

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	
Taïga des plaines	Epinette	2,18	12,18	39,28	79,27	114,17	1 700,65	80,23	61,09	31,16	7,48	4,21	0,00	2 131,89	
	Peuplier	2,95	13,71	26,21	113,95	196,67	58,79	60,59	27,54	5,21	0,72	0,00	0,00	506,34	
	Pin	1,49	9,02	18,16	36,11	16,49	11,78	16,88	10,21	1,16	0,02	0,55	0,00	121,86	
	Bouleau	2,71	7,07	15,63	17,87	10,84	7,00	5,09	1,47	0,32	0,00	0,64	0,00	68,63	
	Meleze	0,56	1,86	4,17	6,29	6,99	5,49	3,61	1,75	0,26	0,29	0,87	0,00	32,16	
	Sapin	0,00	0,04	0,37	0,22	0,46	2,06	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,15
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20
	Sous-total	9,89	43,88	103,82	253,71	345,62	1 785,77	166,40	102,05	38,11	8,51	6,27	0,20	0,00	2 864,24
Taïga du Bouclier	Epinette	2,16	28,54	97,03	76,68	231,90	346,26	681,96	622,95	1,37	2,35	35,81	0,00	2 126,99	
	Pin	6,54	16,52	13,61	11,92	6,08	0,94	0,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56,18	
	Peuplier	0,86	3,22	3,88	3,45	1,48	37,07	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,08	
	Meleze	0,61	1,81	4,33	4,52	5,19	2,51	2,60	1,65	0,13	0,13	0,20	0,00	23,68	
	Sapin	0,01	0,19	1,50	0,11	2,70	0,22	7,88	0,97	0,22	0,00	0,00	0,00	13,81	
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,78	11,78	
	Bouleau	2,05	1,72	1,03	0,53	0,47	1,69	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,53	
	Autres feuillus	0,00	0,00	0,01	0,06	0,59	1,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
	Conifère non identifié	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	Erable	0,00	0,00	0,00	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<0,01
Sous-total	12,22	52,00	121,38	97,28	248,41	389,73	693,18	625,58	1,72	2,48	36,01	11,78	0,00	2 291,76	
Bouclier boreal	Epinette	27,54	252,32	595,31	928,40	1 071,32	754,90	735,98	99,11	25,86	3,52	1,66	0,51	4 496,43	
	Peuplier	34,77	110,71	211,32	316,35	284,74	32,96	9,30	1,33	0,00	1,18	0,39	<0,01	1 003,06	
	Pin	43,99	174,87	183,13	230,06	164,94	59,42	37,31	8,63	1,08	0,07	0,00	0,01	903,52	
	Bouleau	12,43	77,53	164,62	196,79	208,90	50,18	10,65	2,49	0,03	0,51	0,00	0,02	724,15	
	Sapin	14,18	106,89	166,19	121,68	191,11	35,33	37,30	9,81	3,33	0,21	0,78	0,03	686,83	
	Erable	1,64	20,84	144,29	182,93	215,06	45,27	8,68	2,45	3,02	0,00	0,00	0,00	624,16	
	Conifère non identifié	52,67	64,05	13,20	1,36	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	131,77	
	Meleze	6,43	9,70	18,57	20,81	14,36	11,99	10,47	2,77	0,39	0,13	0,00	0,11	95,72	
	Feuillus non identifié	36,04	16,39	6,17	0,23	5,02	0,07	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,03	
	Autres feuillus	0,44	2,24	14,26	19,21	15,45	5,41	1,03	0,70	0,07	0,00	0,00	0,03	58,84	
	Cedre et autres conifères	0,06	0,91	6,99	9,28	19,25	10,79	5,27	1,85	1,01	0,00	0,00	0,00	55,41	
	Non classe	2,74	2,53	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,03	52,39	
	Pruche	0,00	0,04	1,30	3,35	8,86	1,24	3,50	0,46	0,08	0,00	0,00	0,00	18,84	
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	0,00	8 915,14	
Maritime de l'Atlantique	Erable	8,04	20,30	84,81	129,01	91,42	29,40	1,26	1,41	0,19	0,00	0,04	<0,01	365,88	
	Epinette	8,65	42,43	82,68	115,91	80,76	27,00	5,78	0,46	0,05	0,11	0,00	0,00	363,83	
	Sapin	9,59	57,19	90,61	115,72	61,07	20,93	0,77	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	356,95	
	Bouleau	4,28	22,51	30,82	37,76	21,12	10,17	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,76	
	Peuplier	3,37	14,56	29,96	33,39	17,16	3,72	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	102,26	
	Conifère non identifié	16,97	17,17	5,16	3,22	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	42,98	
	Pin	1,25	6,40	5,30	8,68	7,01	4,99	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,05	
	Cedre et autres conifères	1,22	2,50	2,51	4,13	8,40	9,77	3,47	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	32,34	
