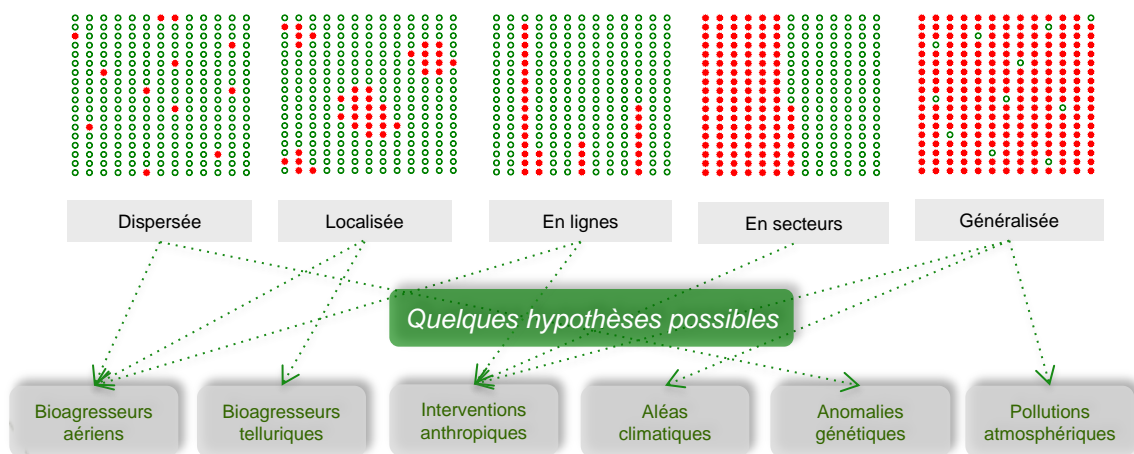


Les distributions spatio-temporelles des plantes malades dans une culture

Permettent-elles de différencier les maladies biotiques et abiotiques lors d'un diagnostic ?

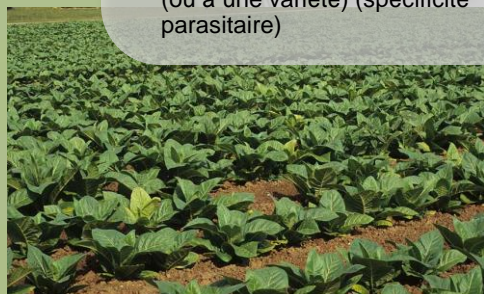
- Quelques types de répartitions de plantes malades dans une parcelle, et causes envisageables



- Principales tendances de distinction entre maladies biotiques et abiotiques

Maladies biotiques

- Distribution souvent localisée et irrégulière des plantes malades dans la culture
- Progression graduelle de l'infection à partir d'une source (caractère infectieux)
- Symptômes spécifiques à une espèce (ou à une variété) (spécificité parasitaire)



Plants de tabac infectés par le CMV dispersés dans la parcelle.

Maladies abiotiques

- Distribution uniforme des plantes malades dans la culture
- Apparition à un moment donné, sans extension vers d'autres plantes
- Symptômes non spécifiques à une espèce



Mouillères réparties en foyers à l'origine d'une asphyxie racinaire.

Souvenez-vous

- Les distributions spatio-temporelles des plantes malades dans une parcelle doivent être considérées comme :
- des facteurs clés, après les symptômes et les signes, dans une démarche de diagnostic au champ ,
- des éléments permettant souvent d'orienter le diagnostic vers une hypothèse biotique ou abiotique,
- des informations, complémentaires à d'autres , permettant d'assoir définitivement un diagnostic.