

Tableau 18.1. Biomasse aérienne totale (million de tonnes) sur les terres forestières selon le groupement d'essences, la classe d'âge et l'écozone terrestre au Canada.

Écozone terrestre	Groupe d'espèces	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	Épinette	0,75	0,53	14,00	64,95	2 076,97	45,84	48,18	41,22	11,68	4,82	4,46	0,00	2 313,40
	Peuplier	0,09	1,44	46,99	209,53	61,39	50,85	21,07	6,97	0,23	0,00	0,00	0,00	398,56
	Pin	0,01	0,14	4,32	8,10	3,40	6,56	14,19	5,09	0,02	0,00	0,04	0,00	41,87
	Bouleau	0,01	0,49	7,07	7,84	4,31	3,17	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,72
	Meleze	0,00	0,00	0,16	0,24	0,65	0,32	0,52	0,32	0,08	0,18	0,30	0,00	2,77
	Non classe	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
	Sapin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	Sous-total	0,86	2,60	72,54	290,66	2 146,72	106,75	84,79	53,60	12,01	5,00	4,80	0,16	2 780,49
Taiga du Bouclier	Épinette	1,33	0,53	2,67	147,40	298,07	876,40	859,59	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2 186,32
	Peuplier	0,23	0,00	0,06	0,00	25,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,77
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,91	14,91
	Sapin	0,00	0,00	0,01	2,22	0,19	9,47	1,03	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	13,21
	Pin	1,68	0,02	0,10	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54
	Bouleau	0,04	0,04	0,10	0,17	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97
	Autres feuillus	0,00	0,04	0,00	0,06	0,67	1,11	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89
	Meleze	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
Sous-total	3,29	0,63	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	Épinette	33,54	226,23	436,81	991,88	1 753,53	1 317,32	291,97	140,27	19,22	2,58	0,22	0,00	5 213,57
	Peuplier	18,08	80,08	234,76	561,64	425,88	53,61	10,53	0,83	1,45	0,48	0,00	0,00	1 387,34
	Pin	41,50	103,16	167,32	288,96	279,98	62,88	20,39	6,31	0,61	0,01	0,00	0,00	971,12
	Bouleau	7,20	59,98	237,24	271,26	227,00	35,85	15,95	3,07	1,38	0,25	0,31	0,00	859,49
	Erable	3,45	10,63	137,66	67,55	233,52	68,11	41,27	22,66	4,20	3,45	0,18	0,00	592,68
	Sapin	9,34	43,80	95,84	130,56	139,74	45,14	12,93	5,33	2,96	0,97	0,13	0,00	486,74
	Conifère non identifié	115,53	55,94	4,77	0,23	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176,51
	Non classe	26,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,64
	Meleze	25,99	2,87	6,02	6,98	8,14	7,70	5,37	3,07	0,56	0,00	0,00	0,00	66,70
	Autres feuillus	0,71	2,17	10,49	24,50	14,06	6,54	1,49	0,17	0,06	0,00	0,00	0,00	60,19
	Cedre et autres conifères	0,09	3,04	6,55	11,87	18,55	7,22	5,84	4,90	0,50	0,24	0,00	0,00	58,80
	Feuillus non identifié	47,35	5,42	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,95
Pruche	0,00	0,00	2,57	4,08	6,20	3,96	4,50	1,25	0,24	1,04	0,89	0,00	24,73	
Sous-total	329,60	593,32	1 340,21	2 359,51	3 106,64	1 608,33	410,24	187,86	31,18	9,02	1,73	63,64	10 041,28	
Maritime de l'Atlantique	Sapin	9,71	69,50	118,14	97,63	35,11	4,61	0,68	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	335,39
	Erable	12,05	22,71	150,51	78,62	44,40	2,31	0,96	0,20	0,00	0,00	0,04	0,00	311,80
	Épinette	9,92	29,51	135,71	75,29	47,71	12,33	0,86	0,22	0,21	0,00	0,00	0,00	311,76
	Peuplier	5,75	17,72	48,64	26,50	3,33	0,15	0,00	0,12	0,00	0,06	0,00	0,00	102,27
	Bouleau	5,74	13,15	40,21	20,49	12,81	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,04
	Cedre et autres conifères	0,21	1,19	7,76	5,56	10,68	8,43	1,15	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	35,04
	Conifère non identifié	23,33	9,22	0,06	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,74
