



## Publish your Smart Food Research Paper

*Call for research and opinion pieces providing insights to food system solution understanding the components and especially the nexus of being Good for you, the planet and the farmer.*



Translated using Google Translate



### Sujet de recherche

Une alimentation intelligente pour des systèmes alimentaires sains, durables et résilients

### Journaux participants

Frontières des systèmes alimentaires durables  
Frontières de la nutrition

[Soumettez votre résumé / manuscrit dans Frontiers](#)  
[Participer / référer un collègue](#)

Dates limites de soumission  
2 mars 2021 - Résumé  
16 juin 2021 - Manuscrit

### Contexte

Nous ne sommes plus en mesure de fournir à la population mondiale une alimentation saine et, en même temps, d'équilibrer durablement nos ressources planétaires pour garantir des moyens de subsistance résilients et viables aux petits agriculteurs. Au cours des cinquante dernières années, les régimes alimentaires sont devenus moins équilibrés sur le plan nutritionnel, contribuent de manière significative au changement climatique et ont accéléré le processus d'érosion de la biodiversité. Nous avons réduit le nombre d'espèces cultivées pour l'alimentation et pour chaque espèce, nous cultivons moins de variétés. Alors que l'agriculture a évolué vers l'uniformité, la biodiversité est la base d'une alimentation saine et nutritive, et la biodiversité est primordiale pour adapter les cultures au changement climatique. Par conséquent, il est important de construire des systèmes alimentaires résilients et durables en réintroduisant la diversité dans nos systèmes agricoles et en introduisant la «Smart Food» à partir de cultures intelligentes dans notre alimentation.

### Sujets de recherche

Smart Food est un aliment qui remplit les critères pour être bon pour vous (nutritif et sain), bon pour la planète (durable sur le plan environnemental); et bénéfique pour les agriculteurs qui cultivent ces cultures (résilientes et viables).

Le but de ce sujet de recherche est de fournir aux chercheurs, aux directeurs de recherche, aux agences de financement et aux agences gouvernementales des informations scientifiquement étayées pour favoriser la sensibilisation, une utilisation accrue et un soutien à la recherche sur les aliments intelligents.

Nous nous attendons à:

1. Identifier des solutions, de nouvelles données ou des informations qui contribuent à rendre nos aliments intelligents: bons pour vous (sains et nutritifs), bons pour la planète (écologiquement durables) et bons pour les producteurs, en particulier les petits agriculteurs (résilients et viables) .
2. Identifiez les solutions de système alimentaire qui sont intelligentes: avoir un triple résultat Smart Food d'être bon pour vous, la planète et les agriculteurs.
3. Identifier et répondre aux besoins de la recherche scientifique actuelle sur la manière dont la Smart Food affecte notre nutrition et notre santé, la planète, les agriculteurs et toute la chaîne de valeur (de l'agriculture à la cuisine, à la transformation, à la commercialisation).

Les sujets de recherche qui s'inscrivent dans une ou plusieurs des sections suivantes peuvent être soumis:

## **Frontières des systèmes alimentaires durables** **Nutrition et régimes durables**

### **Nutrition et régimes durables** **Frontières de la nutrition**

Toutes les cultures vivrières / agricoles couvertes doivent montrer qu'elles sont des aliments intelligents, reconnus comme nutritifs, durables sur le plan environnemental et (potentiellement) bénéfiques pour les agriculteurs (résilience climatique et polyvalence telle que la nourriture, le fourrage, le carburant, etc.). Des exemples de certaines cultures à prendre en compte, mais sans s'y limiter, sont les millets (mil (mil perlé, millet, kodo millet, proso millet, petit millet, barnyard millet, séttaire millet, browntop millet, teff, fonio), sorgho, orge et légumineuses à grains.

Toutes les solutions présentées doivent montrer que le travail peut contribuer à un triple résultat de Smart Food: être bon pour les consommateurs, la planète et les agriculteurs.

**Mots clés:** Biodiversité, Millets, Légumineuses, Céréales, Alimentation saine, Nutrition, Changement climatique., Smart Food

### **Editors**



**Dr Stefania Grando**  
Honorary Fellow,  
ICRISAT, Italy



**Dr Anitha Seetha**  
Sr. Scientist,  
ICRISAT, India



**Dr Ramadjita Tabo**  
Regional Director WCA  
ICRISAT, Mali



**Dr Taku Tsusaka**  
Co-director,  
Ostrom Center,  
Thailand



**Professor Ian Givens**  
University of Reading  
United Kingdom



**Dr Tshilidzi Madzivhandila**  
FANRPAN  
South Africa

## **Portée**

Les manuscrits soumis peuvent inclure des articles de recherche originale, des revues systématiques, des revues et des perspectives qui abordent les problèmes de la chaîne de valeur des agriculteurs aux consommateurs - y compris la recherche sur l'adaptation de diverses cultures au changement climatique, l'acceptation par les agriculteurs et la rentabilité de diverses cultures, la nutrition et l'environnement la durabilité des cultures vivrières, les impacts de la transformation sur la nutrition des aliments, la sensibilisation des consommateurs aux aliments sains, le changement de comportement des consommateurs envers les aliments et d'autres obstacles qui pourraient dissuader les agriculteurs de cultiver des aliments plus diversifiés et intelligents.

