

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 5 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 intégralité 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'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 :

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

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.

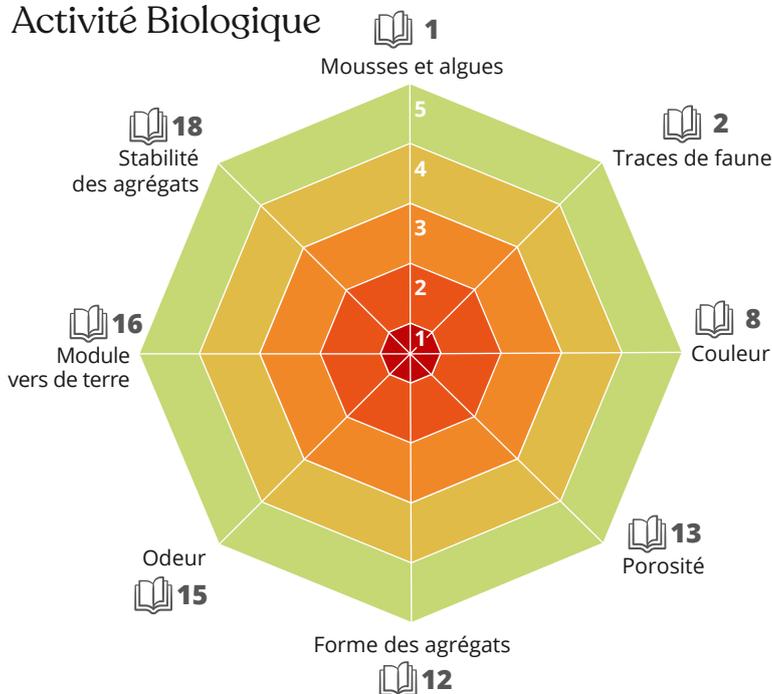
Observe ensuite successivement la macroporosité 13, la forme des agrégats 12 et l'odeur 15.

Termine par la comparaison de la couleur du sol 8.

Observations supplémentaires

- Si tu n'as observé aucun ver de terre, galerie ou turricule au long du parcours (note inférieur à 3), ou si tu souhaites apporter une attention particulière aux vers de terre, effectue l'observation  **16 'Observation des vers de terre'**.
- L'observation de la **stabilité des agrégats**  **18** 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.

Activité Biologique



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

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)



Activité biologique – Logigramme

