

UNE SIMPLE TROUSSE D'AGRICULTURE VIENT FACILITER LA VIE DES PAYSANS CULTIVANT LES TERRASSES AU NÉPAL

La vie des paysans cultivant les terrasses du centre du Népal n'est pas facile. L'introduction de nouvelles pratiques agricoles et de quelques outils simples et bon marché pourrait grandement alléger la tâche de ces hommes et de ces femmes.

AFFICHÉ PAR BRIAN BANKS LE 16 AOÛT 2017

Les cultures en terrasses extrêmement abruptes des montagnes du centre du Népal offrent des paysages saisissants surtout à la saison des pluies alors que la végétation est verdoyante et luxuriante. Pourtant, derrière cet aspect bucolique se cache une réalité moins plaisante : la lutte que livrent contre l'insécurité alimentaire, les catastrophes environnementales et la détresse physique les millions de Népalais qui tirent leur subsistance de ces minuscules parcelles étagées sous les sommets de l'Himalaya. La détresse physique concerne particulièrement les filles et les femmes, qui effectuent presque toutes les tâches et portent une part disproportionnée de blessures, de charge de travail et de manque d'autres possibilités.

Pour remédier à une telle situation, on pourrait croire à la nécessité d'opérer des changements drastiques. Pourtant une solution axée sur quelques nouvelles pratiques agronomiques de base, sur des outils simples et bon marché et des semences peu onéreuses semble faire ses preuves. Elle est mise en œuvre par un [programme](#) de trois ans et demi financé par le Centre de recherches pour le développement international et Affaires mondiales Canada par l'entremise du Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale. Ce programme est dirigé conjointement par Manish Raizada, professeur au département de l'agriculture des plantes à l'Université de Guelph, et par une ONG népalaise appelée [Local Initiatives for Biodiversity, Research and Development](#) (LI-BIRD). Comme l'explique Manish Raizada, « les agriculteurs sont si résilients, qu'un peu d'aide ici et là leur suffit ».

Cette aide leur parvient sous forme de [trousses d'agriculture durable](#), que ce professeur a élaborées, mises à l'essai et améliorées dans deux districts du centre du Népal en tandem avec LI-BIRD et sa filiale du secteur privé spécialisée dans les semences, [Anamolbiu](#) (qui signifie « graines précieuses » en népalais). Les trousses contiennent un menu de semences approuvées pour la région, d'outils à faible coût comme un égreneur à maïs et des gants de jardinage, de [livres illustrés](#) expliquant des pratiques durables telles que la culture intercalaire et le désherbage. Chaque foyer choisit parmi cet assortiment ce qui correspond à ses besoins. « Nous tentons de leur procurer un petit extra de production et donc quelques profits », déclare Manish Raizada.

Un exemple d'innovation est la nouvelle technique de plantation qui rend plus efficace l'utilisation des murets de terrasse. Par exemple, au lieu de planter les ignames au sol et de creuser à la main pour les récolter, on les plante dans des sacs disposés contre les murets. Les plants poussent le long des murets et on n'a pas besoin de creuser quand vient le temps de la récolte. « Il suffit de tourner le sac à l'envers », explique Manish Raizada.

Cette technique a connu un succès immédiat. Les avantages économiques d'une récolte plus facile et d'une utilisation plus intensive de l'espace ont permis à de nombreuses familles de gagner 200 \$ de plus par saison, une somme énorme selon Manish Raizada.



Des Népalaises utilisent un égreneur à maïs manuel pour retirer les grains de maïs des épis. Les égreneurs ne sont qu'un des outils simples et bon marché dans les trousses d'agriculture durable qui améliorent la vie des paysans cultivant les terrasses au Népal. (Photo : Dr Tejendra Chapagain, Université de Guelph)

L'égreneur manuel – un cône creux de métal d'environ 2,50 \$ – a également été fort bien accueilli. Traditionnellement, le maïs cultivé sur les terrasses était traité manuellement, soit en mettant dans un sac les épis secs et en les battant avec un bâton, soit en enlevant les grains à la main. Ces opérations, qui incombaient toujours aux filles et aux femmes, étaient non seulement difficiles physiquement mais endommageaient les récoltes. L'égreneur facilite la tâche, abîme moins les grains et économise environ deux semaines de travail par famille par an.

