

De l'identification du phénomène à la réponse de gouvernance : domaines, questions et perspectives de la recherche sur les villes en décroissance en Chine

Yi Xiaoxiang, Yu Shuai, Shi Cheng, Xia Lei

Résumé

La décroissance urbaine est devenue en Chine un phénomène de plus en plus visible et rapide, faisant de l'étude des villes en décroissance un front de recherche à la croisée de la planification urbaine et rurale, de la géographie, de l'économie et des sciences de gestion. Cet article examine les travaux chinois publiés au cours de la dernière décennie (2015-2024) afin de clarifier les orientations et les trajectoires possibles des recherches futures. Il cartographie le champ à partir de trois types de travaux, l'expérience internationale, les études empiriques nationales et les discussions théoriques, ainsi qu'à partir de trois niveaux d'analyse, les manifestations et causes, les problèmes et mécanismes, puis les réponses et trajectoires. Sur cette base, il synthétise les principaux progrès de la recherche et identifie deux orientations futures : approfondir les recherches comparatives sur l'expérience internationale et sa traduction locale, et développer le diagnostic fin ainsi que les réponses de gouvernance dans les études empiriques nationales. L'article propose enfin cinq agendas majeurs : la réponse à la vacance, l'optimisation des équipements, l'équité sociale, la gouvernance régionale et la transformation de la planification.

Mots-clés

décroissance urbaine ; réponse à la vacance ; optimisation des équipements ; équité sociale ; gouvernance régionale ; transformation de la planification

Introduction

La recherche sur les villes en décroissance est devenue un domaine émergent dans la planification urbaine et rurale chinoise, la géographie, l'économie et les sciences de gestion. Au sens large, une ville en décroissance désigne un espace urbain connaissant une perte de population accompagnée de symptômes de crise structurelle, tels que la récession économique, le recul de l'emploi et des problèmes sociaux [1]. En Chine, l'attention académique portée à cette question a commencé avec la traduction chinoise de *Shrinking Cities* en 2012. Plusieurs revues représentatives sont ensuite apparues autour de 2015, notamment la synthèse de Gao Shuqi [2], la réflexion de Long Ying et de ses collègues sur les villes en décroissance en Chine et leur cadre de recherche [3], ainsi que l'analyse de Yang Zhenshan et Sun Yiyun sur le phénomène, le processus et les problèmes de la décroissance urbaine [4]. Ces travaux ont marqué la constitution initiale du champ chinois.

Alors que la Chine entre dans une phase de croissance démographique négative et que l'urbanisation aborde sa « seconde moitié » [5], la décroissance urbaine devient plus saillante et continue de s'accroître. Au cours de la dernière décennie, les recherches sont passées de l'introduction de concepts, de l'étude de l'expérience internationale et de l'identification du phénomène à un travail plus fin sur les notions, les caractéristiques, les modèles, le diagnostic des problèmes et les cadres théoriques ancrés localement. Dans ce contexte, cet article cartographie le domaine, passe en revue les progrès majeurs,

évalue les tendances futures et propose des agendas de recherche, afin d'offrir une référence pour le développement des études sur les villes en décroissance en Chine.

1 Concepts de base et démarche

L'expression « recherche chinoise sur les villes en décroissance » peut être comprise de deux manières. La première renvoie aux recherches sur les villes en décroissance en Chine, où les villes chinoises constituent l'objet d'analyse. La seconde désigne les recherches menées par le monde académique chinois sur les villes en décroissance, où les chercheurs et institutions chinois forment le sujet principal de la production scientifique. Ces deux sens se recoupent sans être identiques. Le présent article retient le second sens. Il inclut donc non seulement les études empiriques sur les villes chinoises, mais aussi les travaux des chercheurs chinois sur l'expérience internationale et leurs réflexions théoriques sur la décroissance urbaine.

La démarche suivie peut être résumée ainsi : « cartographier le domaine, revoir les progrès, apprécier les tendances et prospector les agendas ». Pour constituer l'échantillon bibliographique, les articles en chinois ont été recherchés dans CNKI à partir des thèmes « décroissance urbaine », « ville en décroissance » et « décroissance démographique ». La recherche a été limitée aux revues CSSCI et aux revues du noyau de l'Université de Pékin, pour la période allant du 1er janvier 2015 au 31 décembre 2024. Après exclusion des documents non pertinents, 281 articles ont été retenus. Les publications en anglais ont été recherchées dans Web of Science à partir des thèmes « shrinking city » et « urban shrinkage » ; les types de documents ont été limités aux articles et revues, les index à SCI et SSCI, et les affiliations des auteurs aux institutions chinoises. Cette recherche a produit 154 documents. Ces sources constituent ensemble la base de la revue qui suit.

2 Cartographie du domaine de recherche

2.1 Types de recherche : expérience internationale, études empiriques nationales et discussion théorique

Dès son origine, la recherche chinoise sur les villes en décroissance s'est construite sur deux fondements : l'introduction de l'expérience internationale et le développement d'études empiriques nationales. Le premier a ouvert un nouveau champ et fourni des références conceptuelles, méthodologiques et pratiques pour reconnaître la décroissance urbaine, identifier ses manifestations et comprendre ses régularités. Le second a donné une base substantielle à l'analyse des processus chinois de décroissance. Entre ces deux courants, la discussion théorique est indispensable : elle permet de localiser l'expérience internationale et d'interpréter les résultats empiriques nationaux.

La recherche chinoise sur les villes en décroissance peut ainsi être divisée en trois grands types : expérience internationale, études empiriques nationales et discussion théorique. Leur évolution révèle une logique d'« axe principal avec lignes auxiliaires » et de progression cumulative. Les études empiriques nationales dominent. Dans l'échantillon, 344 articles relèvent de ce type, soit 79,1 % du total ; leur nombre est passé de 5 en 2015 à 105 en 2024, avec un taux de croissance annuel moyen proche de 40 %. La plupart sont des analyses de données à l'échelle macro. Les recherches sur l'expérience internationale comptent 55 articles, soit 12,6 %, avec une production annuelle relativement stable d'environ six articles ; elles se composent surtout d'études de cas et de revues. Les discussions théoriques représentent 36 articles, soit 8,3 %, concentrés dans deux moments : l'introduction initiale

du concept et les années suivant près d'une décennie d'accumulation scientifique. La construction d'une théorie localisée en constitue la composante principale.

