



Demande d'exposés de position 2008-2009

Exposés de position sur les secteurs de recherche stratégique *Tournés vers l'avenir*

Contexte

Il y deux ans, Génome Canada a lancé la première demande d'exposés de position, dans le cadre de ses activités de financement, et invité la communauté scientifique à s'associer à des intervenants afin de définir des thèmes de recherche stratégique et de présenter d'abord des déclarations d'intérêt (DI), puis des exposés de position. Les communautés scientifiques visées par ces thèmes ont ensuite choisi des dirigeants de thème qui ont accepté de gérer le processus qui a mené à la présentation d'exposés de position à l'été. Les exposés ont été évalués par des pairs à l'échelle internationale et jusqu'à maintenant, quatre exposés de position ont été recommandés au conseil d'administration de Génome Canada en vue de leur inclusion dans son portefeuille de recherche stratégique et sa présentation budgétaire à Industrie Canada. En 2007-2008, les deux exposés de position recommandés ont porté sur les thèmes de l'agriculture – plantes, « *Génomique des cultures pour un Canada en santé* », et les bioproduits, « *Assurer la bioéconomie future du Canada par la génomique* ». En 2008-2009, les exposés de position recommandés portent sur l'agriculture – animaux, « *Génomique des animaux terrestres et aquatiques* », et sur la santé des enfants, « *Génomique de la santé de l'enfant : un investissement dans l'avenir du Canada* ».

Le conseil d'administration de Génome Canada a convenu de lancer une troisième demande d'exposés de position afin de définir les thèmes de recherche stratégique qui seront inscrits dans sa présentation budgétaire de 2009-2010.

Processus des exposés de position 2008-2009

La première étape du processus demeure la même : un dirigeant de thème, disposé à diriger le processus et à veiller à la présentation de l'exposé de position, présentera une déclaration d'intérêt (DI). Il faut noter que les dirigeants d'un exposé de position devront consacrer beaucoup de temps pendant une période de six mois à faire valoir le thème de recherche qu'ils proposent et à rassembler des chercheurs afin de coordonner la préparation de l'exposé de position. Seules les DI qui définissent clairement un thème de recherche stratégique susceptible de donner ensuite lieu à un concours de

financement, plutôt qu'à un projet de recherche, seront considérées. Les exposés de position qui ont été préparés en 2007-2008 (se reporter au tableau ci-dessous) demeureront dans le processus en 2008-2009, à moins que Génome Canada ne soit avisé du contraire. Les dirigeants des exposés de position peuvent se retirer et un autre dirigeant peut être nommé en remplacement.

Comme les exposés de position ne sont pas publiés (à l'exception de ceux qu'il est recommandé d'inclure dans la présentation budgétaire de Génome Canada), il se peut qu'il y ait chevauchement entre les thèmes actuels déjà dans le pipeline et les nouveaux thèmes proposés dans les DI. Une réunion d'unification sera organisée le 15 janvier 2009 à Ottawa à laquelle participeront des représentants de chacun des thèmes actuels intéressés, des auteurs de DI et des centres de génomique afin de résoudre tout problème de chevauchement et aider la communauté scientifique à faire consensus sur les thèmes qui devraient passer à la phase de développement.

L'analyse de toutes les DI devrait être terminée à la fin janvier 2009, et il devrait alors y avoir consensus sur les thèmes de recherche stratégique qui seront explicités dans des exposés de position. **Au total, 10 exposés de position tout au plus seront poursuivis.**

Un exposé de position doit être un document bref et non technique qui définit l'importance du ou des problèmes à résoudre, et la façon dont les outils de la génomique ou de la protéomique peuvent contribuer à la recherche de solutions. Il doit décrire l'état actuel de la science au Canada et ailleurs dans le monde, les infrastructures et les ressources humaines disponibles au Canada, le financement total nécessaire sur une période de quatre ans, les résultats socio-économiques, les avantages et les effets attendus sur la discipline ou le secteur visé par le thème de recherche stratégique.

À l'été 2009, un Comité international d'évaluation établira un ordre de priorité parmi les exposés de position présentés et recommandera ceux qui devraient faire partie du *Portefeuille des investissements en recherche stratégique* de Génome Canada, une proposition détaillée d'investissements qui sera présentée au gouvernement fédéral à l'automne 2009.

Les exposés de position retenus serviront de fondement à des appels de demandes ultérieurs dans des concours visant le financement de projets.

Il faut bien comprendre que les chercheurs qui participeront à la préparation des exposés de position ne recevront aucun avantage par rapport aux autres candidats d'un concours futur organisé à la suite des exposés.

