

Type de demande TERRE EN PLACE
 Demandeur JACQUES-OLIVIER BLED
 Service SSTV
 Division AGRICULTURE URBAINE
 Adresse 103 AVENUE DE FRANCE
 Ville 75013 PARIS
 Date d'expertise 21/06/2017



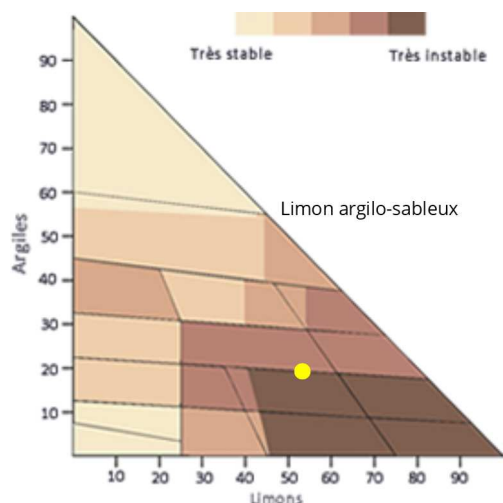
SSTV-DEV
 LABORATOIRE D'AGRONOMIE
 Chênaie du Parc Floral
 Route de la Pyramide
 75012 Paris
 Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 1705106

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale			
Site : ALESIA 44 RUE ALESIA 75014		Localisation : ZONE A	
Nature du sous-sol : Inconnue	Profondeur du sol : 20 à 30 cm	Obstacle à l'enracinement : > 90 cm	Profondeur labour/bêchage : 0 cm
Observation: Parisculteurs			

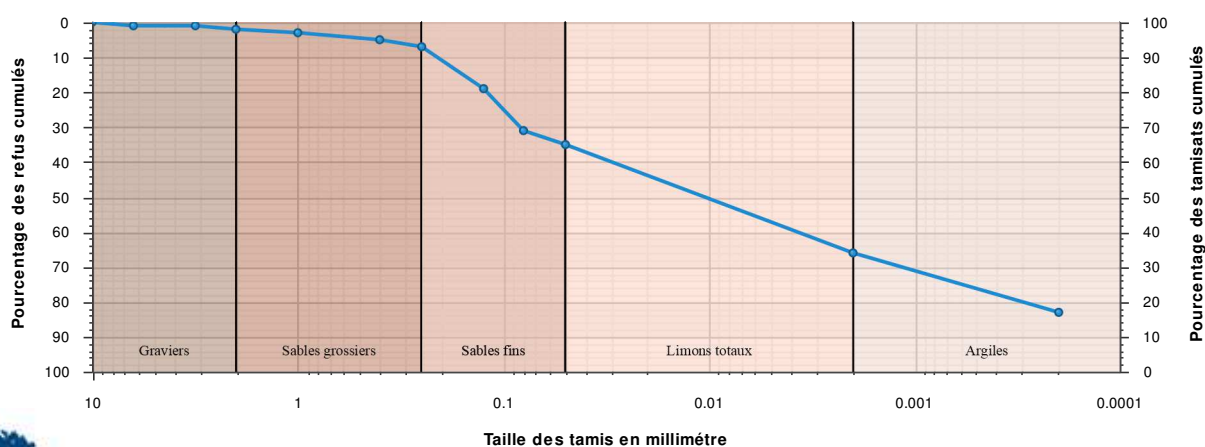
Texture



Granulométrie (‰)

Éléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	48,90
Sables grossiers 2 à 0.2mm	109,35
Sables fins 0.2 à 0.05mm	163,81
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	354,59
Limons fins 0.02 à 0.002mm	168,25
Argiles < 0.002 mm	204,00
Densité texturale	1,45

Courbe granulométrique



1705112

Paramètres physico-chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	6,87									8,19	
pH KCl		7,46									
Calcaire total									109,00		
Calcaire actif								31,25			
Carbone organique		15,12									
Matière organique	22,30							26,07			
Azote total		1,30									
Rapport Carbone / Azote (C/N)							11,60				

Eléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	5917,00							
CEC (cmol + /Kg)	15,80							

Paramètres chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,189									.413	
K2O échangeable	0,247					.19					
MgO échangeable	0,156							.205			
CaO échangeable	3,300	14.991									
Na2O échangeable	< 0,098						.041				

Oligo-éléments (ppm)

Eléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,0		
Cuivre extractible DTPA		13,6		
Zinc extractible DTPA		23,5		
Manganèse extractible DTPA	8,9			
Fer extractible DTPA	19,5			

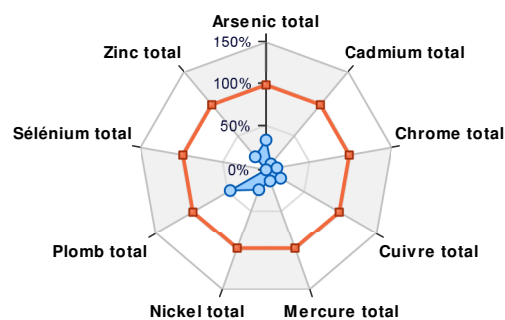
Eléments Traces Métalliques (ppm)

Eléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Arsenic total	9,3	20,0	
Cadmium total	0,27	2,0	0,51
Chrome total	22,0	150,0	65,2
Cuivre total	33,0	100,0	28,0
Zinc total	120,0	300,0	88,0
Nickel total	17,6	50,0	31,2
Plomb total	86,3	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Mercurure total	0,3	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



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/conservé le pH optimum à 6,87

Le besoin en Humus est de 31,23 (tonne/ha/an) pour élever/conservé le taux de MO optimum à 60,85 (‰)

	Azote (N)	Phosphore (P)	Potassium (K)	Magnésium (Mg)
(+) Besoin d'enrichissement du sol (kg/ha/an)		55	92	0
(+) Fixation à la correction du sol (kg/ha/an)		11	27	
(-) Apport par minéralisation (kg/ha/an)	85			
(+) Perte par lessivage (kg/ha/an)	6		3	6
(+) Besoins théoriques de la culture (kg/ha/an)	120	90	200	20
(+) Fixation à l'entretien de la culture (kg/ha/an)		18	58	
Bilan global d'entretien (kg/ha/an)	41	174	380	26
Réduction due aux excédents du sol (%)		0	0	0
Plan de fertilisation (kg/ha/an)	41	174	380	26
Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) de la culture (mm/cm)	0,63			

Commentaires

Tandis que les réserves en magnésium et en phosphore apparaissent plus ou moins excédentaires, celles en potasse semblent médiocres. Suivant les exigences des cultures, elles appellent une optimisation potassique, en même temps qu'une réduction des fertilisations phosphatées. Les teneurs en Eléments Traces Métalliques (ETM ou "métaux lourds") respectent 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). 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 observé pour le plomb, le cuivre et le zinc ; celui-ci marque une anthropisation du milieu, qui peut faire obstacle aux cultures maraîchères, mais pas nécessairement aux cultures fruitières réputées moins exposées aux risques de transfert.

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