	Feuillus non identifié	5,42	4,17	2,85	2,13	0,33	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<0,01	14,95	
	Meleze	0,46	2,05	4,50	3,32	1,61	0,20	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,18	
	Autres feuillus	0,83	6,54	0,55	1,05	0,56	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,53	
	Non classe	1,02	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06	6,33	
	Pruche	<0,01	0,36	0,86	1,45	0,97	0,80	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	
Sous-total	61,10	196,46	340,62	455,77	290,86	107,03	11,85	3,40	0,23	0,11	0,04	5,08	0,00	1 472,55	
Plaines a forets mixtes	Erable	0,77	3,77	47,39	45,85	39,09	8,88	2,63	0,76	0,21	0,00	0,00	0,00	149,36	
	Autres feuillus	0,17	0,97	10,16	20,41	11,66	1,30	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,30	
	Peuplier	0,22	4,76	15,10	10,35	3,08	1,66	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,25	
	Cedre et autres conifères	0,10	2,64	10,60	9,71	4,12	0,78	0,33	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	28,98	
	Pin	0,54	4,53	7,33	4,86	1,40	0,38	0,34	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	19,49	
	Sapin	0,08	1,01	8,35	2,34	0,30	0,32	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,59	
	Feuillus non identifié	1,16	1,49	5,10	0,36	1,36	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,64	
	Bouleau	0,47	2,65	2,79	0,80	0,90	0,17	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,78	
	Epinette	0,21	1,28	2,38	1,89	0,46	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	
	Pruche	0,00	0,00	0,53	1,22	1,93	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	
	Meleze	0,09	0,46	2,89	0,26	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,98	
	Conifère non identifié	1,02	1,04	0,31	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	
	Non classe	0,29	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	2,29	
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	0,00	327,49	
	Peuplier	52,13	118,25	213,28	580,49	397,51	229,22	92,59	19,53	2,41	0,14	0,00	0,00	1 705,55	
	Epinette	11,21	42,29	140,12	477,00	337,14	263,84	190,47	104,23	37,29	9,34	10,90	0,00	1 623,83	
	Pin	17,86	53,85	45,98	132,85	89,21	93,89	58,68	18,14	10,75	0,03	0,07	0,03	521,33	

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
Plaines boreales	Meleze	1,20	4,89	19,69	34,58	29,21	26,29	13,40	3,99	1,40	0,14	0,21	0,00	135,00
	Bouleau	1,82	10,65	23,27	20,69	6,62	2,69	0,16	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	65,94
	Sapin	0,00	1,30	1,67	1,70	1,77	0,46	1,17	0,19	0,71	0,44	0,86	0,00	10,27
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80	9,80
	Erable	0,03	0,49	1,28	0,58	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,41
	Autres feuillus	<0,01	0,12	0,27	0,36	0,00	<0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,77
	Cedre et autres conifères	<0,01	<0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	Feuillus non identifié	0,00	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<0,01
	Sous-total	84,25	231,84	445,57	1 248,24	861,50	616,39	356,48	146,11	52,56	10,09	12,04	9,82	4 074,91
Prairies	Peuplier	10,36	36,48	12,83	3,56	1,95	0,48	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65,67
	Epinette	0,03	0,19	0,39	0,23	0,56	0,51	0,17	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34
	Pin	0,01	0,08	0,88	0,02	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	2,05
	Bouleau	0,09	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
	Erable	0,05	0,06	0,10	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
	Douglas	0,00	0,00	0,01	0,04	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	Meleze	0,00	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	Autres feuillus	<0,01	<0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Sapin	0,00	<0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
