

POURQUOI LES MONTICULES ?

Afin de savoir pourquoi nous plantons le peuplier hybride (PEH) sur monticules, il faut comprendre ce qui nous a amené à choisir cette option.

La plantation de PEH chez Domtar commence en 1998 dans des friches agricoles, avec de bons sols et parfois un contrôle de la végétation à l'herbicide, ce qui donnait de bons résultats. En 2001, Domtar commence les plantations en terrains forestiers sans utilisation d'herbicides, ce qui entraîne parfois des résultats mitigés, et ce, pour différentes raisons. Suite à différents essais, les monticules font leur apparition en 2005 et, combinés à la fertilisation en 2008, seront utilisés dans 100% des nouvelles plantations qui représenteront 5% du territoire de Domtar en 2020.

Alors pourquoi Domtar réalise-t-il des monticules lors de la plantation de PEH ?



1- Les monticules **limitent la croissance des herbacés** qui sont très nuisibles à l'établissement du système racinaire du PEH dans les premières années (plusieurs projets de recherches le démontrent!). **Nous contrôlons ainsi la végétation compétitrice sans l'utilisation d'herbicides.**



2- Il est aussi très fréquent que les **sols en Estrie soient indurés ou gleyifiés**. La mise en monticules du terrain permet **d'amollir cette couche de sol très dure et parfois même imperméable à l'eau**. Un sol meuble et bien drainé est essentiel à la croissance des racines du PEH.



3- Les monticules et les trous ne limitent pas l'expansion du système racinaire et s'amenuisent avec le temps.



Depuis quelques années, le terrain comporte généralement un **sentier de pelle** à intervalle régulier qui facilite l'accès au territoire.