

Compte rendu de la réunion du 4 juin de l'axe Territoires et santé du CIST.

Présents : Charlène Le Neindre, Véronique Lucas-Gabrielli, Sophie Baudet-Michel, Cindy Padilla, Séverine Deguen, Clélia Gasquet-Blanchard.

Excusés :

Emmanuel Eliot, Alice Denoyel-Jaumard, Audrey Bochaton, Magali Coldefy, Christina Aschan-Leygonie, Sébastien Fleuret

Prochaine réunion : 17 septembre 2014 ; Bâtiment Olympe de Gouges

Ordre du jour :

- Point sur la plateforme web d'échange (report)
- Point sur le prochain séminaire de l'axe santé du CIST : « Expositions environnementales et santé : évaluations, attentes et incertitudes » qui se déroulera à Lyon le 17 octobre 2014
- Réflexion autour des notions de territoire et santé (annulé)
- Divers

1) Plate-forme web d'échange :

Pour diverses raisons, la plateforme n'a pas pu avancer et un point sur son avancement et sur ses suites sera effectué lors de la réunion de septembre par ses animateurs.

2) Point sur le prochain séminaire de l'axe santé du CIST :

Sophie Baudet-Michel a présenté l'avancement et l'objet du prochain séminaire de l'axe santé du CIST : « Expositions environnementales et santé : évaluations, attentes et incertitudes » qui se déroulera à Lyon le 17 octobre 2014 (*annexe 1*). Il est organisé par Sophie Baudet-Michel, Christina Aschan-Leygonie et Virginie Chasles et aura lieu sur le site de la Manufacture des Tabacs, dans l'amphithéâtre Malraux. Le séminaire est co-organisé avec Valérie Canivet, de la plateforme Santé-Environnement EnviteRA

3) Divers :

- Renouvellement du bureau du CIST et entrée de Julie Vallée au sein du Conseil Scientifique.
- Article collectif des membres du CIST pour les cahiers de l'IAU (n°70 : Santé et Urbanisme) : Les « sciences du territoire » face aux enjeux de la territorialisation des politiques sanitaires
- Lancement de la Revue francophone sur la santé et les territoires (RFST) (*annexe 2*) et appel à article pour le 19 septembre 2014

- Numéro spécial de la RFST sur le thème Genre, Territoire et Santé au second semestre 2015, en vue de valoriser par une publication le séminaire ayant eu lieu sur cette question le 17 janvier 2014.
- Les membres de l'axe souhaitent proposer une session Santé lors du prochain colloque du CIST en 2016
- Il est également évoqué de soumettre collectivement un article à la RFST pour le premier semestre 2016
- Point sur l'IMGS 2017 qui aura lieu à Angers, la première ou la seconde semaine de juillet sur 5 jours (4 de séminaire et 1 de sortie), sur le nouveau campus de la fac d'Angers. Nous invitons vivement les membres du CIST à répondre à l'appel à communications qui sera lancé fin 2016. Le comité d'organisation sera élargi en 2015, après la tenue de l'IMGS 2015 qui aura lieu à Vancouver. Pour le moment, le comité se concentre sur les aspects logistiques.
- Rappel de l'importance d'être visible, notamment sur la lettre d'information du CIST et de faire des retours sur les manifestations : Marion Gentilhomme est en train de finaliser la lettre d'info du CIST. Nous pouvons y contribuer en ajoutant des infos sur l'activité de notre axe, des retours sur des manifestations organisées par l'axe santé ou ses membres, même hors du cadre du CIST, un agenda des événements à venir organisés ou non par notre axe (séminaires, appel à projets, communications, publications, etc.).
- Importance de s'inscrire en ligne sur le lien suivant : <http://www.gis-cist.fr/axes-scientifiques/inscriptions-aux-axes-du-cist/> Si vous ne l'avez pas déjà fait, pour que la base de données puisse être actualisée, l'idée étant de vous la transmettre ensuite le plus rapidement possible.
- A l'ordre du jour de la prochaine réunion : nous souhaitons diviser le temps de cette réunion pour organiser en seconde partie de matinée un séminaire de travail sur les différentes acceptations du territoire par les disciplines traitant du territoire. Nous vous proposerons donc en amont de la réunion, 2 textes : un géographique et un d'une discipline s'intéressant au territoire sans pour autant que celui-ci soit au cœur de la discipline et qui seront commentés par deux personnes de l'axe et discutés avec l'auteur.
 - point sur la plateforme web d'échange
 - questions diverses
 - séminaire : acception pluridisciplinaire du territoire

Annexe 1 : Séminaire 17 octobre 2014 à Lyon

« Expositions environnementales et santé : évaluations, attentes et incertitudes. Applications à la présence des pesticides dans l'environnement et à la pollution de l'air urbain. »

