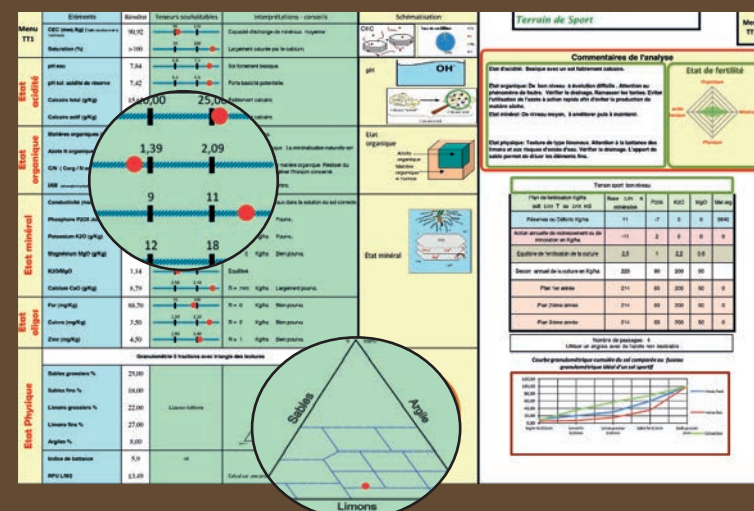


Bulletin d'analyse

Bulletin de grande lisibilité, en format A3 plié, plastifié avec des conseils précis et adaptés d'amendements, de fertilisation et de travail du sol.



Présentation d'un horizon ou deux horizons par bulletin.

Le Pack Une option pratique



Simplifier votre prélèvement et votre envoi avec le Pack analyse: Boîte d'expédition pré-timbrée, flacons étanches de prélèvement, fiche de renseignement, accès à 1 analyse complète ou deux analyses partielles. Large choix de menu.

Le site labosol.fr

Retrouvez

- Les menus labosol
- Un espace de stockage des analyses (demander votre code d'accès).
- Des outils de calcul pour interpréter les analyses (exemple suivant nos référentiels, définir les besoins en sable).



Outils de calcul
via labosol.fr

Formations Labosol

Connaissances et améliorations du Capital sol, nutrition des plantes

L'accès à la compréhension du sol se fait, au préalable, par le profil pédologique en travaux pratiques sur le terrain.

Par qui ? Notre ingénieur agronome de Labosol.

3 formations possibles	Durée et organisation de la formation	Acquisitions
Etude d'un état au choix (acido-basique, organique, minéral ou physique)	7 heures (soit 1 Jour) Dont 3 heures Travaux pratiques autour du profil pédologique 4 heures Travail des connaissances théoriques et de techniques de terrain en salle	Connaissance du sol par le profil pédologique + Mise en avant d'un chapitre de la fertilité du sol.
Analyse de sol	10 heures (soit 1,5 Jours) Dont 3 heures Travaux pratiques autour du profil pédologique 7 heures Travail des connaissances théoriques et de techniques de terrain en salle	Savoir interpréter une analyse et donner des conseils Plan d'amendement, de fertilisation, travail du sol
Etude générale sur le sol	10 heures (soit 1,5 Jours) Dont 3 heures Travaux pratiques autour du profil pédologique 7 heures Travail des connaissances théoriques et de techniques de terrain en salle	Connaissance approfondie du sol. Acquisition du principe de la fertilité du sol et de son amélioration
En fonction des objectifs, nous pouvons établir un plan de formation personnalisé (Nous consulter).		

Travaux pratiques par le profil pédologique

Ce profil permet d'aborder de façon simple la diversité du sol, les différents critères de la fertilité.

- Couleur - odeur - mise en évidence des horizons - observation à la loupe.
- Observation des racines.
- Réaction basique avec l'acide chlorhydrique.
- Réaction de la matière organique avec l'eau oxygénée.
- Appréciation de la décomposition organique, de la vie du sol, quantification des vers de terre.
- Définir le pH et la conductivité sur le terrain.
- Tamisage - estimation des sables, des limons et des argiles.
- Test de percolation.
- Mesure de la porosité.



Pour qui?

- Techniciens des terrains de sport et des espaces verts.
- Technico-commerciaux de distributeurs.
- Equipes de paysagistes.
- Etudiants espaces verts.

Labosol peut établir une Convention de formation grâce à son numéro d'organisme.



450 route de Carillon - 38270 Jarciou
Tél. 04 74 79 89 05 - Fax 09 55 60 24 49
Mail : labosol@free.fr - Internet : www.labosol.fr
SIRET : 441 868 478 00013

la parole au terrain
au service des espaces verts

- **Préalable à toute création d'espace vert et de terrain de sport pour être en adéquation avec les exigences du cahier des charges.**
- **Tous les 3 ans pour une gestion raisonnée de l'entretien des espaces verts permettant de connaître le trop ou le pas assez**
- **Pour comprendre et résoudre un problème technique.**

Qui sommes nous ?

