

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
Taïga des plaines	Conifère arboré	3,57	19,87	55,55	100,69	118,03	1 521,73	86,81	64,19	29,69	5,31	5,00	0,00	2 010,45
	Feuillus arboré	4,10	11,78	29,03	106,67	184,39	45,58	43,19	22,48	3,85	0,07	0,00	0,00	451,13
	Bois mixte arboré	2,21	12,23	19,23	46,35	43,21	218,47	36,41	15,38	4,58	3,12	1,27	0,00	402,45
	Non boisé	<0,01	<0,01	0,00	0,01	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,22
	Sous-total	9,89	43,88	103,81	253,71	345,62	1 785,77	166,40	102,05	38,11	8,51	6,27	0,20	2 864,24
Taïga du Bouclier	Conifère arboré	8,51	45,34	112,60	90,13	239,16	342,55	640,51	624,69	1,72	2,48	36,01	0,00	2 143,68
	Bois mixte arboré	1,97	3,93	3,85	5,22	7,63	7,51	52,58	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	83,58
	Feuillus arboré	1,75	2,74	2,71	1,75	1,61	39,67	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,32
	Non boisé	0,00	0,00	2,22	0,18	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,78	14,18
	Sous-total	12,22	52,00	121,38	97,28	248,41	389,74	693,18	625,58	1,72	2,48	36,01	11,78	2 291,77
Bouclier boreal	Conifère arboré	106,24	484,22	809,19	1 086,65	1 269,01	815,60	803,00	113,91	28,81	3,22	1,61	0,00	5 521,46
	Bois mixte arboré	79,89	225,38	389,10	534,42	537,06	107,19	41,05	11,08	3,78	1,37	1,15	0,00	1 931,46
	Feuillus arboré	45,91	128,61	325,60	398,73	389,38	80,34	15,18	4,53	2,13	0,94	0,00	0,00	1 391,34
	Non boisé	0,90	0,81	1,52	10,65	4,02	4,44	0,38	0,08	0,15	0,10	0,06	47,76	70,88
	Sous-total	232,94	839,02	1 525,41	2 030,45	2 199,48	1 007,57	859,59	129,60	34,88	5,62	2,83	47,76	8 915,14
Maritime de l'Atlantique	Conifère arboré	24,46	90,92	126,35	163,12	111,22	45,78	8,84	1,74	0,05	0,00	0,00	0,00	572,48
	Bois mixte arboré	23,86	66,66	129,71	176,77	92,75	31,55	2,09	0,44	0,00	0,11	0,00	0,00	523,94
	Feuillus arboré	12,76	38,88	84,55	115,86	86,88	29,71	0,92	1,22	0,19	0,00	0,04	0,00	371,00
	Non boisé	0,02	0,01	0,02	0,02	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,08	5,15
	Sous-total	61,10	196,46	340,62	455,77	290,86	107,04	11,85	3,40	0,23	0,11	0,04	5,08	1 472,56
Plaines a forets mixtes	Feuillus arboré	1,93	10,92	66,22	67,81	50,88	9,91	3,13	0,76	0,21	0,00	0,00	0,00	211,77
	Bois mixte arboré	1,48	7,63	31,51	21,18	10,73	3,76	0,91	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	77,52
	Conifère arboré	1,70	6,80	15,22	9,11	2,94	0,48	0,19	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	36,93
	Non boisé	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	1,27
	Sous-total	5,11	25,35	112,94	98,09	64,55	14,15	4,24	1,58	0,21	0,00	0,00	1,27	327,49
Plaines boreales	Conifère arboré	24,04	87,32	171,36	562,40	388,67	342,85	225,03	112,27	44,85	9,31	11,86	0,00	1 979,96
	Feuillus arboré	42,72	100,66	201,14	496,96	313,37	159,30	60,07	11,42	1,12	0,07	0,00	0,00	1 386,84
	Bois mixte arboré	17,16	43,43	72,80	188,74	159,03	112,60	71,19	22,36	6,58	0,71	0,18	0,00	694,79
	Non boisé	0,32	0,43	0,28	0,14	0,43	1,64	0,19	0,06	0,00	0,00	0,00	9,82	13,33
	Sous-total	84,25	231,84	445,58	1 248,24	861,50	616,39	356,48	146,11	52,56	10,09	12,04	9,82	4 074,91
Prairies	Feuillus arboré	10,36	36,39	12,76	3,26	1,82	0,28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64,89
	Conifère arboré	0,04	0,23	1,06	0,13	0,49	1,24	0,11	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	3,58
	Non boisé	0,05	0,03	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	2,14
