



# Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## FICHE TECHNIQUE | FRAISE

### LE DÉPAILLAGE DES FRAISIÈRES

#### Introduction

À la suite de la fonte des neiges, les champs de fraises doivent être dépaillés. Mais quel est le meilleur moment pour effectuer cette opération? En fait, cela dépend de différents facteurs et les informations qui suivent devraient vous aider à prendre une décision éclairée. La paille joue également un rôle important afin de couper le cycle de transmission de certaines maladies. Faites donc d'une pierre deux coups et utilisez-la pour diminuer ces risques.

#### Portance et compaction

Tôt au printemps, la majorité des champs sont généralement saturés en eau. À ce moment-là, il vaut mieux éviter de circuler dans les champs avec la machinerie et les tracteurs afin d'éviter de faire des « roulières » et d'endommager les champs. De plus, même si le sol semble suffisamment égoutté pour supporter le passage de la machinerie, il ne faut pas négliger les risques de compaction du sol par la machinerie. Cela est d'autant plus vrai lorsque le sol possède une texture fine (sol lourd ou argileux) et qu'il manque de structure (absence d'agrégation des particules de sol). Même un sol léger et sablonneux peut être compacté. Un sol compact et sans structure s'égouttera et s'oxygénera plus difficilement, sera moins propice au bon développement racinaire des plants de fraisiers et pourra augmenter la sensibilité des plants à certaines maladies racinaires. À moins que le stade des fraisiers ne soit trop avancé, il vaut mieux attendre que les champs soient bien égouttés avant d'entreprendre le dépaillage.

#### Les conditions météorologiques

Au printemps, la paille gardera le sol plus frais et ralentira la croissance des fraisiers en cas de journées très chaudes. Durant cette période, il n'est pas rare de rencontrer des journées où il fait plus de 15 à 20 °C et où des risques de gel au sol sont fréquents. En retardant le dépaillage, cela permet de limiter les dommages advenant de forts gels à la suite de ces journées chaudes qui font débousser les plants trop rapidement. Une étude menée en Illinois a démontré que le dépaillage devrait s'effectuer lorsque la température du sol, à 10 cm de profondeur, atteint entre 4 et 6 °C. Une autre étude américaine a démontré qu'un dépaillage tardif (3 à 4 semaines après le départ de la végétation) entraîne une baisse de rendement de plus de 30 %.

Pour vous guider, suivez ces quelques indications :

- Évaluez vos champs tous les jours, surtout si la température de l'air est élevée.
- Observez attentivement le cœur des plants pour percevoir le départ de la végétation.
- Examinez principalement les secteurs les mieux drainés, les sols les plus légers et les secteurs les plus chauds de vos champs.
- Lors d'un printemps dans les normales, le dépaillage devrait s'effectuer dès l'apparition des premières feuilles, souvent d'un vert très pâle, surtout si les températures à venir demeurent au-dessus de 10 °C. Cependant, portez attention aux prévisions de température et retardez le dépaillage si des risques de gel sont prévus dans la nuit suivant le dépaillage. Les jeunes feuilles prennent en moyenne 12 à 24 heures pour s'acclimater aux températures ambiantes. Après l'acclimatation, le plant peut résister sans dommage à des gels de -2 à -5 °C.
- Les températures du sol peuvent être consultées sur [Agrométéo Québec](#).

## Ne pas enlever toute la paille

Lors du dépaillage, veillez à ne pas dénuder complètement vos rangs de fraisières. Il faut laisser suffisamment de paille sur le rang pour éviter que les fruits qui se formeront ne soient en contact avec le sol. De cette façon, vos fruits seront plus propres et moins à risque d'être contaminés par certains champignons de sol. Par exemple, le champignon *Phytophthora cactorum* qui cause la pourriture amère (photo ci-contre) est un pathogène présent dans le sol, susceptible de contaminer les fruits par simple contact fruits-sol. Plus les conditions du printemps seront humides et pluvieuses, plus grand est le risque de propagation de la maladie. Dans ce cas, le meilleur moyen de prévenir la maladie est de créer une barrière entre les fruits et le sol en laissant suffisamment de paille sur les rangs. La présence de paille aura aussi un effet sur la dispersion de l'antracnose, car cette maladie infecte les diverses parties de la plante lorsqu'il y a éclaboussure d'eau à la suite d'une pluie ou d'une irrigation par aspersion pour protéger les fleurs du gel.



Fruit atteint par la pourriture amère (symptômes très avancés)

*Cette fiche technique a été rédigée par Stéphanie Tellier, agr., M.Sc. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter l'avertisseuse du [réseau Fraîse](#) 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.*