



Surveillance génomique des agents pathogènes dans l'eau (SuGAPE)

Centre de coordination et de collaboration communautaires (Centre C3) : Possibilité de financement

1. APERÇU

Genome Canada lance en avril 2023 une initiative ciblée en génomique, appelée **Surveillance génomique¹ des agents pathogènes dans l'eau** (SuGAPE), afin de renforcer, de compléter et de valoriser les efforts actuels de surveillance des agents pathogènes au Canada.

Le Centre de coordination et de collaboration communautaires (Centre C3) est le premier des trois principaux volets de l'initiative SuGAPE. Il servira généralement de lien, en veillant à ce que les données de la surveillance génomique des agents pathogènes émergents (APE) et de la résistance aux antimicrobiens (RAM) dans l'eau soient utilisées pour orienter les décisions gouvernementales.

Les sources d'eau à surveiller comprennent les eaux usées, les installations de traitement des eaux usées, l'eau salée, l'eau douce et les eaux souterraines. L'initiative SuGAPE adoptera une approche collaborative, multisectorielle et transdisciplinaire visant à :

- contrer la menace des APE, en particulier les agents pathogènes qui peuvent être détectés dans l'eau et que l'Agence de la santé publique (ASPC) a jugé prioritaires, notamment les virus respiratoires comme le SRAS-CoV-2, l'influenza, le virus respiratoire syncytial, la variole simienne (mpox) et la poliomyélite;
- contrer la menace de la RAM, y compris les bactéries et les gènes résistants aux antibiotiques;
- faire progresser la surveillance génomique des gènes résistants aux antibiotiques, axée sur les six agents pathogènes « ESKAPE » jugés prioritaires par l'OMS : *Enterococcus faecium*, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* et *Enterobacter*;
- faire progresser la compréhension des liens entre les humains, les animaux et les plantes et les milieux qu'ils partagent (approche « Une seule santé ») dans le contexte de la surveillance génomique des agents pathogènes;
- valoriser les données de la surveillance génomique par l'échange des données, les normes de données, ainsi que l'analyse et la visualisation des données à l'échelle nationale afin de renforcer une approche basée sur des faits probants dans la préparation aux pandémies futures;

¹ La surveillance génomique est le processus qui consiste à surveiller en permanence les agents pathogènes et à analyser leurs similitudes et leurs différences génétiques.

- élaborer des stratégies de mobilisation des connaissances pour appuyer l'utilisation des données génomiques et des métadonnées connexes dans les décisions en matière de santé publique et de politiques.

Pour de plus amples détails, veuillez consulter [l'aperçu du financement de l'initiative SuGAPE](#).

2. OBJECTIF

La présente possibilité de financement a pour objet de financer **une seule** équipe du Centre C3 qui s'emploiera à améliorer la surveillance provinciale et nationale de la RAM/des APE afin d'appuyer la planification, la prise de décision et les interventions en santé publique et de créer des structures opérationnelles et des processus intégrés qui soutiendront les efforts de surveillance génomique partout au pays.

Le Centre C3 appuiera les projets régionaux de surveillance de la RAM/des APE de Génome Canada et mettra en œuvre un plan opérationnel du portefeuille. L'initiative SuGAPE se distinguera par la création d'un portefeuille intégré des divers projets régionaux. Grâce à cette approche par portefeuille, une synergie pourra être établie entre les livrables des projets régionaux pour avoir un impact et des résultats élargis et d'envergure nationale.

Plus précisément, le Centre C3 devra :

1. élaborer, coordonner et mettre en œuvre un plan opérationnel du portefeuille. Ce plan comprendra les aspects de l'administration (p. ex., la gestion des projets, les réunions et l'établissement des rapports), les données (p. ex., la gouvernance, la conservation et les analyses), la mobilisation, l'application et la politique concernant les connaissances (p. ex., les communications, la participation et la politique). Le Centre reliera également entre elles toutes les possibilités de financement, y compris les projets régionaux de surveillance génomique et s'assurera de l'harmonisation et de la collaboration à l'échelle internationale;
2. mettre en place des structures administratives pour coordonner et créer en concertation des activités en matière de données dans les projets régionaux et les projets dirigés par les Autochtones de surveillance génomique de la RAM/des APE dans les régions nordiques, éloignées ou isolées;
3. faciliter le développement technique pour la production et l'analyse des données à l'aide de normes de données interopérables pour la surveillance génomique des agents pathogènes partout au Canada;
4. mobiliser les chercheurs, la communauté et les utilisateurs du secteur public afin de promouvoir l'adoption au-delà de l'initiative SuGAPE et de créer des politiques fondées sur les données probantes pour appuyer les interventions futures en cas de pandémie.

