



# GUIDE APPEL À PROJETS CONJOINT

## Adaptation climatique et qualité de l'alimentation

Code d'appel : APINAF  
Mars 2024



Cet appel à projets conjoint est réalisé grâce à la participation financière du gouvernement du Québec et des Fonds de recherche du Québec.



# SOMMAIRE

Contact .....	3
Contexte de l'appel à projets .....	4
Objectifs de l'appel à projets.....	4
Équipe de projet.....	5
Livrables attendus.....	5
Échéancier .....	6
Budget .....	6
Procédure pour la soumission des projets.....	6
Évaluation .....	7
À propos .....	8
Ouranos.....	8
Le Pôle bioalimentaire propulsé par l'Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels (INAF) .....	9

## DATES À RETENIR

- Lancement de l'appel à projets : **7 mars 2024**
- Séance d'information en ligne sur l'appel à projets: **20 mars 2024 de 14h à 15h**.  
[Cliquez ici](#) pour recevoir le lien Zoom.  
Si la date est passée, visionnez l'enregistrement [depuis la page de l'appel](#).
- Limite de dépôt des propositions : **1<sup>er</sup> mai 2024 à 12h00 (HNE)**
- Annonce des résultats : **Été 2024**
- Démarrage des projets : **Automne 2024**

## CONTACT

Veillez contacter notre équipe à l'adresse [adaptation@ouranos.ca](mailto:adaptation@ouranos.ca) pour toute question concernant les aspects administratifs de l'appel ou pour obtenir un accompagnement en science du climat de la part d'Ouranos lors de l'élaboration de votre proposition de projet.

## CONTEXTE DE L'APPEL À PROJETS

Nos activités humaines ont transformé le système climatique de façon profonde et généralisée. Le taux de réchauffement observé au Canada est le double du taux de réchauffement observé à l'échelle mondiale.

En plus de provoquer des transformations profondes du système bioclimatique (hausse du niveau et acidification des océans, réduction de la glace de mer, du couvert neigeux et du pergélisol dans l'arctique, contribution à la dégradation des écosystèmes, etc.), les changements climatiques entraînent une modification de l'intensité et de la fréquence de certains événements extrêmes tels que les épisodes de chaleur extrême, la hausse des précipitations extrêmes, les sécheresses, les tempêtes et les incendies de forêt.

Il est crucial de gérer les risques liés aux changements climatiques en mettant en œuvre des mesures d'adaptation pour mieux vivre dans la nouvelle réalité climatique qui s'installe. Le message du dernier rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) est d'ailleurs sans équivoque: l'urgence et la complexité de la crise climatique exigent des actions d'adaptation d'une profondeur et d'une ampleur nouvelles.

Dans le contexte où l'intensification observée et attendue des changements climatiques risque d'accentuer certains défis pour les systèmes alimentaires, il se révèle capital de soutenir leur adaptation pour assurer la sécurité alimentaire face à un climat changeant. La résilience des systèmes alimentaires face aux changements climatiques doit être renforcée, du champ à l'assiette. Cela nécessite l'engagement et la collaboration d'un grand nombre d'actrices et d'acteurs et la coordination d'un éventail d'interventions.

Face au constat que les vulnérabilités et les effets des changements climatiques sur certaines composantes des systèmes alimentaires (transformation, distribution et consommation) et les solutions d'adaptation restent peu connus au Québec, [Ouranos](#) et le [Pôle bioalimentaire, propulsé par l'INAF](#) lancent cet appel à projets afin de développer des connaissances visant à assurer une offre alimentaire de qualité aux Québécoises et Québécois en explorant des solutions innovantes pour faire face à l'évolution du climat. Cet appel s'inscrit dans le cadre de plusieurs années de réflexion par Ouranos par le biais de consultations de personnes expertes, d'actrices et d'acteurs des systèmes alimentaires, qui ont fait ressortir la nécessité d'améliorer les connaissances sur l'évolution de la qualité alimentaire face à un climat changeant et ses conséquences.

## OBJECTIFS DE L'APPEL À PROJETS

Les objectifs visés sont de :

- Développer des connaissances sur les impacts des changements climatiques sur la qualité nutritionnelle, sensorielle et la salubrité des aliments.
- Étudier les conséquences de ces impacts sur un ou plusieurs des acteurs suivants :
  - l'industrie de la transformation,
  - l'industrie de la distribution,
  - les consommatrices et consommateurs québécois.
- Proposer des solutions permettant de s'adapter aux impacts et conséquences identifiés.
- Sur la base des résultats obtenus, des recommandations devront également être formulées pour poursuivre le développement des connaissances ou encore pour favoriser l'appropriation des connaissances par les actrices et acteurs des systèmes alimentaires concernés.

Une plus grande importance sera accordée aux projets susceptibles de générer des retombées pour un grand nombre d'organisations, d'actrices et d'acteurs des systèmes alimentaires québécois dans un souci d'assurer une offre alimentaire de qualité face à l'évolution du climat.

## ÉQUIPE DE PROJET

L'équipe devra montrer la pertinence des expertises et des expériences pour cette proposition.

