

Type de demande TERRE EN PLACE
 Demandeur PARISCULTEURS
 Service STVA
 Date d'expertise 27/12/2022



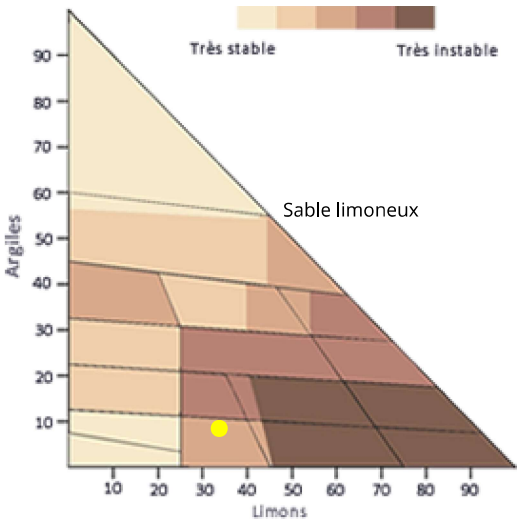
SSTVAU-DESV
 LABORATOIRE DAGRONOMIE
 Chênaie du Parc Floral
 106 Route de la Pyramide
 75012 Paris
 Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 2211038

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale			
Site : RESIDENCE SEQENS PARCELLE NORD OUEST		Localisation : 5 RUE LAFONTAINE SAINT OUEN SUR SEINE	
Nature du sous-sol : Inconnue	Profondeur du sol : 15 à 20 cm	Obstacle à l'enracinement : > 90 cm	Profondeur labour/bêchage : 20 cm

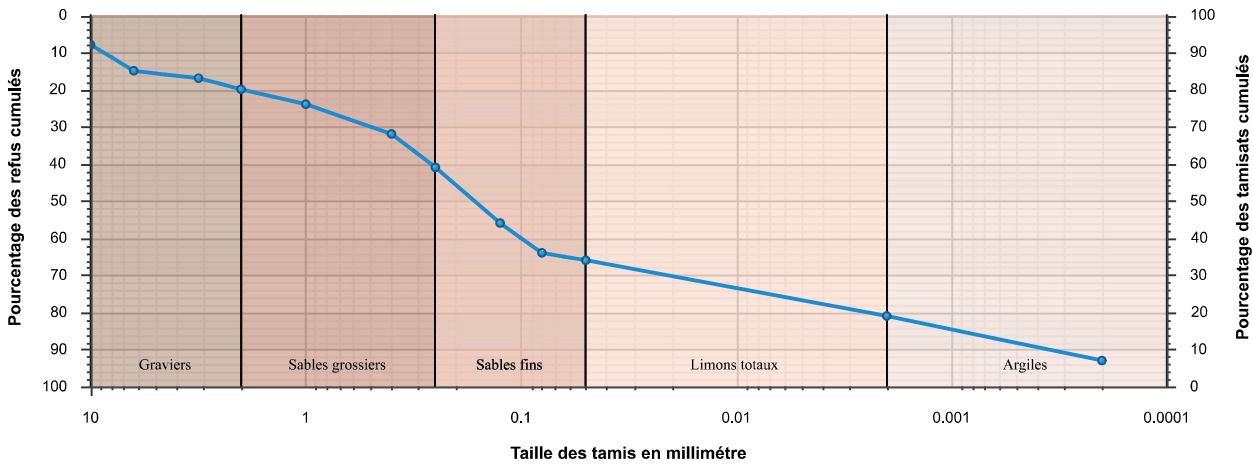
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	203,40
Sables grossiers 2 à 0.2mm	261,74
Sables fins 0.2 à 0.05mm	315,34
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	214,67
Limons fins 0.02 à 0.002mm	116,25
Argiles < 0.002 mm	92,00
Densité texturale	1,40

Courbe granulométrique



2211038

Paramètres physico-chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	6,61									7,67	
pH KCl		7,02									
Calcaire total							36,00				
Calcaire actif		13,63									
Carbone organique		35,48									
Matière organique	22,30									61,17	
Azote total		2,80									
Rapport Carbone / Azote (C/N)								12,70			

Éléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	9009,00							
CEC (cmol + /Kg)	9,30							

Paramètres chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,144									.323	
K2O échangeable	0,157									.352	
MgO échangeable	0,104									.272	
CaO échangeable	4,000	8.765									
Na2O échangeable	< 0,075						.033				

Oligo-éléments (ppm)

Éléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		0,9		
Cuivre extractible DTPA		6,4		
Zinc extractible DTPA		32,0		
Manganèse extractible DTPA	6,0			
Fer extractible DTPA	17,7			

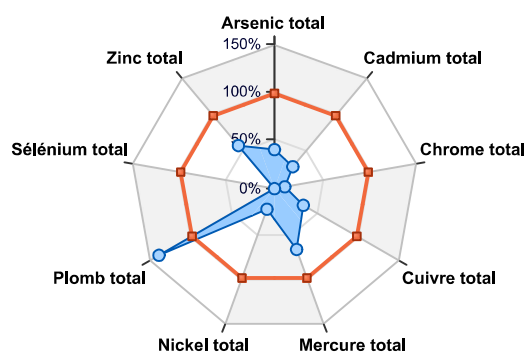
Éléments Traces Métalliques (ppm)

Éléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercure total	0,68	1,0	0,32
Cadmium total	0,6	2,0	0,51
Chrome total	16,9	150,0	65,2
Cuivre total	35,0	100,0	28,0
Zinc total	177,0	300,0	88,0
Nickel total	11,7	50,0	31,2
Plomb total	139,8	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Arsenic total	8,2	20,0	

* 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



Plan d'amendement et de fertilisation

Culture projetée n°1 : Potager (cultures variées)

Le besoin en CaO est de 0,0 (tonne/ha/an) pour élever/conserver le pH optimum à 6,61

Le besoin en Humus est de 3,6 (tonne/ha/an) pour élever/conserver le taux de MO optimum à 61,35 (‰)

	Azote (N)	Phosphore (P)	Potassium (K)	Magnésium (Mg)
(+) Besoin d'enrichissement du sol (kg/ha/an)		0	0	0
(+) Fixation à la correction du sol (kg/ha/an)		0	0	
(-) Apport par minéralisation (kg/ha/an)	136			
(+) Perte par lessivage (kg/ha/an)	1		11	11
(+) Besoins théoriques de la culture (kg/ha/an)	120	90	200	20
(+) Fixation à l'entretien de la culture (kg/ha/an)		7	22	
Bilan global d'entretien (kg/ha/an)	-15	97	233	31
Réduction due aux excédents du sol (%)		66	30	100
Plan de fertilisation (kg/ha/an)	0	33	163	0
Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) de la culture (mm/cm)	0,49			

Commentaires

La texture de type "sable limoneux" assure de bonnes conditions d'aération et de perméabilité ; ainsi qu'une certaine stabilité de la structure. Mais pour ne pas altérer inutilement les agrégats, il convient de limiter le travail du sol et d'intervenir après complet ressuyage (aspect friable). La teneur en matière organique (6,1 %) est optimale pour les cultures maraichères. L'entretien humique aura surtout pour objectif de stabiliser le niveau actuel et de stimuler l'activité biologique. Dans cette perspective, veiller à contrôler l'origine des amendements et les doses appliquées afin de respecter les flux d'ETM autorisés. L'état des réserves minérales appelle une correction 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 cadmium, cuivre, mercure et 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.

L'ingénieur Divisionnaire, Chef du laboratoire d'Agronomie
François NOLD



