

Type de demande TERRE EN PLACE  
Demandeur PARISCULTEURS  
Service STVA  
Division DPA  
Date d'expertise 26/09/2025



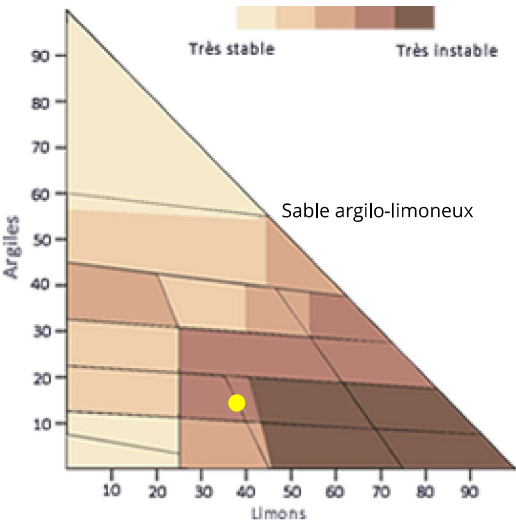
SSTVAU-DESV  
LABORATOIRE D'AGRONOMIE  
Chênaie du Parc Floral  
106 Route de la Pyramide  
75012 Paris  
Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 2507012

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

Description du produit : Terre végétale			
Site : PARCELLE MOULIN DE LONGCHAMP - P 1		Localisation : PARCELLE MOULIN DE LONGCHAMP - P 1	
Nature du sous-sol : Inconnue	Profondeur du sol : 20 à 25 cm	Obstacle à l'enracinement : > 90 cm	Profondeur labour/bêchage : 20 cm

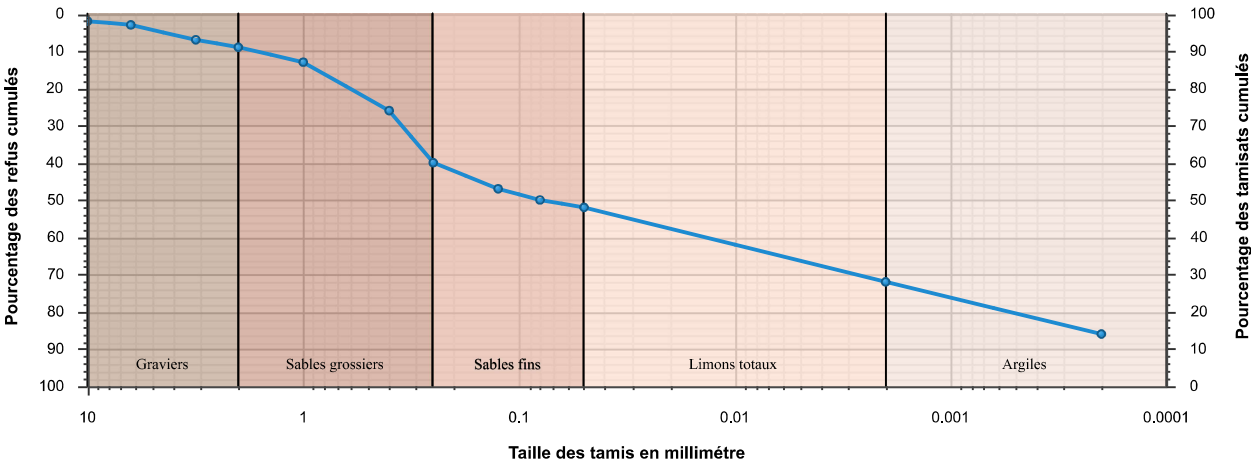
Texture



Granulométrie (%)

Eléments dosés	Résultats
Cailloux-graviers > 2mm	93,70
Sables grossiers 2 à 0.2mm	338,63
Sables fins 0.2 à 0.05mm	136,60
Limons grossiers 0.05 à 0.02mm	229,52
Limons fins 0.02 à 0.002mm	144,00
Argiles < 0.002 mm	151,25
Densité texturale	1,50

Courbe granulométrique



2507012

Paramètres physico-chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
pH eau	6,75									7,88	
pH KCl		7,03									
Calcaire total										187,00	
Calcaire actif										57,63	
Carbone organique		43,96									
Matière organique	22,00									75,79	
Azote total		3,60									
Rapport Carbone / Azote (C/N)								12,20			

