

RDV d'Ecopole – « les fraises aiment-elles le plomb ? » 13/06/2017

Ressources

Ouvrage : Sous les pavés, la terre, Connaître et gérer les sols urbains, Cheverry, Gascuel, Omniscience, coll. Ecrin, 2009 (disponible à Ecopole)

Il est temps de maîtriser l'étalement urbain, d'arrêter de gaspiller d'excellentes terres agricoles, de négliger ces témoins précieux de l'histoire de nos villes que sont les sols. Le citoyen attend des solutions concrètes dans son environnement immédiat. La problématique d'un sol urbain vivant, diversifié, sain, considéré notamment comme support de nature en ville, répond particulièrement bien à cette actualité qui, loin d'être un effet de mode, correspond à un besoin profond de sens et de santé pour les populations.

Dans cet ouvrage, une trentaine de scientifiques et de professionnels, français ou européens, ont décidé de relever le défi et d'expliquer le rôle des sols en ville et dans leur périphérie. Ces sols, pourtant au coeur des préoccupations écologiques et des enjeux de l'aménagement du territoire, sont encore trop peu connus. Mieux les connaître et les gérer de manière durable est désormais une priorité.

Colloque : « Pollution diffuse des sols : quels risques et quelles gestions ? », 18/03/16

Le Master Gestion des Risques, Santé, Sécurité, Environnement (GRISSE) organise chaque année un colloque sur la thématique des risques. L'édition 2016 de cette journée présentait l'originalité d'être organisée dans le cadre du projet régional POLLUSOLS - pollution des sols : de la compréhension à la gestion durable des territoires. Ce projet, d'une durée de 5 ans, est co-financé par la Région des Pays de la Loire et plusieurs établissements (BRGM, Ecole des Mines de Nantes, IFREMER, IFSTTAR, Université de Nantes). Il ambitionne de développer un pôle régional dans le triple objectif d'accroître le potentiel de recherche en région sur la problématique de la pollution diffuse des sols, de former les étudiants à cette problématique et de développer un partenariat de proximité avec les acteurs socio-économiques régionaux.

Vidéos du colloque disponible à : http://www.osuna.univ-nantes.fr/33282739/0/fiche_pagelibre/

Article : Les sols de jardins, supports d'une agriculture urbaine intensive, C. Schwartz, Vertigo, Hors Série n°15, 2013

Les jardins potagers sont localisés dans des environnements anthropisés, à l'interface d'usages agricoles, urbains et industriels contrastés. Il en résulte des sols à haute fertilité et d'une grande diversité, issus d'une infinité de pratiques de jardinage elles-mêmes définies par des contraintes et des convictions écologiques ou économiques variables. Cependant, les sols de jardins sont certainement les supports de production alimentaire les moins connus. L'une des rares études ayant porté sur des sols de jardin français se situe dans la Région Lorraine. Ces sols présentent, en général, un horizon cultivé de 20 à 40 cm d'épaisseur, de couleur sombre. Leur teneur en matières organiques est en moyenne supérieure à 4 %, alors que celles des sols agricoles cultivés varient entre 1 et 3 %. En comparaison avec des sols agricoles, les sols de jardins présentent dans 70 % des cas de très fortes teneurs en éléments nutritifs. Les teneurs en métaux de ces sols sont en moyenne deux fois supérieures à celles des sols agricoles et sont corrélées, dans un ordre croissant, avec : la distance

aux sources de pollution atmosphérique, le fond géochimique, les pratiques parfois très intensives liées au jardinage et l'âge du jardin. À partir de ces résultats issus d'un territoire ciblé, des travaux complémentaires sont aujourd'hui nécessaires à l'échelle (inter)nationale pour dégager des typologies de jardins potagers et acquérir des données d'inventaire représentatives nécessaires dans le cadre de futures évaluations environnementales, voire sanitaires, des activités de jardinage.

A lire sur : <https://vertigo.revues.org/12858>

Guide méthodologique : Guide d'échantillonnage des plantes potagères dans le cadre des diagnostics environnementaux, INERIS, INVS, IRSN, ANDRA, INRA, ENSAIA, 2014

Ce guide a pour principal objectif de proposer une méthode d'échantillonnage de plantes potagères permettant de disposer d'espèces végétales et d'analyses représentatives des situations environnementales rencontrées.

Il pourra être utile à la conduite d'étude portant sur l'évaluation, à partir de prélèvements, de la qualité sanitaire de productions potagères consommées par l'homme et cultivées dans un environnement potentiellement pollué par une installation industrielle (actuelle ou ancienne), en situation de pollution chronique ou accidentelle. Il apporte aussi une démarche méthodologique visant à apprécier la contribution de l'installation industrielle étudiée sur une éventuelle contamination des cultures potagères.

Téléchargeable à : <http://www.ademe.fr/guide-dechantillonnage-plantes-potageres-cadre-diagnostics-environnementaux>