

# LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE DANS LE MONDE : UNE DÉCENNIE D'EFFORTS

Cinq projets du Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale transforment des vies.

AFFICHÉ PAR BRIAN OWENS LE 18 DÉCEMBRE 2018

Pendant près de 10 ans, le **Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale** a financé des projets visant à améliorer la sécurité alimentaire dans le monde en développement. Ce fonds a été créé en 2009 pour répondre à la crise des prix des denrées alimentaires provoquée par la récession de 2008. Financé par le CRDI et Affaires mondiales Canada, ce Fonds doté de 124,5 millions de dollars a appuyé 39 projets, qui ont touché 78 millions de personnes selon les estimations. « Nos projets s'attaquent non seulement à la disponibilité des aliments mais aussi à leur accès et à leur qualité et se concentrent sur les petites exploitations, les cultures négligées, les femmes et les enfants », précise Renaud De Plaen, chef du programme d'agriculture et de sécurité alimentaire au CRDI. Voici cinq grandes réussites de ce programme, qui prend fin en décembre 2018.

## L'agriculture familiale pour l'avenir – Cambodge

Ce **projet** a pour objectif d'améliorer la nutrition et de procurer un revenu aux agriculteurs de subsistance du Cambodge en leur offrant de la formation et du matériel visant à améliorer leurs petites exploitations. Les participants ont le choix entre quatre possibilités : un jardin potager dans leur cour, un potager et un étang, un potager et des volailles ou un potager avec des poissons et des volailles. Pour leur donner un rôle dans leur réussite, ils doivent fournir 30 % des coûts d'aménagement.

Près de 3700 ménages dans quatre provinces ont participé au projet. Ils ont produit une quantité considérablement accrue de fruits, de gros poissons, d'œufs et de volailles par rapport au groupe témoin, ainsi qu'une plus grande variété de légumes. On a également observé une nette baisse des taux de carence en zinc, thiamine, riboflavine et vitamine A chez les femmes et les enfants. Les résultats de ce projet contribueront à éclairer le gouvernement cambodgien dans l'élaboration de sa stratégie nationale quinquennale concernant la sécurité alimentaire et la nutrition.

## Augmenter la production des légumes indigènes – Afrique de l'Ouest

Deux précédents projets ont permis de mettre au point des méthodes innovantes de culture de légumes indigènes au Nigeria et au Bénin, en faisant appel au microdosage des engrais et à une gestion améliorée de l'eau. Le but de ce **projet** consistait à trouver des moyens de favoriser l'adoption de ces techniques dans toute la région.

La plateforme d'innovation en micro-légumes élaborée dans le cadre du projet a touché près de 340 000 paysans dans les deux pays; elle a contribué à accroître la superficie des terres



Une femme vérifie l'état de santé d'un champ de pommes de terre en fleur à El Socorro, en Colombie. Un projet financé par le Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale a contribué à développer une nouvelle variété de pommes de terre jaunes nutritives. (Photo : CRDI/Bartay)

cultivées, surtout par des femmes, et à améliorer les rendements et les revenus. Elle a en outre permis de trouver de nouveaux moyens de traiter les aliments, de créer une valeur ajoutée aux produits et de fournir des occasions d'affaires aux paysans de ces régions rurales.

## Sel doublement enrichi – Inde

Le sel enrichi d'iode est déjà commun partout dans le monde. Des chercheurs du Canada et de l'Inde ont consacré presque deux décennies à mettre au point, à tester et à améliorer une méthode pour également enrichir le sel de fer afin de prévenir l'anémie et les carences en fer, qui constituent la forme la plus commune de malnutrition dans le monde.

Une fois le sel prêt, le **CRDI** a œuvré à l'obtention de l'approbation réglementaire par le gouvernement indien et au soutien des processus de fabrication et de distribution dans le pays. « Nous l'avons introduit dans le système de distribution public et, à la fin du projet, le produit atteignait plus de 50 millions de personnes », explique Wendy Manchur, agente de programme au Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale.

