



Analyse bibliométrique de la littérature portant sur la Co-thématique : Les coopératives et le développement local

Bibliometric Analysis of the Literature on the Co-Theme: Cooperatives and Local Development

ATITAOU ASMAE

(Doctorante)

Laboratoire de Recherche en Économie Sociale et Solidaire, Gouvernance et
Développement (LARESSGD)

FSJES-Marrakech

Université Cadi Ayyad-Marrakech-Maroc

EL MOUKHTAR MOHAMED

(Doctorant)

Laboratoire de Recherche Pluridisciplinaire en Économie et Gestion
(LARPEG)

FEG-BENI MELLAL

Université SULTAN MOULAY SLIMANE-BENI MELLAL-Maroc

BOULKHIR LAYLA

(Doctorante)

Laboratoire de Recherche Pluridisciplinaire en Économie et Gestion
(LARPEG)

FEG-BENI MELLAL

Université SULTAN MOULAY SLIMANE-BENI MELLAL-Maroc

TAOUABIT OTHMANE

(Doctorant)

Laboratoire de Recherche Pluridisciplinaire en Économie et Gestion
(LARPEG)

FEG-BENI MELLAL

Université SULTAN MOULAY SLIMANE-BENI MELLAL-Maroc

Résumé :

Face aux défis économiques et sociaux contemporains, les coopératives émergent comme des acteurs clés du développement local en favorisant l'inclusion économique, la cohésion sociale et la durabilité. Bien que leur contribution soit largement reconnue, la littérature scientifique sur le sujet demeure fragmentée, rendant nécessaire une analyse systématique pour en dégager des tendances et des perspectives claires. Cette étude vise à combler cette lacune en réalisant une revue systématique de la littérature complétée par une analyse bibliométrique des travaux publiés entre 2015 et 2025. À partir de 113 articles en accès libre extraits de bases de données académiques reconnues, cette recherche explore les thématiques dominantes, les concepts clés, ainsi que les réseaux de collaboration scientifique autour des coopératives et du développement local. L'analyse met en lumière les contributions des coopératives dans des domaines variés tels que la création d'emplois, l'autonomisation des communautés, la promotion de l'économie sociale et solidaire, et la résilience face aux crises économiques. Les résultats révèlent des dynamiques de recherche en constante évolution, identifient des lacunes dans la littérature existante et proposent des axes d'investigation pour des recherches futures. En fournissant une cartographie des connaissances actuelles, cette étude contribue à enrichir la réflexion académique et à orienter les politiques publiques en faveur d'un développement local durable porté par les coopératives.

Mots-Clés: Coopératives, Développement local, Revue systématique de la littérature, Analyse bibliométrique, Économie sociale et solidaire

Abstract:

In the face of contemporary economic and social challenges, cooperatives are emerging as key actors in local development by fostering economic inclusion, social cohesion, and sustainability. Although their contribution is widely acknowledged, the scientific literature on the subject remains fragmented, highlighting the need for a systematic analysis to identify clear trends and perspectives. This study addresses this gap by conducting a systematic literature review complemented by a bibliometric analysis of research published between 2015 and 2025. Based on 113 open-access articles retrieved from recognized academic databases, this research explores dominant themes, key concepts, and scientific collaboration networks related to cooperatives and local development. The analysis highlights the contributions of cooperatives in various areas such as job creation, community empowerment, the promotion of the social and solidarity economy, and resilience to economic crises. The findings reveal evolving research dynamics, identify gaps in the existing literature, and propose avenues for future research. By providing a mapping of current knowledge, this study contributes to enriching academic discourse and guiding public policies towards sustainable local development driven by cooperatives.

Keywords: Cooperatives, Local Development, Systematic Literature Review, Bibliometric Analysis, Social and Solidarity Economy

Digital Object Identifier (DOI): <https://doi.org/10.5281/zenodo.15168449>

1. Introduction

Dans un contexte marqué par des transformations économiques et sociales profondes, les coopératives s'imposent comme des acteurs clés du développement local. En intégrant des principes d'économie sociale et solidaire, elles contribuent à la création d'emplois, au renforcement de la résilience économique des territoires et à l'inclusion des populations marginalisées. Cependant, malgré leur rôle essentiel dans les dynamiques de développement territorial, la littérature scientifique traitant de cette thématique demeure fragmentée et dispersée, limitant ainsi la compréhension globale de leur impact.

Face à ce constat, cette étude propose une revue systématique de la littérature complétée par une analyse bibliométrique des publications scientifiques consacrées aux coopératives et au développement local entre 2015 et 2025. En s'appuyant sur un corpus de 113 articles en accès libre issus de bases de données académiques reconnues, cette recherche vise à identifier les principales tendances de recherche, les concepts clés mobilisés ainsi que les réseaux de collaboration scientifique autour de cette thématique.

L'approche méthodologique adoptée repose sur les critères PRISMA afin d'assurer une sélection rigoureuse et transparente des publications pertinentes. L'analyse met en lumière la diversité des approches académiques explorant la contribution des coopératives au développement local, en mettant l'accent sur les dimensions économiques, sociales et environnementales. Elle s'attache également à identifier les institutions et chercheurs les plus influents, les collaborations scientifiques dominantes, ainsi que les lacunes de la littérature actuelle, ouvrant ainsi la voie à de nouvelles perspectives de recherche.

En fournissant une cartographie actualisée des connaissances sur cette thématique, cette étude ambitionne non seulement de renforcer la compréhension du rôle des coopératives dans le développement local, mais aussi de guider les chercheurs et décideurs politiques dans la formulation de stratégies adaptées pour favoriser leur essor et maximiser leur impact.

2. MÉTHODOLOGIE

2.1. Protocole de Recherche

Cette étude repose sur une revue de la littérature systématique selon la méthode du PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses*). Ce cadre méthodologique assure une transparence et une rigueur accrues dans le processus d'identification, de sélection et d'analyse des publications. La recherche a été menée sur la base de données OpenAlex afin d'explorer la contribution des coopératives au développement local. La sélection des articles a été réalisée en suivant un protocole structuré.

2.2. Processus de Sélection des Publications

La sélection des publications s'est effectuée selon les étapes suivantes, conformément aux recommandations PRISMA :

2.2.1. Identification :

Une recherche systématique a été menée dans OpenAlex, couvrant la période de 1940 à 2025. Un total de 1003 publications ont été recensées initialement. L'application de filtres avancés a permis d'affiner la recherche et d'organiser les données selon plusieurs critères :

Filtres liés aux métadonnées des publications : Sélection selon le titre, le résumé, l'auteur, l'institution, le pays, l'année de publication et la langue. Cela a permis de cibler des études spécifiques selon des critères géographiques, institutionnels et linguistiques.

