

# Compte Rendu du 9 mai 2024

## 1. Bienvenue et introductions (Jonathan Barr, ISDE et Will Gibbons, SCT)

Jonathan Barr (ISDE) et Will Gibbons (SCT) ont souhaité la bienvenue à tous les participants à la sixième réunion du réseau de recherche stratégique (RRS).

## 2. Mises à jour du SCT (Sarah Yan Feng, SCT)

Sarah Yan Feng (SCT) a fait des mises à jour sur les travaux en cours au sein du SDRD. Elle a présenté le tableau de bord de programmation SCIE et le travail d'analyse de l'impact de SCIE sur les dépenses de R & D, les PME et les projets de consortium.

Sarah a également parlé des améliorations en cours et prévues de la capacité des données, y compris la construction d'une nouvelle base de données sur la diversité et d'une base de données sur la propriété intellectuelle. En outre, elle a parlé de la collecte prévue de données sur les programmes auprès des provinces et des sociétés d'État (EDC et BDC) et de l'établissement de liens entre ces données et l'EFC-E de StatCan.

Sarah a donné un aperçu des conférences et des ateliers que le SCT a co-organisé, ainsi que des divers produits analytiques disponibles pour consultation.

Sarah a parlé du plan de recherche du SDRD, qui se concentre sur l'analyse de l'impact des programmes SCIE et sur l'innovation et la diversité. Parmi les sujets abordés figurent la commercialisation et l'exportation, l'innovation transformationnelle, l'analyse de survie des programmes SCIE, un tableau de bord d'équité, de diversité et d'inclusion, et un indice de performance, ainsi que l'entrepreneuriat des minorités visibles.

Avant la réunion, il a été demandé aux membres d'indiquer leurs priorités de recherche pour l'année fiscale 2024-25. Les priorités identifiées portaient sur l'analyse de l'impact des programmes, les synergies des programmes SCIE, les données de l'ACS Plus et les données sur les technologies propres. **Veillez consulter l'annexe A pour une liste détaillée des priorités.**

## 3. Aperçu des techniques de modélisation à la Direction des études analytiques et de la modélisation (Mark Brown et Jackson Chung, StatCan)

Mark Brown et Jackson Chung (StatCan) ont présenté les différentes techniques de modélisation utilisées par la Direction des études analytiques et de la modélisation (DEAM). Ils ont expliqué comment la modélisation s'intègre dans le processus du programme et quels sont les types de modèles, y compris les modèles de microsimulation.

Ils ont également discuté de la manière dont la modélisation peut contribuer à l'élaboration de données désagrégées, en utilisant l'exemple de l'application de modèles pour attribuer la production au niveau de l'entreprise aux emplacements d'exploitation.

Ils ont parlé de la Base de données et Modèle de simulation des politiques sociales, un modèle de microsimulation informatique de fiscalité et de transfert utilisé pour analyser les interactions financières entre les gouvernements et les particuliers, et de la manière dont ce modèle s'applique à l'élaboration des politiques.

En outre, ils ont parlé de l'initiative PASSAGES, un modèle de microsimulation axé sur le système canadien de revenu de retraite, et de la manière dont il est appliqué, en utilisant un scénario basé sur le taux d'augmentation de l'IPC.

Les participants ont indiqué qu'il était utile d'examiner la microsimulation dans un contexte politique et ont posé des questions sur le programme utilisé pour PASSAGES. Les présentateurs ont répondu qu'OpenM est écrit en code C++ mais que la programmation de PASSAGES est en code OpenM (mpp). Les participants ont demandé s'ils avaient étudié le comportement des entreprises lié aux changements de politique dans le cadre de la microsimulation.

#### **4. Environnements de fichiers couplés à statistique Canada (Julio Rosa, Bjenk Ellefsen, et Chantal Poirier, StatCan)**

Julio Rosa, Bjenk Ellefsen et Chantal Poirier (StatCan) ont présenté les différents Environnements de fichiers couplés à statistique Canada :

- L'Environnement de fichiers couplables entreprises (EFC-E) fournit des microdonnées, des informations démographiques et des caractéristiques sur les entreprises, l'entrepreneuriat et la propriété au niveau de l'entreprise.
- L'Environnement de couplage de données sociales (ECDS) permet le couplage au niveau de l'individu entre de multiples ensembles de données dans le domaine social afin de faciliter la recherche statistique sociale et économique pancanadienne.
- L'Environnement de couplage de données ouvertes (ECDO) fournit au public des microdonnées ouvertes sur une variété de services, commodités et d'infrastructures au niveau de l'emplacement et de la géographie.

Les présentateurs ont fourni des informations sur la manière dont les lacunes en matière de données sont comblées à l'aide des environnements couplés, ainsi que des exemples de projets couplés tels que la base de données ouverte sur les infrastructures. Le groupe a conclu en expliquant le processus pour initier un projet de couplage.

#### **5. Les entreprises en expansion et l'ensemble de politiques d'innovation du Canada: utilisation et impacts (Ryan Kelly, ISDE et Carlos Rosell, Finances Canada)**

Ryan Kelly (ISDE) and Carlos Rosell (Finances Canada) ont présenté leur travail sur *Les entreprises en expansion et l'ensemble de politiques d'innovation du Canada: utilisation et impacts*. Ils ont présenté les questions qu'ils se posent actuellement sur l'univers des entreprises en expansion, qui sont les suivantes :

- Qui bénéficie d'un soutien direct ?
- Quel est le montant de l'aide reçue par les entreprises, et par quels programmes ?
- Quand les entreprises reçoivent-elles un soutien - avant/après l'expansion?
- Quel est l'impact du soutien direct sur le comportement des entreprises ?

Parmi les principales conclusions de cette étude, il y a le fait que la majorité des entreprises en expansion ne reçoivent pas de soutien de SCIE ou de RS & DE, que la couverture et l'intensité du soutien de SCIE aux entreprises en expansion varient selon le programme, et que pour la plupart des entreprises en expansion soutenues, le SCIE n'est intervenu qu'après la première expansion.

L'étude a conclu que de nombreuses entreprises en expansion ne reçoivent pas de soutien, mais que les entreprises en expansion les plus innovantes en reçoivent (c'est-à-dire celles qui exportent, qui dépensent de l'argent en R & D ou qui déposent des brevets), et qu'une grande partie du soutien gouvernemental intervient après l'expansion initiale. Enfin, les résultats montrent des impacts positifs sur les entreprises en expansion bénéficiant d'un soutien et sur l'expansion continue. Cependant, le soutien n'est pas associé à une augmentation de la productivité du travail à court terme.

Les participants ont posé des questions sur les groupes de traitement utilisant à la fois SCIE et l'RS&DE, et les présentateurs ont indiqué que le soutien de RS & DE est contrôlé dans la régression à effets fixes.

#### **6. Remarques de conclusion (Jonathan Barr, ISDE et Will Gibbons, SCT)**

Jonathan Barr (ISDE) et Will Gibbons (SCT) ont remercié tous les intervenants et indiqué que la réunion d'automne serait axée sur la productivité. Ils invitent les membres à les contacter s'ils souhaitent présenter des travaux.