



## INFO-PLANTS / INFO-VARIETES

Daniel Ryckmans

**Moins de contaminations bactériennes grâce à une machine imaginée par un producteur de plants qui récolte les fanes de pommes de terre.**

Un producteur de plants de pommes de terre en Frise a eu l'idée de séparer physiquement les fanes des tubercules de pommes de terre. Piet Hoekstra (du village St Jacobiparochie), en collaboration avec le constructeur de machine Mijno van Dijk (de St Annaparochie) a

développé une coupeuse – chargeuse de fanes (voir photo ci-dessous) afin que les fanes éventuellement contaminées par de la jambe noire et autre *ex-Erwinia* n'aient pas de contact avec les plants lors de l'arrachage.



**Source (photo et article): « Boerderij », (Petra Vos)**

Les bactéries des *ex-Erwinia* constituent la menace principale pour la production de plants de Hoekstra et de ses collègues frisons. La contamination se fait lors du défanage (le plus souvent mécanique), de la récolte et du triage – calibrage.

La machine fauche les fanes, puis les charge immédiatement via une bande transporteuse qui mène à une remorque attelée au tracteur. Hoekstra compte valoriser (les 20 t/ha de fanes

récoltées) d'une manière ou d'une autre. Par exemple en utilisant celles-ci pour l'élaboration de bioplastiques, de produits pour l'industrie phyto ou pharma, « vaccination » contre les *ex-Erwinia*, compostage et/ou biomasse pour le gaz)... Une étude comparative entre le défanage mécanique traditionnel (machines à couteaux rotatifs) et la fauche a montré une quasi absence de contaminations lors de la fauche, alors que le hachage disperse les bactéries partout !