

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



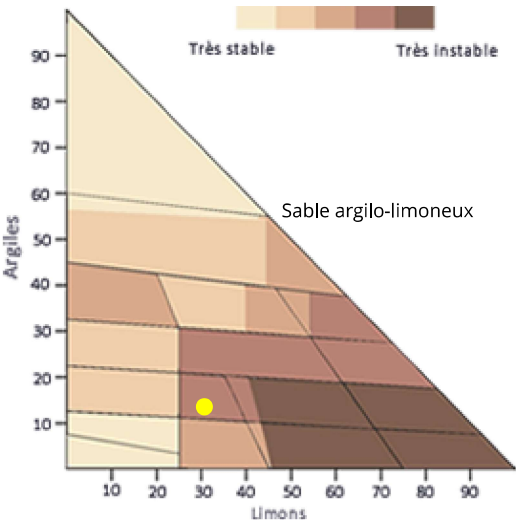
SSTVAU-DESV
LABORATOIRE D'AGRONOMIE
Chênaie du Parc Floral
106 Route de la Pyramide
75012 Paris
Tél : 01 48 08 05 66

Analyse de l'échantillon n° 2507013

Résultats exprimés sur la terre fine passant au tamis 2 mm

| | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| Description du produit : Terre végétale | | | |
| Site : PARCELLE MOULIN DE LONGCHAMP - P 2 | | Localisation : PARCELLE MOULIN DE LONGCHAMP - P 2 | |
| Nature du sous-sol : Sable | Profondeur du sol : 20 à 25 cm | Obstacle à l'enracinement : > 90 cm | Profondeur labour/bêchage : 20 cm |

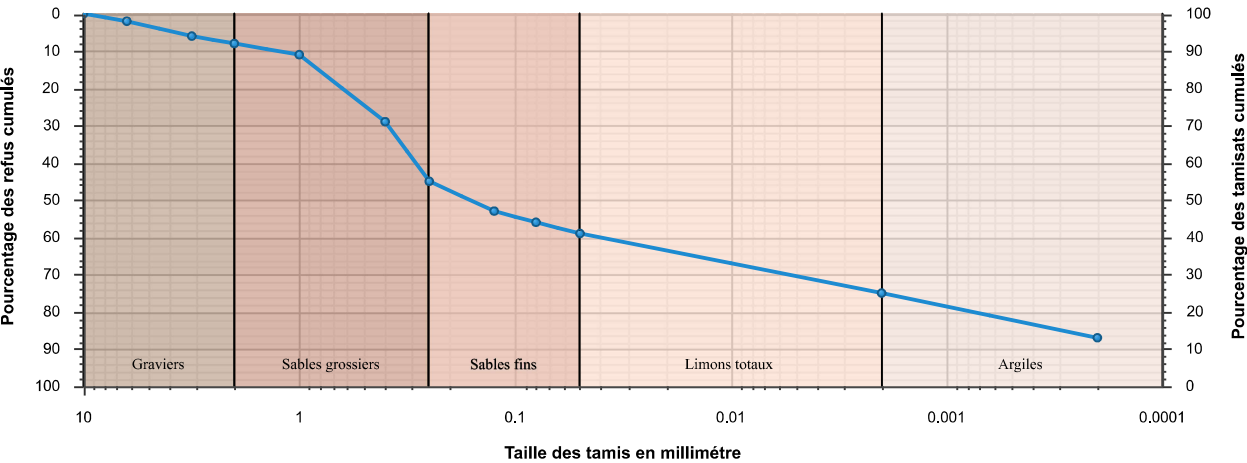
Texture



Granulométrie (%)

| Eléments dosés | Résultats |
|--------------------------------|-----------|
| Cailloux-graviers > 2mm | 80,80 |
| Sables grossiers 2 à 0.2mm | 397,85 |
| Sables fins 0.2 à 0.05mm | 152,20 |
| Limons grossiers 0.05 à 0.02mm | 183,46 |
| Limons fins 0.02 à 0.002mm | 122,25 |
| Argiles < 0.002 mm | 144,25 |
| Densité texturale | 1,50 |

Courbe granulométrique



2507013

Paramètres physico-chimiques (‰)

| Eléments dosés | Optimum | Résultats | Traces | Très faible | Faible | Moyen faible | Correct | Moyen élevé | Elevé | Très élevé | Excessif |
|-------------------------------|---------|-----------|--------|-------------|--------|--------------|---------|-------------|-------|------------|----------|
| pH eau | 6,73 | | | | | | | | | 7,81 | |
| pH KCl | | 7,18 | | | | | | | | | |
| Calcaire total | | | | | | | | | | 204,00 | |
| Calcaire actif | | | | | | | | | | 53,38 | |
| Carbone organique | | 47,22 | | | | | | | | | |
| Matière organique | 22,00 | | | | | | | | | 81,41 | |
| Azote total | | 3,90 | | | | | | | | | |
| Rapport Carbone / Azote (C/N) | | | | | | | | 12,10 | | | |

| Eléments dosés | Résultats | Très faible | Faible | Moyenne | Forte | Très forte | Excessive | Toxique |
|---------------------------------|-----------|-------------|--------|---------|-------|------------|-----------|---------|
| Résistivité (ohm.cm) = salinité | 8333,00 | | | | | | | |
| CEC (cmol + /Kg) | 13,90 | | | | | | | |

