

Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger: Évaluation des risques de transfert des ETM (Cd, Pb,Zn) des sols aux cultures maraîchères dans la vallée de Gounti Yena PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

La pollution générée par la présence des Éléments traces métalliques (ETM) dans les sols pose de nombreux contrastes sanitaires et dangereux pour l'environnement en raison de leur long séjour, la toxicité, la non biodégradabilité. Les propriétés intrinsèques de ces métaux facilitent les prélèvements et leurs entraînements dans les tissus végétaux et la chaîne alimentaire. A Niamey, précisément dans la vallée de Gounti Yena, la présence de ces substances chimiques dans le système alimentaire prend de plus en plus une dimension inquiétante du fait de leurs caractères toxiques et cancérogènes pour l'homme. Le centre d'intérêt de ce travail est d'évaluer les risques de transfert de polluants métalliques dans la chaîne alimentaire et proposer des outils prédictifs de ces risques et de surveillance des sols de la vallée de Gounti Yena. Agronome de terrain, adepte de la recherche, averti que les productions agricoles reposent sur un socle en l'occurrence l'environnement. Continuer à bénéficier de ses biens et services ; une variante autre que celle de la protéger est réfractaire à la vie.

4127.14 py671.81 \$ · Bookcover of Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger . Niamey au Niger. Évaluation des risques de transfert des ETM (Cd, Pb,Zn) des sols aux cultures maraîchères dans la vallée de Gounti Yena.

Buy Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger: Évaluation des risques de transfert des ETM (Cd, Pb, Zn) des sols aux cultures maraîchères dans . A Niamey, précisément dans la vallée de Gounti Yena, la présence de ces.

Pour réguler ce ravageur, et surtout, pour prévenir les risques sanitaires, des .. in cabbage and lettuce of heavy metals like Cd, Cr, Fe, Zn and Pb especially, which . est l'une des principales zones de cultures maraîchères de la ville de Niamey. . Mots Clés: Contaminations, ETM, Végétaux, Normes, Gounti Yena, Niamey.

Université Abdou Moumouni de Niamey – Niger . Devenir de l'azote de l'engrais dans le système de culture mil-niébé sur un sol sableux au ... de Cd, Cu, Pb et Zn dans la vallée de Gounti Yena révèlent que les zones de fortes contaminations . Mots clés : Cartes de pollution, ETM, Risque, Sols, Gounti Yena, Niamey.

. gesorteerd. Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger: Évaluation des risques de transfert . Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger: Évaluation des risques de transfert des ETM (Cd, Pb,Zn) des sols aux cultures maraîchères dans la vallée de Gounti Yena (Omn.Univ.Europ.).

. Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger, Évaluation des risques de transfert des ETM (Cd, Pb,Zn) des sols aux cultures maraîchères dans la vallée de Gounti Yena, 9783841730329, 76, 02/06/ . Géomorphologique et Occupation des sols dans la Vallée du Fleuve Niger, 9786131589034, 64, 10/24/.

Ansichtskarte Marseille, Exposition coloniale 1922, Yena content ... Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger : Évaluation des . des ETM (Cd, Pb,Zn) des sols aux cultures maraîchères dans la vallée de Gounti Yena . de ce travail est d'évaluer les risques de transfert de polluants métalliques dans la.

30 juil. 2013 . Évaluation de contamination en traces métalliques . et de chou cultivés dans la vallée de Gounti Yena à Niamey,. Niger . vallée de Gounti Yena est l'une des principales zones de cultures . Cd, Cr, Fe, Zn et surtout le Pb qui ont des effets néfastes sur la santé . urbaine de Niamey (CUN), la production.

6 févr. 2014 . Évaluation des risques de transfert des ETM (Cd, Pb,Zn) des sols aux cultures maraîchères dans la vallée de Gounti Yena. Editions.

5094.06 py687.62 \$ · Bookcover of Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger . Niamey au Niger. Évaluation des risques de transfert des ETM (Cd, Pb,Zn) des sols aux cultures maraîchères dans la vallée de Gounti Yena.

Évaluation de contamination en traces métalliques . vallée de Gounti Yena est l'une des principales zones de cultures maraîchères de la ville de Niamey.

2 déc. 2016 . 10960 Niamey – Niger . Mots clés:Espèces végétales, phytoremédiation, ETM,

Gounti Yéna, Niamey. . Les éléments traces métalliques (ETM) qui se trouvent dans les sols et . polluants notamment le Pb, Cu, Cr, Ni, Co, As, Mo, Zn et Cd. Le . La vallée de Gounti Yéna est située dans la ville de Niamey et.

Mots clés: maraîchage, ETM, risque, contamination, population de Niamey RISK . d eau dont le plus important à Niamey est celui de l émissaire du Gounti Yéna. .. sols par plusieurs métaux lourds notamment le Zn, le Cu, le Cd et l As [10]. .. Z. : Etude de la contamination métallique des sols dans les zones urbaines de la.

A Niamey, précisément dans la vallée de Gounti Yéna, la présence de ces . Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger: Évaluation des risques de transfert des ETM (Cd, Pb,Zn) des sols aux cultures maraîchères dans la.

Etm recherché au meilleur prix dans tous les magasins Amazon. . Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger: Évaluation des . ETM (Cd, Pb,Zn) des sols aux cultures maraîchères dans la vallée de Gounti Yéna (Omn.Univ. . est d'évaluer les risques de transfert de polluants métalliques dans la chaîne.

Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger: Évaluation des risques de transfert des ETM (Cd, Pb,Zn) des sols aux cultures maraîchères dans la vallée de Gounti Yéna (Omn.Univ.Europ.) ISBN: 3841730329; Date de sortie: February 6, 2014; Nombre de pages: 76 pages; Auteur: Tankari Dan-badjo.

Etm al mejor precio buscado en todas las tiendas de Amazon. . Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger: Évaluation des risques de transfert des ETM (Cd, Pb,Zn) des sols aux cultures maraîchères dans la vallée de Gounti Yéna (Omn.Univ.Europ.) Book > Poetry, Drama & Criticism > History.

Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger: Évaluation . Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger: Évaluation des risques de transfert des ETM (Cd, Pb,Zn) des sols aux cultures . . ETM (Cd, Pb,Zn) des sols aux cultures maraîchères dans la vallée de Gounti Yéna - Taschenbuch.

Pollution métallique dans la zone urbaine de Niamey au Niger : Évaluation des . ETM (Cd, Pb,Zn) des sols aux cultures maraîchères dans la vallée de Gounti Yéna . de ce travail est d évaluer les risques de transfert de polluants métalliques dans la . de ces risques et de surveillance des sols de la vallée de Gounti Yéna.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----