



suite de la page 3

Des négociations sont en cours dans le cadre de la Présidence belge de l'Union européenne afin de renforcer les réseaux entre les pays travaillant sur des thématiques intersectorielles comme celle du bio-monitoring humain et de la qualité de l'air intérieur. Le but final étant d'intégrer les concepts de santé et d'environnement dans l'ensemble des politiques publiques pour améliorer la prévention et la promotion de la santé pour tous.

L'eau@la bouche

Lutte contre la pauvreté : le point sur les appels à projets du Fonds Houtman

2010 est l'année européenne de lutte contre la pauvreté et l'exclusion sociale. En mai 2010, le Fonds Houtman lançait un deuxième appel à projets sur ce thème, appel qui se clôturait le 29 octobre dernier.

Près de 100 candidatures sont parvenues au Fonds. **La sélection est en cours.**

Pour rappel, les actions ou les recherches-actions qui seront sélectionnées devront explorer les thèmes suivants :

- Pauvreté/Précarité et logement, avec une attention plus particulière pour les enfants et les familles sans-abris ;
- Précarité et nouvelles formes familiales/nouveaux rôles parentaux ;
- Précarité, négligences et violences intrafamiliales (y compris enfants exposés aux violences conjugales) ;
- Précarité et milieux d'accueil ou d'éducation ;
- Précarité, lieux d'hébergement et réinsertion socio-familiale ;

- Précarité, culture et loisirs (y compris question des nouveaux modes de communication) ;
- Précarité et soins de santé, en particulier précarité et handicap/maladie grave ;
- Précarité et adolescence/délinquance.

En 2009, 6 projets avaient déjà été retenus dans le cadre du premier appel à projets :

- Le projet « *Seconde PEAU (Parentalité : ETAPE et APALEM Unis)* », par l'Inter Groupe Liégeois des maisons médicales (IGL – programme ETAPE (Ensemble Travaillons Autour de la Petite Enfance)), avec l'APALEM (Aide et Prévention Anténatale à l'Enfance Maltraitée), le Département de Médecine Générale de l'ULg, l'APES-ULg et l'équipe SOS Familles du CHC Espérance.
- « *Les carabistouilles de Batifoline* », par l'AMO Le Cercle (Ciney).
- « *Les ani-mots – Ecrire, dessiner et raconter pour agir sur les facteurs de paupérisation dans l'enfance* », par le Foyer Familial et le Centre Infor Familles (Charleroi).
- « *Une diversité d'accueils pour une diversité de pauvretés : le*

Contacts :

• Marie-Christine Dewolf

Hainaut Vigilance Sanitaire
Boulevard Saintelette, 55, 7000 Mons
Tél. : 065 40 36 81 / Fax : 065 34 74 80
www.hainaut.be/sante ou http://hvs.hainaut.be
marie_christine.dewolf@hainaut.be

• Pierre Biot

SPF Santé publique, Sécurité de la chaîne alimentaire et environnement
Place Victor Horta, 40 bte 10, 1060 Bruxelles
Tel : 02 524 96 16 / Fax : 02 524 96 00
www.nehap.be ou www.health.fgov.be
pierre.biot@health.fgov.be

Prochains appels à projets

Le Fonds a l'intention d'ouvrir dès 2011 trois nouveaux appels à projets sur les thèmes suivants :

- Poursuite du soutien au thème des enfants de parents détenus : jeunes enfants dont la mère est incarcérée et qui sont placés ;
- Enfance/adolescence et migration ;
- Violences intrafamiliales.

Nous vous invitons à consulter régulièrement le site Internet du Fonds Houtman pour être informé du développement et du lancement de ces thèmes.

L'appel à candidatures pour le Prix Herman Houtman 2012 sera également lancé en 2011.

secteur des haltes accueils de la Communauté française, par la Coordination des haltes accueils de la Communauté française.

- « *Les vécus et l'expérience des adolescents migrants ou issus de l'immigration, qui évoluent dans des environnements marqués par la précarisation* », par le SSM Le Méridien (Bruxelles).
- « *L'extrascolaire sans barrière* », par l'ASBL BADJE (Bruxelles Accueil et Développement pour la Jeunesse et l'Enfance).

Ces projets sont aujourd'hui en cours.

www.fondshoutman.be

Les cahiers du Fonds Houtman n° 11

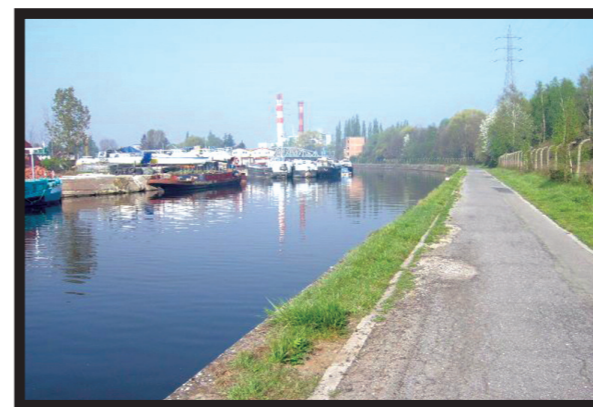


Illustration d'une des communes étudiées : Farciennes, l'incinérateur de Pont-de-Loup.