Filtres liés à la nature académique des documents : Type de publication (articles scientifiques, dissertations, rapports de recherche) et source de publication (revues scientifiques, conférences, bases de données académiques reconnues).

Filtres sur l'accès et l'impact scientifique : Seules les publications en open access ont été retenues pour garantir une plus grande accessibilité des connaissances. L'impact scientifique a été évalué à travers le nombre de citations et le facteur d'impact (FWCI).

Filtres thématiques et disciplinaires : L'étude a porté sur des publications relevant de domaines liés aux coopératives et au développement local, en intégrant des sous-thèmes comme l'économie sociale, la finance solidaire et l'innovation entrepreneuriale.

2.2.2. Criblage :

Après la première phase d'identification, un processus de suppression des doublons a été appliqué, réduisant le corpus à 113 articles uniques. Ensuite, un filtrage plus approfondi a été réalisé sur la pertinence des publications en fonction des critères suivants :

- **Exclusion des articles non pertinents** : Les publications ne traitant pas explicitement du rôle des coopératives dans le développement local ont été écartées.
- **Sélection linguistique** : Seules les études en anglais, espagnol, portugais, indonésien et arabe ont été retenues.
- **Validation méthodologique** : Une analyse des résumés et des méthodologies a permis d'éliminer les études dont les approches étaient jugées insuffisamment rigoureuses.

2.2.3. Éligibilité et Inclusion :

Un examen approfondi des publications restantes a permis de constituer un corpus final de 113 articles. Ces publications répondent aux critères suivants :

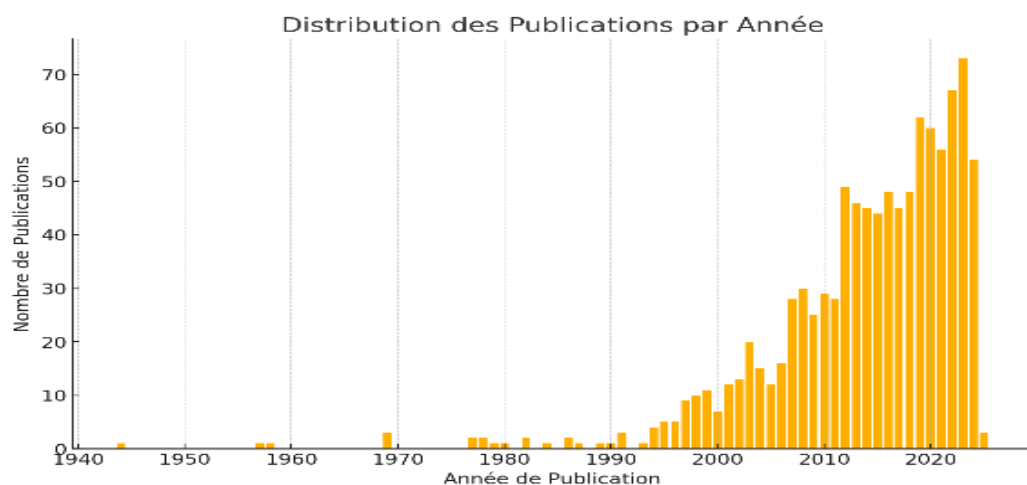
- ❖ **Période de publication : 2015-2025**

- ❖ *Accès : Publications en Open Access uniquement*
- ❖ *Thématiques : Coopératives et développement local*
- ❖ *Domaine : Sciences sociales*
- ❖ *Langues : Anglais, espagnol, portugais, indonésien et arabe*

L'approche PRISMA a permis d'assurer la fiabilité et la transparence de cette revue systématique de la littérature. L'application rigoureuse des critères de sélection a facilité l'identification des tendances dominantes et des lacunes dans la recherche actuelle sur la contribution des coopératives au développement local. Cette méthodologie garantit une analyse bibliométrique robuste et pertinente, ouvrant ainsi la voie à des perspectives de recherche futures.

2.3 Distribution des Publications situation initial avant filtrage :

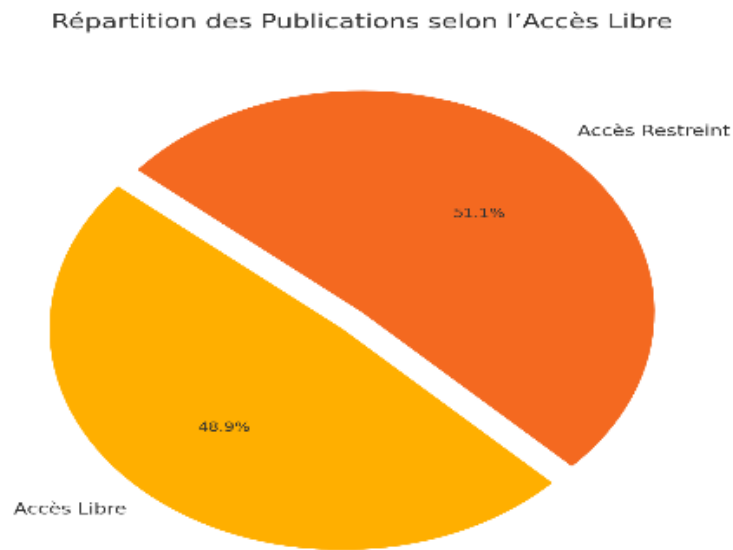
Figure 1 : Distribution des Publications par année.



Source : Nos soins.

On observe une nette augmentation du nombre de publications à partir des années 2000, avec un pic notable en 2023. Cette tendance indique un intérêt croissant pour le sujet de la contribution des coopératives au développement local.

Figure 2 : Répartition des publications selon l'Accès libre.

