

Erratum

Rôles du pH, de la CEC effective et des cations échangeables sur la stabilité structurale et l'affinité pour l'eau du sol

J-L. Julien* et D. Tessier

Membres de l'Académie d'Agriculture de France, 18 rue de Bellechasse, 75007 Paris, France.

* Auteur correspondant : jeanluc_julien@yahoo.fr

RÉSUMÉ

Dans l'article de Julien et Tessier (2021), les valeurs de granulométrie des *tableaux 1 et 3* sont partiellement incorrectes et doivent être remplacées par celles ci-dessous, sans conséquences sur le fond et sur les conclusions de l'article.

SUMMARY

ERRATUM: Relationship between pH, Effective CEC and soil structure (Julien J.-L., Tessier D. (2021), *Étude et Gestion des Sols*, 28, 159-179.). *In a recent paper (Julien and Tessier, 2021), the particle size values in Tables 1 and 3 are partially incorrect and must be replaced by those below, without consequences on the substance and on the conclusions of the article.*

RESUMEN

ERRATUM : Papeles del pH, de la CIC effective y de los cationes intercambiales sobre la estabilidad estructural y la afinidad con el agua del suelo. (Julien J.-L., Tessier D. (2021), *Étude et Gestion des Sols*, 28, 159-179.). *En el artículo de Julien y Tessier (2021), los valores de granulometría en los cuadros 1 y 3 son parcialmente incorrectos y deben ser sustituidos por las siguientes, sin consecuencia sobre el fondo y sobre las conclusiones del artículo.*

Comment citer cet article :

Julien J.-L. et D. Tessier D., 2021 - Erratum - Rôles du pH, de la CEC effective et des cations échangeables sur la stabilité structurale et l'affinité pour l'eau du sol, *Etude et Gestion des Sols*, 28, 191-192

Comment télécharger cet article :

<http://www.afes.fr/publications/revue-etude-et-gestion-des-sols/volume-28-numero-1/>

Comment consulter/télécharger tous les articles de la revue EGS :

<https://www.afes.fr/publications/revue-etude-et-gestion-des-sols/>

Tableau 1 - Versailles, déterminations analytiques de l'horizon de surface des 10 parcelles (1999).**Table 1** - Versailles, analytical determinations of the surface horizon of the 10 plots (1999).

Traitement	pH _{eau}	pH _{KCl}	CEC cmol _c .kg ⁻¹	Cations échangeables en cmol _c .kg ⁻¹					Corg g.kg ⁻¹	Granulométrie en g.kg ⁻¹					Masse volumique g.cm ^{-3*}
				Ca	Mg	K	Na	Al		Arg.	Lf	Lg	Sf	Sg	
NH ₄ NO ₃	4,5	2,9	7,6	0,4	0,16	0,16	0,02	6,59	7,3	175	195	367	237	26	1,48
Témoin	5,6	3,4	8,7	5,1	0,68	0,19	0,04	2,15	7,1	184	195	371	217	33	1,53
Fumier	7,8	6,1	18,7	12,4	2,36	3,41	0,12	0,05	37,2	201	193	355	214	37	1,58
(NH ₄) ₂ HPO ₄	3,6	2,4	6,2	0,2	0,16	0,14	0,01	6,43	9,2	146	211	381	217	45	1,44
NaNO ₃	6,4	3,5	8,5	4,7	0,53	0,29	1,01	1,12	6,1	152	208	378	226	36	1,68
CaO	8,2	7,3	13,6	13,1	0,26	0,16	0,03	0,05	5,8	169	191	363	226	51	1,53
Super P	7,1	5,2	11,3	9,7	0,44	0,15	0,03	0,06	5,3	167	191	373	227	42	1,47
Scories	8,2	6,7	14	13	0,38	0,13	0,04	0,05	7,1	173	205	365	225	32	1,6
KCl	6,3	3,8	10,2	6,5	0,66	1,96	0,04	0,39	5,1	189	211	370	205	25	1,53
CaCO ₃	8,2	7,2	13,3	13,1	0,21	0,16	0,03	0,05	6,3	141	212	389	228	30	1,67

*: Résultats pour l'horizon de 20 à 45 cm, mesure à pF = 2

Tableau 3 - Versailles, estimation des charges permanentes et variables.**Table 3** - Versailles, estimation of permanent and variable negative charges.

Parcelles	Charges estimées en cmol _c .kg ⁻¹				CEC effective analysée en cmol _c .kg ⁻¹
	Permanente de l'argile	Variabile. argile	Variabile de la MO	Totales	
(NH ₄) ₂ HPO ₄	5,1	-0,9	1,1	5,4	6,2
KCl	6,6	1	1,1	8,7	10,2
Fumier	7	2,3	10,2	19,5	18,7
CaO	5,9	2,2	1,7	9,8	13,6
Moyenne (10)	5,9	1,1	2,3	9,4	11,2

BIBLIOGRAPHIE

Julien J-L. et D. Tessier D., 2021 - Rôles du pH, de la CEC effective et des cations échangeables sur la stabilité structurale et l'affinité pour l'eau du sol, Etude et Gestion des Sols, 28, 159-179