVHEALTH.

A travers cet appel, l'Anses et ses partenaires poursuivent le travail de soutien aux communautés de recherche en santé environnement et en santé travail engagé depuis plusieurs années et déclinent, sous forme de thèmes de recherche, les objectifs des plans nationaux en santé environnement et santé travail (Plan national Santé Environnement, Plan Santé Travail, Plan Cancer, Plan Ecophyto, ...).

Ainsi, parmi les projets financés, sept portent sur l'étude des risques émergents comme les nanoparticules et les radiofréquences. Sept projets sont dédiés aux agents chimiques avec un poids fort sur les perturbateurs endocriniens. Onze sont liés à la thématique santé-travail et traitent de questions comme l'impact sanitaire de l'organisation du travail, les expositions à des agents tels que le bruit, les agents chimiques, ou les radiofréquences. Enfin, les dimensions sociologique et économique ont particulièrement été prises en compte puisque 9 projets intègrent les sciences humaines et sociales.

Attachée à la valorisation de ces travaux et dans le cadre de ses *Rencontres scientifiques*, l'Anses organise deux fois par an une restitution du programme national de recherche Environnement-Santé-Travail pour permettre aux équipes de recherche de présenter leurs travaux publiquement. Les prochaines rencontres auront lieu en avril 2013.

Pour connaître nos travaux et ceux de nos partenaires :

www.anses.fr

www.substitution-cmr.fr

www.observatoire-pesticides.gouv.fr

www.sante-environnement-travail.fr

Annexes :

- liste des projets retenus
- liste des membres du comité scientifique du programme de recherche

Contact presse :

Elena Séité – 01 49 77 27 80 – elena.seite@anses.fr

Programme national de recherche Environnement Santé Travail

Liste des projets sélectionnés pour financement dans le cadre de l'Appel à projets 2012

Acronyme	Titre	Pilote Scientifique	Financier
ACTe	Analyse et Caractérisation de l'Exposition des très jeunes enfants aux systèmes de communication sans fil LTE	M. Wiart Joe	Anses
AlloFatTox	Analyse innovante de la cinétique et de la dynamique des Polluants Organiques Persistants par greffe de tissu adipeux	M. Barouki Robert	ITMO Cancer
BPASubstitutifs	Analyse de l'innocuité des substituts du Bisphénol A sur le testicule fœtal humain	M. Habert René	ITMO Cancer
CHEMIX	Effets combinés de mélanges d'anti-androgènes chez l'homme	M. Jégou Bernard	ITMO Cancer
CHOPPI	Bronchopneumopathie chronique obstructive et impact socio-professionnel (CHOPPI)	M. Andujar Pascal	Anses
EPICAP	Rôle des facteurs environnementaux, professionnels et génétiques dans les cancers de la prostate	Mme Menegaux Florence	ITMO Cancer
ERPAI	Épithélium(s) Respiratoire(s) et Polluants de l'Air Intérieur. Impact des expositions longues et répétées, aux mélanges de polluants de l'air intérieur sur des épithéliums reconstitués humains de l'arbre respiratoire.	Mme Achard Sophie	Anses
EvalChlore	Etude des émissions de sous-produits de chloration dans les ambiances des piscines couvertes – Mise au point d'une méthode de mesure et d'analyse de l'influence des paramètres opératoires sur un bassin de référence.	M. Humeau Philippe	Anses
EXPO@LYON	Exposition aux champs électromagnétiques des professionnels en bibliothèque et médiathèque	Mme Massardier-Pilonchery Amélie	Anses
Impactance	Evolution de l'antibiorésistance dans le sol. Impact d'un amendement au champ par des molécules antibiotiques sur la diversité des mécanismes de résistance, le nombre de copies de ces gènes, leurs potentialités de dissémination et la structure des communautés microbiennes du sol.	M. Simonet Pascal	Anses
INFLAREF	Effet des champs électromagnétiques GSM sur des modèles de vulnérabilité cérébrale: développement et neuro-inflammation	Mlle Villégier Anne-Sophie	Anses
MARFEM	Analyse moléculaire et cellulaire des effets des radiofréquences sur les membranes des cellules	M. Mir Lluís M	Anses
MEPAS	Méthode de Préviation de l'Ambiance Sonore dans les bureaux ouverts	Mme Schmich Isabelle	Anses
mobirisques	La mobilité des risques "nanos"	M. Chaskiel Patrick	ITMO Cancer
Myri-aide	Etude de Myriophyllum comme bioindicateur de la qualité des eaux en zone agricole	Mme Gross Elisabeth	ONEMA Plan Ecophyto
NANO-DATA	Obtention de données sur l'abrasion de nanomatériaux	M. Bressot Christophe	Anses
NONYLER36	Validation de ERalpha36 comme marqueur prédictif de susceptibilité aux nonylphénols in vivo et in vitro	Mlle Dumond Helene	ITMO Cancer