## Nouvelles variétés de pommes de terre jaunes – Colombie

Les pommes de terre jaunes constituent une culture de base

## LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE DANS LE MONDE : UNE DÉCENNIE D'EFFORTS

Cinq projets du Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale transforment des vies.

en Colombie, mais elles ont tendance à avoir de faibles rendements et sont susceptibles au mildiou. C'est ainsi que paysans, sélectionneurs de végétaux et scientifiques ont **conjointement leurs efforts** pour mettre au point trois nouvelles variétés qui possèdent un rendement supérieur de 40 %, un taux de protéines multiplié par deux et 20 % de plus de fer et de zinc, tout en étant résistantes au mildiou.

Dans le cadre de ce projet, on a aussi mis sur pied sept groupes d'entrepreneurs ruraux qui collaborent pour produire des semences de haute qualité destinées aux agriculteurs. Ainsi, 16 % de la production de pommes de terre jaunes du pays ont été remplacées par les nouvelles variétés, maintenant consommées par plus de six millions de personnes.

### **Des aliments fermentés pour la vie – Ouganda**

Le yogourt probiotique et d'autres aliments fermentés favorisent la prise de poids chez les adultes et les enfants souffrant de malnutrition, réduisent les éruptions cutanées, combattent la diarrhée, renforcent l'immunité des patients

atteints du VIH et réduisent l'absorption des métaux lourds et des aflatoxines chez les femmes et les enfants. Mais en Afrique, la production de yogourt ciblait principalement les marchés urbains ou n'était accessible ailleurs qu'en très petites quantités en raison du manque de cultures bactériennes de longue conservation.

La situation a changé grâce à la mise au point de bactéries lyophilisées à prix abordable qui ne requièrent pas de réfrigération et permettent la production locale de 100 litres de yogourt en 24 heures. Le **CRDI** a contribué à la mise en place d'un modèle d'entreprise favorable aux plus démunis en vue d'encourager les installations de production locales et de créer de nouveaux marchés pour les producteurs de lait, ainsi que de nouveaux emplois et des revenus supplémentaires, surtout pour les jeunes et les femmes.

Près de 260 000 enfants et adultes ont commencé à consommer des aliments probiotiques favorables à la santé en Tanzanie, au Kenya et en Ouganda.

# LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE DANS LE MONDE : UNE DÉCENNIE D'EFFORTS

Cinq projets du Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale transforment des vies.

## LIRE ET COMPRENDRE

1. Dans l'agriculture familiale pour l'avenir, pourquoi pensez-vous que les agriculteurs ont eu le choix entre quatre options pour le jardin potager dans leur cour? Quels sont les avantages de ces options?

---

---

---

---

2. Quel était l'objectif principal du projet en Afrique de l'Ouest? D'un point de vue écologique ou géographique, pourquoi cet objectif est-il important?

---

---

---

---

3. Qu'est-ce que le sel doublement enrichi? Pourquoi est-il un produit convoité, particulièrement dans les pays en voie de développement?

---

---

---

---

4. Pourquoi est-il important de cultiver de nouvelles et meilleures variétés de pommes de terre? Les humains et les environnements naturels tirent-ils profit de ce développement?

---

---

---

---

## LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE DANS LE MONDE : UNE DÉCENNIE D'EFFORTS

Cinq projets du Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale transforment des vies.

5. Qu'est-ce que le modèle d'entreprise favorable aux plus démunis, tel que celui utilisé dans le projet Des aliments fermentés pour la vie?

---



---



---

6. Citez trois aspects que les cinq histoires de cet article ont en commun :

- a) 

---
- b) 

---
- c) 

---

7. Si vous pouviez vous impliquer dans l'un de ces projets, lequel choisiriez-vous et pourquoi? De quelles façons pourriez-vous faire avancer le projet d'un pas de plus si vous en aviez l'occasion?

---



---



---

8. Bien que le Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale ait été une initiative très fructueuse, elle a pris fin en décembre 2018.

