

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° 1901035

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale

Site : LA COURNEUVE - SECTEUR BABCOCK 93

Localisation : PARCELLE O

Nature du sous-sol : Inconnue

Profondeur du sol : 10 à 30 cm

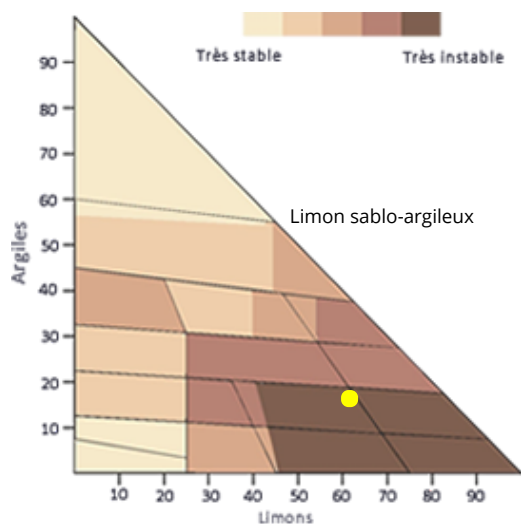
Obstacle à l'enracinement : 30 - 60 cm

Profondeur labour/bêchage : 0 cm

Observation:

Parisculteurs 3

Texture

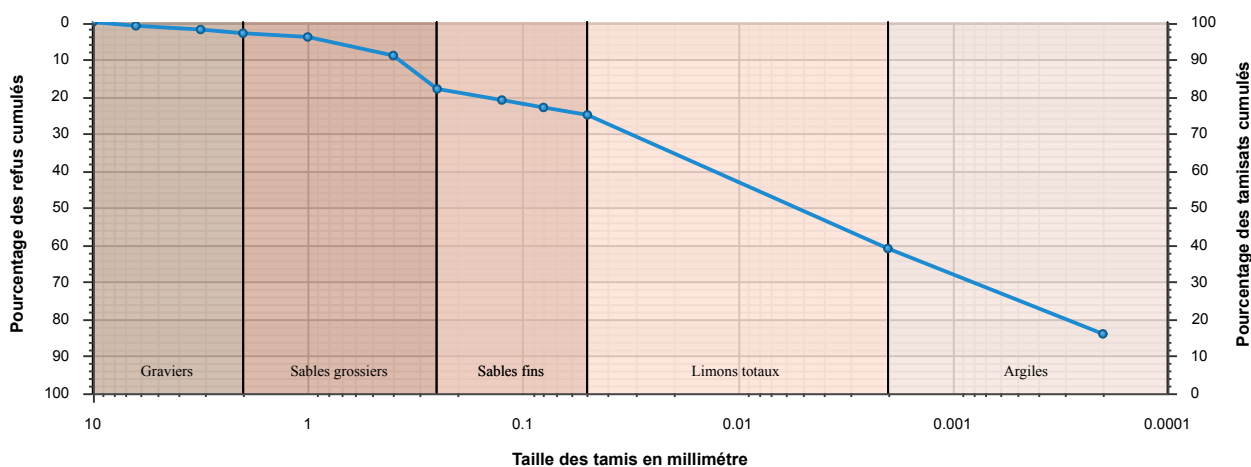


Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	29,90
Sables grossiers 2 à 0.2mm	154,73
Sables fins 0.2 à 0.05mm	75,97
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	369,30
Limons fins 0.02 à 0.002mm	231,50
Argiles < 0.002 mm	168,50

Densité texturale	1,50
-------------------	------

Courbe granulométrique



1901035

Paramètres physico-chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	7,09							7,72			
pH KCl		6,78									
Calcaire total						16,00					
Carbone organique		16,88									
Matière organique	22,00								29,10		
Azote total		1,50									
Rapport Carbone / Azote (C/N)							11,30				

Éléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	8475,00							
CEC (cmol + /Kg)	13,20							

Paramètres chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,172									.477	
P2O5 Dyer assimilable	0,286										.948
K2O échangeable	0,214									.539	
MgO échangeable	0,136									.296	
CaO échangeable	3,100	7.412									
Na2O échangeable	< 0,082										.158

Oligo-éléments (ppm)

Éléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,7		
Cuivre extractible DTPA		10,0		
Zinc extractible DTPA		45,7		
Manganèse extractible DTPA		11,8		
Fer extractible DTPA	38,4			

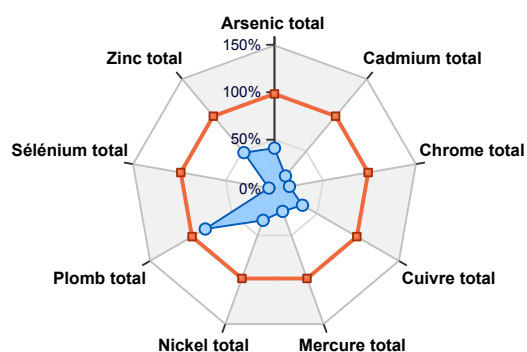
Éléments Traces Métalliques (ppm)

Éléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercure total	0,25	1,0	0,32
Cadmium total	0,35	2,0	0,51
Chrome total	23,9	150,0	65,2
Zinc total	149,0	300,0	88,0
Nickel total	17,6	50,0	31,2
Plomb total	84,0	100,0	53,7
Sélénium total	0,6	10,0	
Arsenic total	8,6	20,0	
Cuivre total	34,0	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 excédentaires (K_2O , MgO) ou excessives (P_2O_5). 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 (158 ppm au lieu de 82 ppm maxi) ; veiller à en rechercher l'origine pour tenter de limiter les flux. Les teneurs en Eléments Traces Métalliques (ETM ou "métaux lourds") respectent les limites réglementaires selon tableau 2 de l'annexe 1 de l'arrêté du 8 janvier 1998 (épandage de boues sur les sols agricoles), mais un dépassement des valeurs indicatives de la note CIRE IdF du 3 juillet 2006 (référentiel des ETM présents dans les sols agricoles franciliens) est constaté pour le cuivre, le plomb et le zinc. Ce niveau de contamination n'empêche pas les cultures maraichères et fruitières - sous réserve de contrôler la qualité des productions (analyses des légumes et petits fruits). Par contre, les cultures ornementales restent possibles sans restriction.

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



