

Tableau 17.1. Biomasse aérienne totale (million de tonnes) sur les terres forestières selon le type de forêt, la classe d'âge et l'écozone terrestre au Canada.

Écozone terrestre	Type forestier	Âge (années)											Total	
		1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-180	181-200	201+		Autres ¹
Taiga des plaines	Conifère arboré	0,69	0,58	10,66	64,17	1 799,52	47,34	54,74	38,32	11,46	4,35	5,11	0,00	2 036,93
	Bois mixte arboré	0,09	0,41	16,66	26,97	306,13	21,07	17,99	12,91	0,41	0,57	0,21	0,00	403,41
	Feuillus arboré	0,08	2,06	55,27	207,97	45,49	40,83	12,50	3,15	0,06	0,00	0,00	0,00	367,41
	Non boisé	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16
	Sous-total	0,87	3,04	82,58	299,11	2 151,14	109,25	85,23	54,38	11,92	4,92	5,32	0,16	2 807,92
Taiga du Bouclier	Conifère arboré	2,77	0,51	2,65	145,15	290,83	838,60	859,59	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2 140,78
	Bois mixte arboré	0,42	0,03	0,19	4,48	7,48	48,02	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,66
	Feuillus arboré	0,10	0,07	0,10	0,23	27,76	1,11	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,38
	Non boisé	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,91	14,92
	Sous-total	3,29	0,62	2,94	149,86	326,07	887,72	860,63	0,69	0,00	0,00	0,00	14,91	2 246,74
Bouclier boreal	Conifère arboré	151,08	332,01	589,09	1 197,65	1 951,74	1 386,86	315,30	148,76	22,64	3,80	0,39	0,00	6 099,32
	Bois mixte arboré	129,32	199,13	453,69	790,95	742,92	115,45	45,77	16,71	2,98	5,00	1,09	0,00	2 503,02
	Feuillus arboré	49,08	61,83	297,28	370,82	411,62	105,99	49,15	22,38	5,49	0,22	0,24	0,00	1 374,10
	Non boisé	0,12	0,35	0,16	0,19	0,36	0,03	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	63,64	64,90
	Sous-total	329,60	593,32	1 340,22	2 359,61	3 106,63	1 608,33	410,24	187,85	31,15	9,02	1,72	63,64	10 041,33
Maritime de l'Atlantique	Conifère arboré	28,44	73,87	193,40	131,80	75,50	22,67	2,51	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	528,50
	Bois mixte arboré	36,95	66,28	194,25	117,87	45,52	4,76	0,68	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	466,52
	Feuillus arboré	29,78	31,20	130,02	65,26	38,09	2,06	0,54	0,32	0,00	0,06	0,04	0,00	297,38
	Non boisé	0,09	< 0,01	< 0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30	6,40
	Sous-total	95,25	171,35	517,67	314,93	159,12	29,50	3,73	0,64	0,21	0,06	0,04	6,30	1 298,80
Plaines a forets mixtes	Feuillus arboré	4,42	23,10	66,19	50,26	23,48	4,35	0,93	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	173,15
	Bois mixte arboré	1,92	16,12	40,56	12,48	6,93	0,70	0,44	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	79,27
	Conifère arboré	1,39	9,12	9,64	4,99	1,43	0,17	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,25
	Non boisé	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,65
	Sous-total	7,74	48,34	116,40	67,73	31,84	5,23	1,87	0,51	0,00	0,00	0,00	0,65	280,31
Plaines boreales	Conifère arboré	8,46	39,82	238,83	427,76	351,51	279,67	134,60	73,64	31,42	8,98	8,38	0,00	1 603,08
	Feuillus arboré	14,90	76,75	405,77	325,89	178,23	101,03	23,54	1,67	0,74	0,03	0,00	0,00	1 128,55
	Bois mixte arboré	5,39	23,20	117,45	121,92	140,96	88,76	39,52	13,73	2,75	0,21	0,14	0,00	554,02
	Non boisé	0,04	0,01	0,01	< 0,01	0,00	< 0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,80	14,86
	Sous-total	28,78	139,78	762,06	875,58	670,70	469,46	197,66	89,04	34,91	9,22	8,51	14,80	3 300,51
Prairies	Feuillus arboré	0,14	0,09	32,20	49,48	61,51	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	143,44
	Conifère arboré	0,00	0,00	0,11	1,88	0,42	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58
	Bois mixte arboré	0,00	0,02	0,32	1,24	0,50	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09