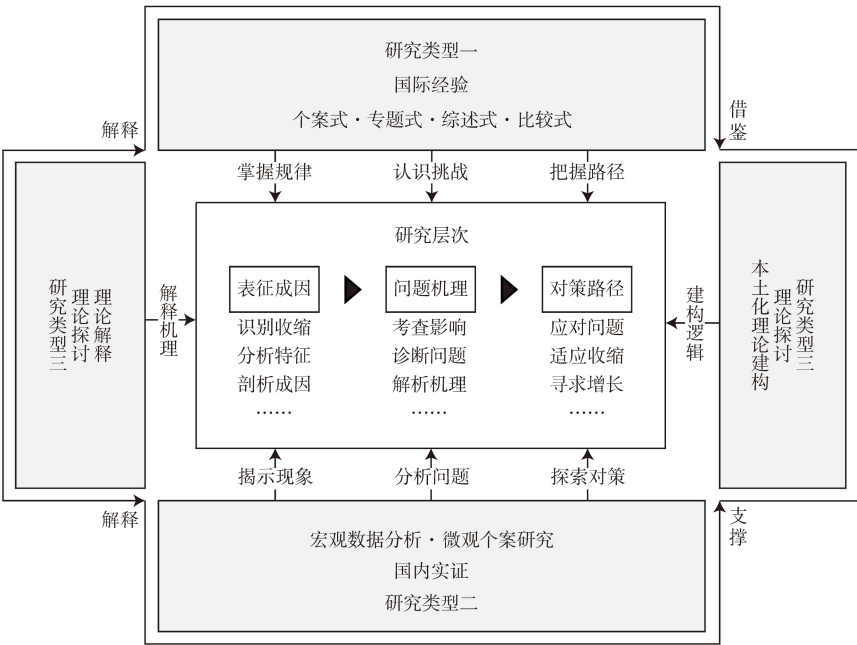


Fig. 1 Cartographie des recherches sur les villes en décroissance en Chine

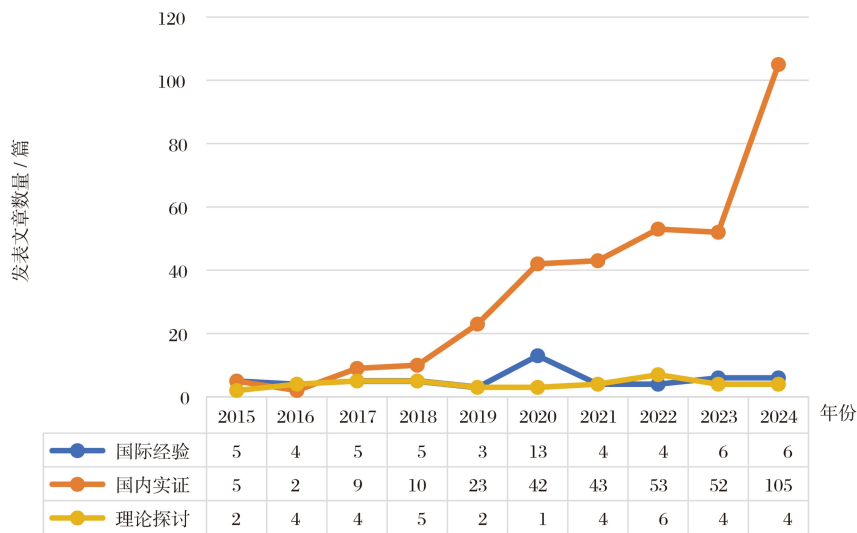


Fig. 2 Évolution du nombre d'articles selon le type de recherche

Tableau 1 Types et sous-types de recherches chinoises sur les villes en décroissance

Type de recherche	Sous-type	Description	Nombre d'articles
Études empiriques	Analyse macro de données	Identifie les villes en décroissance ou analyse les relations entre facteurs	298

Type de recherche	Sous-type	Description	Nombre d'articles
nationales		d'influence à l'échelle macro, révélant des régularités démographiques, économiques, sociales et autres entre régions.	
Études empiriques nationales	Étude de cas micro	Fournit une analyse approfondie de cas individuels, révèle les problèmes et causes liés à la décroissance démographique, et propose des réponses.	46
Expérience internationale	Étude de cas	Analyse un ou plusieurs cas internationaux précis.	21
Expérience internationale	Étude comparative	Compare les convergences, différences et expériences pratiques entre pays ou régions.	7
Expérience internationale	Étude thématique	Mène une analyse systématique autour d'un thème ou d'un problème particulier.	6
Expérience internationale	Revue	Passé en revue et synthétise de manière systématique les recherches et expériences pratiques internationales.	21
Discussion théorique	Construction théorique localisée	Élabore des cadres de recherche et modèles de gouvernance localisés à partir d'une réflexion sur les recherches et pratiques nationales.	32
Discussion théorique	Interprétation théorique	Utilise des théories existantes pour interpréter les problèmes de développement des villes en décroissance.	4

2.2 Niveaux de recherche : manifestations et causes, problèmes et mécanismes, réponses et trajectoires

La recherche sur les villes en décroissance est fortement orientée vers l'action. Elle est portée non seulement par la question de ce qu'est la décroissance urbaine, mais aussi par la question pratique de ce qu'il faut faire. À travers les trois types de recherche, la littérature suit globalement une logique

progressive : des manifestations et causes aux problèmes et mécanismes, puis aux réponses et trajectoires.

Les recherches sur les manifestations et causes forment le point de départ. Elles répondent aux questions suivantes : quelles villes se contractent, comment la décroissance se manifeste-t-elle, et pourquoi se produit-elle ? Les recherches sur les problèmes et mécanismes constituent le noyau du champ. Elles examinent les effets de la décroissance, les problèmes qu'elle engendre et les mécanismes qui les produisent. Les recherches sur les réponses et trajectoires représentent l'objectif pratique ultime : à partir de la reconnaissance des manifestations et de la révélation des problèmes, elles cherchent à construire des voies de gouvernance systématiques.