	Pin	3,54	2,18	8,37	6,74	3,65	0,87	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,41
	Autres feuillus	13,71	2,40	1,43	2,11	0,05	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,79
	Feuillus non identifié	8,85	1,45	0,64	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,05
	Non classe	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30	8,11
	Meleze	0,59	1,75	3,61	1,28	0,38	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	7,69
	Pruche	0,04	0,56	2,60	0,46	1,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68
Sous-total	95,25	171,34	517,68	314,92	159,12	29,49	3,73	0,63	0,21	0,06	0,04	6,30	1 298,77	
Plaines a forets mixtes	Erable	1,11	10,78	57,81	40,34	21,75	3,86	0,78	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	136,84
	Peuplier	1,31	11,98	16,68	3,62	1,60	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,33
	Autres feuillus	0,43	5,22	11,55	13,21	3,07	0,65	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,28
	Cedre et autres conifères	0,09	3,49	11,65	5,19	1,86	0,35	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,29
	Pin	1,33	5,27	5,64	2,55	0,49	0,21	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	15,59
	Sapin	0,01	8,13	5,24	1,11	0,47	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,17
	Bouleau	0,24	1,97	1,97	0,16	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88
	Épinette	0,15	0,82	2,55	0,51	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,12
	Pruche	0,00	0,00	2,36	0,52	1,17	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,11
	Feuillus non identifié	2,16	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30
	Meleze	0,01	0,25	0,96	0,51	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74
	Conifère non identifié	0,91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21
	Non classe	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	7,75	48,35	116,41	67,72	31,85	5,21	1,86	0,51	0,00	0,00	0,00	0,65	280,31	
Plaines boreales	Épinette	2,07	17,62	182,81	357,79	298,10	176,08	111,13	58,11	25,78	7,43	7,63	0,00	1 244,55
	Peuplier	16,32	73,81	383,54	347,07	203,86	133,48	33,31	3,82	0,74	0,03	0,00	0,00	1 195,98
	Pin	5,61	19,71	69,81	77,84	79,65	96,24	25,49	14,06	2,25	0,27	0,00	0,00	390,93
	Meleze	0,18	1,04	4,00	8,74	10,47	6,65	3,15	1,01	2,54	0,11	0,00	0,00	37,89
	Bouleau	0,19	2,71	15,42	3,57	2,41	0,27	0,06	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	24,71
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,80	14,80
	Sapin	0,00	1,16	1,12	1,77	1,65	1,00	0,24	1,96	0,43	0,16	0,55	0,00	10,04
	Erable	0,07	0,17	0,07	0,49	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
Autres feuillus	0,00	0,29	0,29	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	
Sous-total	24,44	116,51	657,06	797,28	596,15	413,87	173,38	79,05	31,74	8,00	8,18	14,80	2 920,46	
Prairies	Peuplier	0,11	0,11	32,21	48,94	61,60	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	143,00
	Épinette	0,00	0,00	0,13	2,42	0,54	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11
	Pin	0,00	0,00	0,00	0,45	0,22	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83
	Non classe	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
	Bouleau	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	Sapin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sous-total	0,11	0,11	32,34	51,82	62,36	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,19	150,14	
Taiga de la Cordillere	Épinette	0,05	15,89	9,16	2,62	5,41	427,08	5,72	2,93	0,28	0,00	0,00	0,00	469,14
	Sapin	0,00	0,01	1,08	1,72	5,42	2,74	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,25
	Bouleau	0,01	0,02	0,04	8,84	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,93
	Pin	0,00	0,38	0,58	0,									

