

Le réseau canadien d'innovation dans la biomasse (RCIB)

RÉSEAU CANADIEN D'INNOVATION DANS LA BIOMASSE (RCIB)



THE CANADIAN BIOMASS INNOVATION NETWORK (CBIN)

Le RCIB assure la coordination des activités de recherche et de développement (R-D) au gouvernement fédéral dans les domaines liés à la bio-énergie, aux biocombustibles et à la biotechnologie industrielle.



La R-D du RCIB est divisé en 4 sphères d'activités qui ont les thèmes suivants :

A1 : Approvisionnements existants et nouveaux de la biomasse

- T : Inventaire des produits de la biomasse
- T : Production de biomasse forestière cultivée dans un but précis (foresterie et agroforesterie)
- T : Techniques de récolte, de préparation, de stockage et de transport
- T : Matières premières de la biomasse nouvelles et améliorées

Cette activité vise à accroître l'accessibilité aux deux plus grandes sources de biomasse au Canada, provenant des activités forestières et agricoles.

A2 : Techniques de transformation et d'utilisation de la biomasse

- T : Transformation de la biomasse en chaleur et en électricité (bio-énergie)
- T : Transformation de déchets en biogaz (gaz de synthèse, hydrogène)
- T : Principaux procédés de séparation et de transformation pour bioproduits
- T : Biocatalyseurs pour systèmes industriels
- T : Techniques de pointe pour la transformation et l'utilisation de la biomasse

L'intention est de faire avancer les techniques viables le long de la chaîne de l'innovation. L'attention est posée sur l'efficacité énergétique des transformations rentables, sans nuire à l'environnement.

A3 : Biosystèmes combinés

- T : Bioraffinage combiné (oléagineuses, céréales, amidon, fibres forestières, agrofibres, matières premières mixtes)
- T : Entreprises en groupes régionaux

Axée sur le processus entier, de la matière première jusqu'aux produits finis, on développe les procédés et les systèmes aptes à produire de la bio-énergie, des biocombustibles, des biogaz, des produits chimiques et des produits secondaires de valeur.

A4 : Questions à facettes multiples

Le travail relié à la coordination, à l'élaboration d'une stratégie, à l'analyse et à l'évaluation, au soutien politique, à la communication et à la diffusion.

Nous sommes une assise de recherche et de développement dynamique servant d'appui à la bio-innovation au Canada.

Chacune de ces sphères d'activités comprend plusieurs thèmes de recherche à long terme qui sont gérés par des maîtres d'œuvre au sein du gouvernement fédéral.

Pour obtenir des informations au sujet du RCIB, communiquez avec nous :

Agente de programme et de communication du RCIB

rcib@rcan.gc.ca

Visitez le site web du RCIB pour lire nos documents principaux, une liste de questions et réponses, obtenir de l'information sur les événements que l'on fréquente et accéder à des liens intéressants.

www.rcib-cbin.gc.ca