Jusqu'à présent, l'égreneur est le produit de la trousse le plus vendu : 11 000 au printemps 2017. Mais au-delà des chiffres se cache un autre avantage : selon Manish Raizada, les hommes et les garçons ont plus tendance à accomplir cette tâche maintenant qu'ils disposent de cet outil. Sa théorie : les hommes aiment les jouets. « Quand on introduit un outil ou une machine simple, ou encore un gadget, les hommes commencent à s'y intéresser. C'est transformationnel et c'est ce que nous recherchons : autonomiser les femmes afin qu'elles aient la possibilité de s'instruire et de travailler à l'extérieur. »

Comme le projet entre dans sa phase finale, les responsables s'efforcent de prouver qu'il peut s'étendre à une plus grande région (on l'utilise déjà dans neuf districts du centre du Népal), qu'il peut être confié avec succès à Anamolbiu et qu'il peut être auto-suffisant. « Nous estimons qu'à la fin du projet, en janvier 2018, nous aurons atteint quelque 200 000 personnes, ce qui représente 40 000 à 50 000 foyers », explique Manish Raizada.

Même si c'est déjà plus que les objectifs fixés au départ, le professeur pense que les effets les plus spectaculaires se feront sentir à long terme. « Je crois que, dans cinq ans, il sera fascinant de voir le nombre de personnes touchées par ces changements et à quel point ces idées seront institutionnalisées. Est-ce que cela créera de nouvelles entreprises ? C'est ce que nous souhaitons : de nouvelles entreprises qui viendront dynamiser le secteur privé. »

UNE SIMPLE TROUSSE D'AGRICULTURE VIENT FACILITER LA VIE DES PAYSANS CULTIVANT LES TERRASSES AU NÉPAL

La vie des paysans cultivant les terrasses du centre du Népal n'est pas facile. L'introduction de nouvelles pratiques agricoles et de quelques outils simples et bon marché pourrait grandement alléger la tâche de ces hommes et de ces femmes.

LIRE ET COMPRENDRE

Avant de lire l'article, répondez aux questions suivantes :

1. Lisez uniquement le titre et le résumé de l'article en dessous du titre et déterminez quelques idées principales de l'article.

2. Observez la photo sans lire la légende et répondez aux questions ci-dessous.

Qu'observez-vous sur la photo? (Qui? Quoi?)	
À quoi cela vous fait penser?	
Quel est le lien entre l'article et la photo?	

Après avoir lu l'article, répondez aux questions suivantes :

3. Quel groupe qui cultive les terrasses est surtout affecté par la détresse physique? Selon vous, comment la détresse physique affecte-t-elle ce groupe?

UNE SIMPLE TROUSSE D'AGRICULTURE VIENT FACILITER LA VIE DES PAYSANS CULTIVANT LES TERRASSES AU NÉPAL

La vie des paysans cultivant les terrasses du centre du Népal n'est pas facile. L'introduction de nouvelles pratiques agricoles et de quelques outils simples et bon marché pourrait grandement alléger la tâche de ces hommes et de ces femmes.

4. Choisissez une innovation nommée dans l'article et expliquez les avantages et comment son utilisation affecte les cultivateurs.

5. Êtes-vous d'accord avec la théorie de Manish Raizada que les hommes et les garçons auront plus tendance à enlever les grains maintenant qu'ils disposent des égrenoirs parce qu'ils aiment les jouets? Expliquez votre raisonnement.

6. Décrivez quelques raisons pour lesquelles l'égrenoir est le produit de la trousse d'agriculture durable le plus vendu.

7. Raizada croit que les effets les plus spectaculaires se feront sentir à long terme au Népal. À votre avis, comment les personnes seront-elles affectées à long terme et comment les idées qui sous-tendent cette initiative se développeront-elles?

