

## 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 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) :

## Observation de la gestion l'eau en 10 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.

## Parcours des observations

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

### OBSERVATION SUPERFICIELLE

Détermine successivement la présence (ou non) d'une <b>croûte de battance</b> 🧐 <b>3</b> et observe la <b>capacité d'infiltration</b> de l'eau dans le sol 🧐 <b>4</b> .	> Reporte les notes sur le Diagramme « Gestion de l'eau »
---	---

### OBSERVATION DU PROFIL

Creuse un profil selon les instructions données en p. 19.	
Délimite les différents <b>horizons</b> 🧐 <b>5</b> .	> Note les profondeurs de chaque horizon dans le tableau « Horizons »
Evalue ensuite la <b>continuité entre les horizons</b> du profil 🧐 <b>6</b> continue par l'observation de la <b>compaction</b> 🧐 <b>7</b> .	> Reporte les notes sur le diagramme ainsi que dans le tableau « Horizons »
Observe les traces d' <b>hydromorphie</b> 🧐 <b>9</b> , la <b>distribution de racines</b> 🧐 <b>14</b> et l' <b>odeur</b> 🧐 <b>15</b> .	> Reporte les notes sur le diagramme ainsi que la distribution des racines dans le tableau « Horizons »
Ensuite, si le sol a été abondamment humidifié récemment (pluies ou irrigation), observe l' <b>humidité</b> 🧐 <b>10</b> . 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.	> Reporte les notes sur le diagramme ainsi que dans le tableau « Horizons »

### TABLEAU HORIZONS

Profondeur des horizons 🧐 <b>5</b>	Continuité entre les horizons 🧐 <b>6</b>	Compaction 🧐 <b>7</b>	Humidité 🧐 <b>10</b>	Racines 🧐 <b>14</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** 🧐**17**.

> Reporte les notes sur le Diagramme « 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.

Notes personnelles

---



---



---



---





# Gestion de l'eau - Logigramme

