

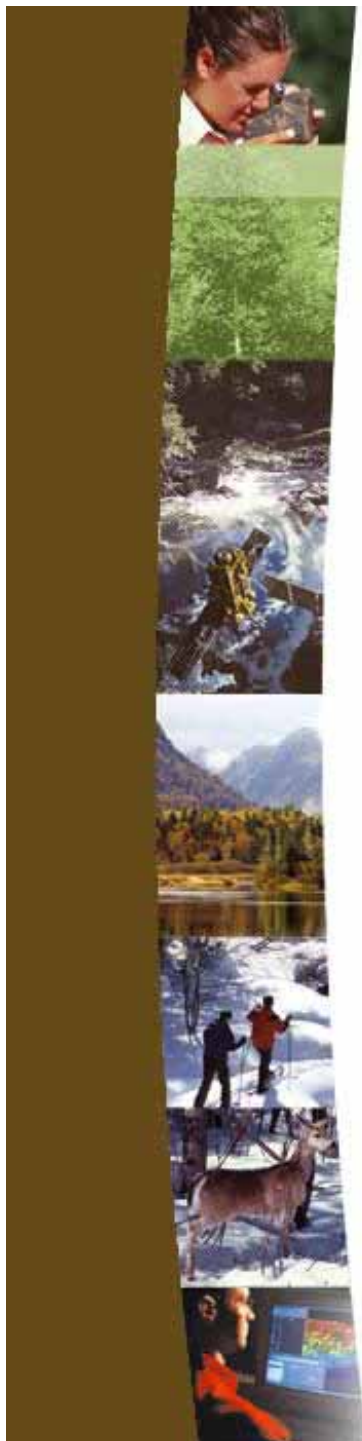
Plan de présentation

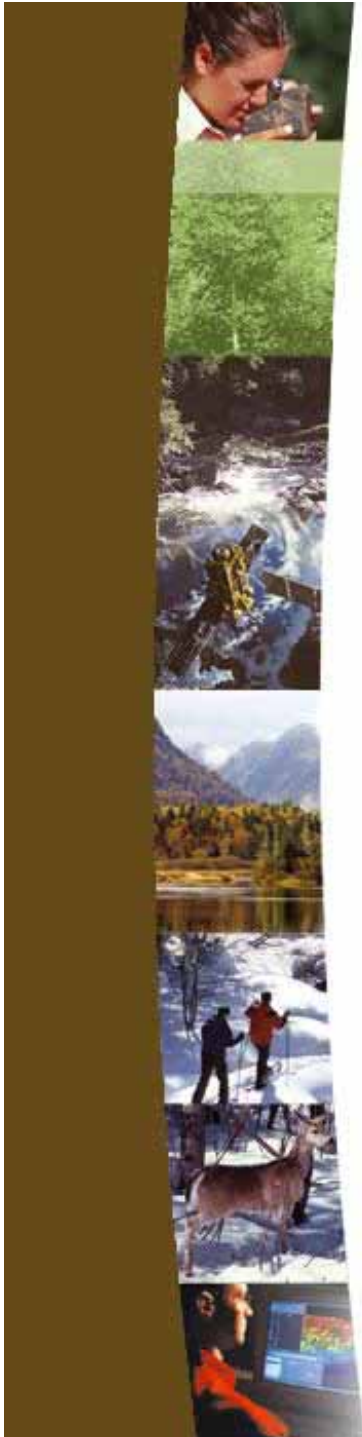
- Un contexte
- Des énoncés gouvernementaux
- La forêt, pour construire le Québec de demain
- Vers des produits à forte valeur ajoutée
- Vers la valorisation de la biomasse forestière
- Des risques
- Conclusion

2

Ressources naturelles
et Faune

Québec 



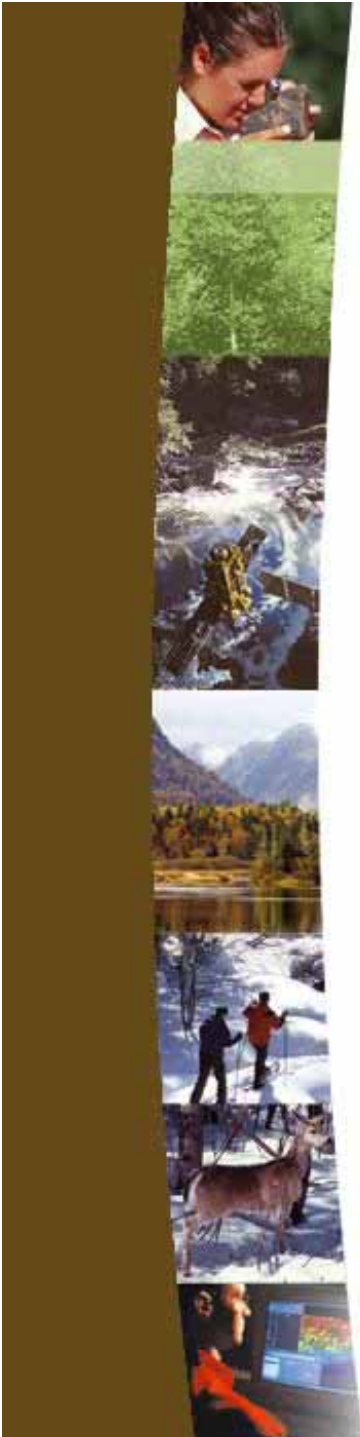


1. Un contexte

- Des changements dans les valeurs.
- Des baisses de possibilité.
- Des perturbations économiques :
 - Variations du dollar canadien;
 - Crise des prêts immobiliers à haut risque;
 - Creux de la construction aux États-Unis;
 - Les économies émergentes.

