



CANTON DU VALAIS  
KANTON WALLIS

Département de l'économie et de la formation  
Service de l'agriculture  
Office d'arboriculture et cultures maraîchères

Departement für Volkswirtschaft und Bildung  
Dienststelle für Landwirtschaft  
Amt für Obst und Gemüsebau



## Rapport

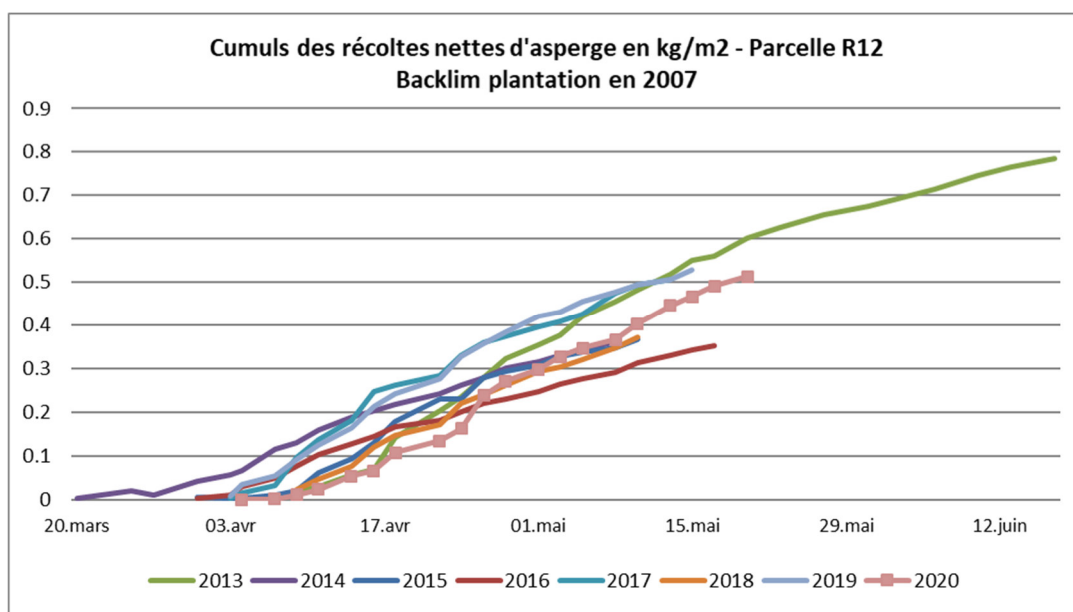
**Auteur** Vincent Günther

**Date** 18.12.20

### Techniques de production de l'asperge blanche

Récolte 2020

La récolte d'asperge blanche a débuté tardivement en 2020. Les 100 g/m<sup>2</sup> de récolte nette cumulée n'ont été atteints que le 18 avril, soit 7 jours après la date moyenne du 11 avril. La saison 2020 est à qualifier de tardive comme le montre la Figure 1: Evolution du cumul des récoltes nettes des asperges Backlim de la parcelle R12



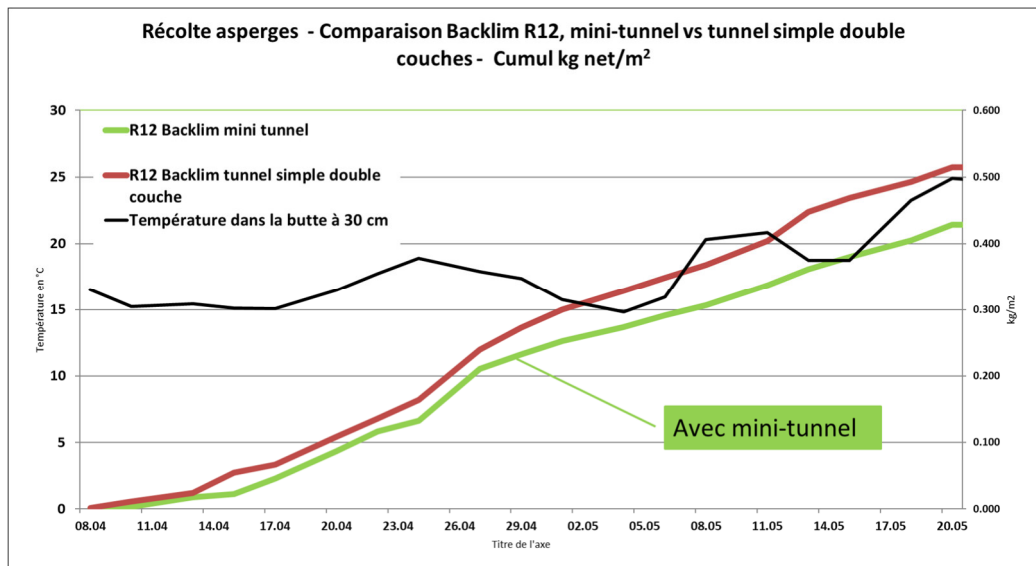
**Figure 1: Evolution du cumul des récoltes nettes des asperges Backlim de la parcelle R12**

La précocité reste le critère principal pour la culture de l'asperge blanche. Nous recherchons des variétés et les techniques permettant d'avancer la date de récolte. Ces 4 dernières années nous avons testé le mini-tunnel qui consiste à recouvrir la butte de terre, déjà recouverte par un paillage obscurcissant, par une deuxième couverture, celle-ci thermique, posée sur des arceaux pour former un mini-tunnel (système breveté pour l'AspergeSpin A1 d'Engels). En 2020 nous avons comparé cette technique avec un nouveau système de mini-tunnel, plus simple, composé d'un seul film plastique, mais double (une couche obscurcissante + une couverture transparente thermique).



**Photo 1: Comparaison du mini-tunnel (à gauche) et le tunnel simple (à droite)**

Le tunnel « simple » est composé de deux films soudés au niveau des ourlets. Un film obscurcissant avec une face noire et une face blanche et un deuxième film transparent thermique (Asparatech). Les arceaux sont posés à cheval sur la butte. Cette configuration, avec une seule couverture plastique, réduit les manipulations de bâche lors de la pose et lors de chaque récolte, en début et en bout de ligne. Les rendements de récolte enregistrés ont été favorables à ce système en 2020 comme indiqué sur la Figure 2: Rendements cumulés de récolte d'asperges selon le type de mini-tunnel utilisé.



**Figure 2: Rendements cumulés de récolte d'asperges selon le type de mini-tunnel utilisé**

Les essais de stockage d'asperge dans les palox en atmosphère contrôlée Janny MT n'ont pas été conduit en 2020. En raison de la pandémie et de la demande des marchés de vente directe nous n'avons pas eu de marchandise à stocker. Ils seront reconduits en 2021.

Nous demeurons à disposition pour tout complément d'information.

**Vincent Günther et Raphaël Bruchez**