



La question de développement Dimanche 27 février 2022 / Isabelle Gendre

Lecture des maladies et parasites dans le feuillage des plantes

Les végétaux ne parlent pas mais nous montrent très tôt des signes avant qu'il ne soit trop tard : taches diverses, couleurs changeantes et enroulement des feuilles. Avant d'employer un moyen de lutte, il est important de détecter l'origine de ces indications : Champignon ? Parasite ? Virus ? Bactérie ?

- ⇒ En préambule : les maladies ou problèmes sont souvent dus à un stress occasionné à la plante : manque d'eau, excès d'eau, terre inappropriée, exposition inadéquate. Avant d'agir avec un traitement, corriger le terrain vecteur du problème.

Taches qui révèlent des champignons :

Ces taches sont typiques. Elles peuvent être allongées, circulaires, noires, comme des taches d'huile, se trouver sur les bords des feuilles.

Sur les tomates et les pommes de terre : on trouve du mildiou

Sur les buis : le *Cylindrocladium buxicola*

Sur les cerisiers : la maladie criblée

Sur les iris : l'heterosporiose

Sur les rhodo : le phytophthora du rhododendron

Sur les rosiers : du marsonia.

Les feuilles qui flétrissent peuvent montrer des maladies cryptogamiques qui se trouvent dans les racines ou des champignons et bactéries vasculaires qui se trouvent dans la sève de la plante.

Mildiou (oomycètes) : taches brunes ou apparence de moisissures blanches,

Cylindrocladium (Ascomycètes) : taches noirâtres sur le bout des feuilles, puis coloration orange du feuillage

Maladie criblée : Ponctuations rouges d'1mm qui évoluent en taches de 3mm qui présentent un centre nécrosé gris et une bordure pourpre.

Oïdium (Ascomycètes) : Plages revêtues d'une poussière blanche qui atteint tous les organes.

- ⇒ Afin d'établir un diagnostic précis, bien observer la forme, la couleur et l'endroit des taches. La famille des champignons est grande c'est la raison pour laquelle, on n'utilise pas le même soin pour tous les champignons. Sauf la prêle qui renforce et aide globalement le végétal.

Les signes d'une attaque parasitaire :

Enroulement du feuillage, décoloration du limbe, trous, découpe typique liée au parasite, présence de toiles, d'excréments, bave. Avant d'employer un produit, il est important de détecter l'origine de ces indications :

Est-ce un insecte ? Une chenille ? Une limace ? Un coléoptère ? Bien qu'il ne soit pas possible de vivre sans attaque parasitaire, une présence massive d'un parasite est le reflet d'un déséquilibre de l'écosystème. Excès d'eau, stress hydrique, réchauffement climatique, terre inappropriée, irrégularité des arrosages.

Enroulement et crispation : Réaction à une piqûre de puceron. On observe cela souvent sur les pruniers. On trouve les pucerons en déroulant la feuille.

Décoloration du limbe de la feuille : araignée rouge. Sous les feuilles, des petites cristallisations argentées sont présentes (œufs). L'acarien n'est pas visible à l'œil nu.

Feuilles grignotées ou enroulées : Chenilles (lépidoptères). Fines toiles et excréments qui confirment la présence de chenilles et non de limaces.



La question de développement Dimanche 27 février 2022 / Isabelle Gendre

Découpe en dentelles : otiorhynque (coléoptère). Activité nocturne, ils sont difficiles à voir. Cependant le découpage en dentelle typique révèle leur présence. C'est un signe qui peut être confondu avec les abeilles découpeuses de feuilles (Mégachilidae). Elles creusent les feuilles plus profondément et plus harmonieusement (en forme de demi-lune).

Les viroses (ou virus) et bactéries sont véhiculées dans la sève. Il est beaucoup plus fastidieux de détecter les virus et les bactérioses.

Décoloration régulière sur toute la feuille aussi appelé dépigmentation : Mosaïque du géranium

Plaies qui s'écoulent et ouverture de l'écorce: Chancre bactérien.

Dessèchement brutale des feuillages d'arbres fruitiers et décoratifs dû à une bactérie (*Erwinia amylovora*) : feu bactérien qui atteint la famille des rosacées. Sur pommiers, poiriers, cognassiers

- ⇒ Pour les bactéries et viroses, une analyse de laboratoire est parfois nécessaire.
- ⇒ Le feu bactérien est à signaler à l'autorité compétente : votre commune pourra aider.