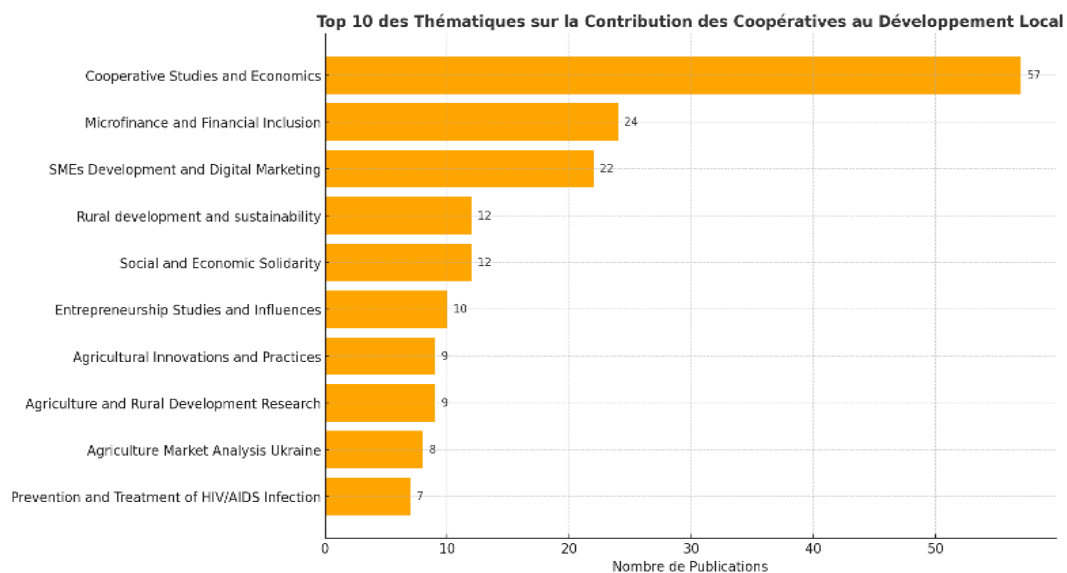


Source : Nos soins.

Cette représentation de la répartition des publications selon l'accès : Accès aux publications : 48,9 % en Open Access et 51,1 % en accès restreint.

2.4 Thématiques Clés Identifiées

Figure 3 : Top 10 des thématiques sur la contribution des coopératives au Développement local.



Source : Nos soins.

Les résultats de l'analyse bibliométrique révèlent une diversité thématique significative dans les publications portant sur la contribution des coopératives au développement local. En

premier lieu, le domaine des "*Cooperative Studies and Economics*" émerge comme la thématique dominante, avec **57 publications recensées**. Cette prépondérance souligne un intérêt académique marqué pour l'analyse des dynamiques économiques des coopératives, leur gouvernance, leur modèle de gestion, ainsi que leur rôle essentiel dans la stimulation de la croissance économique locale. Ces études examinent notamment la manière dont les coopératives favorisent la création d'emplois, l'inclusion financière, et la résilience des économies locales face aux chocs externes. En parallèle, les thématiques liées à la "Microfinance and Financial Inclusion" (**24 publications**) et au "SMEs Development and Digital Marketing" (**22 publications**) confirment l'importance des dimensions financières dans le développement des coopératives. Ces travaux mettent en lumière le rôle des coopératives en tant que catalyseurs d'inclusion financière, particulièrement dans les régions où l'accès aux services bancaires traditionnels est limité. L'accent mis sur le marketing digital et le développement des PME reflète également l'adaptation des coopératives aux transformations numériques, démontrant leur capacité à exploiter les technologies pour élargir leur portée et renforcer leur compétitivité. Par ailleurs, des thématiques axées sur la durabilité, telles que le "Rural Development and Sustainability" (**12 publications**), illustrent le rôle des coopératives dans la promotion d'un développement rural résilient. Ces études explorent comment les coopératives peuvent contribuer à la préservation de l'environnement, à la gestion durable des ressources naturelles, et à la réduction des inégalités rurales en facilitant l'accès à des opportunités économiques durables.

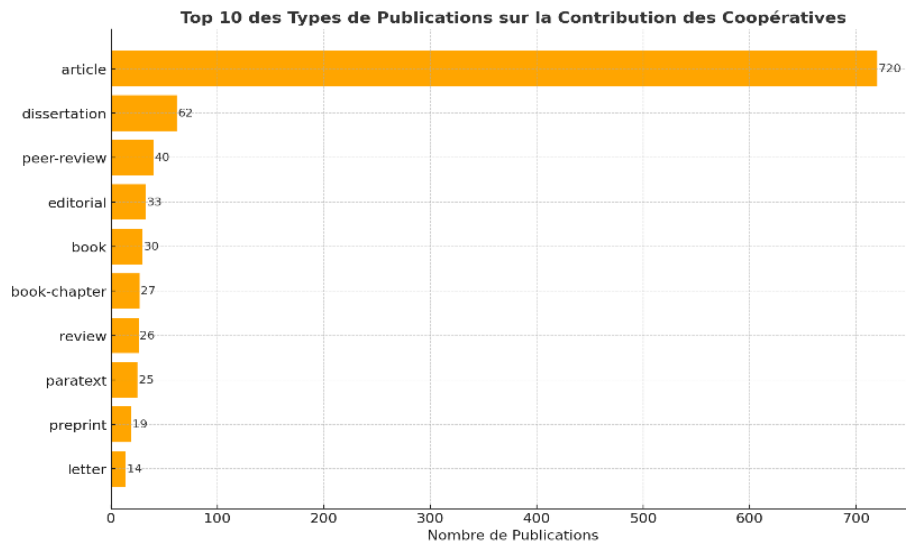
De plus, des sujets tels que la "Social and Economic Solidarity" (**12 publications**) et les "Entrepreneurship Studies and Influences" (**10 publications**) mettent en évidence la dimension sociale des coopératives. Ils montrent comment ces organisations favorisent la cohésion sociale, l'empowerment des communautés locales, et le dynamisme entrepreneurial, en particulier dans des contextes où les initiatives privées classiques rencontrent des limites structurelles.

Cette cartographie thématique met en évidence trois axes majeurs : (i) l'économie et la gestion des coopératives en tant que piliers centraux de la recherche, (ii) l'intégration des questions de finance inclusive et de développement des PME, et (iii) la prise en compte des enjeux de durabilité, de solidarité sociale et d'innovation entrepreneuriale. La diversité de ces thématiques reflète la complexité des rôles joués par les coopératives dans les dynamiques de développement local, couvrant des aspects économiques, sociaux et environnementaux. Cette répartition offre ainsi une base solide pour structurer la revue de littérature systématique, en

identifiant à la fois des axes de recherche dominants et des lacunes potentielles, notamment dans des domaines émergents tels que la transformation numérique des coopératives ou leur rôle dans la transition vers des modèles économiques durables.

2.5. Types de Publications :

Figure 4 : Top 10 des Types de publications sur la contribution des coopératives.