Paramètres chimiques (‰)

| Eléments dosés | Optimum | Résultats | Traces | Très faible | Faible | Moyen faible | Correct | Moyen élevé | Elevé | Très élevé | Excessif |
|---------------------|---------|-----------|--------|-------------|--------|--------------|---------|-------------|-------|------------|----------|
| P2O5 JH assimilable | 0,177 | | | | | | | .264 | | | |
| K2O échangeable | 0,223 | | | | | | .201 | | | | |
| MgO échangeable | 0,141 | | | | | | | | | .312 | |
| CaO échangeable | 5,500 | 13.751 | | | | | | | | | |
| Na2O échangeable | < 0,086 | | | | | | .034 | | | | |

Oligo-éléments (ppm)

| Eléments dosés | Faible | Satisfaisant | Elevé | Toxique |
|----------------------------|--------|--------------|-------|---------|
| Bore soluble eau | | 1,1 | | |
| Cuivre extractible DTPA | | 7,3 | | |
| Zinc extractible DTPA | | 26,3 | | |
| Manganèse extractible DTPA | 7,8 | | | |
| Fer extractible DTPA | 9,7 | | | |

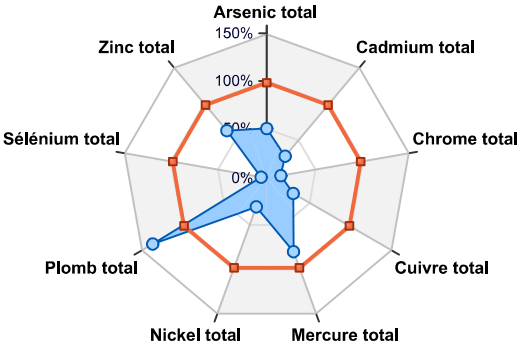
Eléments Traces Métalliques (ppm)

| Eléments dosés | Résultats | Valeurs limites "Boues" * | Valeurs limites "CIRE IdF" ** |
|----------------|-----------|---------------------------|-------------------------------|
| Mercure total | 0,82 | 1,0 | 0,32 |
| Cadmium total | 0,59 | 2,0 | 0,51 |
| Chrome total | 22,0 | 150,0 | 65,2 |
| Cuivre total | 32,0 | 100,0 | 28,0 |
| Zinc total | 196,0 | 300,0 | 88,0 |
| Nickel total | 16,2 | 50,0 | 31,2 |
| Plomb total | 137,7 | 100,0 | 53,7 |
| Sélénium total | 0,6 | 10,0 | |
| Arsenic total | 10,3 | 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 2,16 (tonne/ha/an) pour élever/conserv

| | Azote (N) | Phosphore (P) | Potassium (K) | Magnésium (Mg) |
|--|-----------|---------------|---------------|----------------|
| (+) Besoin d'enrichissement du sol (kg/ha/an) | | 0 | 16 | 0 |
| (+) Fixation à la correction du sol (kg/ha/an) | | 0 | 2 | |
| (-) Apport par minéralisation (kg/ha/an) | 104 | | | |
| (+) Perte par lessivage (kg/ha/an) | 0 | | 5 | 10 |
| (+) Besoins théoriques de la culture (kg/ha/an) | 120 | 90 | 200 | 20 |
| (+) Fixation à l'entretien de la culture (kg/ha/an) | | 11 | 30 | |
| Bilan global d'entretien (kg/ha/an) | 16 | 101 | 253 | 30 |
| Réduction due aux excédents du sol (%) | | 0 | 0 | 100 |
| Plan de fertilisation (kg/ha/an) | 16 | 101 | 253 | 0 |
| Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) de la culture (mm/cm) | 0,61 | | | |

Commentaires

La répartition granulométrique en présence de réserves organiques et calcaïques 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 (20,4 %) et actif (5,3 %) en milieu alcalin (pH H₂O : 7,81) peuvent limiter l'assimilation du phosphore et du fer. Veiller à privilégier les espèces calcicoles ou indifférentes au calcaire. 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 (8,1 %) dépasse l'optimum pour les cultures potagères (6,3 %). Il n'est pas opportun de l'élever davantage au risque d'induire des difficultés de réhumectation après des épisodes de sécheresse prolongée. 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 convenables (K₂O), très satisfaisantes (P₂O₅) ou excédentaires (MgO). Ce niveau de richesse peut appeler une correction potassique et un arrêt des fertilisations magnésiennes. 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

