

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

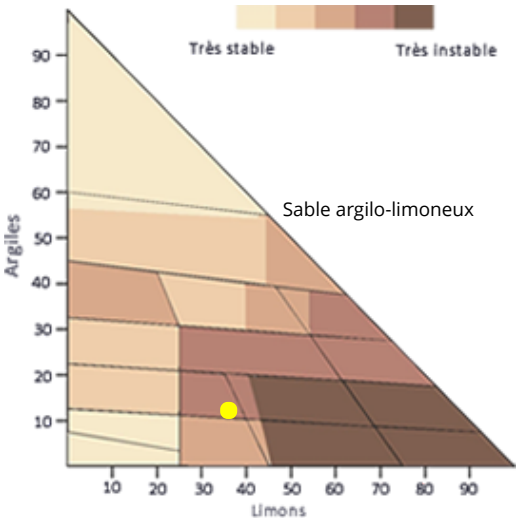


**SSTV-DEV**  
**LABORATOIRE D'AGRONOMIE**  
Chênaie du Parc Floral  
Route de la Pyramide  
75012 Paris  
Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 1810113  
Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale			
Site : 5-7 RUE JACQUIER (75014)		Localisation : EPHPAD FURTADO HEINE N 48° 49' 45.434" / E 2° 19' 5.959"	
Nature du sous-sol : Inconnue	Profondeur du sol : 0 à 30 cm	Obstacle à l'enracinement : < 30 cm	Profondeur labour/bêchage : 30 cm

Texture



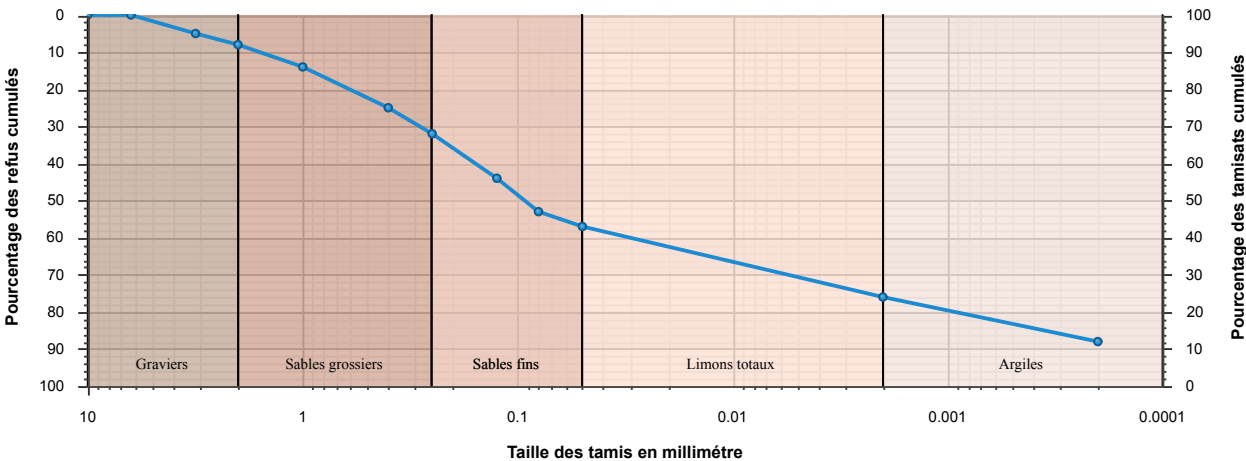
Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	83,60
Sables grossiers 2 à 0.2mm	261,35
Sables fins 0.2 à 0.05mm	266,04
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	206,24
Limons fins 0.02 à 0.002mm	137,50
Argiles < 0.002 mm	128,88

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

Courbe granulométrique



1810113

Paramètres physico-chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	6,69							7,25			
pH KCl		6,98									
Calcaire total									102,00		
Calcaire actif								27,15			
Carbone organique		25,46									
Matière organique	22,00									43,89	
Azote total		2,10									
Rapport Carbone / Azote (C/N)								12,10			

Éléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	792,00							
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										.629
K2O échangeable	0,208							.306			
MgO échangeable	0,132								.225		
CaO échangeable	3,500	14.925									
Na2O échangeable	< 0,079						.024				

Oligo-éléments (ppm)

Éléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,3		
Cuivre extractible DTPA		12,0		
Zinc extractible DTPA		24,0		
Manganèse extractible DTPA	7,4			
Fer extractible DTPA	21,3			

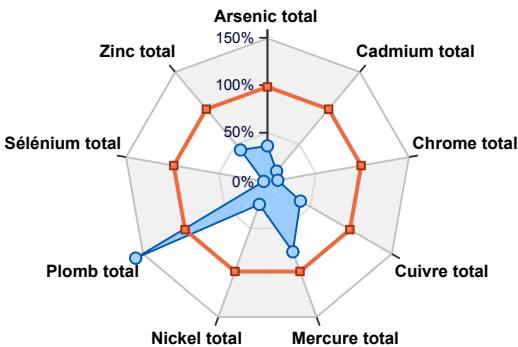
Éléments Traces Métalliques (ppm)

Éléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Arsenic total	7,6	20,0	
Cadmium total	0,3	2,0	0,51
Chrome total	17,1	150,0	65,2
Cuivre total	40,0	100,0	28,0
Zinc total	132,0	300,0	88,0
Nickel total	12,4	50,0	31,2
Plomb total	196,4	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Mercurure total	0,78	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

Cette terre dispose d'une structure peu apparente et renferme quelques déchets urbains (fragments de silex, craie, ciment, charbon). Les réserves minérales apparaissent excédentaires (K<sub>2</sub>O, MgO) ou excessives (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) ; ces dernières s'établissant à plus de 3 fois l'optimum. Suivant les exigences des cultures, elles peuvent appeler une réduction ou un arrêt des fertilisations d'entretien. Attention, le niveau de résistivité (792 ohm.cm) traduit une salinité dangereuse. Pour éviter les accidents (osmose inverse), veiller à ne pas négliger l'irrigation. 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 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 éventuelle de jeunes enfants (< 6 ans) sur le site nécessiterait une EQRS.

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