Dans les études empiriques nationales, l'attention s'est progressivement déplacée des manifestations et causes vers les problèmes et mécanismes, puis vers les réponses et trajectoires. Les études sur les manifestations et causes sont apparues les premières et sont restées dominantes pendant de nombreuses années, avec 164 articles, soit 47,7 % des études empiriques nationales. Les études sur les problèmes et mécanismes ont fortement augmenté au cours des cinq dernières années, atteignant 165 articles, soit 47,9 % ; elles ont dépassé les études sur les manifestations et causes en 2023 et ont connu une hausse marquée en 2024. Les études sur les réponses et trajectoires restent limitées, avec seulement 15 articles au cours des cinq dernières années. Les recherches sur l'expérience internationale et les discussions théoriques suivent globalement la même logique, même si les priorités varient selon les sous-domaines.

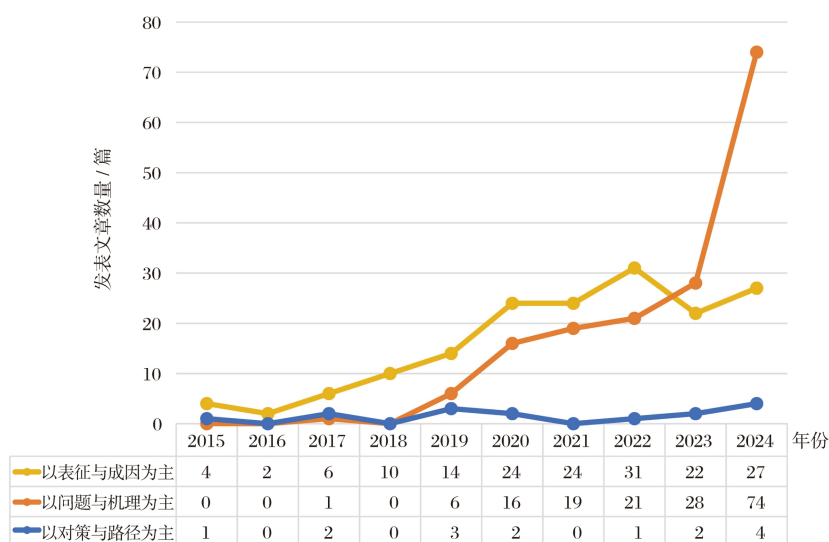


Fig. 3 Évolution du nombre d'études empiriques nationales selon le niveau de recherche

3 Revue des progrès de la recherche

3.1 Études sur les manifestations et les causes

Les recherches sur les manifestations et causes construisent la compréhension de base des expressions externes et des moteurs internes des villes en décroissance. Au cours de la dernière décennie, les études empiriques nationales ont décrit le modèle général de la décroissance urbaine en Chine à partir d'objets variés et de plusieurs perspectives analytiques. Les principaux thèmes sont la définition conceptuelle,

l'identification et la mesure, les configurations spatio-temporelles et les mécanismes causaux. Ensemble, ils répondent aux questions de savoir quelles villes décroissent, comment se déroule la décroissance et pourquoi elle apparaît.

La définition du concept, l'identification et la mesure sont les conditions préalables à toute recherche ultérieure. Les chercheurs chinois s'accordent généralement sur l'idée que la perte durable de population constitue le cœur des villes en décroissance, tandis que le déclin économique, social, environnemental et culturel en forme l'extension. La mesure s'est développée selon deux voies : les indicateurs démographiques simples et les indicateurs composites. Les premiers soulignent la perte de population comme essence de la décroissance, tandis que les seconds mettent en avant ses effets globaux. Les objets de recherche couvrent désormais plusieurs régions et échelles, et les méthodes d'identification sont devenues plus différenciées, diverses et techniquement complexes.

Tableau 2 Systèmes d'identification et de mesure dans les études empiriques nationales sur les villes en décroissance

Système d'indicateurs	Méthode de jugement	Type de données	Critère de jugement
Indicateur démographique simple	Taux de variation de la population	Population résidente	Croissance négative de la population résidente.
Indicateur démographique simple	Taux de variation de la population	Population résidente	Taux de croissance de la population résidente inférieur au taux de croissance de la population totale régionale.
Indicateur démographique simple	Taux de variation de la population	Population résidente et population urbaine	Croissance négative de la population résidente et de la population urbaine.
Indicateur démographique simple	Taux de variation de la population	Population résidente et population enregistrée	Baisse de la population résidente et de la population enregistrée pendant deux années consécutives.
Indicateur démographique simple	Taux de variation de la population	Population résidente, population totale et population enregistrée	Perte démographique continue depuis plus de dix ans, avec

Système d'indicateurs	Méthode de jugement	Type de données	Critère de jugement
			croissance négative de la population résidente.
Indicateur démographique simple	Variation intégrée de la population et des lumières nocturnes	Grille de population et données de lumière nocturne	Pente de régression des grilles de population et des valeurs DN de lumière nocturne inférieure à 1.
Indicateur démographique simple	Taux de variation des lumières nocturnes	Données de lumière nocturne	Diminution du rapport entre surface éclairée et surface identifiée, ou pente négative des valeurs de rayonnement nocturne au fil du temps.
Système d'indicateurs composite	Jugement croisé multidimensionnel	Population, économie et espace	Décroissance potentielle lorsque la population et l'espace croissent tandis que l'économie se contracte ; décroissance significative lorsque l'économie et la population se contractent ou diminuent alors que l'espace d'usage du sol continue de s'étendre.
Système d'indicateurs composite	Indice de développement urbain global	Indice de développement composite	Évaluation composite fondée sur la population,

Système d'indicateurs	Méthode de jugement	Type de données	Critère de jugement
			l'économie, la société et l'environnement ; le recul de l'indice indique la décroissance.
Système d'indicateurs composite	Diagnostic en deux étapes	Population, économie, société, géographie et indicateurs associés	La première étape détermine l'existence d'une perte de population ; la seconde construit un indice de développement global à partir d'indicateurs économiques et sociaux pour déterminer si le développement général décline.

Après l'identification, de nombreuses études analysent les configurations spatio-temporelles des villes en décroissance au moyen de l'autocorrélation spatiale, de la classification et de méthodes proches. Les travaux existants montrent que les villes en décroissance se diffusent en Chine et que l'intensité de la décroissance augmente [7]. Spatialement, elles présentent une concentration régionale marquée, surtout dans le Nord-Est et dans certaines parties du Centre et de l'Ouest, avec une trajectoire qui s'étend du Nord-Est vers les régions centrales et occidentales [8].

