

Analyse du sol et des traces sur le légumes relative au projet « Potage-Toit »
Effectué par le laboratoire d'Ecologie végétale et Biogéochimie (EvB) de l'ULB (Université Libre de Bruxelles)

Analyse des métaux lourdes dans le sol :

Substrat / Sol / Terre	µg/g de sol, extrait acétate d'ammonium EDTA							Plomb	Zinc	Cadmium	Cuivre	Nichel	Cr	
	Ca	Fe	K	Mg	Mn	Na	P	Pb	Zn	Cd	Co	Cu	Ni	Cr
	5458	1141	694	679	192		336	43	44	1,0	2,0	13,2	1,6	1,00

Normes Région de Bruxelles-Capitale

(normes de pollution du sol dont le dépassement justifie la réalisation d'une étude de risque)

Zone particulière								200	600	2		200	100	
Zone d'habitat								700	1000	6		400	470	
Normes Région wallonne (Zone naturelle/agricole)														
Valeur de référence (VR)								25	67	0,2		14	24	
Valeur seuil (VS)								120/200	120/155	1		40/50	60/65	
Valeur d'intervention (VI)								170/400	215/300	10		80/145	100/200	

Analyse des traces des métaux lourdes sur 4 légumes :

(µg/g MF)	Al	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Zn
Oignon (1)	3,81	0,85	1370	0,01	0,11	0,16	0,39	10,52	3033	246	4,09	0,10	335	0,09	1,74
Laitue (2)	2,31	0,38	765	0,04	0,00	0,03	0,51	7,78	4477	242	3,61	0,06	521	0,13	4,70
Epinard (2)	2,90	0,45	1269	0,04	0,03	0,05	0,70	7,40	6468	517	8,25	0,08	523	0,06	12,99
Radis (3)	5,91	0,50	712	0,04	0,03	0,04	0,29	4,24	2726	164	0,87	0,06	334	0,08	3,07

Valeurs seuil du cadmium et du plomb fixé par les normes européennes

(1) Légumes, sauf (2) ou (3)	0,05	0,1
(2) Légumes-feuilles, fines herbes	0,2	0,3
(3) Légumes-tige, racines et pdt	0,1	0,3