

Type de demande : TERRE EN PLACE
Demandeur : FERLICOT
Service : SSTVAU
Division : DPAUV2
Adresse : 103 AVENUE DE FRANCE
Ville : 75013 PARIS
Date d'expertise : 29/01/2019



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° 1901032

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale

Site : LA COURNEUVE - SECTEUR BABCOCK 93

Localisation : PARCELLE R

Nature du sous-sol : Inconnue

Profondeur du sol : 10 à 30 cm

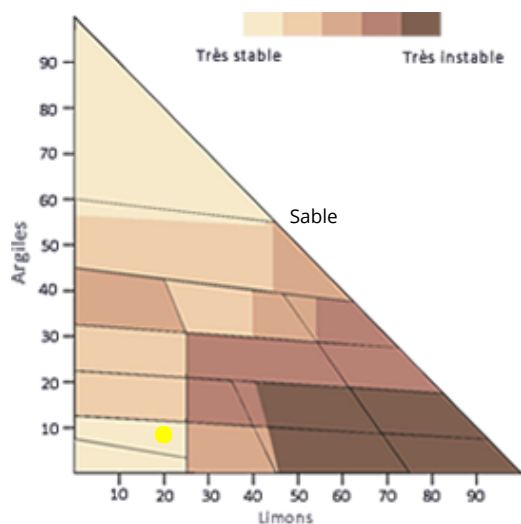
Obstacle à l'enracinement : 30 - 60 cm

Profondeur labour/bêchage : 0 cm

Observation:

Parisculteurs 3

Texture

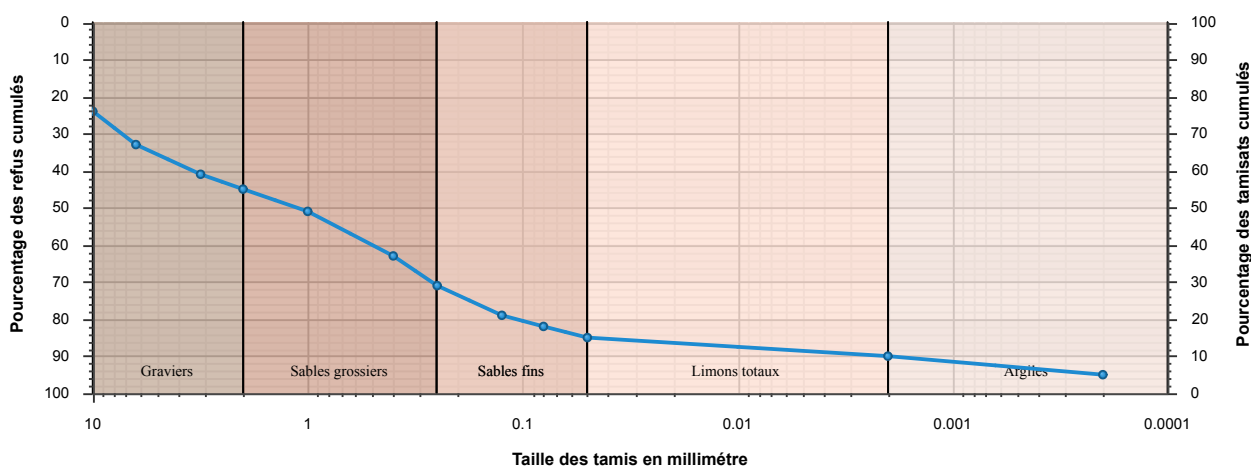


Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	452,90
Sables grossiers 2 à 0.2mm	476,70
Sables fins 0.2 à 0.05mm	247,49
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	90,57
Limons fins 0.02 à 0.002mm	95,25
Argiles < 0.002 mm	90,00

Densité texturale	1,40
-------------------	------

Courbe granulométrique



1901032

Paramètres physico-chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	6,61								7,39		
pH KCl		6,93									
Calcaire total										178,00	
Calcaire actif									41,63		
Carbone organique		102,84									
Matière organique	22,30									177,30	
Azote total		4,40									
Rapport Carbone / Azote (C/N)		23,40									

Éléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	4525,00							
CEC (cmol + /Kg)	14,50							

Paramètres chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,181										1.062
K2O échangeable	0,231								.453		
MgO échangeable	0,146							.186			
CaO échangeable	9,800	11.951									
Na2O échangeable	< 0,090						.032				

Oligo-éléments (ppm)

Éléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau			2,3	
Cuivre extractible DTPA				91,1
Zinc extractible DTPA				209,4
Manganèse extractible DTPA		10,0		
Fer extractible DTPA	17,1			

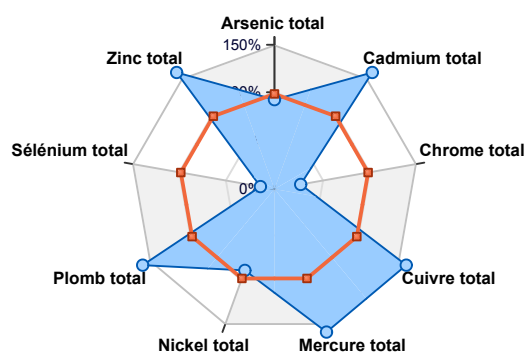
Éléments Traces Métalliques (ppm)

Éléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercuré total	2,79	1,0	0,32
Cadmium total	3,62	2,0	0,51
Chrome total	41,7	150,0	65,2
Zinc total	1363,0	300,0	88,0
Nickel total	45,4	50,0	31,2
Plomb total	912,8	100,0	53,7
Sélénium total	1,5	10,0	
Arsenic total	18,8	20,0	
Cuivre total	502,0	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

Cette terre offre une apparence défectueuse liée à la présence de nombreux déchets urbains (fragments de terre cuite, ciment, verre, craie, bois, charbon). Même si elle paraît tenir à la présence de carbone fossile (morceaux de charbon), la richesse en matière organique (17,7 %) n'est pas justifiée pour des cultures en pleine terre ; au risque de fragiliser les ciments organo-minéraux et d'induire des difficultés de réhumectation lors des épisodes de sécheresse. Le taux de phosphore jugé excessif (près de 6 fois l'optimum) marque un phénomène d'anthropisation. Les teneurs en cadmium, mercure, zinc, cuivre et plomb dépassent plus ou moins largement 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 nickel. Ce niveau de contamination interdit les cultures maraîchères et fruitières et impose une Étude Quantitative des Risques Sanitaires (EQRS) pour les cultures ornementales. D'autre part, la présence des jeunes enfants (< 6 ans) est formellement déconseillée sur le site.

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



