

Type de demande : TERRE EN PLACE
 Demandeur : FERLICOT
 Service : SSTVAU
 Division : DPAUV2
 Adresse : 103 AVENUE DE FRANCE
 Ville : 75013 PARIS
 Date d'expertise : 30/01/2019



SSTV-DEV
 LABORATOIRE D'AGRONOMIE
 Chênaie du Parc Floral
 Route de la Pyramide
 75012 Paris
 Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 1901038

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale

Site : LA COURNEUVE - SECTEUR BABCOCK 93

Localisation : PARCELLE L

Nature du sous-sol : Inconnue

Profondeur du sol : 10 à 30 cm

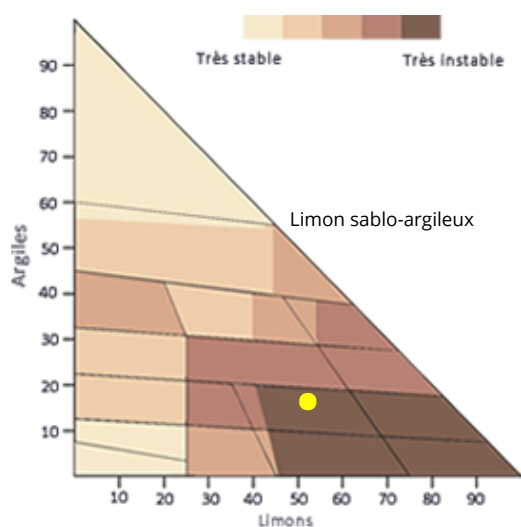
Obstacle à l'enracinement : 30 - 60 cm

Profondeur labour/bêchage : 0 cm

Observation:

Parisculteurs 3

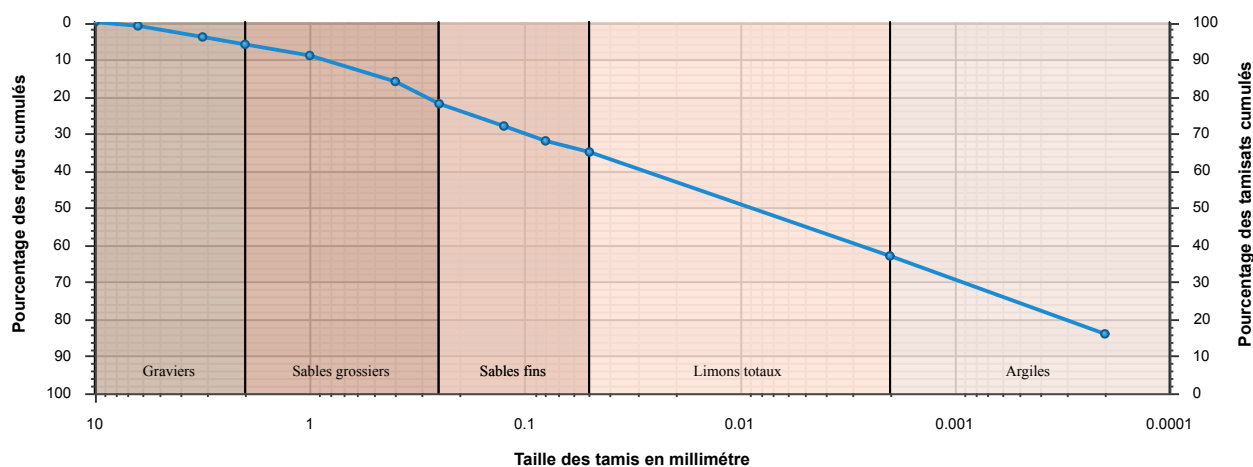
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	57,70
Sables grossiers 2 à 0.2mm	173,09
Sables fins 0.2 à 0.05mm	141,57
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	291,84
Limons fins 0.02 à 0.002mm	224,75
Argiles < 0.002 mm	168,75
Densité texturale	1,50

