

## Communiqué de presse

### **Programme national recherche « Environnement - Santé - Travail » 2011 : 38 nouveaux projets sélectionnés pour 5,3 millions d'euros**

**Dans le cadre du programme national de recherche « Environnement-Santé-Travail », l'Anses lance chaque année un appel à projets de recherche. Cette année, 38 projets ont été sélectionnés. Ils seront soutenus pour un montant global de 5,3 millions d'euros réunis grâce aux financements des ministères chargés de l'environnement et du travail, de l'ITMO Cancer de l'Alliance pour les Sciences de la vie et la santé (AVIESAN) en concertation avec l'INCa, de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME), et de l'Onema, dans le cadre du plan Ecophyto 2018 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. Dans ce cadre, un appel à projets de recherche (APR) est lancé chaque année.

Au titre de l'appel à projets 2011, 224 propositions ont été reçues par l'Anses, contre 147 en 2010 et 118 en 2009, confirmant le vif intérêt de la communauté de recherche pour les thématiques de l'APR.

La coopération mise en place avec les partenaires de l'Anses dans le cadre du programme de recherche PNR EST, a permis d'offrir un guichet commun aux communautés de recherche en santé environnement et en santé travail, permettant de valoriser les synergies et les complémentarités entre les sujets de recherche et entre les projets. Dans ce contexte, vingt quatre projets seront financés grâce à des fonds confiés à l'Anses par le ministère chargé de l'environnement (1,4 M€), le ministère du travail (1 M€) et au travers d'une nouvelle la taxe sur les émetteurs radiofréquences (830 k€). Neuf projets seront soutenus par l'ITMO Cancer d'AVIESAN (1,2 M€), quatre par l'Ademe, (650 k€), et, enfin, un projet a été sélectionné 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 2018 (90 k€).

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 2018, ...).

Ainsi, parmi les projets financés, douze portent sur l'étude des risques émergents comme les nanoparticules, les radiofréquences, les diodes électroluminescentes ; quatorze portent sur la santé au travail et étudient l'impact sanitaire de l'organisation du travail ou d'expositions à des agents tels que le bruit, les UV, les pesticides,... ; dix s'intéressent aux risques de cancer liés à l'environnement personnel ou professionnel ; six projets traitent des risques pour la reproduction ou sur la santé des enfants avec un focus particulier sur les perturbateurs endocriniens ; enfin huit projets concernent les effets des contaminants présents dans l'eau et dans l'air.

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 le 30 novembre à la Cité universitaire internationale, (boulevard Jourdan, Paris 14<sup>ème</sup>) et seront consacrées au thème « De l'émergence à la résurgence des agents biologiques : caractérisation des facteurs de risque pour l'homme ».

***Pour connaître nos travaux et ceux de nos partenaires :***

***[www.anses.fr](http://www.anses.fr)***

***[www.substitution-cmr.fr](http://www.substitution-cmr.fr)***

***[www.observatoire-pesticides.gouv.fr](http://www.observatoire-pesticides.gouv.fr)***

***[www.sante-environnement-travail.fr](http://www.sante-environnement-travail.fr)***

Annexe : liste des projets retenus.

Programme national de recherche Environnement Santé Travail  
Liste des projets sélectionnés pour financement dans le cadre de l'Appel à projets 2011

Acronyme	Titre	Pilote Scientifique	Financier
EUCOLIB	Evaluation du rôle de la filière "eaux usées" dans l'épidémiologie de Escherichia coli producteur de BLSE.	CHU Besançon	Anses
Innimmunotox	Immunotoxicité de nanoparticules métalliques	CEA-Grenoble	Anses
NeuriBrui	Bruit intense et risque de neurinome du nerf acoustique	Centre International de Recherche sur le Cancer	Anses
NANOVHYP	Nanoparticules et Fonction de Reproduction : impact des nanoparticules de noir de carbone sur les fonctions endocrines ovariennes et gonadotropes hypophysaires	Université Paris 7 - CNRS	Anses
ORACLE	Objectiver le risque lié à l'apparition de cyanobactéries et toxines dans les ressources en eau	EHESP	Anses
ECOS-PM	Expositions cumulées aux composés organiques semi-volatils dans l'habitat : contamination de l'air des logements en perturbateurs endocriniens	Centre scientifique et technique du bâtiment	Anses
pyo-eau	Habitats préférentiels et dangerosité des Pseudomonas aeruginosa introduits dans les cours d'eau par les rejets d'eaux usées par temps de pluie	Université de Lyon CNRS UMR5557	Anses
BIOFILMLEGIO	Rôle du di-GMP cyclique dans le contrôle de la formation de biofilms de Legionella pneumophila	Université Lyon 1 UMR 5240	Anses
Phleb-Expo	Evaluation de l'exposition des populations humaine et animale aux piqûres de phlébotomes, vecteurs des leishmanioses, en zone et hors zone d'endémie en France	Université de Reims JE2533 - Anses	Anses*
CREOL	Etude du potentiel prédictif de biomarqueurs moléculaires de perturbation endocrinienne (PE): relations entre transcriptome, protéome et physiologie de la reproduction	INRA UMR0985 - Rennes	Anses
PNEUMAIR	Caractérisation de l'excrétion et de la diffusion de Pneumocystis dans l'air et quantification de l'exposition des patients et des personnels soignants en milieu hospitalier	Université Paris-Diderot / AP-HP Hôpital Saint-Louis	Anses
MOTILIS	Modélisation de l'Organisation du Travail et de son Impact sur les infections Liées aux Soins	Conservatoire National des Arts et Métiers	Anses
UVpro	Secteurs d'activités professionnels et exposition aux ultraviolets solaires	Institut Universitaire Romand de Santé au Travail	Anses
ETiNMTox	Evaluation de l'exposition au Dioxide de Titane Nanoparticulaire et Métrologie Toxicologique	INSERM U644 - Faculté de Médecine Pharmacie ROUEN	Anses
AirFusTox	Évaluation des risques d'exposition aérienne aux micro-organismes dans la filière céréales. Focus sur les champignons toxiques les plus fréquents dans l'hémisphère Nord : Fusarium spp	Institut Universitaire de Santé au Travail	Anses