3. FINANCEMENT DISPONIBLE ET DURÉE

- Une seule équipe pancanadienne obtiendra un financement.
- Génome Canada versera un financement maximum de 3 millions de dollars.

- Un cofinancement au moins égal à la contribution de Génome Canada est exigé. Génome Canada s'attend à ce que la moitié de ce cofinancement soit assurée au moment où il débloquera les fonds.
- La durée du financement est de quatre ans.

4. ÉLÉMENTS REQUIS

Pour être admissible au financement, l'équipe du Centre C3 doit être pancanadienne et compter des représentants d'au moins trois régions canadiennes, y compris un ou des rôles importants confiés à un ou à des chercheurs autochtones, à un ou à des détenteurs de connaissances ou à un ou à des représentants communautaires. L'équipe doit mettre à profit l'expertise et les ressources de chaque partenaire et définir clairement les rôles et les responsabilités de chacun dans sa demande. L'équipe doit montrer qu'elle possède, collectivement, l'expertise de la direction d'équipes de projets multidisciplinaires, y compris la stratégie, l'exécution et la gestion de projet, de même qu'une connaissance générale ou spécifique de ce qui suit :

- les données, par exemple l'échange des données, les normes de données, l'harmonisation et la visualisation des données, la gouvernance des données, y compris les principes directeurs FAIR (qui garantissent que les données sont repérables, accessibles, interopérables et réutilisables pour appuyer les recherches et les analyses futures);
- la surveillance génomique;
- la surveillance des agents pathogènes, y compris la surveillance de la RAM/des APE;
- la mobilisation et le transfert des connaissances;
- la gouvernance autochtone des données, y compris les principes de propriété, de contrôle, d'accès et de possession ([OCAP](#)[®] - en anglais) et les principes [CARE](#) (avantage collectif, pouvoir de contrôle, responsabilité, éthique — en anglais).

L'équipe du Centre C3 doit être transdisciplinaire et compter des représentants d'organisations de recherche universitaire, d'organisations de recherche des secteurs sans but lucratif, privé ou public. Elle doit être dirigée par un ou des responsables de projet à qui il incombera d'assurer l'orientation intellectuelle du projet. Conformément aux [Lignes directrices sur le financement](#), au moins un de ces responsables doit répondre aux critères d'admissibilité concernant la réception et l'administration des fonds de Génome Canada.

Les demandes doivent décrire un plan ambitieux et réalisable grâce auquel obtenir les résultats voulus.

Le Centre C3 devra aborder les quatre domaines d'intérêt suivants.

DOMAINE D'INTÉRÊT	ACTIVITÉS ET TRAVAUX CLÉS
Administration et gestion	<p>Le Centre C3 assurera la direction administrative de l'initiative SuGAPE, y compris :</p> <p>la gestion du Centre. Le Centre C3 élaborera un plan de gestion qui décrira le processus décisionnel concernant les activités du Centre;</p> <p>la gestion des projets. Le Centre C3 assurera la coordination, l'orientation et la cocréation en fournissant des conseils concernant les projets régionaux de surveillance génomique et la gestion générale;</p> <p>la coordination. Le Centre C3 mettra en place des structures opérationnelles pour assurer la coordination dans l'ensemble du portefeuille, y compris les réunions, les systèmes collaboratifs d'édition de fichiers et de messagerie;</p> <p>les communications. Le Centre C3 élaborera un site Web et sera présent dans les médias sociaux.</p>

