

Quatre domaines requièrent des recherches dans le futur: l'élimination chimique, les rotations, la résistance et l'écologie. Les nématicides actuels offrent des résultats plus ou moins satisfaisants; mais ils sont dispendieux et quelquefois phytotoxiques. Des essais devraient être effectués sur de nouveaux produits, soumis à l'enregistrement comme nématicides efficaces pour cette culture en ce qui concerne leur efficacité dans cette région, ainsi que leurs effets sur la qualité. Fait certain, le nématode apparaît sur les racines du seigle. On trouvera probablement d'autres cultures qui se prêteront à la rotation et ne favoriseront pas l'accroissement de la population des nématodes. Il faudrait essayer de nouvelles lignes de tabac pour en connaître la tolérance vis-à-vis du nématode s'attaquant à la racine. C'est la solution la plus permanente au problème des nématodes. Il s'agit d'un domaine très important pour les travaux futurs sur l'écologie du nématode *Pratylenchus penetrans* en ce qui concerne le tabac. On sait très peu de choses sur ce nématode dans les sols où pousse le tabac. Il faudrait étudier les effets de la température en hiver et en été, l'humidité du sol, le type de sol, les pratiques de récolte et de culture sur le peuplement du nématode. A l'heure actuelle, il n'existe aucun moyen de prédire les déplacements de population d'une année à l'autre et il est impossible de dire pourquoi ce problème est si grave pour une récolte de tabac et beaucoup moins pour une autre dans le même champ. A mesure qu'arriveront les renseignements sur l'écologie de ce nématode, il sera peut-être possible de prédire la gravité de la maladie avec quelque exactitude.