TeM(i)S -ESP	Etude des liens entre Troubles Musculo-Squelettiques, Environnement Social et Professionnel : Comment intégrer les inégalités sociales, la pénibilité physique au travail dans des modèles de risque d'effet sur la santé, en prenant les exemples des troubles musculo-squelettiques du coude et des genoux ?	Université Versailles Saint Quentin-Inserm	Anses
AIRCHLAM	Analyse du risque et des expositions à Chlamyphila psittaci, agent de l'ornithose-psittacose, en milieu professionnel, secteur avicole.	Anses - Laboratoire de Santé Animale	Anses*
GABO	Gêne acoustique dans les bureaux ouverts	INSA Lyon - LVA	Anses
EPSIS3.5	Effets in vivo de signaux radiofréquence WiMAX et LTE	Université de Bordeaux	Anses
ReproRF	Evaluation des effets des CEM de la téléphonie mobile sur la reproduction chez le rat.	INERIS	Anses
HSEMsensi	Etude du système sensitif de sujets se plaignant d'hypersensibilité électromagnétique	INSERM U.825 -CHU PURPAN	Anses
DICER	Définitions d'indicateurs pour la caractérisation des expositions aux champs radiofréquences	CSTB - Centre scientifique et technique du bâtiment	Anses
COSMOS.0	Etude de faisabilité en France de l'étude COSMOS : « International Cohort Study of Mobile Phone Users and Health »	Centre International de Recherche sur le Cancer	Anses
Mobi-expo	Caractérisation des conditions d'utilisation de téléphones portables et d'exposition aux radiofréquences dans une étude épidémiologique multicentrique	CREAL	Anses
Icare_soudure	Cancer broncho-pulmonaire et exposition professionnelle aux fumées de soudage	INSERM UM 1018 - Villejuif	ITMO Cancer
Nanomique	Mesure des effets toxicologiques de nano-oxydes métalliques sur cellules humaines in vitro	CEA DSV/LCE Fontenay	ITMO Cancer
LOWRADSENSOR	Modélisation d'un syndrome d'hypersensibilité aux radiations ionisantes pour l'estimation du risque de cancers et l'identification de biomarqueurs d'exposition aux faibles doses	Université Claude Bernard Lyon 1	ITMO Cancer
Bio14CNT	Passage de la barrière air/sang de nanotubes de carbone après une exposition pulmonaire, impact de toxicité sur des organes secondaires.	CEA Saclay	ITMO Cancer
CanEM	Cancer, environnement et métabolomique : le modèle chien	Oniris Ecole Nationale Vétérinaire Nantes	ITMO Cancer
CECILE-P/E	Perturbateurs endocriniens et cancer du sein : niveaux sériques de PCB, dioxines et bisphénol A chez les femmes de l'enquête CECILE, une étude cas-témoins en Ile-et-Vilaine et Côte d'Or	INSERM CESP	ITMO Cancer
TOXAHA	Evaluation du potentiel génotoxique des amines hétérocycliques aromatiques chez l'homme	INSERM IRSET	ITMO Cancer
MODENDO	Développement de modèles toxicocinétique - toxicodynamique pour la prédiction des effets des perturbateurs endocriniens	INRA UMR ESE	ITMO Cancer
CaProMat	Relations entre phénotypes des cancers broncho-pulmonaires, expositions professionnelles aux particules inhalées et consommation tabagique : analyse de type « cases only » à partir de 11 100 cas	Université Bordeaux2	ITMO Cancer

AGRICOH	Exposition aux pesticides et risque de lymphome et de leucémie au sein du consortium d'études AGRICOH: analyse combinée	International Agency for Research on France	ONEMA - Plan Ecophyto 2018
FEDELILAS	Dissémination de L. monocytogenes dans l'environnement agricole: Etude des facteurs environnementaux régulant la survie des listeria dans les lagunes de stockage des effluents d'élevages porcins	CEMAGREF	ADEME
RETINALED	Risques pour la vision de l'utilisation domestique de diodes électroluminescentes	INSERM - Paris	ADEME
Asthm'Child	Exposition cumulée aux polluants de l'environnement intérieur susceptibles d'induire des affections respiratoires chroniques de l'enfant	EHESP - Rennes	ADEME
ICODE	Impact des composteurs domestiques sur l'environnement intérieur	UMR CNRS chrono-environnement Besançon	ADEME

\* Projets auxquels participe une équipe des laboratoires de l'Anses pour laquelle les subventions seront financées sur fonds propre de l'Anses.