



Projet financé dans le cadre du programme Horizon 2020 de l'Union européenne en faveur de la recherche et de l'innovation, au titre de l'accord de subvention n° 727848.



## Analyse de la littérature multi-actoriale innovante et participative

Par bibliographie participative l'on entend un processus innovant d'analyse de la littérature qui applique une approche multi-actoriale. Cette méthode innovante a impliqué des professionnels et des chercheurs européens possédant différentes expériences théoriques et techniques dans les phases de révision et d'analyse de la littérature scientifique intéressant spécifiquement CERERE.

## Un modèle de recherche participatif et multi-actorial

La méthode participative est un modèle de recherche innovant qui prévoit l'implication d'académiciens et de professionnels et qui applique les lignes directrices de l'Union Européenne relatives à l'approche d'action multi-actoriale. En d'autres mots, les partenaires de CERERE possédant des connaissances complémentaires (scientifiques, pratiques et d'autre type) ont collaboré à toutes les activités du processus d'analyse de la littérature dans toutes ses phases, du début aux conclusions.

Le but de l'analyse de la littérature a été d'évaluer l'état de l'art de la recherche récente sur différents sujets pour éclaircir des questions pratiques et scientifiquement importantes. L'objectif du projet CERERE est en effet de soutenir et d'encourager les approches innovantes apparues en Europe à partir d'une multitude de pratiques adoptées pour introduire et gérer l'agro-biodiversité dans la production céréalière. Les partenaires ont donc sélectionné les études et les recherches qu'ils ont jugées les plus importantes pour faciliter la transition vers des systèmes céréaliers et les filières alimentaires plus durables et fondés sur la biodiversité.

À cause de la grande envergure du projet, trois secteurs d'intervention ont été identifiés, et l'analyse de la littérature a été partagée en trois secteurs thématiques : « Systèmes alimentaires alternatifs et durables » [1], « Santé et nutrition » [2] et « Agronomie et transformation alimentaire ».

## La méthodologie appliquée

L'approche multi-actoriale a impliqué plus de cinquante acteurs entre professionnels, chercheurs et experts européens durant toutes les phases du processus d'analyse : du premier suivi des documents intéressants, à travers les procédures de sélection – sélection d'admissibilité, sélection méthodologique et sélection de pertinence – jusqu'à l'analyse finale du contenu des documents acceptés (c'est-à-dire les documents approuvés après avoir passé toutes les phases de vérification). Dans le secteur thématique « Systèmes alimentaires alternatifs et durables » ont été sélectionnés 98 documents, dans celui de la « Santé et nutrition » 48 études et dans « Agronomie et transformation alimentaire » 104 recherches ont été sélectionnées.

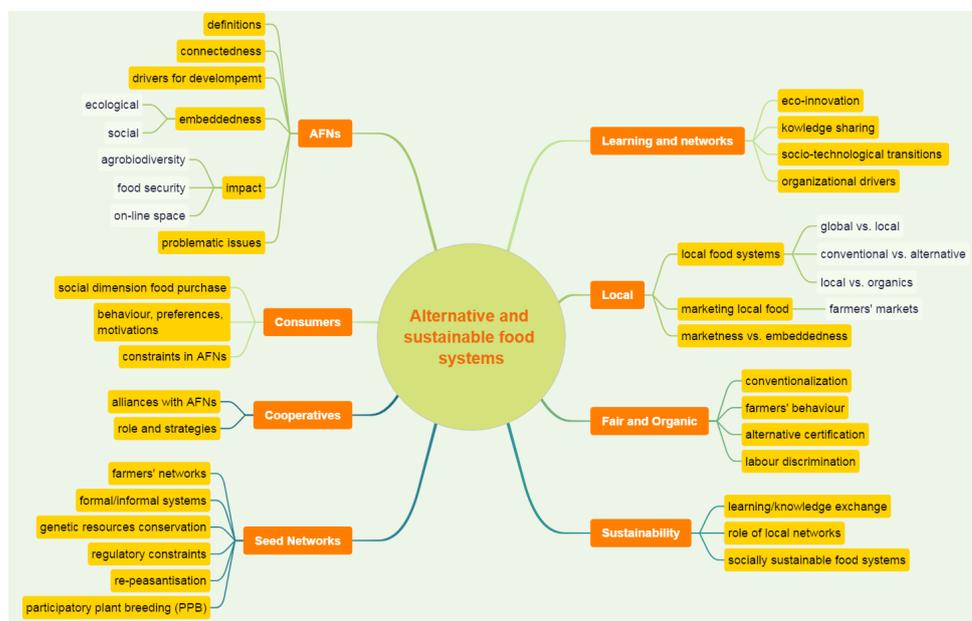
Toutes les études sélectionnées ont été inventoriées et pour chacune une fiche récapitulative a été réalisée, afin d'en résumer le contenu général et de l'organiser selon des sujets (topics) prioritaires et des mots-clés. Enfin les fiches obtenues ont constitué le matériel permettant de formuler l'analyse du contenu classé par topics de tous les documents sélectionnés.