Lieu : Université de Lyon 3, Manufacture des Tabacs, Amphithéâtre Malraux, Salon des Symboles

Organisation : EnviteRA, CIST Axe « Territoires et Santé », sous axe Dimensions Territoriales du Risque Sanitaire <http://www.envitera.com/> ; <http://www.gis-cist.fr/axes-scientifiques/sante/>

Inscription gratuite et obligatoire par mail à (? Valérie Canivet : valerie.canivet@irstea.fr)

Au XX^{ème} siècle, l'amélioration progressive des conditions de vie et les progrès de la médecine ont entraîné une augmentation importante de l'espérance de vie. Cependant, certaines transformations de nos modes et milieux de vie ont montré des impacts néfastes sur notre santé et pourraient, selon des données récentes, conduire à une inflexion de la tendance d'évolution de l'espérance de vie [Olshansky, 2005 ; Krewski, 2009 ; Whitlock, 2009]. Les interactions entre santé et environnement sont ainsi devenues une préoccupation majeure de santé publique. Mais, malgré l'évolution rapide de l'état des connaissances dans le domaine de la santé environnementale, il existe de nombreuses incertitudes, et ceci, à chaque étape de l'évaluation.

Tout d'abord, les incertitudes et enjeux méthodologiques sont nombreux lorsque l'on cherche à identifier et mesurer les expositions environnementales. En effet, celles-ci sont caractérisées par la variabilité de leur présence, et ceci à la fois d'un point de vue spatial (caractère diffus ...) et temporel (saisonnalité, persistance variables des substances actives ...). On peut alors s'interroger sur la façon d'appréhender ces expositions environnementales et sur la faisabilité de les mesurer. Dans tous les cas, les variables à considérer sont nombreuses et complexes (variabilité spatiale et temporelle des substances actives ...). Ainsi, que ces expositions soient appréhendées à partir de mesures réelles (analyses écotoxicologiques) ou à l'aide d'indicateurs d'exposition (estimations), les questions soulevées sont nombreuses. Celles-ci concernent à la fois la pertinence globale des méthodes mobilisées (avantages et limites de chacune d'entre elles) et la pertinence particulière des différents choix méthodologiques effectués (échelles, variables, types d'indicateurs, approche territoriale ou populationnelle ...).

Par ailleurs, les incertitudes restent fortes quant aux interactions entre la santé et l'environnement. De manière générale, l'étude de la relation entre l'exposition et les effets sur la santé repose en premier lieu sur les études épidémiologiques. Celles-ci visent à mesurer l'exposition à une substance ou à une situation à risque dans une population puis à analyser la probabilité d'association entre l'exposition et l'apparition d'une maladie. La démonstration de la nature causale d'une telle association est complexe. Elle s'appuie sur des arguments scientifiques proposés par Austin Bradford Hill en 1965 [Hill, 1965]. Ils concernent notamment la force de l'association entre la pathologie et l'exposition, la reproductibilité des résultats, la confirmation expérimentale chez l'animal, l'existence d'une relation dose-effet, la temporalité (l'effet précède la cause) et la plausibilité biologique, c'est-à-dire la compréhension du mécanisme d'action de l'agent.

Ces arguments invitent à s'interroger sur un certain nombre d'éléments, et notamment sur la pertinence de la relation dose-effet dans un domaine où il est difficile d'isoler un facteur de risque. D'ailleurs, faut-il quantifier/qualifier les niveaux d'exposition d'une population donnée à un agent pathogène ou faut-il adopter une approche systémique ? De même, on peut se demander comment distinguer dans le caractère multifactoriel de la santé les facteurs de confusion d'une part qui génèrent de l'incertitude et d'autre part l'aspect multi-expositions à la fois spatiale (cadre de vie, contexte professionnel) et temporelle (le long de la vie) et qui bien sûr génère également de l'incertitude mais qui correspond à des attentes fortes.

Une autre difficulté réside dans les délais entre l'exposition et l'apparition d'une pathologie. Ces délais sont souvent longs, mais on peut se demander ce que nous apprennent les études sur les relations à court terme entre exposition et santé. De même, comment construire les approches sur des expositions à moyen ou long terme ? Ces questions sont d'autant plus importantes que les difficultés à réaliser des études avec un suivi et des effectifs suffisants pour montrer l'existence d'une association entre une exposition et un effet sur la santé peuvent aboutir à des confusions. En effet, il est fréquemment fait à tort une assimilation entre l'absence de preuve scientifique et la preuve de l'absence de risque. Un meilleur accès aux données (de la présence des substances), des informations de santé au niveau des individus permettraient-ils de mieux appréhender les relations santé/environnement ?

