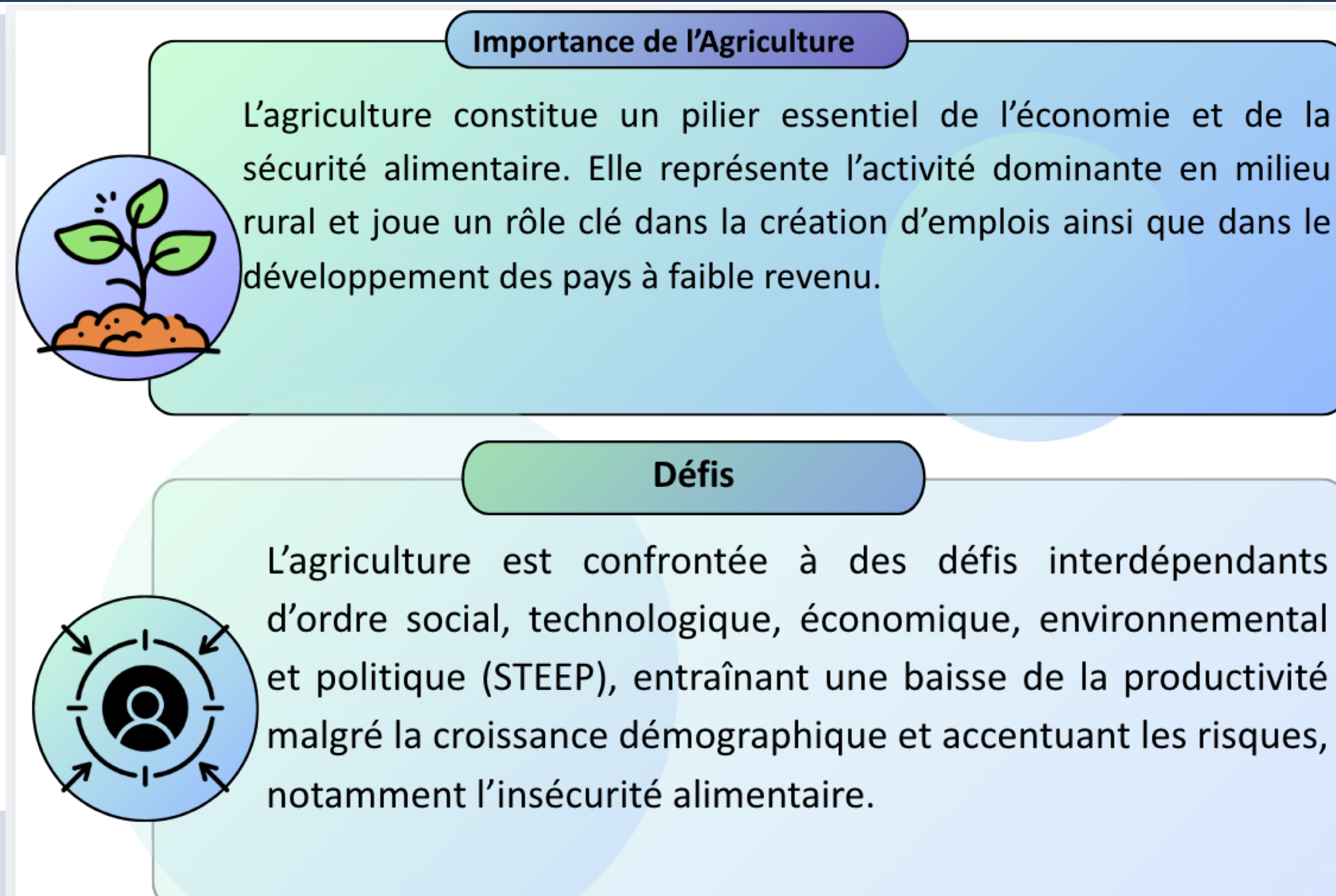


Introduction



Problématique de recherche



Ainsi, pour favoriser une vraie transition vers une agriculture durable en répondant efficacement aux défis multidimensionnels susmentionnés, il devient incontournable de repenser les approches existantes vers une perspective d'*intelligence agricole distribuée*.

Méthodologie

Ce travail s'appuie sur une démarche qualitative basée sur une revue systématique de la littérature à l'aide de deux cadres.