Cordillère boreale	Sapin	0,08	0,84	2,30	7,03	17,38	17,80	16,93	17,34	14,92	8,55	93,70	0,00	196,87
	Peuplier	0,47	5,94	18,63	12,72	3,16	9,82	10,72	5,36	2,07	0,00	3,35	0,00	72,24
	Bouleau	0,20	1,23	0,75	2,85	1,93	0,12	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,22
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88
	Sous-total	0,89	27,80	65,50	93,58	271,64	235,35	151,06	112,76	120,43	24,37	250,63	0,88	1 354,89
Maritime du Pacifique	Pruche	1,06	46,92	58,71	82,78	42,00	43,90	40,41	22,89	14,91	16,15	1 051,28	0,00	1 421,01
	Cedre et autres coniferes	1,22	2,36	7,29	3,67	3,51	3,85	3,89	1,66	5,63	12,21	475,04	0,00	520,33
	Douglas	0,28	16,67	55,78	81,18	52,74	39,18	38,11	8,78	21,84	6,56	89,34	0,00	410,46
	Sapin	0,73	7,92	4,17	2,40	3,38	10,51	3,36	5,15	10,22	3,27	298,73	0,00	349,84
	Epinette	0,36	3,00	1,68	0,57	6,50	0,55	0,91	1,19	1,62	9,76	54,59	0,00	80,73
	Pin	0,12	0,07	1,29	1,66	3,27	12,42	8,30	1,18	0,15	3,56	7,23	0,00	39,25
	Autres feuillus	0,04	2,55	14,34	11,85	6,58	3,28	0,17	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	38,82
	Peuplier	0,00	0,29	0,61	2,52	5,41	7,12	1,85	2,50	1,02	1,35	0,56	0,00	23,23
	Erable	0,00	0,27	1,39	5,30	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,16
	Bouleau	0,09	0,14	0,07	2,23	0,75	1,33	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47
	Feuillus non identifie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sous-total	3,90	80,19	145,33	194,16	124,34	122,14	97,32	43,36	55,39	52,86	1 976,77	4,47	2 900,23
Cordillère montagnarde	Pin	3,58	16,99	35,06	162,36	222,94	249,25	315,41	188,10	105,17	61,91	66,08	0,00	1 426,85
	Epinette	1,74	6,36	12,10	32,20	52,57	91,35	149,53	131,19	111,02	124,33	431,86	0,00	1 144,25
	Sapin	0,18	9,63	15,95	28,42	36,07	37,93	72,15	66,30	74,15	85,90	441,16	0,00	867,84
	Douglas	2,06	19,35	26,32	75,11	111,44	151,42	128,32	77,48	42,40	29,23	111,67	0,00	774,80
	Pruche	0,00	3,83	6,91	8,54	16,77	8,25	3,68	12,59	10,81	10,93	182,35	0,00	264,66
	Peuplier	0,73	2,53	5,29	19,07	48,49	32,72	21,08	4,61	2,98	0,38	1,28	0,00	139,16
	Cedre et autres coniferes	0,01	3,61	0,96	3,33	3,86	3,78	1,67	3,97	4,08	7,56	88,24	0,00	121,07
	Meleze	0,33	0,62	4,31	17,75	16,84	17,99	9,50	5,34	1,59	1,97	10,04	0,00	86,28
	Bouleau	0,21	0,36	1,49	6,11	10,20	6,71	2,52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	27,90
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,64
	Autres feuillus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	0,13
	Sous-total	8,84	63,28	108,39	352,89	519,18	599,40	703,86	489,99	352,22	322,21	1 332,68	7,64	4 860,58
	Plaines hudsoniennes	Epinette	0,93	0,46	1,01	4,20	66,37	134,58	1,43	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Non classe		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
Pin		0,51	1,63	0,25	0,58	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25
Peuplier		0,00	0,00	0,00	2,91	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
Meleze		0,59	0,00	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76
Sapin		0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
Cedre et autres coniferes		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Bouleau		0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Conifere non identifie		0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Sous-total	2,03	2,13	1,26	7,84	66,68	134,77	1,48	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74	
au Canada	Epinette	50,92	310,05	824,49	1 734,24	4 798,59	3 250,31	1 540,68	428,60	247,47	162,18	630,89	0,00	13 978,42
	Peuplier	43,09	193,91	787,41	1 234,52	840,34	287,99	98,56	24,22	8,49	2,30	5,19	0,00	3 526,02
	Pin	57,94	160,24	310,70	566,42	650,50	471,18	435,75	253,77	133,98	68,31	94,80	0,00	3 203,59
	Sapin	20,05	140,99	243,85	272,92	239,44	129,21	110,81	96,38	102,68	98,85	834,27	0,00	2 289,45
	Pruche	1,10	51,31	73,15	96,38	67,14	56,11	48,67	36,73	25,96	28,12	1 234,52	0,00	1 719,19
	Douglas	2,34	36,02	82,10	156,29	164,18	190,60	166,43	86,26	64,24	35,79	201,01	0,00	1 185,26
	Bouleau	13,93	80,09	304,36	323,58	262,39	48,09	19,82	3,45	1,38	0,25	0,31	0,00	1 057,65
	Erable	16,68	44,56	347,44	192,30	299,87	74,43	43,01	23,27	4,20	3,45	0,22	0,00	1 049,43
	Cedre et autres coniferes	1,62	13,69	34,21	29,62	38,46	23,63	13,26	10,59	10,21	20,01	563,28	0,00	758,58
	Conifere non identifie	139,77	65,50	4,83	0,36	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210,50
	Meleze	27,70	6,53	19,06	35,55	36,53	32,83	18,54	9,85	4,77	2,26	10,34	0,00	203,96
	Autres feuillus	14,89	12,67	38,10	51,74	24,44	11,67	1,82	0,30	0,08	0,00	0,00	0,00	155,71
	Non classe	28,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,38
	Feuillus non identifie	58,36	7,01	0,82	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,30
	Total	477,02	1 122,57	3 070,52	4 694,03	7 421,92	4 576,05	2 497,35	973,42	603,46	421,52	3 574,83	117,38	29 550,07

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 Plainnes hudsoniennes situées au Nunavut, ne sont pas répertoriées. La superficie totale s'éleve à 262 189,89 mille ha.

¹ Classe d'âge manquante ou inconnue.