Portée

Les DI doivent décrire des thèmes de recherche stratégique d'envergure nationale axés sur les points forts du Canada en science et en technologie; ils doivent porter sur des problèmes de grande importance, mener à des résultats socio-économiques, et produire des avantages et des effets sur la discipline ou le secteur visé par le thème. Les DI doivent décrire comment l'application de la recherche en génomique ou d'autres domaines de recherche connexes à un « mégaproblème en biologie » permettra peut-être de trouver une solution qui pourrait se traduire par des applications qui profiteront à la population canadienne (en termes de santé, de richesse, et de bien-être), à court et à moyen terme. Les thèmes qui ont trait aux enjeux de ces recherches liés à l'éthique, à l'environnement, à l'économie, au droit et à la société (GE³DS) seront les bienvenus.

Les chercheurs sont invités à proposer de nouveaux thèmes de recherche stratégique dans tous les domaines des sciences de la vie, mais il faut noter qu'étant donné que le *Portefeuille des investissements en recherche stratégique* de Génome Canada de 2007-2008 et de 2008-2009 comprend déjà des exposés de position dans les domaines de l'agriculture – plantes et animaux, des bioproduits, et de la santé des enfants, d'autres DI portant sur ces même domaines ne seront pas retenues.

Exposés de position préparés en 2007-2008

Quatre exposés de position ont été recommandés au cours des deux demandes d'exposés de position précédentes, sous les thèmes suivants :

Agriculture - Plantes, « *Génomique des cultures pour un Canada en santé* »
Bioproduits, « *Assurer la bioéconomie future du Canada par la génomique* »
Agriculture – animaux, « *Génomique des animaux terrestres et aquatiques* »
Santé des enfants, « *Génomique de la santé de l'enfant : un investissement dans l'avenir du Canada* ».

Les cinq exposés de position suivants, élaborés au cours du dernier cycle, passeront automatiquement à l'étape de l'évaluation :

Thème	Titre de l'exposé de position
Santé et valorisation des écosystèmes	Ecosystem Health and Wealth
GE ³ DS	Models, Methods and Metrics for Governance of Genomics Innovation in Canada
Infection, inflammation et immunité	Securing and Improving the Health of Canadians through Advanced Genomic Studies of Infection and Inflammation

Génomique des soins de santé personnalisés	Cardiometabolic Health Genomics: Personalized Strategies for Optimized Care and Public Health
Réseaux d'interaction des protéines	Protein Interaction Networks in Cancer and Neurological Diseases

Les dirigeants de ces exposés peuvent choisir de les revoir, de se retirer en tant que dirigeant, ou de retirer l'exposé de position. Des fonds seront mis à la disposition de ceux qui souhaitent revoir leur document. Les dirigeants qui souhaitent relancer tout le processus de consultation, dont un atelier national, doivent en informer Génome Canada au plus tard le 2 février 2009.

Ressources disponibles

On pense qu'au plus 10 thèmes de recherche stratégique (y compris ceux de 2007-2008) dont les dirigeants ont choisi de poursuivre le processus, passeront à l'étape suivante des exposés de position. Toutes les DI auront été évaluées à la fin de janvier 2009 et leurs auteurs seront informés des thèmes de recherche stratégique retenus. Pour plus de renseignements sur les DI, veuillez consulter les *Lignes directrices et critères d'évaluation des exposés de position*, publiés dans le site Web.

Génome Canada ne fournira pas d'aide additionnelle au cours du processus hormis clarifier les lignes directrices et répondre à d'autres questions administratives, étant donné qu'elle gèrera l'évaluation par des pairs des exposés de position définitifs. Les centres de génomique peuvent cependant donner des conseils précieux et fournir un soutien administratif pour les thèmes choisis.

Génome Canada mettra des fonds à la disposition de chaque thème de recherche stratégique approuvé pour appuyer la préparation des exposés de position. Un maximum de 15 000 \$ par exposé sera mis à la disposition des chercheurs par l'entremise du centre de génomique responsable; ces sommes pourront être utilisées à la discrétion des dirigeants choisis pour tous les coûts directs liés à la préparation de l'exposé de position, à l'exception des coûts salariaux les concernant. Voici des exemples des coûts admissibles :

- Téléconférences
- Recherche de la littérature
- Soutien administratif et fournitures
- Réunion des rédacteurs (lorsqu'il y a plus d'un auteur)
- Études de marché

De plus, Génome Canada coordonnera et financera un atelier national pour chaque thème de recherche stratégique. Ces ateliers thématiques seront probablement prévus pour se tenir à des dates rapprochées les unes des autres et au même endroit à Ottawa pour aider ceux et celles qui peuvent participer à plus d'un atelier, et réduire au

minimum les coûts. De plus amples renseignements sur les ateliers thématiques seront publiés à une date ultérieure, mais on prévoit actuellement qu'ils se tiendront vers la fin d'avril 2009.

