

### Période d'observation

voir fiches 2.53.3/4 et 2.61/62

## Maladies

### 1. Prélèvement : 40 plantes

"Maladies du pied" : 40 maître-brins

"Maladies des feuilles" : 120 feuilles sur 40 tiges\*

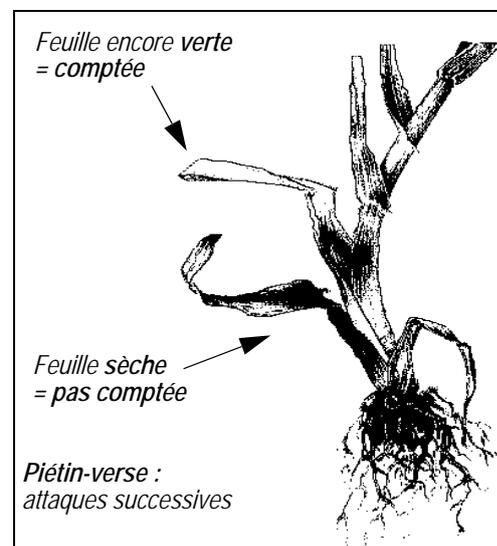
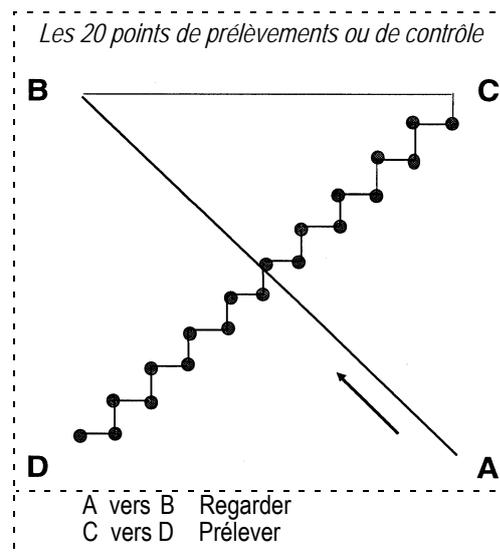
\* à partir du stade "2 noeuds" il est souvent difficile de distinguer le maître-brin

- 1 Traverser tout le champ en diagonale, en regardant les maladies présentes.
- 1 A 20 endroits différents, arracher 2 touffes de céréales aussi petites que possible ou 2 tiges (une à la pointe de la chaussure, l'autre au talon).
- 1 Ne conserver qu'une plante de chaque touffe (par exemple : la 1ère située à gauche de la touffe).
- 1 Enlever les talles adhérentes et ne garder que le maître-brin de chaque plante.
- 1 Ne retirer aucune gaine ou feuille sèche avant l'observation de détail.
- 1 Après avoir réuni 40 maître-brins, on peut faire l'observation à l'extérieur du champ.

### 2. Observation des maladies du pied : 40 maître-brins

Si le prélèvement a été effectué proprement en conditions sèches, il peut être examiné directement, sinon il doit être lavé avec ménagement à l'eau courante.

- 1 Examiner la base des gaines :
  - les gaines complètement sèches doivent être retirées et ne sont pas considérées malades;
  - les gaines saines sont blanches;
  - seules sont considérées comme attaquées les plantes présentant des taches sur des gaines de feuilles encore vertes ou partiellement vertes;
  - selon la période d'observation, il n'est guère possible de distinguer les attaques de rhizoctone de celles du piétin-verse tant que la maladie n'a pas atteint la tige;
  - pour identification, voir fiche 2.53.3.





### 3. Observation des maladies des feuilles du blé : 120 feuilles sur 40 tiges

Examiner les 3 feuilles supérieures complètement développées des tiges prélevées

- dénombrer chaque feuille atteinte par une ou plusieurs taches de maladies;
- les feuilles atteintes par plusieurs maladies sont comptées plusieurs fois.

Aide-mémoire pour l'addition des feuilles atteintes de maladies

TOTAL

Rouille jaune	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	0
Rouille brune			..	....	....	....	....	....	....	....	11
Oïdium					....	....	....	....	....	....	19
Taches foliaires type septoriose								....	....	....	35

### 4. Observation des maladies des feuilles de l'orge : 120 feuilles sur 40 tiges

Examiner :

- du stade CD 31 à 37 les 3 feuilles supérieures complètement développées des plantes prélevées;
- au stade CD 39 les 3 feuilles supérieures en dessous de la feuille étendard;
- au stade CD 45 la feuille étendard et les 2 feuilles en dessous.

Si une feuille est atteinte par plusieurs maladies, chaque maladie est comptée.

Aide-mémoire pour l'addition des feuilles atteintes de maladies

TOTAL

Rouille naine			..	....	....	....	....	....	....	....	11
Oïdium		..	....	....	....	....	....	....	....	....	7
Helminthosporiose				.	....	....	....	....	....	....	18 } 3 } 21
Rhynchosporiose	.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

### 5. Seuils d'intervention contre les maladies : voir fiche 2.53.3/4

## Ravageurs

#### 1. Observation des ravageurs

Examiner dans la parcelle 10 x 5 tiges successives sans les prélever (50 tiges au total).

Observer les 3 dernières feuilles et l'épi s'il est sorti.

Dénombrer les tiges colonisées par un ou plusieurs insectes ou dénombrer tous les insectes présents.

#### 2. Seuils d'intervention contre les ravageurs : voir fiche 2.61/62