



INFOLETTRE

du Centre de développement
des **BIOPRODUITS**

Le Plan Nord : des retombées pour le développement des produits forestiers non ligneux

Depuis déjà quelques années, Biopterre est appelé à réaliser des projets en partenariat avec les communautés du Nord-du-Québec. Son expertise, quant aux produits forestiers non ligneux (PFNL), a effectivement mené l'équipe de Biopterre, depuis 2007, sur la Basse-Côte-Nord et, depuis 2008, à la Baie-James. Les interventions de Biopterre sur ces territoires portent essentiellement sur la valorisation des PFNL, particulièrement des petits fruits sauvages et des champignons sauvages. Ces projets, réalisés avec des intervenants locaux, ont été l'occasion de développer de précieuses collaborations avec les Cris à la Baie-James et avec les communautés anglophones de la Basse-Côte-Nord.

Tant la Baie-James que la Basse-Côte-Nord sont situées au nord du 49^e parallèle et sont donc comprises dans le territoire d'application du Plan Nord. Avec l'avènement de cette stratégie de développement économique, promue par le gouvernement du Québec, Biopterre et ses partenaires souhaitent pouvoir donner une nouvelle portée aux projets réalisés sur ce territoire.

Effectivement, les PFNL ont clairement été identifiés comme axe porteur de développement pour le nord québécois (voir encadré ci-bas). Biopterre, en raison de son expertise et des liens développés avec des intervenants et communautés de ces territoires, a été invité à participer pour les cinq prochaines années à la Table de recherche bioalimentaire, présidée par le MAPAQ. Ce groupe de travail a pour objectif de réaliser des projets de recherche pour mettre en valeur les produits

Sommaire

1. Le Plan Nord : des retombées pour les produits forestiers non ligneux
2. Extrait du plan d'action 2011-2016 du Plan Nord : secteur bioalimentaire
3. Faire des inventaires par télédétection : une approche développée par Biopterre et Infoterra
4. Formation, cueillette et exportation à la Baie-James
5. Valorisation de petits fruits sauvages et développement économique à la Basse-Côte-Nord

Activité

Forum Biométhanisation - Potentiels et défis pour le Québec

**19 et 20 octobre,
Rivière-du-Loup
CRIBIQ, CNETE, Biopterre**

Visite, présentation du projet de biométhanisation de la **SÉMER** de

forestiers non ligneux, les petits fruits et la serriculture.

Les projets entrepris avec les communautés jamésiennes et celles de la Basse-Côte-Nord pourront, espérons-le, continuer dans le cadre du Plan Nord et bénéficier des sommes investies en recherche. Ceci permettrait d'assurer la pérennité des projets entrepris par ces intervenants. D'ailleurs, Biopterre a maintenant un chargé de projets, monsieur Pierre Chevrier, à la Baie-James, pour assurer la poursuite et le développement de projets.

Biopterre croit fermement au potentiel de la filière des PFNL. Il nous apparaît évident que le développement de ces bioressources contribuera à la création de richesse pour les communautés locales et, bien que cette filière n'en soit encore qu'à ses débuts, tout est en place pour en assurer le plein potentiel.

Hervé Bernier,
Directeur général



Extrait du plan d'action 2011-2016 du Plan Nord : secteur bioalimentaire

« L'éloignement des grands marchés, le coût et les contraintes logistiques du transport des produits alimentaires influencent le type de production pouvant être rentabilisée sur ce territoire. L'aménagement d'infrastructures de conditionnement et de transformation, la mise au point de produits de créneau distinctifs et à haute valeur ajoutée sont les stratégies privilégiées pour faire face aux contraintes de transport.

Les priorités d'action dans le secteur bioalimentaire sont les suivantes:

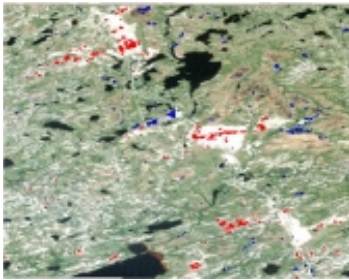
- mettre en place un réseau de recherche bioalimentaire au nord du 49^e parallèle;
- appuyer l'implantation de serres en milieu nordique;
- élaborer une stratégie de développement des produits forestiers non ligneux;
- mettre en place une stratégie de développement durable de la filière « petits fruits nordiques »;
- développer une stratégie commune de promotion des produits locaux et des produits du terroir à l'extérieur des régions visées. »

Extrait du Plan Nord, gouvernement du Québec, page consultée le 26 septembre, site Internet du Plan Nord.

Rivière-du-Loup, **panel d'experts**, présentation des **lignes directrices du MDDEP** en matière de biométhanisation, présence d'**équipementiers** et 15 **conférences** sur des thématiques variées et concrètes.

Visitez le site Internet de [Biopterre](#) pour plus de détails.

