

Une collaboration réussie :  
Biopterre et le Syndicat des  
producteurs ovins du  
Bas-Saint-Laurent de l'UPA



# Des moutons aident à la fertilisation des plantes

Par Matthieu Dessureault

**Les moutons peuvent-ils contribuer à faire pousser les plantes? Absolument, selon le Syndicat des producteurs ovins du Bas-Saint-Laurent, qui a lancé l'idée d'un engrais « made in Québec », naturel, biodégradable et constitué principalement de laine de mouton.**

La vente de laine de mouton, considérée comme un résidu de la production de viande ovine, étant de moins en moins lucrative sur le marché du textile, différents partenaires se sont inspirés de recherches effectuées en France pour développer ce nouveau type d'engrais, inédit au Québec. « On dit souvent que le Bas-Saint-Laurent est la capitale ovine. Il y a beaucoup d'agneaux dans la région et c'est dans ce sens qu'on a travaillé pour avoir un produit d'ici », souligne le directeur régional de l'Union des producteurs agricoles, Gaston Pepin, qui représente les 2 500 producteurs du Bas-Saint-Laurent.

« La laine est en mesure de fournir un bon apport nutritif aux végétaux. On s'est dit que c'était envisageable de la transformer et de la valoriser dans le secteur horticole », poursuit Éric Dion de **Biopterre**, à qui on a confié, avec son équipe, le volet scientifique du projet.



## Un engrais à libération lente

Depuis 2009, Biopterre - Centre de développement des bioproduits - a conçu une série de formules de fertilisation. La laine brute est d'abord broyée et tamisée, avant d'être incorporée aux autres ingrédients. Le mélange est ensuite transformé mécaniquement en petits grains à l'aide d'une granuleuse.

En résulte un engrais qui diffuse progressivement dans le sol ses éléments nutritifs. Les végétaux peuvent donc les puiser lorsqu'ils en ont besoin. « La plante a des pics de croissance. Si ces périodes ne correspondent pas aux pics de libération des engrais, il y a beaucoup d'éléments nutritifs libérés dans le sol qui ne sont pas puisés par la plante. En ayant un produit qui libère ses nutriments de façon lente, il y a moins de perte. On tient quelque chose de concurrentiel sur le marché! », se réjouit M. Dion.

Les formules élaborées par Biopterre peuvent fonctionner dans tous les types de sol. Elles contiennent majoritairement des substances organiques, ce qui est préférable pour l'environnement.

« C'est bien de dire qu'on fait de l'engrais, mais ça prend aussi de la performance! Biopterre a apporté un grand soutien sur le plan technique et on a obtenu d'excellents résultats », se félicite M. Pepin. Pas peu fier de ces résultats, le Syndicat des producteurs ovins du Bas-Saint-Laurent enclenchera sous un peu le processus de commercialisation du produit. □