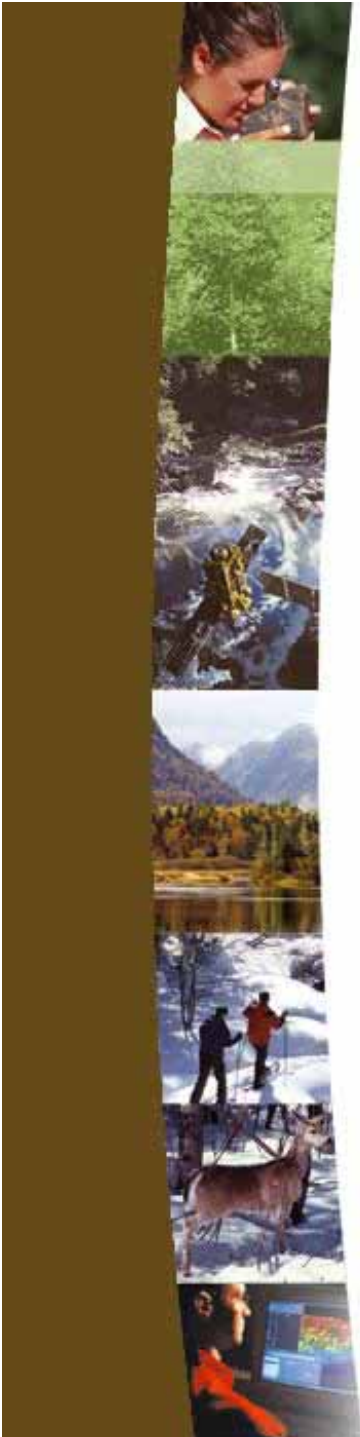
1. Un contexte (suite)

- Des tendances :
 - Demande pour des produits verts;
 - Déploiement des technologies de l'information;
 - Prix élevé de l'énergie.



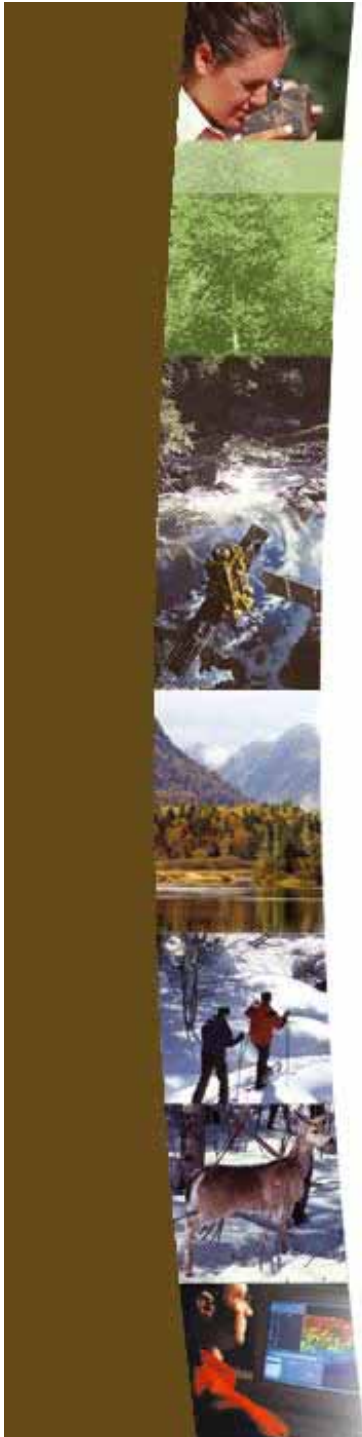
2. Des énoncés gouvernementaux

- Stratégie énergétique du Québec :
 - Carburants renouvelables;
 - Valorisation de la biomasse forestière pour l'éthanol;
 - 5 % d'éthanol en 2012;
 - Bioraffinerie;
 - Forme d'énergie plus appropriée pour la chauffe.