L'appel à projets visant à financer des travaux de nature intersectorielle, l'équipe doit être composée d'au moins deux (2) chercheuses ou chercheurs d'expertises et/ou d'institutions différentes. L'appel est ouvert à l'ensemble des regroupements stratégiques du Québec en nature technologies (FRQNT), incluant le pôle bioalimentaire, et en sciences sociales (FRQSC) mais aussi aux chercheuses ou chercheurs qui ne font pas partie d'un regroupement stratégique. Dans ce dernier cas, ces personnes devront devenir membres du Pôle bioalimentaire si le projet est financé.

Les équipes chargées des projets qui seront retenus pour financement devront maintenir un lien étroit avec Ouranos et l'INAF tout au long du développement et de la réalisation du projet. De plus, un comité de suivi<sup>1</sup>, composé de personnes expertes qui sont externes au projet et de membres d'Ouranos et du Pôle bioalimentaire d'experts externes au projet et de représentants d'Ouranos et du Pôle bioalimentaire, fera le suivi formel du projet.

## LIVRABLES ATTENDUS

Plusieurs livrables standards sont attendus par Ouranos et le Pôle bioalimentaire pour chacun des projets qui seront financés :

Livrables	Format	Échéancier
Compte rendu des rencontres du comité de suivi	1-2 pages incluant le résumé des rencontres	Dans le mois suivant les rencontres
Fiche synthèse projet en cours	Canevas (transmis ultérieurement)	Lancement du projet
Fiche synthèse projet terminé	Canevas (transmis ultérieurement)	Lors de la remise du rapport final
Rapport d'étape	Canevas (transmis ultérieurement)	En fonction des modalités de paiement
Rapport final	Canevas (transmis ultérieurement)	À la fin du projet
Valorisation du projet	Divers (webinaire, capsule, vidéo, affiche...)	Vers la fin du projet

Si elle le juge utile, l'équipe de réalisation du projet peut ajouter d'autres livrables jugés pertinents pour rendre compte des résultats du projet et favoriser les retombées du projet. Ces livrables seront également transmis à Ouranos et à la direction du Pôle.

---

<sup>1</sup> Lorsque l'issue de la procédure d'évaluation est positive, le projet peut démarrer. Une entente de collaboration entre les parties doit être négociée et inclure la proposition détaillée éventuellement révisée à la suite des évaluations. Un comité de suivi devra être mis sur pied le plus tôt possible et se réunir au minimum au démarrage, en cours et avant la clôture du projet. Ce comité a pour principal rôle d'assurer le bon déroulement du projet en soutenant la personne responsable du projet dans la réalisation des activités envisagées et en évaluant les rapports fournis. La composition du comité sera déterminée en collaboration avec Ouranos et le pôle bioalimentaire propulsé par l'INAF.

## ÉCHÉANCIER

Les projets sont financés pour une durée maximale de **3 ans non renouvelable**.

## BUDGET

En fonction des échéanciers demandés, le budget devra refléter les efforts consentis au projet.

Un budget maximum de 547 500 CAD au total, excluant les frais indirects de recherche (FIRs), pourra être attribué aux projets retenus.

À toute proportion gardée, la portion payée par Ouranos sera assujettie à 15% et celle du pôle à 27% de frais indirects de recherche (FIRs).

Selon la pertinence des projets reçus, nous visons le financement de deux (2) projets.

## PROCÉDURE POUR LA SOUMISSION DES PROJETS

Pour soumettre une demande complète, compléter les documents suivants, disponibles sur le site Web de l'appel :

[a\) Le formulaire de proposition de projet \(.docx\) :](#)

[b\) La feuille de calcul « Budget » \(.xlsx\)](#)

Les documents complétés doivent être envoyés sans protection à [adaptation@ouranos.ca](mailto:adaptation@ouranos.ca) (adresse à utiliser pour toute question relative à cet appel) au plus tard le **1<sup>er</sup> mai 2024, à 12h00 (HNE)**. Aucun envoi postal ne sera accepté. Toute demande incomplète ou soumise en retard ne sera pas considérée.

Ouranos et le Pôle bioalimentaire propulsé par l'INAF proposent d'accompagner les équipes lors de l'élaboration de leur proposition de projet. Si vous souhaitez bénéficier de cet accompagnement, notamment concernant la science du climat de la part d'Ouranos, nous vous invitons à nous contacter à l'adresse [adaptation@ouranos.ca](mailto:adaptation@ouranos.ca) au tout début de l'élaboration de votre proposition.

Vous pouvez aussi consulter ce [guide de recommandations scientifiques visant à faciliter l'utilisation de projections climatiques](#).

## ÉVALUATION

À la réception d'une proposition, celle-ci est d'abord soumise à un examen initial afin de s'assurer de la conformité (demande complète déposée dans les délais prescrits et pertinence, cohérence avec les objectifs de l'appel à projets).