**Inscrivez-vous
rapidement!**



Faire des inventaires par télédétection : une approche développée par Biopterre et Infoterra

En 2009, Biopterre franchissait la première étape vers une innovation majeure pour le secteur des PFNL en adaptant des outils géomatiques utilisés dans le secteur minier pour la réalisation d'inventaire. L'utilisation de ces outils pour le repérage des habitats favorables aux PFNL était inédite, mais prometteuse. Sommairement, la technologie est basée sur l'utilisation combinée de la télédétection (données spectrales) et de données spatiales obtenues, entre autres, d'un modèle numérique de terrain (MNT) pour localiser les habitats propices au développement de PFNL spécifiques. Cette méthodologie se base sur l'hypothèse que la présence d'une espèce, à un emplacement donné sur le territoire, est attribuable à des conditions spécifiques de terrain qui lui sont favorables et qui peuvent être établies à partir de données de télédétection et d'attributs spatiaux. Ces premiers projets permirent d'établir les bases de cette technologie, d'en apprécier le fort potentiel et d'identifier les étapes requises pour en augmenter la précision. Biopterre poursuit avec Infoterra le travail visant à améliorer la technologie pour assurer la localisation, la caractérisation et la quantification des ressources.



Formation, cueillette et exportation à la Baie-James

À la Baie-James, des cueilleurs cris, formés depuis 2009 par l'équipe de Biopterre, récoltent le matsutaké. Les premiers envois commerciaux commenceront sous peu. Objectif : 5 000 kg, pour une valeur estimée à 100 000 \$. Les cueilleurs utilisent les cartes établies par Biopterre lors des premiers inventaires réalisés en 2009 et 2010 grâce à la technologie de télédétection. Ce travail est réalisé grâce à la collaboration financière des partenaires cris, la Commission régionale des ressources naturelles du territoire de la Baie-James, de Biopterre et d'une entreprise privée. Présentement, une délégation japonaise est en visite dans la communauté de Wemenji en vue d'établir des liens commerciaux entre les communautés locales et des acheteurs potentiels. La communauté crie prévoit ainsi établir dès l'an prochain une unité de transformation locale.

Biopterre réalise présentement une première phase d'inventaire du matsutaké et de trois autres PFNL sur de nouvelles portions du territoire de la Baie-James (Villebois Beaucanton, Matagami, Waskaganish et Wemendji). L'inventaire sera finalisé l'an prochain et Biopterre pourra remettre les cartes complètes du secteur aux communautés locales.

De plus, Biopterre est à terminer un cahier des charges sur la récolte et la commercialisation des champignons forestiers du Québec en collaboration avec le MAPAQ. Cet outil est essentiel à la commercialisation et à l'exportation de cette ressource prisée sur les marchés internationaux.



Valorisation de petits fruits sauvages et développement économique à la Basse-Côte-Nord

L'équipe de Biopterre travaille depuis plusieurs années avec l'Association des Coasters, un organisme de développement de la Basse-Côte-Nord situé à Rivière Saint-Paul. En 2007, une première collaboration est établie par la réalisation d'inventaires de produits forestiers non ligneux. Ces inventaires ont permis de valider la présence de petits fruits sauvages en grande quantité. L'étude de marché qui s'y rattachait a confirmé, quant à elle, le potentiel de mise en marché des petits fruits sauvages. Les Coasters s'apprêtent maintenant à commercialiser plusieurs gammes de produits alimentaires innovateurs à base de petits fruits sauvages développés par le Centre de développement bioalimentaire du Québec.

La technologie de télédétection utilisée par Biopterre y est mise à l'essai. Son application permettra d'accroître l'efficacité et la rapidité de repérage des sites productifs de petits fruits sauvages. Les résultats obtenus depuis 2009 sont fort intéressants. L'équipe de Biopterre travaille maintenant à associer la notion du rendement potentiel des secteurs productifs à la méthode de recherche cartographique, tout en effectuant le transfert de connaissances à l'équipe technique locale. Cette étape est importante, car il faudra assurer la livraison de petits fruits sauvages nécessaires pour la production prévue en 2012. Déjà pour la saison 2011, environ quatre tonnes de petits fruits sauvages seront nécessaires pour la fabrication de trois premiers produits novateurs. Suite à cette première phase de production, de plus grandes quantités seront nécessaires afin d'augmenter le potentiel de fabrication pour les années à venir. Le repérage de nouveaux sites hautement productifs de petits fruits sauvages est donc à prévoir pour satisfaire à la demande.

Visitez le site Internet de [Biopterre](#)

Pour accéder à la version imprimable de l'Infolettre du Centre de développement des bioproduits, consultez l'onglet "Communication" sur le site Internet de [Biopterre](#). Pour tous commentaires, ou si vous ne souhaitez plus recevoir ce bulletin, n'hésitez pas à communiquer avec la rédactrice, marie-pierre.dufresne@biopterre.com.

Vous recevez ce courriel à titre de partenaire, client ou contact de Biopterre - Centre de développement des bioproduits.

Notre adresse est la suivante :

Biopterre - Centre de développement des bioproduits
1642, rue de la Ferme
La Pocatière (Québec) G0R 1Z0