Les recherches sur les mécanismes causaux vont plus loin. Elles se sont développées selon trois voies. La première utilise des entretiens qualitatifs, des enquêtes et des études de cas pour révéler les processus locaux. La deuxième mobilise des indicateurs factoriels et des modèles de régression fondés sur les résultats d'identification. La troisième s'appuie sur des perspectives théoriques, notamment l'économie politique spatiale marxiste [10] et l'interaction « espace-comportement » [11], afin d'interpréter la logique profonde de la décroissance. Les causes recensées incluent des facteurs internes, tels que l'épuisement des ressources, la désindustrialisation et le déclin industriel [12], ainsi que des facteurs externes macroscopiques, comme les effets de privation spatiale liés aux choix du capital et le développement régional différencié sous l'effet des stratégies nationales. La superposition de ces forces forme la structure profonde et la logique complexe de la décroissance urbaine.

Dans l'ensemble, les recherches sur les manifestations et causes ont beaucoup progressé, mais elles comportent aussi des risques. L'innovation continue en matière de sources de données, d'échelles,

d'indicateurs et de méthodes peut entraîner un usage impropre ou une extension excessive du concept. Des problèmes persistent, notamment la confusion entre « villes en décroissance » et « décroissance urbaine », l'incohérence des calibres de données démographiques, et le décalage entre statistiques de population et limites territoriales [13]. Les recherches futures doivent donc se rapprocher davantage du domaine pratique des problèmes.

3.2 Études sur les problèmes et les mécanismes

L'importance de la recherche sur les villes en décroissance tient au fait que celles-ci font face à de nouveaux problèmes exigeant des solutions. Par rapport aux études empiriques nationales, les recherches sur l'expérience internationale se sont intéressées plus tôt aux problèmes et mécanismes, car elles cherchaient à synthétiser les problèmes communs et les logiques pratiques de villes ayant déjà connu la décroissance. Les études empiriques nationales, en revanche, ont commencé par les manifestations et causes avant de se tourner vers le champ des problèmes.

La littérature existante peut être résumée en quatre domaines problématiques : contradictions spatiales, effets globaux, préoccupations centrées sur l'humain et défis de politique publique. Les contradictions spatiales constituent l'expression la plus directe de la décroissance. Elles résultent souvent d'un désajustement entre population et foncier, d'une redondance spatiale, de la vacance, d'une faible efficacité et du déclin physique. Les effets globaux désignent les « complications » produites par les interactions entre systèmes sociaux, économiques et environnementaux, incluant les impacts négatifs et les lois de développement propres aux villes en décroissance. Les préoccupations centrées sur l'humain portent sur les attitudes, comportements et besoins des habitants, et forment ainsi le socle social de la gouvernance. Les défis de politique publique concernent les outils et pratiques de réponse à la décroissance ; ils montrent que les politiques conçues pour des périodes de croissance démographique peuvent ne pas convenir à des conditions de déclin.

L'expérience internationale révèle que les villes en décroissance connaissent souvent une réaction en chaîne : la restructuration économique entraîne des pertes d'emplois, qui déclenchent le déclin démographique, l'affaiblissement des finances publiques et, finalement, l'abandon dans l'environnement bâti [14]. Les contradictions spatiales liées à la décroissance démographique sont particulièrement visibles : terrains et logements vacants, infrastructures excédentaires, « perforation » urbaine et déséquilibre entre population et foncier [15-16].

Tableau 3 Principaux types de problèmes dans les études empiriques nationales sur les villes en décroissance

Type de problème	Sous-type	Explication	Nombre d'articles
Contradictions spatiales	Problèmes spatiaux	Identifie des problèmes tels que la faible compacité urbaine et la baisse d'efficacité de l'usage des terrains constructibles.	25
Contradictions spatiales	Espaces problématiques	Identifie les logements vacants, les espaces à faible efficacité et d'autres problèmes spatiaux.	25

Type de problème	Sous-type	Explication	Nombre d'articles
Effets globaux	Diagnostic des problèmes accompagnant la décroissance démographique	Montre que le déclin démographique peut réduire l'efficacité économique, le niveau des services publics et l'innovation des entreprises.	116
Effets globaux	Analyse des lois et caractéristiques des villes en décroissance	Révèle des traits tels qu'une urbanisation en retard, une faible vitalité urbaine et des effets négatifs importants sur la résilience économique.	116
Préoccupations centrées sur l'humain	Perceptions subjectives des habitants	Mesure la volonté résidentielle, la satisfaction, la santé et d'autres perceptions.	17
Préoccupations centrées sur l'humain	Réalités sociales	Révèle l'hétérogénéité des niveaux d'infrastructure sociale, du capital social et des conditions associées.	17
Défis de politique publique	Effets des politiques	Examine les effets différenciés de politiques telles que la rénovation des quartiers délabrés et l'ajustement des divisions administratives.	7
Défis de politique publique	Effets de l'allocation des ressources spatiales	Révèle les effets contraignants de l'allocation des terrains constructibles sur le développement socio-économique.	7

Les recherches nationales entrent désormais plus rapidement dans le domaine des problèmes. Les études sur les effets globaux restent les plus nombreuses, tandis que les recherches sur les contradictions spatiales ont augmenté ces dernières années. Les préoccupations centrées sur l'humain et les défis de politique publique commencent seulement à émerger. Cela indique que le champ des recherches orientées vers les problèmes continuera de s'élargir et que leur direction sera plus étroitement liée aux pratiques de gouvernance.

3.3 Études sur les réponses et les trajectoires

Les réponses et trajectoires constituent le point où la recherche sur les villes en décroissance rejoint la pratique. Cette ligne de travail pose la question suivante : que faut-il faire ? Comme la plupart des études empiriques nationales restent concentrées sur les manifestations, les causes, les problèmes et

les mécanismes, les travaux systématiques sur les réponses apparaissent surtout dans les recherches sur l'expérience internationale et dans la discussion théorique ; dans les études empiriques nationales, ils se présentent souvent comme une extension de l'analyse.

L'expérience internationale a produit des stratégies de réponse à trois niveaux. Au niveau macro, les études comparatives examinent l'ajustement des politiques, les modèles de gouvernance et le passage d'une orientation vers la croissance à la culture de la vitalité, à la décroissance intelligente et au développement compact. Au niveau méso, elles se concentrent sur la structure spatiale, l'optimisation de l'organisation, les systèmes et outils de planification. Au niveau micro, elles analysent la réponse à la vacance, la gestion et la réutilisation des logements vacants, les banques foncières, les usages temporaires et la participation des habitants.