8. Qu'avez-vous appris qui vous paraît surprenant? Expliquez votre réponse.

UNE SIMPLE TROUSSE D'AGRICULTURE VIENT FACILITER LA VIE DES PAYSANS CULTIVANT LES TERRASSES AU NÉPAL

La vie des paysans cultivant les terrasses du centre du Népal n'est pas facile. L'introduction de nouvelles pratiques agricoles et de quelques outils simples et bon marché pourrait grandement alléger la tâche de ces hommes et de ces femmes.

Penser-discuter-échanger

10. *Penser*

Des ressources fournies par les [Canadian Agrifood Ambassadors](#) (disponible en anglais), choisissez une idée d'exportation canadienne ou népalaise. Servez-vous du tableau ci-dessous pour rassembler les informations.

<p>Qui va profiter de cette exportation?</p>	
<p>Quels sont les avantages de cette exportation?</p>	
<p>Quels sont quelques défis à relever avec cette exportation? Des barrières? Des solutions possibles?</p>	

11. *Discuter*

Avec un partenaire, regardez vos tableaux et ajoutez-y des informations supplémentaires. Choisissez un auditoire (gouvernement, fermiers, citoyens, etc.) et réalisez une campagne de marketing (photos, vidéo, dépliants, affiches, etc.) pour promouvoir ces exportations au destinataire ciblé (le Canada ou le Népal).

12. *Partager*

Présentez votre campagne de marketing à la classe et discutez en groupe-classe des exportations les plus attirantes et des raisons pour cela.

UNE SIMPLE TROUSSE D'AGRICULTURE VIENT FACILITER LA VIE DES PAYSANS CULTIVANT LES TERRASSES AU NÉPAL

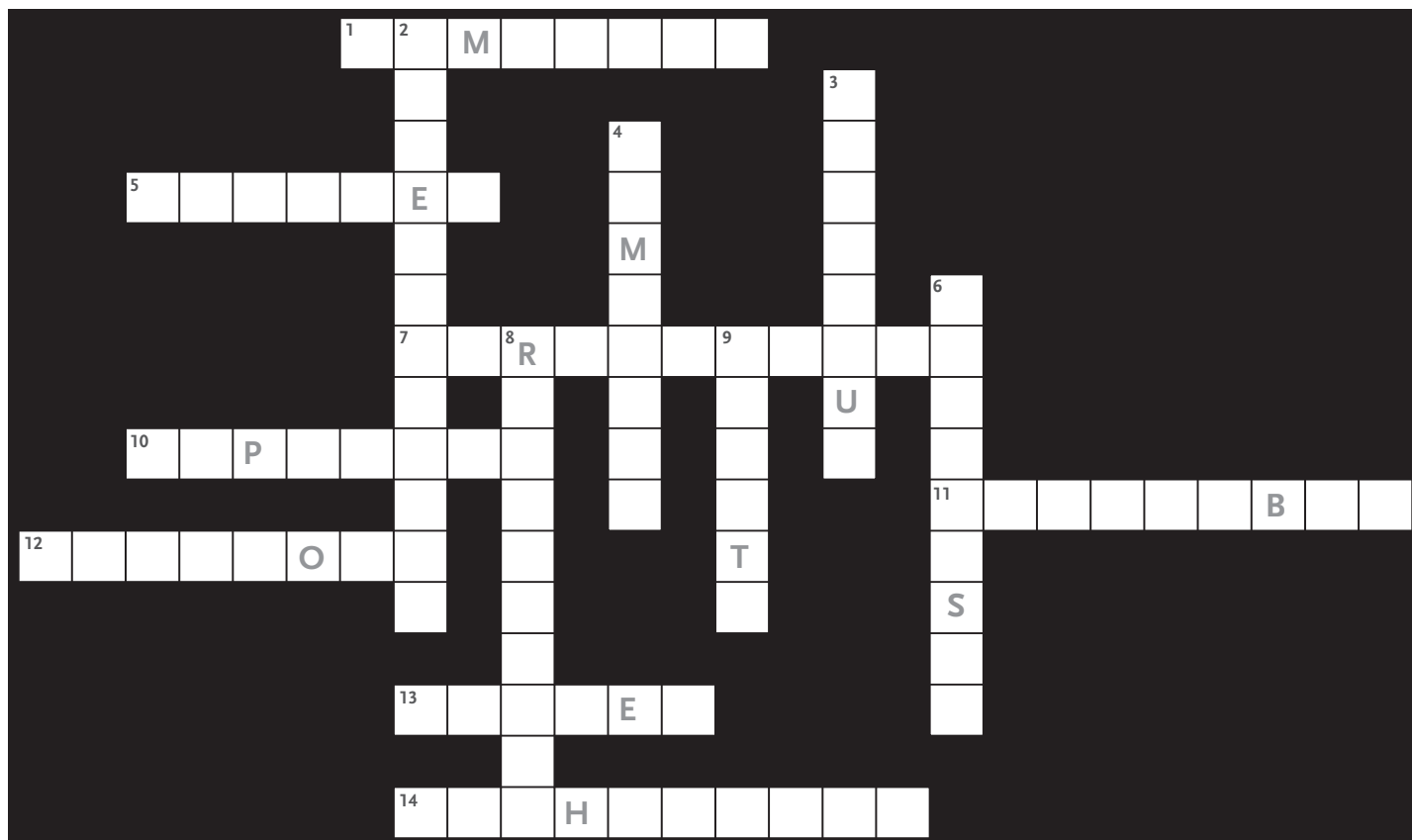
La vie des paysans cultivant les terrasses du centre du Népal n'est pas facile. L'introduction de nouvelles pratiques agricoles et de quelques outils simples et bon marché pourrait grandement alléger la tâche de ces hommes et de ces femmes.

