

Table des matières

Table des matières	i
Acronymes	ii
Introduction	3
1 Objectifs de la convention	4
1.1 Objectifs	4
2 Affectation des terres de la Belgique entre 1990 et 2008.....	5
2.1 Méthodologie	5
2.1.1 Le géotraitement.....	8
2.1.2 La photo-interprétation.....	9
2.2 Traitement des résultats.....	12
2.2.1 Estimation des surfaces	12
2.2.2 Extrapolation et interpolation des surfaces des années hors inventaire	12
2.2.3 Incertitude des estimations de surface.....	15
2.3 Résultats de l'affectation des terres et du changement d'affectation des terres et la foresterie entre 1990 et 2008	17
2.4 Discussions des résultats	21
3 Surfaces faisant l'objet de boisement, reboisement et déboisement entre 1990 et 2008 ..	25
3.1 Méthodologie et résultats	25
4 Méthode de quantification des variations des stocks de carbone des surfaces sujettes au boisement reboisement et déboisement entre 2008 et 2012	28
4.1 Cadre général de notification	28
4.2 Méthodes de comptabilisation pour le boisement/reboisement et déboisement	30
4.2.1.1 Augmentation des stocks de carbone de la biomasse vivante (ΔC_G)	32
4.2.1.2 Variations initiales des stocks de carbone de la biomasse sur les Terres converties en une autre affectation ($\Delta C_{CONVERSION}$).....	42
4.2.1.3 Diminution annuelle des stocks de carbone de la biomasse vivante due aux pertes (ΔC_L).....	43
4.2.2 Variation des stocks de carbone de la matière organique morte (ΔC_{TCDOM})....	44
4.2.3 Variation annuelle des stocks de carbone des sols (ΔC_{TCSols})	45
4.2.3.1 Variations s des stocks de carbone des sols minéraux ($\Delta C_{Minerals}$).....	45
4.2.3.2 Pertes annuelles de carbone de sols organiques drainés ($L_{Organic}$).....	50
4.3 Tableau synthétique des informations du point 4.2.....	51
5 Méthode d'estimation des surfaces forestières et du volume sur pied pour une année donnée en Région wallonne	52
6 Estimation des incertitudes relatives aux estimations des surfaces des différentes affectations des terres	53
6.1 Erreurs des couches vectorielles.....	53
6.2 Erreurs liées à la méthode d'inventaire	54
Conclusions	55
Annexes	56
Annexe 1 : Tableaux de concordance entre les catégories des parcellaires agricoles et les catégories LULUCF	56
Annexe 2 : Etapes et conventions prises pour réaliser la photo-interprétation	60
Annexe 3 : Correspondance entre les catégories INS et les catégories LULUCF. Les superficies des catégories INS sont également présentées pour 1990 et 2007.....	62
Annexe 4 : Matrices de conversion l'affectation des terres des Régions de la Belgique entre 1990 et 2008.	63
Références bibliographiques	64