

Among the two articles of *Fruits* vol. 14 (March and April 1959) which we located, one was related to the pineapple nutrition and the other was devoted to the impact of the nematicide treatments on the soil biology in banana plantations.

### **Pineapple foliar diagnosis**

The first article, written by Pierre Martin-Prével, was entitled « *Outline on the growth-mineral nutrition relations in pineapple* ». Based on Claude Py's works on the leaf D announced in the last *Fruits* issue, the document was delivering some theoretical results related to the plant physiology and showed "the immediate interest and the discountable possibilities of a pineapple foliar diagnosis using the combination of leaf D whole analysis with certain morphological observations, in particular the leaf D weight and growth rate."

### **Nematicides and soil biology activities**

The second article, written by Yves Dommergues, related to the influence of the nematicides on the soil biological activity. The fear which prevailed then was that of modification of the soil biological activities due to the generalization of nematicide use to control the nematodes in the Guinean banana plantations. The author concluded as follows: "The nematicide action affects especially the bacterial life, but very little the enzymatic phenomena; it is, from the practical point of view, without consequence because of the very weak concentrations used."

---

## **Lu dans *Fruits*, il y a 50 ans ...**

Parmi les deux articles de *Fruits* vol.14 (mars et avril 1959) que nous avons repérés, l'un portait sur la nutrition de l'ananas et l'autre sur l'impact des traitements nématicides sur la biologie des sols sous bananeraie.

### **Diagnostic foliaire chez l'ananas**

Le premier article, rédigé par Pierre Martin-Prével, s'intitulait *Aperçu sur les relations croissance-nutrition minérale chez l'ananas*. Partant des travaux de Claude Py sur la feuille « D » signalés dans notre dernier numéro, le document présentait quelques résultats théoriques portant sur la physiologie de la plante et montrait « l'intérêt immédiat et les possibilités escomptables d'un diagnostic foliaire de l'ananas utilisant la combinaison de l'analyse de feuilles « D » entière avec certaines observations morphologiques, notamment le poids et le rythme de sortie des feuilles « D » ».

### **Nématicides et activité biologique du sol**

Le deuxième article, écrit par Yves Dommergues, portait sur l'influence des nématicides sur l'activité biologique du sol. La crainte qui prévalait alors était celle d'une modification des activités biologiques des sols due à la généralisation de l'emploi des nématicides pour lutter contre les nématodes dans les bananeraies guinéennes. L'auteur concluait ainsi : « L'action des nématicides affecte surtout la vie bactérienne, mais très peu les phénomènes enzymatiques ; elle est, du point de vue pratique, sans conséquence en raison des très faibles concentrations utilisées. »