Nophtamen	Effets de l'exposition seule et multiple des nonylphénols et des phtalates, à l'âge adulte, sur les réponses neuroendocrines et comportementales mâles	Mme Mhaouty-Kodja Sakina	Anses
OMCell	Ondes Millimétriques et cellules nerveuses	M. Le Dréan Yves	Anses
PARTAG-REPRE-TR	Apport de l'ergonomie dans les représentations partagées entre médecins et préventeurs dans le processus de retour au travail après maladies chroniques	Mme Petit Audrey	Anses
PERSIST-ENV	Effluents hospitaliers et persistance environnementale de médicaments et de bactéries pathogènes	M. Labanowski Jérôme	Anses
PLURIPREV	Les conditions d'une activité collective entre les acteurs de la prévention des risques professionnels : enjeux de pluridisciplinarité et de prévention durable	Mme Caroly Sandrine	ITMO Cancer
POTOX	Identification d'un indicateur du potentiel oxydant des particules atmosphériques	Mme Baeza Armelle	ADEME
PrémaBQuA	Prématurité et multi exposition environnementale : bruit et pollution atmosphérique en milieu urbain.	M. Mauny Frédéric	ADEME
QSAR-LAV	Identification de nouvelles substances actives en LAV par modélisation QSAR	M. Devillers James	Anses
REPRO	Santé reproductive et travail : la prévention des risques reprotoxiques chez les femmes	Mlle Legrand Emilie	Anses
RFExpo-ELFE	Exposition aux radiofréquences des enfants de la cohorte ELFE	Mme Bouvier Ghislaine	Anses
SCORISK-PRO	Calcul d'un score d'évaluation des risques professionnels physiques et organisationnels	M. Hamel Jean-François	Anses
SESAP	Influence des facteurs socio-économiques sur l'exposition à la pollution atmosphérique dans trois cohortes européennes : EGEA, SAPALDIA et ECRHS	Mme Jacquemin Benedicte	Anses
SocioAgriPest	Pesticides et santé des travailleurs agricoles : entre mise en visibilité et invisibilisation	Mme Jas Nathalie	ONEMA Plan Ecophyto
UFP PARIS INMA	Impact de l'exposition aux particules ultrafines sur la fonction ventilatoire et les symptômes respiratoires chez l'enfant d'âge scolaire : étude dans les cohortes PARIS et INMA	Mme Momas Isabelle	ADEME

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

Liste Complémentaire par ordre alphabétique

ARPEIGE	Allergies Respiratoires Professionnelles et Interactions Gènes-Environnement.	M. Paris Christophe	Anses
DYNVIB	Dynamique des Vibrio pathogènes pour l'homme dans les eaux et les coquillages (Pertuis charentais et lagunes méditerranéennes) et approche en modélisation en vue d'une aide à la gestion du risque	Mme Hervio-Heath Dominique	Anses
NeuroTox	Analyse génomique de la neurotoxicité des retardeurs de flamme	M. Flamant Frédéric	Anses

Une partie de ces projets est susceptible d'être financée notamment en cas de non succès des procédures propres à chaque financeur ou en cas de disponibilité de fonds non consommés par les projets en liste principale. Cette liste n'est pas un ordre de préférence.

