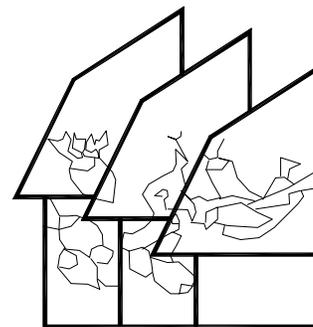


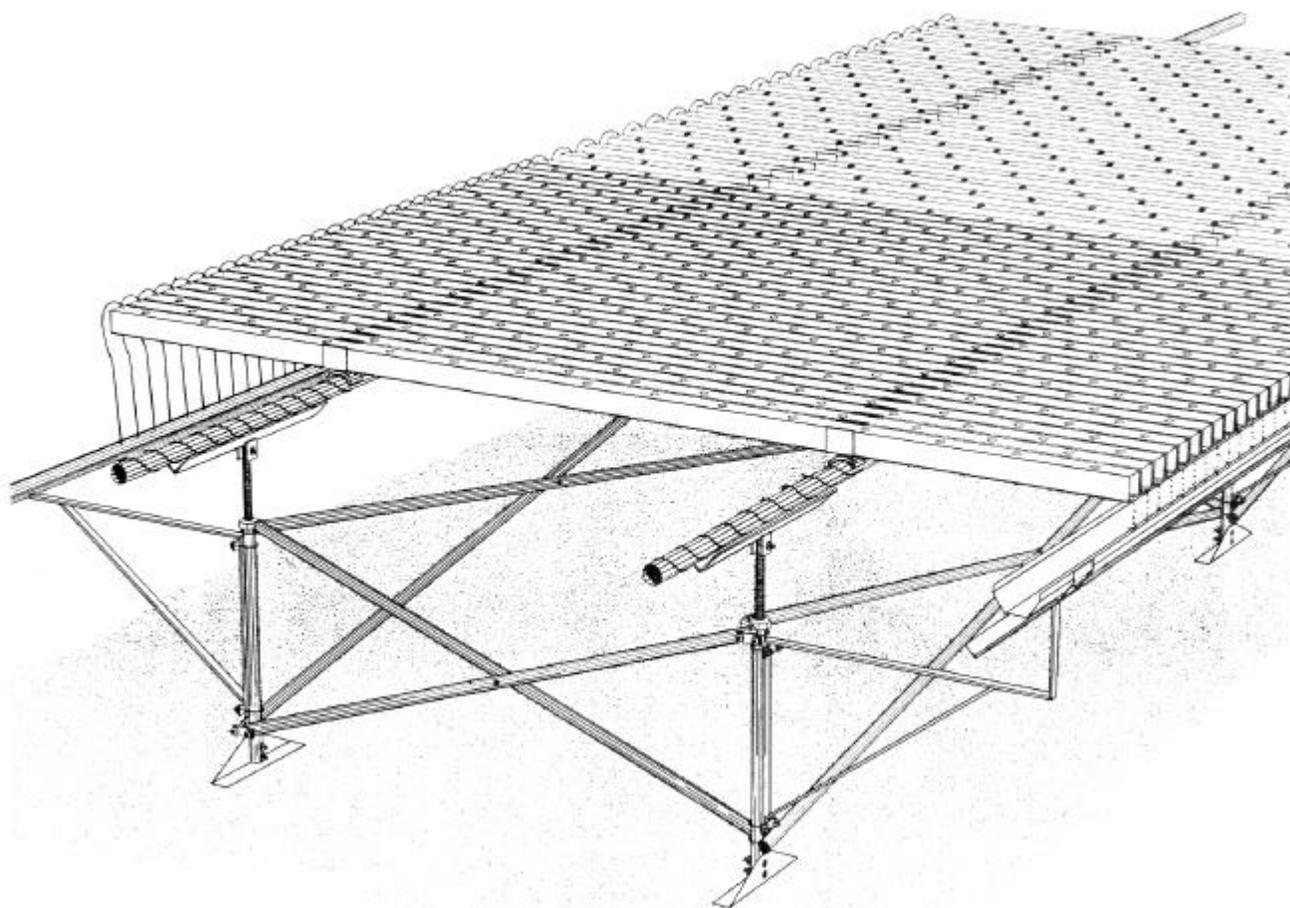
SYSTÈME DE MANUTENTION DES BACS DE LAITUE EN CULTURE HYDROPONIQUE



60509

1993-03

Ce feuillet de plan est publié par le **SERVICE DU GÉNIE** afin de décrire les particularités techniques relatives au plan qu'il accompagne; le cas échéant, le feuillet est lui-même un plan complet. Le but ultime de cette publication est de permettre une meilleure compréhension des concepts appliqués aux nombreuses activités du génie rural. Les plans et feuillets sont disponibles dans toutes les régions administratives du Ministère; les agriculteurs et agricultrices qui le désirent, peuvent en obtenir une copie auprès de l'ingénieur attitré.



Le **SERVICE DU GÉNIE** est une des 8 unités administratives de la Direction de la recherche et du développement (DRD) au MAPAQ. Son mandat est axé sur la recherche, le développement et le transfert technologique en constructions rurales, en machinisme agricole et en ingénierie du sol et de l'eau. Consulter votre ingénieur régional pour discuter de votre projet.

SYSTÈME DE MANUTENTION DES BACS DE LAITUE EN CULTURE HTDROPONIQUE

Gilbert Belzile, ingénieur et agronome

Ce système est conçu pour mécaniser la manutention des bacs de laitue en culture hydroponique dans une serre. De plus, il sert de support pour les bacs de culture.

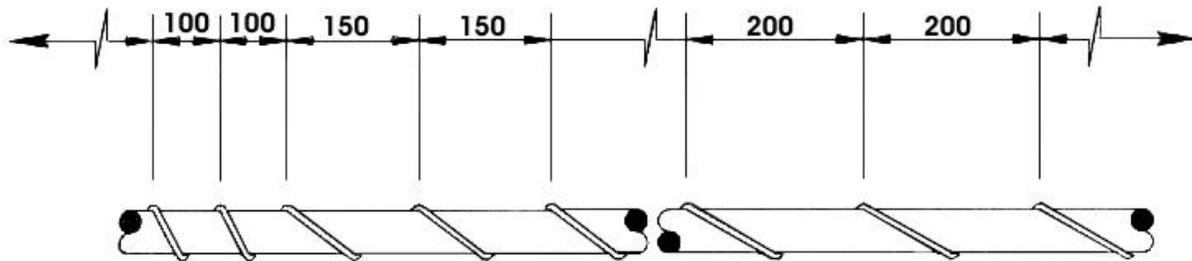
À chacune des pattes du support un vérin à vis permet d'établir la hauteur et une pente uniforme des tuyaux en acier servant à supporter les bacs de culture.

Le système sert à espacer les bacs d'une façon progressive, à mesure que la laitue croît grâce à un pas de vis variable. De plus, il sert par le fait même à transporter les bacs vers l'autre extrémité de la serre où se font la récolte et l'emballage de la laitue mûre.

Le plan montre un système d'avancement au moyen d'une manivelle mais il pourrait être facilement motorisé.

Début de la culture

Fin de la culture



Tige d'entraînement à pas de vis variable.