

Evolution CWEA Balthasart Fr.



Wallonie



Service public
de Wallonie



Institut scientifique
de service public

*Formation continue
experts et laboratoires
« sols »*

Jambes – 24 novembre 2015



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

Evolution CWEA : Prélèvements

PRELEVEMENTS							
CWEA 2010		CWEA 2012		CWEA 2014		Projet CWEA	
Pro	V	Pro	V	Pro	V	Pro	V
P1	1	P1	2	P1	3	P1	3
P2	1	P2	2	P2	2	P2	2
P3	1	P3	2	P3	2	P3	2
P4	1	P4	2	P4	3	P4	3
P5	1	P5	2	P5	2	P5	2
P6	1	P6	2	P6	2	P6	2
P7	1	P7	1	P7	1	P7	1
P8	1	P8	1	P8	2	P8	3
P9	1	P9	1	P9	2	P9	3
P10	1	P10	2	P10	2	P10	2
		P11	1	P11	1	P11	1
		P13	1	P13	1	P13	1
		P14	1	P14	1	P14	2
				P15	1	P15	1
				P16	1	P16	1
				P17	1	P17	1
				P18	1	P18	1
				P19	1	P19	1
				P20	1	P20	1
				P21	1	P21	2
				P22	1	P22	1
						P23	1
						P24	1
						P25	1

P8 : Géoréférencement

P9 : Prélèvement spéciaux

P21 : Méthodologie déchets

P23 : Boue de STEP

P24 : Méthodologie digestats

P25 : Méthodologie composts



Evolution CWEA : Méthodes sols - Minérale

SOL							
Prétraitement							
CWEA 2010		CWEA 2012		CWEA 2014		Projet CWEA	
Pro	V	Pro	V	Pro	V	Pro	V
		S-I-0	2	S-I-0	3	S-I-0	4
S-I-1	1	S-I-1	2	S-I-1	3	S-I-1	3
S-I-2	1	S-I-2	1	S-I-2	2	S-I-2	2
S-I-3	1	S-I-3	2	S-I-3	3	S-I-3	4
				S-I-4	1	S-I-4	1

S-I-0 : Prétraitement

S-II-1 : Extraction ETM (eau régale)

S-II-3 : Dosage mercure

S-II-13 : C.N.A.

S-II-X : Méthode bois

S-II-X : Pouvoir calorifique

S-II-X : Teneur C.H.N.S.

SOL							
Analyses minérales							
CWEA 2010		CWEA 2012		CWEA 2014		Projet CWEA	
Pro	V	Pro	V	Pro	V	Pro	V
S-II-1	1	S-II-1	2	S-II-1	2	S-II-1	3
S-II-2.1	1	S-II-2.1	1	S-II-2.1	1	S-II-2.1	1
S-II-2.2	1	S-II-2.2	1	S-II-2.2	1	S-II-2.2	1
S-II-3	1	S-II-3	1	S-II-3	1	S-II-3	2
S-II-4	1	S-II-4	2	S-II-4	3	S-II-4	3
S-II-5.1	1	S-II-5.1	2	S-II-5.1	3	S-II-5.1	3
S-II-5.2	1	S-II-5.2	2	S-II-5.2	3	S-II-5.2	3
		S-II-6.1	2	S-II-6.1	3	S-II-6.1	3
		S-II-6.2	2	S-II-6.2	2	S-II-6.2	2
		S-II-7	2	S-II-7	3	S-II-7	3
		S-II-8	2	S-II-8	3	S-II-8	3
		S-II-9.1	2	S-II-9.1	3	S-II-9.1	3
		S-II-9.2	2	S-II-9.2	2	S-II-9.2	2
		S-II-9.3	1	S-II-9.3	2	S-II-9.3	2
		S-II-10	2	S-II-10	2	S-II-10	2
		S-II-11	2	S-II-11	3	S-II-11	3
		S-II-12	2	S-II-12	2	S-II-12	2
						S-II-13	1
						S-II-X	1
						S-II-X	1
						S-II-X	1



