

## FICHE D'INFORMATION

### 1. Indice de stress de la végétation

**Chlorose** : Jaunissement anormal du feuillage. Dans le cadre de la présente méthodologie, une plante, ou une partie d'une plante, sera considérée en chlorose lorsqu'elle est visiblement jaunie par rapport à la norme pour son espèce (en comparaison aux plantes avoisinantes ou aux autres parties de la plante plus en santé), mais que ses tissus sont toujours vivants (photos 1 et 2).



Photo 1. Chlorose d'une feuille<sup>1</sup>



Photo 2. Chlorose causée par une déficience minérale<sup>1</sup>

**Nécrose** : Mort d'une portion d'un organisme vivant. Chez les plantes, la nécrose aboutit ordinairement à l'assombrissement du tissu atteint. Dans le cadre de la présente méthodologie, une plante, ou une partie d'une plante, sera considérée nécrosée lorsque les tissus (tiges ou feuilles) sont morts (complètement desséchés, en putrescence, etc.) (photos 3 et 4). Il faut noter que les branches mortes des espèces ligneuses (absence complète de feuilles) seront notées séparément et ne seront pas comptées dans le pourcentage de nécrose.



Photo 3. Feuille nécrosée et une en chlorose<sup>1</sup>



Photo 4. Feuille nécrosée<sup>1</sup>

**Domage par les insectes** : Les dommages causés par les insectes sont variables et peuvent comprendre le broutage complet ou partiel des plantes (photos 5 et 6), les feuilles flétries ou endommagées, la présence d'œufs ou de pucerons sur les tiges (photos 7 et 8).

---

<sup>1</sup> Photo par J. M. Olson

Photo 5. Tige dénudée de feuilles par une chenille<sup>2</sup>Photo 6. Trous dans une feuille faits par des insectes<sup>2</sup>

Photo 7 : Enroulement des feuilles cause par des pucerons

Photo 8. Pucerons sur une feuille<sup>2</sup>

**Autre signes de maladies/stress :** Inclure tout autre signe de stress ou de maladie. Il peut s'agir de dommage associés à des maladies ou physique (gel, manque de lumière ou d'eau) (photos 9 et 12).

**Étiollement :** État d'affaiblissement des plantes privées de lumière et se manifestant par l'absence de chlorophylle, le faible développement des feuilles et l'allongement des tiges. Se différencie de la chlorose par les effets sur la forme de la plante et par la présence de parties blanches (voir photo 5).

**Flétrissement :** Altération ou état d'altération d'une plante ou d'une partie de plante privée d'eau et dont les formes et couleurs naturelles se perdent ou sont perdues. Dans le cadre de la présente approche méthodologique, ce terme sera utilisé pour décrire des plantes qui perdent leur forme et se dessèchent, mais où les tissus ne sont pas morts (nécrose) (voir photos 6 et 7).

---

<sup>2</sup> Photo par J. M. Olson



Photo 9. Tronc d'arbre endommagé<sup>3</sup>



Photo 10. Écorce endommagée par le gel<sup>3</sup>



Photo 11. Signe de maladie (noir)



Photo 12. Nodule noir sur les branches d'un cerisier<sup>3</sup>



Photo 13. Feuilles affectées par un champignon<sup>3</sup>



Photo 14. Étiollement d'une plante<sup>3</sup>



Photo 15. Flétrissement d'une plante<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Photo par J. M. Olson