

Santé &



Exposome

Voies de contamination

risque \neq danger \rightarrow \neq tout réguler

Tube Dig = 200m² : eau, aliments

Poumon = 140m² : air, aérosols

Peau = 2m² : air, cosmétique, UV

Sources expo perso

ville contrôlée MS \emptyset campagne (pesticide)

\rightarrow contamine par usage perso/agricole

\rightarrow poussette touchée \rightarrow hauteur voiture

Dose interne/organe

très dur à mesurer !

métabolise vite \Rightarrow reste que qlqs traces

\rightarrow placenta = accélérateur, \neq métabolite, + pas de retour vers la mère

Effet sur la santé

\rightarrow dose répétée = pathos PAS que 1 event

\rightarrow temps décalé entre intox et pathos

\rightarrow pb recherche antécédent (Dépakine)

\Rightarrow culture de l'anti-registre

mesure/eva exposition

populat^o : capteur pollution atmosphère

individuel : que instant t \Rightarrow tout = combi

questionnaire : donne idée expo MS

posteriori + \emptyset fait rigoureusement + biais

Nutrition & Réchauffement Climatique

Pollution & alimentation

EC = product°, transport → coût/ déchet
-> poisson = R NRJ défavorable
-> viande (boeuf), lait, fast food = frein ++
-> kcal conso augmente (suralimentation)
=> agri/sylviculture = 19% GES

Effet réchauffement

en 150 ans +1,5°C ; +10 cm océan
-> température impacte la santé (infect°)
-> dôme de chaleur ≠ culture => pénurie

Voies de contamination

couche ozone : plafond thermique + trou
zones glacées : diminution albédo
=> réchauffement atmosphère + GES

Contamination de l'eau

Nappes phréatiques -> puits -> Homme -> fosse septique -> nappes
TTT = station épuration (même pr boue)
=> + impact faune aquatique
-> gaz de schiste = fracking -> impact ???