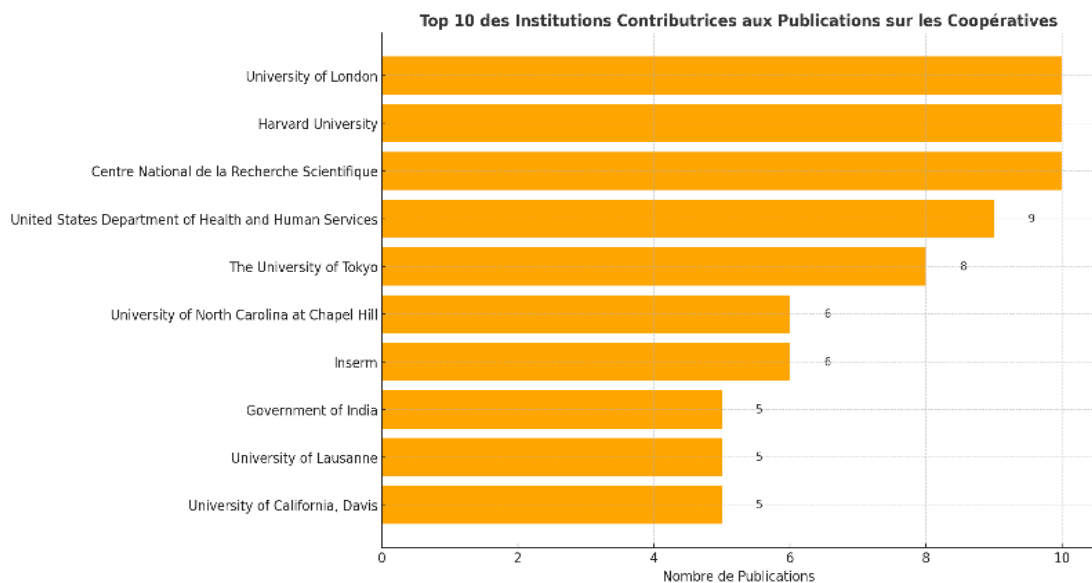
Source : Nos soins.

L'analyse bibliométrique des publications sur la contribution des coopératives au développement local met en évidence une diversité significative des types de documents scientifiques, reflétant à la fois la richesse des approches méthodologiques et la dynamique de la production académique dans ce domaine. En tête de cette répartition, les articles scientifiques dominent largement avec 720 publications, représentant environ 72 % de l'ensemble des travaux recensés. Cette prédominance illustre la vitalité de la recherche académique sur la thématique des coopératives, majoritairement diffusée à travers des revues à comité de lecture. Ces articles couvrent une large gamme d'approches, allant des études empiriques aux analyses théoriques, en passant par des études de cas comparatives qui permettent d'explorer les impacts des coopératives dans divers contextes socio-économiques. En parallèle, les dissertations académiques (62 publications, soit environ 6 % du corpus) témoignent de l'intérêt croissant des chercheurs en formation, notamment au niveau des masters et doctorats. Ces travaux se distinguent souvent par des recherches de terrain approfondies, axées sur des contextes locaux spécifiques, offrant ainsi des perspectives uniques sur la mise en œuvre des pratiques coopératives et leur impact sur le développement territorial. Les articles évalués par des pairs (40 publications, environ 4 %) confèrent une dimension de rigueur scientifique supplémentaire à la littérature existante. Leur processus de

validation par des experts garantit la qualité méthodologique des recherches, contribuant ainsi à l'avancement des connaissances et à la consolidation des résultats dans le champ des études coopératives. Les éditoriaux (33 publications) apportent quant à eux une réflexion critique sur les évolutions récentes, les défis émergents et les nouvelles orientations stratégiques des coopératives. Bien que moins nombreux, ces contributions offrent des analyses prospectives précieuses, en contextualisant les enjeux contemporains liés à l'économie sociale et solidaire. D'autres catégories de publications, telles que les chapitres de livres, les rapports de recherche, les prépublications, ainsi que des documents regroupés sous la catégorie "Autres", enrichissent la diversité des sources disponibles. Ces travaux, bien que moins représentés numériquement, jouent un rôle essentiel dans la diffusion des résultats de projets de recherche appliquée, dans la vulgarisation scientifique et dans la transmission des connaissances à des publics variés. Notamment, les rapports de recherche offrent des données issues d'enquêtes de terrain ou de collaborations institutionnelles, tandis que les prépublications permettent un accès anticipé à des résultats de recherche avant leur validation finale. Sur le plan analytique, la dominance des articles scientifiques reflète la solidité de la production académique dans le domaine des études coopératives, tandis que la diversité des formats de publications atteste d'un intérêt multidimensionnel pour la thématique, combinant des perspectives théoriques, empiriques et critiques. Les publications moins fréquentes, bien qu'en minorité, apportent des contributions spécialisées précieuses pour des analyses qualitatives approfondies, notamment dans des contextes géographiques ou thématiques moins explorés. En conclusion, cette répartition des types de publications offre un panorama riche et varié, constituant une base solide pour une revue de littérature systématique. Elle permet de s'appuyer sur des sources académiques rigoureuses, tout en intégrant des contributions diversifiées qui enrichissent la compréhension des rôles multiples des coopératives dans le développement local. Cette diversité favorise également l'identification de lacunes de recherche potentielles, ouvrant ainsi des perspectives pour des études futures visant à approfondir les dynamiques coopératives sous des angles innovants.

2.6. Institutions Contributrices

Figure 4 : Top 10 des institutions contributrices aux publications sur les coopératives.



Source : Nos soins.

L'analyse de la répartition des publications sur la contribution des coopératives au développement local, en fonction des institutions productrices, met en lumière des dynamiques académiques et scientifiques particulièrement significatives. Les institutions les plus actives, telles que l'University of London, le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) et Harvard University, se distinguent en tête du classement avec chacune 10 publications. Cette concentration des productions scientifiques au sein d'universités et de centres de recherche prestigieux atteste non seulement de l'intérêt stratégique accordé à l'économie sociale et solidaire (ESS), mais également de la rigueur académique qui caractérise les études sur les coopératives. En effet, ces institutions disposent de ressources importantes pour soutenir des recherches multidimensionnelles, alliant des approches économiques, sociologiques et politiques.

L'implication d'organismes publics, tels que le United States Department of Health and Human Services (9 publications), souligne une extension de la réflexion académique vers des sphères institutionnelles et gouvernementales, où la contribution des coopératives est analysée à travers le prisme des politiques publiques, du développement communautaire et de la résilience sociale. Cette présence confirme l'intérêt des décideurs publics pour le rôle des coopératives en tant qu'acteurs clés dans la dynamique du développement territorial durable.

