



Structure

Compaction, semelle de labour, développement racinaire limité, ...

Observation de la structure en 10 minutes

Pour rapidement avoir une idée de la structure de ton sol, creuse un profil grâce aux instructions page 19, observe le **développement des racines** **14** et réfère-toi directement à son interprétation **14**.

Si tu obtiens une note inférieure ou égale à 3, il est intéressant que tu réalises le parcours dans son entièreté pour un diagnostic plus complet de la structure et pour te diriger vers des pistes d'actions pertinentes.



30 - 90 minutes



de préférence

> À l'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 livret principal.

Date de l'observation :

Ferme :

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 maraichage Entourer :

Prairie pâturée - Friche - Pelouse - Culture - Remblais

ANNÉE DE DÉMARRAGE de la culture sur la planche observée :

SITUATION GÉOMORPHOLOGIQUE : vallée - versant - plateau

PENTE : plane - légère - forte

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

INTERVENTIONS RÉCENTES (travail du sol, semis, et désherbages mécaniques) réalisées à l'endroit observé :

Date	Opération culturale (indiquer la profondeur de travail pour le travail du sol)

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

Parcours des observations

Tu vas maintenant effectuer une série d'observations sur ton sol. Reporte le résultat de chaque observation sur le diagramme ci-dessous.

Pour commencer, choisis la zone à explorer en te référant aux instructions en page 16 du livret principal.

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 « Horizons »
Evalue ensuite la continuité entre les horizons du profil 👁️ 6 . et le développement des racines dans le sol 👁️ 14 .	> Reporte les notes sur le diagramme ainsi que dans le tableau « Horizons »
Observe ensuite la forme des agrégats 👁️ 12 .	> Reporte les notes sur le diagramme
Continue par l'observation de la compaction 👁️ 7 . Enfin, si le sol a pu bien être humidifié récemment (pluies, irrigation), observe l'humidité tout le long du profil 👁️ 10 de manière à identifier d'éventuelles carences en drainage à cause d'un horizon imperméable.	> Reporte les notes sur le diagramme et décris les zones les plus compactées dans le tableau « Horizons »

TABLEAU HORIZONS

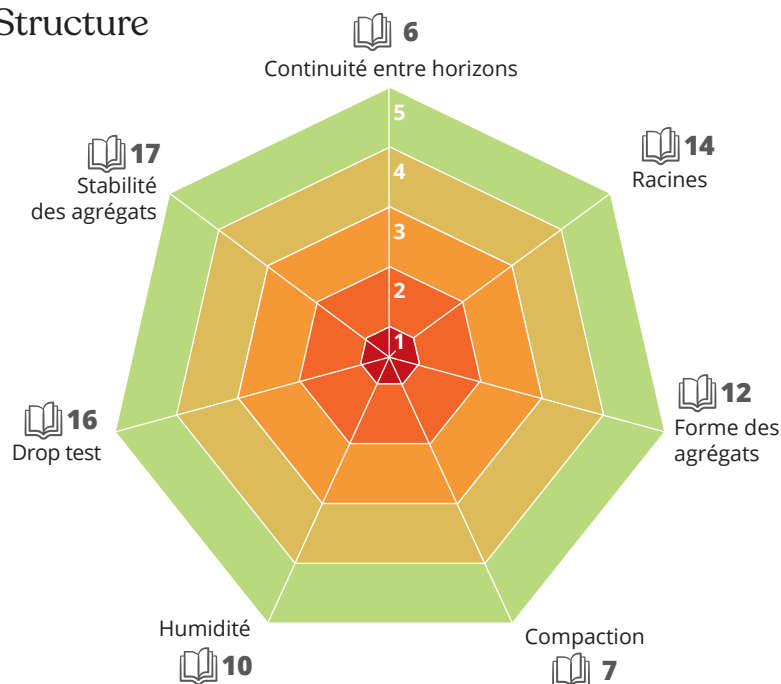
Profondeur des horizons 👁️ 5	Continuité entre les horizons 👁️ 6	Compaction 👁️ 7	Humidité 👁️ 10	Racines 👁️ 14

Observations supplémentaires

| Tu peux également effectuer le **drop test** 👁️ **16** si tu souhaites effectuer un test plus visuel et quantitatif de la structure de ton sol. Ceci peut par exemple te servir si tu souhaites suivre la structure de ton sol année après année.

| L'observation de la **stabilité des agrégats** 👁️ **17** prend un peu plus de temps et demande de la préparation, elle permet cependant d'avoir une image parfois très nette de l'activité biologique dans ton sol.

Structure




Notes personnelles

Observe maintenant le diagramme reprenant les résultats de l'observation. Ce diagramme permet d'avoir une vue d'ensemble de la qualité structurale de ton sol. Il permet également de guider l'interprétation des observations réalisées. Il peut également constituer une base de comparaison pour tes observations futures.

Interprétations et Pistes d'action

Privilégie l'interprétation des observations ayant donné un résultat égal ou inférieur à 3.

Réfère toi au guide et lis l'interprétation correspondant à chaque observation réalisée (la numérotation est identique et est reprise dans les diagrammes de parcours) et note ci-dessous les points d'attention et les problématiques  auxquelles tu es confronté-e. Ceci te permettra de te diriger vers des pistes d'action spécifiques aux observations réalisées.

Liste des problématiques rencontrées

(note le si tu rencontres plusieurs fois la même problématique)



Structure - Logigramme

