

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

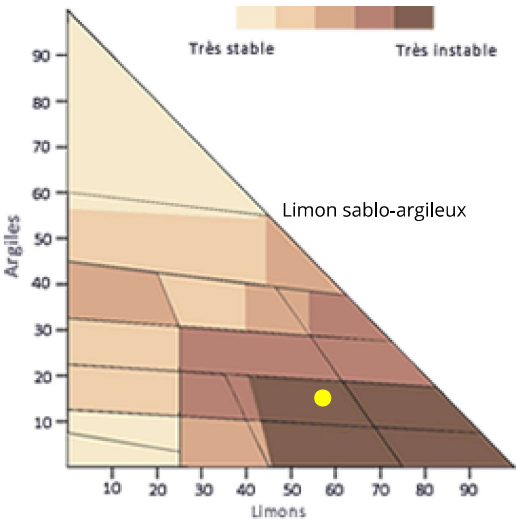
SSTVAU-DESV
 LABORATOIRE DAGRONOMIE
 Chênaie du Parc Floral
 106 Route de la Pyramide
 75012 Paris
 Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 2211039

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale			
Site : RESIDENCE SEQENS PARCELLE NORD		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 : 15 cm

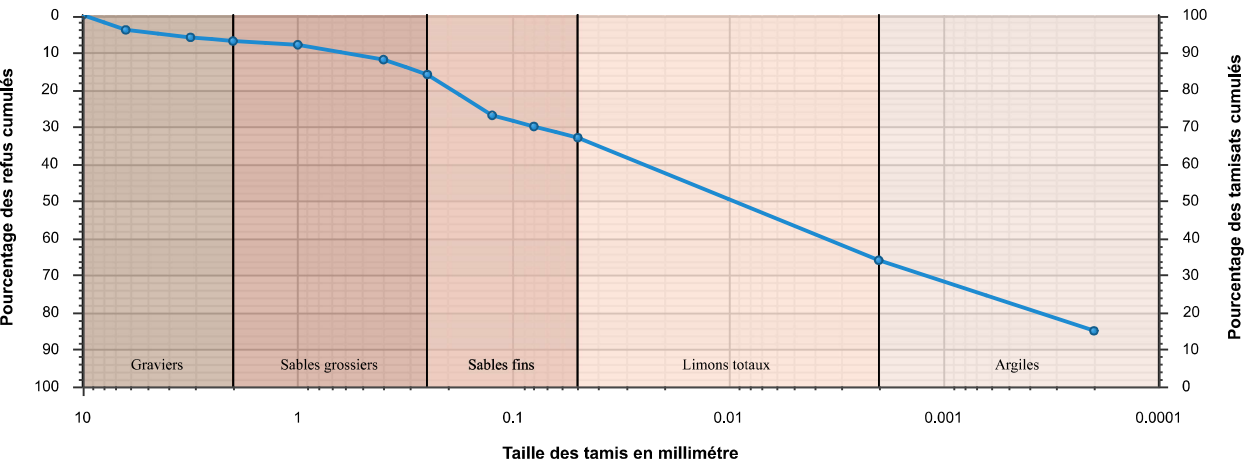
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	65,90
Sables grossiers 2 à 0.2mm	104,38
Sables fins 0.2 à 0.05mm	179,96
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	360,66
Limons fins 0.02 à 0.002mm	199,50
Argiles < 0.002 mm	155,50
Densité texturale	1,50

Courbe granulométrique



2211039

Paramètres physico-chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	7,06							7,66			
pH KCl		6,86									
Calcaire total					7,00						
Carbone organique		24,16									
Matière organique	22,00									41,65	
Azote total		2,10									
Rapport Carbone / Azote (C/N)							11,50				

Éléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	9709,00							
CEC (cmol + /Kg)	13,00							

Paramètres chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,171							.2			
P2O5 Dyer assimilable	0,284								.502		
K2O échangeable	0,211									.534	
MgO échangeable	0,134									.34	
CaO échangeable	3,600								6,072		
Na2O échangeable	< 0,081						.038				

Oligo-éléments (ppm)

Éléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau			2,5	
Cuivre extractible DTPA		6,7		
Zinc extractible DTPA		24,4		
Manganèse extractible DTPA		13,1		
Fer extractible DTPA	23,1			

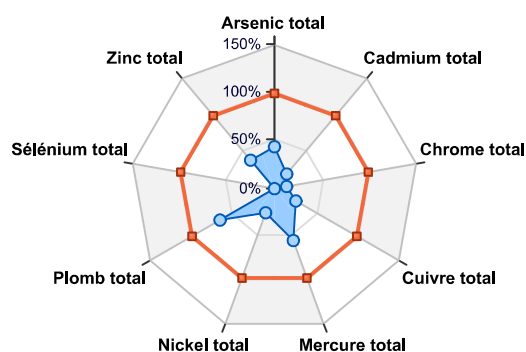
Éléments Traces Métalliques (ppm)

Éléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercure total	0,58	1,0	0,32
Cadmium total	0,4	2,0	0,51
Chrome total	19,0	150,0	65,2
Cuivre total	26,0	100,0	28,0
Zinc total	116,0	300,0	88,0
Nickel total	13,7	50,0	31,2
Plomb total	66,1	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Arsenic total	8,7	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 7,06

Le besoin en Humus est de 19,17 (tonne/ha/an) pour élever/conserver le taux de MO optimum à 67,23 (%)

	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)	101			
(+) Perte par lessivage (kg/ha/an)	2		16	12
(+) Besoins théoriques de la culture (kg/ha/an)	120	90	200	20
(+) Fixation à l'entretien de la culture (kg/ha/an)		14	46	
Bilan global d'entretien (kg/ha/an)	21	104	262	32
Réduction due aux excédents du sol (%)		0	63	100
Plan de fertilisation (kg/ha/an)	21	104	97	0
Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) de la culture (mm/cm)	0,63			

Commentaires

L'équilibre convenable entre les limons (56 %) et les argiles (15,5 %) assure une certaine stabilité de la structure. Mais pour ne pas détruire inutilement les agrégats, il convient de proscrire le travail du sol et les manipulations en conditions humides. Quoique très satisfaisante, la teneur en matière organique (4,2 %) nécessite un relèvement pour mieux répondre aux besoins des cultures maraichères (objectif : 6,7 %). 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 réduction ou un arrêt des fertilisations potassiques et magnésiennes. Les teneurs en Eléments Traces Métalliques (ETM ou "métaux lourds") respectent les limites réglementaires selon tableau 2 de l'annexe 1 de l'arrêté du 8 janvier 1998 (épandage de boues sur les sols agricoles), mais un dépassement des valeurs indicatives de la note CIRE IdF du 3 juillet 2006 (référentiel des ETM présents dans les sols agricoles franciliens) est constaté pour le mercure, plomb et zinc. Ce niveau de contamination n'empêche pas les cultures maraichères et fruitières - sous réserve de contrôler la qualité des productions (analyses des légumes et petits fruits). Par contre, les cultures ornementales restent possibles sans restriction.

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



