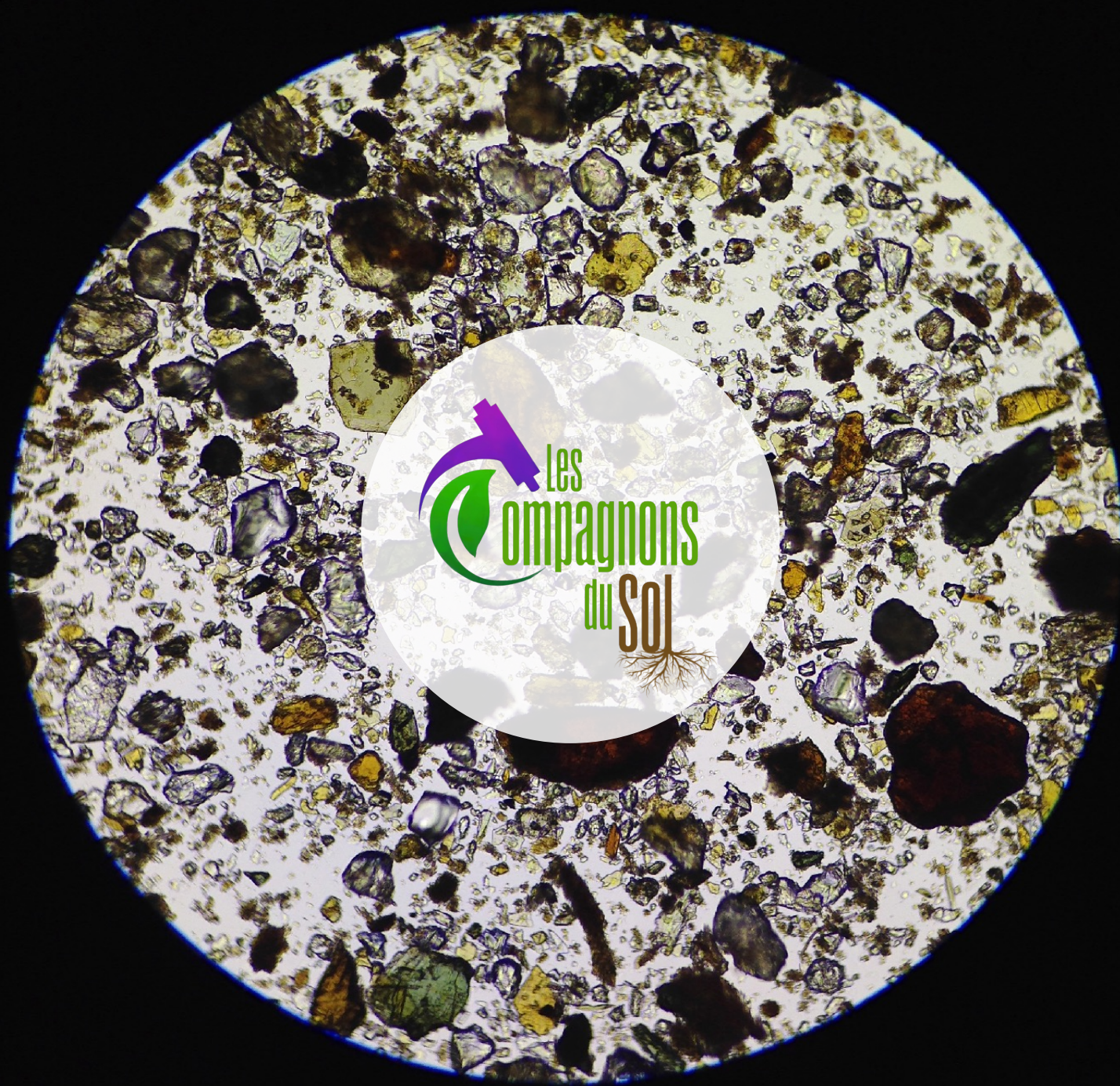


Guide d'échantillonnage de sols et composts



Laboratoire de microbiologie des sols.
Les Compagnons du Sol

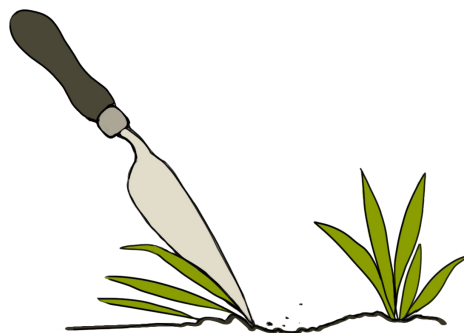
Diagnostics biologiques et préparation d'amendements
organiques de haute qualité.

contact@lescompagnonsdusol.org
www.lescompagnonsdusol.org

1e étape Prélèvement de sol

1

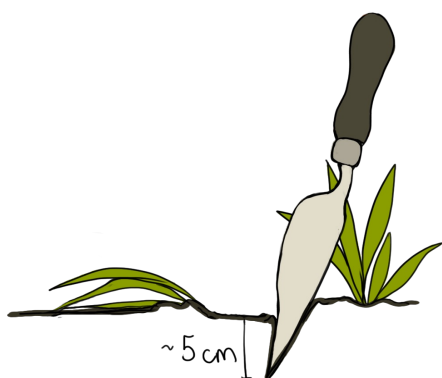
Utiliser **1 sac par zone homogène** à analyser.
Supprimer toutes végétations de la zone à prélever.



