

## Numéro 388 (avril-juin 2024)

### ■ L'utilisation des téléphones mobiles et la pauvreté des ménages agricoles au Niger *Ousmane Djibo, Maman Nafiou Malam*

L'utilisation des téléphones mobiles réduit la pauvreté des ménages agricoles nigériens. L'impact sur la pauvreté est accentué chez les ménages agricoles en zone rurale. Le revenu favorise l'utilisation des téléphones mobiles par des ménages agricoles nigériens. Les ménages agricoles ruraux ont moins de chance d'utiliser ces technologies que les urbains.

### ■ Les usages du numérique servent-ils toujours la durabilité des Exploitations ? Le cas des maraîchers en France

*Romane Guillot, Magali Aubert, Anne Mione*

La relation outil numérique-durabilité est conditionnée par l'usage du numérique. Le numérique peut contribuer à chacune des dimensions des objectifs de durabilité. Certains usages sont sans effet ou négativement associés aux objectifs durables. Le numérique contribue davantage aux objectifs de durabilité restreinte qu'étendue.

### ■ Influence du numérique sur la coordination entre acteurs dans les filières pastorales au Sénégal

*Anna-Prisca Sow, Baba Ba, Serena Ferrari, Jean-Daniel Cesaro*

Le téléphone mobile est utilisé par l'ensemble des acteurs des filières pastorales pour s'informer. Le smartphone et le mobile money se développent sur les marchés à bétail et facilitent les échanges. Ces nouvelles technologies sont associées à des risques : marginalisation d'acteurs, vols de bétail.

### ■ Transformations numériques dans l'agriculture brésilienne : état actuel et ses effets

*Evandro Smarieri, Pedro P. Ferreira*

Les technologies numériques augmentent la productivité, mais induisent des effets différents. Les cultures céréales destinées à l'alimentation humaine attestent d'un effet d'économie de terres. Le soja et le maïs, qui sont des cultures d'exportation, manifestent un effet rebond. Le Zonage agricole pour le risque climatique profite aux agriculteurs à toutes les échelles.

### ■ Trajectoire technologique des outils numériques d'aide à la décision pour la fertilisation azotée en France. Complexité des modes de conception et de distribution

*Noémie Bechtet, Pierre Labarthe*

Les outils numériques pour la fertilisation azotée suivent différentes trajectoires technologiques. Elles sont en partie déterminées par des politiques publiques environnementales et aérospatiales. Les acteurs impliqués dans la conception et la distribution de ces outils sont diversifiés. La complexité des partenariats entre acteurs questionne la transparence de l'évaluation des outils

### ■ Améliorer les outils numériques d'aide à la décision pour la protection phytosanitaire des cultures

*Douadia Bougherara, Sophie Thoyer*

L'approche économique peut contribuer à améliorer les OADs numériques pesticides. Elle permet de mesurer la valeur de l'information apportée par les OADs. Et d'ajuster les OADs aux biais cognitifs et comportementaux des utilisateurs. L'évaluation (ex ante et ex post) permettrait d'anticiper et mesurer l'usage et l'impact des OADs.