La discussion théorique a d'abord reformulé la compréhension de base. Elle soutient que la logique d'expansion foncière et de financement par le foncier qui a soutenu l'urbanisation rapide ne permet pas de faire face à la décroissance, et que la Chine doit construire une voie de gouvernance spatiale adaptée aux villes en décroissance [18]. Elle a ensuite exploré des systèmes stratégiques localisés, notamment les mécanismes de gouvernance, les facteurs de développement et la planification spatiale. À travers les réponses politiques contextualisées, la gouvernance collaborative multi-acteurs, l'optimisation des stocks et l'ajustement structurel, cette littérature commence à former un cadre théorique et un chemin d'action pour la gouvernance de la décroissance [19].

Les études empiriques nationales sur les réponses en sont encore à un stade initial et peuvent être regroupées en trois formes. La première, la plus fréquente, est la discussion prolongée après l'analyse empirique : après avoir clarifié les manifestations ou les problèmes, les études proposent des stratégies concernant la structure industrielle, les services publics et l'usage du sol. La deuxième consiste en explorations pratiques fondées sur des cas, proposant des voies ciblées pour certaines villes. La troisième relève de schémas techniques spécifiques, tels que la simulation de scénarios ou l'optimisation spatiale orientée par la priorité écologique et l'intensification foncière.

Tableau 4 Principales trajectoires de réponse dans les recherches sur les villes en décroissance

Dimension	Type	Réponse ou stratégie	Nombre d'articles
Expérience internationale	Niveau macro	Décroissance intelligente, développement compact, modèles de gouvernance et politiques macro associées.	32
Expérience internationale	Niveau méso	Réduction rationnelle et planification compacte ; structure spatiale japonaise « compacte + en réseau » ; trajectoire allemande vers la décroissance intelligente.	16
Expérience internationale	Niveau micro	Banques foncières, transfert des droits d'usage, transfert de lots latéraux, infrastructures vertes, usages	7

Dimension	Type	Réponse ou stratégie	Nombre d'articles
		temporaires et remplacement fonctionnel.	
Discussion théorique	Compréhension de base	Reconnaissance de l'inévitabilité et de la complexité de la décroissance ; passage d'une croissance traditionnelle à un développement intensif « petit mais précis ».	32
Discussion théorique	Système stratégique	Analyse des comportements multi-acteurs ; transformation industrielle, bien-être des habitants et sécurité sociale ; optimisation spatiale et modèles de réponse à la vacance.	32
Études empiriques nationales	Discussion prolongée après analyse empirique	Propose des stratégies à partir de facteurs tels que l'évolution démographique, la structure industrielle, les services publics et l'usage du sol.	329
Études empiriques nationales	Réponse propre à un cas	Pour les petites villes, optimise l'environnement bâti afin d'attirer la population ; pour les villes fondées sur les ressources, soutient un développement modéré sous protection.	12
Études empiriques nationales	Schéma technique spécifique	Explore les voies de conversion entre terrains industriels à faible efficacité et infrastructures vertes.	3

Dans l'ensemble, les recherches sur les réponses et trajectoires restent au stade des réserves théoriques et des explorations préliminaires. Beaucoup demeurent à un niveau de plaidoyer macro. L'expérience internationale et la discussion théorique ont cependant déjà fourni des concepts et références importants : reconnaître la décroissance, utiliser l'ajustement à la décroissance pour améliorer la qualité du cadre de vie [20], promouvoir la décroissance intelligente, la gouvernance orientée vers le bien-être, le contrôle morphologique et l'amélioration de l'attractivité urbaine [19].

4 Appréciation des tendances futures de la recherche

4.1 Approfondir la recherche comparative sur l'expérience internationale et sa traduction locale

Les recherches chinoises existantes ont posé une base importante, mais des limites subsistent dans l'interprétation des mécanismes profonds, l'évaluation de l'applicabilité de l'expérience internationale et la construction de paradigmes de gouvernance systématiques. Les recherches futures doivent mieux articuler expérience internationale et études empiriques nationales, en utilisant la discussion théorique pour guider la localisation des connaissances internationales et l'amélioration de l'empirie.

L'expérience internationale demeure essentielle pour comprendre les tendances récentes de la recherche et de la pratique des villes en décroissance. Les études futures devraient suivre l'évolution de la décroissance dans différents contextes institutionnels, économiques et sociaux ; identifier les problèmes apparaissant à chaque étape ; et examiner les outils de politique publique et de gouvernance mobilisés en réponse. Ces recherches peuvent fournir à la Chine un répertoire plus riche de concepts, de mécanismes et d'instruments.

En même temps, l'expérience internationale doit être traduite par la comparaison plutôt que copiée directement. Les recherches futures devraient comparer les trajectoires de développement de différentes villes, analyser leurs convergences, différences et liens, et clarifier les facteurs contextuels qui structurent les choix politiques et les résultats de mise en oeuvre. À partir des réalités chinoises, une attention particulière devrait être accordée aux questions centrales dans l'expérience internationale, notamment la vacance, la redondance des équipements et l'équité sociale, afin d'éclairer la gouvernance des villes en décroissance en Chine.

4.2 Développer le diagnostic fin et les réponses de gouvernance dans les études empiriques nationales

Les études empiriques nationales continueront de passer des manifestations et causes aux problèmes et mécanismes. Leur champ problématique s'élargira, allant de la présentation de données vers l'analyse centrée sur l'humain, et du guidage technique vers la préoccupation politique. Les travaux futurs devraient identifier des problèmes plus ciblés et mener des évaluations de risques adaptées à des contextes urbains précis.

La recherche doit aussi passer de la description macro au diagnostic micro. Les données macro révèlent des lois générales et des configurations spatiales, mais elles suffisent rarement à construire la chaîne logique nécessaire pour guider la gouvernance pratique. Les travaux futurs devraient donc renforcer le diagnostic des risques à l'échelle fine, combler l'écart entre identification et réponse, et mobiliser études de cas, enquêtes de terrain, entretiens et méthodes mixtes afin de comprendre comment la décroissance affecte la vie quotidienne, les services publics, les finances locales et les ressources spatiales.

Enfin, les études empiriques nationales doivent davantage s'orienter vers les réponses et trajectoires. Elles doivent répondre à la question pratique de ce qu'il faut faire, soutenir la construction de paradigmes de planification pour la décroissance et favoriser le passage d'une réponse passive à une adaptation active. Cela suppose d'explorer des technologies d'optimisation spatiale adaptative, des instruments de contrôle de la planification et des outils de gouvernance spatiale adaptés aux villes en décroissance.

