

Type de demande TERRE EN PLACE  
 Demandeur FERLICOT  
 Service SSTVAU  
 Division DPAUV2  
 Adresse 103 AVENUE DE FRANCE  
 Ville 75013 PARIS  
 Date d'expertise 29/01/2019



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° 1901033

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale

Site : LA COURNEUVE - SECTEUR BABCOCK 93

Localisation : PARCELLE Q

Nature du sous-sol : Inconnue

Profondeur du sol : 10 à 30 cm

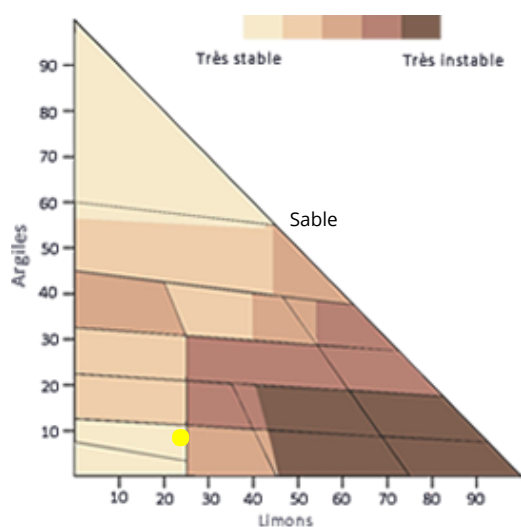
Obstacle à l'enracinement : 30 - 60 cm

Profondeur labour/bêchage : 0 cm

Observation:

Parisculteurs 3

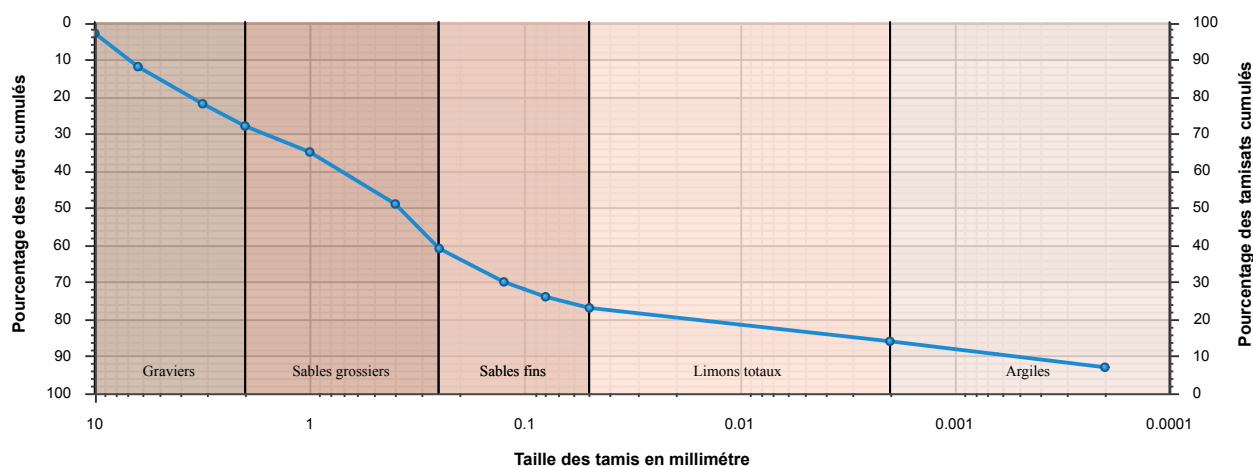
### Texture



### Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	276,00
Sables grossiers 2 à 0.2mm	455,11
Sables fins 0.2 à 0.05mm	225,69
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	125,20
Limons fins 0.02 à 0.002mm	100,75
Argiles < 0.002 mm	93,25
Densité texturale	1,40

### Courbe granulométrique



1901033

## Paramètres physico-chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	6,61								7,34		
pH KCl		6,87									
Calcaire total										178,00	
Calcaire actif										50,50	
Carbone organique		116,24									
Matière organique	22,30									200,40	
Azote total		5,30									
Rapport Carbone / Azote (C/N)		21,90									

Éléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	4049,00							
CEC (cmol + /Kg)	19,20							

## Paramètres chimiques (‰)

Éléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,208										.785
K2O échangeable	0,287									.681	
MgO échangeable	0,184							.267			
CaO échangeable	11,000	13.063									
Na2O échangeable	< 0,119						.034				

## Oligo-éléments (ppm)

Éléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau			2,6	
Cuivre extractible DTPA				194,4
Zinc extractible DTPA				204,0
Manganèse extractible DTPA		13,4		
Fer extractible DTPA	19,1			

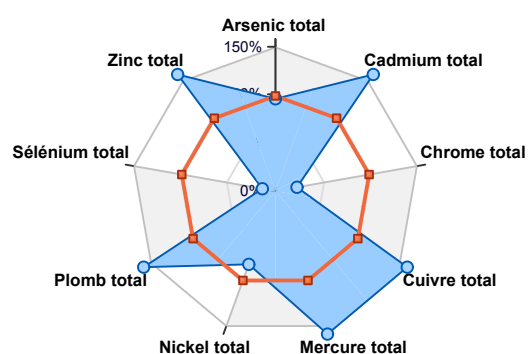
## Éléments Traces Métalliques (ppm)

Éléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercure total	2,63	1,0	0,32
Cadmium total	4,52	2,0	0,51
Chrome total	34,6	150,0	65,2
Zinc total	1485,0	300,0	88,0
Nickel total	40,8	50,0	31,2
Plomb total	1154,2	100,0	53,7
Sélénium total	1,4	10,0	
Arsenic total	19,3	20,0	
Cuivre total	1439,0	100,0	28,0

\* 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



## Commentaires

Cette terre offre une apparence défectueuse liée à la présence de nombreux déchets urbains (fragments de terre cuite, ciment, verre, craie, bois, charbon). Même si elle paraît tenir à la présence de carbone fossile (morceaux de charbon), la richesse en matière organique (20 %) n'est pas justifiée pour des cultures en pleine terre ; au risque de fragiliser les ciments organo-minéraux et d'induire des difficultés de réhumectation lors des épisodes de sécheresse. Le taux de phosphore jugé excessif (près de 4 fois l'optimum) marque un phénomène d'anthropisation. Les teneurs en cadmium, mercure, zinc, cuivre et plomb dépassent plus ou moins largement les 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 nickel. Ce niveau de contamination interdit les cultures maraîchères et fruitières et impose une Étude 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