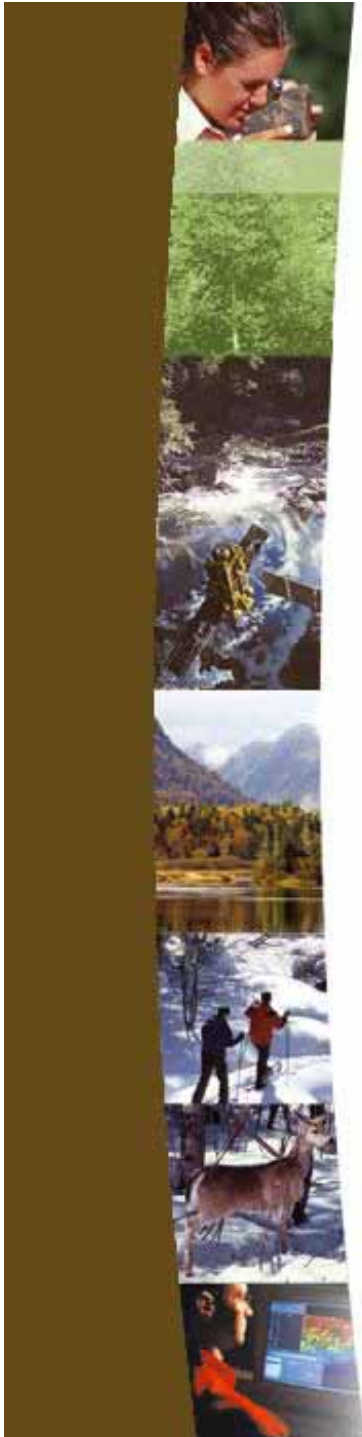
2. Des énoncés gouvernementaux (suite)

- Stratégie gouvernementale de développement durable :
 - Produire et consommer de façon responsable;
 - Augmenter la part des énergies renouvelables (biomasse).



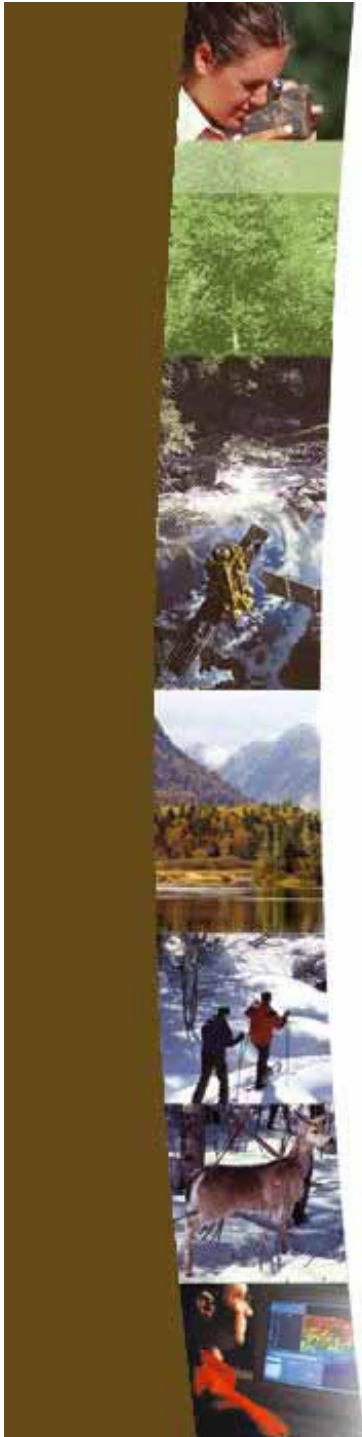
2. Des énoncés gouvernementaux (suite)

- La forêt pour construire le Québec de demain :
 - Une vision d'avenir;
 - Des atouts à préserver;
 - Des enjeux;
 - Des objectifs;
 - Des orientations.



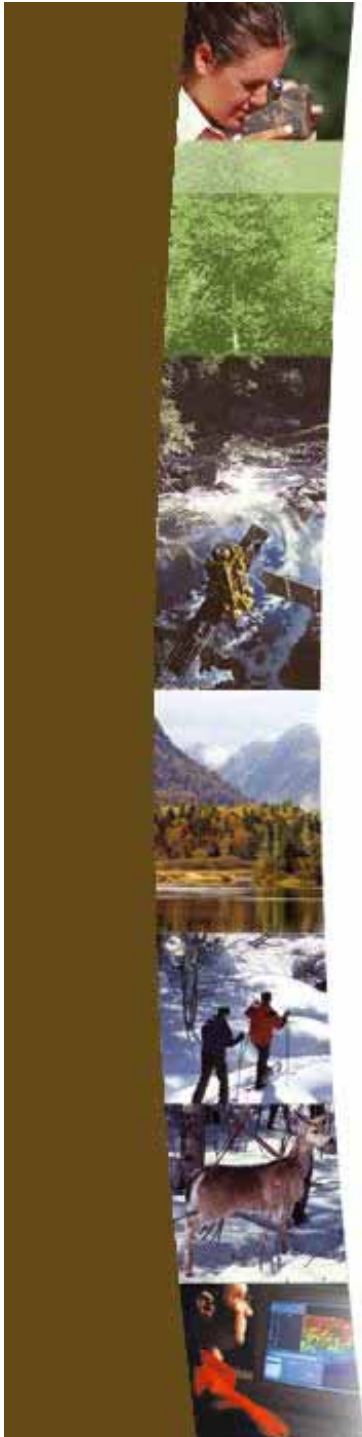
3. La forêt, pour construire le Québec de demain

- Une vision d'avenir :
 - Maintien d'entreprises dynamiques;
 - Culture d'utilisation du matériau bois;
 - Création de richesse et de fierté.