Courbe granulométrique



1901038

Paramètres physico-chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	7,09									8,14	
pH KCl		6,78									
Calcaire total						27,00					
Carbone organique		20,06									
Matière organique	22,00								34,58		
Azote total		1,50									
Rapport Carbone / Azote (C/N)								13,40			

Éléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	6711,00							
CEC (cmol + /Kg)	12,80							

Paramètres chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,169									.34	
P2O5 Dyer assimilable	0,282									.718	
K2O échangeable	0,208									.594	
MgO échangeable	0,132								.263		
CaO échangeable	3,400	10.25									
Na2O échangeable	< 0,079										.299

Oligo-éléments (ppm)

Éléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,5		
Cuivre extractible DTPA			77,4	
Zinc extractible DTPA		59,5		
Manganèse extractible DTPA		16,9		
Fer extractible DTPA	27,6			

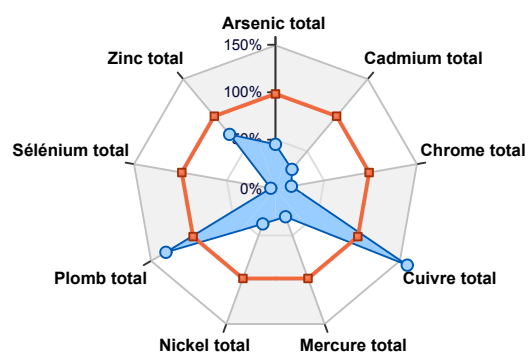
Éléments Traces Métalliques (ppm)

Éléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercure total	0,31	1,0	0,32
Cadmium total	0,54	2,0	0,51
Chrome total	25,5	150,0	65,2
Zinc total	224,0	300,0	88,0
Nickel total	19,4	50,0	31,2
Plomb total	132,7	100,0	53,7
Sélénium total	0,5	10,0	
Arsenic total	9,4	20,0	
Cuivre total	202,0	100,0	28,0

* Valeurs limites réglementaires selon le tableau 2 de l'annexe 1 de l'arrêté du 8 Janvier 1998 (Teneurs dans le sol destiné à l'épandage).

** Valeurs indicatives issues de la note CIRE IdF du 3 Juillet 2006 (référentiel des ETM présents dans les sols franciliens).

Limite Boues



Commentaires

Cet échantillon offre l'apparence et les caractéristiques habituelles d'une terre d'origine agricole (Ile de France). Mais les variations de coloration et la présence de quelques corps étrangers (fragments de verre, silex, craie, matière plastique) donnent à penser qu'il est constitué de différentes provenances. Il bénéficie néanmoins d'une structure bien formée. Les réserves minérales apparaissent globalement excédentaires. Suivant les exigences des cultures, elles pourront appeler une réduction ou un arrêt des fertilisations d'entretien. Attention, le taux de sodium dépasse le seuil de toxicité (299 ppm au lieu de 79 ppm maxi) ; veiller à en rechercher l'origine pour tenter de limiter les flux. Les teneurs en plomb et en cuivre dépassent les limites réglementaires selon tableau 2 de l'annexe 1 de l'arrêté du 8 janvier 1998 (épandage de boues sur les sols agricoles). En outre, un dépassement des valeurs indicatives de la note CIRE IdF du 3 juillet 2006 (référentiel des ETM présents dans les sols agricoles franciliens) est observé non seulement pour ces éléments, mais aussi pour le cadmium et le zinc. Ce niveau de contamination interdit les cultures maraichères mais pas les cultures fruitières (sauf les petits fruits) à condition de contrôler la qualité des productions (analyses végétales). Les cultures ornementales restent possibles sans restriction. A noter que la présence de jeunes enfants (< 6 ans) sur le site nécessiterait une EQRS.

L'ingénieur T.P. Divisionnaire, Chef du laboratoire d'Agronomie
François NOLD



