



Première observation et suivi

Evaluation d'une nouvelle parcelle

Evaluation complète d'une parcelle déjà cultivée.



60 - 120 minutes



de préférence

- > Au printemps après réchauffement des sols
- > En automne une fois le sol suffisamment humide
- > Suffisamment longtemps après le dernier travail du sol et sur une culture la plus développée possible

Choix de la zone à analyser

Avant de commencer, choisis la zone à explorer en te référant aux instructions en page 16 du guide.

Date de l'observation :

Ferme :

Schéma du lieu de l'observation (planche/parcelle, emplacement dans la planche/parcelle) :

Contexte d'observation

Ces informations te serviront à recontextualiser les observations suivantes si tu souhaites revenir plus tard sur cette analyse. Tu peux néanmoins te référer au  0 Pour interpréter l'information « usage du sol ».

USAGE DU SOL avant l'activité de maraîchage  Entourer :

Prairie pâturée - Friche - Pelouse - Culture - Remblais

ANNÉE DE DÉMARRAGE de la culture sur la planche observée :

Pente: plane - légère - forte


SITUATION GÉOMORPHOLOGIQUE: vallée - versant - plateau


MÉTÉO RÉCENTE (pluies, sécheresses, températures) à court et moyen terme :

Parcours des observations


Tu vas maintenant effectuer une série d'observations sur ton sol. Presque toutes les observations comportent des résultats gradués de 1 à 5. Reporte le grade obtenu sur le(s) diagramme(s) correspondants ci-dessous. Ceci te permettra d'évaluer séparément chacune des 3 thématiques reprises: **Gestion de l'eau, Activité biologique et Structure.**

OBSERVATION SUPERFICIELLE

Commence par observer successivement la **présence de mousses et algues**  1

et les **traces de faune**  2

> Reporte la graduation sur le Diagramme 'Activité biologique'

Observe ensuite la **présence de croûte de battance**  3 et l'**infiltration de l'eau**  4

> Diagramme 'Gestion de l'eau'

OBSERVATION DU PROFIL

Creuse un profil (Instructions données en p. 19.)

Délimite les **différents horizons**  5


> Note les profondeurs de chaque horizon dans le tableau ci-dessous

Évalue ensuite la **continuité entre les horizons** du profil  6


> Diagrammes 'Structure' et 'Gestion de l'eau'

Continue par l'observation de la **compaction**  7

> Reporte la note et décris les zones les plus compactées dans le tableau ci-dessous

Si tu obtiens une note égale à 1 pour la continuité des horizons, et que tu as observé des variations brusques de la compaction (ou que tu n'as pas encore effectué d'analyse de sol en laboratoire), observe la **texture**  11 dans chacun des horizons du profil.


> Reporte sur la texture appartenant à chaque horizon le tableau ci-dessous.

Observe ensuite la **couleur**  8

> Diagramme 'Activité biologique'

et l'**hydromorphie**  9

> Diagramme 'Gestion de l'eau'

Si le sol a été bien humidifié récemment (pluies, irrigation), observe l'**humidité** tout le long du profil  10. Si tu n'arrives pas à réaliser cette observation cette fois-ci, il est important de prendre un moment une autre fois pour le faire dans le futur.

> Diagrammes 'Structure' et 'Gestion de l'eau'

Observe ensuite la **forme des agrégats**  12 et la **porosité**  13.

> Diagrammes 'Activité biologique' et 'Structure'




Observe la **distribution de racines**  14.

> Diagrammes 'Structure' et 'Gestion de l'eau'

Enfin, termine par l'**odeur**  15.

> Diagramme 'Gestion de l'eau'