## L'analyse du contenu

En ce qui concerne le secteur thématique « Systèmes alimentaires alternatifs et durables », l'analyse du contenu a révélé huit thèmes dominants. Les huit thèmes ont été groupés en sous-thèmes sur la base des occurrences et de la réciprocity des matières examinées dans les différents articles. Par exemple, la Figure 1. prés-

ente le schéma conceptuel qui montre les thèmes et leurs sous-thèmes issus de l'analyse des contenus.

Figure 1. Schéma conceptuel des sujets et des huit sous-thèmes du secteur « Systèmes alimentaires alternatifs et durables » issus de l'analyse des contenus



Dans le secteur thématique « Santé et nutrition » quatre thèmes récurrents ont été repérés, à savoir : profil glycémique ; profil lipidique ; stress oxydatif et paramètres inflammatoires et troubles liés à l'absorption de gluten.

Enfin, l'analyse du contenu des articles appartenant au secteur thématique « Agronomie et transformation alimentaire » a révélé cinq thèmes dominants : culture gestion des cultures ; variétés, nourriture et transformation.

## Les résultats obtenus

Les analyses de la littérature dérivées du processus multi-acteur peuvent être considérées comme un point de départ pour intégrer les résultats de la recherche scientifique et les bonnes pratiques pour encourager des approches durables dans les systèmes céréaliers. L'approche participative est la principale innovation dans ce type d'analyse de la littérature. D'une part, la méthode participative constitue un point fort car la littérature sélectionnée affronte des questions importantes pour les partenaires. De l'autre, la couverture de thèmes et d'articles n'est pas générale, car elle refléchit les intérêts spécifiques, les systèmes de valeurs et les points de vue des membres du consortium, notamment des trois réseaux d'agriculteurs. Donc, bien que la couverture des sujets soit partielle, l'approche systématique utilisée garantit de toute façon la transparence et la dignité de tout le processus d'analyse.

## Références

[1] Sacchi, G.; Cei, L.; Stefani, G.; Lombardi, G.V.; Rocchi, B.; Belletti, G.; Padel, S.; Sellars, A.; Gagliardi, E.; Nocella, G.; Cardey, S.; Mikkola, M.; Ala-Karvia, U.; Macken-Walsh, A.; McIntyre, B.; Hyland, J.; Henchion, M.; Bocci, R.; Bussi, B.; De Santis, G.; Rodriguez y Hurtado, I.; De Kochko, P.; Riviere, P.; Carrascosa-García, M.; Martínez, I.; Pearce, B.; Lampkin, N.; Vindras, C.; Rey, F.; Chable, V.; Cormery, A.; Vasvari, G. A Multi-Actor Literature Review on Alternative and Sustainable Food Systems for the Promotion of Cereal Biodiversity. *Agriculture* 2018, 8, 173.

[2] Sofi, F.; Dinu, M.; Pagliai, G.; Cei, L.; Sacchi, G.; Benedettelli, S.; Stefani, G.; Gagliardi, E.; Tosi, P.; Bocci, R.; Bussi, B.; De Santis, G.; Rodriguez y Hurtado, I.; De Kochko, P.; Riviere, P.; Carrascosa-García, M.; Martínez, I. Health and Nutrition Studies Related to Cereal Biodiversity: A Participatory Multi-Actor Literature Review Approach. *Nutrients* 2018, 10, 1207.