

Subvention SANISOL 2019

Délivrable 1.1 : Améliorations des recommandations aux jardiniers du Coin de Terre de Bressoux

Mars 2020

Maxence Delannoy et Gilles Colinet



Wallonie



Service public
de Wallonie



DGO 3

TABLE DES MATIÈRES

1. MISE EN PLACE ET SUIVI DES ESSAIS SUR LE SITE DU COIN DE TERRE DE BRESSOUX	3
2. RÉSULTATS	5
2.1. TENEURS EN ETM DANS LES SUBSTRATS DE CULTURE	5
2.2. TENEURS EN ETM DANS LES LÉGUMES	6
2.3. RELATIONS SOLS-PLANTES ET COMPARAISON DES SYSTÈMES DE CULTURE	11
2.4. EVALUATION DES CONTAMINATIONS DANS LES INTRANTS UTILISÉS	11
3. CONCLUSION	14
4. ANNEXES	1
4.1. CALENDRIER CULTURAL – MAJ 18.11.19	1
4.2. CONCENTRATION EN ETM DANS LES VÉGÉTAUX	15
4.3. CONCENTRATION EN ETM DANS LES SOLS	16

1. Mise en place et suivi des essais sur le site du Coin de Terre de Bressoux

Dans le cadre de la convention SANISOL 2019, différentes cultures de légumes ont été implantées sur le site de la ligue du Coin de Terre de Bressoux (CTB), selon différentes modalités de semis et plantations : en intérieur ou en extérieur, sous serre, sac ou sous tapis chauffant. Après les semis, des opérations de rempotage et repiquage ont été effectuées selon le planning donné en annexe 1.

Les différentes techniques de culture peuvent être catégorisées en trois groupes : (1) culture en pleine terre, (2) culture en pot avec un substrat composé de terreau et (3) culture sur des bottes de paille. Seuls les plants de tomates, aubergines et poivrons ont été placés sous serre étant donné le besoin de chaleur plus élevé pour leur développement.

La combinaison d'un code couleur et numérique dans l'annexe 1 permet de situer où les récoltes et travaux se sont déroulés sur le plan des cultures (en serre ou en extérieur) présentés dans les Figure 1 et Figure 2.



Figure 1 : Plan des cultures sous serre sur le site du CTB

PLAN CULTURE CUCURBITACÉES 2019 / EXTÉRIEUR

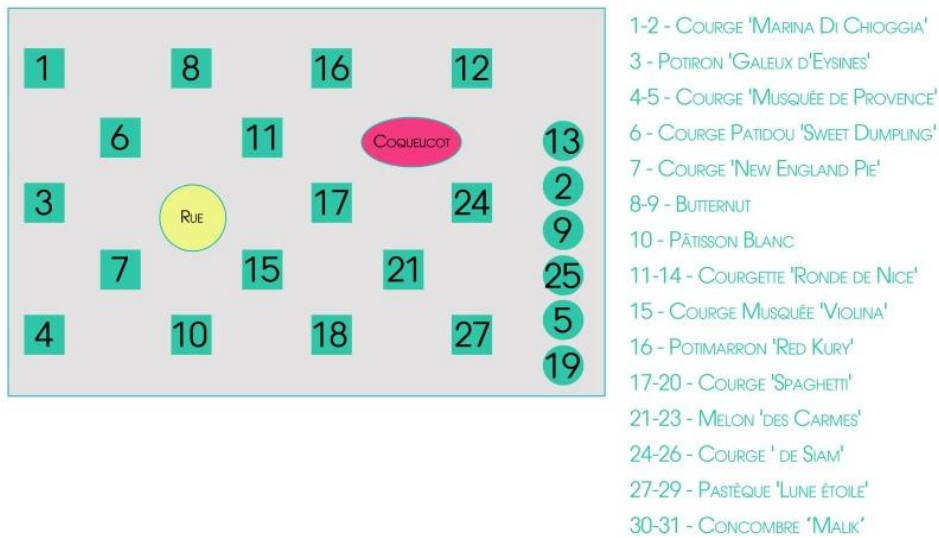


Figure 2 : Plan des cultures en extérieur sur le site du CTB

A la récolte, un échantillon de sol/substrat a été prélevé avec chaque légume récolté en vue d'obtenir des couples de teneurs en ETM sol-plante. Seuls les légumes arrivés à maturité ont été récoltés et un nombre élevé de plantations n'ont malheureusement pas atteint ce stade en raison de facteurs climatiques non favorables (température, humidité, ensoleillement).

La liste des légumes récoltés et leurs substrats de croissance sont repris dans le tableau 1. Les analyses ont été réalisées par les laboratoires de la Province de Liège. Les légumes ont été déposés au laboratoire Malvoz et les substrats à celui de Tinlot.

Les problèmes de récolte font que les comparaisons entre techniques de culture ne sont pas possibles de manière générale mais uniquement au cas par cas.

Tableau 1 : Liste des légumes et substrats échantillonnés sur les parcelles 1 et 2 du Coin de Terre Bressoux

Légume		Substrat		
Type	Variété	Sol	Pot	Paille
Concombre	"Malik"	1	2	
Haricot	Phénomène		3	1
Haricot	Purple queen	3	3	3
Haricot	Pongo	3	3	3
Haricot	Vesperial		3	1
Poivron	Frigitello	2	3	
Poivron	Sweet Cherry	3	3	1
Poivron	Neusiedler	2	3	
Piment	Espelette (Goria)	3	4	1
Piment	Jalapeno	1	1	
Fenouil	-	3	3	
Chou frisé			3	
Chou rouge				2
Courge	"de Siam"		1	
Courge	Spaghetti		1	
Brocoli	-			2
Salade	Feuille de chêne rouge			1
Basilic	-			1
Persil	Plat			1
Total		21	36	17

2. Résultats

Les résultats bruts des ETM dans les sols et les végétaux sont présentés dans les annexes 2 et 3.

2.1. Teneurs en ETM dans les substrats de culture

Pour rappel, trois substrats ont été testés : la culture en pleine terre, en pot de terreau ou sur botte de paille. Un premier *focus* a été fait sur les concentrations en ETM dans les substrats (tableau 2).

On doit d'abord constater que les limites de quantification sont différentes entre d'une part sol et pot et d'autre part les pailles, qui n'ont pas subi les mêmes protocoles d'analyse (végétaux pour les pailles). Malgré ces différences, on peut estimer que les pailles et les substrats utilisés dans les pots ne sont pas très différents en terme de contaminations en ETM et qu'ils constituent des alternatives non contaminées par rapport à la terre des parcelles de Bressoux.

Au sein de chaque catégorie, les substrats sont relativement homogènes mais certains pots se caractérisent toutefois par de légères contaminations en regard des autres pots.

Tableau 2 : Propriétés des substrats de croissance des cultures testées

Élément	Terre (N= 21)		Pot (N=36)		Paille (N=7)	
	Min/Max	Médiane	Min/Max	Médiane	Min/Max	Médiane
pH _{KCl}	5,83-6,32	6,17	4,51-6,60	5,64	-	-
COT (%)	5,5-8,2	7,6	21,8-31,7	27,4	-	-
As (ppm)	34-37	36	0,05		<8	
Cd (ppm)	4,8-5,7	5,2	0,05-1,1	0,05	0,55-0,79	0,63
Cr (ppm)	46-66	57	10-30	13	<10	
Cu (ppm)	230-280	250	12-44	18	<10-13	11
Hg (ppm)	1,7-2,3	2,0	0,05		<0,5-1,1	<0,5
Mn (ppm)	720-850	780	130-270	190	94-160	120
Mo (ppm)	2,7-3,4	3,0	0,05-3,30	0,05	<2,2	
Ni (ppm)	45-54	50	0,05-21	0,05	<10	
Pb (ppm)	610-840	720	21-90	27	<10-21	<10
Zn (ppm)	1600-1900	1800	100-320	170	130-230	170

Pour l'ensemble des substrats dit de « pleine terre », les concentrations en As, Cd, Cu, Pb, Zn et Hg sont supérieures à la VS pour un usage agricole. Le chrome dépasse aussi la VS dans la majorité des cas. Pour les substrats « paille » et « pot », les VS ne sont généralement pas dépassées à quelques exceptions près.

2.2. Teneurs en ETM dans les légumes

Les données détaillées sont reprises en annexe. Le premier constat est que les teneurs en As et en Hg sont toutes inférieures aux limites de quantification (LOQ) du laboratoire de Malvoz. La majorité des teneurs en Cd, Cr et Pb sont également inférieures aux LOQ.

Pour le Cd, on constate (tableau 3), que les teneurs supérieures aux LOQ concernent surtout poivrons et piments cultivés en pleine terre, ainsi que salade, basilic et persil sur paille, mais pour ces modalités, on manque de répétitions. Pour Cr, il n'y a pas de tendance claire, tandis que les valeurs mesurées pour Pb concernent salade, basilic et Persil, comme pour Cd, ainsi que deux échantillons de chou frisé et un de fenouil.

Tableau 3 : Fréquence des mesures supérieures aux LOQ par rapport au nombre total de mesures pour Cd, Cr et Zn dans divers légumes

Culture	Cd (16)			Cr (11)			Pb (6)		
	Terre	Pot	Paille	Terre	Pot	Paille	Terre	Pot	Paille
Salade			1/1						1/1
Basilic			1/1			1/1			1/1
Persil			1/1			1/1			1/1
Haricot	0/6	0/12	0/8	1/6	1/12	2/8	0/6	0/12	0/8
Poivron	6/7	1/9	0/1	1/7			0/7	0/9	0/1
Piment	2/4	1/5	0/1	0/5	3/5		0/4	0/5	0/1
Chou frisé		3/3						2/3	
Fenouil	0/3	0/3		0/3	1/3		1/3	0/3	

Pour ce qui concerne les teneurs en Mo, les teneurs inférieures aux LOQ concernent principalement les poivrons et piments, tandis que pour Ni, les teneurs <LOQ viennent de cultures sur bottes de paille.

Seuls la salade et le persil ont dépassé les seuils légaux pour le Pb (valeur pour la salade 0,3ppm, n'existe pas pour les aromates). Le reste des végétaux présente des concentrations en dessous des normes autorisées.

Etant donné que les concentrations détectées sont soit en dessous des limites de quantification, que la majorité des données récoltées porte sur les concentrations en ETM des poivrons/piment ou haricot, et que le plan d'échantillonnage n'est pas équilibré, il est compliqué de comparer les catégories de légumes entre elles.

A titre indicatif, on peut néanmoins souligner que les plantes aromatiques et les salades concentrent plus Cd, Cr, Mn, Mo, Pb et Zn, que les haricots semblent être plus concentrés en molybdène que les autres catégories de légumes (figures 3 à 9).

