

# Applications Smartphones, fiches et guides



## Coût

Gratuit\*

\* dans la majorité des cas

## Délai

Immédiat

## Fiabilité

1\*

\*établie selon une échelle relative en fonction des autres techniques

AVANTAGES

- Diagnostic sur place
- Accessible à tout public

INCONVÉNIENTS

- Pas d'avis d'expert

## PRINCIPE

### Les fiches et guides

Ces méthodes reposent sur le diagnostic visuel. Il s'agit de fiches et/ou guides qui décrivent les ravageurs ou pathogènes ainsi que les symptômes associés.

Elles proposent souvent une partie conseil, par exemple des conseils de lutte biologique ou chimique.

Ces outils sont généralement mis à disposition par des instituts techniques ou des coopératives agricoles. Il est souvent nécessaire d'être adhérent à ces structures pour pouvoir bénéficier de ces services. Certains guides sont également disponibles à la vente.

### Les applications Smartphones

Elles présentent l'avantage d'être accessible rapidement et d'être utilisables par des novices en pathologie végétale. Elles sont souvent très intuitives et reposent sur un diagnostic visuel réalisé à partir de photographies des symptômes et/ou ravageurs.

Toutes ces méthodes sont basées sur le même principe. Elles débutent par plusieurs entrées : le choix des cultures, des symptômes ou encore de la partie végétale touchée. Elles se poursuivent ensuite par une série de propositions permettant d'aboutir à un pathogène ou ravageur. Elles sont mises à disposition par les firmes phytosanitaires et instituts et sont disponibles sur les plateformes de téléchargement.

Ces outils sont utiles pour le diagnostic sur le terrain. De plus, ils sont de faible coût, voire gratuits. Cependant, la fiabilité est discutable de par la subjectivité de l'utilisateur. En effet, la méthode est basée sur une observation de la culture à un instant donné et ne correspond pas forcément à la photographie présentée.