Aspects techniques	<p>Le Centre C3 élaborera les exigences techniques pour le portefeuille de projets régionaux de surveillance de la RAM/des APE, y compris :</p> <p>les cas d'utilisation. Le Centre C3 définira la portée des travaux de l'initiative SuGAPE en établissant les priorités et en validant les cas d'utilisation;</p> <p>les données. Le Centre C3 déterminera les normes de données interopérables pour les données génomiques et les métadonnées contextuelles, en se fondant sur les pratiques exemplaires internationales reconnues. Au besoin, il devra harmoniser les processus de données (p. ex. normes de données, métadonnées et protocoles) et les ressources de données pertinentes (p. ex. ensembles de données, outils et pipelines);</p> <p>les études de cas. Le Centre C3 procédera à des études de cas pour comprendre les facteurs propices à la réussite d'une initiative de surveillance de la RAM et des APE détectables dans l'eau. Les études de cas devront tenir compte des besoins des utilisateurs finaux du secteur public, y compris la planification, la prise de décision et l'adaptation. Ces études visent à cerner les pratiques exemplaires et les apprentissages qui peuvent être communiqués pour obtenir un impact. Elles doivent comprendre un examen des questions fondamentales au carrefour de la génomique et de la société, qui favorise l'élaboration, l'adoption et la mise en œuvre responsable, éthique, équitable et efficace de la surveillance de la RAM et des APE;</p> <p>la Génomique dans la société (GE³LS) : Le Centre C3 examinera les questions fondamentales au carrefour de la génomique et de la société afin d'orienter notre compréhension, de renforcer l'influence de la recherche et de combler des lacunes entre les chercheurs en génomique et d'autres partenaires. Cette fonction comprend l'appui, l'élaboration, l'adoption et la mise en œuvre de l'initiative SuGAPE, de manière responsable, éthique, équitable et efficace.</p>
---------------------------	--



Mobilisation et influence des connaissances	<p>Le Centre C3 atténuera les obstacles économiques et sociaux et facilitera la participation inclusive en génomique par les moyens suivants :</p> <p>l'évaluation des besoins. Le Centre C3 évaluera les obstacles à la mise en œuvre et les possibilités stratégiques de favoriser l'adoption fructueuse et inclusive des projets régionaux de surveillance de la RAM/des APE;</p> <p>la Génomique dans la société (GE³LS). Le Centre C3 examinera les questions fondamentales au carrefour de la génomique et de la société afin d'orienter notre compréhension, de renforcer l'influence de la recherche et de combler des lacunes entre les chercheurs en génomique et d'autres partenaires. Cette fonction comprend l'appui, l'élaboration, l'adoption et la mise en œuvre de l'initiative SuGAPE, de manière responsable, éthique, équitable et efficace;</p> <p>la mobilisation et la sensibilisation des partenaires. Le Centre C3 ciblera les partenaires importants et établira des mécanismes de mobilisation et de sensibilisation continues qui favoriseront l'adoption inclusive et équitable du portefeuille de projets régionaux de surveillance de la RAM/des APE, de même que son influence générale;</p> <p>l'approche « Une seule santé ». Le Centre C3 utilisera l'approche « Une seule santé » pour relier et normaliser les données et coordonner la politique afin de combler les lacunes systémiques dans le continuum animaux, humains et environnement.</p>
Portée élargie à l'échelle internationale	<p>Le Centre C3 élaborera des mécanismes permettant de tirer des leçons des normes de données et des politiques de surveillance génomique de l'eau à l'échelle internationale, d'établir des liens et de jouer un rôle de chef de file à cet égard. Cette fonction comprendra de donner la priorité aux partenaires, aux politiques et aux collectivités afin d'influencer, d'orienter les travaux à l'échelle mondiale et de faire du Canada un leader mondial.</p>
Cocréation des connaissances et collaboration avec les collectivités autochtones	<p>Le Centre C3 favorisera des relations qui respectent et font progresser l'autodétermination, conformément à la Déclaration des Nations Unies sur les droits des personnes autochtones. L'initiative SuGAPE tient à corriger la sous-représentation des Premières Nations, des Métis et des Inuits dans le paysage canadien de la génomique, les ensembles de données et la gouvernance afin de renforcer les approches communautaires et de respecter les principes de la souveraineté des données autochtones.</p> <p>À cette fin, nous harmoniserons nos activités avec les projets de surveillance génomique dirigés par les Autochtones afin de créer en collaboration des mécanismes et des processus qui appuieront la coordination et la cohérence de la surveillance des agents pathogènes et assureront la liaison avec les projets régionaux de surveillance de la RAM/des APE. Le Centre C3 sera axé sur les principes autochtones de gouvernance des données, tels que OCAP et CARE.</p>