La diversité des institutions représentées, allant des grandes universités internationales aux centres de recherche spécialisés, témoigne de la pluridisciplinarité des travaux menés. Cette hétérogénéité favorise la richesse des analyses, intégrant des perspectives variées allant de la

gestion des organisations coopératives, à l'inclusion financière, en passant par les enjeux de durabilité environnementale et de cohésion sociale. De plus, la forte représentation des institutions européennes et nord-américaines révèle des dynamiques régionales marquées, probablement liées à des traditions coopératives historiques et à des politiques publiques de soutien à l'économie sociale plus développées dans ces zones.

D'un point de vue analytique, cette répartition institutionnelle met en évidence un intérêt mondial croissant pour la recherche sur les coopératives, traduisant une reconnaissance de leur rôle stratégique dans le développement économique local. La contribution des universités prestigieuses assure un haut niveau de rigueur scientifique, tandis que la participation d'organismes publics et de centres de recherche appliquée permet de connecter les résultats de la recherche à des applications concrètes, notamment en matière de gouvernance locale, de politiques d'inclusion sociale et de développement durable.

En conclusion, cette cartographie institutionnelle constitue un levier stratégique pour les chercheurs et les décideurs politiques souhaitant approfondir la compréhension du rôle des coopératives dans le développement local. Elle offre des pistes pour l'identification d'études de référence, favorise l'émergence de collaborations scientifiques internationales, et permet de repérer des tendances clés en matière de recherche sur l'économie sociale et solidaire. Cette diversité des acteurs académiques et institutionnels est un indicateur fort de la maturité scientifique du champ d'étude des coopératives et de son potentiel d'évolution future.

3. Analyse et discussion des résultats

3.1. Distribution des Publications après filtrage par Année

Figure 5 : Répartition des Publications de 2015 à 2025.



Source : Nos soins.

Le nombre d'articles conservés après filtrage des années est 560 sur un total de 1003 articles, soit environ 55.9% des publications initiales.

3.2. Accès libre versus Accès restreint.

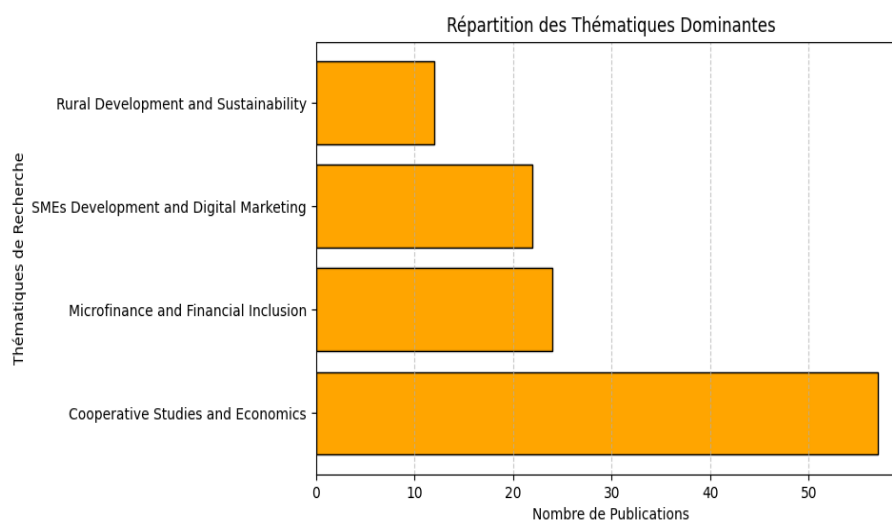
L'analyse des publications révèle une répartition significative entre les articles en accès libre et ceux en accès restreint. Après application des filtres d'Open Access, 334 articles ont été retenus, représentant une proportion notable du corpus total analysé. Cette sélection vise à garantir une plus large diffusion des connaissances et un accès équitable aux résultats de recherche sur la contribution des coopératives au développement local. L'accès ouvert joue un rôle crucial dans la dissémination des résultats scientifiques, en particulier pour les chercheurs, praticiens et décideurs politiques des pays en développement, où les barrières financières limitent l'accès aux revues académiques payantes. Cependant, bien que l'Open Access favorise une meilleure accessibilité, une part importante des publications reste encore sous accès restreint, réduisant ainsi la visibilité et la portée des travaux scientifiques.

Ces résultats soulignent l'importance croissante des initiatives favorisant la science ouverte et la nécessité d'une collaboration accrue entre institutions académiques, éditeurs et organismes de financement pour encourager la publication en libre accès.

3.3. Thématiques Dominantes

L'analyse thématique a mis en évidence les domaines de recherche les plus étudiés :

Figure 6 : Répartition des thématiques dominantes.



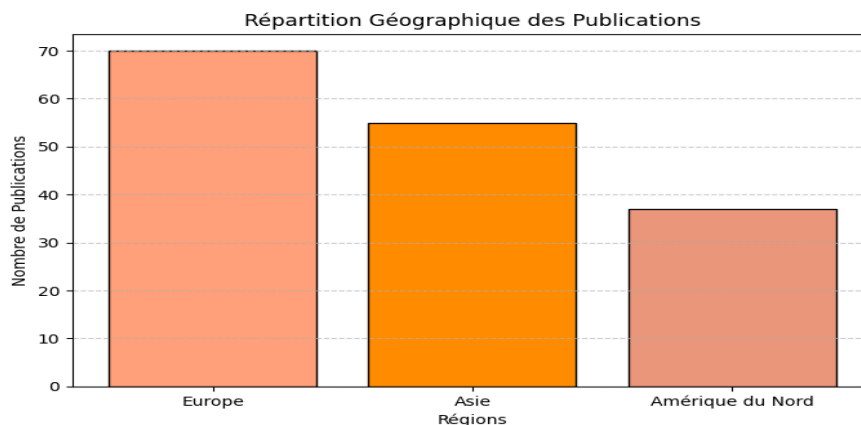
Source : Nos soins.