La mission de la spécialité - Frontiers in Nutrition and Sustainable Diet est de publier des recherches originales et des articles de synthèse traitant de l'interaction complexe de la durabilité environnementale et de la nutrition humaine. Les décisions politiques fondées sur des données factuelles sont essentielles dans les domaines de la santé, de l'agriculture et de l'environnement afin d'apporter des solutions durables aux problèmes sectoriels. Cependant, lorsque ces secteurs abordent les problèmes de manière indépendante, le résultat final est souvent des dommages collatéraux dans les autres secteurs. Afin d'atteindre durablement les cibles et les objectifs internationaux en matière de nutrition, les trois secteurs doivent interagir. Une hypothèse est que l'agriculture axée sur la nutrition dans des limites environnementales peut

Des perspectives utiles peuvent être trouvées dans les domaines des régimes alimentaires et des systèmes alimentaires durables, de la biodiversité pour l'alimentation et de la nutrition, des pertes et gaspillages d'aliments / nutriments, des impacts environnementaux de la production et de la consommation agricoles liés aux nutriments et aux résultats nutritionnels. Les dimensions de la recherche peuvent inclure l'un des éléments suivants:

- Études d'impact environnemental: analyses de l'eau, des terres, des émissions de GES, de l'utilisation agrochimique, etc., associées à la production de régimes alimentaires, d'aliments et de nutriments individuels pour la nutrition humaine;
- Examens des politiques: évaluation des documents de politique mondiaux, régionaux, nationaux ou sectoriels et qui présentent des avantages ou des risques réels ou potentiels pour la nutrition et la durabilité environnementale;
- Pertes et gaspillages de nourriture / nutriments: évaluation des pressions exercées sur les ressources naturelles ou des impacts environnementaux dus aux pertes et gaspillages de l'exploitation par la consommation;
- Impacts, compromis et conséquences des transitions alimentaires, demandes actuelles et futures;
- Durabilité environnementale et santé / bien-être humains;
- Composition des aliments: analyses des nutriments, des non-nutriments bioactifs et des contaminants dans la biodiversité alimentaire (variétés, cultivars, races; ou espèces négligées et sous-utilisées);
- Apports alimentaires / consommation alimentaire: études caractérisant les zones agro-écologiques pour l'apport de nutriments pour la nutrition humaine, ou les apports individuels ou ménagers de contaminants agricoles ou industriels via l'approvisionnement alimentaire;
- Régimes, aliments et nutriments pour la nutrition humaine en tant que services écosystémiques;
- Faim, insécurité alimentaire, dénutrition en tant que ressources naturelles et problèmes environnementaux;
- Surpoids, obésité, syndrome métabolique et autres maladies chroniques liées à l'alimentation en tant que problèmes environnementaux;
- Impacts et coûts des aliments et des régimes entiers pour la livraison de nutriments par rapport aux suppléments, aux fortifiants, aux formulations thérapeutiques;
- Interventions et études de cas
- Méthodes et indicateurs qualitatifs et quantitatifs: développement, validation et analyses.

La portée de la spécialité évoluera au fur et à mesure que de nouvelles idées et techniques d'évaluation émergeront.

## Lire la suite

### Frais de publication

Frontiers, en tant qu'éditeur Gold Open Access, compense tous les coûts associés à un service de publication de haute qualité par le biais de frais de traitement des articles (APC): les articles acceptés pour publication par des éditeurs externes après un examen rigoureux par les pairs entraînent des frais de publication facturés aux auteurs et aux institutions. ou bailleurs de fonds.

### Frais de traitement des articles par journal

Journal	A Type Articles	B Type Articles	C Type Articles	D Type Articles
<a href="#">Frontiers in Nutrition</a>	US\$ 2,490	US\$ 1,150	US\$ 450	Free
<a href="#">Frontiers in Sustainable Food Systems</a>	US\$ 950	US\$ 700	US\$ 450	Free

Articles de type A: essai clinique, hypothèse et théorie, méthodes, recherche originale, examens des politiques et des pratiques, examen, examen systématique, protocole d'étude, technologie et code, rapport enregistré

Articles de type B: bref rapport de recherche, rapport de cas, étude de cas communautaire, analyse conceptuelle, enseignement et pédagogie du programme, mini-revue, perspective, exposé de politique

Articles de type C: rapport de données, commentaire général, opinion

Articles de type D: Critique de livre, Concept de base (Young Minds), Correction, Éditorial, Field Grand Challenge, New Discovery (Young Minds), Specialty Grand Challenge.

## Prise en charge des frais pour les auteurs

Frontier fournit une assistance aux auteurs incapables de payer les frais de publication.

Pour plus de détails, visitez - <https://www.frontiersin.org/about/publishing-fees>

## Soutien aux auteurs des pays francophones

En cas d'acceptation réussie, les rédacteurs fourniront des conseils appropriés aux scientifiques des pays francophones pour la traduction par un expert en la matière afin d'améliorer davantage le manuscrit.

Remarque importante: Toutes les contributions à ce sujet de recherche doivent être comprises dans la portée de la section et de la revue auxquelles elles sont soumises, comme défini dans leurs énoncés de mission. Frontiers se réserve le droit de guider un manuscrit hors de portée vers une section ou une revue plus appropriée à tout stade de l'examen par les pairs. |

## Contacts

<b>Application Support</b>	For assistance with technical issues <i>Your requests including your personal details will transit through a US-based service provider.</i>	<a href="mailto:support@frontiersin.org">support@frontiersin.org</a>
<b>Editorial Office</b>	For general comments, suggestions, or queries	<a href="mailto:editorial.office@frontiersin.org">editorial.office@frontiersin.org</a>
	For queries about specific manuscripts in review, or queries related to submitting to a Journal or Research Topics, please contact the relevant journal directly.	<a href="mailto:nutrition.editorial.office@frontiersin.org">nutrition.editorial.office@frontiersin.org</a> <a href="mailto:sustainablefoodsystems.editorial.office@frontiersin.org">sustainablefoodsystems.editorial.office@frontiersin.org</a>
	For Chinese-language 中文 author service.	<a href="mailto:china@frontiersin.org">china@frontiersin.org</a>