

Type de demande TERRE EN PLACE
Demandeur ARTHUR JEUNE
Service SSTV - MAU
Division DEVE
Adresse 103 AVENUE DE FRANCE
Ville 75012 PARIS
Date d'expertise 22/11/2018

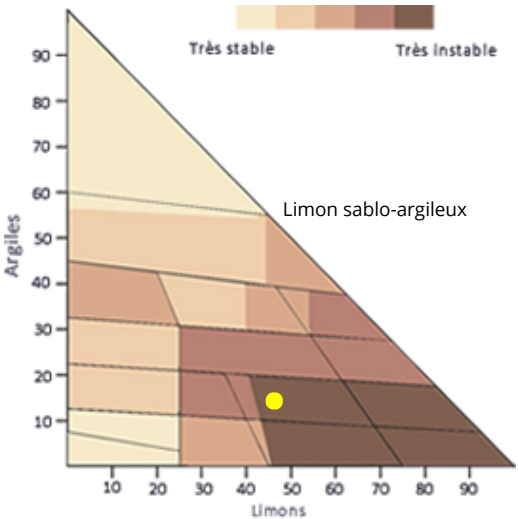


SSTV-DEV
LABORATOIRE D'AGRONOMIE
Chênaie du Parc Floral
Route de la Pyramide
75012 Paris
Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 1810114
Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale			
Site : 28 RUE BAYEN (75017)		Localisation : RESIDENCE LES TERNES N 48° 52' 51.282" / E 2° 17' 36.356"	
Nature du sous-sol : Inconnue	Profondeur du sol : 0 à 30 cm	Obstacle à l'enracinement : < 30 cm	Profondeur labour/bêchage : 30 cm

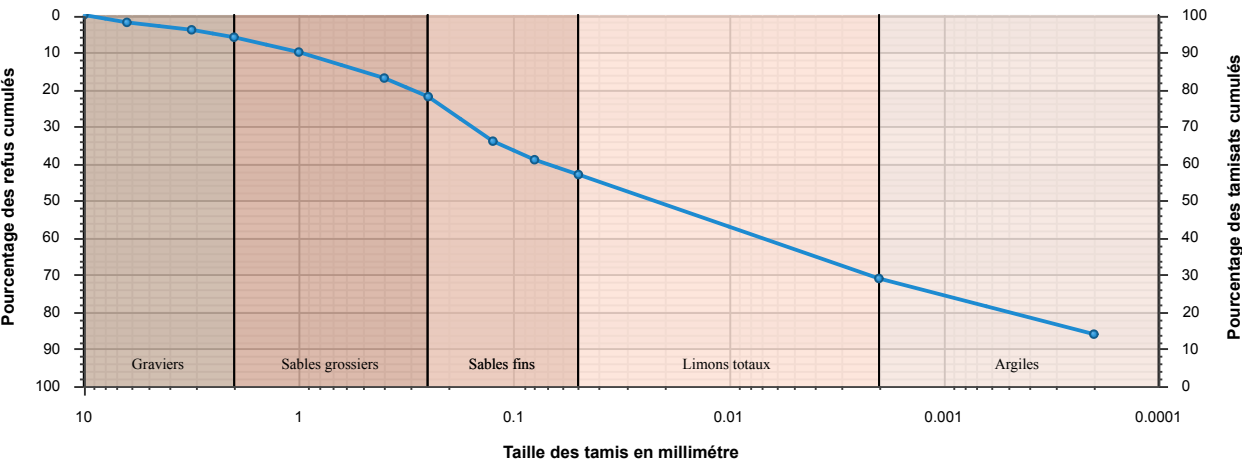
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	62,70
Sables grossiers 2 à 0.2mm	171,88
Sables fins 0.2 à 0.05mm	221,06
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	301,94
Limons fins 0.02 à 0.002mm	154,75
Argiles < 0.002 mm	150,38
Densité texturale	1,50

Courbe granulométrique



1810114

Paramètres physico-chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	7,04								7,68		
pH KCl		7,06									
Calcaire total						16,00					
Carbone organique		29,58									
Matière organique	22,00									51,00	
Azote total		2,30									
Rapport Carbone / Azote (C/N)								12,90			

Éléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	7634,00							
CEC (cmol + /Kg)	15,90							

Paramètres chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,189									.532	
P2O5 Dyer assimilable	0,309									.816	
K2O échangeable	0,248							.343			
MgO échangeable	0,157							.23			
CaO échangeable	4,100	10.117									
Na2O échangeable	< 0,099						.03				

Oligo-éléments (ppm)

Éléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,5		
Cuivre extractible DTPA		10,4		
Zinc extractible DTPA		33,4		
Manganèse extractible DTPA		14,2		
Fer extractible DTPA	24,6			

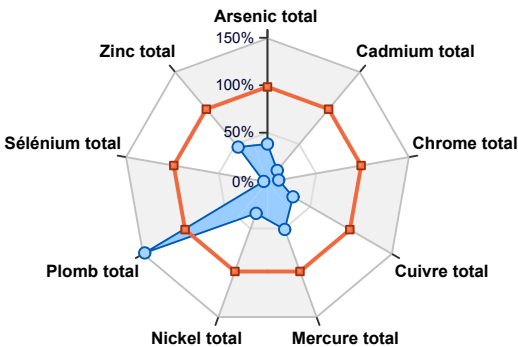
Éléments Traces Métalliques (ppm)

Éléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Arsenic total	8,0	20,0	
Cadmium total	0,32	2,0	0,51
Chrome total	17,6	150,0	65,2
Cuivre total	31,0	100,0	28,0
Zinc total	144,0	300,0	88,0
Nickel total	17,6	50,0	31,2
Plomb total	148,5	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Mercurure total	0,53	1,0	0,32

* 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

En dépit de sa forte teneur en matière organique (5,1 %) et de son bilan calcique favorable (1,6 % de calcaire total), cette terre apparaît peu structurée. Ses réserves minérales sont jugées globalement excédentaires. Suivant les exigences des cultures, elles peuvent appeler une réduction ou un arrêt des fertilisations d'entretien. 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 cuivre, le mercure et le zinc. Ce niveau de contamination interdit les cultures maraîchères 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 éventuelle de jeunes enfants (< 6 ans) sur le site nécessiterait une EQRS.

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



