

Dictionnaire de données des cartogrammes de teneurs en paramètres mesurées sur les sites du Réseau de Mesures de la Qualité des Sols (RMQS) lors de la campagne I

Source : INRAE Infosol (Orléans) et INRAE Las (Arras) - 2019

Variables ¹	Intitulé	Méthodes ²	Unités	Seuils de détections	Période d'analyse	Coefficient A*	Coefficient B*
date_complete	date de prélèvement						
code_dept	code du département						
no_campagne	numéro de la campagne						
id_site	identifiant du site RMQS						
hum_res	teneur en eau résiduelle	Teneur en eau massique mesurée après séchage à 105°C d'un échantillon préalablement séché à l'air, permet de corriger les teneurs mesurées, corrections non faites par le LAS (NF ISO 11465)	g/kg	aucun	2002-2010	0,04	0,25
cd_tot	Cadmium total	extraction HF-HClO ₄ NF X 31-147 (dosage ICP-AES ou ICP-MS ou autre)	mg/kg	0,02 majoritaire et 0,05	2002-2010	0,062	0,01
cd_ext	Cadmium extractible	EDTA, méthode BCR	mg/kg	0,05 et 0,01	2002-2010	0,10	0,01
co_tot	Cobalt total	extraction HF-HClO ₄ NF X 31-147 (dosage ICP-AES ou ICP-MS ou autre)	mg/kg	1 majoritaire et 2	2002-2010	0,054	0,97
cu_tot	Cuivre total	extraction HF-HClO ₄ NF X 31-147 (dosage ICP-AES ou ICP-MS ou autre)	mg/kg	1	2002-2010	0,040	0,79
cu_ext	Cuivre extractible	EDTA, méthode BCR	mg/kg	0,1	2002-2010	0,10	0,03
mo_tot	Molybdène total	extraction HF-HClO ₄ NF X 31-147 (dosage ICP-AES ou ICP-MS ou autre)	mg/kg	0,04	2002-2010	0,057	0,01
ni_tot	Nickel total	extraction HF-HClO ₄ NF X 31-147 (dosage ICP-AES ou ICP-MS ou autre)	mg/kg	1 et 2	2002-2010	0,040	0,79
ni_ext	Nickel extractible (EDTA, méthode BCR	mg/kg	0,1	2002-2010	0,13	0,07
pb_tot	Plomb total	extraction HF-HClO ₄ NF X 31-147 (dosage ICP-AES ou ICP-MS ou autre)	mg/kg	aucune valeur < seuil	2002-2010	0,062	0,79
pb_ext	Plomb extractible	EDTA, méthode BCR	mg/kg	0,2	2002-2010	0,054	0,12
tl_tot	Thallium total	extraction HF-HClO ₄ NF X 31-147 (dosage ICP-AES ou ICP-MS ou autre)	mg/kg	0,01	2002-2010	0,087	0,01
zn_tot	Zinc total	extraction HF-HClO ₄ NF X 31-147 (dosage ICP-AES ou ICP-MS ou autre)	mg/kg	5	2002-2010	0,040	5,94
zn_ext	Zinc extractible	EDTA, méthode BCR	mg/kg	0,1	2002-2010	0,054	0,07
as_tot	Arsenic total	extraction HF-HClO ₄ NF X 31-147 (dosage CrI-ICP-MS)	mg/kg	aucune valeur < seuil	2010-2011	0,042	0,10
hg_tot	Mercure total	combustion sèche : méthode spécifique à l'INRA (Arras)	mg/kg	0,02 et 0,0025	2010-2011	0,067	0,00

¹Les teneurs sont données pour 3 couches : 0 : couche holorganique, 1 : couche de surface, 2 : couche de subsurface. Le suffixe de la variable correspond au numéro de la couche.

²Les méthodes n'analyses détaillées sont disponibles via : <https://www6.hautsdefrance.inrae.fr/las/Methodes-d-analyse/Sols>

*INCERTITUDE ANALYTIQUE 2012 : coefficient A et B, P = 0,05 (niveau de confiance de 95%), $I = A \times [C] + B$ où I est l'incertitude et [C] la concentration ou teneur, source LAS INRA Arras, En155 06/2012