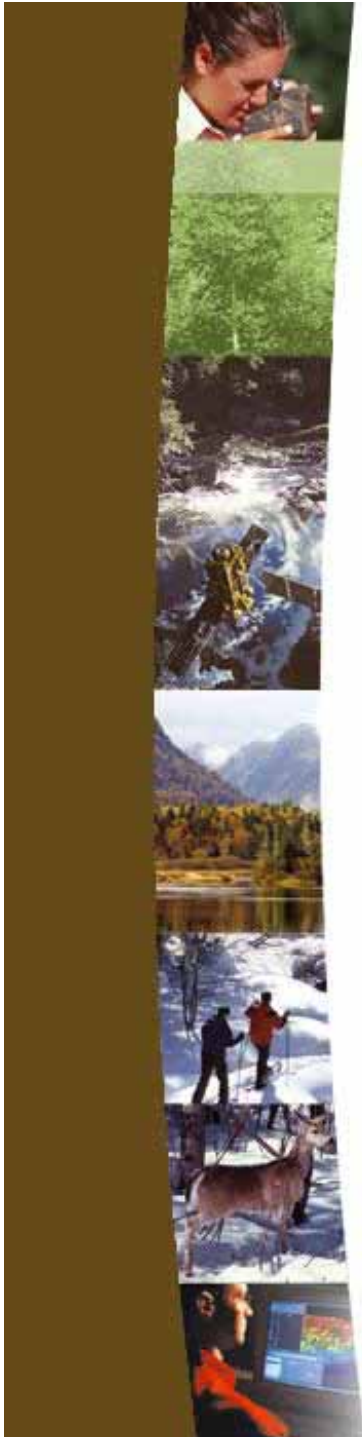
3. La forêt, pour construire le Québec de demain (suite)

- Des atouts à préserver :
 - Satisfaire les critères environnementaux, économiques et sociaux;
 - Continuer de soutenir le développement économique des collectivités;
 - Gains réalisés en terme d'expertise doivent contribuer à bâtir la relève.



3. La forêt, pour construire le Québec de demain (suite)

- Des enjeux incontournables :
 - Développement stratégique du secteur de la transformation du bois :
 - Le Québec en tête dans le développement de produits à forte valeur ajoutée;
 - Un secteur en crise.



3. La forêt, pour construire le Québec de demain (suite)

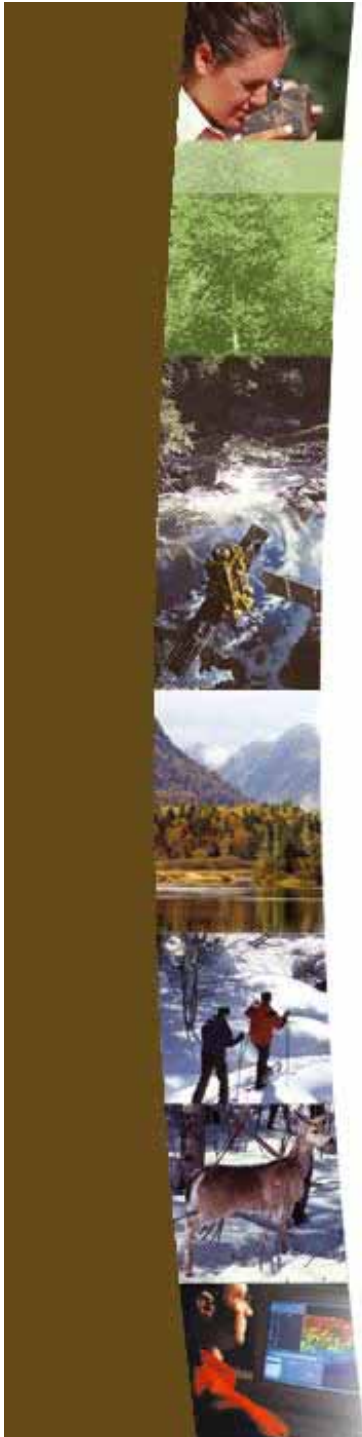
- Des objectifs majeurs :
 - Doter le Québec forestier d'une véritable stratégie de développement industriel et d'une culture du bois :
 - Le bois est un matériau renouvelable, recyclable et réutilisable;
 - Développement du marché intérieur québécois;
 - Incitations à l'utilisation du bois, entre autres, dans la production d'énergie.