	Non boisé	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,19
	Sous-total	0,14	0,11	32,62	52,59	62,43	3,21	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,19	151,30
Taiga de la Cordillere	Conifère arboré	0,00	15,26	9,92	4,25	9,91	421,99	8,86	1,84	0,28	0,00	0,00	0,00	472,30
	Bois mixte arboré	0,05	1,04	0,90	0,76	1,26	7,83	0,14	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	13,08
	Feuillus arboré	0,01	0,02	0,04	8,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,86
	Sous-total	0,06	16,32	10,86	13,80	11,18	429,81	9,00	2,93	0,28	0,00	0,00	0,00	494,24
Cordillere boreale	Conifère arboré	0,22	15,96	36,59	62,45	248,95	206,31	122,90	98,94	108,01	24,37	241,38	0,00	1 166,09
	Bois mixte arboré	0,36	7,71	19,46	20,94	21,12	23,62	20,56	10,06	10,96	0,00	8,46	0,00	143,25
	Feuillus arboré	0,32	4,12	9,46	10,18	1,57	5,42	7,60	3,76	1,46	0,00	0,79	0,00	44,67
	Non boisé	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,88
	Sous-total	0,90	27,79	65,50	93,57	271,65	235,36	151,06	112,75	120,43	24,37	250,63	0,88	1 354,89
Maritime du Pacifique	Conifère arboré	3,77	75,87	122,87	165,26	106,26	106,70	94,19	39,35	54,10	51,51	1 975,61	0,00	2 795,51
	Bois mixte arboré	0,10	2,23	15,53	14,63	9,77	7,51	1,04	3,00	0,43	1,27	0,60	0,00	56,10
	Feuillus arboré	0,03	2,06	6,95	14,28	8,31	7,93	2,09	1,01	0,87	0,08	0,56	0,00	44,17
	Non boisé	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	4,47
	Sous-total	3,90	80,16	145,35	194,18	124,33	122,14	97,32	43,36	55,40	52,87	1 976,78	4,47	2 900,25
Cordillere montagnarde	Conifère arboré	7,66	54,24	100,99	327,40	440,87	546,74	669,73	500,27	355,02	326,68	1 330,09	0,00	4 659,69
	Bois mixte arboré	1,18	8,18	6,79	30,57	64,37	40,77	35,93	13,13	6,68	1,37	3,89	0,00	212,88
	Feuillus arboré	0,04	1,34	5,37	12,55	30,80	21,36	10,34	1,83	1,14	0,22	0,53	0,00	85,50
	Non boisé	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,64	7,64
	Sous-total	8,87	63,76	113,15	370,52	536,03	608,87	716,00	515,23	362,84	328,27	1 334,51	7,64	4 965,71
Plaines hudsoniennes	Conifère arboré	2,03	2,10	0,83	4,83	17,16	134,69	1,48	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	165,15
	Bois mixte arboré	0,00	0,02	0,43	0,45	49,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,42
	Non boisé	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74	3,74
	Feuillus arboré	< 0,01	0,00	0,00	2,56	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,65
	Sous-total	2,03	2,12	1,26	7,85	66,68	134,77	1,48	2,04	0,00	0,00	0,00	3,74	221,96
Conifère arboré		206,51	619,34	1 315,59	2 537,60	5 294,10	3 994,91	2 264,39	904,16	582,92	419,69	3 560,97	0,00	21 700,18

Écozone terrestre	Type forestier	Âge (années)											Total	
		1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161- 180	181- 200	201+		Autres ¹
au Canada														
	Bois mixte arboré	175,78	324,38	866,23	1 143,27	1 396,47	358,51	163,12	70,73	24,42	8,43	14,38	0,00	4 545,72
	Feuillus arboré	98,89	202,64	1 008,63	1 118,27	826,86	290,19	106,70	34,54	9,75	0,62	2,16	0,00	3 699,25
	Non boisé	0,25	0,36	0,18	0,19	0,36	0,03	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	117,38	118,81
	Total	481,44	1 146,72	3 190,62	4 799,32	7 517,80	4 643,64	2 534,22	1 009,43	617,13	428,73	3 577,51	117,38	30 063,95

Source: Inventaire forestier national du Canada, données révisées de 2006 (Version 3, Décembre 2013) (<http://nfi.nfis.org>)

Note: Les écozones de l'Arctique (Cordillère arctique, Haut-Arctique, Bas-Arctique), et les écozones de la Taïga des plaines et des Plaines hudsoniennes situées au Nunavut, ne sont pas répertoriées. La superficie totale s'élève à 262 189,89 mille ha.

¹ Classe d'âge manquante ou inconnue.