La figure ci-dessus illustre la répartition des principales thématiques abordées dans les publications analysées. Il apparaît clairement que "Cooperative Studies and Economics"

domine largement avec 57 publications, mettant en évidence l'importance des analyses économiques des coopératives, notamment leur gouvernance, leur impact sur le développement local et leur rôle dans l'économie sociale et solidaire. La microfinance et l'inclusion financière constituent également un axe de recherche important (24 publications), démontrant le rôle central des coopératives dans l'accès au crédit et aux services financiers pour les populations marginalisées et les petites entreprises. Par ailleurs, la transformation numérique des coopératives est un sujet de plus en plus étudié, avec 22 publications portant sur le développement des PME et le marketing digital. Cela témoigne de l'intégration croissante des stratégies numériques dans les modèles coopératifs. Enfin, 12 publications se concentrent sur le développement rural et la durabilité, soulignant comment les coopératives contribuent à l'amélioration des conditions économiques et environnementales des territoires ruraux. Ces tendances de recherche montrent une diversité des approches académiques et confirment le rôle multidimensionnel des coopératives dans les dynamiques de développement local.

3.4. Répartition Géographique

Figure 7 : Répartition Géographique des Publications.



Source : Nos soins.

L'analyse de la répartition géographique des publications montre que l'Europe domine largement avec 70 publications, soulignant l'importance des coopératives dans le cadre de l'économie sociale et solidaire de nombreux pays européens comme la France, l'Espagne et l'Italie. Cette dominance s'explique également par la forte tradition coopérative et l'intégration des coopératives dans les politiques publiques de développement régional. L'Asie, avec 55 publications, se positionne comme une région clé où les coopératives jouent un rôle croissant, notamment en Inde, en Chine et en Asie du Sud-Est. Ces pays voient dans

les coopératives un levier essentiel pour l'inclusion financière, la microfinance et le développement rural, en particulier dans les zones à forte densité de population. L'Amérique du Nord (37 publications) présente un intérêt modéré, mais bien ancré, notamment aux États-Unis et au Canada, où les modèles de gouvernance coopérative sont bien établis dans les secteurs de l'agriculture et des services financiers. L'Afrique (16 publications) et l'Amérique du Sud (15 publications) montrent un intérêt émergent pour les coopératives en tant qu'outils de développement local. Ces régions se caractérisent par une forte présence de coopératives agricoles et sociales, bien que les recherches académiques y soient moins nombreuses que dans les pays du Nord. L'Océanie (10 publications), principalement représentée par l'Australie et la Nouvelle-Zélande, met en avant le rôle des coopératives dans les services communautaires et agricoles. Enfin, la catégorie "unknown" (41 publications) souligne le fait que certaines recherches ne sont pas affiliées à des institutions spécifiques ou couvrent plusieurs régions simultanément.

Cette analyse met en évidence une forte disparité géographique dans la production académique sur les coopératives. Alors que l'Europe et l'Asie concentrent l'essentiel des recherches, d'autres régions, comme l'Afrique et l'Amérique latine, bien que riches en pratiques coopératives, restent sous-représentées dans la littérature scientifique.

Cette asymétrie met en lumière la nécessité de favoriser davantage de recherches dans ces zones moins couvertes, notamment en renforçant les collaborations internationales et en valorisant des études locales qui ne sont pas toujours publiées dans des revues anglophones indexées dans les bases de données académiques

3.5. Domaines Scientifiques :

L'analyse de la répartition des publications par domaine scientifique révèle une domination significative des sciences sociales avec 106 publications, confirmant l'importance de ce champ disciplinaire dans l'étude des coopératives et du développement local. Cette prédominance s'explique par la nature même des coopératives, qui reposent sur des principes de gouvernance démocratique, de solidarité économique et d'implication communautaire.

Les recherches en sciences sociales explorent plusieurs dimensions fondamentales des coopératives :

- *Leur rôle dans l'économie sociale et solidaire, en tant que moteurs d'inclusion financière et d'autonomie économique des communautés.*
- *Leur impact sur le développement local, notamment à travers la création d'emplois, la réduction des inégalités et le renforcement des circuits économiques locaux.*

- *Les dynamiques de gouvernance participative, illustrant comment les modèles coopératifs favorisent des prises de décision collectives et une gestion plus équitable des ressources.*
- *Leur effet sur la cohésion sociale, en promouvant des valeurs de coopération, d'entraide et de résilience face aux crises économiques et sociales.*

Cette hégémonie des sciences sociales dans les recherches académiques sur les coopératives est donc cohérente avec la dimension profondément humaine et organisationnelle de ces structures. Toutefois, l'interdisciplinarité reste un facteur clé pour enrichir l'analyse et saisir pleinement les impacts des coopératives dans des domaines connexes comme la santé, l'environnement et la technologie.

3.6. Répartition des Publications par Langue.

L'analyse de la répartition linguistique des publications révèle une hégémonie écrasante de l'anglais, avec 106 publications sur l'ensemble du corpus analysé. Cette prédominance s'explique par le fait que l'anglais est devenu la langue dominante de la communication scientifique internationale, garantissant une plus large diffusion et citation des travaux de recherche.

Toutefois, la faible représentation des autres langues, notamment le français, l'allemand, l'arabe ou le chinois, interroge sur un biais linguistique dans la production et la diffusion du savoir scientifique. Les publications en indonésien (4 articles), en espagnol (2 articles) et en portugais (1 article) témoignent d'une diversité linguistique très limitée, souvent restreinte à des études axées sur des contextes locaux.

Ce constat soulève plusieurs enjeux :

- *Visibilité et accessibilité des recherches : Les travaux en langues autres que l'anglais sont souvent sous-représentés dans les grandes bases de données académiques, réduisant ainsi leur portée internationale.*
- *Limitation des perspectives locales : Les recherches menées dans des contextes spécifiques (Afrique francophone, Amérique latine, Asie du Sud-Est) pourraient être moins visibles si elles ne sont pas publiées en anglais, ce qui limite la diversité des analyses sur le développement des coopératives.*
- *Impact sur l'élaboration des politiques publiques : Les décideurs politiques et les praticiens locaux qui ne maîtrisent pas l'anglais peuvent avoir un accès restreint aux résultats de recherche, limitant ainsi l'application des connaissances scientifiques aux réalités du terrain.*

Cette répartition linguistique met donc en lumière la nécessité de favoriser une plus grande diversité des langues de publication et d'encourager l'indexation des travaux non anglophones dans les bases de données académiques afin d'enrichir le débat scientifique sur la contribution des coopératives au développement local.

La carte de co-occurrence des mots-clés présentée ci-dessus illustre la structuration des concepts les plus récurrents dans les publications analysées sur les coopératives et le développement local. Cette visualisation met en évidence les liens sémantiques et les interconnexions interdisciplinaires entre les différentes thématiques de recherche.

