

Liste des thématiques de l'appel à candidatures « Notes d'actualité scientifique 2007 »

1. Risques liés aux agents physiques dans l'environnement général et professionnel	
	Nanoparticules produites intentionnellement (manufacturées): dangers et risques sanitaires (données épidémiologiques et expérimentales)
	Nanoparticules produites secondairement : dangers et risques sanitaires (données épidémiologiques et expérimentales)
	Champs électromagnétiques radiofréquence et santé
	Champs électromagnétiques extrêmement basse fréquence et santé
	Pathologies et pollution atmosphérique urbaine en relation avec l'ozone et les polluants photo-oxydants (aspects épidémiologiques et toxicologiques)
	Nuisances sonores aiguës et chroniques : effets extra-auditifs
	Risques liés à la co-exposition nuisances sonores et substances ototoxiques en environnement professionnel
	Vibrations mécaniques et santé en environnement professionnel
	Facteurs de susceptibilité individuelle aux risques liés aux agents physiques
	Ultraviolets et rayonnements optiques : Effets biologiques et sanitaires (aspects expérimentaux et épidémiologiques)
	Ultraviolets et rayonnements optiques : spécificité des environnements professionnels
2. Risques liés aux agents chimiques dans l'environnement général et professionnel	
	Evolution de la pollution atmosphérique en relation avec les biocarburants
	Facteurs de susceptibilité individuelle aux risques liés aux agents chimiques
	Comportement et devenir des insecticides dans l'environnement
	Evaluation des risques des produits de désinfection utilisés dans les spas et les piscines
	Risques liés aux contaminants présents dans les eaux résiduaires et les ressources en eaux (substances pharmaceutiques, cosmétiques, faibles doses, substances difficiles à identifier ...)

3. Risques microbiologiques dans l'environnement général et professionnel	
	Evolution des risques infectieux en relation avec la diffusion des antibiotiques et biocides dans les milieux
	Emergence et réémergence des maladies vectorielles en lien avec les modifications des écosystèmes
	Risques liés aux eaux de loisirs
	Risques microbiologiques émergents en environnement professionnel
	Facteurs de susceptibilité individuelle aux risques liés aux agents microbiologiques
4. Neurotoxicité des xénobiotiques dans l'environnement général et professionnel	
	Neurotoxicité des xénobiotiques pour l'enfant
	Neurotoxicité des solvants en milieu professionnel
	Neurotoxicité des solvants dans les produits de consommation
	Métaux, neurotoxicité et maladies neurodégénératives : risques pour les travailleurs et en population générale adulte
	Pesticides, neurotoxicité et maladies neurodégénératives : risques pour les travailleurs et en population générale adulte
5. Déterminants environnementaux* des troubles immunitaires et allergiques	
	Modifications de l'immunité en relation avec l'exposition de l'homme aux substances chimiques (données toxicologiques et épidémiologiques)
6. Déterminants environnementaux* des troubles de la reproduction	
	Malformations congénitales et environnement : agents, sources des dangers (données toxicologiques et épidémiologiques)
	Fertilité humaine (masculine et féminine) et xénobiotiques (aspects toxicologiques et épidémiologiques) Dont : - pesticides et fertilité (masculine et féminine) - influence de la fenêtre d'exposition (in utero, jeune enfant, adolescence)
	Malformations congénitales et environnement professionnel
	Fertilité humaine et environnement professionnel

7. Déterminants environnementaux* du cancer	
	Cancer et pollution atmosphérique urbaine en relation avec les particules fines et ultra-fines (aspects épidémiologiques et toxicologiques)
	Cancers professionnels en relation avec les solvants (aspects épidémiologiques)
	Cancers professionnels en relation avec les pesticides (aspects expérimentaux et épidémiologiques)
	Cancers professionnels en relation avec les fibres minérales artificielles (aspects expérimentaux et épidémiologiques)
	Cancers professionnels en relation avec la silice et les poussières (aspects expérimentaux et épidémiologiques)
	Cancers professionnels en relation avec les dérivés pétroliers, HAP et bitumes inclus (aspects expérimentaux et épidémiologiques)
	Cancers professionnels en relation avec les dérivés chlorés
	Cancers professionnels en relation avec les alcools
	Cancer du sein et facteurs de risque de l'environnement général et professionnel
	Tumeurs cérébrales et facteurs de risque de l'environnement général et professionnel
	Cancer de l'enfant et environnement (agents chimiques, physiques ou microbiologiques) : données épidémiologiques et environnementales
8. Outils et méthodes pour l'évaluation du risque	
	Effets toxiques d'expositions multiples : indicateurs composites du danger utilisables en évaluation du risque (données expérimentales et modélisation ; exemples : QSAR et autres approches)
	Nouveaux outils de modélisation pour l'évaluation des risques sanitaires
	Méthodes d'estimation intégrée d'impact sanitaire des nuisances environnementales (DALYs, QUALYs, YOLL et autres approches)
	Effets toxiques d'expositions multiples : actualité sur les Facteurs d'Equivalence Toxique (cas particuliers des hydrocarbures polycycliques non substitués, des hydrocarbures polycycliques halogénés « <i>dioxin-like</i> », ou autres familles chimiques)
	Méthodologie de l'évaluation de l'exposition professionnelle aux produits biocides
	Modélisation de l'exposition des consommateurs aux produits biocides
	Spécificité de l'évaluation des faibles doses

	Evaluation des expositions subaiguës répétées sur le long terme
	Spécificité de la mesure d'exposition individuelle par rapport à la mesure d'exposition collective
	Polyexpositions en milieu professionnel
	Développements méthodologiques pour la veille en santé-environnement : construction d'indicateurs de qualité globale d'un milieu affecté par une pollution complexe
	Développement d'indicateurs de pénétration cutanée
	Biomonitoring des perturbateurs endocriniens (toute information portant sur une mesure biologique de l'exposition chez l'homme)
	Biomonitoring des métaux lourds (toute information portant sur une mesure biologique de l'exposition chez l'homme)
	Biomarqueurs génotoxiques et tumoraux en environnement professionnel
	Prise en compte des facteurs d'incertitudes en évaluation des risques
	Méthodes alternatives à l'expérimentation animale pour l'évaluation des risques sanitaires
	Les organismes (animaux et végétaux), sentinelles d'exposition et d'effets sanitaires chez l'homme
	Intérêt des tests écotoxicologiques pour l'évaluation de la toxicité humaine des molécules seules ou en mélange
9. Perception des risques et communication	
	Facteurs de perception du risque par les populations
	Communication sur le risque
	Du risque à l'expertise
	Approche sociologique des risques professionnels

* : généraux et professionnels