	Bois mixte arboré	0,08	0,23	0,43	0,48	0,20	0,59	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08
	Sous-total	10,53	36,88	14,26	3,87	2,52	2,11	0,17	0,29	0,00	0,00	0,00	2,05	72,68
Taïga de la Cordillere	Conifère arboré	0,01	1,12	11,04	19,92	15,79	14,88	391,38	12,10	3,76	0,29	0,00	0,00	470,29
	Bois mixte arboré	0,09	0,48	1,06	1,05	0,78	0,74	10,71	0,15	1,11	0,00	0,00	0,00	16,17
	Feuillus arboré	0,09	0,31	0,33	0,05	7,53	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,32
	Non boisé	0,00	0,00	0,09	1,05	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36
	Sous-total	0,19	1,91	12,53	22,08	25,32	15,63	402,09	12,24	4,86	0,29	0,00	0,00	497,14
Cordillere boreale	Conifère arboré	1,19	5,82	46,13	86,96	125,01	320,78	248,21	163,56	124,86	24,79	183,86	0,00	1 331,16
	Bois mixte arboré	0,61	2,82	16,43	32,62	29,58	33,56	24,52	26,61	6,43	4,07	6,61	0,00	183,87
	Feuillus arboré	0,37	2,01	10,02	16,90	17,33	21,23	14,42	5,47	0,69	0,93	0,52	0,00	89,87
	Non boisé	<0,01	1,06	2,87	4,03	9,88	12,08	2,63	0,12	0,00	0,00	0,00	0,67	33,34
	Sous-total	2,18	11,71	75,44	140,51	181,80	387,64	289,78	195,75	131,97	29,80	190,99	0,67	1 638,24
Maritime du Pacifique	Conifère arboré	10,36	73,27	176,10	167,38	119,92	91,91	83,87	52,66	59,58	54,48	2 019,98	0,00	2 909,51
	Feuillus arboré	0,16	2,59	15,79	15,07	16,95	17,24	5,10	3,35	0,04	4,65	5,57	0,00	86,51
	Bois mixte arboré	0,22	5,35	12,91	19,78	12,37	9,11	2,52	3,58	0,83	<0,01	5,54	0,00	72,22
	Non boisé	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,41	3,41
	Sous-total	10,74	81,21	204,80	202,24	149,24	118,26	91,48	59,59	60,45	59,14	2 031,09	3,41	3 071,65
Cordillere montagnarde	Conifère arboré	8,79	85,37	107,15	178,11	459,05	533,22	626,21	572,01	335,35	246,46	1 288,49	0,00	4 440,22
	Bois mixte arboré	3,07	10,51	28,21	26,41	83,32	66,61	50,10	38,42	6,47	4,58	4,85	0,00	322,54
	Feuillus arboré	0,03	6,92	8,21	20,09	48,66	22,98	23,68	12,43	0,92	1,17	2,09	0,00	147,19
	Non boisé	0,01	0,01	0,00	<0,01	0,03	0,01	<0,01	<0,01	0,00	0,00	0,00	11,43	11,50
	Sous-total	11,90	102,81	143,56	224,62	591,06	622,82	699,99	622,87	342,74	252,22	1 295,43	11,43	4 921,45
Plaines hudsoniennes	Conifère arboré	0,70	19,32	31,94	33,45	27,76	42,77	88,51	15,92	0,59	<0,01	0,00	0,00	260,97
	Bois mixte arboré	0,07	0,81	1,86	2,21	1,66	23,97	0,43	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	31,10
	Feuillus arboré	0,25	0,17	0,23	0,80	1,09	0,20	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78
	Non boisé	0,00	0,00	0,00	0,01	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	2,36
	Sous-total	1,02	20,30	34,02	36,47	30,51	66,94	88,98	16,01	0,59	<0,01	0,00	2,35	297,21

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	Conifère arboré	189,63	919,59	1 663,68	2 498,05	2 877,05	4 073,79	3 202,67	1 733,80	629,25	346,35	3 546,82	0,00	21 680,67
	Bois mixte arboré	130,71	379,45	707,09	1 055,24	978,33	615,65	292,57	119,33	29,78	13,98	19,61	0,00	4 341,73
	Feuillus arboré	120,43	341,97	756,59	1 243,95	1 119,89	426,45	165,81	61,67	9,15	7,83	8,21	0,00	4 261,95
	Non boisé	1,32	2,36	7,00	16,09	15,60	18,17	3,20	0,26	0,15	0,10	0,06	95,83	160,13
	Total	442,09	1 643,37	3 134,36	4 813,34	4 990,87	5 134,05	3 664,24	1 915,06	668,33	368,26	3 574,70	95,83	30 444,48

Source: Inventaire forestier national du Canada, données combinées remesurées (2007-2017) et projetées (2006-2017 avec système de projection IFN) (Version 2, Novembre 2022) (<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.