



&img class= »rts-module-image » src= »//www.rts.ch/2017/07/19/12/50/8787895.image » alt= »Le prototype a été testé sur un tracteur début juin à Biezwil. » title= »Le prototype a été testé sur un tracteur début juin à Biezwil. [Swiss No-Till] » /&

Un système de désherbage électrique suisse pour remplacer le glyphosate Le Journal du matin / 1 min. / le 27 juillet 2017

Utiliser le désherbage électrique dans l'agriculture plutôt que du glyphosate ou autres produits chimiques: cette nouvelle technologie est développée par un groupe suisse qui a deux filiales en Allemagne et au Brésil.

L'électro-herbicide est utilisé au Brésil depuis de nombreuses années et un essai a eu lieu le mois dernier dans le canton de Soleure. Le prototype qui a été testé début juin à Biezwil est un tracteur équipé d'un générateur à l'arrière et de deux rangées de spatules métalliques montées sur l'attelage frontal. Le système envoie dans le sol une décharge électrique de 5000 à 15'000 volts, qui fait éclater les vaisseaux des plantes avant de retourner au générateur.

## Rentabilité et durabilité comme objectifs

C'est suite au succès brésilien de cette approche, qui se veut rentable et durable, que le groupe Zasso a pris la décision de déployer et d'affiner la technologie en Europe. « Elle répond à une demande non seulement des agriculteurs, qui cherchent à travailler autrement, mais aussi des consommateurs qui cherchent à mettre de plus en plus de durable dans leur consommation », explique l'un des directeurs du groupe Benjamin Ergas....

Source : [Un système de désherbage électrique suisse pour remplacer le glyphosate - rts.ch - Sciences-Tech.](http://www.rts.ch/2017/07/19/12/50/8787895.image)