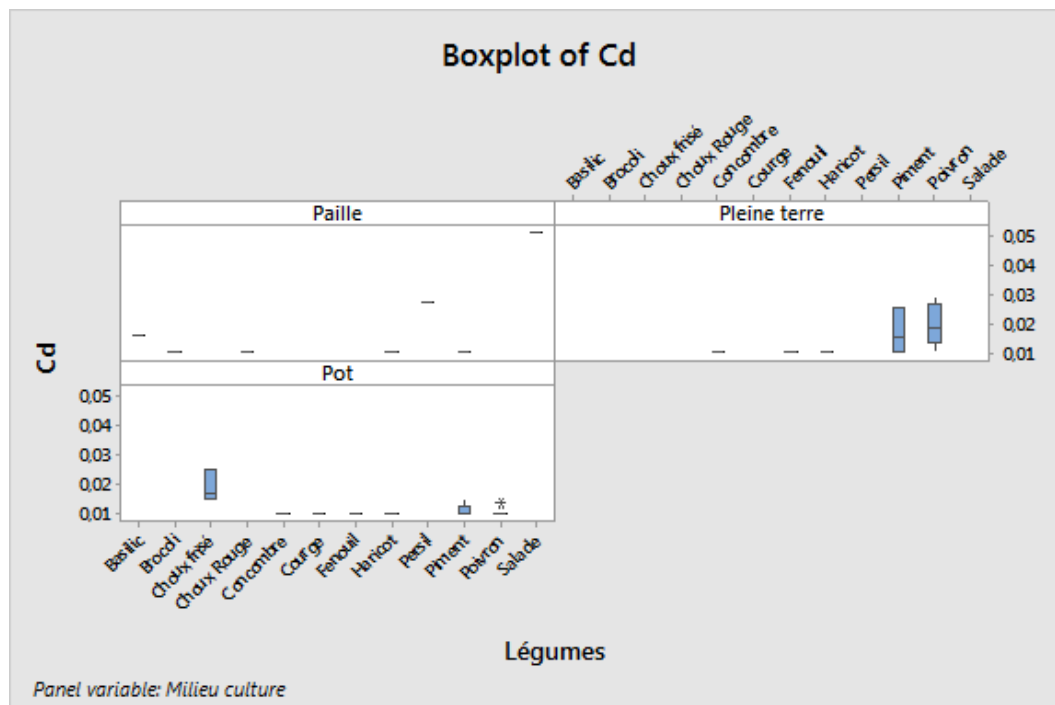


Figure 3 : Boîtes à moustaches du Cd en fonction des types de légumes et de substrat

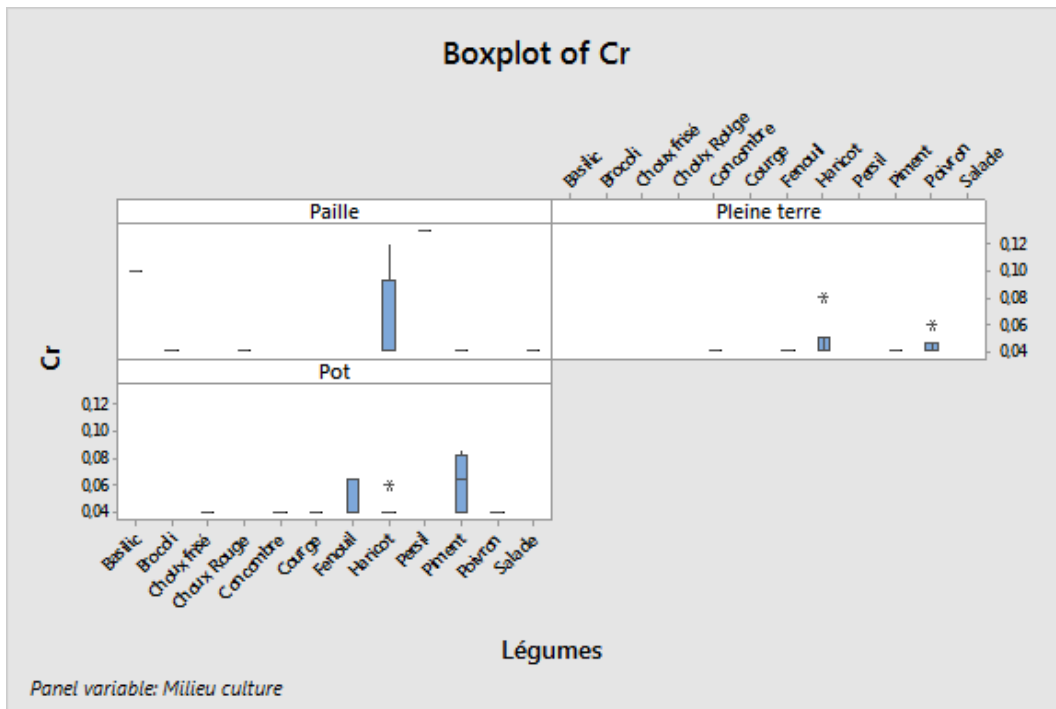


Figure 4 : Boîtes à moustaches du Cr en fonction des types de légumes et de substrat

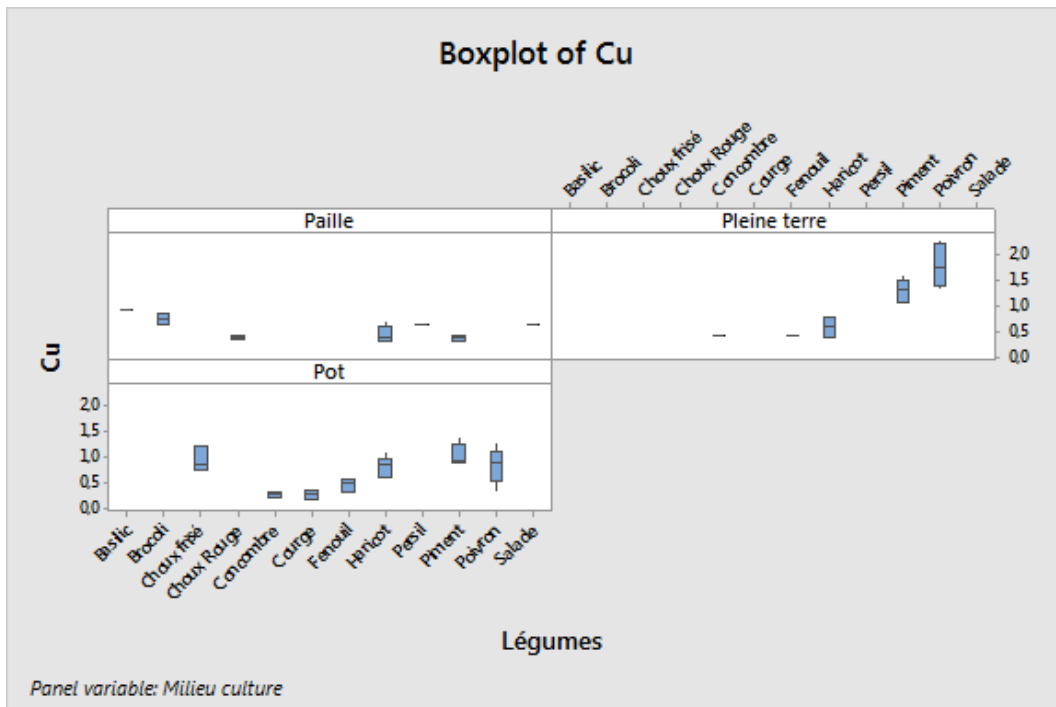


Figure 5 : Boîtes à moustaches du Cu en fonction des types de légumes et de substrat

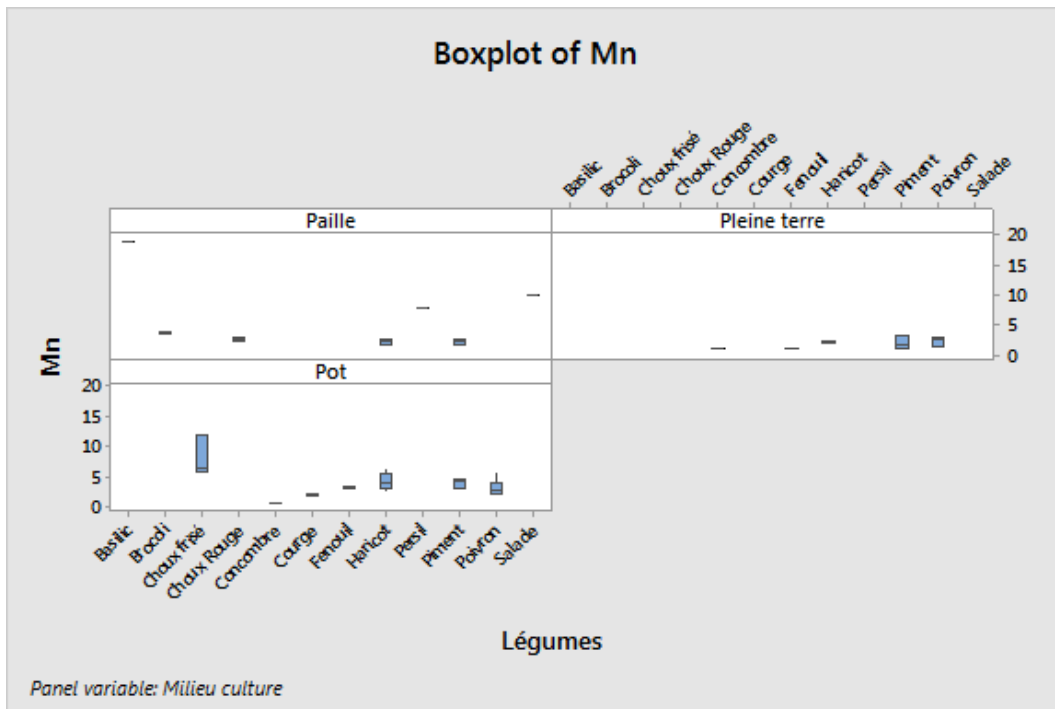


Figure 6 : Boîtes à moustaches du Mn en fonction des types de légumes et de substrat

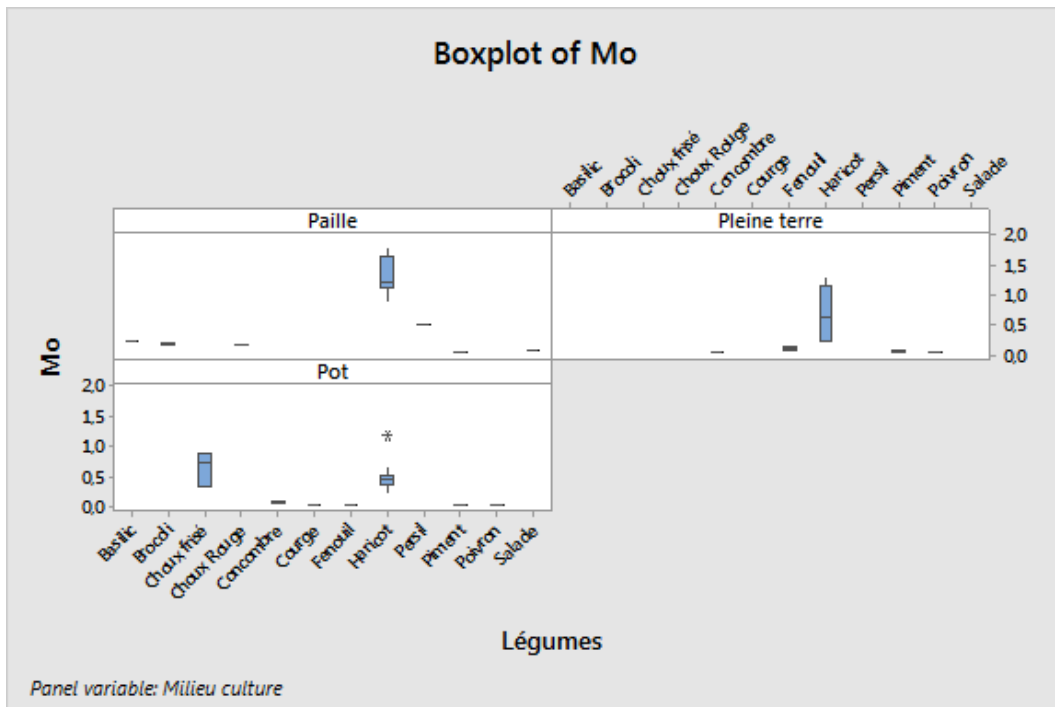


Figure 7 : Boîtes à moustaches du Mo en fonction des types de légumes et de substrat