5 Agendas de recherche prospectifs

5.1 Réponse à la vacance

L'espace physique urbain est souvent « facile à ajouter, difficile à réduire ». La décroissance démographique produit des redondances spatiales et de la vacance, qui peuvent déclencher une série de problèmes socio-économiques et menacer la durabilité urbaine [21]. L'identification, l'évaluation et la réutilisation de la vacance constituent donc des thèmes centraux des recherches internationales sur les villes en décroissance [22]. En Chine, les travaux ont commencé par l'identification des logements vacants et l'introduction de l'expérience internationale [23-24], mais un cadre de recherche systématique reste à construire.

Les recherches futures sur la réponse à la vacance devraient répondre à quatre questions : où la vacance apparaît-elle, pourquoi apparaît-elle, quels effets produit-elle, et comment faut-il la gouverner ? Au niveau des manifestations, il faut diagnostiquer les types, la distribution et les causes de la vacance. Au niveau des mécanismes, il convient de combiner données macro et terrain afin d'en clarifier les effets socio-économiques. Au niveau des réponses, il faut localiser les outils internationaux et conduire des expérimentations dans des villes en décroissance typiques, afin de développer des stratégies de gouvernance à la fois opérationnelles et sensibles au contexte.

5.2 Optimisation des équipements

Le désajustement des équipements est une autre expression de l'inadaptation entre population et espace. À la différence de la vacance, il affecte directement le bien-être public et le fonctionnement de la société urbaine [25]. Un décalage entre offre et demande d'équipements peut alourdir les charges fiscales, intensifier la différenciation sociale et produire des crises d'équité à travers la fermeture d'écoles, la contraction des services médicaux et le recul d'autres services publics [26]. Les études internationales ont déjà exploré des outils d'ajustement des infrastructures et des services [27]. En Chine, les recherches restent toutefois limitées, avec seulement des travaux empiriques initiaux sur l'accessibilité et les effets sociaux [28].

Les recherches futures devraient demander comment et où le désajustement des équipements se produit, quels effets il entraîne et comment il peut être corrigé. Au niveau des manifestations, elles devraient analyser la localisation des équipements, la capacité de service et l'appariement entre offre et demande. Au niveau des mécanismes, elles devraient évaluer les effets socio-économiques et examiner l'interaction entre désajustement des équipements et perte de population. Au niveau des réponses, elles devraient optimiser les systèmes d'allocation des équipements et explorer des stratégies de gouvernance telles que la mutualisation, le financement diversifié et la réutilisation adaptative des équipements inactifs.

5.3 Équité sociale

L'équité sociale est une valeur centrale de la gouvernance moderne. Elle renvoie à l'allocation équitable des ressources sociales et des possibilités de développement [29]. Dans les villes en décroissance, le désajustement des équipements et l'austérité budgétaire peuvent aggraver la situation des groupes vulnérables, tandis que certaines politiques de revitalisation peuvent approfondir les différenciations de classe [27]. Les recherches internationales se sont progressivement tournées vers une perspective centrée sur l'humain, examinant la satisfaction résidentielle [30], les inégalités et ségrégations résidentielles [31], les préférences des habitants en matière de politiques [32] et la planification

orientée par la justice [33]. Les recherches chinoises ont commencé à explorer la satisfaction et les perceptions des habitants [34], mais le sujet reste insuffisamment développé.

Les travaux futurs devraient préciser quels groupes sont affectés par la décroissance, pourquoi l'injustice apparaît, comment elle se manifeste, quels effets elle produit et comment elle peut être atténuée. Au niveau des manifestations, il faut examiner la distribution inégale des ressources matérielles et immatérielles, la satisfaction subjective, ainsi que les différenciations sociales et spatiales. Au niveau des mécanismes, il faut analyser les effets de la récession économique et des interventions publiques sur différents groupes et territoires, et identifier les risques pour la stabilité sociale et le bien-être liés à la privation de ressources. Au niveau des réponses, l'équité devrait être intégrée à la gouvernance de la vacance et à la transformation industrielle, en localisant des outils tels que la coordination verticale, la planification participative et l'empowerment communautaire.

5.4 Gouvernance régionale

La privation spatiale dans le contexte de la mondialisation et des stratégies nationales de développement est une cause importante de la décroissance urbaine. À l'échelle macro, elle se manifeste par la baisse de capacité de régions entières à attirer et retenir les facteurs de développement [35]. Répondre à la décroissance urbaine exige donc de dépasser la perspective de la ville isolée pour adopter celle de la gouvernance régionale. À l'international, des villes et régions comme Liverpool ou la Ruhr ont poursuivi la revitalisation urbaine par la coordination régionale et le rééquilibrage économique [27]. En Chine, le lien entre décroissance et développement régional a déjà été pris en compte, mais les cadres de gouvernance systématiques et les stratégies pratiques restent insuffisants.

À la différence des agendas précédents, la gouvernance régionale met l'accent sur l'analyse institutionnelle située dans les conditions nationales et sur l'innovation politique. Les recherches futures devraient d'abord identifier les types et caractéristiques des régions, puis se concentrer sur les principaux domaines de gouvernance et construire des stratégies différenciées. Pour la typologie, il faut intégrer le degré de décroissance démographique, les conditions de localisation et les mécanismes de flux de facteurs, afin d'évaluer le potentiel et la nécessité d'une gouvernance régionale collaborative. Pour les domaines de gouvernance, il faut clarifier les effets de coordination entre transformation industrielle, environnement d'emploi et offre de services publics [36]. Pour les stratégies, il faut traduire localement l'expérience internationale de redistribution fonctionnelle et d'incitations fiscales, préciser les rôles des différents niveaux de gouvernement et proposer des politiques et dispositifs institutionnels opératoires adaptés au contexte chinois.

5.5 Transformation de la planification

Les villes en décroissance font face à des crises structurelles telles que le recul démographique et la récession économique. Les paradigmes de planification orientés vers la croissance ne peuvent résoudre ces nouveaux problèmes et peuvent même accentuer les déséquilibres du fonctionnement urbain [37]. Les États-Unis, le Royaume-Uni et l'Allemagne ont tous connu un basculement cognitif, de l'ignorance de la décroissance à son acceptation [38], ainsi qu'un passage pratique des stratégies expansionnistes à la « planification pour la décroissance » [39]. Cela indique que l'ère d'une planification exclusivement orientée vers la croissance est révolue [40]. Les chercheurs chinois reconnaissent la nécessité d'une transformation, mais les trajectoires techniques et les instruments politiques systématiques restent insuffisants.