EN LIGNE

- Localisez le Népal sur [Google Maps](#) et explorez le pays à partir de « Street View » et des vues en plan classique et en image satellite. Servez-vous de la partie En bref et d'autres outils pour tenter de repérer les éléments suivants :
 - La population
 - La capitale
 - Les pays avoisinants
 - Des parcs de conservation et des réserves écologiques
 - Les étendues d'eau importantes
 - Des cultures en terrasses du centre du Népal
- Visionnez la [vidéo](#) (disponible en anglais) dans l'article sur les trousseaux d'agriculture durable. Dressez une liste des différentes innovations que les Népalais utilisent et des façons dont ils en profitent.
- Apprenez davantage sur les [idées](#) (disponible en anglais) pour inciter la prochaine génération de Népalais à se lancer en agriculture.
- Lisez cet [article](#) (disponible en anglais) sur les défis et les améliorations dans le monde d'agriculture selon un fermier français qui a vécu 10 ans au Népal.
- Renseignez-vous sur un ou deux outils de la [collection](#) (disponible en anglais) de ressources d'outils pour les paysans.
- Apprenez sur [l'agriculture durable](#) et les innovations du secteur agroalimentaire au Canada.
- L'agriculture vous intéresse? Lisez à propos des [programmes, des services, de la formation, des organismes et des ressources](#) au Canada pour les jeunes agriculteurs et les jeunes âgés de 18 à 39 ans.

UNE SIMPLE TROUSSE D'AGRICULTURE VIENT FACILITER LA VIE DES PAYSANS CULTIVANT LES TERRASSES AU NÉPAL

La vie des paysans cultivant les terrasses du centre du Népal n'est pas facile. L'introduction de nouvelles pratiques agricoles et de quelques outils simples et bon marché pourrait grandement alléger la tâche de ces hommes et de ces femmes.



MOTS CROISÉS :

Horizontal

1. La plus haute chaîne de montagnes du monde
5. Auparavant, on les plantait dans le sol et les creusait à la main, mais aujourd'hui on les plante dans des sacs
7. Relatif à l'étude scientifique de l'agriculture
10. Les citoyens du Népal
11. Ce mot signifie « graines précieuses » en népalais
12. Le produit de la trousse d'agriculture durable le plus vendu
13. Fait à deux
14. Action d'éliminer les mauvaises herbes

Vertical

2. Une pratique durable comprend ce type de culture
3. Les filles et les femmes qui effectuent presque toutes les tâches sont concernées par ce type de détresse
4. Un des produits dans les troussees d'agriculture durable
6. Les paysans cultivent ceci en utilisant les troussees d'agriculture durable
8. Raizada décrit les agriculteurs comme ceci
9. Les ignames poussent le long de ceci