Programme National de Recherche Environnement-Santé-Travail

Edition 2012

Comité scientifique du programme de recherche

Evaluation des projets soumis au PNR-EST

CO- Présidents

**Jean-Claude
PAIRON**

Professeur des universités - Praticien hospitalier
Unité de Pathologie professionnelle
Centre Hospitalier Intercommunal de Créteil
INSERM U 955 équipe 4
Université Paris-est, Créteil

**Olivier
THOMAS**

Professeur
Directeur du Laboratoire d'étude et de recherche en environnement et santé
EHESP, Rennes

Membres

**Patrick
BALAGUER**

Chargé de recherche INSERM
Equipe Signalisation Hormonale et Cancer
Institut de Recherche de Cancérologie de Montpellier (IRCM) U896

**Enrique
BARRIUSO**

Directeur de recherche INRA
UMR Environnement et Grandes Cultures
Centre de Versailles Grignon

**Benoit
COURNOYER**

Directeur de recherche CNRS
Equipe Bactéries Pathogènes Opportunistes et Environnement
UMR 5557 Ecologie Microbienne
Université Lyon 1

**Isabelle
DELTOUR**

Scientifique
Section Environnement et Radiation
Centre International de Recherche sur le Cancer, Lyon

**Jean-Dominique
DEWITTE**

Professeur des universités - Praticien hospitalier
Chef de Service de Santé au Travail et de Pathologies Professionnelles
CHU Morvan, Brest



Jean-François GEHANNO	Professeur des universités- Praticien hospitalier Service de Médecine du Travail et Pathologies Professionnelles CHU de Rouen
Rémy GOURDON	Professeur, Laboratoire de Génie Civil et d'Ingénierie Environnementale (LGCIE) INSA LYON
Sonia GRIMBUHLER	Chargé de recherche Equipe Risques chimiques Unité Technologies pour la sécurité et les performances des agroéquipements IRSTEA Centre d'Antony
Emmanuel HENRY	Maître de conférences à l'Institut d'études politiques de Strasbourg Chercheur au Groupe de sociologie politique européenne, UMR 7012 – MISHA, Strasbourg
Marie-Claude JAURAND	Directeur de recherche émérite INSERM Unité U674, Paris
Laurent LAGADIC	Directeur de Recherche INRA Equipe Ecotoxicologie et qualité des milieux aquatiques UMR 0985 –Ecologie et Santé des Ecosystèmes Agrocampus Ouest – Rennes
Jérôme LAMARTINE	Professeur Equipe Epiderme, stress et différenciation UMR 5534 Centre de Génétique et de Physiologie Moléculaire et Cellulaire Université Lyon 1
Joelle LE MOAL	Médecin de santé publique, épidémiologiste Chargée de projet scientifique Pathologies Environnementales Unité Biosurveillance Département santé environnement de l'InVS, Saint-Maurice
Danièle LUCE	Directeur de Recherche INSERM Unité 1085 Institut de recherche sur la Santé, l'Environnement et le Travail IRSET Pointe-à-Pitre
Jean-Pierre MARC-VERGNES	Directeur de Recherche Emérite INSERM Unité U825 Imagerie cérébrale et handicaps neurologiques Institut des sciences du cerveau, Toulouse
Jacques MARTIN	Directeur du département Acoustique et Eclairage Centre scientifique et technique du bâtiment, Grenoble
Marc PALLARDY	Professeur Laboratoire de Toxicologie INSERM UMR 996 Faculté de pharmacie Paris-Sud

- Yves ROQUELAURE** Professeur des universités - Praticien hospitalier
Chef du service de Médecine E du pôle « Urgences-Médecine-Santé »
CHU Angers
- Christine ROQUES** Professeur des universités - Praticien hospitalier
Service de Bactériologie – Hygiène CHU Toulouse-Rangueil
Laboratoire de Microbiologie Industrielle - UFR Pharmacie
Université Paul Sabatier Toulouse III.
- Nathalie SETA** Professeur des universités - Praticien hospitalier
Laboratoire de Biochimie A –Hôpital Bichat-Claude Bernard de Paris
Laboratoire d'Hygiène et de Santé Publique, Faculté de Pharmacie,
Université Paris V
- Pirouz SHIRALI** Professeur
Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV)
Université du Littoral-Côte d'opale
- Anne VIANNEY** Maître de conférences,
Laboratoire de Microbiologie, Adaptation et Pathogénie
Université Lyon 1