Ressources naturelles
et Faune

Québec 

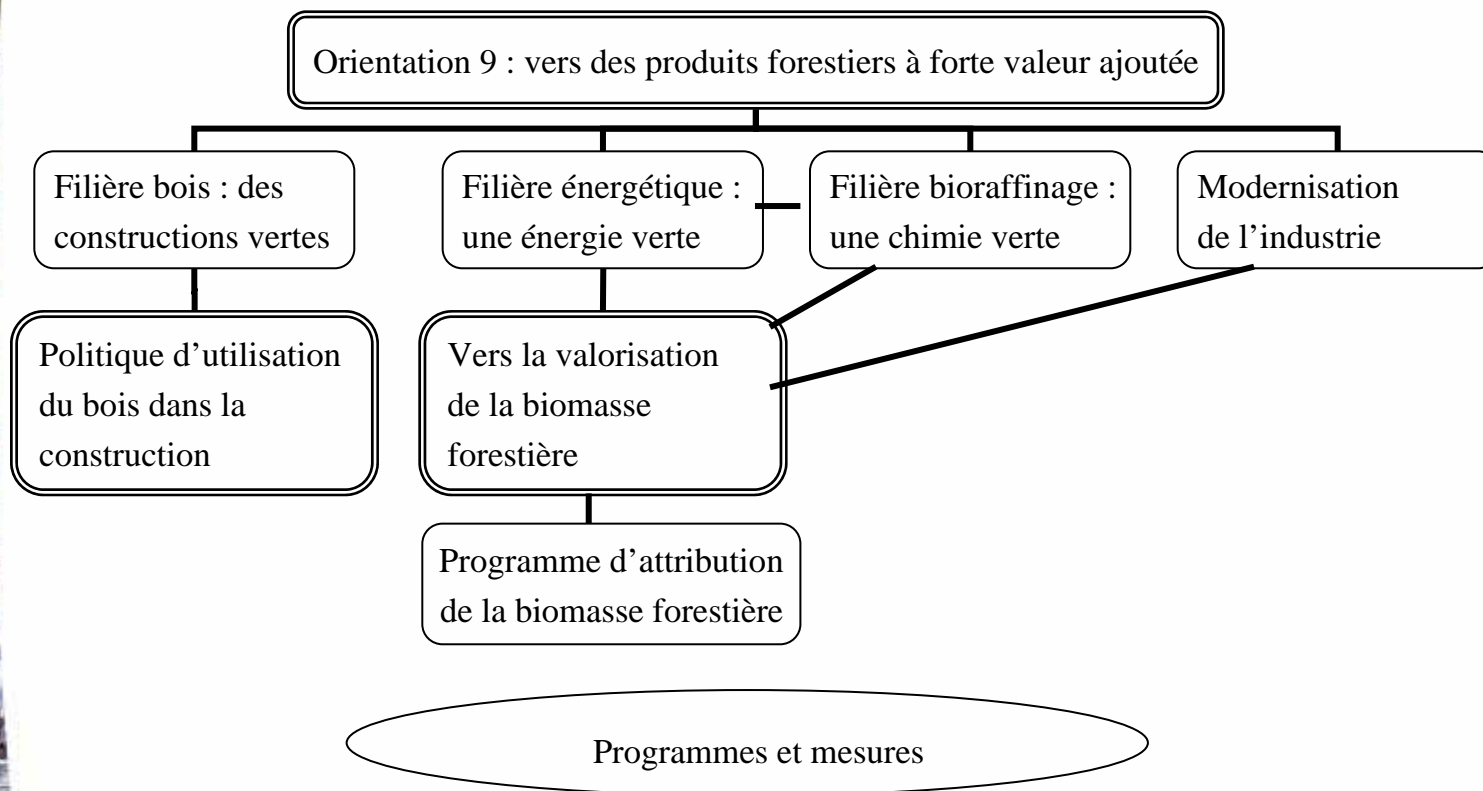
3. La forêt, pour construire le Québec de demain (suite)

- Les orientations :
 - Se doter d'une stratégie de développement industriel axée sur des produits à forte valeur ajoutée.



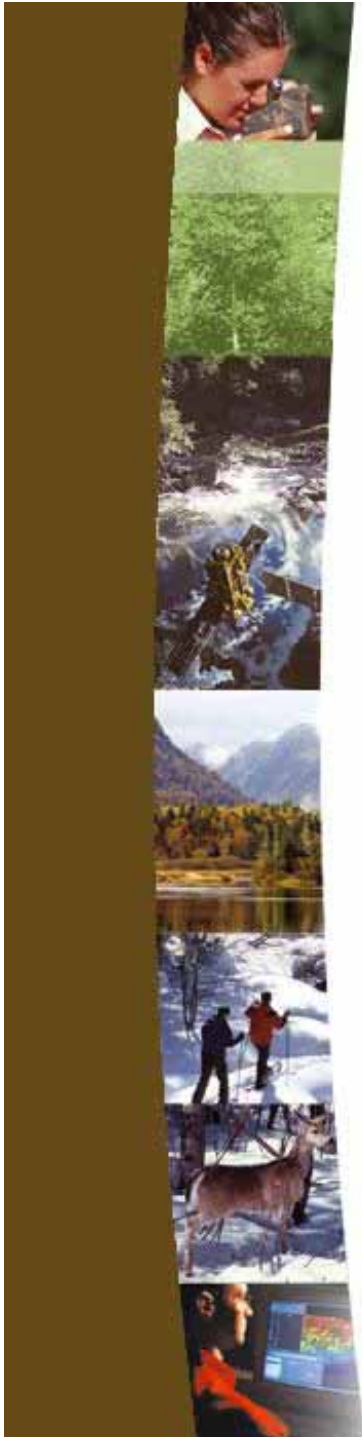
4. Vers des produits à forte valeur ajoutée

