

Groupe de travail Santé en Environnement LabEx COTE phase 2**4 septembre 2018, 14h salle Atmosphère NB18, Campus de Talence**

Présents :	Excusés:
Caitriona Carter (IRSTEA)	Hélène Budzinski (EPOC)
Didier Swingedouw (EPOC)	Thierry Burgeot (IFREMER)
Claire Guyot (COTE)	Isabelle Arzul (IFREMER)
Isabelle Baldi (EPICENE)	Luc doyen (GRETHA)
Marie Hélène Devier (EPOC)	Audrey Brun (IFREMER)
Francis Macary (IRSTEA)	Magalie Baudrimont (EPOC)
Denis Salles (IRSTEA)	Frédéric Barraquand (IMB)
Adrien Pourtier (COTE)	Marie France Corio Costet (SAVE)
Juliette Roseberry (IRSTEA)	Denis Thierry (SAVE)
Aourell Mauffrey (visio) (IFREMER)	Laure Gouriou (IFREMER)
Tiphaine Chouvelon (visio) (IFREMER)	Clarisse Cazals (IRSTEA)
Magali Della Suda (CED)	Emmanuelle Baron (EPOC)
Agnès Travers (IFREMER)	Éric Giraud Heraud (GRETHA)
Benjamin Morga (IFREMER)	
Emmanuelle Augeraut-Veron (GRETHA)	
Valerie Deldreve (IRSTEA)	

Voir diapos pour présentation

Séance de brainstorming de groupe Santé et Environnement

Réflexion de mots clés autour de deux questions :

Question 1 : Qu'est-ce que la santé ?

- Mots clés :
 - Santé des coquillages : absence de maladie ?
 - Niveau d'altération des fonctions vitales d'organismes marins
 - Bien être
 - Absence de maladie
 - Recherche des causes des dysfonctionnements
 - Recherche de traitement
 - Prévention
 - Bien-être des populations humaines
 - État de fonction optimal
 - Indicateur de bonne ou mauvaise santé
 - Exposition des travailleurs et des usagers
 - Bien être écologique
 - Gouvernance des risques
 - Pesticides
 - Transition écologique et santé
 - Qualité de vie

Tout ceci est relativement en accord avec la définition de l'OMS (1948) : « **La santé est un état de complet bien-être physique, mental et social, et ne consiste pas seulement en une absence de maladie ou d'infirmité.** »

Il y a deux façons d'aborder le sujet, d'un point de vue bio zoologique écologie et un point de vue de l'humain

Doit-on aborder / Comment aborder la connexion entre la santé des écosystèmes et la santé humaine ?

Penser les deux sens d'impact « santé \leftrightarrow environnement »

C'est un volet interdisciplinaire, transversale. Impact des activités humaines sur la santé et sur l'environnement, et de l'environnement sur la santé. Il faut montrer qu'il existe un cycle, un lien fort entre les deux.

Cela peut représenter un facteur de prise de conscience important du grand public pour l'importance des questions environnementales : leur lien avec la santé (humaine).

L'extension donnée au terme santé est important et fonction de ce qu'on étudie, de ce que l'on souhaite étudier.

Question 2 : Lien avec l'environnement ?

- Mots clés :
 - Rôle des fluctuations environnementales sur la santé
 - Réduction des contaminants, normalisation et réglementation
 - Risques (pesticides) collectif
 - Impact des variations de l'environnement
 - Impact modification des habitats
 - Santé de l'environnement = santé humaine
 - Indicateurs de perturbation
 - Épidémiologie
 - Quels facteurs environnementaux pour la santé
 - Inégalité environnementales
 - Facteurs environnement, chimique, biologique, pouvant altérer la santé de l'homme
 - Question de la prise en compte politique de la question
 - Résistance, adaptation, résilience
 - Services écosystémiques
 - Transfert, exposition, biodisponibilité, bioaccumulation
 - Effet cocktail, stress multiple
 - Quelles pollutions ? comment déterminer l'ensemble des pollutions (industrielles...) limites des études épidémiologiques
 - Notion d'échelle temporelle et spatiale
 - Normes
 - Rôle des scientifiques
 - Expositions choisies et expositions subies
 - Principe de la santé globale, lié l'ensemble de système
 - Concept d'Ecosanté

Réflexion sur les principaux enjeux de recherche

- Posture contributive et critique, transition pour la qualité de vie
- Comment la stabilité, la diversité animale et sa santé influence la santé humaine (e.g. apparition de maladie animale qui se transmette à l'homme) ?
- Modification de l'habitat, maladie de Lyme et risque d'exposition
- Surexposition de certaine catégorie de la population. Étude épidémiologique, explication socio politique
- Les problèmes de santé des mollusques marins traduisent ils un phénomène plus profond au niveau du fonctionnement global des écosystèmes ?
- Rejets des antibiotiques dans l'environnement et résistances aux antibiotiques
- Quels impacts du changements climatiques sur la santé : effet directeur sur les vagues de chaleur et de froid, indirect sur les transmetteurs de maladie (moustique tigres)

- Les analyses rétrospectives peuvent elles nous renseigner sur les tendances, évaluation spatio-temporelle de la santé environnementale
- Lien entre contamination des milieux et exposition humaine (e.g. pesticides).
- Si changement de pratique, de mode de fonctionnement est-ce qu'il y aura une amélioration de la santé humaine et environnementale ?
- Quels sont les déterminants principaux affectant la santé des écosystèmes ?
- Quelles nouvelles méthodes développer pour saisir la notion de l'écosanité ? Intégration de multiples formes de savoirs ?
- Indicateurs épidémiologiques en bio peuvent il servir en santé humaine / vice versa.
- Politisation du lien entre santé humaine et environnementale, fabrique de l'ignorance et de l'inaction
- Quelles places des scientifiques dans les questions politiques, dans les actions collectives et participatives de la société civile.
- Comment mettre en place la transition écologique pour préserver la santé environnemental (au sens « one health », santé globale, transition pour la qualité de vie) ?
- Comment aller d'une science des impacts à une science de l'anticipation ?
- Quid de la surexploitation de certaines catégories de la population ? => explication socio-politique ne met habituellement pas l'accent sur le lien avec l'environnement.

On prend une posture globale, nous aurions pu avoir une approche moins consensuelle. Il n'y a pas de divergence sur le fond sur la place de l'homme dans son environnement, nous abordons la question avec « Comment penser l'approche intégrative autour des questions de la santé humaine ? »

En général on étudie les impacts, essayons d'anticiper les impacts, réfléchir à ce qu'il faut faire pour éviter les impacts négatifs.

Synthèse

Nous avons déterminé en séance des groupements de mots clé pour la première partie et des groupements d'enjeux pour la seconde partie.

○ Catégories/clusters

- Déterminants (neutre)
- Pollution, expositions (focus)
- Santé humaine
- Santé des écosystèmes
- Ecosanté/santé global/One Health
- Interdépendance environnement / santé (écologie, politique, sociologie, économie, santé...)

- Gouvernance
- ...

○ **Enjeux**

1. Notion éco santé / one Health / => vers de nouvelles méthodes d'analyses ?
2. Quelles interdépendances entre ces écosystèmes et santé humaines ?
3. Déterminants de la bonne et mauvaise santé humaine et des écosystèmes ? Quels indicateurs de ces déterminants ?
4. Quelles gouvernances ? Quelles politiques ?

Nous avons évoqué l'idée que ces enjeux se déclinent de façon différente par socio-écosystème et qu'il fallait spécifier cette déclinaison par la suite