

## Plantes médicinales biologiques Des développements prometteurs

Par Camille Dufresne  
coordonnatrice

**L**a production et l'utilisation de plantes aromatiques et médicinales est en pleine expansion partout à travers le monde. Les principaux facteurs qui soutiennent cette demande sont l'intérêt grandissant pour des produits naturels et les médecines douces, la diversité ethnique, le vieillissement de la population et surtout le désir de maintenir et de promouvoir sa propre santé. Actuellement, les principaux pays producteurs comme l'Inde, la Chine et l'Europe de l'Est sont très compétitifs sur les marchés. Ils peuvent compter sur une grande disponibilité de main d'œuvre à des coûts très bas, ce qui leur permet de cultiver des volumes importants de matières premières à des coûts de production très concurrentiels.

Dans un contexte comme celui du Québec, l'essor du secteur des plantes médicinales fournit des perspectives intéressantes pour le développement et la diversification de l'agriculture. Mais, la réussite des entreprises qui veulent investir dans ce secteur dépend de plusieurs facteurs. Il faut, notamment avoir les compétences pour produire des plantes de grande qualité, en privilégiant les productions biologiques. Pour concurrencer les produits de l'extérieur il est essentiel de cultiver des volumes importants de plantes médicinales, tout en maintenant des coûts de production compétitifs.

### Une Filière active

La Filière des plantes médicinales biologiques du Québec s'est donné comme

mission de favoriser les efforts de développement du secteur et le défi est de taille. Pour le relever, la Filière met en œuvre des projets collectifs en appui aux entreprises qui souhaitent se positionner favorablement sur les marchés.

Dans cette optique, la Filière a entrepris en 2007 la réalisation de quatre projets qui s'adressent aux entreprises québécoises qui veulent développer leur savoir-faire. Ces projets portent sur le séchage des plantes médicinales à la ferme ; la mécanisation des activités culturales ; la formation d'un réseau de producteurs provincial et l'organisation d'une mission sur la transformation des plantes médicinales en France.

### Conditionnement à la ferme

Pour répondre aux critères de qualité exigés par l'industrie, il est essentiel de conditionner adéquatement les matières premières pour conserver leur qualité, leurs propriétés organoleptiques et les principes actifs. Étant donné les distances souvent importantes à parcourir entre les producteurs et les acheteurs, les entreprises doivent assurer au minimum le séchage des plantes médicinales à la ferme.

À la demande du secteur, la Filière a donc entrepris un projet sur le séchage des plantes médicinales à la ferme. Grâce à la collaboration d'une productrice, la Filière a documenté une technologie simple et peu coûteuse de séchage. Des plans et devis sont proposés pour la construction

d'un modèle de conception simple et à faible coût permettant le séchage de différentes plantes en même temps. Enfin, des d'informations techniques ont été regroupées, notamment sur les principes de séchage, d'autres modèles de séchoirs, des projets de recherche et des références comprenant des entreprises et des documents sur le séchage de plantes médicinales. Le document sera diffusé sur le site Internet de la Filière et sur Agri-Réseau.

### Mécanisation de la production

La mécanisation des opérations culturales est un élément crucial pour toute entreprise qui souhaite rentabiliser sa production. Très peu d'information est disponible sur le sujet. Il est généralement difficile d'intéresser des chercheurs à des projets de développement de machineries ou d'équipements adaptés aux plantes médicinales. De plus, la grande diversité des plantes médicinales rend impossible le développement d'équipements universels pouvant servir de façon efficace pour une vaste gamme de productions.

La Filière a effectué une recherche qui a mené à la production d'un document technique qui regroupe le plus d'informations possibles sur la mécanisation de la culture de plantes médicinales biologiques. Le document traite des opérations suivantes : le semis et la plantation ; l'entretien des cultures ; la récolte. Pour chaque section, un positionnement de la situation provinciale et nationale est mis en relief avec une ouverture sur les pratiques internationales. De nombreuses photos illustrent le document et expliquent le fonctionnement des équipements et les modifications qui ont été apportées. Enfin, de nombreuses ressources sont décrites faisant référence à des sites Internet, des documents, des personnes-ressources, des fabricants d'équipements autant au Canada qu'à l'extérieur du pays.

La mécanisation des opérations est une tâche qui peut s'avérer coûteuse et les résultats ne sont pas toujours garantis. Le document permettra de définir les besoins de l'entreprise de manière à ce que les investissements se révèlent les plus efficaces et profitables possibles. Il sera disponible sur Internet.

### Mission en France

L'industrie québécoise des plantes médicinales est constituée majoritairement de petites entreprises qui doivent trouver les moyens de dépasser le stade de production artisanale, si elles veulent améliorer leur capacité concurrentielle. Une avenue qui s'offre aux producteurs pour se distinguer sur les marchés est de se regrouper autour d'un projet commun d'implantation d'une usine de transformation. Pour ce faire, ils doivent d'abord développer leurs connaissances et leur savoir-faire des techniques de transformation des plantes médicinales.

Une mission en France était tout indiquée pour atteindre cet objectif. Ce pays, dont la réputation n'est plus à faire dans ce domaine, possède une grande expertise des différents procédés de transformation des plantes aromatiques et médicinales.

À l'automne 2007, sept représentants du secteur des plantes médicinales québécoises ont effectué une mission pour rendre visite à une douzaine d'entreprises actives dans ce secteur. Ils ont recueilli des renseignements très pertinents sur les procédés de transformation et les équipements, se sont familiarisés avec des modèles d'affaires adaptables au Québec et ont longuement échangé avec des manufacturiers français.

Un rapport de mission a été rédigé par le groupe. La documentation rapportée de même que les contacts établis constituent une banque très riche qui servira de base de discussion pour un comité de travail qui devra se pencher sur la faisabilité d'un projet de transformation de plantes médicinales au Québec.

#### Des producteurs dynamiques et engagés

En 2006, la Filière a mis en place un Réseau de producteurs de plantes médicinales biologiques afin de recueillir des données technico-économiques adaptées aux conditions du Québec et transmettre de l'information pertinente sur la production à l'ensemble du secteur.

Le projet a terminé sa deuxième année par des résultats très positifs. Les dix entreprises, sélectionnées dans différentes régions du Québec, ont reçu un soutien financier afin de produire chacun un acre d'une plante médicinale sélectionnée selon certains critères. Ils ont ainsi bénéficié d'un encadrement technique par une agronome et d'une expertise dans l'analyse de leurs produits et la mise en marché des récoltes. Les résultats obtenus jusqu'à maintenant viennent confirmer le bien-fondé d'un regroupement de producteurs dans le secteur des plantes médicinales. Ce projet a favorisé le partage d'expertise et la mise en commun de services professionnels dans un contexte québécois.

En 2008, la Filière prévoit poursuivre sa cueillette de données et l'encadrement des producteurs. À la fin de cet exercice, des guides techniques adaptés à la production au Québec seront rédigés. En 2009, ces documents seront diffusés à l'ensemble des producteurs de la province.

Ces quelques projets démontrent la nécessité de développer ce secteur relativement nouveau et la coopération des différents acteurs dans le domaine promet des réussites dont profitera notre collectivité.



Article paru dans : Biobulle, n°82-mai/juin 2008