Structure de la démarche



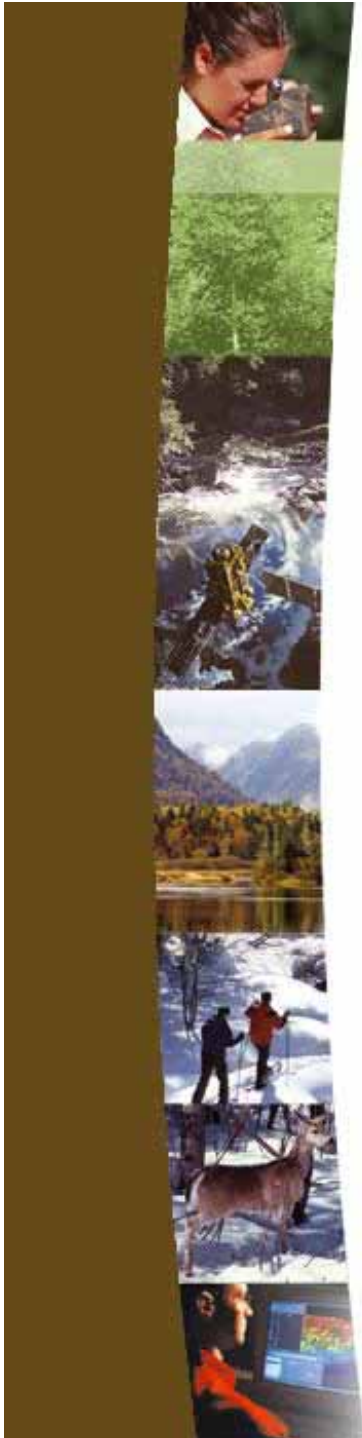
5. Vers la valorisation de la biomasse forestière

- Programme gouvernemental d'attribution de la biomasse :
 - Processus compétitif d'appel de proposition;
 - Bénéfices et retombées des projets;
 - Disponibilités sur le territoire.



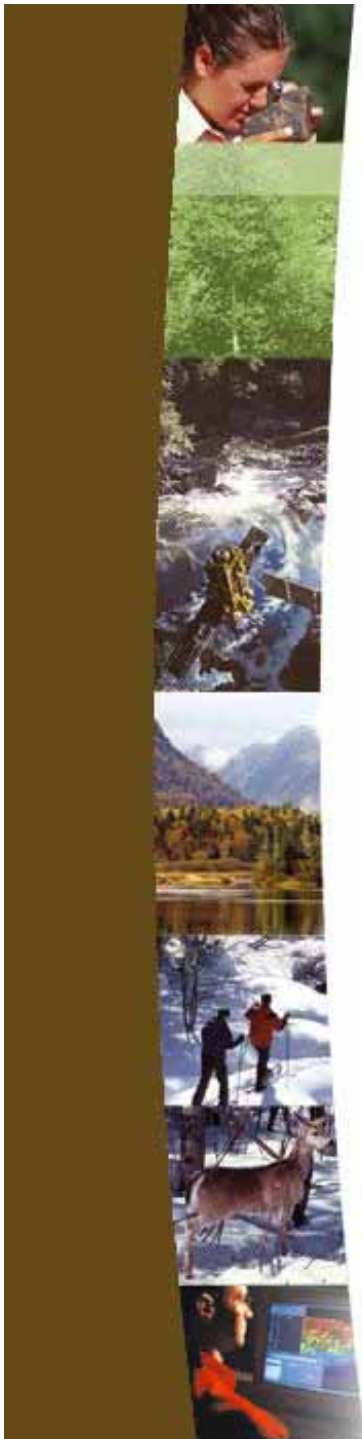
5. Vers la valorisation de la biomasse forestière (suite)

- Programme de substitution du mazout lourd :
 - 25 M\$/année pour 6 ans;
 - 40 % pour la biomasse forestière.



