

## PARCOURS



# Gestion de l'eau

Drainage insuffisant, problèmes d'érosion, nappe affleurante, ...



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

**Dans la mesure du possible entre un et trois jours suite à des précipitations ou une irrigation importantes.**

## 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 ces observations 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 maraîchage  Entourer :

Prairie pâturée - Friche - Pelouse - Culture - Remblais

PENTE: plane - légère - forte

SITUATION GÉOMORPHOLOGIQUE: vallée - versant - plateau

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

## Parcours des observations


Reporte la note de chaque observation sur le diagramme ci-dessous.

### OBSERVATION SUPERFICIELLE


Détermine successivement la présence (ou non) d'une croûte de battance  3 et observe la capacité d'infiltration de l'eau dans le sol  4.


### OBSERVATION DU PROFIL

Creuse un profil selon les instructions données en p. 19.

Délimite les différents horizons  5



> Note les profondeurs de chaque horizon dans le tableau page suivante

Évalue ensuite la continuité entre les horizons du profil  6





Continue par l'observation de la compaction  7.

> Reporte la note dans le diagramme ainsi que dans le tableau ci-dessous



## Observation de la gestion l'eau en 5 minutes

Pour avoir une idée des phénomènes d'**hydromorphie**, et donc rapidement identifier des problèmes liés à la gestion de l'eau dans ton sol, **creuse un profil** grâce aux instructions **page 19**, réalise l'observation  9 'Traces d'hydromorphie' et réfère-toi directement à l'interprétation  9 correspondante.




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

Observe les traces d'hydromorphie  **9**, la distribution de racines  **14** et l'odeur  **15**.  
 Ensuite, si le sol a été abondamment humidifié récemment (pluies ou irrigation), observe l'humidité  **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.

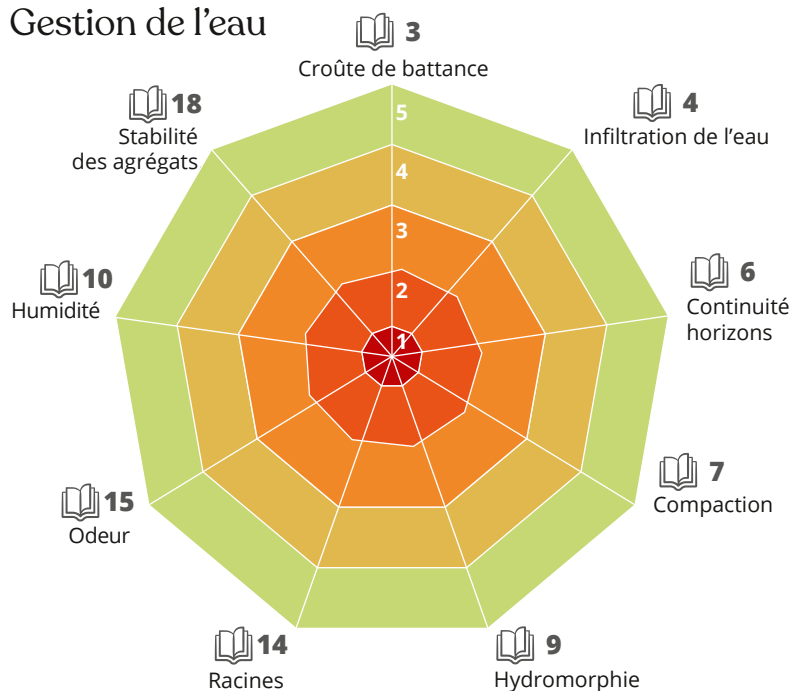
### TABLEAU HORIZONS

Profondeur des horizons  <b>5</b>	Compaction  <b>7</b>

### Observations supplémentaires

Si tu as obtenu une note inférieure à 3 lorsque tu as déterminé la présence d'une croûte de battance  **3** et observé la capacité d'infiltration de l'eau  **4**, effectue le test de stabilité des agrégats  **18**.


### Gestion de l'eau



Observe maintenant le diagramme reprenant les résultats de l'observation. Ce diagramme permet d'avoir une vue d'ensemble sur la gestion de l'eau dans ton sol. 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)*

<hr/> <hr/>
<hr/> <hr/>
<hr/> <hr/>
<hr/> <hr/>
<hr/> <hr/>



# Gestion de l'eau - Logigramme