ÉDITO

Depuis sa création en 1989, le Fonds Houtman (ONE) a financé de nombreuses recherches-actions et actions axées sur des problématiques psychosociales. Plus rarement, il s'est écarté du domaine des sciences humaines pour approcher des sciences « pures », dans ce qu'elles ont de presque technique. C'est ce qu'il a fait notamment lorsqu'il a soutenu la remarquable analyse consacrée à l'intoxication au plomb chez les enfants (saturnisme infantile), analyse initiée par feu le Docteur Rosalie Lorenzo et qui a fait l'objet des Cahiers n°4.

Ce fut à nouveau le cas lorsque le Comité de Gestion du Fonds Houtman accepta de contribuer au financement d'une étude consacrée aux incidences de la pollution sur la santé, particulièrement la santé des enfants. La Province de Hainaut s'est rapidement imposée, parce qu'elle concentre sur son territoire de nombreuses activités, sources potentielles de pollution, mais aussi parce que le laboratoire de l'Institut Hainaut Vigilance Sanitaire (HVS) pouvait se prévaloir d'une longue expérience en la matière.

Une telle expérience assure non seulement la compétence et l'objectivité scientifiques mais aussi la crédibilité qui en découle. Autant de caractéristiques indispensables lorsque l'on veut approcher des problématiques telles que celle-ci, souvent porteuses de craintes génératrices tantôt d'exagérations irrationnelles, tantôt de minimisations intéressées.

LE DOSSIER	
Enfance et pollution	2-3
ECHOS FONDS	
	4
<ul style="list-style-type: none"> • Lutte contre la pauvreté : le point sur les appels à projets 2009 et 2010 du Fonds Houtman • Prochains appels à projets 	

Par son caractère limité, cette étude n'entendait évidemment pas faire le tour du problème. Elle se voulait simplement – mais c'est déjà énorme – un outil d'orientation et de sensibilisation. Elle a sans conteste atteint ce but. Aux autorités de prendre maintenant le relais.

Je tiens à exprimer ma profonde gratitude à l'ensemble des intervenants et chercheurs pour le remarquable travail réalisé, mais aussi à mes collègues du Comité de Gestion pour l'écoute et l'appui constants qu'ils ont accordé à ce sujet, qui reste une de mes pré-occupations.

Jean-Pierre Marique, Vice-Président de l'ONE, Membre du Comité de Gestion du Fonds Houtman et Président du Comité d'Accompagnement du projet mené par HVS.

Éditeur responsable : M. Vaincel,
Avenue de la Toison d'Or 60C,
1060 Bruxelles (Belgique).
Tél. +32 (0)2 543 11 71
Fax : +32 (0)2 543 11 78
www.fondshoutman.be

Coordination : Texto asbl
Tél. +32 (0)4 220 96 50
Fax : +32 (0)4 222 30 45
www.texto.be

Création graphique :
www.texto.be

Travail journalistique :
Agence Alter - Pascale Meunier

L'icône indique qu'un développement plus complet des articles est proposé sur le site www.fondshoutman.be

Enfance et pollution

**Quelle est l'incidence de l'environnement sur la santé ?
L'Institut Hainaut Vigilance Sanitaire (HVS) vient de terminer une enquête de biomonitoring d'enfants exposés à différents niveaux de pollution en Province de Hainaut. Ce projet mené de 2007 à 2009 a été financé par la Province et par le Fonds Houtman (ONE).**



Illustration d'une autre commune étudiée : Ath, La Floridienne.

Un document de référence en Hainaut

Le biomonitoring, ou biosurveillance, est un outil d'évaluation qui permet de mettre en évidence des populations potentiellement plus exposées à des polluants de différentes sources résultant de différents modes et mécanismes d'exposition tels que l'inhalation de polluants transférés dans l'air, l'ingestion de poussières déposées sur le sol, le contact avec la peau ou encore par voie indirecte via la chaîne alimentaire.

Dans certains cas, des biomarqueurs comme les cheveux, les urines ou le sang permettent aussi d'évaluer les premiers effets biologiques résultant de cette exposition.

Le Hainaut, qui couvre près de 22,5% de la surface de la Région wallonne, accueille six des huit installations régionales de combustion des déchets (ménagers, hospitaliers) et des cimenteries. De nombreuses autres industries y sont implantées et un important réseau autoroutier s'y est développé. « La problématique de l'incinération des déchets ménagers ou indus-

triels est particulièrement préoccupante vu la dispersion potentielle de polluants sur de longues distances mais également à cause de la variété et de la toxicité de ceux-ci, explique Marie-Christine Dewolf, Chef de Projet Cartographie et Évaluation des Risques de l'Institut Hainaut Vigilance Sanitaire. L'impact environnemental de ce type de pollution et les conséquences sur la santé des riverains font régulièrement l'objet de programmes de vigilance sanitaire. »

Cette étude est une première car elle dresse un état des lieux qui pourra servir de base comparative à des enquêtes d'incidence ultérieures ainsi qu'à l'élaboration d'éventuels programmes de surveillance. « Les résultats sont à considérer comme une étude d'orientation, une photographie à un moment donné – ils ne doivent en aucun cas être perçus comme une alerte à un danger actuel existant pour la santé des habitants », précise Marie-Christine Dewolf. En effet, la relation entre l'exposition à un cocktail de polluants et son impact potentiel sur la santé est complexe. Celle-ci est d'autant plus difficile à établir que le temps de latence entre l'exposition et l'effet observé sur la santé peut être relativement long, parfois au-delà d'une génération.

