

DÉFINITIONS dans le cadre du présent appel de propositions

Activités - Le programme de R-D du RCIB est organisé en quatre secteurs d'activités. Il s'agit des suivants : (1) les approvisionnements, existants et nouveaux, en produits de la biomasse ; (2) les techniques de transformation et d'utilisation de la biomasse ; (3) les bio-applications combinées ; (4) les activités à facettes multiples (y compris la stratégie, la diffusion, les cadres d'évaluation, les études de marché, le soutien aux politiques, etc.).

Bioraffineries - Des installations qui englobent les procédés et l'équipement de transformation pour produire des combustibles, de l'électricité et des produits chimiques à partir de la biomasse. Le modèle des bioraffineries est semblable à celui des raffineries pétrolières d'aujourd'hui, lesquelles sont à l'origine de divers combustibles et produits tirés du pétrole. (Site Web du NREL)

Critères de T-I – Il s'agit des quatre critères obligatoires auxquels le programme et les projets en série doivent répondre. Ce sont : la réduction quantifiée des émissions de gaz à effet de serre en 2025 ; l'établissement de partenariats (entre le secteur industriel, le secteur gouvernemental et le monde universitaire) ; l'effet de levier (en argent et en ressources concrètes) ; la diffusion (le transfert de connaissances et de technologie).

Plate-forme – Un parcours de transformation de produits de la biomasse qui aboutit à un ensemble particulier de produits. Par exemple, le modèle de bioraffinerie du NREL s'appuie sur deux plate-formes, soit (1) la « plate-forme des sucres » fondée sur les procédés de transformation biochimique et axée sur la fermentation des sucres tirés de matières premières de la biomasse, et (2) la « plate-forme des gaz de synthèse » fondée sur les procédés de transformation thermochimique et axée sur la gazéification de matières premières de la biomasse, ainsi que de produits secondaires provenant des procédés de transformation.

Projets – Un projet de R-D qui est financé peut être de deux genres, soit (1) un projet autonome ou (2) un projet à série. Chaque projet est géré par un chef de projet. Il doit comporter des tâches, un calendrier et des produits livrables, en plus de répondre aux quatre critères obligatoires de la T-I.

Séries – Les séries sont constituées par les parcours des « matières premières vers les produits ». Par exemple, des résidus de bois blanc provenant d'espèces de résineux qui sont transformés par hydrolyse et fermentation en éthanol et en lignine, ces derniers étant, à leur tour, transformés en électricité. Une proposition en série peut prendre la forme d'une combinaison de projets de R-D provenant de diverses activités ou de divers thèmes.

Thèmes – Chaque activité du programme de R-D à l'intérieur du RCIB se divise en thèmes de recherche. Le programme comporte actuellement 13 thèmes. Chaque thème est géré par un ou plusieurs experts du gouvernement fédéral œuvrant dans le domaine particulier s'y rapportant. (Se référer à la liste des thèmes et des maîtres d'œuvre de ces thèmes.)

ACRONYMES ET ABRÉVIATIONS

AAC	Agriculture et Agro-alimentaire Canada
BRDE	Bureau de recherche et de développement énergétiques (RNCan)
CNRC	Conseil national de recherches du Canada
CO	Monoxyde de carbone
CO ₂	Dioxyde de carbone
CO ₂ e	Équivalent de dioxyde de carbone ; les gaz à effet de serre sont exprimés en unités de CO ₂ e faisant appel aux possibilités de réchauffement planétaire de ceux-ci
Com. de dir.	Comité de direction (à moins d'avis contraire, se réfère au RCIB)
CPA	Cadre de la politique agricole
CTEC	Centre de la technologie de l'énergie de CANMET (RNCan)
DA	Digestion anaérobie
DUS	Déchets urbains solides
EC	Environnement Canada
ECV	Évaluation du cycle de vie (répercussions environnementales prévues d'un produit au cours de son cycle de vie)
FCM	Fédération canadienne des municipalités
GCE	Groupe consultatif extérieur (à moins d'avis contraire, se réfère au RCIB)
GES	Gaz à effet de serre
IBP	Institut de biotechnologie des plantes (CNRC)
IC	Industrie Canada
ICRGF	Institut canadien de recherches en génie forestier
ISB	Institut des sciences biologiques (CNRC)
<i>LCEE</i>	Loi canadienne sur l'évaluation environnementale
Mt	Million de tonnes métriques
NREL	National Renewable Energy Laboratory (DOE américain)
OEE	Office de l'efficacité énergétique (RNCan)
P	Particules
PK	Protocole de Kyoto
PRDE	Programme de recherche et de développement énergétiques (RNCan)
RCIB	Réseau canadien d'innovation dans la biomasse
RNCan	Ressources naturelles Canada
SC	Santé Canada
SCB	Stratégie canadienne en biotechnologie
SCF	Service canadien des forêts
SGTI	Secrétariat de gestion de la T-I
SIG	Système d'information géographique
t.a.	Tonne anhydre
TDDC	Technologies du développement durable Canada
TEAM	Mesures d'action précoce en matière de technologie
T-I	Technologie et Innovation (reliées aux changements climatiques)
US DOE	Department of Energy américain