



**APPEL CONJOINT DE LETTRES D'INTENTION DU CONSEIL
NATIONAL DE RECHERCHES DE L'ITALIE ET DE GÉNO
ME
CANADA POUR DES PROJETS À GRANDE ÉCHELLE DE
GÉNO
MIQUE EN SANTÉ HUMAINE**

Novembre 2008

Table des matières

1	Conseil national de recherches de l'Italie (CNRI)	3
2	Génome Canada	3
3	Contexte	3
4	Appel de lettres d'intention	4
	4.1 Objet	4
	4.2 Portée de la recherche	4
	4.3 Autres exigences.....	4
5	Processus de présentation et d'évaluation des lettres d'intention	5
	5.1 Échéancier	5
	5.2 Candidatures admissibles	5
	5.3 Présentation des lettres d'intention	5
	5.4 Évaluation des lettres d'intention.....	5
6	Renseignements complémentaires et personnes-ressources	6

1 Conseil national de recherches de l'Italie (CNRI)

Le Conseil national de recherches de l'Italie (CNRI) est un organisme public. Il a pour fonction de mener des activités de recherche dans les principaux secteurs de croissance de la connaissance et de ses applications, d'en faire la promotion, de les propager et de les approfondir pour le développement scientifique, technologique, économique et social du pays. À cette fin, les activités du Conseil sont réparties en grands domaines de recherche scientifique et technologique interdisciplinaires qui englobent plusieurs secteurs dont la biotechnologie, la médecine, les matériaux, l'environnement et les terres, l'information et les communications, les systèmes avancés de production, les sciences judiciaires et socioéconomiques, les études classiques et les arts.

2 Génome Canada

Génome Canada a pour mandat d'élaborer et de mettre en œuvre une stratégie nationale de recherche en génomique et en protéomique au profit des Canadiennes et des Canadiens. Elle vise à rehausser la position du Canada parmi les chefs de file mondiaux de la recherche en génomique¹ dans les domaines clés de la santé, de l'agriculture, de l'environnement, de la foresterie, des pêches et du développement des technologies. Génome Canada entend également jouer un rôle de chef de file en ce qui a trait aux enjeux de la recherche en génomique liés à l'éthique, à l'environnement, à l'économie, au droit et à la société (GE³DS), et à leurs répercussions possibles, et à faire connaître au public canadien tous ces enjeux et d'autres.

3 Contexte

Le Conseil national de recherches de l'Italie et Génome Canada ont signé un protocole d'entente à l'automne 2007 qui prévoit l'élargissement des liens existants et la mise en place d'un cadre de collaboration entre le Canada et l'Italie en matière de recherche à grande échelle en génomique et en protéomique appliquée à la santé humaine.

Dans une première étape de la création de ce cadre, des chercheurs et des représentants de bailleurs de fonds du Canada et de l'Italie ont participé à un atelier à Rome en avril 2008. Cet atelier visait à mieux faire connaître les activités de recherche actuelles au Canada et en Italie dans le domaine de la recherche à grande échelle en génomique et en protéomique appliquée à la santé humaine et à cibler des possibilités exceptionnelles de collaboration future. L'atelier a été axé sur les trois grands sujets suivants :

- i. les difficultés en santé et les solutions possibles de la génomique;
- ii. la biologie génomique;
- iii. les technologies, les outils et les stratégies.

Les participants canadiens et italiens à l'atelier ont convenu des principes et des domaines cibles communs en vue d'un éventuel concours conjoint.

¹ L'expression « recherche en génomique » englobe l'étude des gènes et de leurs fonctions, à savoir la génomique, la protéomique, le génotypage, le séquençage, la bioinformatique et les autres domaines de recherche connexes (selon la définition de l'entente de financement de Génome Canada, signée le 29 mars 2007).

4 Appel de lettres d'intention

4.1 Objet

Le présent appel vise à obtenir des lettres d'intention en vue de projets de recherche conjoints à grande échelle axés sur l'application de la recherche en génomique à la santé humaine, selon la définition de la section 4.2 – Portée de la recherche.

Génome Canada et le Conseil national de recherches de l'Italie s'efforcent d'obtenir des fonds pour cette initiative conjointe. Lorsque ces fonds auront été obtenus, les auteurs des lettres d'intention qui répondent aux critères seront invités à présenter des propositions complètes qui seront évaluées par des pairs.