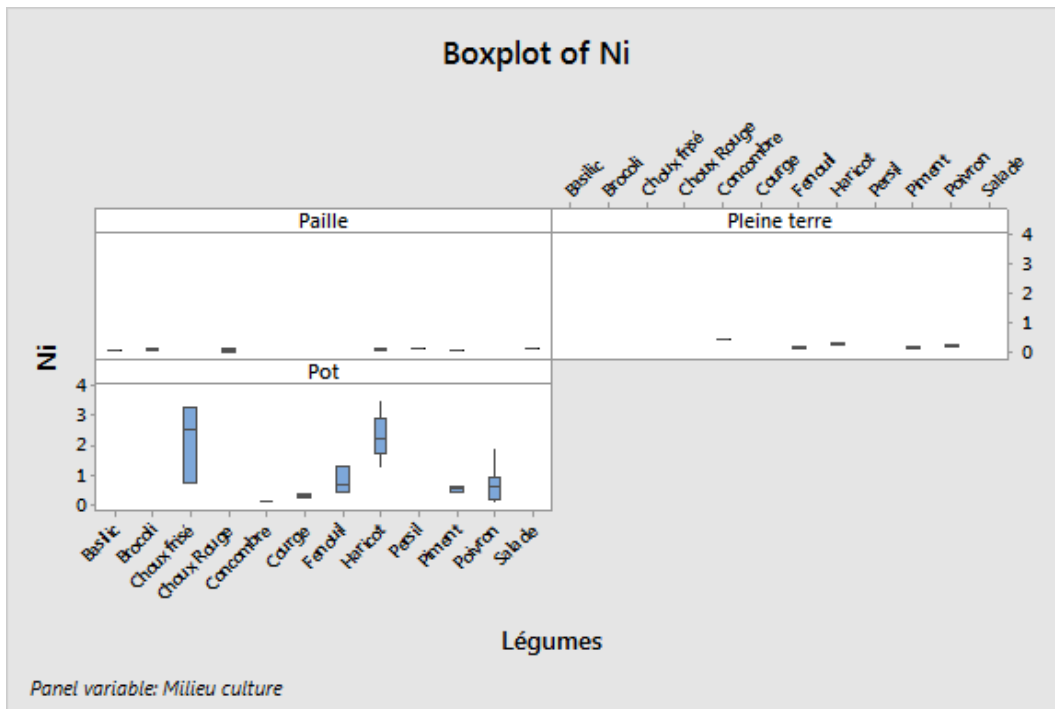


Figure 8 : Boîtes à moustaches du Ni en fonction des types de légumes et de substrat

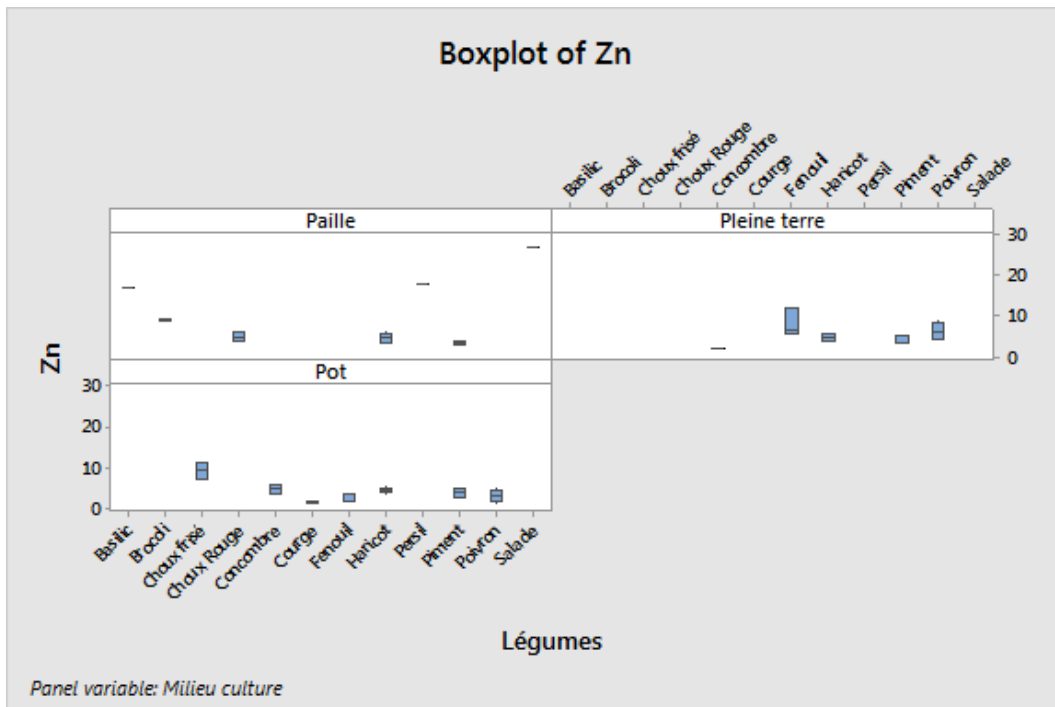


Figure 9 : Boîtes à moustaches du Zn en fonction des types de légumes et de substrat

2.3. Relations sols-plantes et comparaison des systèmes de culture

Pour évaluer l'effet du substrat sur le prélèvement par la plante des ETM, nous avons procédé à des analyses de la variance par élément (Cu, Mn, Mo, Ni, Zn) pour les haricots, poivrons, piments et le fenouil. Les résultats sont synthétisés au tableau 4.

Les éléments étudiés ne sont pas les plus problématiques à priori étant donné qu'il s'agit d'oligo-éléments. Il y a relativement peu de différences entre les modes de culture, principalement pour les poivrons, piments et fenouil. Pour les poivrons, on constate que les teneurs en Cu et en Zn suivent légèrement le gradient de contamination (sol >). Pour les piments et le fenouil, c'est dans les pots que respectivement le Ni et le Mn sont davantage prélevés.

Pour les haricots, il n'y a pas de logique générale. Les teneurs dans la plante sont plus souvent plus élevées dans les pots mais ce n'est pas systématique.

Tableau 4 : ANOVA de l'effet des substrats sur les teneurs en ETM des légumes

Légume		Élément				
Type	Variété	Cu	Mn	Mo	Ni	Zn
Haricot	Purple queen	Pot >	Pot >	Sol < Paille	Pot >	Sol <
Haricot	Pongo	NS	Pot > Paille	Pot < Paille	Pot >	Sol >
Poivron	Frigitello	NS	NS	NS	NS	NS
Poivron	Sweet Cherry	Sol >	NS	NS	NS	NS
Poivron	Neusiedler	Sol >	NS	NS	NS	Sol >
Piment	Espelette (Goria)	NS	NS	NS	Pot >	NS
Fenouil	-	NS	Pot >	NS	NS	NS

Les résultats ne soulignent donc pas de tendance générale. On soulignera quand même que l'effet de contamination marquée des sols par rapport aux deux autres substrats ne se traduit pas par des hausses de teneurs dans les légumes. Toutefois, si on inclut le Cd dans l'analyse, il avait été constaté que les teneurs dans les poivrons et piments étaient plus élevées en pleine terre.

L'analyse souffre d'un manque de représentation de la diversité des légumes, notamment en raison de l'échec dans la conduite d'un certain nombre de plantes lors de l'été trop sec. L'expérience devrait être reconduite en diversifiant également les sols étant donné que de faibles teneurs de transfert ont été constatées par rapport aux résultats de l'étude sur l'ensemble du CDT.

2.4. Evaluation des contaminations dans les intrants utilisés

Différents intrants ont été utilisés lors des expérimentations au Coin de Terre de Bressoux. En plus du terreau pour les cultures en pots, deux engrais et un amendement commerciaux, ainsi que du fumier vache/poule ont été appliqués. Les concentrations en ETM de ces produits sont présentées dans le tableau 5.

Tableau 5 : Résultats des teneurs en ETM (en mg.kg⁻¹ de MS) des intrants utilisés lors de la culture des légumes au CTB

ETM	Engrais universel	Engrais gazon BIO	Terreau BIO	Amendementoh green	Fumier vache/poule
As	<8	<8	<8	< 8	< 8
Cd	1,9	<0,5	<0,5	0,53	< 0,5
Cr	27	<10	12	13	< 10
Cu	56	33	14	18	81
Mn	200	36	140	140	370
Mo	<2,1	<2,1	<2,1	< 2.1	4,2
Ni	<10	<10	<10	< 10	< 10
Pb	<10	<10	21	29	< 10
Zn	150	160	75	82	310
Hg	<0,5	<0,5	<0,5	< 0.50	< 0,50

On notera les teneurs inférieures aux limites de quantification de la méthode pour As, Ni et Hg pour l'ensemble des produits, ainsi que pour Cd, Mo et Pb pour au moins trois produits sur 5.

L'engrais universel utilisé lors des expériences présente les taux de cadmium et de chrome les plus élevés. Le Cd est potentiellement un des éléments les plus contraignants dans l'usage des engrais. Le fumier de vache/poule présente les teneurs les plus élevées pour les oligo-éléments.

Le tableau 6 rassemble les teneurs limites de la réglementation belge en matière de qualité des engrais et supports de culture¹. En l'état actuel de la réglementation, seules quelques catégories de matériaux sont normées quant aux ETM. Un nouveau règlement européen doit entrer en application à partir de 2022. Les résultats pour les amendements utilisés dans le cadre de l'expérience sont inférieurs à ces normes et donc compatibles avec un usage agricole.

Par ailleurs, les teneurs du tableau 5 peuvent être comparées à d'autres mesures réalisées sur des engrais et amendements, avec les réserves liées à l'absence d'informations sur les méthodes d'analyse. Les références sont très larges en ce qui concerne les engrais de par leur nature très diversifiée, notamment pour ce qui concerne les éléments traces essentiels. Pour As, Cd et Hg, les teneurs les plus élevées correspondent à des phosphates ou de la poudre de poissons. Les LOQ du tableau 5 pour As et Hg sont malheureusement plus élevées que la gamme de valeurs la plus fréquente pour ces éléments dans les engrais. Pour Cd, la teneur mesurée pour l'engrais universel utilisé à Bressoux est dans la gamme basse des produits phosphatés.

Pour ce qu'on peut en juger, le terreau est dans la gamme haute des références de l'AFSCA pour Cr et Pb et les amendements organiques sont relativement typiques.

¹ Arrêté royal du 28 janvier 2013 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des engrais, des amendements du sol et des substrats de culture.

Tableau 6 : Teneurs limites en ETM (en mg.kg⁻¹ de MS) des produits visés par la réglementation belge

ETM	Amendements organiques mélangés	Terreau	Terre de champignonnières	Boues de STEP
Cd	2,5	1,5	1	10
Cr	100	-	70	500
Co	10	-	-	-
Cu	250	50	90	600
Hg	2,5	1	1	10
Pb	500	50	50	500
Ni	50	20	10	100
Zn	750	200	300	2000

Tableau 7 : Teneurs en ETM indicatives de différents engrais et amendements

ETM	Phosphates (mg.kg ⁻¹ P ₂ O ₅) ¹	Amendements de sol (mg.kg ⁻¹ MS) ¹	Substrats de culture (mg.kg ⁻¹ MS) ¹	Engrais commerciaux (mg.kg ⁻¹ ou mg.L ⁻¹) ²
As	-	0,5 – 10,0	0,4 – 3,6	0,08 – 26,3
Cd	31 - 76	0,2 – 1,5	0,2 – 0,7	<0,075 – 164
Cr	-	1,8 – 41,0	2,1 – 12,0	-
Co	-	1,1 – 4,8	1,3 – 4,6	<0,28 – 6,85
Cu	-	6,2 – 172,0	4,0 – 38,0	-
Hg	-	0,016 – 0,250	0,017 – 0,310	<0,015 – 0,337
Mo	-	-	-	0 – 303
Ni	-	1,70 – 22,0	1,10 – 27,0	<0,23 – 257
Pb	-	2,5 – 111,0	2,0 – 31,0	<1,4 – 3,29
Zn	-	15 - 475	8 - 152	0,005 - 69400

¹. Analyses réalisées par l'AFSCA. 2. Analyses réalisées par le *Washington State Department of Agriculture*.