Laboratoire d'analyse agronomique

- Nous réalisons l'analyse de la fertilité des sols accompagnées de conseils pertinents.
- Nous assurons des formations par notre ingénieur sur la connaissance, l'amélioration des sols, et la nutrition des plantes.
- Nous sommes basés en Isère depuis 15 ans au service des espaces verts.

A qui s'adresse t'on ?

- Communes, paysagistes, entreprises de travaux publics, carrières.
- Distributeurs de produits espaces verts, conseillers techniques, bureaux d'étude et architectes, experts agricoles.
- Pour les créations, les améliorations, les entretiens, les investigations techniques
- Terrains de sport, gazon d'ornement, arbres et arbustes, massifs.

Pourquoi nous faire confiance ?

- Proximité professionnelle avec les espaces verts accompagnée d'une bonne connaissance des marchés publics et des différentes problématiques.
 - Menus spécifiques, adaptés aux besoins des espaces verts
 - Bulletin d'analyse de bonne lisibilité et facile à comprendre.
 - Interprétations et conseils personnalisés
 - Contacts mail ou téléphone faciles pour informations complémentaires.
 - Menus réalisés dans leur intégralité par Labosol (sans sous-traitance).
- Nous suivons les normes Afnor et réalisons un contrôle qualité par l'intermédiaire du BIPEA.

www.labosol.fr

Les déterminations Labosol :

5 Chapitres clés pour l'appréciation de votre sol



Les menus Labosol spécifiques Espaces verts

Sol

T_T1 Physique + organique + minéral + 3 oligos :

CEC, + Etat physique (granulométrie 5 fractions) + Etat d'acido-basique (pH eau, pH kcl, calcaires total et actif) + Etat organique (Matières organiques, N organique, C/N, IAM) + Etat minéral (conductivité, P2O5, K2O, MgO, CaO, Fer, Cu, Zn).

T_T2 Organique + minéral + 5 oligos :

CEC + Etat d'acidité (pH eau, pH kcl, calcaires total et actif) + Etat organique (Matières organiques, N organique, C/N, IAM) + Etat minéral (conductivité, P2O5, K2O, MgO, CaO, Na, Cl + 5 oligos(Fer, Cu, Zn, Mn, B).

T_T2P Organique + minéral + 3 oligos :

CEC+ Etat d'acido-basique (pH eau, pH kcl, calcaires total et actif) + Etat organique (Matières organiques, N organique, C/N, IAM) + Etat minéral (conductivité, P2O5, K2O, MgO, CaO, Fer, Cu, Zn).

T_T3 Contrôle Organique + minéral :

CEC + Etat d'acidité (pH eau, pH kcl, calcaires total et actif) + Etat organique (Matières organiques, N organique, C/N, IAM) + Etat minéral (conductivité, P2O5, K2O, MgO, CaO).

T_T4 Contrôle Physique + Organique :

CEC + Etat physique (granulométrie 5 fractions) + Etat d'acidité (pH eau, pH kcl, calcaires total et actif) + Etat organique (Matières organiques, N organique, C/N, IAM)

T_FMO Fractionnement de la matière organique :

Etat physique (granulométrie 5 fractions) + Etat d'acidité (pH eau, pH kcl, calcaires total et actif) + Etat organique global (Matières organiques, N organique, C/N, IAM) + 3 Fractionnement état organique (> 200 µm, >50 µm, < 50µm)

T_CRE Capacité de rétention en eau :

Etat physique (granulométrie 5 fractions) + Etat organique (Matières organiques, N organique, C/N, IAM)+ capacité totale de rétention en eau après réessuyage.

T_PERCO Percolation du sol :

Etat physique (granulométrie 5 fractions) + Test de Percolation avec détermination de l'Indice de percolation et calcul du redressement en sable.

T_CRESSON :

Test d'aptitude agronomique d'une terre + pH + Conductivité + appréciation de la texture : Clichés photos, conclusions sur les risques de pollutions et la fertilité globale.

T_Sable sp :

Etat physique (granulométrie 10 fractions)
+ Etat d'acidité (pH eau, pH kcl, calcaires total et actif)
+ Angularité du sable comparée aux billes de verre de même granulométrie

T_granulo5 :

Etat physique (granulométrie 5 fractions)

T_granulo10 :

Etat physique (granulométrie 10 fractions)

T_VB :

Taux de fine par la valeur au bleu pour les sols et les sables.

T_RA :

Reliquats azotés (N N03 et N NH4) dans les sols.

Eau-substrat

E_AS : pH, Cond, NNO3, NNH4, Bicarbonate, P2O5, K2O, MgO, CaO, SO4, Cl).
S_AS : pH, Cond, NNO3, NNH4, P2O5, K2O, MgO, CaO, SO4).

Plante-compost

P_AS : Matière sèche, Chimique (N, P, K, Mg, Ca).
C_AS : Matière sèche, Matières organiques, pH, Cond, Azote total, C/N, P2O5, K2O, CaO, MgO.