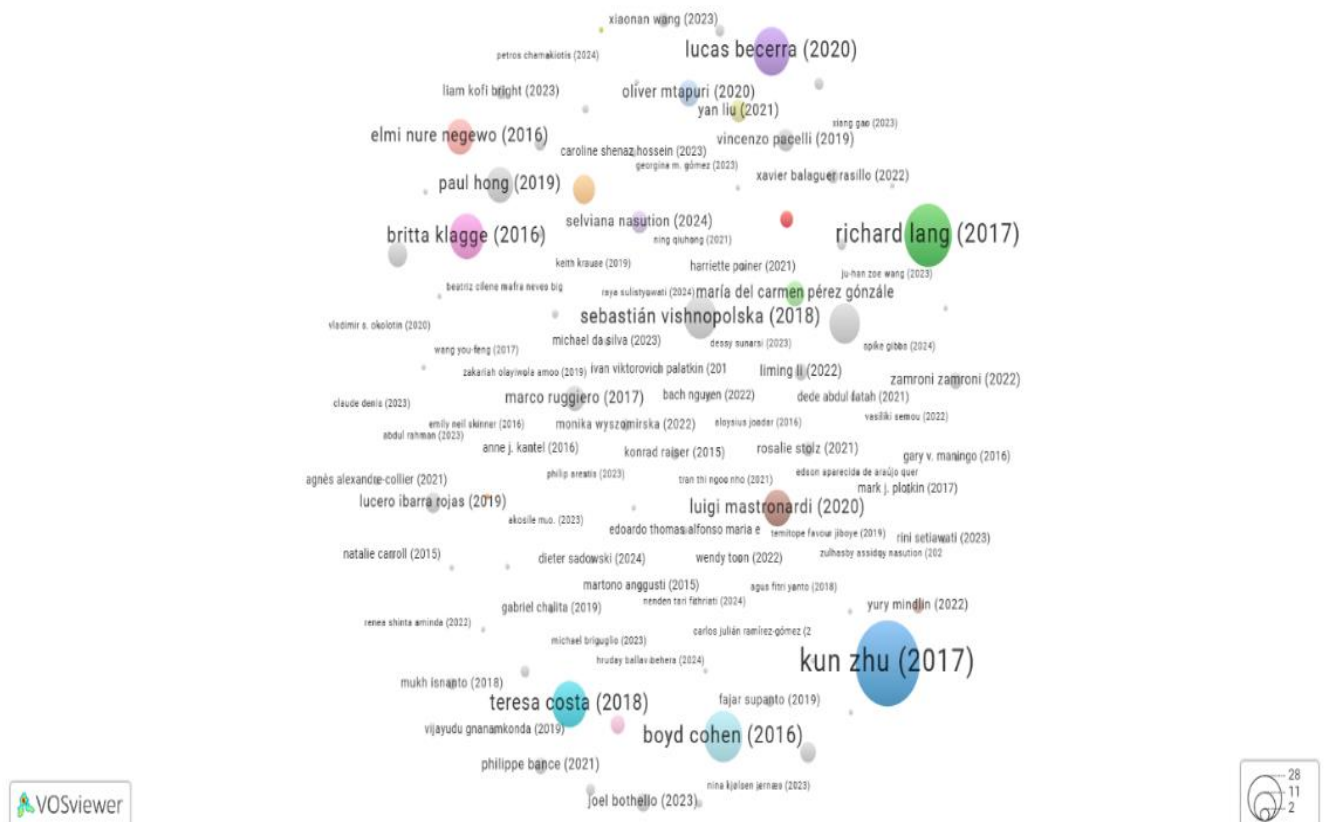
-Analyse des Clusters Principaux

- **Cluster Rouge (Économie et Développement Durable)** : Ce cluster est dominé par des concepts tels que "economics", "business" et "sustainable development", ce qui indique une forte concentration des recherches sur les dynamiques économiques des coopératives et leur contribution au développement durable. On observe également des liens avec des concepts technologiques comme "machine learning" et "public relations", mettant en évidence l'intégration croissante des outils numériques et de l'intelligence artificielle dans l'analyse économique et la gestion des organisations coopératives.
- **Cluster Vert (Sciences Sociales et Gouvernance)** : Ce cluster regroupe des domaines liés aux sciences sociales et à la politique, incluant "political science", "sociology", et "public administration". Il souligne l'importance des politiques publiques, de la gouvernance locale et des dynamiques sociopolitiques dans l'étude des coopératives. Les connexions fortes avec des thèmes comme "population" et "poverty" révèlent que ces recherches se concentrent également sur les impacts socio-économiques des coopératives dans la lutte contre les inégalités.
- **Cluster Bleu (Technologies et Géographie)** : Ce groupe de mots-clés met en avant des concepts liés à la géographie, à l'ingénierie, et à l'économie agricole. Cela reflète l'importance des facteurs spatiaux et technologiques dans le développement des coopératives, notamment dans le domaine agricole et rural. L'accent mis sur l'innovation technologique pour améliorer la résilience des coopératives dans ces secteurs est un point clé de ce cluster.
- **Cluster Jaune (Sciences Humaines et Éducation)** : Les termes clés tels que "psychology", "art", et "pedagogy" illustrent l'intégration des dimensions culturelles et éducatives dans la recherche sur les coopératives. Ce cluster suggère que les facteurs comportementaux et éducatifs sont de plus en plus étudiés pour comprendre les dynamiques de participation et d'engagement dans les organisations coopératives.
- **Cluster Violet (Technologies Avancées et Intelligence Artificielle)** : Ce dernier cluster met en avant des concepts émergents comme "artificial intelligence",

"programming language" et "sustainability", soulignant l'impact croissant des technologies numériques sur les modèles organisationnels coopératifs. Il met en évidence l'interconnexion entre l'innovation technologique et la gestion des coopératives, avec un intérêt particulier pour les outils d'analyse de données et d'automatisation.

La carte montre que certains concepts jouent un rôle central et structurant, notamment "political science", "economics", et "business", qui agissent comme des points d'ancrage reliant plusieurs thématiques. D'autres concepts comme "sustainable development" et "machine learning" servent de ponts interdisciplinaires, mettant en avant l'importance des approches transversales pour traiter des enjeux complexes tels que le développement durable, la gouvernance et l'innovation technologique. Cette visualisation souligne ainsi la diversité des approches académiques sur les coopératives et l'importance des collaborations interdisciplinaires pour une compréhension approfondie des dynamiques coopératives et de leur impact sur le développement local.