La Chine doit donc établir un nouveau paradigme de planification adapté à la décroissance urbaine et conforme à ses conditions nationales. La recherche sur la transformation de la planification ne doit pas discuter de la planification de manière isolée. Elle doit clarifier les lois du développement, définir les orientations de valeur centrales et construire un système stratégique complet. Concernant les lois du développement, les études doivent analyser le fonctionnement des systèmes existants de planification et de gouvernance en contexte de décroissance afin de clarifier la logique du changement. Concernant les valeurs, elles doivent articuler l'atténuation des effets négatifs et les objectifs de long terme, notamment l'adaptation active, la revitalisation économique et le retour d'une croissance démographique. Concernant les stratégies, elles doivent proposer des réponses différenciées selon les types et stades de décroissance, optimiser l'allocation des ressources, innover dans les outils de contrôle et construire des systèmes de gouvernance collaborative, afin de promouvoir une transformation fondamentale du paradigme de planification.

6 Conclusion

Au cours de la dernière décennie, les recherches chinoises sur les villes en décroissance se sont continuellement approfondies et élargies. Elles sont passées de l'introduction initiale de concepts et d'expériences à l'exploration localisée des manifestations et problèmes de la décroissance urbaine, puis aux premières tentatives de construction de cadres théoriques adaptés aux conditions chinoises. Le passage du « croissancisme » à un développement intensif et endogène est devenu un large consensus académique. Ce processus a fait évoluer les concepts de gouvernance urbaine et posé les bases de recherches plus orientées vers la pratique.

À l'horizon de la prochaine décennie, la Chine devra faire face à des changements démographiques plus complexes, à des besoins plus fins de gouvernance sociale et à de nouvelles possibilités de transformation de la gouvernance offertes par la numérisation. Il devient donc urgent d'établir un nouveau paradigme de « planification pour la décroissance » et de passer d'une réponse passive à une adaptation active. Les recherches futures sur les villes en décroissance devront développer des études plus larges et plus spécialisées de l'expérience internationale, des études empiriques nationales plus profondes et plus prospectives, ainsi qu'un cadre théorique et stratégique plus systématique, afin de soutenir le développement durable et de haute qualité des villes en décroissance.

Notes

1. Selon les données démographiques publiées par le Bureau national des statistiques, le taux d'urbanisation de la Chine a atteint 65,2 % en 2022. L'urbanisation est entrée dans sa « seconde moitié », une transition clé entre le développement rapide et la maturité.
2. La « décroissance démographique » est la manifestation centrale de la décroissance urbaine. De nombreuses études utilisent ce terme comme mot-clé ; il a donc été inclus dans la recherche afin d'assurer l'exhaustivité de l'échantillon.
3. Le « composant principal » désigne le contenu ou l'orientation occupant la position centrale dans une étude, c'est-à-dire la partie dominante parmi les trois dimensions que sont les manifestations et causes, les problèmes et mécanismes, et les réponses et trajectoires. Bien que de nombreuses études recoupent plusieurs types, elles ont généralement un accent clair. Par exemple, les recherches centrées sur la distribution spatiale et l'évolution des villes en décroissance ont pour composant principal les «

manifestations et causes », même lorsqu'elles s'étendent à des discussions sur les « problèmes et mécanismes » ou les « réponses et trajectoires ».

4. Des études existantes ont identifié les villes en décroissance à l'échelle nationale à partir des données de recensement de 2000-2010 et 2010-2020, montrant que leur nombre avait augmenté de 86 au cours de la seconde décennie, ce qui indique une extension de l'ampleur de la décroissance urbaine [6]. L'identification multi-indicateurs montre également qu'entre 2009 et 2019, le nombre et le degré des villes en décroissance globale ont augmenté, avec une hétérogénéité et une concentration spatiales plus marquées.

Références

- [1] Martinez-Fernandez C., Audrac I., Fol S., et al. Villes en déclin : défis urbains de la mondialisation [J]. *International Journal of Urban and Regional Research*, 2012, 36(2): 213–225.
- [2] Gao Shuqi. Revue des recherches sur les villes en déclin [J]. *Revue de planification urbaine*, 2015(3): 44–49.
- [3] Long Ying, Wu Kang, Wang Jianghao. Villes en déclin en Chine et cadre de recherche [J]. *Études urbaines modernes*, 2015(9): 14–19.
- [4] Yang Zhenshan, Sun Yiyun. Phénomène des villes en déclin : processus et problèmes [J]. *Géographie humaine*, 2015, 30(4): 6–10.
- [5] Commission nationale du développement et de la réforme. Interprétation d'experts du programme de mise en œuvre de la nouvelle urbanisation du 14e Plan quinquennal (troisième série) [EB/OL]. [2025-05-07]. https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/jd/jd/202207/t20220728_1332352.html?state=123.
- [6] Sun Pingjun. Ville en déclin : concept, sinisation et cadre de recherche [J]. *Progrès des sciences géographiques*, 2022, 41(8): 1478–1491.
- [7] Meng Xing, Long Ying. Villes en déclin en Chine : preuves des deux derniers recensements (2010–2020) [J]. *Environment and Planning A*, 2022, 54(3): 449–453.
- [8] Chen Rui. Évaluation globale des villes en déclin en Chine et analyse des facteurs influents [J]. *Statistique et décision*, 2021, 37(23): 68–71.
- [9] Wen Jianan, Song Yingchang, Ren Gao. Évaluation de la situation des villes en déclin en Chine : estimation basée sur les données des districts urbains [J]. *Questions urbaines*, 2019(9): 4–10.
- [10] Zhao Chao, Zhao Xinyu. Origines théoriques du déclin des villes industrielles traditionnelles dans les pays développés : cadre d'économie politique spatiale marxiste [J]. *Revue de l'Université de Lanzhou (sciences sociales)*, 2022, 50(1): 69–77.
- [11] Jiang Xiaohui. Désalignement spatial et triple logique du déclin urbain [J]. *Géographie humaine*, 2021, 36(6): 87–95.
- [12] Lin Xiongbin, Yang Jiawen, Zhang Xianchun, et al. Mesure du déclin urbain en Chine et analyse des facteurs : perspective des changements démographiques et économiques [J]. *Géographie humaine*, 2017, 32(1): 82–89.
- [13] Wu Kang, Qi Wei. Villes en déclin : idées reçues, identification statistique et réflexion sur la mesure [J]. *Recherches géographiques*, 2021, 40(1): 213–229.
- [14] Zhang Jingxiang, Feng Canfang, Chen Hao. Recherches internationales sur les villes en déclin et leur adaptation en Chine [J]. *Planification urbaine internationale*, 2017, 32(5): 1–9.

