

PARCOURS



Activité biologique

*Vie et santé, Porosité et oxygénation,
Architecture et résilience structurale du sol.*



30 - 75 minutes



de préférence

- > Au printemps après réchauffement des sols
- > 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

Observation de l'activité biologique en 10 minutes

Pour rapidement avoir une idée de l'activité biologique de ton sol, creuse un profil grâce aux instructions 'Creuser un profil' page 19, réalise l'observation de la **macroporosité** **13** et réfère-toi directement à son interprétation **13**.

Si tu obtiens une note inférieure à 3, il est intéressant que tu réalises le parcours dans son entièreté pour un diagnostic plus complet de l'activité biologique.

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 :

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 SUPERFICIELLE

Observe successivement la présence de **mousses et algues** 📖 1 et les **traces de faune** 📖 2

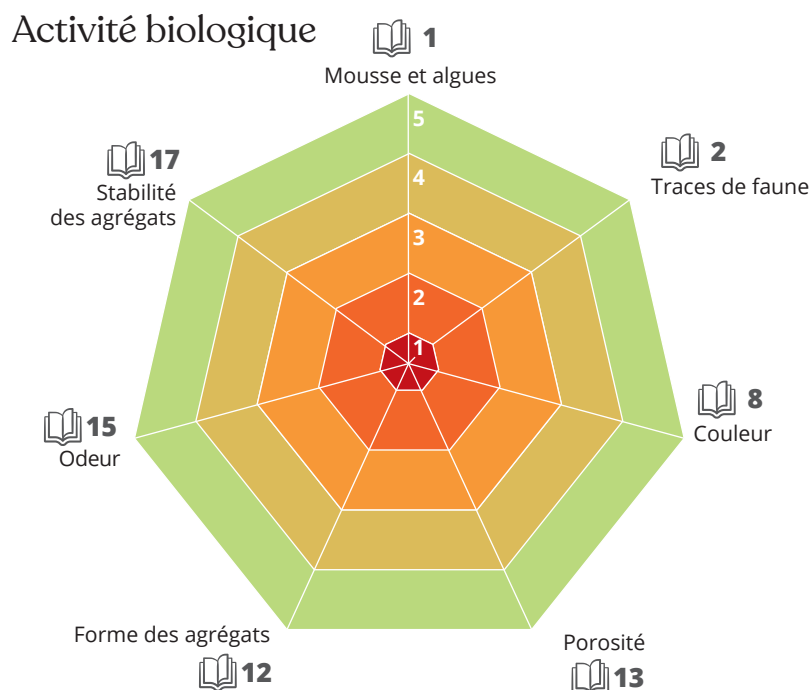
OBSERVATION DU PROFIL

Creuse un profil selon les instructions données en p. 19.	
Observe ensuite successivement la macroporosité 📖 13, la forme des agrégats 📖 12 et l' odeur 📖 15.	> Reporte les graduations sur le Diagramme 'Activité biologique
Termine par la comparaison de la couleur du sol 📖 8.	

Observations supplémentaires

| 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.

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





Activité biologique – Logigramme

