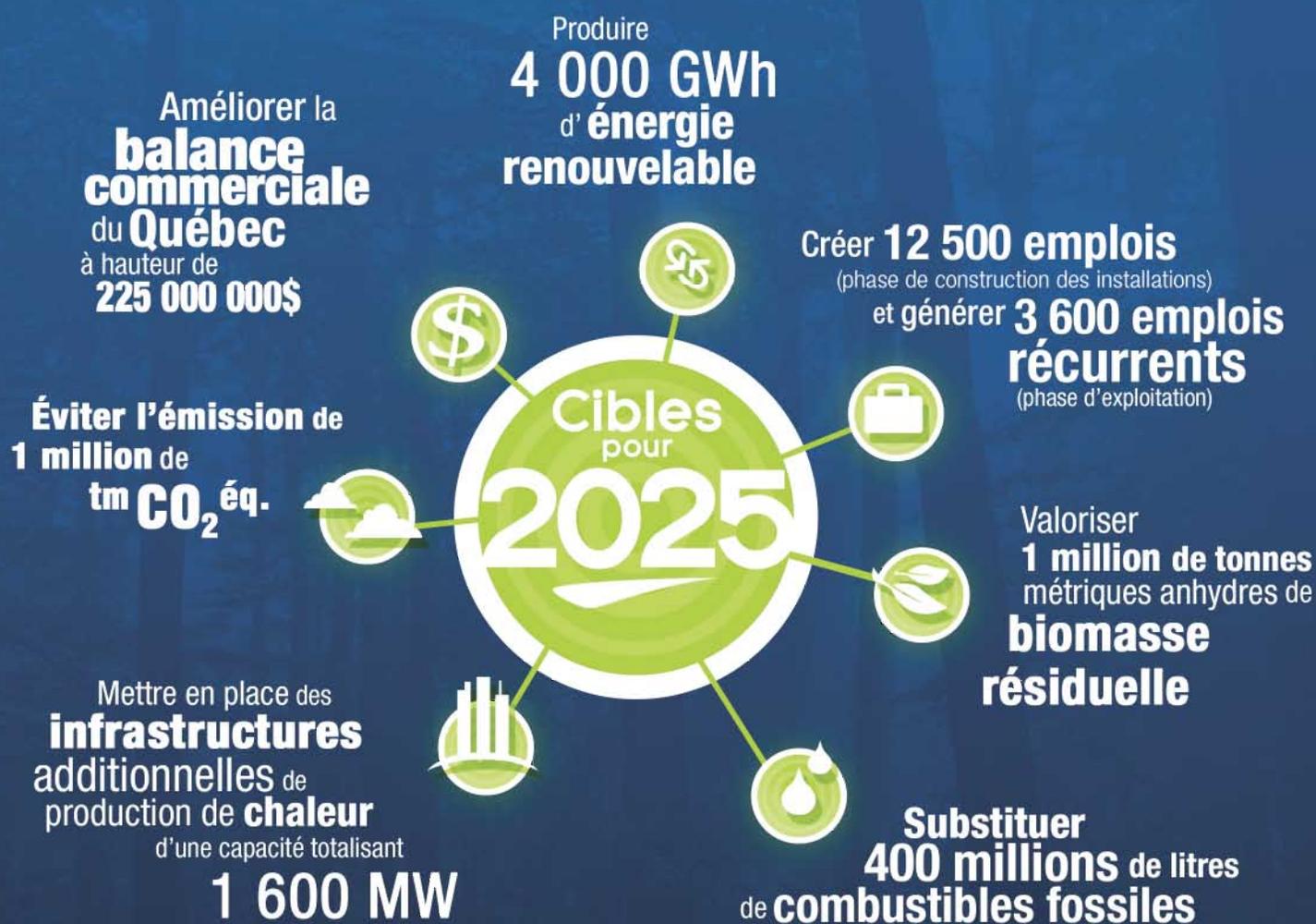


# LE CHAUFFAGE À LA BIOMASSE | UNE VISION POUR LE QUÉBEC

PARTICIPONS COLLECTIVEMENT AU DÉVELOPPEMENT ÉNERGÉTIQUE DU QUÉBEC



## ON GAGNE À CONSOMMER | MOINS DE COMBUSTIBLES FOSSILES

Conscient du potentiel de la biomasse en remplacement des combustibles fossiles au Québec, un regroupement d'industriels, de coopératives, du milieu municipal ainsi que d'organismes environnementaux, sociaux et de recherche, propose une vision commune porteuse d'avenir; la **VISION BIOMASSE 2025**. Il est temps qu'une filière structurée de chauffage à la biomasse **JOUE UN RÔLE CLÉ AU SEIN DU PORTEFEUILLE ÉNERGÉTIQUE QUÉBÉCOIS**.