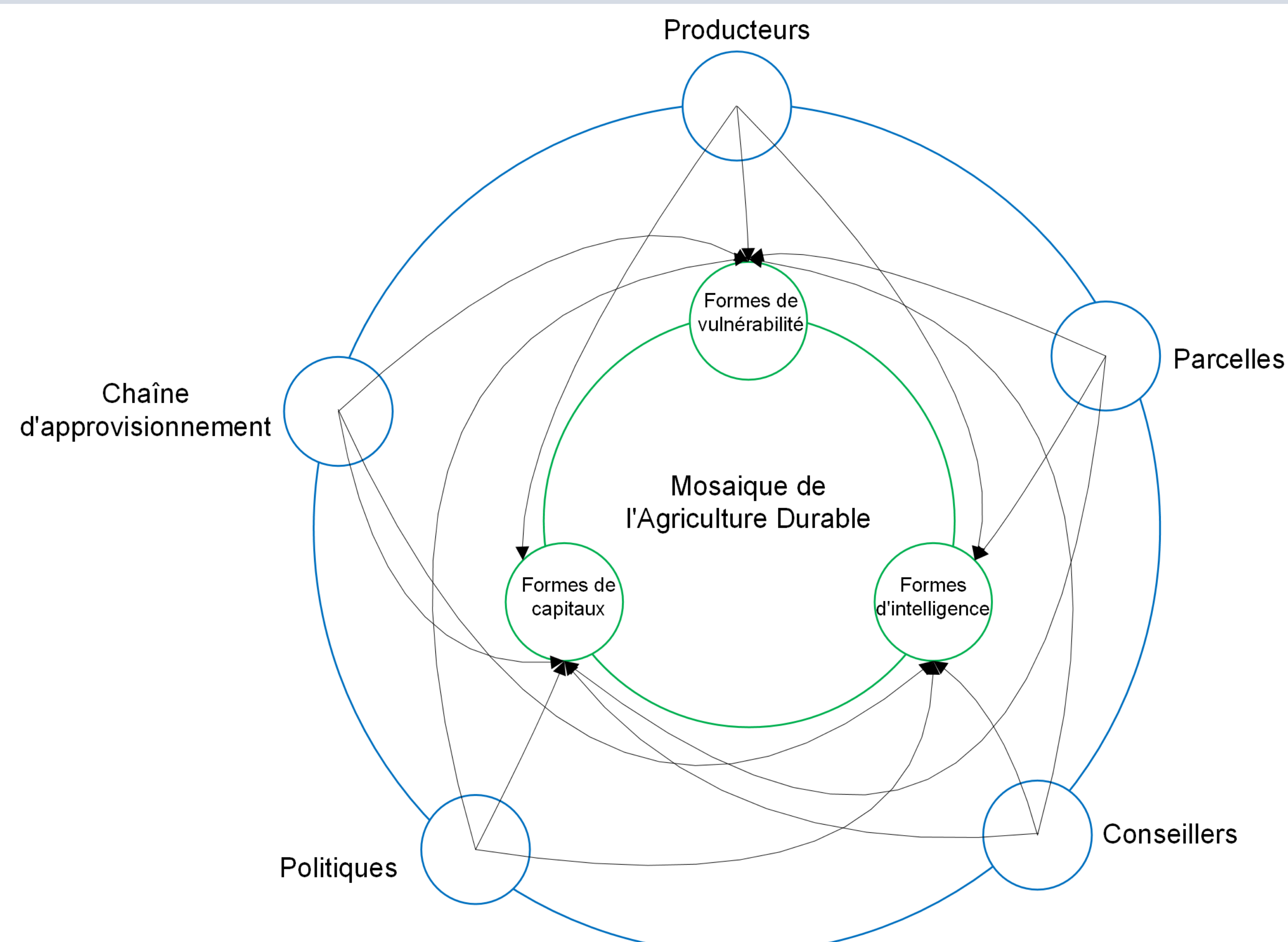
Le cadre de travail PRISMA (Page et al., 2021) est utilisé pour organiser le processus de sélection et d'analyse des sources, assurant ainsi la rigueur et la transparence.



La phase de planification de la recherche documentaire est complétée par le cadre STAR (Célécourt et al., 2025).

Résultats Préliminaires

Promouvoir des pratiques agricoles durables à travers une approche holistique intégrant les dimensions sociales, technologiques, économiques, environnementales et politiques, afin de mieux préparer le secteur agricole aux défis climatiques et socio-économiques.



Définition de L'intelligence Agricole

L'intelligence agricole doit être « un processus cyclique d'évaluation, de décision et d'action par lequel les formes d'intelligence appropriées sont appliquées aux piliers pertinents des exploitations agricoles, en fonction des capitaux disponibles et nécessaires, afin de diagnostiquer les formes de vulnérabilités prévalentes, notamment climatiques et numériques qui entravent la durabilité des exploitations, de concevoir des mesures d'adaptation et d'en assurer le suivi dans le temps. »

Travaux Futurs



Quantification des capitaux

Quantifier l'ensemble capitaux disponibles au sein d'une exploitation nécessaire dans l'adoption des solutions permettant une transition numérique durable. Cette quantification servira dans la mise en place des solutions adaptées selon les capacités des agriculteurs, dans l'élaboration des polices d'assurances et des politiques.



Application Geoweb

La conception et la mise en œuvre d'un outil géoweb permettant, d'une part à une entreprise d'évaluer sa capacité à réaliser une transition numérique intelligente, d'autre part, à l'aide des données recueillies du système agroalimentaire de mettre en place des solutions technologiques et services adaptés au contexte local.

Références

Celécourt et al., 2025: DOI: 10.21203/rs.3.rs.6475550/v1; Hackfort, 2021: DOI:10.3390/su132212345; Page et al, 2021: doi:10.1136/bmj.n71; Ryan, 2023: DOI:10.1007/s00146-021-01377-9 .