

**A**près une analyse très précise de **Jean Semal**, ce numéro débute par une synthèse de **M. Mousseau** qui fait le point sur les conséquences de l'accroissement de CO<sub>2</sub> atmosphérique pour les végétaux, cultivés ou non. Ce sujet est d'une brûlante actualité car beaucoup d'interprétations, parfois fantaisistes, sont exprimées sur les changements planétaires globaux. L'article montre clairement la réactivité des plantes, suite à cette augmentation de gaz carbonique. Les espèces étudiées répondent de façon variable, ce qui pourrait avoir pour effet de faire évoluer la biodiversité de la végétation.

La première étude originale, de **G. Chabanet, B. Dedieu, G. Servière, E. Tchakerian** et **B. Lémery**, traite d'une organisation originale du travail : le salariat partagé. Il s'agit d'association de propriétaires exploitant des systèmes de productions différents et se partageant une main-d'œuvre commune. L'article caractérise ces nouvelles structures et leur fonctionnement en proposant une réorganisation du travail.

Dans la deuxième étude originale, **J.-E. Beuret** et **C. Mouchet** cherchent à répondre à une double interrogation. Les effets des actes par les agriculteurs sont-ils différenciés d'une exploitation à l'autre et sont-ils liés à des pratiques juxtaposées ou des systèmes de production intégrés ? Après avoir exposé comment l'exploitation influe sur l'espace rural, les auteurs en tirent des conséquences pour l'action publique.

Ce numéro contient ensuite quatre articles relevant des « Méthodes et techniques ».

Dans le premier article, **B. Belghazi, M. Ezzahiri** et **F. Romane** cherchent à définir par le pin d'Alep, essence peu étudiée au Maroc, des classes de croissance en fonction des facteurs du milieu, pour proposer une typologie des stations aux aménageurs.

Le second de ces articles, de **F. Goor, X. Dubuisson** et **J.-M. Jossart**, décrit de façon très synthétique comment utiliser la biomasse pour produire de l'énergie et quelles productions utiliser. Le taillis de saule, en Belgique, semble prometteur.

Le troisième article de **G. Samba** et **M. Diop** propose un bilan hydrique d'une région congolaise où l'on distingue deux moitiés, Nord et Sud, selon la répartition du potentiel hydrique. Cela doit contribuer à améliorer la gestion du territoire.

Le dernier « Méthodes et techniques », de **J. Tchango Tchango, T. Niaré, J.-P. Hornez** et **R. Taillez** propose une modélisation de la croissance d'une levure altérant la production de jus d'ananas. Le but est de prévoir le temps de conservation des boissons et la date limite de consommation.

Avant les « brèves » et les « analyses d'ouvrages », trois notes de recherche terminent ce numéro.

La première de **B. Dridi** et **F. Zerrouk**, réalisée en Algérie, donne les premiers résultats d'expériences menées pour améliorer les propriétés physiques des sols et le rendement céréalier à l'aide de boues d'épuration.

Dans la seconde note, de **K. Yeboua** et **K. Ballo**, on analyse l'état chimique des sols sous palmier à huile, après quarante ans d'exploitation.

Enfin, dans la troisième note, **M. Segnou** étudie l'évolution de certains caractères morphologiques, déterminants du rendement en tubercules et de la précocité du Manioc.

Que la recherche agronomique paraît diversifiée à travers ce numéro.

**Didier Spire**  
Rédacteur en chef