

GÉOBIOLOGIE ÉCOLOGIE AMÉNAGEMENT
Collection internationale
sous la direction de C. Delamare Deboutteville



ouvrage collectif présenté par A. MOYSE
Publié avec le concours du Centre national de la Recherche scientifique

LES PROCESSUS DE LA PRODUCTION VÉGÉTALE PRIMAIRE

Les travaux français du programme
biologique international
sur la photosynthèse

avec la participation de:

ECKARDT, A. BERGER, M. METHY, G. HEIM, R. SAUVEZON,
P. CHARTIER, O. BETHENOD, M. BACH, P. BONCHRETIEN, A. ALLIX,
P. ARTIS, A. PÉRIER, B. ITIER, B. JAUSSELY, G. CORNIC, M. MOUSSEAU,
A. PHAMTHI, J. VIEIRA DA SILVA, R. BOURDU, Y. MATHIEU

gauthier-villars

Table des matières

PRÉFACE	VII
ECKARDT F.E., BERGER A., MÉTHY M., HEIM G. et SAUVEZON R. — Interception de l'énergie rayonnante, échanges de CO ₂ , régime hydrique et production chez différents types de végétation sous climat méditerranéen	1
CHARTIER Ph. et BETHENOD O., avec la collaboration technique de CHARTIER M., BACH M., ALLIX A., BONCHRÉTIEN P. et ARTIS P. — La productivité primaire à l'échelle de la feuille	77
PERRIER A., ITIER B. et JAUSSELY B. — Etude de la photosynthèse en plein champ	113
CORNIC G. — Analyse du dégagement de CO ₂ dans un air sans CO ₂	137
MOUSSEAU M. — Adaptation de la photosynthèse d'une plante tolérante à l'ombrage, le <i>Teucrium scorodonia</i>	157
PHAM THI A.T. et VIEIRA DA SILVA J.B. — Action des déficits hydriques sur la photosynthèse et sur la respiration des feuilles du Cotonnier ...	183
BOURDU R. — Les structures cellulaires en relation avec la productivité ..	203
MATHIEU Y. et MOYSE A. — Les effets de l'oxygène sur l'activité photo- synthétique des chloroplastes	235
MOYSE A. — Quelques aspects des activités ribulose-diphosphate et phos- phoénol-pyruvate carboxylases des plantes: effets de la carence en N, de divers substrats et cofacteurs, et discrimination isotopique à l'égard du ¹³ C	245
INDEX DES SUJETS	263