La composition chimique des produits est une chose, les flux de matière en sont une autre. Il faut évidemment pouvoir intégrer la dimension relative aux quantités de produits apportées pour la réalisation de la culture pour établir un bilan comparatif des intrants. Une attention particulière pour la suite des essais ou culture dans les jardins potagers devra donc être apportée sur la dualité qualité/quantité des intrants. En effet, les techniques visent à éviter la contamination des légumes par les ETM et apporter une nouvelle source de contamination ne va pas forcément dans la bonne direction à plus long terme.

3. Conclusion

Au vu des résultats obtenus, il est difficile de déterminer à ce stade quelle technique culturale entre la culture en pot ou sur botte de paille est préférable. En effet, une grande variabilité est observée entre les types de légumes. Les végétaux ne dépassent pas les taux légaux ou recommandés même lorsqu'ils sont cultivés en pleine terre sur le coin de terre de Bressoux. Néanmoins, même si les végétaux ne sont pas hors taux légaux, des précautions doivent être prises lors de la période d'exposition et de manipulation des sols et végétaux.

En ce qui concerne les catégories de légumes, les herbes aromatiques et la salade semblent accumuler d'avantage les ETM que les autres catégories exceptées pour le molybdène où les haricots présentent une teneur plus élevée.

La caractérisation de certains intrants a été effectuée. Il ressort que les engrais utilisés apportent une charge supplémentaire en ETM. Une attention particulière doit être portée quant à la qualité des engrais et intrants apportés par l'utilisateur lorsqu'il jardine afin de limiter l'apport de contaminants.

4. Annexes

4.1. Calendrier cultural – Maj 18.11.19

01/04/19	<p>- SEMIS EN GODET / INTÉRIEUR EN MINI-SERRE SOUS TAPIS CHAUFFANT</p> <ul style="list-style-type: none">• Piment 'Apache' [12]• Piment 'Gorria (d'Espelette)' [12]• Piment 'Jalapeno' [12]• Poivron 'Baby Red Block' [12]• Poivron 'Frigitello' [12]• Poivron 'Neusiedler Ideal' [12]• Poivron 'Purple Beauty' [12]• Poivron 'Sweet Cherry' [12]
04/04/19	<p>- OBSERVATION</p> <ul style="list-style-type: none">• Levée des semis de Piments & Poivrons
06/04/19	<p>- REMPOTAGE / INTÉRIEUR</p> <ul style="list-style-type: none">• Piment 'Gorria (d'Espelette)' [8]• Piment 'Jalapeno' [3]• Poivron 'Baby Red Block' [1]• Poivron 'Frigitello' [9]• Poivron 'Neusiedler Ideal' [8]• Poivron 'Sweet Cherry' [9]
15/04/19	<p>- SEMIS EN GODET / INTÉRIEUR EN MINI-SERRE</p> <ul style="list-style-type: none">• Butternut [2]• Courge 'Bleu de Hongrie' [2]• Courge 'Blue Hubbard' [2]• Courge 'Marina Di Chioggia' [2]• Courge 'Musquée de Provence' [2]• Courge Musquée 'Violina' [2]• Courge 'New England Pie' [2]• Courge Patidou 'Sweet Dumpling' [2]• Courgette 'Gold Rush' [2]• Courgette 'Zuboda' [2]• Kiwano [2]• Pâtisson Blanc [2]• Pâtisson Orange [2]• Potimarron 'Red Kury' [2]• Potiron 'Galeux d'Eysines' [2] <p>- SEMIS EN GODET / INTÉRIEUR EN MINI-SERRE SOUS TAPIS CHAUFFANT</p> <ul style="list-style-type: none">• Tomate 'Blush' [6]• Tomate 'Cœur de Bœuf' [6]• Tomate 'Corma' [6]• Tomate 'de Bosnie' [6]• Tomate 'Green Zébra' [6]• Tomate 'Ida Gold' [6]

	<ul style="list-style-type: none"> • Tomate 'Noir d'Éthiopie' [6] • Tomate 'Précoce des Glaciers' [6] • Tomate 'Purple Russian' [6] • Tomate 'Rose de Berne' [6] • Tomate 'Saint-Pierre' [6] • Tomate 'Triomphe de Liège' [6] • Tomate 'Zuckertraube' [6] • Tomate-Cerise 'Aunt Ruby's German Cherry' [6] • Tomate-Cerise 'Black Cherry' [6] • Tomate 'Rotkäppchen' [6] • Tomate-Cerise 'Tommy' [6]
16/04/19	<p>- SEMIS EN GODET / INTÉRIEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basilic [1] • Basilic Citron [1] • Basilic Rouge 'Dark Opal' [1] • Guimauve [1] • Menthe Poivrée [1] <p>- SEMIS EN GODET / EXTÉRIEUR EN MINI-SERRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basilic [1] • Basilic Citron [1] • Basilic Rouge 'Dark Opal' [1] • Guimauve [1] • Menthe Poivrée [1]
17/04/19	<p>- SEMIS EN GODET / INTÉRIEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amarante à tête d'éléphant [1] • Aneth [1] • Ciboulail [1] • Ciboule Blanche Hâtive [1] • Clayton de Cuba [1] • Cresson de Para [1] • Persil Racine [1] <p>- SEMIS EN GODET / EXTÉRIEUR EN MINI-SERRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amarante à tête d'éléphant [1] • Aneth [1] • Ciboulail [1] • Ciboule Blanche Hâtive [1] • Clayton de Cuba [1] • Cresson de Para [1] • Persil Racine [1]
18/04/18	<p>- OBSERVATION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Levée des semis de Cucurbitacées & Tomates
19/04/19	<p>- PLANTATION / EXTÉRIEUR EN SAC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pomme de terre 'Petac' Di Lidje' [5] • Pomme de terre 'Rouge des Flandres' [5]

24/04/19	<p>- PLANTATION / EXTÉRIEUR EN SAC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pomme de terre 'Bleue Artois' [5] • Pomme de terre 'Corne Di Gapte' [5] • Pomme de terre 'Juliette' [5]
25/04/19	<p>- SEMIS EN GODET / INTÉRIEUR EN MINI-SERRE SOUS TAPIS CHAUFFANT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Courge 'Pink Jumbo Banana' [2] • Gombo 'Red Burgundy' [10] • Physalis [6] • Piment 'Apache' [6] • Poivron 'Baby Red Block' [6] • Poivron 'Purple Beauty' [6] • Tétragone [2] • Tomate 'Ida Gold' [6] • Tomate 'Précoce des Glaciers' [6] • Tomate 'Purple Russian' [6] • Tomate 'Saint-Pierre' [6] • Tomate 'Zuckertraube' [6] • Tomatillo Violet [6] <p>- REMPOTAGE / INTÉRIEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tomate 'Blush' [5] • Tomate 'Cœur de Bœuf' [1] • Tomate 'Corma' [5] • Tomate 'de Bosnie' [2] • Tomate 'Green Zébra' [2] • Tomate 'Noir d'Éthiopie' [2] • Tomate 'Purple Russian' [1] • Tomate 'Rose de Berne' [2] • Tomate 'Triomphe de Liège' [3] • Tomate-Cerise 'Aunt Ruby's German Cherry' [6] • Tomate-Cerise 'Black Cherry' [3] • Tomate-Cerise 'Rotkäppchen' [5] • Tomate-Cerise 'Tommy' [3]
28/04/19	<p>- REMPOTAGE / INTÉRIEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Butternut [2] • Courge 'Bleu de Hongrie' [1] • Courge 'Blue Hubbard' [1] • Courge 'Marina Di Chioggia' [2] • Courge 'Musquée de Provence' [2] • Courge Musquée 'Violina' [1] • Courge 'New England Pie' [1] • Courge Patidou 'Sweet Dumpling' [1] • Courgette 'Gold Rush' [2] • Courgette 'Zuboda' [1] • Pâtisson Blanc [2] • Piment 'Gorria (d'Espelette)' [8] • Piment 'Jalapeno' [3] • Poivron 'Baby Red Block' [1]

	<ul style="list-style-type: none"> • Poivron 'Frigitello' [9] • Poivron 'Neusiedler Ideal' [8] • Poivron 'Sweet Cherry' [9] • Potimarron 'Red Kury' [1] • Potiron 'Galeux d'Eysines' [1]
30/04/19	<ul style="list-style-type: none"> - DÉPLACEMENT TERRE VERS BAC • Fraisiers
02/05/19	<ul style="list-style-type: none"> - REMPOTAGE / INTÉRIEUR • Aubergine 'Adé' [3] • Concombre 'Malik' [2]
08/05/19	<ul style="list-style-type: none"> - DÉSHÉRBAGE • Serre • Pourtour Serre
13/05/19	<ul style="list-style-type: none"> - DÉSHÉRBAGE • Pourtour Serre
14/05/19	<ul style="list-style-type: none"> - INSTALLATION • Bâche Serre • Bâche Pourtour Serre - BUTTAGE • Pomme de terre 'Bleue Artois' [5] • Pomme de terre 'Corne Di Gapte' [5] • Pomme de terre 'Juliette' [5] • Pomme de terre 'Petac' Di Lidje' [5] • Pomme de terre 'Rouge des Flandres' [5]
16/05/19	<ul style="list-style-type: none"> - SEMIS EN GODET / INTÉRIEUR EN MINI-SERRE SOUS TAPIS CHAUFFANT • Courge 'de Siam' [3] • Courge 'Spaghetti' [3] • Courgette 'Ronde de Nice' [3] • Melon 'des Carmes' [3] • Pastèque 'Lune étoile' [3] - SEMIS EN GODET / SERRE • Courge 'de Siam' [3] • Courge 'Spaghetti' [3] • Courgette 'Ronde de Nice' [3] • Melon 'des Carmes' [3] • Pastèque 'Lune étoile' [3] - REMPOTAGE / INTÉRIEUR • Aneth [1] • Basilic [1] • Basilic Citron [1] • Clayton de Cuba [1] • Gombo 'Red Burgundy' [8] • Guimauve [8] • Tomate 'Précoce des Glaciers' [2]

	<ul style="list-style-type: none"> • Tomate 'Saint-Pierre' [3] • Tomate 'Zuckertraube' [3] • Tomatillo Violet [1] <p>- REMPOTAGE / SERRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aneth [1] • Basilic [1] • Basilic Citron [1] • Clayton de Cuba [1] • Gombo 'Red Burgundy' [7] • Guimauve [7] <p>- REPIQUAGE POT / SERRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aubergine 'Casper' [1] [1] • Piment 'Gorria (d'Espelette)' [3] [4] [5] [6] • Piment 'Jalapeno' [1] [26] • Poivron 'Baby Red Block' [1] [27] • Poivron 'Frigitello' [3] [10] [11] [12] • Poivron 'Neusiedler Ideal' [3] [22] [23] [24] • Poivron 'Sweet Cherry' [3] [16] [17] [18] <p>- REPIQUAGE TERRE / SERRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piment 'Gorria (d'Espelette)' [3] [1] [2] [3] • Piment 'Jalapeno' [1] [25] • Poivron 'Frigitello' [3] [7] [8] [9] • Poivron 'Neusiedler Ideal' [3] [19] [20] [21] • Poivron 'Sweet Cherry' [3] [13] [14] [15] <p>- ARROSAGE / SERRE</p>
17/05/19	<p>- DÉSHÉRBAGE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zone Cucurbitacées <p>- ARROSAGE / SERRE</p>
18/05/19	<p>- DÉSHÉRBAGE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zone Cucurbitacées <p>- REPIQUAGE TERRE / SERRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tomate 'Blush' [1] [15] • Tomate 'Corma' [1] [13] • Tomate 'Green Zébra' [1] [19] • Tomate 'Rose de Berne' [21] • Tomate 'Triomphe de Liège' [1] [7] • Tomate-Cerise 'Aunt Ruby's German Cherry' [3] [1] [2] [3] • Tomate-Cerise 'Black Cherry' [1] [9] • Tomate- 'Rotkäppchen' [1] [17] • Tomate-Cerise 'Tommy' [1] [11] <p>- ARROSAGE / SERRE</p>

