AVERTISSEMENT | LAITUE ET CHICORÉE

N° 5, 15 juin 2017

- Résumé climatique et risques associés.
- Avancement des semis et plantations.
- Insectes : les punaises terne et brune, interventions contre les vers gris et les fausses-arpenteuses.
- Maladies du sol : affaissement sclérotique, affaissement pythien et rhizoctonie.
- Maladies foliaires : mildiou, moisissure grise et tache bactérienne.
- Brûlure de la pointe.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE ET RISQUES ASSOCIÉS

Les températures plus élevées de la dernière semaine ont enfin favorisé une croissance active des plants. Par contre, cette chaleur, parfois très élevée certaines journées et accompagnée de forts vents, a pu occasionner un stress hydrique et le dessèchement des marges. Il n'y a eu que quelques précipitations sous forme d'orages isolés (voir la carte des précipitations). Le sol s'assèche et l'irrigation est parfois nécessaire même sur les sites où la laitue est déjà bien implantée, plus particulièrement dans les régions de la Capitale-Nationale, de la Chaudière-Appalaches et du Bas-Saint-Laurent où les précipitations du début juin ont été plus faibles que dans les autres régions.

AVANCEMENT DES SEMIS ET PLANTATIONS

Dans les régions de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale, le développement des plants est bon, particulièrement dans les plantations où l'irrigation a suivi la transplantation.

En Montérégie-Ouest, les champs sont beaux, à part les premiers transplants qui ont souffert des conditions printanières. Les récoltes sont toutefois bien entamées et continuent à augmenter.

INSECTES

Punaises

En Montérégie-Ouest, les larves de **punaise terne** commencent à être nombreuses et les seuils de traitement parfois atteints. Pour leur part, les larves de **punaise brune** n'ont pas encore été rapportées, mais sont à surveiller particulièrement dans la laitue romaine. Seulement quelques adultes de punaise terne et de pentatomide sont rapportés dans la Capitale-Nationale.

	Seuils d'intervention	
Laitue pommée	Moins de 10 feuilles Plus de 10 feuilles	7 individus pour 30 plants 5 individus pour 30 plants
Laitue romaine et laitue en feuilles	Moins de 10 feuilles Plus de 10 feuilles	5 individus pour 30 plants 3 individus pour 30 plants

Pour plus de détails sur le comportement et la lutte contre la punaise terne, consultez l'avertissement N° 2 du 20 mai 2004. Des informations sur la punaise brune et les punaises de la famille des *Pentatomidae* sont présentées dans l'avertissement N° 8 du 26 juin 2015. La stratégie de lutte contre les pentatomides phytophages est identique à celle recommandée contre la punaise terne.

Autres insectes

On rapporte dans la région de la Capitale-Nationale la présence de **thrips,** mais sans impact sur la culture. En Montérégie-Ouest, on observe quelques **pucerons aptères** isolés (*Myzuz persicae*), des **vers gris** et des chenilles **fausses-arpenteuses**. Des interventions sont à prévoir dans le cas des vers gris et des chenilles.

MALADIES DE SOL

En Montérégie-Ouest, les cas d'**affaissement pythien,** de **pourriture basale (rhizoctonie)** et d'**affaissement sclérotique** demeurent plus fréquents dans les premiers transplants. L'amélioration des conditions climatiques devrait limiter la propagation des infections. Les symptômes de pourriture basale sont particulièrement observés sur les variétés de laitue dont le port est écrasé, avec une plus grande surface foliaire en contact avec le sol.

MALADIES FOLIAIRES

Des symptômes de **mildiou** (*bremia*) et de **moisissure grise** (*botrytis*) sont rapportés sur quelques fermes en Montérégie-Ouest, parfois assez sévères pour justifier une intervention. La moisissure grise est particulièrement à surveiller dans la laitue romaine. Les conditions asséchantes des derniers jours ne sont pas favorables au développement de la maladie, mais l'inoculum est toutefois présent. Si vous avez du mildiou sur votre ferme, consultez la stratégie d'intervention contre cette maladie présentée dans l'avertissement N° 6 du 16 juin 2011.

Les foyers de **tache bactérienne** (*Xanthomonas campestris pv. vitians*) rapportés la semaine dernière ont continué d'évoluer. On note également quelques nouveaux cas. Tous les types de laitue sont affectés. Aucun produit n'est disponible pour lutter contre cette maladie. On doit donc éviter de propager la bactérie aux autres champs de la ferme en évitant de circuler dans les champs lorsque le feuillage est mouillé. Pour obtenir plus de détails concernant la tache bactérienne, consultez l'avertissement N° 6 du 8 juin 2007.

BRÛLURE DE LA POINTE

Avec l'assèchement du sol qui a débuté et l'arrivée de la chaleur, le risque de développement de symptômes de brûlure de la pointe (tipburn) ira en augmentant. La meilleure façon de prévenir ce désordre physiologique relié à l'absorption et au transport du calcium dans la plante est d'irriguer avant que le sol devienne trop sec et d'appliquer du calcium sur le feuillage lorsqu'on prévoit des poussées de croissance. Les laitues qui ont été exposées à des excès d'eau (système racinaire peu développé ou endommagé) sont aussi davantage susceptibles d'être affectées.

Pour plus de détails sur les symptômes, les causes et la prévention de la brûlure de la pointe, consultez la « Stratégie d'intervention contre la nécrose marginale dans la laitue (*tip burn*) et le cœur noir dans le céleri » aux pages 4 et 5 de l'avertissement N° 4 du 2 juin 2005.

Cet avertissement a été rédigé par Céline Laroche, agente de rédaction, Carl Dion Laplante, agronome et Mario Leblanc, agronome. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter les avertisseurs du réseau Laitue et chicorée ou le secrétariat du RAP. *La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.*

ENSEMBLE on fait avancer le Québec
Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale
Canada
Québec