Evolution CWEA : Méthodes sols - Organique

SOL							
Analyses organiques							
CWEA 2010		CWEA 2012		CWEA 2014		Projet CWEA	
Pro	V	Pro	V	Pro	V	Pro	V
S-III-1.1	1	S-III-1.1	2	S-III-1.1	3	S-III-1.1	3
S-III-1.2	1	S-III-1.2	1	S-III-1.2	1	S-III-1.2	1
S-III-2.1	1	S-III-2.1	1	S-III-2.1	2	S-III-2.1	2
S-III-2.2	1	S-III-2.2	1	S-III-2.2	2	S-III-2.2	2
S-III-3.1	1	S-III-3.1	1	S-III-3.1	2	S-III-3.1	2
S-III-3.2	1	S-III-3.2	1	S-III-3.2	1	S-III-3.2	1
S-III-4	1	S-III-4	1	S-III-4	2	S-III-4	2
S-III-5	1	S-III-5	2	S-III-5	3	S-III-5	3
S-III-6	1	S-III-6	1				
S-III-7	1	S-III-7	2	S-III-7	3	S-III-7	3
		S-III-8.1	2	S-III-8.1	2	S-III-8.1	2
		S-III-8.2	2	S-III-8.2	3	S-III-8.2	3
				S-III-9	1	S-III-9	1
				S-III-10	1	S-III-10	1
						S-III-11	1
						S-III-XX	1

S-III-11 : Hydrocarbures dans les matières

S-III-XX : AOX dans les boues et sols



Evolution CWEA : Méthodes eaux - Minérale

EAUX							
Paramètres généraux et globaux							
CWEA 2010		CWEA 2012		CWEA 2014		Projet CWEA	
Pro	V	Pro	V	Pro	V	Pro	V
		E-I-4	1	E-I-4	1	E-I-4	1
		E-I-7	1	E-I-7	1	E-I-7	1
		E-I-8	1	E-I-8	1	E-I-8	1

E-II-2.1 : Dosage mercure
 E-II-4 : Dosage CN tot et libres
 E-II-5 : Dosage NKj

EAUX							
Analyses minérales							
CWEA 2010		CWEA 2012		CWEA 2014		Projet CWEA	
Pro	V	Pro	V	Pro	V	Pro	V
E-II-1.1	1	E-II-1.1	1	E-II-1.1	1	E-II-1.1	1
E-II-1.2.1	1	E-II-1.2.1	1	E-II-1.2.1	1	E-II-1.2.1	1
E-II-1.2.2	1	E-II-1.2.2	1	E-II-1.2.2	1	E-II-1.2.2	1
E-II-2.1	1	E-II-2.1	1	E-II-2.1	1	E-II-2.1	2
E-II-2.2	1	E-II-2.2	2	E-II-2.2	2	E-II-2.2	2
E-II-3	1	E-II-3	2	E-II-3	3	E-II-3	3
E-II-4	1	E-II-4	1	E-II-4	1	E-II-4	2
		E-II-5	1	E-II-5	1	E-II-5	2
		E-II-6	1	E-II-6	1	E-II-6	1
		E-II-7	1	E-II-7	1	E-II-7	1
		E-II-8	1	E-II-8	1	E-II-8	1
				E-II-9	1	E-II-9	1
				E-II-10	1	E-II-10	1



Evolution CWEA : Méthodes eaux - Organique

EAUX							
Analyses organiques							
CWEA 2010		CWEA 2012		CWEA 2014		Projet CWEA	
Pro	V	Pro	V	Pro	V	Pro	V
E-III-1.1	1	E-III-1.1	2	E-III-1.1	2	E-III-1.1	2
E-III-1.2	1	E-III-1.2	1	E-III-1.2	1	E-III-1.2	1
E-III-2.1	1	E-III-2.1	1	E-III-2.1	1	E-III-2.1	1
E-III-2.2	1	E-III-2.2	1				
E-III-3.1	1	E-III-3.1	1	E-III-3.1	1	E-III-3.1	1
E-III-3.2	1	E-III-3.2	1	E-III-3.2	1	E-III-3.2	1
E-III-4	1	E-III-4	1	E-III-4	2	E-III-4	2
E-III-5	1	E-III-5	2	E-III-5	2	E-III-5	2
				E-III-6	1	E-III-6	1
						E-III-X	1

E-III-X : Phénols





Evolution CWEA : Rappel

Des méthodes d'analyses autres que celles liées au décret sol sont en cours tels que :

- Analyses microbiologiques
- Analyses écotox
- Détermination des phtalates dans les eaux
- Détermination des perfluorés dans les eaux
- ...

Inscription à la zone membres du site internet de l'ISSeP afin de consulter les drafts de ces procédures

-> envoyer nom, nom du laboratoire & e-mail à l'adresse fr.balthasart@issep.be



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

7



SPW
Service public
de Wallonie



Formation continue 24 novembre 2015 pour les experts et labos « sols »

C'était : Evolution CWEA

Par : Balthasart Fr. (fr.balthasart@issep.be)

A suivre : l'amiante dans les sols



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

8



SPW
Service public
de Wallonie