19/05/19	<ul style="list-style-type: none"> - DÉSHÉBAGE <ul style="list-style-type: none"> • Zone Cucurbitacées - ARROSAGE / SERRE - OBSERVATION <ul style="list-style-type: none"> • Levée des semis de Cucurbitacées
20/05/19	<ul style="list-style-type: none"> - REMPLACEMENT PLANT MORT / SERRE <ul style="list-style-type: none"> • Piment 'Gorria (d'Espelette)' [1] [3] - ARROSAGE / SERRE
22/05/19	<ul style="list-style-type: none"> - BUTTAGE <ul style="list-style-type: none"> • Pomme de terre 'Bleue Artois' [5] • Pomme de terre 'Corne Di Gapte' [5] • Pomme de terre 'Juliette' [5] • Pomme de terre 'Petac' Di Lidje' [5] • Pomme de terre 'Rouge des Flandres' [5] - DÉSHÉBAGE <ul style="list-style-type: none"> • Zone Cucurbitacées - ARROSAGE / SERRE
23/05/19	<ul style="list-style-type: none"> - REPIQUAGE POT / SERRE <ul style="list-style-type: none"> • Aubergine 'Adé' [1] [2] • Concombre 'Malik' [1] [31] • Tomate 'Corma' [1] [14] - REMPOTAGE / INTÉRIEUR <ul style="list-style-type: none"> • Courge 'de Siam' [2] • Courge 'Spaghetti' [3] • Courgette 'Ronde de Nice' [2] • Melon 'des Carmes' [3] • Pastèque 'Lune étoile' [1] - DÉSHÉBAGE & RATISSAGE <ul style="list-style-type: none"> • Zone Cucurbitacées - ARROSAGE / SERRE
27/05/19	<ul style="list-style-type: none"> - REPIQUAGE TERRE / EXTÉRIEUR <ul style="list-style-type: none"> • Courge 'Bleu de Hongrie' [1] [DEAD] • Courge 'Blue Hubbard' [1] [DEAD] • Courge 'Marina Di Chioggia' [1] [1] • Courge 'Musquée de Provence' [1] [4] • Pâtisson Blanc [1] [DEAD] • Potiron 'Galeux d'Eysines' [1] [3] - ARROSAGE / SERRE

29/05/19	<ul style="list-style-type: none"> - REPIQUAGE TERRE / EXTÉRIEUR • Butternut [1] [8] • Courge Musquée 'Violina' [1] [15] • Courgette 'Gold Rush' [1] [DEAD] • Courgette 'Ronde de Nice' [1] [11] • Courgette 'Zuboda' [1] [DEAD] • Potimarron 'Red Kury' [1] [16] - ARROSAGE / SERRE
02/06/19	- ARROSAGE / SERRE
04/06/19	- ARROSAGE / SERRE
05/06/19	- ARROSAGE / SERRE
07/06/19	- ARROSAGE / SERRE
13/06/19	<ul style="list-style-type: none"> - REPIQUAGE POT / SERRE • Tomato 'Blush' [1] [16] • Tomato 'Green Zébra' [1] [20] • Tomato 'Noire d'Éthiopie' [1] [24] • Tomato 'Rose de Berne' [1] [22] • Tomato 'Triomphe de Liège' [1] [8] • Tomato-Cerise 'Aunt Ruby's German Cherry' [3] [4] [5] [6] • Tomato-Cerise 'Black Cherry' [1] [10] • Tomato-Cerise 'Rotkäppchen' [1] [18] • Tomato-Cerise 'Tommy' [1] [12] • Tomato 'Coeur de Boeuf' [1] [32] • Tomato 'Purple Russian' [1] [31] - BUTTAGE • Pomme de terre 'Bleue Artois' [5] • Pomme de terre 'Corne Di Gapte' [5] • Pomme de terre 'Juliette' [5] • Pomme de terre 'Petac' Di Lidje' [5] • Pomme de terre 'Rouge des Flandres' [5] - ARROSAGE / SERRE
14/06/19	<ul style="list-style-type: none"> - REPIQUAGE POT / SERRE • Aubergine 'Adé' [1] [04] • Tomato 'Précoce des Glaciers' [1] [28] • Tomato 'Saint-Pierre' [1] [30] • Tomato 'Zuckertraube' [1] [26]
16/06/19	<ul style="list-style-type: none"> - REPIQUAGE POT / EXTÉRIEUR • Courge 'Spaghetti' [1] [19] • Courge 'de Siam' [1] [25] • Courge 'Musquée de Provence' [1] [5] - REPIQUAGE POT / SERRE • Tomato 'de Bosnie' [1] [33] • Pastèque 'Lune étoile' [1] [29]

	<ul style="list-style-type: none"> - REPIQUAGE TERRE & PAILLAGE / EXTÉRIEUR <ul style="list-style-type: none"> • Courge 'de Siam' [1] [24] • Courge 'New England Pie' [1] [7] • Courge Patidou 'Sweet Dumpling' [1] [6] • Courge 'Spaghetti' [2] [17] [18] • Courgette 'Ronde de Nice' [1] [12] • Melon 'des Carmes' [1] [21] • Pastèque 'Lune étoile' [1] [27] - REMPLACEMENT PLANT MORT / EXTÉRIEUR <ul style="list-style-type: none"> • Pâtisson Blanc [1] [10] - REMPOTAGE / SERRE <ul style="list-style-type: none"> • Gombo 'Red Burgundy' [1] • Tomatillo Violet [1] - OBSERVATION / PLANT MORT <ul style="list-style-type: none"> • Tomate-Cerise 'Aunt Ruby's German Cherry' [1] [3]
17/06/19	<ul style="list-style-type: none"> - REPIQUAGE TERRE / SERRE <ul style="list-style-type: none"> • Melon 'des Carmes' [1] [22] • Concombre 'Malik' [1] [30] • Courge 'Spaghetti' [1] [20] • Courgette 'Ronde de Nice' [1] [14] • Pastèque 'Lune étoile' [1] [28] • Gombo 'Red Burgundy' [2] [1] [2] • Aubergine 'Adé' [1] [03]
03/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - REPIQUAGE POT / EXTÉRIEUR <ul style="list-style-type: none"> • Butternut [1] [9] • Courge 'Marina Di Chioggia' [1] [2] • Courgette 'Ronde de Nice' [1] [13] • Chou Rouge [1] - REPIQUAGE POT / INTÉRIEUR <ul style="list-style-type: none"> • Melon 'des Carmes' [1] [23] • Courge 'de Siam' [1] [26] • Gombo 'Red Burgundy' [1] [3] • Tomatillo Violet [1] [1] - SEMIS POT / EXTÉRIEUR <ul style="list-style-type: none"> • Haricot Nain Mangetout 'Purple Queen' [3] • Haricot Nain Mangetout Extra Fin 'Pongo' [3] • Haricot à Rame Mangetout 'Phénomène' [3] • Haricot à Rame Mangetout 'Vesperal' [3] - REMPOTAGE <ul style="list-style-type: none"> • Fenouil [3] • Brocoli [3] • Chou rouge [3]

	<ul style="list-style-type: none"> - TUTEURAGE / SERRE • Tomate • Piment
05/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - REPIQUAGE POT / EXTÉRIEUR • Fenouil [3] - BOTTE DE PAILLE • 240g Engrais Gazon + Arrosage a saturation
06/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - BOTTE DE PAILLE • Arrosage a saturation
07/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - BOTTE DE PAILLE • 240g Engrais Gazon + Arrosage normal
08/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - BOTTE DE PAILLE • Arrosage a saturation
09/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - BOTTE DE PAILLE • 240g Engrais Gazon + Arrosage normal - OBSERVATION • Levée des haricots
10/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - BOTTE DE PAILLE • Arrosage normal
11/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - BOTTE DE PAILLE • 120g Engrais Gazon + Arrosage normal
12/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - BOTTE DE PAILLE • 120g Engrais Gazon + Arrosage normal
13/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - BOTTE DE PAILLE • 120g Engrais Gazon + Arrosage normal
14/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - BOTTE DE PAILLE • 240g Engrais Universel + Arrosage normal
15/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - BOTTE DE PAILLE • Arrosage a saturation
18/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - REPIQUAGE TERRE / EXTÉRIEUR • Fenouil [6] • Chou Rouge [3] • Brocoli [3] - REPIQUAGE / BOTTE DE PAILLE 01 • Piment 'Gorria (d'Espelette)' [1] • Laitue [1] • Poivron 'Sweet Cherry' [1] • Persil Plat [1] - REPIQUAGE / BOTTE DE PAILLE 02 • Brocoli [3]

	<ul style="list-style-type: none"> - REPIQUAGE / BOTTE DE PAILLE 03 <ul style="list-style-type: none"> • Laitue [2] • Piment 'Pigeon Piquant' [1] • Basilic [1] • Gombo [1] - REPIQUAGE / BOTTE DE PAILLE 04 <ul style="list-style-type: none"> • Chou rouge [3] - REPIQUAGE / BOTTE DE PAILLE 05 <ul style="list-style-type: none"> • Haricot Nain Mangetout 'Purple Queen' [13] • Haricot Nain Mangetout Extra Fin 'Pongo' [13] - REPIQUAGE / BOTTE DE PAILLE 06 <ul style="list-style-type: none"> • Tomate 'Rotkäppchen' [1] • Fraisier 'Ananas' [2] • Laitue [1] • Tomate ? [1] - REPIQUAGE / BOTTE DE PAILLE 07 <ul style="list-style-type: none"> • Haricot à Rame Mangetout 'Phénomène' [13] • Haricot à Rame Mangetout 'Vesperial' [13] - RÉCOLTE / SERRE <ul style="list-style-type: none"> • Concombre 'Malik' [1] [266g] [31]
19/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - SEMIS POT / EXTÉRIEUR <ul style="list-style-type: none"> • Chou Chinois [3] • Chou Frisé [3] • Brocoli [3] - SEMIS TERRE / EXTÉRIEUR <ul style="list-style-type: none"> • Chou Chinois - REPIQUAGE POT / EXTÉRIEUR <ul style="list-style-type: none"> • Piment 'Pigeon Piquant' [2] - PRÉPARATION TERRAIN POUR SEMIS
24/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - OBSERVATION <ul style="list-style-type: none"> • Levée des choux
31/07/19	<ul style="list-style-type: none"> - ENLÈVEMENT GOURMANDS TOMATE
01/08/19	<ul style="list-style-type: none"> - TUTEURAGE / SERRE <ul style="list-style-type: none"> • Tomate • Piment - TUTEURAGE POT / EXTÉRIEUR <ul style="list-style-type: none"> • Haricot Nain Mangetout 'Purple Queen' [3] • Haricot Nain Mangetout Extra Fin 'Pongo' [3]