Les enjeux énergétiques sont importants au Québec, comme ailleurs dans le monde. Ainsi, de nombreux États cherchent à diversifier leurs sources d'approvisionnement et à réduire leur dépendance aux combustibles fossiles, notamment en développant la production et l'utilisation d'énergies renouvelables. La biomasse est devenue **UNE DES OPTIONS PRIVILÉGIÉES SUR LA SCÈNE INTERNATIONALE** pour répondre à ces enjeux. Le Québec présente aussi un immense potentiel de conversion.



L'**OBJECTIF** est donc de promouvoir, d'ici 2025, le **DÉVELOPPEMENT PROACTIF ET STRUCTURÉ** de la filière de la production de chaleur avec la biomasse, sous différentes formes (granules, copeaux énergétiques, etc.) .

Plus précisément, **VISION BIOMASSE 2025** propose différentes cibles et actions pour **ASSURER UN DÉPLOIEMENT RESPONSABLE**, à court, moyen et long terme de 4 000 GWh d'énergie renouvelable.



Le coût très concurrentiel de l'énergie produite à partir de la biomasse constitue **UNE OPPORTUNITÉ INCONTOURNABLE POUR LE QUÉBEC** de réduire les coûts de chauffage, d'accroître l'autonomie énergétique et de maintenir les emplois en région dans **UNE PERSPECTIVE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE**.



De plus, l'atteinte des cibles de Vision Biomasse 2025 contribuera de manière indéniable aux efforts de **LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES**. Parmi les options de conversion énergétique à la biomasse, le chauffage est celle qui permet de générer le plus de bénéfices en matière de réduction de gaz à effet de serre (GES). L'adoption de saines pratiques assurera une faible empreinte des projets sur les écosystèmes et sur la qualité de l'air.

Nous, instigateurs de cette vision, travaillons avec la préoccupation de construire une **FILIÈRE COMPÉTITIVE SUR LE MARCHÉ DE LA PRODUCTION DE CHALEUR**, dont les différents maillons respectent les enjeux de développement durable.



## LE CHAUFFAGE À LA BIOMASSE | UNE VISION POUR LE QUÉBEC



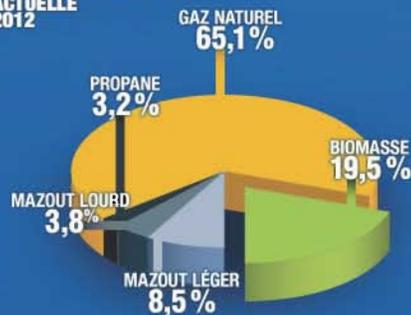
LA CIBLE DE LA  
**VISION  
BIOMASSE  
2025**

(2,5 MILLIONS  
DE BARILS DE PÉTROLE / AN)  
DE **CONVERSION**  
À LA **BIOMASSE**  
POUR LA  
PRODUCTION DE  
CHALEUR  
DANS LE  
**SECTEUR**  
INDUSTRIEL  
COMMERCIAL ET  
INSTITUTIONNEL  
AU **QUÉBEC**

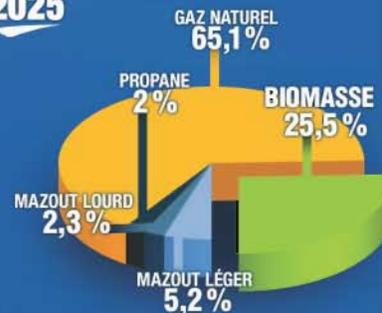
Chaufferie à la biomasse,  
Centre hospitalier d'Amqui

