

Journée d'échanges

"Qualité des sols urbains et périurbains et compatibilité des usages"

Paris, le 13 mai 2019



GESTION DES POLLUTIONS / JARDINS POTAGERS

Que dit la méthodologie nationale SSP ?

Difficulté de corrélérer état de pollution des sols et teneurs identifiées dans les légumes/fruits.



Éviter de tels usages dans le cadre de requalifications de friches
Si mise en place, substitution des sols (quelques dizaines de cm à plusieurs m)

Si usage constaté : démarche d'Interprétation de l'Etat de Milieux (IEM)

Pratiques observées ?

Plan de gestion : mise en place de restrictions d'usages (absence de cultures)



FREINS

Connaissances sur l'origine des composés identifiés (activités industrielles ou pratiques culturelles, amendements...)

Identification des paramètres d'exposition (bol alimentaire, cultures)

Peu de BCF dans la littérature

Outils de modélisation empiriques imprécis

VTR peu adaptées (ex : arsenic)

Biodisponibilité souvent inconnue (en lien notamment avec la spéciation pour les métaux)

Représentativité de l'échantillonnage (fréquence, période, préparation...)

Valeurs réglementaires non adaptées à des denrées autoconsommées

EQR-S non adaptée à la définition d'une situation sanitaire existante

Que faire ?



Solutions méthodologiques :

Approche essentielle par bruit de fond (sols et/ou légumes et fruits)

Relativiser les dépassements modérés de valeurs réglementaires (différence de protocole, variabilité des résultats)

Communiquer les résultats (via Préfecture / ARS / DREAL...)

Limitier les expositions (lavage des mains, épluchage avant cuisson, amendements...)

Solutions techniques :

Améliorer l'état de connaissance des transferts sols/plantes

Ex : RHIZOtest (MetRHIZlab) - normalisé

Connaissance sur la toxicité réelle et spécifique