	<p>- TUTEURAGE / BOTTE DE PAILLE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haricot à Rame Mangetout 'Phénomène' [13] • Haricot à Rame Mangetout 'Vesperal' [13] <p>- SEMIS TERRE / EXTÉRIEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haricot Nain Mangetout 'Purple Queen' • Haricot Nain Mangetout Extra Fin 'Pongo' • Chou Frisé
10/08/19	<p>- RÉCOLTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 13 x Piment 'Gorria (d'Espelette)' / 131g [4] • 6 x Piment 'Gorria (d'Espelette)' / 93g [5] • 8 x Piment 'Gorria (d'Espelette)' / 121g [6] • 11 x Poivron 'Frigitello' / 131g [10] • 1 x Poivron 'Frigitello' / 17g [11] • 4 x Poivron 'Sweet Cherry' / 40g [13] • 3 x Poivron 'Sweet Cherry' / 24g [15] • 4 x Poivron 'Sweet Cherry' / 24g [16] • 3 x Poivron 'Sweet Cherry' / 29g [17] • 6 x Poivron 'Sweet Cherry' / 84g [18] • 4 x Poivron 'Neusiedler Ideal' / 135g [22] • 2 x Poivron 'Neusiedler Ideal' / 84g [24] • 11 x Piment 'Jalapeno' / 62g [25] • 23 x Piment 'Jalapeno' 102g [26] • 1 x Concombre 'Malik' / 315g [30]
11/08/19	<p>- SEMIS TERRE / EXTÉRIEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haricot à Rame Mangetout 'Phénomène' • Haricot à Rame Mangetout 'Vesperal'
14/08/19	<p>- SEMIS TERRE / EXTÉRIEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brocoli • Chou Chinois <p>- SEMIS POT / EXTÉRIEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brocoli [3] • Chou Chinois [3] • Roquette [1] • Roquette Cultivée [1] • Mâche [1]
24/08/19	<p>- RÉCOLTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x Laitue [PAILLE]
26/08/19	<p>- RÉCOLTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Concombre 'Malik' / ½ congelé 314g [30] • 1 x Courge ' de Siam' /659g [25] • 3 x Poivron 'Frigitello' [37g] [12]
03/09/19	<p>- RÉCOLTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 x Piment 'Gorria (d'Espelette)' / 26g [4]

	<ul style="list-style-type: none"> • 3 x Piment 'Gorria (d'Espelette)' / 29g [7] • 1 x Poivron 'Frigitello' / 21g [10] • 3 x Poivron 'Frigitello' / 59g [11] • 2 x Poivron 'Frigitello' / 36g [12] • 5x Poivron 'Sweet Cherry' / 52g [13] • 3 x Poivron 'Sweet Cherry' / 27g [14] • 2 x Poivron 'Sweet Cherry' / 19g [15] • 4 x Poivron 'Sweet Cherry' / 29g [17] • 1 x Poivron 'Neusiedler Ideal' / 32g [20] • 5 x Poivron 'Baby Red Block / 69g [27] • 7 x Piment 'Jalapeno' / 164g [25] • 1 x Concombre 'Malik' / 295g [30] • 1 x Concombre 'Malik' / 355g [31] • 1 x Concombre 'Malik' / 110g [31] • 1 x Courge 'Spaghetti' / 389g [19] • 1 x Courge 'Spaghetti' / 362g [19] • 1 x Courgette 'Ronde de Nice' / 831g [13] • Haricot 'Queen Purple' [POT 01] / 69g • Haricot 'Queen Purple' [POT 02] / 52g • Haricot 'Queen Purple' [POT 03] / 87g • Haricot 'Queen Purple' [POT MIX] / 329g • Haricot 'Phénomène [POT 01] / 42g • Haricot 'Phénomène [POT 02] / 35g • Haricot 'Phénomène [POT 03] / 42g • Haricot 'Pongo' [POT 01] / 63g • Haricot 'Pongo' [POT 02] / 59g • Haricot 'Pongo' [POT 03] / 44g • Haricot 'Queen Purple' [PAILLE 01] / 52g • Haricot 'Queen Purple' [PAILLE 02] / 80g • Haricot 'Queen Purple' [PAILLE 03] / 138g • Haricot 'Pongo' [PAILLE 01] / 67g • Haricot 'Pongo' [PAILLE 02] / 60g • Haricot 'Pongo' [PAILLE 03] / 44g • Laitue [PAILLE] / 27g • Persil Plat [PAILLE] / 8g • Basilic [PAILLE] / 18g • Noisette / 114g • Pomme [2] / 466g • Tomate [MIX] / 608g
19/09/19	<p>- RÉCOLTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haricot 'Vesperial' [PAILLE] / 203g • Haricot 'Phénomène' [PAILLE] / 204g • Haricot 'Pongo' [PAILLE] / 166g • Haricot 'Purple Queen' [PAILLE] / 52g • Haricot 'Pongo' [Pot 01] / 118g • Haricot 'Pongo' [Pot 02] / 149g • Haricot 'Pongo' [Pot 03] / 258g • Haricot 'Purple Queen' [POT 01] / 64g

	<ul style="list-style-type: none"> • Haricot 'Purple Queen' [POT 02] / 57g • Haricot 'Purple Queen' [POT 03] / 37g • Haricot 'Vesperial' [Pot 01] / 116g • Haricot 'Vesperial' [Pot 02] / 128g • Haricot 'Vesperial' [Pot 03] / 131g • Haricot 'Phénomène' [Pot] / 358g • 1x Aubergine / 204g [04] • Tomate / 850g [MIX]
28/09/19	<p>- RÉCOLTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Aubergine / 153g [01] • 1x Aubergine / 207g [02] • 1x Aubergine / 267g [04] • 1x Courge 'Spaghetti' / 1090g [20] • Pomme de terre 'Bleue Artois' / 639g • Pomme de terre 'Corne Di Gapte' / 956g • Pomme de terre 'Juliette' / 357g • Pomme de terre 'Petac' Di Lidje' / 395g • Pomme de terre 'Rouge des Flandres' / 537g • 1 x Courgette 'Ronde de Nice' / 256g [11] • 2x Melon 'des Carmes' / 568g [22] • Tomate / 862g [MIX] • 1 x Concombre 'Malik' / 248g [30] • 1 x Concombre 'Malik' / 152g [31] • Raisin Noir / 13110g • Raisin Blanc / 3115g • Pomme / 3470g • Piment 'Gorria (d'Espelette)' / 15g [4] • Poivron 'Frigitello' / 103g [7] • Poivron 'Frigitello' / 103g [11] • Poivron 'Frigitello' / 67g [12] • Poivron 'Sweet Cherry' / 34g [13] • Poivron 'Sweet Cherry' / 56g [14] • Poivron 'Sweet Cherry' / 100g [15] • Poivron 'Sweet Cherry' / 65g [16] • Poivron 'Sweet Cherry' / 93g [17] • Poivron 'Sweet Cherry' / 37g [18] • Poivron 'Neusiedler Ideal' / 252g [20] • Poivron 'Neusiedler Ideal' / 160g [21] • Poivron 'Neusiedler Ideal' / 46g [22]
05/10/19	<p>- RÉCOLTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piment 'Gorria (d'Espelette)' / 44g [1] • Piment 'Gorria (d'Espelette)' / 11g [4] • Poivron 'Frigitello' / 24g [7] • Poivron 'Sweet Cherry' / 11g [14] • Poivron 'Sweet Cherry' / 56g [18] • Poivron 'Neusiedler Ideal' / 65g [24] • 1x Aubergine / 35g [03]

	<ul style="list-style-type: none"> • 1x Melon 'des Carmes' / 356g [23] • 1x Pastèque 'Lune Etoile' / 329g [28] • 1x Pastèque 'Lune Etoile' / 117g [29] • Tomate / 500g [MIX]
16/10/19	<p>- RÉCOLTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Butternut / 665g [09] • 3x Aubergine / 255g [03] • Poivron 'Baby Red Block' / 69g [27] • Poivron 'Neusiedler Ideal' / 117g [23] • Figue / 1120g • Tomate / 200g [MIX]
27/10/19	<p>- Récolte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piment 'Gorria (d'Espelette)' / 106g [1] • Poivron 'Frigitello' / 19g [7] • Poivron 'Frigitello' / 23g [8] • Poivron 'Frigitello' / 45g [11] • Poivron 'Neusiedler Ideal' / 48g [21] • Piment 'Gorria (d'Espelette)' [PAILLE] / 28g
29/10/19	<p>- RÉCOLTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haricot 'Purple Queen' [TERRE] / 352g • Haricot 'Pongo' [TERRE] / 562g • Brocoli [PAILLE] / 395g • Tomate / 550g [MIX] • 2x Pastèque 'Lune Etoile' / 960g [29] • Poivron 'Sweet Cherry' / 42g [14] • Poivron 'Sweet Cherry' / 88g [16]
02/11/19	<p>- RÉCOLTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piment 'Gorria (d'Espelette)' [PAILLE] / 101g • Poivron 'Sweet Cherry' [PAILLE] / 45g • 1 x Courgette 'Ronde de Nice' / 180g [12] • 1 x Courgette 'Ronde de Nice' / 222g [13]
06/11/19	<p>- RÉCOLTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piment 'Gorria (d'Espelette)' / ?g [2] [MAXENCE] • Piment 'Gorria (d'Espelette)' / ?g [3] [MAXENCE] • Poivron 'Frigitello' / ?g [9] [MAXENCE] • Poivron 'Neusiedler Ideal' / ?g [23] [MAXENCE] • Chou Rouge [PAILLE] / ?g / 2 plants [MAXENCE] • Chou Frisé [POT] / ?g [MAXENCE] • Fenouil [POT] / ?g / 3 plants [MAXENCE] • Fenouil [TERRE] / ?g / 3 plants [MAXENCE]
10/11/19	<p>- RÉCOLTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poivron 'Frigitello' / 22g [7] • Poivron 'Frigitello' / 108g [11]