4.2 Portée de la recherche

Les lettres d'intention recherchées par le présent appel doivent aborder des questions biologiques importantes en santé humaine, pour lesquelles des projets de recherche à grande échelle en génomique et en protéomique sont susceptibles d'offrir des solutions. Les lettres d'intention doivent comprendre un volet GE³DS, et prévoir la mise au point et l'utilisation de technologies et d'outils pertinents en génomique et en protéomique (p. ex. la bioinformatique, la mise au point de vaccins, les modèles animaux, les biobanques/génomique des populations, le séquençage, la protéomique, la biologie des systèmes, et les corrélations des génotypes/phénotypes). Il faut également tenir compte des enjeux pertinents concernant le sexe et l'âge. Les deux pays ont déterminé que les sujets suivants présentaient un intérêt et qu'ils avaient des points forts à approfondir :

- les maladies infectieuses;
- les maladies cardiovasculaires;
- les troubles métaboliques;
- les effets indésirables des médicaments;
- le cancer;
- les troubles du système nerveux central.

Des lettres d'intention portant sur les enjeux de la recherche en génomique liés à l'éthique, à l'environnement, à l'économie, au droit et à la société (GE³DS) dans ces domaines stratégiques peuvent également être soumises.

4.3 Autres exigences

Les lettres d'intention doivent correspondre aux domaines définis ci-dessus et doivent en outre :

- compter des chercheurs partenaires du Canada et de l'Italie et nommer un codirecteur de projet de chacun des pays qui aura la responsabilité conjointe du projet de recherche;
- proposer un projet de recherche conjoint unique et novateur qui n'a jamais reçu l'appui d'autres sources et qui **ne** pourrait **pas** s'effectuer sans la participation de l'autre pays.

5 Processus de présentation et d'évaluation des lettres d'intention

5.1 Échéancier

L'échéancier prévu pour cette initiative est le suivant :

10 novembre 2008	Appel de lettres d'intention
31 janvier 2009	Réception des lettres d'intention
mars 2009	Évaluation des lettres d'intention concernant l'admissibilité et le respect des critères d'appel
avril 2009	Éventuelle annonce du concours conjoint, sous réserve de la disponibilité des fonds, et invitation à présenter des propositions complètes

5.2 Candidatures admissibles

Les lettres d'intention doivent nommer un partenaire canadien et un partenaire italien. Les représentants de l'industrie, des établissements universitaires, des instituts de recherche et des laboratoires gouvernementaux peuvent présenter des lettres d'intention.²

5.3 Présentation des lettres d'intention

Les lettres d'intention doivent être envoyées à Génome Canada par le truchement d'un centre de génomique : <http://www.genomecanada.ca/fr/centres/>. Les lettres d'intention seront ensuite remises à Génome Canada et au Centre national de recherches de l'Italie.

5.4 Évaluation des lettres d'intention

Les lettres d'intention seront évaluées pour en déterminer l'admissibilité et le respect des critères d'appel. Les auteurs de lettres qui ne porteront pas sur les domaines définis à la section 4 ci-dessus ne seront pas invités à présenter une demande dans le cadre d'un éventuel concours. Chaque lettre d'intention doit être soumise sur le formulaire ci-joint.

² Les chercheurs travaillant dans l'industrie ou les laboratoires fédéraux peuvent être cocandidats, mais ne peuvent pas recevoir de fonds de Génome Canada pour des activités qui s'effectueront dans un laboratoire industriel ou un laboratoire fédéral, à l'exception des coûts engagés selon une entente ou un contrat raisonnable de rémunération à l'acte.

6 Renseignements complémentaires et personnes-ressources

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)	Génome Canada
<p>Giuseppe Martini Direttore Dipartimento Scienze della Vita Consiglio Nazionale delle Ricerche Piazzale Aldo Moro 7 00185 Roma, Italia Téléphone : +39 06 4993 2661 Télécopieur : +39 06 4993 2688 Courriel : genome.dsv@cnr.it</p>	<p>Karen Kennedy Directrice, Programme international de génomique 150, rue Metcalfe, bureau 2100 Ottawa (Ontario) Canada K2P 1P1 Téléphone : 613-751-4460 Télécopieur : 613-751-4474 Courriel : kkennedy@genomecanada.ca</p>