5. APPROCHE PROGRESSIVE

Génome Canada reconnaît qu'il faudra du temps pour élaborer un plan opérationnel du portefeuille qui soit sérieux et réaliste en raison de la diversité des compétences spécialisées nécessaires aux différentes phases de l'initiative SuGAPE.

Par conséquent, on s'attend à ce que le Centre C3 utilise une approche progressive pour structurer ses activités. Le plan opérationnel du portefeuille doit comprendre à sa base des stratégies pour relier utilement entre eux les projets régionaux de surveillance de la RAM/des APE. La proposition du Centre C3 doit tenir compte des activités pertinentes des phases clés suivantes :

1. **Phase 1 : Mobilisation et élaboration** : activités nécessaires à l'élaboration d'un plan qui reliera utilement et valorisera les résultats des projets régionaux de surveillance de la RAM/des APE.
2. **Phase 2 : Mise en œuvre** : mise en œuvre des activités proposées.
3. **Phase 3 : Planification de la durabilité et de la transition** : transfert du projet et formation de partenariats en aval afin de favoriser l'adoption par les utilisateurs finaux, au-delà du projet.

Les trois phases et leurs résultats sont décrits en détail ci-dessous. Génome Canada et les centres de génomique utilisent des mécanismes de suivi appropriés pour s'assurer que les jalons établis sont respectés.

PHASE 1 : MOBILISATION ET ÉLABORATION DU PLAN OPÉRATIONNEL DU PORTEFEUILLE

Pendant la première phase du projet (environ 18 mois), le Centre C3 :

- établira des mécanismes et des structures pour comprendre les besoins du portefeuille de projets régionaux de surveillance de la RAM/des APE. Ce travail consistera à sensibiliser, à mieux faire connaître et à coordonner la cocréation des travaux dans l'ensemble du portefeuille de projets régionaux et de projets dirigés par les Autochtones de surveillance de l'eau;
- élaborera les exigences techniques de l'initiative SuGAPE, y compris les évaluations des besoins; élaborera des normes de données interopérables pour les données génomiques et les métadonnées contextuelles, fondées sur les pratiques exemplaires internationales; et élaborera les procédures opérationnelles normalisées et les protocoles de collecte, de traitement et d'analyse des échantillons pour s'assurer de la haute qualité et de l'équivalence des données entre les régions;
- concevra un projet d'études de cas qui cernerá les pratiques exemplaires de mise en œuvre, les difficultés et les possibilités stratégiques, et appuiera la mise au point d'outils, de méthodes de croissance et d'évaluation de telle sorte que les initiatives appuient la santé publique, notamment la planification et la prise de décisions;
- définira et entreprendra à l'échelle du portefeuille la recherche GE³LS qui pourra orienter l'initiative SuGAPE vers les meilleurs moyens d'utiliser les données et d'avoir un impact;
- veillera à ce que les principes de souveraineté des données, y compris les principes OCAP et CARE, des Premières Nations, des Métis et des Inuits sont intégrés dans les

normes techniques et sont intentionnellement et en tout temps centrés sur les points de vue et les connexions des peuples autochtones;

- déterminera et mobilisera des intervenants externes importants — y compris des utilisateurs finaux, des décideurs et des responsables des politiques, de même que des communautés historiquement exclues et l'industrie — afin d'orienter la surveillance et favoriser l'adoption.