4.2. Concentration en ETM dans les végétaux

ID-SPAA	ID-Gembloux	ETM dans les légumes									
		As (mg/kg MF)	Cd (mg/kg MF)	Cr (mg/kg MF)	Cu (mg/kg MF)	Mn (mg/kg MF)	Hg (mg/kg MF)	Mo (mg/kg MF)	Ni (mg/kg MF)	Pb (mg/kg MF)	Zn (mg/kg MF)
19L0148	Piment Gorja d'Espelette - Pot 04 orange	< 0.052	< 0.013	0,0870	0,9300	3,4000	< 0.007	< 0.052	0,5100	< 0.052	4,1000
19L0149	Piment Gorja d'Espelette - Pot 05 orange	< 0.052	< 0.013	0,0790	1,1000	4,6000	< 0.007	< 0.052	0,6500	< 0.052	4,6000
19L0150	Piment Gorja d'Espelette - Pot 06 orange	< 0.051	< 0.013	< 0.051	1,4000	4,1000	< 0.006	< 0.051	0,4700	< 0.051	5,4000
19L0151	Poivron Frigietello - Pot 10 orange	< 0.048	< 0.012	< 0.048	0,8800	2,1000	< 0.006	< 0.048	0,5900	< 0.048	3,1000
19L0152	Poivron Frigietello - Pot 11 orange	< 0.052	< 0.013	< 0.052	1,3000	2,7000	< 0.006	< 0.052	1,1000	< 0.052	4,7000
19L0153	Poivron Frigietello - Pot 12	< 0.049	< 0.012	< 0.049	0,9200	1,7000	< 0.006	< 0.049	0,2600	< 0.049	3,0000
19L0154	Poivron Sweet cherry - Terre 15 orange	< 0.051	0,0260	< 0.051	2,3000	3,0000	< 0.006	< 0.051	0,1900	< 0.051	7,9000
19L0155	Poivron Sweet cherry - Pot 16 orange	< 0.052	< 0.013	< 0.052	1,3000	5,8000	< 0.007	< 0.052	1,9000	< 0.052	5,4000
19L0156	Poivron Sweet cherry - Pot 18 orange	< 0.051	< 0.013	< 0.051	0,9400	3,3000	< 0.006	< 0.051	0,7400	< 0.051	4,5000
19L0157	Poivron Neusiedler idéal - Pot 22 orange	< 0.049	< 0.012	< 0.049	0,5500	1,9000	< 0.006	< 0.049	0,2100	< 0.049	2,0000
19L0158	Poivron Neusiedler idéal - Pot 24 orange	< 0.052	< 0.013	< 0.052	0,5300	2,0000	< 0.007	< 0.052	0,1300	< 0.052	1,6000
19L0159	Piment Jalapeno - Terre 25 orange	< 0.052	0,0150	< 0.052	1,4000	1,5000	< 0.007	0,0620	0,1700	< 0.052	5,0000
19L0160	Piment Jalapeno - Pot 26 orange	< 0.05	0,0150	< 0.05	0,8500	2,7000	< 0.006	< 0.05	0,5200	< 0.05	2,4000
19L0161	Haricot nain Pongo 1	< 0.051	< 0.013	< 0.051	0,5700	3,8000	< 0.006	0,4500	1,8000	< 0.051	4,1000
19L0162	Haricot nain Pongo 2	< 0.052	< 0.013	< 0.052	0,770	2,900	< 0.007	0,530	1,200	< 0.052	3,500
19L0163	Haricot nain Pongo 3	< 0.052	< 0.013	< 0.052	0,610	2,600	< 0.007	0,680	1,300	< 0.052	3,000
19L0164	Haricot nain Pourpre Queen 1	< 0.051	< 0.013	< 0.051	0,640	4,600	< 0.006	0,460	1,700	< 0.051	3,700
19L0165	Haricot nain Pourpre Queen 2	< 0.052	< 0.013	< 0.052	0,970	6,300	< 0.007	1,200	2,100	< 0.052	4,400
19L0166	Haricot nain Pourpre Queen 3	< 0.053	< 0.013	< 0.053	0,600	5,700	< 0.007	0,420	1,800	< 0.053	4,300
19L0167	Salade feuille de chêne rouge - Botte de paille	< 0.052	0,0510	< 0.052	0,610	10,000	< 0.007	0,059	0,120	0,650	27,000
19L0168	Persil plat - botte de paille	< 0.053	0,0270	0,1300	0,620	7,800	< 0.007	0,500	0,084	0,370	18,000
19L0169	Haricot rame phénomène 1	< 0.052	< 0.013	< 0.052	0,900	4,200	< 0.007	0,520	2,300	< 0.052	5,000
19L0170	Haricot rame phénomène 2	< 0.052	< 0.013	< 0.052	0,920	5,800	< 0.007	0,440	2,600	< 0.052	4,500
19L0171	Haricot rame phénomène 3	< 0.052	< 0.013	< 0.052	0,820	3,600	< 0.007	0,490	2,600	< 0.052	4,500
19L0172	Haricot nain Pongo 1 - Botte de paille	< 0.053	< 0.013	< 0.053	0,390	1,500	< 0.007	1,800	< 0.053	< 0.053	2,900
19L0173	Haricot nain Pongo 2 - botte de paille	< 0.051	< 0.013	< 0.051	0,690	1,200	< 0.006	1,300	< 0.051	< 0.051	2,700
19L0174	Haricot nain Pongo 3 - botte de paille	< 0.05	< 0.012	< 0.05	0,290	1,600	< 0.006	1,100	< 0.05	< 0.05	3,300
19L0175	Noisette - parcelle 3-4	< 0.13	< 0.033	< 0.13	9,700	18,000	< 0.007	0,880	0,660	< 0.13	22,000
19L0176	Poivron sweet cherry - pleine terre 14	< 0.052	0,0290	< 0.052	2,200	2,600	< 0.007	< 0.052	0,220	< 0.052	9,100
19L0177	Piment espagnette 7 - pleine terre	< 0.053	0,0260	< 0.053	1,600	2,900	< 0.007	< 0.053	0,190	< 0.053	5,100
19L0178	Poivron sweet cherry - pleine terre 15	< 0.052	0,0180	< 0.052	2,000	2,700	< 0.007	< 0.052	0,240	< 0.052	7,400
19L0179	Poivron sweet cherry - pot 17	< 0.052	0,0140	< 0.052	0,790	4,600	< 0.006	< 0.052	0,590	< 0.052	2,800
19L0180	Poivron Neusiedler - terre 20	< 0.052	< 0.013	< 0.052	1,400	1,200	< 0.007	< 0.052	0,160	< 0.052	3,800
19L0181	Basilic - botte de paille	< 0.053	0,0160	0,1000	0,890	19,000	< 0.007	0,210	0,053	0,200	17,000
19L0182	Haricot nain Pourpre Queen 1 - botte de paille	< 0.053	< 0.013	< 0.053	0,300	2,300	< 0.007	1,100	0,110	< 0.053	4,400
19L0183	Haricot nain Pourpre Queen 2 - botte de paille	< 0.052	< 0.013	< 0.052	0,340	2,200	< 0.006	1,400	< 0.052	< 0.052	4,300
19L0184	Haricot nain Pourpre Queen 3 - botte de paille	< 0.053	< 0.013	< 0.053	0,310	2,400	< 0.007	1,100	< 0.053	< 0.053	4,800
19L0185	Courge SIAM - pot 25	< 0.05	< 0.013	< 0.05	0,180	1,800	< 0.006	< 0.05	0,240	< 0.05	1,300
19L0186	Pomme - parcelle 3-4	< 0.052	< 0.013	< 0.052	0,470	0,240	< 0.006	0,057	< 0.052	< 0.052	0,390
19L0187	Courge spaghetti - pot	< 0.051	< 0.013	< 0.051	0,350	2,200	< 0.006	< 0.051	0,380	< 0.051	1,800
19L0188	Concombre 30 - pleine terre	< 0.049	< 0.012	< 0.049	0,380	0,830	< 0.006	< 0.049	0,430	< 0.049	1,600
19L0189	Concombre 31 - 1	< 0.049	< 0.012	< 0.049	0,200	0,450	< 0.006	0,055	0,072	< 0.049	3,600
19L0190	Concombre 31 - 2	< 0.049	< 0.012	< 0.049	0,330	0,690	< 0.006	0,072	0,084	< 0.049	5,800
19L0192	Haricot vesce botte-paille	< 0.05	< 0.012	0,1200	0,500	2,400	< 0.006	0,850	0,079	< 0.05	5,700
19L0193	Haricot phéno botte paille	< 0.051	< 0.013	0,1100	0,600	2,600	< 0.006	1,700	0,110	< 0.051	6,400
19L0194	Piment neusiedler sol 2	< 0.051	0,0140	0,0600	1,500	1,300	< 0.006	< 0.051	0,140	< 0.051	4,400
19L0195	Haricot purpel sol 3	< 0.052	< 0.013	0,0800	0,360	2,100	< 0.007	0,230	0,240	< 0.052	3,700
19L0196	Haricot purpel sol 2	< 0.051	< 0.013	< 0.051	0,370	1,800	< 0.006	0,240	0,230	< 0.051	3,600
19L0197	Haricot purpel sol 1	< 0.048	< 0.012	< 0.048	0,520	2,100	< 0.006	0,200	0,230	< 0.048	3,500
19L0198	Piment gorria espelette pot 4	< 0.049	< 0.012	0,0650	0,900	4,200	< 0.006	< 0.049	0,340	< 0.049	3,100
19L0199	Haricot vesce pot 1	< 0.052	< 0.013	0,0600	0,950	2,500	< 0.006	0,210	3,100	< 0.052	4,200
19L0200	Haricot vesce pot 2	< 0.049	< 0.012	< 0.049	0,940	3,300	< 0.006	0,330	3,000	< 0.049	5,100
19L0201	Haricot vesce pot 3	< 0.05	< 0.012	< 0.05	1,100	3,900	< 0.006	0,270	3,500	< 0.05	5,700
19L0218	Chou frisé pot 1	< 0.052	0,0170	< 0.052	0,740	6,300	< 0.007	0,720	2,500	0,059	9,400
19L0219	Chou frisé pot 2	< 0.049	0,0250	< 0.049	0,860	5,700	< 0.006	0,340	0,710	< 0.049	11,000
19L0220	Chou frisé pot 3	< 0.052	0,0150	< 0.052	1,200	12,000	< 0.007	0,880	3,300	0,060	7,300
19L0221	Choux rouge paille 1	< 0.048	< 0.012	< 0.048	0,410	2,900	< 0.006	0,140	0,085	< 0.048	3,500
19L0222	Choux rouge paille 2	< 0.051	< 0.013	< 0.051	0,310	2,100	< 0.006	0,150	0,001	< 0.051	5,900
19L0223	Fenouil terre 1	< 0.052	< 0.013	< 0.052	0,410	0,770	< 0.007	0,075	0,170	< 0.052	6,400
19L0224	Fenouil terre 2	< 0.052	< 0.013	< 0.052	0,410	0,770	< 0.007	0,059	0,160	< 0.052	5,400
19L0225	Fenouil terre 3	< 0.051	< 0.013	< 0.051	0,380	0,820	< 0.006	0,110	0,120	0,059	12,000
19L0226	Fenouil pot 1	< 0.051	< 0.013	< 0.051	0,510	3,300	< 0.006	< 0.051	0,690	< 0.051	3,500
19L0227	Fenouil pot 2	< 0.052	< 0.013	0,0640	0,570	3,200	< 0.006	< 0.052	1,300	< 0.052	3,400
19L0228	Fenouil pot 3	< 0.052	< 0.013	< 0.052	0,330	3,000	< 0.006	< 0.052	0,400	< 0.052	1,900
19L0229	Haricot pongo terre 1	< 0.051	< 0.013	< 0.051	0,740	1,900	< 0.006	1,100	0,310	< 0.051	5,900
19L0230	Haricot pongo terre 2	< 0.053	< 0.013	< 0.053	0,790	2,200	< 0.007	1,300	0,320	< 0.053	5,400
19L0231	Haricot pongo terre 3	< 0.051	< 0.013	< 0.051	0,670	2,300	< 0.006	1,000	0,290	< 0.051	5,000
19L0232	Piment gorria d'Espelette paille	< 0.049	< 0.012	< 0.049	0,400	2,500	< 0.006	< 0.049	< 0.049	< 0.04	3,500
19L0233	Piment gorria d'Espelette terre 2	< 0.05	< 0.012	< 0.05	1,100	0,890	< 0.006	< 0.05	0,120	< 0.05	3,800
19L0234	Piment frigitello terre 8	< 0.052	0,0240	< 0.052	1,300	3,000	< 0.006	< 0.052	0,120	< 0.052	5,200
19L0235	Piment gorria d'Espelette terre 3	< 0.051	< 0.013	< 0.051	1,000	1,100	< 0.006	0,067	0,095	< 0.051	2,700
19L0236	Poivron frigitello terre 9	< 0.04	0,0190	< 0.049	1,300	2,000	< 0.006	< 0.049	0,190	< 0.049	4,700
19L0237	Brocoli paille 1	< 0.05	< 0.012	< 0.05	0,620	3,800	< 0.006	0,170	< 0.05	< 0.05	9,100
19L0238	Brocoli paille 2	< 0.052	< 0.013	< 0.052	0,820	3,300	< 0.007	0,160	0,077	< 0.052	8,800
19L0239	Poivron neusiedler ideal pot 23	< 0.04	< 0.012	< 0.049	0,320	3,200	< 0.006	< 0.049	< 0.049	< 0.049	1,000
19L0240	Piment sweet cheery paille	< 0.052	< 0.013	< 0.052	0,290	1,600	< 0.006	< 0.052	< 0.052	< 0.052	2,500

