

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° 1901036

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale

Site : LA COURNEUVE - SECTEUR BABCOCK 9

Localisation : PARCELLE N

Nature du sous-sol : Inconnue

Profondeur du sol : 10 à 30 cm

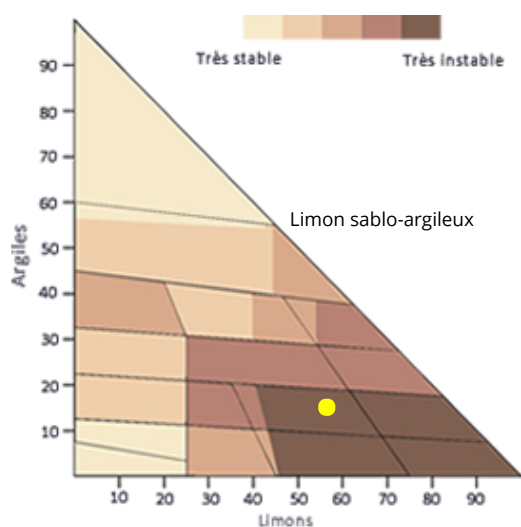
Obstacle à l'enracinement : 30 - 60 cm

Profondeur labour/bêchage : 0 cm

Observation:

Parisculteurs 3

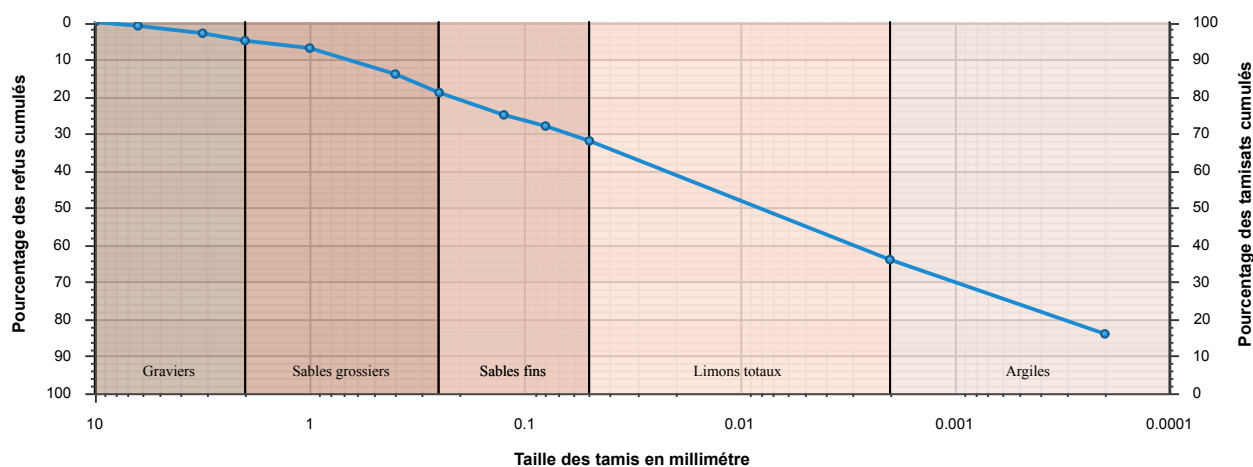
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	46,40
Sables grossiers 2 à 0.2mm	151,85
Sables fins 0.2 à 0.05mm	133,07
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	337,33
Limons fins 0.02 à 0.002mm	214,50
Argiles < 0.002 mm	163,25
Densité texturale	1,50

Courbe granulométrique



1901036

Paramètres physico-chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	7,07							7,68			
pH KCl		6,76									
Calcaire total							31,00				
Calcaire actif		19,13									
Carbone organique		20,18									
Matière organique	22,00								34,79		
Azote total		1,60									
Rapport Carbone / Azote (C/N)								12,60			

Éléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	8850,00							
CEC (cmol + /Kg)	13,00							

Paramètres chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,171									.509	
K2O échangeable	0,211									.54	
MgO échangeable	0,134									.302	
CaO échangeable	3,400	9.926									
Na2O échangeable	< 0,081										.1

Oligo-éléments (ppm)

Éléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,5		
Cuivre extractible DTPA		27,6		
Zinc extractible DTPA		57,2		
Manganèse extractible DTPA		12,2		
Fer extractible DTPA	31,8			

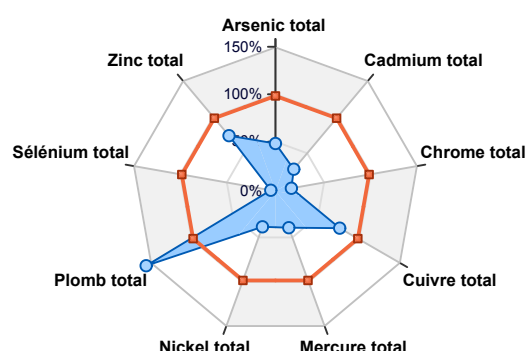
Éléments Traces Métalliques (ppm)

Éléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercure total	0,41	1,0	0,32
Cadmium total	0,59	2,0	0,51
Chrome total	25,5	150,0	65,2
Zinc total	228,0	300,0	88,0
Nickel total	19,9	50,0	31,2
Plomb total	157,1	100,0	53,7
Sélénium total	0,5	10,0	
Arsenic total	9,9	20,0	
Cuivre total	78,0	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 terre cuite, ciment) donnent à penser qu'il est formé 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 (100 ppm au lieu de 81 ppm maxi) ; veiller à en rechercher l'origine pour tenter de limiter les flux. La teneur en plomb dépasse la limite réglementaire 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 cet élément, mais aussi pour le mercure, cadmium, cuivre et 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 nécessite une EQRS.

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