Les résultats attendus à cette phase sont les suivants :

- preuves de l'existence de structures de coordination et de cocréation des travaux dans l'ensemble du portefeuille, y compris des mécanismes permettant d'établir des liens avec le volet des projets dirigés par des Autochtones de l'initiative SuGAPE;
- plan exhaustif de mise en œuvre qui comprend une stratégie de données, un plan de mobilisation à l'échelle internationale, un plan de mobilisation des connaissances et une stratégie de communication;
- feuille de route sur l'échange et l'intégration des données génomiques, y compris des pratiques exemplaires, des possibilités et des obstacles de la surveillance génomique de l'eau au Canada;
- normes, outils et protocoles d'harmonisation exhaustifs qui garantiront que les données peuvent être échangées et intégrées dans tous les projets régionaux de surveillance génomique;
- cadre des normes des métadonnées minimales pour les projets régionaux de surveillance de la RAM/des APE;
- réunions et espaces permanents et coordonnés pour les échanges et les discussions entre les équipes des projets régionaux de surveillance génomique, en particulier en ce qui concerne l'échange de données et l'application des connaissances.

PHASE 2 : MISE EN ŒUVRE DU PLAN OPÉRATIONNEL DU PORTEFEUILLE

Le Centre C3 mettra en œuvre le plan opérationnel du portefeuille, une fois qu'il aura été établi et approuvé (environ 1,5 an après le début du projet). La transition de la phase de mobilisation et de l'élaboration à celle de la mise en œuvre donnera l'occasion d'intégrer de nouvelles compétences et de nouveaux partenaires pour harmoniser les principales activités.

Les résultats attendus à cette phase sont les suivants :

- preuves que les jalons et les produits livrables sont en voie d'exécution, comme il est prévu dans le plan stratégique du portefeuille;
- mécanismes qui garantissent que les données produites et analysées par les projets de surveillance génomique servent à orienter les décisions en matière de santé publique et de politiques partout au Canada;
- plan visant à assurer la durabilité au-delà du projet, y compris toute modification nécessaire à apporter aux activités et/ou au budget.

PHASE 3 : PLANIFICATION DE LA DURABILITÉ ET DE LA TRANSITION

Pendant la dernière phase du projet (environ les six derniers mois), l'accent portera sur l'élaboration d'un plan de durabilité pour s'assurer que les résultats de l'initiative SuGAPE continuent d'avoir l'impact souhaité. Cette phase pourrait comprendre de coopérer avec

Génome Canada et d'autres partenaires pour assurer la transition de la direction du projet, le transfert de la recherche et de l'innovation et collaborer à la fixation de nouveaux objectifs et à l'obtention de nouveaux fonds.

6. PROCESSUS DE DEMANDE PAR ÉTAPES

Le processus d'évaluation est réparti en trois étapes.

ÉTAPE 1 : Inscription d'une participation individuelle

Les personnes qui souhaitent participer à une équipe du Centre C3 sont invitées à soumettre un formulaire d'inscription et à participer à une séance virtuelle d'information. Le formulaire sera axé sur l'intérêt et l'expertise pertinente de la personne candidate. Toutes les inscriptions individuelles seront communiquées aux autres personnes inscrites avant la séance virtuelle d'information pour favoriser les synergies et encourager la formation d'équipes.

En collaboration avec les centres de génomique, Génome Canada tiendra une séance virtuelle d'information pour faciliter les liens, répondre aux questions et favoriser les synergies afin que des équipes se forment et qu'elles élaborent des demandes d'équipe soudée. La séance d'information vise deux objectifs : éclaircir les buts du Centre C3 et fournir aux participants intéressés l'occasion de se faire connaître et de former des équipes.

ÉTAPE 2 : Intention de l'équipe de soumettre une candidature

Après la séance d'information, les responsables éventuels du Centre C3 doivent indiquer (par l'entremise des centres de génomique correspondants) leur intention de soumettre une candidature à titre d'équipe.

ÉTAPE 3 : Demande détaillée

Pour être admissibles, les demandes doivent aborder les éléments requis pour le Centre C3 — soit les domaines d'intérêt, le plan opérationnel du portefeuille et l'équipe générale, les détails sur les finances et la gestion.

