

Coproduction et durabilité : étude du système de gestion de l'eau à Cochabamba (Bolivie)

Auteur : Lecomte, Lucas

Promoteur(s) : Teller, Jacques

Faculté : Faculté des Sciences appliquées

Diplôme : Master en ingénieur civil architecte, à finalité spécialisée en ingénierie architecturale et urbaine

Année académique : 2017-2018

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/5329>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

ANNEXE 3 – Résultats de l'équipe de recherche de l'UPB sur la qualité de l'eau dans les puits de 11 OTB(s)

Tableau 2 - Recensement de la quantité d'arsenic dans les puits de 11 OTB(s) de Cochabamba, réalisé en avril et en octobre 2011 – Source : Résultats issus d'études préliminaires du laboratoire UMSA (UPB)

N°	Codigo de muestra	avr-11	sept-11
		µg/L	µg/L
1	OTB 0-1	39,7	143,6
2	OTB 0-2	153,0	496,0
3	CLP-1	< LD	< LD
4	OTB1-1	< LD	3,3
5	OTB1-2	46,2	188,8
6	OTB-2	< LD	< LD
7	OTB-3	24,4	193,8
8	OTB-4	< LD	< LD
9	OTB-5	< LD	25,3
10	OTB 5-2	8,1	11,8
11	OTB 7-1	104,2	581,7
12	OTB 7-2	12,3	3,4
13	OTB-9	< LD	< LD
14	OTB-10	8,2	< LD
15	OTB-11a	50,0	150,1
16	OTB-11b	< LD	34,4
17	OTB-12	93,5	186,7
18	CLP-2	< LD	< LD

Promedio (Moyenne)	54,0	168,3
% muestras inferiores a la NB (% d'échantillons inférieurs à la norme bolivienne)	55,6%	44,4%
% muestras 10-50 ppb (% d'échantillons entre 10 et 50 ppb)	27,8%	16,7%
% muestras 50 -100 ppb (% d'échantillons entre 50 et 100 ppb)	5,6%	0,0%
% muestras 100 -250 ppb (% d'échantillons entre 100 et 250 ppb)	11,1%	27,8%
% muestras 250 - 600 ppb (% d'échantillons entre 250 et 600 ppb)	0,0%	11,1%
	100,0%	100,0%