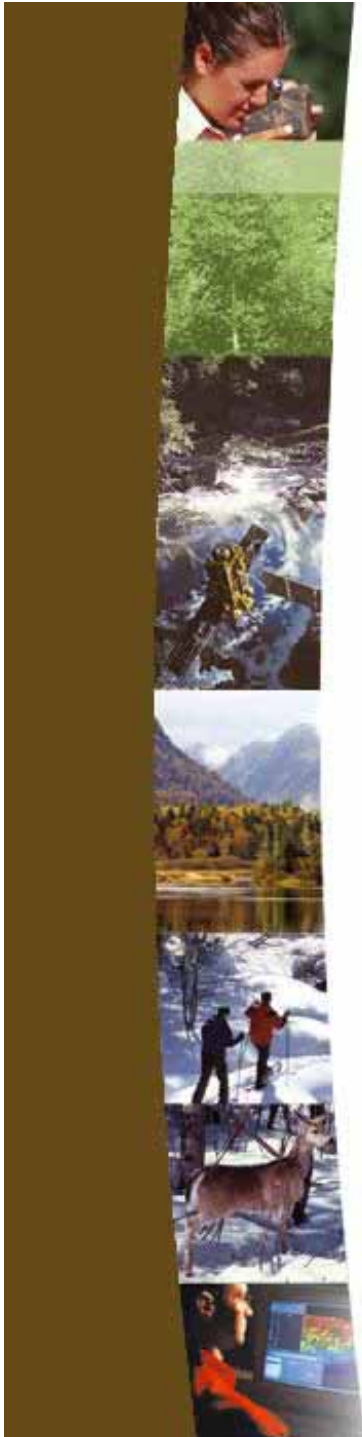
5. Vers la valorisation de la biomasse forestière (suite)

- Appel d'offres : cogénération :
 - Décret publié le 19 mars 2008;
 - Appel avant le 30 juin 2008;
 - 100 MW.



5. Vers la valorisation de la biomasse forestière (suite)

- Programmes et mesures :
 - Aide aux études spécialisées;
 - Aides financières au développement de technologies et de produits forestiers;
 - Programme de soutien à l'industrie forestière.

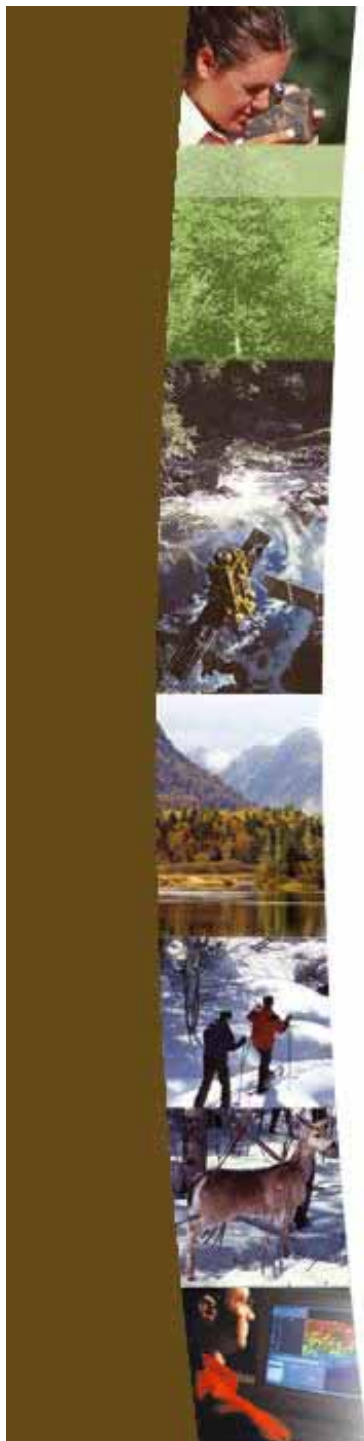


5. Vers la valorisation de la biomasse forestière (suite)

- Développement d'outils :
 - Mise à niveau de BIOS avec FPInnovations (division FERIC).
 - Publications :
 - Études de cas d'utilisation de la biomasse provenant de la forêt dans les chaudières à résidus pour la production d'énergie (2007);

5. Vers la valorisation de la biomasse forestière (suite)

- Publications (suite) :
 - Biomasse forestière résiduelle - inventaire des méthodes et équipements de récupération ainsi que des systèmes de combustion les plus courants (2006).