Un comité expert dans les domaines de l'initiative SuGAPE (c.-à-d. la compréhension des défis nationaux et internationaux liés à la surveillance génomique, aux normes, à l'échange et à l'harmonisation des données, aux principes de l'approche « Une seule santé », à la mobilisation des connaissances, à la RAM et aux APE) examinera chaque demande détaillée. Le comité d'évaluation déterminera le bien-fondé de la ou des demandes et fournira des conseils et des recommandations sur la capacité de l'équipe d'atteindre les principaux objectifs du Centre C3. Les demandes détaillées doivent répondre aux critères d'évaluation et aux exigences particulières du Centre C3.

Le processus d'évaluation peut, au besoin, être adapté selon la complexité ou d'autres facteurs pertinents. Toute modification sera rapidement communiquée dans le site Web de Génome Canada et par les centres de génomique.

7. CALENDRIER

Activité	Date limite
Lancement de la possibilité de financement du Centre C3	26 avril 2023
Étape 1 de la demande : date limite de l'inscription à la participation individuelle au Centre C3	30 mai 2023
Séance d'information et réunion de présentation du Centre C3	1 ^{er} juin 2023
Étape 2 de la demande : date limite de l'intention de présenter une demande d'équipe	Août 2023*
Étape 3 de la demande : date limite de la demande détaillée concernant le Centre C3	Octobre 2023*
Période d'évaluation des demandes concernant le Centre C3	Novembre 2023
Avis de décision de financement du Centre C3	Décembre 2023
Réunion de planification et de stratégie concernant le Centre C3	Février 2024
Versement des fonds au Centre C3	Avril 2024

* Veuillez vérifier auprès de votre centre de génomique régional.

8. PERSONNES-RESSOURCES

Centre	Personne-ressource
Genome British Columbia	Alison Dendoff adendoff@genomebc.ca
Genome Alberta	Tom Finn tfinn@genomealberta.ca
Genome Prairie	Lester Young lyoung@genomAPERairie.ca
Ontario Genomics	Laura Riley lriley@ontariogenomics.ca
Génomique Québec	Caroline Telekawa ctelekawa@genomequebec.com
Genome Atlantic	Kristin Tweel ktweel@genomeatlantic.ca

9. INCLUSION, DIVERSITÉ, ÉQUITÉ ET ACCESSIBILITÉ (IDEA)

Génomique Canada s'est engagé à créer un environnement diversifié et inclusif et à assurer une participation équitable des personnes ayant des capacités visuelles, motrices, auditives, d'apprentissage et cognitives différentes. Nous agissons sur la base de données probantes qui montrent qu'une entreprise de recherche canadienne plus équitable, plus diversifiée et

plus inclusive est essentielle à l'excellence, au caractère innovant et percutant de la recherche pour faire progresser les connaissances et la compréhension et relever les défis locaux, nationaux et mondiaux.

Génome Canada encourage les personnes candidates à accroître l'inclusion et l'avancement des communautés méritant l'équité et sous-représentées dans des postes de direction afin d'améliorer l'excellence de la recherche et de la formation. Les groupes méritant l'équité et sous-représentés peuvent comprendre les Autochtones, les personnes de descendance africaine, les membres d'autres groupes racisés, les femmes, les personnes handicapées, les membres des communautés 2SLGBTQ+ et les chercheuses et chercheurs en début de carrière. L'inclusion, la diversité, l'équité et l'accessibilité (IDEA) doivent être des considérations essentielles de la direction et de la composition de l'équipe.

Pour aider Génome Canada à mieux comprendre les caractéristiques démographiques de son bassin de personnes candidates, à combler les lacunes en matière d'équité au fur et à mesure qu'elles se présentent, à évaluer et à maintenir ses programmes et ses processus, les personnes candidates sont invitées à remplir un court questionnaire anonyme à la suite de leur demande. Les renseignements recueillis n'influenceront pas les décisions rendues au sujet de quelque demande que ce soit.

10. VÉRITÉ, RÉCONCILIATION ET PARTICIPATION DES AUTOCHTONES

Génome Canada s'est engagé en faveur de la vérité, de la réconciliation et de la participation des Autochtones, ainsi que du droit à l'autodétermination décrit dans la Déclaration des Nations unies sur les droits des peuples autochtones. Cet engagement se reflète dans notre soutien aux principes de gouvernance des données autochtones qui sont axés sur les personnes et les objectifs et qui reconnaissent le rôle crucial des données dans la promotion de l'innovation et de l'autodétermination autochtones.

