Réponses des filières du végétal spécialisé aux risques climatiques et environnementaux : approche territoriale

12e édition des Rencontres du Végétal - 21 & 22 novembre 2023

Risques climatiques & approches globales pour limiter l'utilisation des produits phytopharmaceutiques - ECOPHYTO PUMAT

Contact: laurent.parrot@cirad.fr

Site web: https://www.caec-carib.org/recherche/projets/pumat

Âge (jeune)+ réseau social/prof + faible SAU + formation agricole = plus grande intensité d'utilisation des pratiques agroécologiques.

1. Stratégies productives

La vente directe est un potentiel agroécologique car elle est associée à une diversification des cultures : résilience au Changement Climatique (CC).

2. Stratégies commerciales

Les OP sont des leviers important pour la valorisation économique de la production et la mise en place de pratiques agroécologiques.

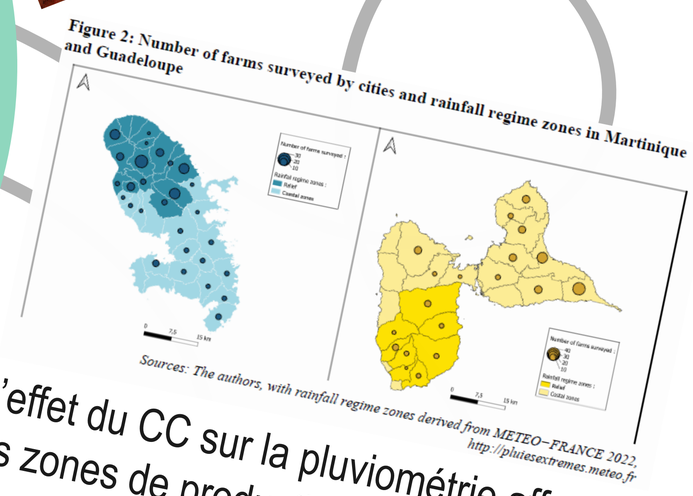
3. Stratégies collectives

Le numérique permet de répondre aux besoins des systèmes agricoles antillais diversifiés. C'est un levier complémentaire pour la transition agroécologique.

4. Outils numériques

Laurent Parrot*,**, Magali Aubert***, Camille Luis*,**, Youri Catherine*, Serge Simon*
* CIRAD UPR Hortsys, F-97285 Le Lamentin, Martinique, France ; Univ Montpellier, France.
** UMI SOURCE, EDEM Univ Paris Saclay, France.
*** UMR 1110 MOISA, INRAE-Montpellier Supagro, 34060, Montpellier, France.
laurent.parrot@cirad.fr

Action collective et numérique en faveur de l'innovation agroécologique en Martinique & Guadeloupe



Les stratégies productives, commerciales et collectives en faveur de l'agroécologie favorisent l'atténuation et la résilience au CC

L'effet du CC sur la pluviométrie affectera les zones de production (Luis et al., 2023)

5. Évaluation économique

409 maraîchers en Martinique et en Guadeloupe interrogés en 2022.

27% des maraîchers n'utilisent ni de pesticides ni d'engrais de synthèse.

70% des maraîchers ont un revenu agricole < 1000 euros par mois.

6. Evaluation agronomique

Cultures de chou:

Paillages papier/carton ou **BRF (bois raméal fragmenté)**

+ **associations de cultures**

+ **biostimulants**

= Enherbem^{t} **-90%**, pucerons **-50%**

Luis, C., Aubert, M. & Parrot, L. (2023). "**Do the factors influencing the adoption and intensity of use of agroecological practices go hand in hand? A double-hurdle approach in the French West Indian vegetable sector**", XVII EAAE Congress, Rennes, France.

Luis, C., & Aubert, M. (2023). **Evaluating the impact of direct sales on farms' sustainability: A comparison of Metropolitan and overseas France**. RAFE. Studies.

Luis, C., Aubert, M. & Parrot, L. (2023). **Achieving healthy and profitable production through collective action? The case of market gardeners in the French West Indies**. *In prep.*

Catherine, Y., Aubert, M., & Parrot, L. (2022). **Entre complexité et diversité des exploitations et des formes organisationnelles : Analyse de l'adoption du couple outil-usage du numérique des maraîchers antillais.** *16èmes JRSS, Clermont-Ferrand, France.*

Cette recherche a bénéficié de l'appui financier des ministères de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire (MASA), de la Transition écologique et de la Cohésion des Territoires (MTECT), de la Santé et de la Prévention (MSP), de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESR), de l'Office Français de la Biodiversité et du Ministère des Outre-Mer.

Crédits photo © Laurent Parrot

Comment citer: Parrot, L., Aubert, M., Luis, C., Catherine, Y., Simon S., 2023, Le rôle de l'action collective et du numérique en faveur de l'innovation agroécologique, (2021-2023), poster, 12e édition des Rencontres du Végétal - 21 & 22 novembre 2023, Angers, France.