5. Vers la valorisation de la biomasse forestière (suite)

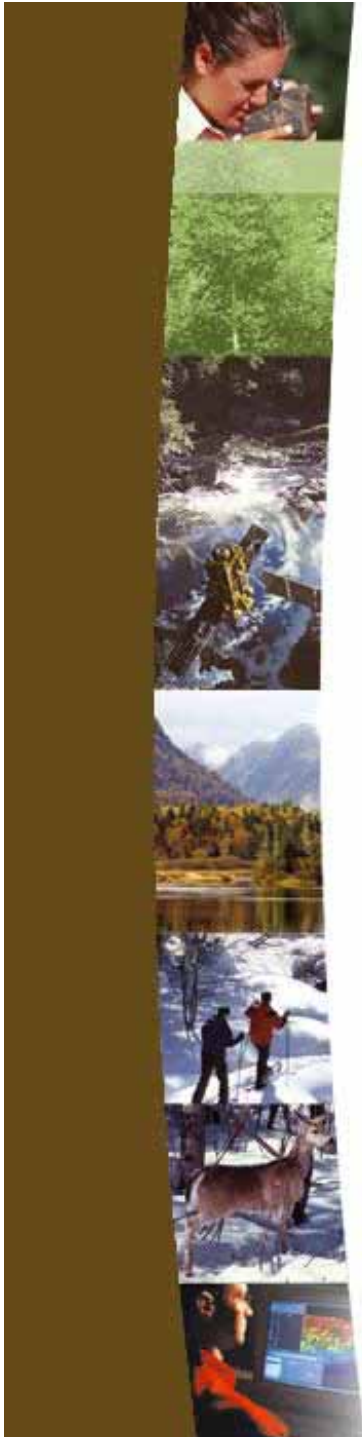
- La filière du bioraffinage : une chimie verte :
 - Chaire industrielle en éthanol cellulosique (Université de Sherbrooke);
 - Projet de démonstration d'un procédé de gazéification (Enerkem);
 - Projet de démonstration d'hydrolyse enzymatique (Kruger);
 - Investissement de 6,5 M\$ du gouvernement du Québec sur 25 M\$.

Ressources naturelles
et Faune

Québec 

5. Vers la valorisation de la biomasse forestière (suite)

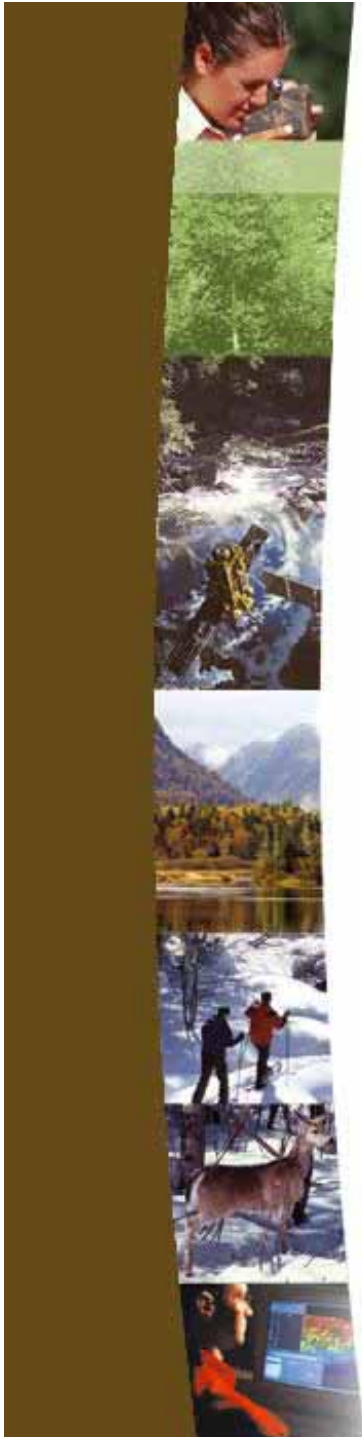
- Modernisation de l'industrie primaire :
 - Panneaux;
 - Pâtes et papiers.





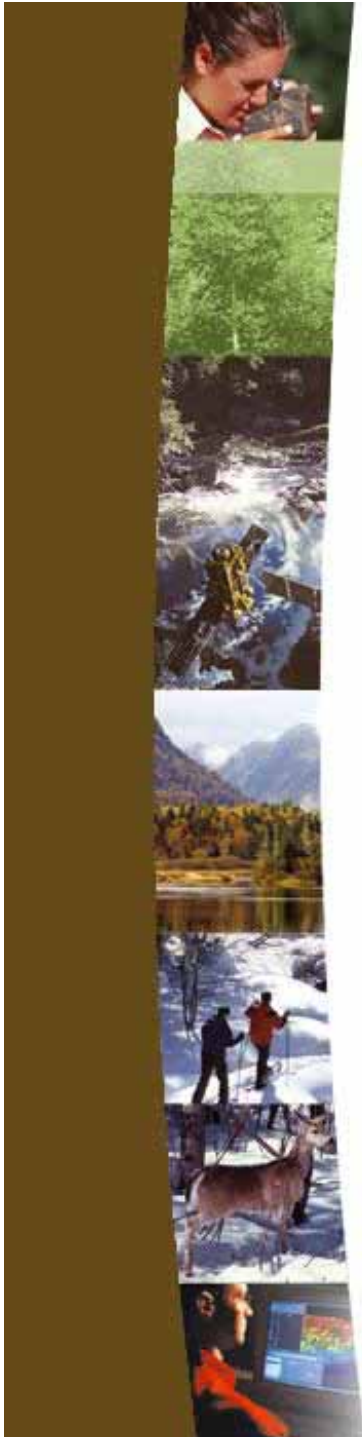
6. Des risques

- Prix du pétrole;
- Croissance économique;
- Performance de la Chine;
- Des peurs;
- Des événements imprévisibles.



7. Conclusion

- Une volonté gouvernementale;
- Des actions;
- Des risques.



« Un arbre qui tombe fait plus de bruit qu'une forêt qui pousse »