2

Prélever à **3 endroits** autour des racines, à une profondeur de 5-15cm. Inclure des racines en petite quantité. Retirer tout caillou.

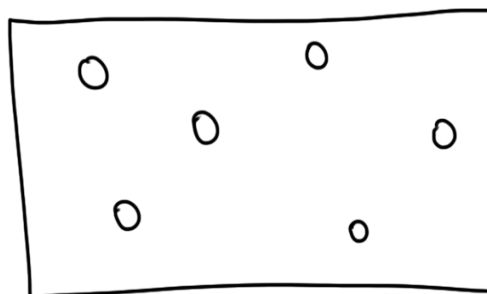
Ajouter les prélèvements dans un seul sac, l'un par-dessus l'autre sans les mixer ni écraser les agrégats. Obtenir entre 50g et 100g de sol au total par sac.



3

Pour une zone large mais **homogène**, répéter l'opération sans dépasser 100g de sol au total par sac.

Pour une parcelle entière, répéter l'opération aléatoirement sur toute la parcelle, sans dépasser 100g au total par sac, et **en évitant les zones particulières** (ex. zones inondables, proches de fumiers, de routes ou d'autres cultures, etc.) car ceci pourrait fausser les résultats.

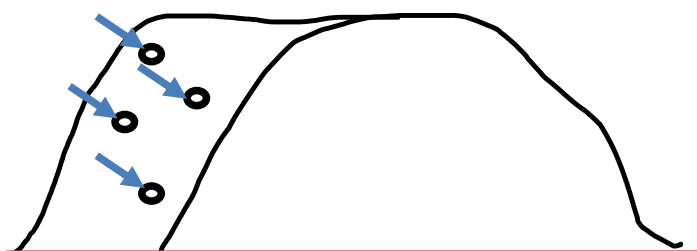
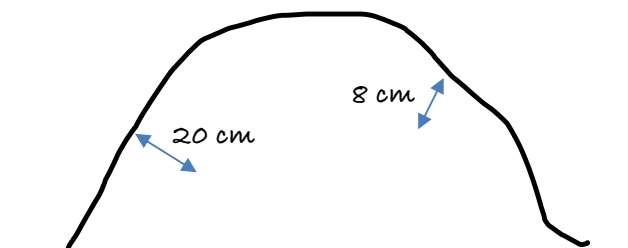


1e étape Prélèvement de compost

1

Utiliser **1 sac par tas compost** à analyser.

Prélever plusieurs échantillons d'environ 2g (=1 cuillère à café) **entre 8 et 20cm** de la surface, de chaque côté du tas ou andain, **en évitant les zones au sol ou contre les bords** dans le cas d'un compost en bac.



Bien utiliser 1 sac différent pour chaque compost !

2

Prélever de même à une dizaine d'endroits sur toute la longueur du tas ou andain. Retirer tout objet solide.

Ajouter les prélèvements dans un seul sac, l'un par-dessus l'autre sans les mixer ni écraser les agrégats.

Obtenir entre 50g et 100g de compost au total par sac.



3

Retirer tout objet ou restes organiques non décomposés possiblement porteurs de pathogènes car ceci pourrait fausser les résultats.



2e étape Étiquetage

A remplir et coller sur les sacs
d'échantillons (Ou recopier)

Nom/Prénom:	Société:
Adresse:	
Date de prélèvement:	
Type: Sol <input type="checkbox"/>	Compost <input type="checkbox"/>
Zone de prélèvement:	

***zone de prélèvement** sert à identifier la zone de la parcelle ou de la propriété où le prélèvement est effectué (exemple: "rang de vigne no6", "pâturage nord", "milieu de parcelle", etc.)

A découper et coller sur le
courrier (ou recopier)

Laboratoire Les Compagnons du Sol

7 Zae Roc de la Peyre,

24240 Sigoulès-et-Flaugeac, France

3e étape Envoi des échantillons



2/3
air

1/3
sol

Etiquetage (voir page suivante)

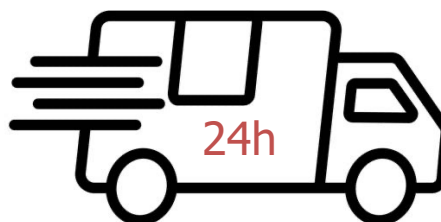
Conditionnement:

Conserver les prélèvements dans un sac zip sans mixer ni écraser les différentes prises.

Bien laisser 2/3 d'espace libre pour l'oxygénation des microorganismes.

Important:

Les échantillons doivent parvenir au laboratoire dans les 24h après prélèvement pour conserver les biomasses et la précision des résultats.



IMPORTANT

- Ne pas réfrigérer, les microorganismes n'aiment pas les changements de température ! Jusqu'à l'envoi, **conserver les sacs ouverts sur le lieu de prélèvement, à température ambiante extérieure, à l'abri de la lumière et de la pluie** pour maintenir un environnement proche de celui du sol ou du compost.
- Préférez faire vos prélèvements le jour même de l'envoi en tenant compte des dernières levées de poste.
- Envoyer par courrier express de type DHL/Chronopost.



Note:

Si plusieurs zones ou composts sont à analyser, bien nettoyer l'outil de prélèvement entre chaque prise (chaque sac) afin d'éviter les contaminations. Marquer chaque sac du lieu, date et numéro de prélèvement pour permettre au laboratoire de les identifier.