Annexe 1. Critères d'évaluation du Centre C3

L'équipe du Centre C3 sera choisie au moyen d'un processus évalué par des pairs qui déterminera le fondement scientifique, le plan opérationnel du portefeuille et l'harmonisation des activités de chaque proposition, selon les critères suivants.

CRITÈRES	ÉVALUATION
Administration et gestion	<p>Direction</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesure dans laquelle le(s) responsable(s) du Centre C3, les établissements et les partenaires ont de solides antécédents d'activités de recherche antérieures (qualité, volume et valeur) et de résultats dans les disciplines liées à la surveillance génomique de la RAM/des APE. • Mesure dans laquelle le plan opérationnel du portefeuille est bien défini et décrit la mobilisation d'une communauté de recherche diversifiée et inclusive. <p>Gestion du Centre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Degré de pertinence du plan de gestion et de prise de décisions. <p>Gestion des projets</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesure dans laquelle le plan opérationnel du portefeuille décrit clairement les activités transversales. <p>Coordination</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesure dans laquelle des structures opérationnelles sont mises en place pour assurer la coordination dans l'ensemble du portefeuille, y compris les réunions, les systèmes collaboratifs d'édition de fichiers et de messagerie. <p>Coordination des projets régionaux de surveillance de la RAM/des APE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesure dans laquelle le plan opérationnel du portefeuille décrit l'approche utilisée pour mettre en place, dans l'ensemble du portefeuille de projets, des mécanismes et des structures afin de coordonner les travaux, les activités et les efforts de mobilisation des connaissances et des données. <p>Communication</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesure dans laquelle un plan de site Web et de présence connexe dans les médias sociaux, et d'autres moyens de communication, est proposé. <p>Formation et perfectionnement des talents</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesure dans laquelle des précautions sont prises pour que les possibilités de perfectionnement et de formation soient équitablement réparties entre les membres de l'équipe. • Le caractère raisonnable du plan de formation sur l'IDEA présenté (inclusion, diversité, équité et accessibilité).

CRITÈRES	ÉVALUATION
Aspects techniques	<p>Harmonisation</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesure dans laquelle un processus solide est décrit pour élaborer un plan opérationnel du portefeuille (concernant la mobilisation des connaissances et les données), en s'appuyant sur les projets régionaux de surveillance de la RAM/des APE pour faire progresser les résultats. <p>Vision du Centre C3</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesure dans laquelle la vision proposée est audacieuse et axée sur l'impact, mais également réalisable, adaptable et pertinente dans le contexte de l'initiative SuGAPE. <p>Expertise de l'équipe</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesure dans laquelle l'équipe possède l'expertise nécessaire pour élaborer et mettre en œuvre les éléments du plan opérationnel du portefeuille. <p>Données</p> <ul style="list-style-type: none"> Vision. Mesure dans laquelle la vision proposée pour les données est pertinente. Bien-fondé. Mesure dans laquelle l'infrastructure de données proposée est bien décrite, réalisable et pertinente de sorte que l'initiative SuGAPE obtienne l'effet souhaité. Durabilité. Mesure dans laquelle la vision proposée met à profit les plateformes technologiques existantes et les partenaires numériques, tels que le Portail des données du projet VirusSeq. Interopérabilité. Mesure dans laquelle l'infrastructure de données proposée est fondée sur des normes, englobe les métadonnées pertinentes et est conforme aux principes FAIR, CARE et OCAP. Visualisation des données. Mesure dans laquelle la vision concernant les analyses et la mise au point d'outils fera progresser les objectifs de l'initiative SuGAPE et la surveillance génomique. <p>Études de cas</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesure dans laquelle les études de cas devront tenir compte des besoins des utilisateurs finaux du secteur public, y compris la planification, la prise de décisions et la souplesse. Mesure dans laquelle les études de cas font ressortir des pratiques exemplaires et des apprentissages qui peuvent être diffusés au-delà de l'initiative SuGAPE pour créer un impact. Mesure dans laquelle les études de cas appuient un examen des questions fondamentales au carrefour de la génomique et de la société, favorisent une élaboration, une adoption et une mise en œuvre responsable, éthique, équitable et efficace de la surveillance des agents pathogènes émergents et de la RAM. <p>Génomique dans la société (recherche GE³LS)</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesure dans laquelle l'équipe examinera les questions fondamentales au carrefour de la génomique et de la société afin d'orienter notre compréhension, de renforcer l'influence de la recherche et de combler