- a. Pensez-vous que la collaboration devrait se poursuivre entre des pays développés tels que le Canada et des pays en voie de développement comme le Cambodge pour aider à résoudre la question de la sécurité alimentaire?

---



---



---

# LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE DANS LE MONDE : UNE DÉCENNIE D'EFFORTS

Cinq projets du Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale transforment des vies.

- b. Croyez-vous que la sécurité alimentaire soit probablement encore un problème dans les prochaines 10, 20 ou 50 années? Si oui, pour qui?

---



---



---

- c. Est-ce possible pour des Canadiens de vivre des problèmes d'insécurité alimentaire (par exemple, les peuples autochtones qui habitent dans le Nord canadien)?

---



---



---

## Penser-Discuter-Échanger

### Penser

9. À l'aide de l'Internet ou de livres disponibles à votre bibliothèque d'école, faites une recherche indépendante sur le projet que vous avez choisi à la question numéro sept. Répondez aux questions suivantes :

Quel était l'enjeu ou le problème ayant entraîné le besoin de ce projet?	
Pourquoi cet enjeu (ou problème) est-il lié à cette région géographique particulière?	
Quel est l'aspect de l'histoire humaine et environnementale de cette région qui l'a rendue à risque par rapport à ce problème?	
Quels étaient certains des défis probablement rencontrés par les chercheurs impliqués dans ce projet?	
Quelles sont les retombées futures du succès de ce projet dans cette région?	

# LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE DANS LE MONDE : UNE DÉCENNIE D'EFFORTS

Cinq projets du Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale transforment des vies.

## Discuter

10. En compagnie d'un coéquipier, étudiez une différente région du monde qui n'est mentionnée dans aucun des projets de l'article ci-dessus. Répondez aux questions suivantes :

Identifiez un enjeu ou problème qui touche les humains ou l'environnement de cette région.	
Pourquoi ce problème est-il lié à cette zone géographique en particulier?	
Cette région est-elle dans un pays en développement ou dans un pays développé?	
Quel est l'aspect de l'histoire humaine et environnementale de cette région qui l'a rendue à risque par rapport à ce problème?	
Si vous receviez du financement pour réaliser un projet de recherche semblable, quel serait l'objet de votre étude dans cette région particulière? Élaborez un plan de recherche sommaire exposant les objectifs de votre étude et les étapes à franchir pour mener ce projet à bien.	
Quels seraient certains des défis rencontrés probablement au cours de ce projet?	
Si ce projet se réalisait avec succès, quelles pourraient être les retombées futures dans cette région?	

## Échanger

11. En compagnie de votre coéquipier, partagez votre plan de recherche et vos objectifs de la question numéro 10 avec le reste de la classe (par exemple, en utilisant de l'infographie ou une carte Esri Story Map). Assurez-vous de résumer ce que l'exercice vous a appris au sujet des questions persistantes de sécurité alimentaire partout dans le monde.

# LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE DANS LE MONDE : UNE DÉCENNIE D'EFFORTS

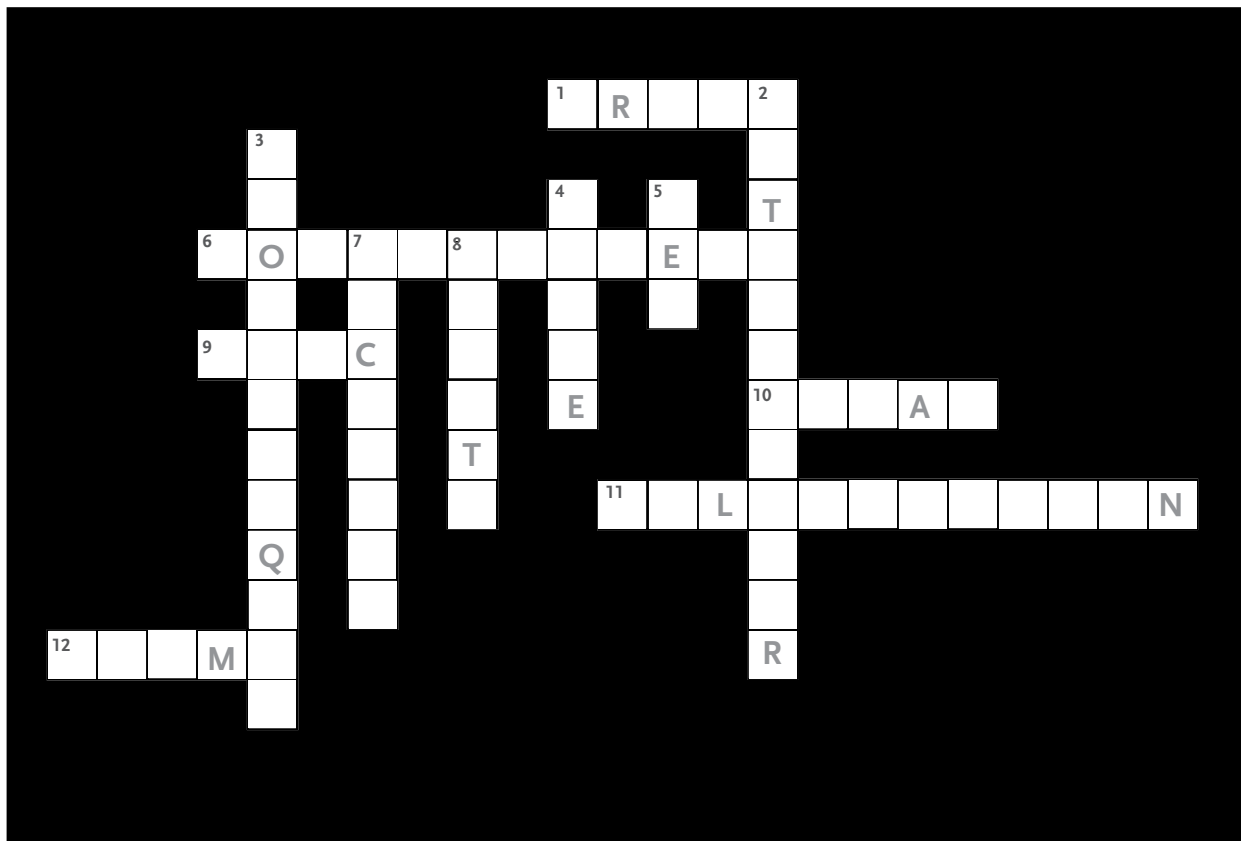
Cinq projets du Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale transforment des vies.

## EN LIGNE

- Le [Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale](#) (FCRSAI)
- Le site de la [Sécurité alimentaire Canada](#)
- La campagne [l'Action contre la faim](#)
- Les pays du [Tiers-Monde](#)
- Des [enjeux particuliers des pays en voie de développement](#)
- Des problèmes de [développement actuels](#) (en anglais seulement)
- Sept actions [contre l'extrême pauvreté](#) dans les pays en développement en améliorant l'éducation.

# LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE DANS LE MONDE : UNE DÉCENNIE D'EFFORTS

Cinq projets du Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale transforment des vies.



## CROSSWORD:

### Horizontal

1. Une période de difficulté intense lorsque d'importantes décisions doivent être prises.
6. Une personne qui achète pour un usage personnel
9. Un élément requis pour la santé humaine.
10. Relatif à la campagne plutôt qu'à la ville.
11. La carence d'une nutrition adéquate
12. Une zone de terre et des bâtiments utilisés pour l'agriculture.

### Vertical

2. Une personne qui administre et gère sa propre entreprise
3. Des microorganismes vivants ajoutés aux yogourts fréquemment consommés dans le monde occidental.
4. La couleur de cette culture de pommes de terre de base en Colombie.
5. Un minéral qui est présent dans le sel enrichi et dont le corps humain se sert pour fabriquer de l'hémoglobine.
7. Un terme utilisé pour décrire le fait d'avoir un accès fiable à une quantité suffisante d'aliments nutritifs.
8. Un système ou emplacement qui permet aux gens d'échanger des biens.