

« *Biodiversité, Agriculture et Services Ecosystémiques ;
un nouveau regard sur le développement durable* »

Sommaire

	Pages
Préface.....	1
<i>Marc Dufumier,</i>	
Introduction.....	7
<i>Christian Amblard, Arnaud Diemer</i>	
Chapitre 1 : Bilan de l'agriculture productiviste et réflexion sur d'autres modes de production agricole	11
<i>Jean-Pierre Jouany, Directeur de recherches honoraire, INRA</i>	
Chapitre 2 : Les agricultures familiales I : Rôle dans l'alimentation mondiale face aux défis du climat et de la démographie	75
<i>François Xavier de Montard, Directeur de recherches honoraire, INRA</i>	
Chapitre 3 : Les agricultures familiales II : un puissant potentiel agro-écologique pour une meilleure santé de la Planète	103
<i>François Xavier de Montard, Directeur de recherches honoraire, INRA</i>	
Chapitre 4 : Les pesticides I : histoire, usages en agriculture et contaminations	131
<i>Georges Jeminet, Jean-Pierre Jouany, Directeur de recherches honoraire, CNRS, INRA</i>	
Chapitre 5 : Les pesticides II : toxicité, impact sur la santé et solutions alternatives	165
<i>Jean-Pierre Jouany, Georges Jeminet, Directeur de recherches honoraire, INRA, CNRS</i>	
Chapitre 6 : Elevage des herbivores et biodiversité	187
<i>Jean-Pierre Dulphy, Directeur de recherches honoraire, INRA</i>	

Chapitre 7 : Biodiversité et Fonctionnement des Ecosystèmes : Rôle de la prédation dans la régulation des proliférations du campagnol terrestre (<i>Arvicola terrestris</i>)	207
<i>Christian Amblard, Directeur de recherches honoraire CNRS</i>	
Chapitre 8 : Qu'est-ce qu'un sol ?	239
<i>Gérard Fonty, Directeur de recherches honoraire CNRS</i>	
Chapitre 9 : Les sols : une source de vie à préserver absolument	261
<i>Gérard Fonty, Directeur de recherches honoraire CNRS</i>	
Chapitre 10 : Les sols : réponse des microorganismes du sol aux perturbations d'origines environnementales ou anthropiques	301
<i>Jean-Pierre Girardeau, Chercheur honoraire INRA</i>	
Chapitre 11 : Problématique de la dégradation et de la restauration des terres ; les questions posées par la compensation	327
<i>Marc Bied-Charreton, Professeur émérite, Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines</i>	
Chapitre 12 : L'avènement des marchés à terme ou la marche forcée vers la financiarisation de l'agriculture	355
<i>Arnaud Diemer, Responsable du Centre d'Excellence Européen sur le développement durable (ERASME)</i>	
Conclusion – Perspectives	395

L'ouvrage a reçu le soutien de l'Union européenne



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union