TABLEAU HORIZONS

Profondeur des horizons  5	Compaction  7	Texture  11

Observations supplémentaires

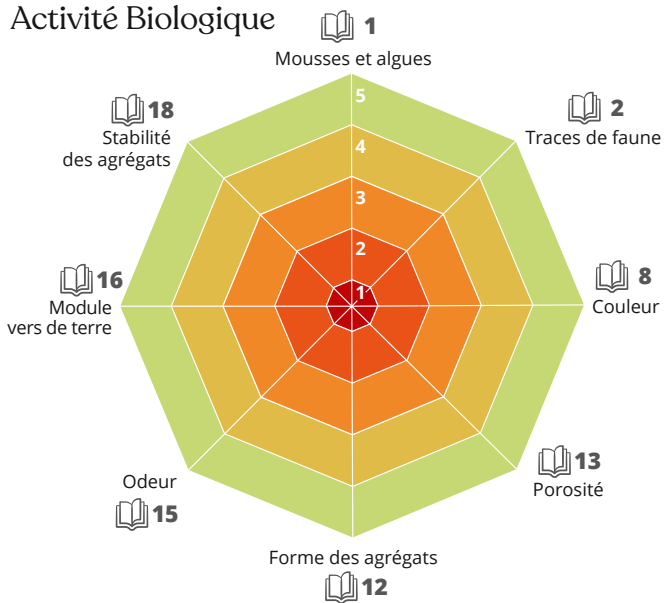
Si tu n'as observé que peu ou pas de vers de terre galerie ou turricule en observation 🧐 **2** (note de 3 ou moins), ou si tu souhaites apporter une attention particulière aux vers de terre, effectue l'observation 🧐 **16** 'Observation des vers de terre' > Diagramme 'Activité biologique'

Tu peux également réaliser le **drop test** 🧐 **17** si tu souhaites effectuer un test plus visuel. Ceci peut par exemple te servir si tu souhaites suivre la structure de ton sol année après année. > Diagramme 'Structure'

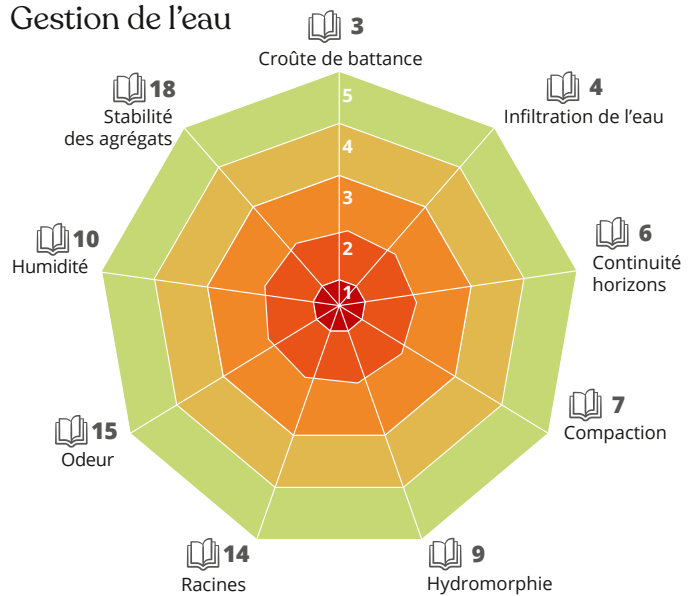
Tu souhaites compléter l'observation de la forme des agrégats et avoir une image plus nette des effets de l'activité biologique sur ton sol ? L'observation de la stabilité des agrégats 🧐 **18** demande un peu de préparation mais sera un vrai bonus pour évaluer la vie de ton sol

> Reporte le résultat sur les diagrammes 'Gestion de l'eau' et 'Activité biologique'

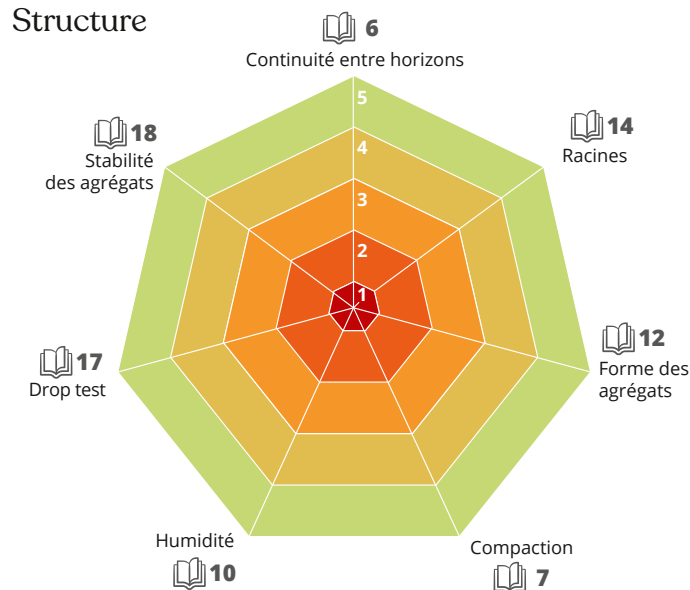
Activité Biologique



Gestion de l'eau



Structure



Première observation et suivi – Logigramme