- [15] Long Ying, Wu Kang. Problèmes réels de l'urbanisation en Chine : expansion spatiale, déclin démographique, activités humaines à faible densité et délimitation urbaine [J]. *Revue de planification urbaine*, 2016(2): 72–77.
- [16] Yi Xiaoxiang, Wang Shuyu, Zhang Haoping, et al. Défis et issues des terres urbaines dans un contexte de déclin démographique : cas du Nord-Est de la Chine [J]. *Revue de planification urbaine*, 2023(6): 68–78.
- [17] Sun Pingjun. Effets du déclin urbain : concept, logique chinoise et diagnostic du Nord-Est [J]. *Progrès des sciences géographiques*, 2024, 43(9): 1696–1713.
- [18] Sang Chun, Pan Xin, Zhang Shangwu, et al. Revue et perspectives de recherche sur le déclin urbain en Chine du point de vue de la gouvernance spatiale [J]. *Revue de planification urbaine*, 2024(2): 58–63.
- [19] Zhou Kai, Liu Lilian, Dai Yangui. Modèle théorique de gouvernance des villes en déclin et comparaisons internationales [J]. *Planification urbaine internationale*, 2020, 35(2): 12–19.
- [20] Liu Chang, Ma Xiaojing, Lu Hongmin, et al. Exploration d'un paradigme de planification pour les zones urbaines en déclin [J]. *Revue de planification urbaine*, 2017 (suppl. 2): 136–141.
- [21] Yi Xiaoxiang, Zhao Tianyu, Wu Yanfeng, et al. « Crise » ou « opportunité » ? Expériences internationales de gestion des friches urbaines dans les villes en déclin [J]. *Revue de planification urbaine*, 2020(2): 95–101.
- [22] Németh J., Langhorst J. Repenser la transformation urbaine : usages temporaires des terrains vacants [J]. *Cities*, 2014, 40: 143–150.
- [23] Yi Xiaoxiang, Zhang Haoping, Xia Lei. Stratégies d'usage temporaire des espaces vacants dans les villes en déclin et enseignements internationaux [J]. *Revue de planification urbaine*, 2022(2): 111–118.
- [24] Liu Yanjun, Zhang Yingning, Song Hongri, et al. Différenciation spatio-temporelle des logements vacants dans les villes en déclin : perspective de la consommation d'électricité [J]. *Sciences géographiques*, 2021, 41(12): 2087–2095.
- [25] Bierbaum A. H. Gestion du rétrécissement par le « redimensionnement » : cas des fermetures d'écoles à Philadelphie [J]. *Journal of Urban Affairs*, 2020, 42(3): 450–473.
- [26] Walther J. Gestion des infrastructures de services dans les villes en déclin [M]//Tallon A., Bromley R. *Future directions for the European shrinking city*. Abingdon : Routledge, 2016.
- [27] Silverman R. M. Promotion de la justice sociale dans les villes en déclin [J]. *Journal of Urban Affairs*, 2020, 42(3): 293–293.
- [28] Wei Z. C., Xie R. M., Tang Q. J., et al. Stratégies d'amélioration de l'accessibilité des services de santé dans les villes en déclin : étude de cas de Lufeng en Chine [J]. *Journal of Urban Planning and Development*, 2024, 150(1): 05024002.
- [29] Zheng Hangsheng. Allocation équitable des ressources sociales et des opportunités [J]. *Qiushi*, 2013(7): 37–39.
- [30] Barreira A. P., Agapito D., Panagopoulos T., et al. Satisfaction résidentielle dans les villes en déclin : approche par arbre de décision [J]. *Urban Research & Practice*, 2017, 10(2): 156–177.
- [31] Hoekstra M. S., Hochstenbach C., Bontje M. A., et al. Déclin et inégalités du logement : réponses politiques au déclin démographique et aux changements sociaux [J]. *Journal of Urban Affairs*, 2020, 42(3): 333–350.
- [32] Guimarães M. H., Nunes L. C., Barreira A. P., et al. Préférences des habitants pour les politiques dans les villes en déclin [J]. *Policy Studies*, 2016, 37(3): 254–271.

- [33] Németh J., Hollander J. B., Whiteman E. D., et al. Planification équitable dans une ville en déclin : Baltimore [J]. *Journal of Urban Affairs*, 2020, 42(3): 351–370.
- [34] Hu Y. C., Liu Y. J., Chen P. P., et al. Impact des perceptions du déclin urbain sur la satisfaction de vie : cas de Yichun, Chine [J]. *Cities*, 2023, 141: 104445.
- [35] Liu Ju, Sun Pingjun, Luo Ning, et al. Progrès de la recherche sur les villes en déclin et réflexion chinoise [J]. *Études et développement régionaux*, 2022, 41(3): 55–60.
- [36] Sun Pingjun, Zhang Keqiu, Cao Naigang, et al. Logique géographique et gouvernance du déclin urbain régional dans le Nord-Est de la Chine [J]. *Acta Geographica Sinica*, 2024, 79(8): 1918–1939.
- [37] Banzhaf E., Kindler A., Haase D. Suivi et modélisation des indicateurs de déclin urbain : Leipzig, Allemagne [C]//*Proceedings of EARSeL Workshop*, 2006.
- [38] Pallagst K., Fleschurz R., Said S. Qu'est-ce qui motive la planification dans les villes en déclin ? Études comparatives [J]. *Town Planning Review*, 2017, 88(1): 15–28.
- [39] Hart M., Warkentin J. Développement et revitalisation des villes en déclin : comparaison de villes jumelées [J]. *Town Planning Review*, 2017, 88(1): 29–41.
- [40] Pallagst K. Programme de recherche : les villes en déclin comme défi pour les cultures de planification [J]. *Town Planning Review*, 2010, 81(5): 1–6.

Traduction assistée par ai