CRITÈRES	ÉVALUATION
	<p>des lacunes entre les chercheurs en génomique et d'autres partenaires. Cette fonction comprend d'appuyer la coordination de la recherche GE³LS dans les initiatives stratégiques régionales. Il pourrait également s'agir de combler directement les lacunes ou de tirer profit de synergies et d'entreprendre des recherche GE³LS à l'échelle du portefeuille (des recherches, une analyse économique, les obstacles et/ou les voies à emprunter).</p>
Mobilisation et influence des connaissances	<p>Lacunes et possibilités</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesure dans laquelle un processus solide est décrit pour relever les lacunes et les possibilités dans l'ensemble du portefeuille, y compris la recherche GE³LS, la recherche sur les données et la science de la mise en œuvre. <p>Évaluation des besoins</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesure dans laquelle un plan évident est mis en place pour évaluer les obstacles à la mise en œuvre et les possibilités stratégiques qui assureront une adoption fructueuse et inclusive des projets régionaux de surveillance de la RAM/des APE. <p>Mobilisation et sensibilisation des partenaires</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesure dans laquelle l'équipe a décrit un processus manifeste lui permettant de mobiliser et de cibler les partenaires importants et d'établir des mécanismes permanents de mobilisation et de sensibilisation qui favoriseront l'adoption inclusive et équitable, de même que l'influence générale du portefeuille de projets régionaux de surveillance de la RAM/des APE.
Portée élargie à l'échelle internationale	<ul style="list-style-type: none"> Mesure dans laquelle un plan prévoit de créer des mécanismes qui permettront de tirer des leçons des normes de données et des politiques de surveillance génomique de l'eau à l'échelle internationale, d'établir des liens et de jouer un rôle de chef de file à cet égard. Cette fonction comprendra de donner la priorité aux partenaires, aux politiques et aux collectivités afin d'influencer, d'orienter les travaux à l'échelle mondiale et de faire du Canada un leader mondial.
Cocréation et collaboration avec les collectivités autochtones et équité	<p>Conception de la recherche et approche méthodologique</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesure dans laquelle la compréhension de l'IDEA (inclusion, diversité, éthique, accessibilité) et l'engagement envers ces principes sont clairement démontrés. <p>Composition de l'équipe et inclusion</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesure dans laquelle des précautions appropriées sont mises en œuvre pour s'assurer que les principes et les pratiques exemplaires en matière d'IDEA ont été pris en compte dans la composition et la gestion de l'équipe du portefeuille.

CRITÈRES	ÉVALUATION
	<p data-bbox="428 306 878 331">Participation des Autochtones</p> <ul data-bbox="428 369 1398 596" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="428 369 1300 428">• Mesure dans laquelle il a été tenu compte de l'intégration des connaissances autochtones en écologie. <li data-bbox="428 432 1357 491">• Mesure dans laquelle il existe un engagement clair à consulter les peuples autochtones et à créer en concertation avec eux. <li data-bbox="428 495 1398 596">• Mesure dans laquelle il est prévu de mettre en place des précautions pour s'assurer que les principes de la gouvernance des données autochtones font partie intégrante de la conception des données.
Finances	<p data-bbox="428 642 561 667">Finances</p> <ul data-bbox="428 674 1435 869" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="428 674 1435 732">• Mesure dans laquelle le budget est pertinent, compte tenu des activités proposées. <li data-bbox="428 737 1382 795">• Mesure dans laquelle le plan de cofinancement proposé est dûment documenté, admissible et réalisable. <li data-bbox="428 800 1398 869">• Mesure dans laquelle le cofinancement proposé (en comptant et en nature) est intégré aux objectifs du projet et les appuie directement.