Les propositions jugées conformes seront évaluées par un comité d'évaluation composé de personnes expertes en fonction des critères suivants:

CRITÈRES	PONDÉRATION
Qualité et rigueur de la méthodologie proposée	30
Qualité des livrables, des résultats attendus et des retombées anticipées	30
Pertinence de l'expérience et de l'expertise de l'équipe de réalisation. Importance de l'intersectorialité dans la démarche proposée.	15
Ampleur et qualité de la stratégie de mobilisation et de transfert des connaissances, notamment auprès des partenaires et individus utilisateurs des connaissances.	15
Réalisme du budget et du calendrier de réalisation et adéquation avec les paramètres de l'appel à projets	10

# À PROPOS

## OURANOS

Le consortium Ouranos a été créé en 2001 par le gouvernement du Québec, Hydro-Québec et Environnement Canada dans une volonté de rassembler les parties concernées et préoccupées par les conséquences des changements climatiques qui affectaient déjà la société québécoise. Véritable centre d'influence, le consortium s'est enrichi de la collaboration des universités UQAM, Laval, McGill et l'INRS dès 2004 et, par la suite, de nombreux autres partenaires. Grâce à cette expertise plurielle et diversifiée, Ouranos a atteint une crédibilité scientifique incontestée. Ensemble, nous jouons aujourd'hui un rôle essentiel en [adaptation aux changements climatiques](#), non seulement au Québec et au Canada, mais de façon croissante sur la scène internationale. Ouranos a la particularité de regrouper les parties aux prises avec des enjeux concrets reliés à l'évolution du climat et les organismes de recherche qui contribuent à les résoudre. Ce rôle d'organisme frontière positionne Ouranos et son réseau comme leader dans l'environnement de recherche et d'innovation en climatologie et adaptation aux changements climatiques. Dans un esprit collaboratif, Ouranos compte sur un vaste réseau de spécialistes, chercheuses et chercheurs de toutes disciplines pour réaliser des projets de recherche et développement appliqués qui favorisent le passage à l'action pour s'adapter à l'évolution du climat au Québec.

La programmation scientifique d'Ouranos s'articule autour de huit priorités d'adaptation aux changements climatiques dont l'une s'intitule « [Renforcer la résilience des systèmes alimentaires](#) ». Cette priorité vise à mobiliser et à développer les connaissances nécessaires aux actrices et acteurs des systèmes alimentaires afin de renforcer la sécurité alimentaire de tous les Québécois en dépit des changements climatiques au Québec et ailleurs dans le monde.

En collaboration avec les actrices et acteurs concernés, et en tenant compte plusieurs réalités qui seront affectées de façons différentes, les objectifs sont :

- De poursuivre le **développement de connaissances** sur les vulnérabilités des différentes composantes des systèmes alimentaires (production, transformation, distribution, consommation) face aux changements climatiques et **les effets sur les piliers de la sécurité alimentaire (disponibilité accès, utilisation, stabilité)** ;
- D'identifier et d'analyser des **solutions** contribuant à la résilience des systèmes alimentaires et à la sécurité alimentaire ;
- De contribuer à **renforcer les capacités d'adaptation** et la mobilisation des actrices, acteurs et des collectivités à maintenir l'intégrité des systèmes alimentaires face à l'évolution du climat.



Accéder au site  
web d'Ouranos

## LE PÔLE BIOALIMENTAIRE PROPULSÉ PAR L'INSTITUT SUR LA NUTRITION ET LES ALIMENTS FONCTIONNELS (INAF)

L'Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels (INAF), regroupement stratégique dont la mission est de contribuer à une alimentation saine et durable, a été mandaté par le FRQNT pour déployer, coordonner et animer le Pôle bioalimentaire. Cette initiative s'inscrit dans les priorités de recherche nationales et internationales qui visent à faciliter la transition vers des systèmes alimentaires durables et résilients. Elle se développera par une approche transversale et systémique des enjeux du secteur au Québec. Tous les volets des systèmes alimentaires seront abordés, de la production des aliments à leur consommation et ce, par le biais des activités intersectorielles et réalisées en collaboration avec les partenaires du milieu.

Concrètement, l'objectif du Pôle est de faire émerger des réponses concrètes à diverses problématiques des systèmes alimentaires actuels notamment l'adaptation aux changements climatiques, la préservation de la biodiversité, les pertes et le gaspillage alimentaire, les problèmes de main-d'œuvre et l'accroissement de l'autonomie alimentaire.

En s'appuyant sur les forces scientifiques de plusieurs regroupements stratégiques du Québec, le Pôle bioalimentaire s'articule autour de trois axes (systèmes de production (Axe 1), de transformation (Axe 2) et de consommation (Axe 3) écoresponsables et durables) et soutiendra des travaux sur les sept chantiers thématiques suivants :

- Qualité et acceptabilité de l'offre alimentaire
- Transition alimentaire
- Systèmes alimentaires territorialisés
- Décarbonation et adaptation aux changements climatiques
- Économie circulaire et lutte au gaspillage alimentaire
- Soutien à la compétitivité de la chaîne d'approvisionnement
- Inclusion, acceptabilité sociale et lutte à la désinformation



**Accéder au site web  
du Pôle bioalimentaire**