

Sommaire

Préface	11
Remerciements	13
Introduction	
Usages des sols et stocks de carbone en Afrique	15
<i>T. Chevallier, L. Chapuis-Lardy, M. Bernoux, T. M. Razafimbelo, M. Brossard, É. Drieux</i>	
 Partie I	
Les stocks de carbone et leur spatialisation	33
Chapitre 1	
Les stocks de carbone des sols d’Afrique de l’Ouest	35
<i>M. Henry, M. Belem, R. d’Annunzio, M. Bernoux</i>	
Chapitre 2	
Spatialiser les stocks de carbone	
Le cas de Madagascar	57
<i>H. Razafimahatratra, H. Razakamanarivo, M. Brossard, A. Albrecht, C. Grinand, A. Andriamananjara, M. Rabenarivo, M. Andriampiolazana, N. Y. Rakotomampionona Andrianaly, A. Heritokilalaina, O. S. Rakotonarivo, N. Ramboatiana, N. Ramifehiarivo, N. H. Rakotovoao, H. J. G. Saneho, A. A. Zafindrabenja, T. M. Razafimbelo</i>	
Chapitre 3	
Évaluation des stocks de carbone organique dans les sols au Maroc	71
<i>M. Sabir, R. Sagnò, Q. Tchintchin, H. Zaher, H. Benjelloun</i>	
Chapitre 4	
Étude préliminaire à la spatialisation des stocks de carbone organique des sols au Rwanda	91
<i>A. Verdoodt, G. Baert, J. Chapelle, E. Van Ranst</i>	

Partie 2	
Projections nationales des stocks de carbone	99
Chapitre 5	
Stocks de carbone dans les sols des zones agro-écologiques du Bénin ...	101
<i>H. S. N. Aholoukpè, G. L. Amadji, H. K. I. Koussihouèdé</i>	
Chapitre 6	
Évaluation du carbone des sols du Tchad	
Limites et recommandations	123
<i>A. A. Adoum, M. Brossard</i>	
Chapitre 7	
Stocks de carbone dans les éco- et agrosystèmes à Madagascar	
Capitalisation des études récentes	137
<i>M. Andriampiolazana, H. Razakamanarivo, A. Albrecht, M. Andriamihaja, N. A. Rakotomanpionana Andrianaly, C. Andrianirina, M. L. Fanjaniaina, C. Grinand, A. Heritokilalaina, I. Manorotiana, N. D. Raharimalala, J. B. Rajoelina, O. S. Rakotonarivo, S. R. Rakotondrazafy, N. Ramboatiana, A. S. Ramiandrisoa, N. Ramifehiarivo, N. H. Rakotovao, F. Randevoison, J. Randrianarisoa, H. Razafimahatratra, N. C. Razafindramanana, A. Razakavololona, O. Rakotovao Razanakoto, H. J. G. Saneho, A. A. Zafindrabenja, L. Chapuis-Lardy, T. M. Razafimbelo</i>	
Chapitre 8	
Dynamique de stockage du carbone dans les sols du Sénégal	
Acquis de la recherche et perspectives	157
<i>Y. Badiane Ndour, S. N. Sall, M. Loum, A. Diouf, A. Wélé, O. Ndiaye, D. Masse, L. Chapuis-Lardy</i>	
Partie 3	
Deux pratiques de restauration des stocks de carbone des sols	173
Chapitre 9	
Restauration agro-écologique des sols de savanes d’Afrique de l’Ouest avec des rameaux d’arbres	175
<i>R. J. Manlay, B. G. Barthès, A.-S. Cabral, P. Deleporte, E. Hien, G. Kabré, A. Penche</i>	
Chapitre 10	
Le carbone des sols des zones de forêts et de savanes en Côte d’Ivoire	
Impacts de <i>Chromolaena odorata</i> et des légumineuses	193
<i>A. W. Koné, E. K. Kassin, J.-B. D. Ettien, Z. Konaté, G. M. Gnahoua</i>	

Partie 4	
Carbone, matières organiques des sols et agricultures durables	211
Chapitre 11	
Christian Pieri, Fertilité des terres de savanes : 25 ans après	213
<i>H. Guibert</i>	
Chapitre 12	
Pratiques agro-écologiques et stocks de carbone des sols	
Paroles d'acteurs du développement	225
<i>A. Lambert-Derkimba, M. Daniels, P. Burger</i>	
Chapitre 13	
Séquestration du carbone et usage durable des savanes ouest-africaines : synergie ou antagonisme ?	241
<i>R. J. Manlay, G. T. Freschet, L. Abbadie, B. Barbier, J.-L. Chotte, C. Feller, M. Leroy, G. Serpantié</i>	
Conclusion	
Action commune de Koronivia : pour une prise en compte des enjeux agricoles et environnementaux africains	255
<i>T. Chevallier, T. M. Razafimbelo, L. Chapuis-Lardy, M. Brossard, M. Bernoux, É. Drieux</i>	
Liste des auteurs	265