Figure 9 : Interprétation de la Carte de Citations des Documents.



Source : Résultats sous forme VOSviewer

La figure ci-dessus représente une carte de réseau de citations, illustrant les relations entre les publications scientifiques analysées. Cette visualisation met en lumière les articles les plus influents, leur degré de connexion avec d'autres travaux, et les dynamismes intellectuels structurant la recherche sur la contribution des coopératives au développement durable.

-Analyse des Clusters et des Auteurs Influent

-Nœuds et Taille des Cercles : Chaque nœud représente un document scientifique, et la taille du cercle est proportionnelle au nombre de citations reçues.

Des auteurs comme Richard Lang (2017), Kun Zhu (2017), et Britta Klagge (2016) apparaissent comme des figures centrales, ayant accumulé un grand nombre de citations (ex. : Lang avec 56 citations, Zhu avec 28 citations), témoignant de leur impact académique dans l'étude des coopératives.

- Couleurs des Clusters : Les différentes couleurs représentent des groupes thématiques de documents fortement liés par des citations communes. Cela indique des communautés de recherche partageant des axes d'étude similaires.

Par exemple, le cluster bleu, incluant Kun Zhu (2017), semble focalisé sur des analyses économiques des coopératives, tandis que le cluster vert, dominé par Richard Lang (2017), se concentre probablement sur les questions de gouvernance et de politiques publiques.

-Relations entre les Documents : Les lignes reliant les nœuds indiquent les citations directes entre les publications. Plus les liens sont nombreux, plus cela reflète une forte interconnexion intellectuelle.

Certains documents apparaissent isolés, suggérant soit qu'ils sont récents et encore peu cités, soit qu'ils traitent de sujets de niche peu intégrés dans les débats académiques dominants.

Les articles de Richard Lang (2017), Kun Zhu (2017) et Britta Klagge (2016) jouent un rôle central dans les recherches sur les coopératives, servant de références majeures pour les études ultérieures.

La carte montre plusieurs clusters, ce qui suggère une pluralité d'axes méthodologiques et analytiques, allant des analyses économiques aux études sociopolitiques sur les coopératives.

-Tendances Émergentes : Certains documents récents apparaissent en périphérie du réseau, mais pourraient gagner en influence avec le temps, notamment dans les domaines de l'innovation numérique appliquée aux coopératives et des nouvelles formes de gouvernance participative.

Cette carte de citations fournit une vision structurée du paysage académique autour des coopératives et du développement durable. Elle met en évidence les articles de référence, les réseaux de collaborations intellectuelles et les tendances émergentes. Cette analyse est essentielle pour les chercheurs souhaitant identifier les travaux les plus influents, comprendre les principales écoles de pensée et situer leurs propres recherches dans un champ scientifique en constante évolution.

4. Conclusion

L'analyse bibliométrique a donné lieu à cette étude mettant en évidence l'intérêt croissant des chercheurs pour le rôle des coopératives dans le développement local. La diversité des publications examinées souligne la complexité des dynamiques coopératives, en intégrant des dimensions économiques, sociales et environnementales. Les résultats révèlent trois axes majeurs de recherche : (i) l'économie et la gouvernance des coopératives, (ii) l'inclusion financière et le développement des PME, et (iii) les enjeux de durabilité et d'innovation entrepreneuriale.

L'étude a également permis d'identifier les institutions et chercheurs les plus influents, les collaborations scientifiques dominantes, ainsi que la répartition géographique des recherches. Si l'Europe et l'Asie concentrent la majorité des publications, d'autres régions comme l'Afrique et l'Amérique latine restent sous-représentées, suggérant un besoin accumulé de recherche dans ces zones où les coopératives jouent pourtant un rôle crucial dans le développement territorial.

Par ailleurs, l'analyse des cartes de cooccurrence et des réseaux de citations a mis en évidence les thématiques émergentes et les références scientifiques structurantes du champ. Ces résultats offrent des pistes de réflexion pour approfondir les recherches sur l'impact des transformations numériques sur les modèles coopératifs, l'articulation entre économie sociale et solidaire et politiques publiques locales, ainsi que l'évaluation des performances des coopératives en matière de durabilité.

En définitive, cette étude contribue à structurer les connaissances sur la contribution des coopératives au développement local et constitue un outil précieux pour les chercheurs, les praticiens et les décideurs politiques désireux d'explorer et de promouvoir des modèles coopératifs résilients et durable

Références

- Barut, Y. (2017). Women's cooperatives contributions to local region economy: Seferihisar Agricultural Cooperative development model-Turkey. *Management Studies*, 5(2), 120–127. <https://doi.org/10.17265/2328-2185/2017.02.004>
- Ferreira da Silva, D., Pinheiro, G., Faria Galhardo, G., Ferreira da Silva, J., & Franquini, K. F., et al. (2022). Education for self-management of cooperatives and its contribution to local development. *Human and Social Development Review*.
- Lafont, J., Saura, J. R., & Ribeiro-Soriano, D. (2023). The role of cooperatives in sustainable development goals: A discussion about the current resource curse. *Resources Policy*, 83, 103695. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2023.103695>
- Lang, R., & Stoeger, H. (2018). The role of the local institutional context in understanding collaborative housing models: Empirical evidence from Austria. *International Journal of Housing Policy*, 18(4), 527–546. <https://doi.org/10.1080/19491247.2016.1265265>
- Moolaert, F., MacCallum, D., Mehmood, A., & Hamdouch, A. (2017). *Social innovation and cooperatives: A pathway to inclusive development*. Edward Elgar Publishing.
- Mozas-Moral, A., Bernal-Jurado, E., & Medina-Viruel, M. J. (2016). Cooperatives and sustainable development goals: A case study of social innovation. *REVESCO. Revista de Estudios Cooperativos*, 122, 84–109. https://doi.org/10.5209/rev_REVE.2016.v122.52595
- Roelants, B., Eum, H., & Terrasi, E. (2023). Building a better world: The contribution of cooperatives and SSE enterprises to the achievement of sustainable development goals (SDGs). *Sustainability*, 15(6), 5490. <https://doi.org/10.3390/su15065490>
- Zhu, K., Zhang, L., Yuan, S., Zhang, X., & Zhang, Z. (2017). Health financing and integration of urban and rural residents' basic medical insurance systems in China. *International Journal for Equity in Health*, 16(1), Article 194. <https://doi.org/10.1186/s12939-017-0689-0>