A partir de l'application à la présence des pesticides dans l'environnement et à la pollution de l'air urbain, ce séminaire vise à s'interroger sur toutes les problématiques soulevées par les interactions entre expositions environnementales et santé.

Format et déroulement : Présentations scientifiques, suivies d'une table ronde.

Les textes des 2 ou 3 présentations introductives aux tables rondes seront demandés et distribués aux participants de la table ronde au milieu du mois de septembre. L'idéal serait de disposer d'un résumé en 5 pages de la présentation. L'idée est que les intervenants de la table ronde puissent préparer les éléments de discussion, de débat à l'avance. Des questions leur seraient aussi communiquées pour orienter la discussion. Le débat serait animé par un chercheur/gestionnaire.

L'objectif de chaque table ronde est d'ouvrir une discussion entre d'un côté,

Les travaux des chercheurs : à partir de quelles informations peuvent-ils travailler, comment les mobilisent-ils, les mettent-ils en perspective ? Quels sont les problèmes rencontrés ? Quelles informations permettraient d'améliorer l'estimation de l'exposition ? Quelles sont les perspectives de recherche ? Les bonnes questions sont-elles posées ? Quelles seraient-elles ?...

de l'autre les attentes des décideurs : acteurs politiques (élus ou opposants), gestionnaires. Quelle utilité des travaux de recherche pour la conception des politiques ? A quel échelon du territoire ? Pour quels enjeux de santé ? Comment la recherche peut participer à l'amélioration des politiques publiques en santé environnementale ? Les bonnes questions sont-elles posées ? Quelles seraient-elles ?...

9h30 : Accueil

10h-13h Session 1 : Pesticides et santé : comment évaluer la présence des pesticides dans l'environnement ? Comment interroger le lien à la santé ?

3 présentations scientifiques de 30 mn environ chacune (en cours)

Discutants table ronde (en cours)

Animation du débat : Gérard Beltrando (PRODIG)

Déjeuner

14h30-17h30 : Session 2 : Pollution de l'air urbain et santé : comment évaluer la présence des polluants dans une atmosphère en mouvement ? Comment établir un lien avec la santé des populations ?

3 présentations scientifiques de 30 mn environ chacune (en cours)

Discutants table ronde (en cours)

Animation : Isabelle Roussel (APPA)

17h30-18h : conclusion, perspectives

Annexe 2 : Lancement de la Revue francophone sur la santé et les territoires (RFST)

1^{er} appel à articles

La RFST est une revue à comité de lecture destinée à pallier le manque d'espace de publication dédié aux questions de santé liées aux territoires. Elle s'adresse aux géographes de la santé mais pas uniquement, d'autres disciplines sont invitées à y publier dès lors qu'elles abordent ces questions (l'ensemble des sciences humaines et sociales ainsi que les disciplines médicales, la santé publique, les sciences de gestion, l'économie, le droit, ... sont concernés)

La revue francophone sur la santé et les territoires est donc un espace de publication en ligne, interdisciplinaire, ouvert aux travaux scientifiques portant sur la dimension spatiale de la santé et, inversement, sur la dimension "santé" des territoires. Les articles publiés sont soumis à un processus d'évaluation par des relecteurs anonymes et, le cas échéant, à un arbitrage du comité éditorial composé de scientifiques reconnus des sciences sociales de la santé.

Les textes d'un format de 5000 à 6000 mots sont publiés en Français, accompagnés d'un résumé long (800 à 1000 mots) en anglais. Cartes et figures au format Jpeg (couleur ou noir et blanc) sont acceptées.

La revue abrite également des numéros thématiques et une rubrique "ateliers et séminaires" dans laquelle peuvent être publiés des comptes rendus de conférences ou de journées de rencontres avec un processus de validation avant publication assoupli (avis du comité éditorial et scientifique).

Le site de la revue est consultable à cette URL (Les premiers articles y seront publiés fin 2014, ensuite les publications se feront au fil de l'eau) : <http://rfst.hypotheses.org/>

Ce premier appel à contribution vise à alimenter la première parution, **la date limite pour soumettre un texte pour cette parution de lancement est le 19 septembre 2014.**

Les contributions attendues doivent être représentatives des préoccupations actuelles en matière de santé dans les territoires, tant dans les thèmes et problématiques traitées que dans les outils et méthodes utilisés. Les articles empiriques exposant des résultats d'études aussi bien que les articles plus théoriques, méthodologiques ou épistémologiques seront examinés avec la même attention.

Pour soumettre vos propositions, ou pour toute question veuillez utiliser cette adresse : contact.rfst@gmail.com

Les instructions pour soumettre votre article sont consultables en ligne sur le site de la revue (accès direct par ce lien : <http://rfst.hypotheses.org/soumettre-un-article>)