4.3. Concentration en ETM dans les sols

ID-SPAA	ID-Gembloux	Substrat	ETM dans les sols (mg/kg TS)									
			Arsenic total	Cadmium total	Chrome total	Cuivre total	Manganèse total	Molybdène total	Nickel total	Plomb total	Zinc total	Mercure total
19L0148	Piment Gorja d'Espelette - Pot 04 orange	pot	0,05	0,05	12,00	16,00	150,00	0,05	0,05	27,00	170,00	0,05
19L0149	Piment Gorja d'Espelette - Pot 05 orange	pot	0,05	0,67	10,00	16,00	140,00	0,05	0,05	24,00	210,00	0,05
19L0150	Piment Gorja d'Espelette - Pot 06 orange	pot	0,05	0,05	11,00	16,00	160,00	0,05	0,05	26,00	160,00	0,05
19L0151	Poivron Frigitelto - Pot 10 orange	pot	0,05	0,05	11,00	14,00	150,00	0,05	0,05	27,00	130,00	0,05
19L0152	Poivron Frigitelto - Pot 11 orange	pot	0,05	0,05	11,00	17,00	160,00	0,05	0,05	27,00	280,00	0,05
19L0153	Poivron Frigitelto - Pot 12	pot	0,05	0,55	13,00	17,00	170,00	0,05	0,05	31,00	210,00	0,05
19L0154	Poivron Sweet cherry - Terre 15 orange	pleine terre	37,00	5,20	57,00	260,00	740,00	2,90	52,00	630,00	1.700,00	1,90
19L0155	Poivron Sweet cherry - Pot 16 orange	pot	0,05	0,57	14,00	21,00	170,00	0,05	0,05	41,00	260,00	0,05
19L0156	Poivron Sweet cherry - Pot 18 orange	pot	0,05	0,05	12,00	18,00	170,00	0,05	0,05	30,00	220,00	0,05
19L0157	Poivron Neusiedler idéal - Pot 22 orange	pot	0,05	0,05	11,00	15,00	160,00	0,05	0,05	26,00	170,00	0,05
19L0158	Poivron Neusiedler idéal - Pot 24 orange	pot	0,05	0,05	11,00	14,00	150,00	0,05	0,05	25,00	140,00	0,05
19L0159	Piment Jalapeno - Terre 25 orange	pleine terre	35,00	5,10	60,00	240,00	770,00	2,90	53,00	670,00	1.700,00	1,70
19L0160	Piment Jalapeno - Pot 26 orange	pot	0,05	0,76	12,00	20,00	170,00	0,05	0,05	39,00	210,00	0,05
19L0161	Haricot nain Pongo 1	pot	0,05	0,05	14,00	16,00	210,00	0,05	0,05	28,00	180,00	0,05
19L0162	Haricot nain Pongo 2	pot	0,05	0,05	13,00	14,00	220,00	0,05	0,05	25,00	130,00	0,05
19L0163	Haricot nain Pongo 3	pot	0,05	0,05	13,00	14,00	190,00	0,05	0,05	27,00	140,00	0,05
19L0164	Haricot nain Pourpre Queen 1	pot	0,05	0,75	23,00	29,00	250,00	0,05	11,00	46,00	220,00	0,05
19L0165	Haricot nain Pourpre Queen 2	pot	0,05	0,05	14,00	13,00	210,00	0,05	0,05	27,00	160,00	0,05
19L0166	Haricot nain Pourpre Queen 3	pot	0,05	0,57	14,00	44,00	230,00	0,05	0,05	36,00	160,00	0,05
19L0167	Salade feuille de chêne rouge - Botte de paille	paille	< 8	0,58	< 10	< 10	110	< 2,2	< 10	< 10	150	< 0,5
19L0168	Persil plat - botte de paille	paille	< 8	0,77	< 10	11	94	< 2,1	< 10	< 10	230	< 0,5
19L0169	Haricot rame phénomène 1	pot	0,05	1,10	18,00	44,00	270,00	0,05	11,00	90,00	320,00	0,05
19L0170	Haricot rame phénomène 2	pot	0,05	0,05	13,00	18,00	200,00	0,05	0,05	27,00	150,00	0,05
19L0171	Haricot rame phénomène 3	pot	0,05	0,05	13,00	16,00	190,00	0,05	0,05	23,00	130,00	0,05
19L0172	Haricot nain Pongo 1 - Botte de paille	paille	< 8	0,66	< 10	13	140	< 2,2	< 10	15	170	1,1
19L0173	Haricot nain Pongo 2 - botte de paille	paille	< 8	0,66	< 10	13	140	< 2,2	< 10	15	170	1,1
19L0174	Haricot nain Pongo 3 - botte de paille	paille	< 8	0,66	< 10	13	140	< 2,2	< 10	15	170	1,1
19L0175	Noisette - parcelle 3-4	pleine terre	36,00	5,20	66,00	250,00	850,00	3,00	54,00	710,00	1.800,00	2,00
19L0176	Poivron sweet cherry - pleine terre 14	pleine terre	37,00	5,00	55,00	250,00	780,00	2,80	50,00	680,00	1.800,00	2,00
19L0177	Piment espelette 7 - pleine terre	pleine terre	37,00	5,10	57,00	260,00	770,00	3,40	51,00	720,00	1.800,00	1,80
19L0178	Poivron sweet cherry - pleine terre 15	pleine terre	36,00	5,20	50,00	250,00	810,00	3,00	47,00	740,00	1.900,00	2,20
19L0179	Poivron sweet cherry - pot 17	pot	0,05	0,05	12,00	23,00	180,00	0,05	0,05	41,00	200,00	0,05
19L0180	Poivron Neusiedler - terre 20	pleine terre	37,00	5,20	56,00	250,00	740,00	2,80	51,00	640,00	1.700,00	1,80
19L0181	Basilic - botte de paille	paille	< 8	0,6	< 10	< 10	110	< 2,2	< 10	< 10	170	< 0,5
19L0182	Haricot nain Pourpre Queen 1 - botte de paille	paille	< 8	0,79	< 10	13	120	< 2,2	< 10	13	230	< 0,5
19L0183	Haricot nain Pourpre Queen 2 - botte de paille	paille	< 8	0,79	< 10	13	120	< 2,2	< 10	13	230	< 0,5
19L0184	Haricot nain Pourpre Queen 3 - botte de paille	paille	< 8	0,79	< 10	13	120	< 2,2	< 10	13	230	< 0,5
19L0185	Courge SIAM - pot 25	pot	0,05	0,71	25,00	40,00	230,00	0,05	17,00	72,00	260,00	0,05
19L0186	Pomme - parcelle 3-4	pleine terre	35,00	4,80	48,00	230,00	800,00	2,70	49,00	610,00	1.600,00	2,30
19L0187	Courge spaghetti - pot	pot	0,05	0,05	28,00	40,00	190,00	3,00	15,00	27,00	190,00	0,05
19L0188	Concombre 30 - pleine terre	pleine terre	34,00	4,90	53,00	230,00	720,00	2,70	49,00	640,00	1.600,00	2,10
19L0189	Concombre 31 - 1	pot	0,05	0,71	16,00	27,00	200,00	0,05	0,05	59,00	230,00	0,05
19L0190	Concombre 31 - 2	pot	0,05	0,05	30,00	38,00	180,00	3,30	21,00	26,00	190,00	0,05
19L0192	Haricot vesce botte-paille	paille	< 8	< 0,55	< 10	< 10	140	< 2,2	< 10	< 10	130	< 0,50
19L0193	Haricot phéno botte paille	paille	< 8	0,6	< 10	13	160	2,2	< 10	21	130	< 0,50
19L0194	Piment neusiedler sol 2	pleine terre	37,00	5,00	54,00	250,00	810,00	2,80	49,00	730,00	1.800,00	2,00
19L0195	Haricot purpel sol 3	pleine terre	36,00	5,30	58,00	260,00	780,00	2,90	48,00	760,00	1.700,00	2,30
19L0196	Haricot purpel sol 2	pleine terre	35,00	5,30	58,00	250,00	810,00	3,10	49,00	810,00	1.700,00	1,90
19L0197	Haricot purpel sol 1	pleine terre	36,00	5,60	61,00	260,00	820,00	2,90	51,00	770,00	1.800,00	1,90
19L0198	Piment gorria espelette pot 4	pot	0,05	0,05	13,00	19,00	180,00	0,05	0,05	33,00	170,00	0,05
19L0199	Haricot vesce pot 1	pot	0,05	0,05	12,00	18,00	190,00	0,05	0,05	27,00	150,00	0,05
19L0200	Haricot vesce pot 2	pot	0,05	0,05	13,00	18,00	230,00	0,05	0,05	26,00	150,00	0,05
19L0201	Haricot vesce pot 3	pot	0,05	0,05	13,00	18,00	200,00	0,05	0,05	32,00	160,00	0,05
19L0218	Chou frisé pot 1	pot	0,05	0,05	14,00	20,00	230,00	0,05	0,05	25,00	140,00	0,05
19L0219	Chou frisé pot 2	pot	0,05	0,05	14,00	17,00	210,00	0,05	0,05	29,00	130,00	0,05
19L0220	Chou frisé pot 3	pot	0,05	0,05	13,00	22,00	260,00	0,05	0,05	24,00	160,00	0,05
19L0221	Choux rouge paille 1	paille	< 8	0,61	< 10	12	150	< 2,1	< 10	12	200	< 0,5
19L0222	Choux rouge paille 2	paille	< 8	0,61	< 10	14	170	< 2,1	< 10	19	260	< 0,5
19L0223	Fenouil terre 1	pleine terre	36,00	5,40	60,00	270,00	770,00	3,30	50,00	800,00	1.900,00	2,10
19L0224	Fenouil terre 2	pleine terre	36,00	5,70	59,00	250,00	770,00	3,30	49,00	750,00	1.900,00	2,00
19L0225	Fenouil terre 3	pleine terre	37,00	5,70	60,00	260,00	780,00	3,20	50,00	700,00	1.800,00	2,10
19L0226	Fenouil pot 1	pot	0,05	0,05	14,00	20,00	200,00	0,05	0,05	39,00	180,00	0,05
19L0227	Fenouil pot 2	pot	0,05	0,69	13,00	16,00	210,00	0,05	0,05	26,00	130,00	0,05
19L0228	Fenouil pot 3	pot	0,05	0,05	11,00	12,00	160,00	0,05	0,05	21,00	100,00	0,05
19L0229	Haricot pongo terre 1	pleine terre	34,00	5,00	63,00	260,00	810,00	3,10	51,00	790,00	1.800,00	1,90
19L0230	Haricot pongo terre 2	pleine terre	37,00	5,50	65,00	280,00	820,00	3,20	54,00	840,00	1.800,00	2,10
19L0231	Haricot pongo terre 3	pleine terre	34,00	5,10	62,00	250,00	750,00	3,00	50,00	750,00	1.700,00	1,80
19L0232	Piment gorria d'Espelette paille	paille	< 8	1,1	38	72	180	< 2,1	22	38	640	< 0,5
19L0233	Piment gorria d'Espelette terre 2	pleine terre	37,00	5,20	48,00	240,00	720,00	2,90	48,00	640,00	1.600,00	2,00
19L0234	Piment frigitello terre 8	pleine terre	37,00	5,30	46,00	240,00	740,00	3,00	45,00	660,00	1.700,00	2,00
19L0235	Piment gorria d'Espelette terre 3	pleine terre	37,00	5,00	46,00	250,00	780,00	2,70	46,00	700,00	1.800,00	2,00
19L0236	Poivron frigitello terre 9	pleine terre	37,00	5,00	54,00	250,00	760,00	3,10	52,00	780,00	1.800,00	1,80
19L0237	Brocoli paille 1	paille	< 8	0,74	11	18	120	< 2,1	< 10	13	220	< 0,5
19L0238	Brocoli paille 2	paille	< 8	0,81	< 10	16	100	2,1	< 10	13	250	< 0,5
19L0239	Poivron neusiedler ideal pot 23	pot	0,05	0,05	11,00	21,00	130,00	0,05	0,05	38,00	190,00	0,05
19L0240	Piment sweet cheery paille	paille	< 8	0,72	< 10	13	100	< 2,1	< 10	16	250	< 0,5