





La conception, telle que montrée sur le plan qui précède, permet d'optimiser le drainage du pourtour de la serre tout en limitant la perte d'espace cultivé en champ dans un contexte précis de cultures en plein sol sur une ferme maraîchère diversifiée de petite surface.

Le drain de pourtour empêche l'accumulation d'eau près de la serre en l'évacuant le plus rapidement possible, en plus d'aider au drainage des planches en culture en bordure de la serre. La distance entre le drain et l'ancrage assure, quant à elle, que le drain ne fragilise pas l'ancrage. Pour ce qui est de la pente entre la serre et le drain, elle permet que l'eau de pluie se dirige vers le drain au lieu qu'elle s'accumule dans la serre.

La tranchée pour le drain doit avoir un minimum de 10 cm de distance avec le sol remanié près de l'ancrage et elle doit être creusée après la pose de l'ancrage et de l'isolant. On évite ainsi que le sol de la tranchée s'affaisse. La profondeur du drain empêche les racines des plantes de le coloniser et prévient son affaissement malgré le passage de la machinerie.

La mise en place du système de drainage au pourtour de la serre devra être faite en deux temps : d'abord, on posera les ancrages et l'isolant; par la suite, on creusera la tranchée pour le drain de pourtour. Ces étapes constituent un scénario respectant les bonnes pratiques connues, qui peuvent s'appliquer dans la majorité des cas, mais pourraient être modifiées selon les recommandations d'un conseiller agricole.