



**Hubert MANICHON**

Hubert Manichon est Maire de Quirbajou, membre des commissions environnement, agriculture, et développement économique de la Communauté de communes des Pyrénées Audoises depuis 2005. Il a participé à des comités scientifiques de programmes de recherche (Inra, ANR), dont ADD et PSDR, ainsi qu'à l'évaluation de projets, de chercheurs et d'UR (Inra, Cirad). Il a contribué à la conception et l'animation de formations continues en Agronomie pour les agents du Minagri dans les DOM, ainsi qu'à l'animation de formations fédérales en biologie subaquatique et environnement.

*Distinctions :*

Chevalier dans l'ordre du Mérite ; Chevalier du mérite Agricole.

*Diplômes :* Ingénieur agronome, docteur en Agronomie.

**De 1990 à 2005** en détachement au Cirad : Successivement : Directeur Scientifique de l'Etablissement; Délégué scientifique pour l'agronomie et l'environnement ; Directeur du département des cultures annuelles ; Délégué en Guadeloupe et Caraïbe insulaire ; Directeur de l'Outre-mer français. CR décembre 2005.

**Avant 1990 :** Professeur d'Agronomie à l'INA-PG (resp. DEA et DAA) ; Responsable formation continue en Agronomie auprès de l'APCA (Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture) et auprès du Ministère de l'Agriculture (Relance de l'Agronomie).

**Domaines de compétence:**

-Recherche et développement, enseignement: Agronomie, systèmes de culture, travail du sol, exploitations agricoles et typologies, systèmes agraires et territoires, analyse des filières. Biologie marine.

-Zones géographiques : France métropolitaine, Afrique, Madagascar, Asie du Sud-Est, Amérique Latine, DOM et TOM, (plus de 400 jours de missions d'étude, d'expertise et d'appui dans la zone intertropicale).

-Gestion: gestion de la recherche, gestion d'une collectivité territoriale (conduite de réflexions et de programmes d'action sur le développement territorial).

## Sélection des principales publications

Roger-Estrade, J., Richard, G., Caneill, J., Boizard, H., Coquet, Y., Defossez, P. et Manichon, H. (2004). Morphological characterisation of soil structure in tilled fields: from a diagnosis method to the modelling of structural changes over time. *Soil and Tillage Research* 79, 33–49.

Dorel, M., Roger-Estrade, J., Manichon, H. et Delvaux, B. (2000). Porosity and soil water properties of Caribbean volcanic ash soils. *Soil Use and Management* 16, 133–140.

Roger-Estrade, J., Richard, G., Boizard, H., Boiffin, J., Caneill, J. et Manichon, H. (2000). Modelling structural changes in tilled topsoil over time as a function of cropping systems. *European Journal of Soil Science* 51, 455–474.

Roger-Estrade, J. et Manichon, H. (1998). Long term effects on soil structure of cropping systems with ploughing: a compartment model. *Soil and Tillage Research*.

Manichon, H., Rerat, A. et Sournia, J.-C. (1996). Problèmes et perspectives en productions végétales. Discussion: Répercussion, sur l'environnement, de la production alimentaire mondiale. *Bulletin de l'Académie nationale de médecine* 180, 1903–1914.

Leterme, P., Manichon, H. et Roger-Estrade, J. (1994). Analyse intégrée des rendements du blé tendre et de leurs causes de variation dans un réseau de parcelles d'agriculteurs du Thymerais. *Agronomie* 14, 341–361.

Coulomb, I., Caneill, J. et Manichon, H. (1993). Comportement du sol au labour: méthode d'analyse et évaluation des conséquences de l'état initial du sol sur l'état transformé par le labour. *Agronomie* 13, 45–56.

Capillon, A. et Manichon, H. (1979). Une typologie des trajectoires d'évolution des exploitations agricoles (principes, application au développement agricole régional), *Comptes Rendus Des Séances de l'Académie d'Agriculture de France*.

### **Ouvrages et documents de formation**

Roger-Estrade, J. et Manichon, H. (2013). *Les fondamentaux de l'Agronomie*. Power-Point Agro-Paris-Tech.

Manichon, H. (2011). *Régulation et changement climatique: rôles des océans et des forêts*. Power-Point FFESSM.

Manichon, H. (1996). *L'écorégionalité dans la recherche pour le développement*. Notes et documents Cirad.

Manichon, H., Pirot, R. et Perret, S. (1996). *Le travail du sol dans les systèmes mécanisés tropicaux*. Colloques du Cirad.

Manichon, H. et Pichot, JP. (1995). *Atelier d'échanges et de formation sur les pratiques paysannes et durabilité*. CDROM Cirad.

Capillon, A. et Manichon, H. (1991). *Guide d'étude de l'exploitation agricole à l'usage des agronomes*. INA Paris-Grignon/APCA.

Gautronneau, Y. et Manichon, H. (1987). *Guide méthodique du profil cultural*, GEARA et CEREF. Mimeografado.