**3 000 GWh** **SECTEUR INDUSTRIEL (HORS MONTRÉAL)**

CONSUMMATION  
ACTUELLE  
2012



CIBLE VISÉE  
**2025**

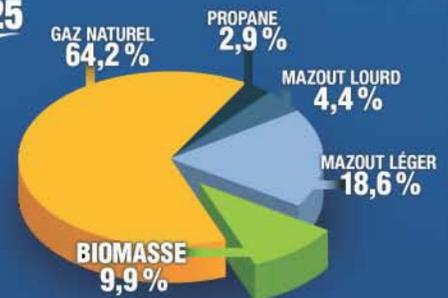


**1 000 GWh** **SECTEUR COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL (HORS MONTRÉAL)**

CONSUMMATION  
ACTUELLE  
2012



CIBLE VISÉE  
**2025**



DES ENGAGEMENTS ENVERS L'ENVIRONNEMENT ET LES COMMUNAUTÉS  
LES INSTIGATEURS DE LA **VISION BIOMASSE 2025** S'ENGAGENT À :

MAXIMISER  
LES **BÉNÉFICES**  
EN MATIÈRE DE  
RÉDUCTION DE **GES**

- Privilégier les sources de biomasse associées à un **DÉLAI DE REMBOURSEMENT COURT DE LA DETTE DE CARBONE**.
- Remplacer prioritairement les **COMBUSTIBLES FOSSILES LES PLUS POLLUANTS**.
- **OPTIMISER LA LOGISTIQUE** des chaînes d'approvisionnement.

RÉDUIRE  
LES **IMPACTS**  
SUR LA **SANTÉ** ET LA  
**QUALITÉ DE L'AIR**

- Choisir des **ÉQUIPEMENTS PERFORMANTS** permettant de surpasser la réglementation en place en matière d'émissions atmosphériques.
- Mettre en œuvre des pratiques d'opération et d'entretien des équipements pour **MAINTENIR LEUR PERFORMANCE**.
- Utiliser un **COMBUSTIBLE ADAPTÉ** aux exigences de performance de l'équipement.

LIMITER  
LES **EFFETS**  
SUR LES  
**ÉCOSYSTÈMES**

- **PROSCRIRE LA RÉCOLTE D'ARBRES VERTS** strictement pour la production de chaleur.
- Appliquer les **BONNES PRATIQUES EN MATIÈRE DE RÉCOLTE DE BIOMASSE** (sites à éviter et respect des seuils de prélèvement).
- **TRAVAILLER AVEC LES CHERCHEURS** pour faciliter l'acquisition des données sur le terrain.

FAVORISER  
LA **MEILLEURE**  
**INTÉGRATION**  
DES **PROJETS**  
DANS LES  
**COMMUNAUTÉS**

- Intégrer les éléments relatifs au **BIEN-ÊTRE DES CITOYENS** dans la planification des projets.
- Prioriser la création de **RETOMBÉES À LONG TERME** dans l'économie locale.
- **PARTICIPER AUX RENCONTRES** d'information et de consultation de la population.

# LA VISION BIOMASSE 2025

## DES POLITIQUES GOUVERNEMENTALES NÉCESSAIRES

- Inclure explicitement la production de chaleur avec de la biomasse dans la stratégie énergétique du Québec.
- Garantir un soutien gouvernemental à l'investissement pour l'implantation de projets qui soit conditionnel au respect d'exigences environnementales spécifiques à la biomasse.
- Inscrire la biomasse en tant qu'énergie renouvelable dans les politiques et programmes gouvernementaux, notamment dans le plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques, au même titre que le solaire, l'éolien, la géothermie et l'hydroélectricité.
- Proposer des protocoles permettant d'intégrer les projets de conversion à la biomasse au Programme de plafonnement et d'échange de droits d'émission de GES de la Western Climate Initiative (WCI).
- Demander l'exemplarité gouvernementale en matière d'utilisation de biomasse dans les institutions publiques afin de favoriser une masse critique pour l'émergence de la filière.
- Promouvoir les avantages du chauffage à la biomasse auprès de la population et de la clientèle potentielle (secteurs industriel, institutionnel, commercial, résidentiel et agricole).
- Participer à la réflexion gouvernementale sur la mise en place de mesures de suivi des performances techniques et environnementales.
- Favoriser le transfert de connaissances et les bonnes pratiques vers les producteurs et les utilisateurs de biomasse.
- Poursuivre les programmes favorisant le remplacement des vieux appareils de chauffage au bois par de nouveaux systèmes certifiés et performants.

## LA VISION BIOMASSE 2025, UNE VISION COLLECTIVE POUR UN QUÉBEC PLUS VERT ET PLUS PROSPÈRE

Cette vision est appuyée par :