Eléments dosés	Résultats	Très faible	Faible	Moyenne	Forte	Très forte	Excessive	Toxique
Résistivité (ohm.cm) = salinité	8772,00							
CEC (cmol + /Kg)	15,70							

Paramètres chimiques (‰)

Eléments dosés	Optimum	Résultats	Traces	Très faible	Faible	Moyen faible	Correct	Moyen élevé	Elevé	Très élevé	Excessif
P2O5 JH assimilable	0,188										.969
K2O échangeable	0,246							.304			
MgO échangeable	0,156								.307		
CaO échangeable	5,300	13.544									
Na2O échangeable	< 0,097						.049				

Oligo-éléments (ppm)

Eléments dosés	Faible	Satisfaisant	Elevé	Toxique
Bore soluble eau		1,3		
Cuivre extractible DTPA		10,1		
Zinc extractible DTPA		37,9		
Manganèse extractible DTPA	8,9			
Fer extractible DTPA	13,4			

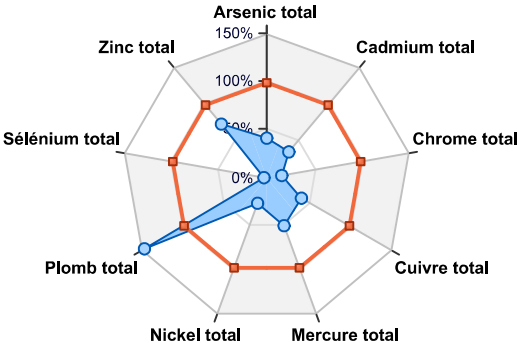
Eléments Traces Métalliques (ppm)

Eléments dosés	Résultats	Valeurs limites "Boues" *	Valeurs limites "CIRE IdF" **
Mercure total	0,53	1,0	0,32
Cadmium total	0,72	2,0	0,51
Chrome total	24,6	150,0	65,2
Cuivre total	42,0	100,0	28,0
Zinc total	221,0	300,0	88,0
Nickel total	14,1	50,0	31,2
Plomb total	147,8	100,0	53,7
Sélénium total	<0.50	10,0	
Arsenic total	8,3	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/conserv

Le besoin en Humus est de 2,21 (tonne/ha/an) pour élever/conserv

	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)	100			
(+) Perte par lessivage (kg/ha/an)	0		7	9
(+) Besoins théoriques de la culture (kg/ha/an)	120	90	200	20
(+) Fixation à l'entretien de la culture (kg/ha/an)		11	33	
Bilan global d'entretien (kg/ha/an)	20	101	240	29
Réduction due aux excédents du sol (%)		100	0	94
Plan de fertilisation (kg/ha/an)	20	0	240	2
Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) de la culture (mm/cm)	0,63			

## Commentaires

La répartition granulométrique en présence de réserves organiques et calciques satisfaisantes tend à favoriser l'établissement d'agrégats stables. Néanmoins, pour ne pas altérer inutilement la structure, il convient de limiter le travail du sol et d'intervenir en bonnes conditions de ressuyage (état friable). Les fortes teneurs en calcaire total (18,7 %) et actif (5,8 %) en milieu alcalin (pH H<sub>2</sub>O : 7,88) peuvent limiter l'assimilation du phosphore et du fer. En cas d'apparition de symptômes de chlorose, une fertilisation organique phosphatée (type farine d'arêtes de poissons) et/ou l'application de chélates (type Séquestrène Fe) par voie d'arrosage et/ou de pulvérisation foliaire pourrait être envisagée. La teneur en matière organique (7,6 %) dépasse l'optimum pour les cultures potagères (6,3 %). Un entretien humique reste souhaitable pour stimuler l'activité biologique mais il visera à stabiliser le niveau actuel en compensant les pertes par minéralisation. Les réserves minérales sont jugées très satisfaisantes (K<sub>2</sub>O), excédentaires (MgO) ou excessives (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) ; ces dernières s'établissant à plus de 5 fois l'optimum. Ce niveau de richesse peut appeler une réduction des fertilisations magnésiennes et un arrêt des fertilisations phosphatées. 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 maraîchères mais pas les cultures fruitières (sauf les petits fruits) à condition de contrôler la qualité des récoltes (paquet hygiène). Les cultures ornementales restent possibles sans restriction. A noter que la présence de jeunes enfants (< 7 ans) sur le site nécessiterait une EQRS.

La responsable expertise sol de la Division Expertises Sol et Végétal  
Marie-Laure Mouchard

