

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 : 09/11/2018



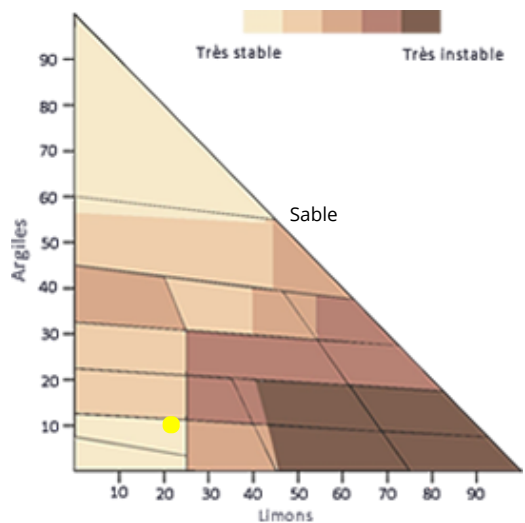
SSTV-DEV
LABORATOIRE D'AGRONOMIE
Chênaie du Parc Floral
Route de la Pyramide
75012 Paris
Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 1810025

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale			
Site : 35-37 RUE TOUL (75012)		Localisation : MONTEMPOIVRE N 48° 50' 24.131" / E 2° 24' 6.098"	
Nature du sous-sol : Inconnue	Profondeur du sol : 0 à 30 cm	Obstacle à l'enracinement : < 30 cm	Profondeur labour/bêchage : 30 cm
Observation: Projet ParisCulteurs			

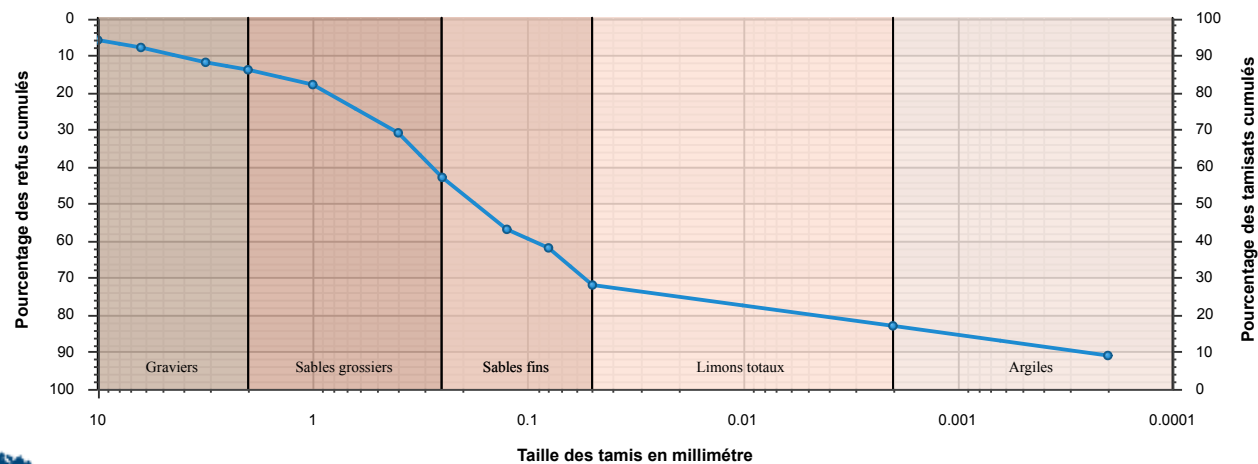
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	142,90
Sables grossiers 2 à 0.2mm	335,43
Sables fins 0.2 à 0.05mm	342,43
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	128,13
Limons fins 0.02 à 0.002mm	83,75
Argiles < 0.002 mm	110,25
Densité texturale	1,40

Courbe granulométrique



Paramètres physico-chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	6,65									7,59	
pH KCl		6,84									
Calcaire total								93,00			
Calcaire actif								25,45			
Carbone organique		49,44									
Matière organique	22,10									85,23	
Azote total		3,80									
Rapport Carbone / Azote (C/N)								13,00			

Eléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	5525,00							
CEC (cmol + /Kg)	14,40							

Paramètres chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,180										1.983
K2O échangeable	0,230								.357		
MgO échangeable	0,145							.201			
CaO échangeable	5,400	10.915									
Na2O échangeable	< 0,089						.036				

Oligo-éléments (ppm)

Eléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,4		
Cuivre extractible DTPA			36,9	
Zinc extractible DTPA				101,6
Manganèse extractible DTPA		10,6		
Fer extractible DTPA	31,1			

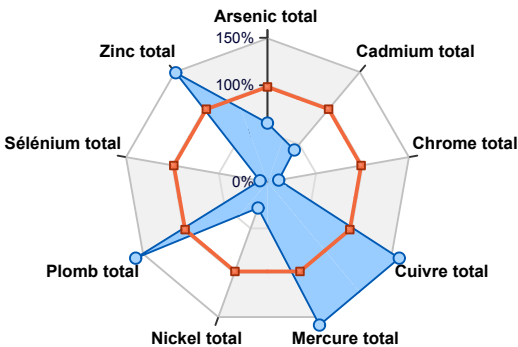
Eléments Traces Métalliques (ppm)

Eléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Arsenic total	12,3	20,0	
Cadmium total	0,87	2,0	0,51
Chrome total	18,0	150,0	65,2
Cuivre total	162,0	100,0	28,0
Zinc total	450,0	300,0	88,0
Nickel total	14,7	50,0	31,2
Plomb total	400,4	100,0	53,7
Sélénium total	0,8	10,0	
Mercure total	2,96	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 renferme quelques déchets urbains (fragments de verre, charbon, porcelaine...) et dispose d'une structure peu apparente en dépit de l'abondance de matière organique (8,5 %) et de calcaire total (9,3 %). La forte proportion de sables (67,7 %) lui confère une bonne aération et perméabilité ; ainsi qu'un caractère "séchant". Les réserves minérales apparaissent excédentaires (K_2O , MgO) ou excessives (P_2O_5) ; ces dernières évoluant à plus de 11 fois l'optimum (!). Suivant les exigences des cultures, elles imposent l'arrêt des fertilisations d'entretien. Les teneurs en mercure, zinc, plomb et cuivre dépassent plus ou moins largement les valeurs 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 cadmium. Ce niveau de contamination interdit les cultures maraîchères et fruitières et impose une Etude 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