Admissibilité

Génome Canada acceptera les DI des chercheurs de tous les établissements universitaires, des laboratoires gouvernementaux, des entreprises et des instituts de recherche canadiens. Génome Canada encourage les chercheurs qui pensent accepter des postes d'attache au Canada dans un proche avenir à participer au processus, mais ils doivent d'abord communiquer avec Génome Canada.

Échéancier

5 novembre 2008	Publication de la Demande d'exposés de position et des <i>Lignes directrices</i>
17 novembre – 15 décembre 2008	Présentation des déclarations d'intérêt (DI)
15 janvier 2009	Rencontre d'unification à Ottawa
Fin janvier 2009	Annonce des décisions sur les nouveaux thèmes de recherche stratégique
2 février 2009	Date limite pour les dirigeants des thèmes de 2007-2008 pour demander un atelier
19 mars 2009	Séance d'information à Ottawa
Fin avril 2009	Ateliers à Ottawa
1 ^{er} juin 2009	Date limite de présentation des exposés de position
3 septembre 2009	Rencontre du Comité international d'évaluation (Toronto)
24 septembre 2009	Envoi au conseil d'administration qui prendra les décisions pertinentes

Génome Canada peut adapter le processus de définition des thèmes de recherche stratégique, selon le volume de propositions ou d'autres facteurs pertinents. Toute modification sera rapidement communiquée dans le site Web de Génome Canada et par le truchement des centres de génomique.

Processus

Déclaration d'intérêt (DI)

Génome Canada acceptera les DI entre le 17 novembre et le 15 décembre 2008. Les DI doivent être présentées sur le formulaire prévu à cette fin à <http://positionpapers.genomecanada.ca/fr/>. Veuillez vous reporter aux *Lignes directrices et critères d'évaluation des exposés de position*, publiés dans le site Web pour connaître les détails de la présentation d'une DI.

Toutes les DI conformes aux critères d'amissibilité seront publiées dans le site Web de Génome Canada pour que les chercheurs puissent les consulter. Le site Web servira d'outil interactif de diffusion d'information à tous les intéressés.

Préparation des exposés de position

Recherche des faits : Les dirigeants des thèmes doivent commencer par déterminer si d'autres chercheurs s'intéressent au thème de recherche stratégique proposé dans des domaines ou des disciplines connexes pour que les experts les plus compétents participent à la préparation des exposés de position. D'autres recherches, par exemple des recherches de la littérature ou des études de marché, peuvent également s'avérer nécessaires.

Consultation : On prévoit que la plupart des dirigeants de thème choisiront de tenir un atelier national et de réunir les intervenants intéressés pour cibler les objectifs de l'exposé de position et obtenir un consensus sur les mesures à prendre pour atteindre ces objectifs. Des lignes directrices spécifiques sur la tenue des ateliers nationaux seront communiquées aux intéressés à une date ultérieure. Les dirigeants des exposés de position de 2007-2008 pourront choisir de tenir ou non un autre atelier national.

Rédaction : L'exposé de position doit reprendre les renseignements fournis dans la DI, mais donner plus de détails et préciser le financement total qu'il est jugé nécessaire d'obtenir sur une période de quatre ans. Les documents doivent être présentés en anglais. Pour obtenir plus de détails sur le contenu et la présentation des exposés de position, veuillez vous reporter aux *Lignes directrices et critères d'évaluation des exposés de position*, fournis dans le site Web.

Présentation : La date limite de présentation des exposés de position est le 1^{er} juin 2009. Le processus d'établissement des priorités prendra fin en septembre 2009. Il ne faut pas considérer l'acceptation d'un exposé de position par Génome Canada comme une garantie d'inclusion dans le *Portefeuille des investissements en recherche stratégique* de Génome Canada, qui sera présenté au gouvernement fédéral pour obtenir de nouveaux fonds.

Renseignements

Consultez les *Lignes directrices et critères d'évaluation* pour obtenir des détails sur le processus à <http://positionpapers.genomecanada.ca/fr/>.

Veillez adresser les demandes de renseignements sur l'ampleur des DI et les thèmes de recherche stratégique à :

M. Michael J. Morgan, Ph.D.

Agent scientifique en chef

Génome Canada

150, rue Metcalfe, bureau 2100

Ottawa (Ontario) K2P 1P1

Tél. : 613-796-1230

mmorgan@genomecanada.ca