



AgEcon SEARCH

RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library

This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.

Help ensure our sustainability.

Give to AgEcon Search

AgEcon Search

<http://ageconsearch.umn.edu>

aesearch@umn.edu

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

No endorsement of AgEcon Search or its fundraising activities by the author(s) of the following work or their employer(s) is intended or implied.

Le suivi analytique des parcelles de culture avec l'appui de la micro-informatique

Rémi Sévérac

Résumé

Le suivi analytique des parcelles à l'aide de la micro-informatique permet d'établir des références précises sur les exploitations. Il y a approfondissement de l'étude des techniques et mesure de l'incidence économique.

Abstract

The recording of analytical datas from parcels by microcomputer - The recording of analytical datas from parcels by microcomputer give accurate references on the farms. The knowledge of agricultural technics are better and it is possible to mesure the economic repercussion.

Citer ce document / Cite this document :

Sévérac Rémi. Le suivi analytique des parcelles de culture avec l'appui de la micro-informatique. In: Économie rurale. N°162, 1984. p. 43;

doi : <https://doi.org/10.3406/ecoru.1984.3089>

https://www.persee.fr/doc/ecoru_0013-0559_1984_num_162_1_3089

Fichier pdf généré le 08/05/2018

LE SUIVI ANALYTIQUE DES PARCELLES DE CULTURE AVEC L'APPUI DE LA MICRO-INFORMATIQUE

SEVERAC Rémi

Mots-clés : Microéconomie, références, coût, production, temps de travaux.

CEMAGREF, BP 99, 13603 Aix-en-Provence cedex. Tél. (42) 28.93.10

Résumé : Le suivi analytique des parcelles à l'aide de la micro-informatique permet d'établir des références précises sur les exploitations. Il y a approfondissement de l'étude des techniques et mesure de l'incidence économique.

THE RECORDING OF ANALYTICAL DATAS FROM PARCELS BY MICROCOMPUTER

Summary : The recording of analytical datas from parcels by microcomputer give accurate references on the farms. The knowledge of agricultural technics are better and it is possible to mesure the economic repercussion.

Le suivi analytique des parcelles de culture enrichit l'expérience de l'agriculteur

Le suivi analytique des parcelles de culture paraît le meilleur moyen d'évaluer les résultats économiques de chaque production, de mesurer l'incidence des itinéraires techniques, de comparer l'intérêt respectif des opérations culturales, en définitive de proposer le meilleur emploi des facteurs élémentaires de production.

Ensuite, la recherche d'une bonne combinaison de productions doit aboutir à un système de production adapté à l'exploitation.

Le carnet-journal, sur lequel l'exploitant inscrit les travaux et observations du jour, représente le besoin de garder en mémoire la succession des événements pour une utilisation ultérieure, mais jusqu'à maintenant la reprise de cette information était, soit inexistante ou sommaire, soit coûteuse en temps de dépouillement.

L'informatique classique permet la mise en mémoire et le traitement ultérieur, mais celui-ci est, en général, effectué trop tardivement (1 à 2 ans après l'enregistrement), tandis que la micro-informatique permet le traitement immédiat d'une manière autonome, ce qui lui confère un avantage décisif.

Le travail de saisie est facilité par la micro-informatique

L'enregistrement journalier de l'ensemble des interventions des travailleurs de l'exploitation agricole prend de l'intérêt si l'on est capable de traiter cette information rapidement et à volonté. L'agriculteur doit organiser cette saisie pour qu'elle soit la moins astreignante possible, sachant que les données à collecter sont par unité de production (parcelle, ensemble de parcelles ou atelier hors parcelle) et par opération : la nature de l'opération, la date de réalisation, la durée du travail (pour le personnel et la traction), éventuellement la nature de l'approvisionnement apporté et la dose d'emploi.

Afin d'alléger la saisie des données sur micro-ordinateur, il est établi des fichiers annexes maintenus à jour (fichiers des parcelles, des travailleurs, des approvisionnements).

Le traitement de l'information est immédiat

On ne peut indiquer, ici, que les types de sorties :

- Fiche individuelle « coût de production et marges » relative à une parcelle ou à un groupe de parcelles. Cette fiche détaille pour la parcelle, à l'hectare et au kilogramme produit, les charges de production (travaux, approvisionnements) et différentes marges ;
- Etude des temps de travaux (main-d'œuvre et traction) : durée des travaux par travailleur et traction, par opération culturale ; calendrier des travaux par mois, par opération culturale ou groupe d'opérations ;
- Etude de l'incidence des facteurs de production sur les résultats ;
- Sorties diverses, telles que approvisionnements utilisés, tableau des quantités récoltées par parcelle, tableau de préparation de la paie, etc.

La constitution de références endogènes améliore les possibilités de développement de l'exploitation

L'exploitant va pouvoir établir un référentiel propre à son exploitation, ce qui va déboucher sur trois types d'utilisation :

- Réflexion sur l'activité passée de l'exploitation, mettant en évidence les erreurs commises et les améliorations possibles pour chaque production
- Recherche d'une combinaison meilleure des productions, aboutissant à un meilleur emploi des facteurs de production
- Intégration des données exogènes. A ce stade, il y a lieu de distinguer les données issues d'autres exploitations et de l'expérimentation et celles plus générales (bibliographie, prix, météo, conjoncture politique, etc.).

Les données relatives aux productions réalisées à l'extérieur de l'exploitation sont d'autant plus faciles à interpréter et à utiliser qu'elles auront été recueillies de la même manière. En outre, si l'on dispose d'informations recueillies sur de nombreuses parcelles réparties sur un assez grand nombre d'exploitations, il est possible de reprendre cette information par une analyse multicritère.

Les agriculteurs utilisant cette méthodologie auront intérêt à travailler ensemble car, grâce à un langage commun, ils accroîtront leur « mémoire » et leurs possibilités d'investigations.