Quatre communes (Ath, Farciennes, Frameries et Tournai) ont été retenues pour l'étude. Les chercheurs y ont analysé les émissions dans l'air, ils ont évalué les retombées en poussières sur la couche superficielle du sol ainsi que la dispersion des émissions de polluants de quelques industries. Ils ont également cherché la trace de métaux lourds dans des échantillons de cheveux et d'urine d'enfants âgés de cinq à douze ans. Parallèlement, les parents ont été invités à répondre à un questionnaire sur les habitudes de vie

familiales. 634 personnes ont participé à l'étude, 609 questionnaires ont été remplis et 1.037 échantillons ont été récoltés. « Cette démarche fut aussi l'occasion de sensibiliser les communes, la population, les écoles ciblées et la médecine scolaire à la problématique environnement-santé », ajoute Marie-Christine Dewolf.

Les résultats sont surprenants. Trois des quatre sites étudiés abritent une activité industrielle importante : des cimenteries à Tournai, des industries métallurgiques à Ath, un incinérateur et une activité métallurgique également à Farciennes. Bien que la quatrième commune, Frameries, n'abrite pas de grosse entreprise polluante sur son territoire, l'exposition des enfants n'est pas moins importante, et ce malgré le peu de traces de pollutions observées dans l'air et dans le sol lors de la phase analytique.

Un point est particulièrement interpellant. « Nous nous sommes demandés si certains enfants présentaient des traces de plusieurs métaux lourds, commente Marie-Christine Dewolf. Effectivement, sur les six métaux lourds analysés, 14,3% des enfants en présentent deux dans des valeurs supérieures aux références de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité – France) et 5% en présentent trois.

Un dossier complet sur le saturnisme

En avril 2007, le Fonds Houtman consacrait ses Cahiers n°4 aux dangers du plomb et plus particulièrement à une étude de la prévalence du saturnisme infantile en Hainaut. Ce dossier est disponible sur le site <http://www.fondshoutman.be/cahiers>

Une balise pour l'avenir

Cette enquête est ponctuelle, elle ne permet pas de déterminer une évolution de la pollution ni son caractère éventuellement accidentel. « Nous savons juste à quel degré les enfants étaient exposés au moment du prélèvement », tient à rappeler la responsable de l'étude. Ce travail d'analyse de l'environnement ne démontre pas qu'il y a des atteintes de la santé pour le moment. Il ne dénonce pas non plus tous les effets de la pollution car il y a différentes étapes avant l'impact et le développement d'une maladie. » Il met cependant en évidence l'apport en mercure plus élevé par une consommation plus importante de poissons et l'ap-

port en cadmium plus élevé par la consommation de fruits du verger.

Les chercheurs proposeront prochainement plusieurs recommandations aux parents, enseignants et services PSE (Promotion de la Santé à l'Ecole), tandis que l'ensemble des résultats pourra être utilisé par les administrations communales et régionales concernées.

Une vision européenne

« Le biomonitoring humain est un outil de sensibilisation et un agent de changement important pour autant que les aspects de communication et d'éthique soient correctement pris en compte dès la conception de l'étude » souligne Pierre Biot, Chef de Département ff du SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement. Les projets européens COPHES et DEMOCOPHES démarrés ces derniers mois impliquent des acteurs de santé publique et d'environnement de plus de dix-huit pays en Europe dans une démarche d'harmonisation participative qui garantira des résultats comparables entre les initiatives de plus en plus nombreuses qui se mettent en place, telle celle développée par Hainaut Vigilance Sanitaire. Ces projets mèneront au renforcement des capacités des équipes travaillant sur le biomonitoring et au développement des utilisations de cet outil du niveau local au niveau européen. Les engagements de la Conférence ministérielle sur l'environnement et la santé de l'OMS-Europe de mars 2010 reprennent par ailleurs le développement d'une approche consistante et rationnelle pour le biomonitoring humain et mettent en avant l'importance des conventions et protocoles internationaux, dont ceux relatifs aux métaux lourds.

Les polluants investigués dans l'urine et les cheveux de 3.600 femmes et autant d'enfants dans le cadre de ces projets européens permettront aussi de travailler sur le concept des valeurs de référence et des valeurs guides de santé. Le cadmium est un polluant « ancien » mais qui reste problématique, le mercure fait actuellement l'objet de négociations au niveau mondial, la cotinine est un biomarqueur pertinent de tabagisme passif et la question des phtalates est à l'agenda des travaux du règlement REACH (un cadre réglementaire de gestion des substances chimiques).