

Septembre 2020

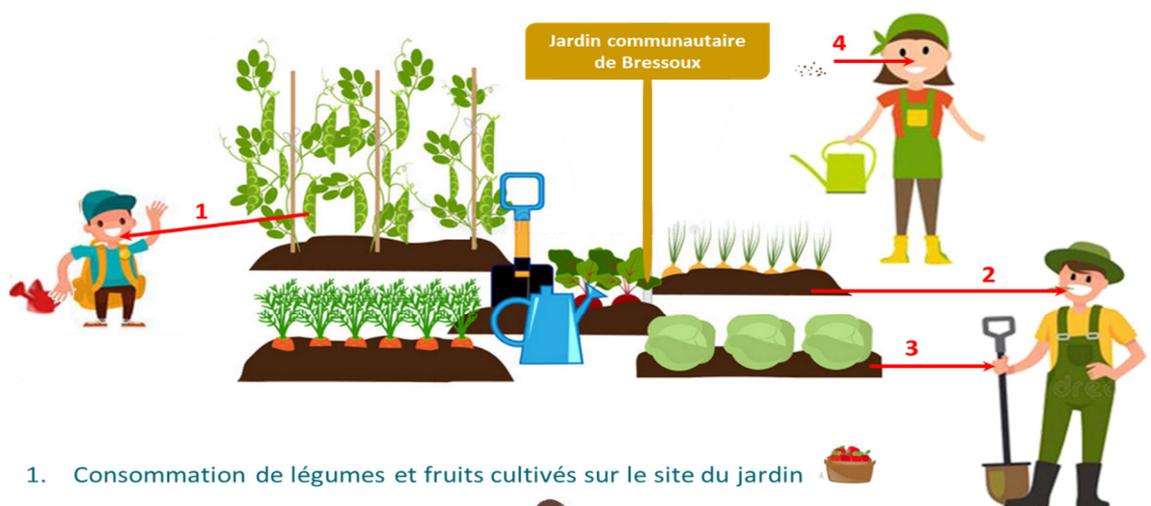
Mise à jour des recommandations aux utilisateurs du Jardin Collectif de Bressoux et à ses riverains

Suite à la mise en évidence de teneurs élevées en métaux lourds dans les sols en 2017, des prélèvements de légumes, de terre ont été réalisés sur le jardin communautaire de Bressoux (Ligue du coin de terre - CTB) dans le cadre des subventions URBAN SOILS (2017) et SANISOL (2018/2020) (SPW-DGO3-DPS). Il a été constaté des dépassements des normes de commercialisation pour le cadmium et le plomb dans certains légumes et fruits issus de ce jardin. Par ailleurs, des campagnes de biomonitoring auprès des usagers du jardin ont été réalisées. Elles ont montré une imprégnation en cadmium, et dans une moindre mesure en arsenic spécié, supérieure à celle d'un groupe témoin habitant à Bressoux sur des sols présentant pourtant les mêmes niveaux de contamination.

L'imprégnation des jardiniers du CTB serait due à la combinaison de facteurs comportementaux (intensité de la pratique du jardinage et de la consommation de fruits et légumes produits dans le jardin collectif) et populationnels (âge, genre, origine, ...).

Dans ce contexte, il est recommandé de renforcer les mesures de prévention et de mettre en place progressivement des pratiques adaptées sur le jardin dont les idées principales sont reprises dans ce document.

Les usagers du jardin peuvent être exposés aux contaminants issus du sol selon 4 voies d'exposition représentées ci-dessous. Les recommandations formulées dans ce document ont pour objectifs de réduire le plus possible ces voies d'exposition.



1. Consommation de légumes et fruits cultivés sur le site du jardin 

2. Consommation de sol et de poussières 

3. Contact du sol avec la peau 

4. Respiration de poussières 

1. Eviter de **consommer les légumes et fruits à l'exception des tomates, courgettes, raisins, cerises et mûres** à condition qu'ils soient minutieusement lavés, et, pour les courgettes, épluchées.



Veiller à diversifier autant que possible la provenance des légumes et fruits consommés.

2. **Pour les enfants**, la voie principale d'exposition aux contaminants de ceux-ci étant l'ingestion de sol et de poussières via un **contact direct main-bouche**, les recommandations suivantes sont d'application :

Veiller à ce qu'ils ne portent pas leurs mains à leur bouche



Eviter d'emmener les enfants de moins de 6 ans



Limiter les jeux à proximité des zones de travaux



Leur choisir des zones de jeux enherbée



Se laver les mains et le visage au retour du jardin et avant le repas



Se couper les ongles courts et les nettoyer



3. **Pour les adultes**, veiller à limiter l'ingestion de sol par contact direct main-bouche. Pour ce faire, les recommandations suivantes sont d'application :



La pratique du jardinage est déconseillée aux femmes enceintes sur le site.

4. **Pour les jardiniers**, renforcer les pratiques culturales qui minimisent le contact récurrent avec le sol ou des poussières contaminées



Références utiles

Site Internet de la Cellule permanente Environnement Santé :

<http://environnement.sante.wallonie.be/home/au-quotidien/environnement-exterieur/potager.html>

Les brochures suivantes y sont notamment accessibles :

“Mon sol, mon potager et moi !”



“Culture potagère en sol pollué ?”



www.wallonie.be
N° vert : 1718 (informations générales)

 **Wallonie**
service public
SPW

SANISOL 