



# QDMA CANADA

## Gestion de la qualité des populations de chevreuils

# Le trèfle blanc

## Bâti sur mesure pour les champs nourriciers

Par Luc Brodeur, technicien agricole

Il existe plusieurs sortes de trèfles (blanc, rouge, alsike, Crimson, Kura, etc.) qui possèdent différentes caractéristiques, mais aujourd'hui j'ai choisi de vous parler spécifiquement du trèfle blanc puisqu'il est le mieux adapté pour les champs nourriciers. Voyons pourquoi. Le trèfle blanc est le choix numéro un pour les gens qui commencent à faire des champs nourriciers parce qu'il est facile à implanter et à entretenir. De plus, son coût à l'acre est très abordable si l'on tient compte qu'il sera présent de trois à cinq ans et qu'il demande peu de fertilisant. Le piétinement et le broutage stimulent le développement de la plante au lieu de l'affaiblir. C'est une caractéristique très importante qui avantage les trois types de trèfles blancs par rapport aux autres trèfles lorsqu'on les implante dans un champ nourricier. Si l'entretien est bien fait, le trèfle blanc se multiplie rapidement par la formation de ramifications qu'on appelle stolons qui s'enracinent à la jonction de la tige et des feuilles (aux entre-nœuds), formant ce qu'on appelle des plantes sœurs. Les fraisiers ont la même stratégie. Les gens qui ont déjà cueilli des fraises ont sûrement remarqué les longues tiges qui courent sur le sol et qui s'enracinent au niveau du feuillage.

### Il y a trois types de trèfle blanc disponibles à l'aménagement :

- le type à petite feuille qu'on appelle parfois trèfle blanc hollandais ou trèfle blanc commun;
- le type à feuille intermédiaire;
- le type à feuille géante qu'on appelle trèfle blanc Ladino.

**Le trèfle blanc à petite feuille** répond beaucoup mieux au broutage intensif du chevreuil ou s'il est tondu sévèrement et régulièrement. Ce type de trèfle blanc forme une plante courte avec plusieurs petites feuilles et de grandes quantités de petits stolons. Cette caractéristique rend les stolons presque inaccessibles aux chevreuils et permet ainsi une excellente résistance au broutage.

**Le type intermédiaire**, dont la grosseur des stolons se situe entre le trèfle à petite feuille et le Ladino, performe bien sauf si le broutage est sévère et continu.

**Le trèfle blanc Ladino** performe mieux lorsque la tonte n'est pas trop sévère et que le broutage des chevreuils n'est pas trop intensif. Le ladino a de gros stolons avec de robustes racines. Par contre, il a moins de stolons et donc moins de capacité à se régénérer et à persister dans le champ. Les stolons sont également plus susceptibles d'être broutés en raison de leur grand format.

Si vous vous questionnez à savoir quel type de trèfle constitue le meilleur choix... eh bien, sachez que plusieurs facteurs peuvent influencer le rendement (qualité du sol, condition climatique, broutage, etc.). Étant donné qu'on ne peut prévoir tous ces facteurs à l'avance, une bonne option pour avoir d'excellents résultats est de se tourner vers des mélanges commerciaux qui comportent plusieurs types de trèfle. Ces mélanges commerciaux (Whitetail Institute, Tecomate, Biologic, etc.) ne sont pas faits au hasard et ont nécessité beaucoup de recherche pour faire un bon produit. La majorité de ses compagnies offrent un mélange comportant quatre ou cinq types de trèfles et un type de chicorée et tous ont un rôle très précis. Les compagnies essaient pour vous depuis près de 20 ans les meilleurs produits pour les chevreuils. Les mélanges commerciaux et spécialisés sont un peu plus dispendieux, mais ils vous feront sauver beaucoup de temps et d'argent.

Peu importe le type, le trèfle blanc peut produire jusqu'à 10 000 lb/acre/année de fourrage de très grande qualité. Il peut atteindre les 30 % de protéines et de 60 à 80 % de digestibilité selon sa maturité. C'est dans le feuillage que l'on retrouve le meilleur du fourrage. Les tiges sont moins riches en protéines et sont moins digestibles. Le chevreuil est un brouteur très sélectif et commence toujours par manger la partie feuillue d'une plante.

Le trèfle blanc atteint son plein potentiel de croissance lorsque les températures at-

teignent les 25 °C et cesse sa croissance lorsqu'elles descendent à 8 ou 9 °C. Il ne résiste pas très bien aux longues périodes de sécheresse. C'est pour cette raison qu'il existe plusieurs mélanges avec de la chicorée qui permet ainsi au chevreuil de garder un attrait pour le champ nourricier en période de sécheresse. Le trèfle blanc peut croître à des pH aussi bas que 5,3, mais il sera plus performant dans les sols au pH plus élevé, soit de 6,5 à 7,0. Dans les sols acides (pH bas), certains oligoéléments comme le fer, le cuivre, le manganèse et le zinc peuvent être toxiques pour le trèfle blanc lorsqu'ils sont à des niveaux élevés alors qu'à des pH qui se rapprochent de la neutralité, les minéraux sont plus accessibles, ce qui permet un meilleur développement de la plante. Le phosphore est un bon exemple. À un pH de 5,0, seulement 34 % de l'engrais (phosphate) sera disponible à la plante. À un pH de 6,0, ce pourcentage augmente à 52 % et à un pH de 7,0, c'est 100 % de l'engrais qui sera disponible. Non seulement vous optimiserez votre investissement en engrais, mais vous éviterez les pertes d'engrais dans l'environnement. De plus, le phosphore favorise un bon développement racinaire qui aura un impact majeur sur le développement de la plante, comme une meilleure résistance à la sécheresse, une meilleure assimilation des minéraux du sol, une meilleure résistance aux maladies, etc. Parce que le trèfle est une légumineuse qui fixe l'azote de l'air, il faut favoriser les engrais dont le premier chiffre (azote) est bas comme le 6-24-24 ou le 5-20-20.

Non seulement la tonte du trèfle blanc est favorable, mais elle contribue à son bon développement. Elle permet à la lumière d'atteindre le sol et ainsi aux stolons de mieux se développer. Le trèfle blanc peut atteindre jusqu'à 12 pouces de hauteur et doit être rabattu à 4 ou 6 pouces. Il faut éviter de faire la tonte pendant une sécheresse. La tonte permettra un certain contrôle des mauvaises herbes et favorisera la jeune repousse tendre et succulente que le chevreuil adore.

Bon succès!