

# actes de webinaire



# Projet Territoires Durables



*Pour citer ce document :*

Le Bellec F. (coord.), Espinasse F. (coord.), Poser C. (coord), André P., Andrieu N., Aubertot J-N., Auzoux S., Bambou J-C., Beillouin D., Boedec E., Bourgeois R., Catherine Y., Cattan P., Cerdan C., Darnaudery M., Desmurs M., Dorel M., Dorey E., Esther H., Fréguin-Gresh S., Gaab J., Goebel R., Gourdine J-L., Heuclin B., Imache A., Jacquelin F., Lakhia S., Le Mezo L., Lemeilleur S., Mercandalli S., Meynard P., Mezino M., Molin N., Mottes C., Nabajoth C., Normand L., Parrot L., Paulin L., Payet R-M., Pak L-T., Ripoche A., Samson A., Schwartz M., Soti V., Sourisseau J-M., Tarsiguel L., Zanoletti S., 2023. Webinaire de restitution des résultats du projet Territoires Durables. Actes de webinaire. Cirad Montpellier, Ministère des Outre-Mer Paris, 20-21/11/1023, 18p.

# En quoi le numérique aide à la transition agroécologique ?

Laurent Parrot et Youri Catherine

CIRAD, UPR HortSys, Martinique (<https://ur-hortsys.cirad.fr/>)

L'agriculture numérique et l'agroécologie sont considérées comme des moteurs importants pour l'avenir de l'agriculture. D'un côté, le concept d'agroécologie est désormais reconnu comme un levier pour des modes de production plus durables. De l'autre côté, l'arrivée massive des technologies numériques en agriculture s'accompagne de nombreuses interrogations. Au sens large, l'agriculture numérique consiste en l'application de Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) dans l'écosystème agricole, de la production à la commercialisation. Cette numérisation de l'agriculture peut à la fois être vue comme un levier pour l'optimisation des processus de production et le renforcement de certains principes agroécologiques mais aussi et à l'inverse comme un renforcement des systèmes de production conventionnels et industriels.

Par une enquête quantitative d'envergure concernant 407 producteurs maraîchers (203 en Martinique et 204 en Guadeloupe), nous étudions l'importance des technologies numériques dans l'agriculture antillaise. Nous étudions tout particulièrement le lien que ces technologies peuvent avoir avec la transition agroécologique. Ce sujet, peu étudié auparavant dans ces territoires, est abordé à travers des analyses statistiques, économiques et économétriques. Dans un premier temps, notre recherche vise à comprendre les déterminants de l'adoption du numérique dans la filière maraîchère antillaise (Martinique et Guadeloupe). Dans ces territoires, le numérique se traduit en une diversité d'outils (Internet, réseaux sociaux, smartphone, etc.) qui permet de répondre aux besoins des systèmes agricoles antillais diversifiés. Pour les producteurs, il représente un levier complémentaire qui permet de prendre en compte la complexité de leurs systèmes de production (pluriculture, canaux de commercialisation alternatifs, diversification para-agricole, etc.). Plus précisément, les outils numériques sont utilisés pour acquérir des compétences et des connaissances et en appui à la commercialisation. Ainsi, dans un deuxième temps, notre recherche creuse l'importance de la diffusion et de l'acquisition de l'information à travers le numérique qui vient en soutien à la transition agroécologique. Nous montrons qu'une plus grande écologisation des producteurs est associée à une plus grande intensité d'utilisation du numérique dans leurs activités agricoles. Nous démontrons ainsi qu'une intensification de l'utilisation du numérique est un levier pour l'intensification de la transition agroécologique aux Antilles françaises.