Sous-total	10,53	36,88	14,26	3,88	2,52	2,11	0,17	0,29	0,00	0,00	0,00	2,05	72,68	
Taiga de la Cordillere	Epinette	0,10	1,46	11,95	18,29	12,41	9,14	396,08	6,99	4,35	0,29	0,00	0,00	461,06
	Sapin	0,00	0,02	0,03	2,18	3,17	5,24	5,20	4,91	0,45	0,00	0,00	0,00	21,21
	Bouleau	0,02	0,17	0,03	0,09	7,53	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,92
	Pin	0,00	0,04	0,10	0,85	1,82	0,80	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,31
	Peuplier	0,07	0,21	0,39	0,36	0,01	0,31	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37
	Meleze	0,00	<0,01	0,03	0,31	0,38	0,05	0,08	0,35	0,07	0,00	0,00	0,00	1,27
	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	0,00
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	Epinette	1,22	4,16	23,03	47,66	95,43	238,19	159,39	119,82	89,64	15,53	122,26	0,00	916,33
	Pin	0,41	3,87	33,81	44,17	48,78	89,47	86,06	46,11	24,16	6,74	27,60	0,00	411,19
	Sapin	0,01	0,08	1,10	7,61	12,05	26,32	26,52	19,74	17,05	6,46	37,93	0,00	154,88
	Peuplier	0,41	2,97	15,39	35,60	22,82	29,63	17,25	9,56	1,07	1,06	3,20	0,00	138,97
	Bouleau	0,13	0,61	2,02	5,16	2,32	3,71	0,26	0,42	0,05	0,00	0,00	0,00	14,68
	Meleze	<0,01	0,01	0,10	0,31	0,39	0,32	0,31	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,67
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	Pruche	6,32	43,78	79,92	72,59	62,62	28,32	31,88	18,06	27,74	12,09	1 075,86	0,00	1 459,18
	Cedre et autres conifères	1,06	4,88	10,67	8,26	6,16	6,90	2,27	9,10	11,05	18,14	513,98	0,00	592,48
	Douglas	2,14	14,29	64,77	90,71	44,69	44,01	36,72	13,24	10,30	12,23	84,59	0,00	417,69
	Sapin	0,89	8,94	7,70	4,36	1,79	5,32	8,13	8,46	7,81	7,37	295,60	0,00	356,35
	Epinette	0,00	2,85	18,10	0,43	5,79	1,34	1,30	1,17	3,01	2,84	46,12	0,00	82,96
	Autres feuillus	0,29	3,62	20,15	15,84	9,17	4,91	0,96	0,01	0,01	1,08	4,01	0,00	60,05
	Peuplier	0,00	0,14	1,17	3,58	7,46	15,81	3,86	3,92	0,29	3,57	4,78	0,00	44,60
	Pin	0,01	1,74	0,10	1,60	3,92	9,79	5,03	5,11	0,23	1,82	5,30	0,00	34,64
	Erable	0,01	0,19	1,94	2,50	5,25	0,01	0,11	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	10,45
	Bouleau	0,02	0,78	0,28	2,36	2,40	1,84	1,21	0,51	0,00	0,00	0,41	0,00	9,83
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,41	3,41
Feuillus non identifié	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	
Sous-total	10,74	81,21	204,80	202,23	149,24	118,26	91,48	59,59	60,45	59,14	2 031,09	3,41	3 071,65	
Cordillere montagnarde	Epinette	2,27	12,89	30,40	40,50	77,92	115,72	174,30	188,00	106,44	76,30	405,65	0,00	1 230,39
	Pin	7,77	61,48	36,61	88,63	257,74	219,36	218,01	149,93	64,44	36,01	74,40	0,00	1 214,39
	Sapin	0,26	3,91	17,10	21,98	39,06	60,24	80,53	112,09	113,81	92,69	410,98	0,00	952,65
	Douglas	0,58	7,27	17,13	22,54	95,50	135,77	153,38	127,49	38,73	28,57	123,23	0,00	750,19
	Pruche	0,16	0,85	7,30	8,16	14,93	14,88	14,85	11,43	11,23	11,95	168,89	0,00	264,62
	Peuplier	0,22	9,23	16,88	28,44	71,52	48,12	38,38	20,47	1,99	1,68	3,40	0,00	240,32
	Cedre et autres conifères	0,04	2,53	5,38	2,66	4,62	4,78	4,70	3,25	2,44	2,85	96,66	0,00	129,91
	Meleze	0,19	0,53	1,12	5,00	18,60	15,52	10,82	6,10	3,50	1,87	12,14	0,00	75,38
	Bouleau	0,41	4,12	11,65	6,71	11,18	8,43	5,01	3,79	0,17	0,23	0,09	0,00	51,79
	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,43	11,43
	Autres feuillus	0,00	0,00	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,07	0,00	0,00	0,38
Sous-total	11,90	102,81	143,57	224,62	591,06	622,82	699,99	622,87	342,74	252,21	1 295,43	11,43	4 921,45	
	Epinette	0,11	14,56	28,03	30,53	23,87	63,27	88,03	12,17	0,40	<0,01	0,00	0,00	260,96
	Meleze	0,08	1,20	2,64	2,21	4,24	2,71	0,92	3,81	0,19	<0,01	0,00	0,00	18,01
	Pin	0,51	3,36	1,02	1,92	1,18	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,28
	Peuplier	0,14	0,49	1,27	0,99	1,14	0,46	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54

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
Plaines														
hudsoniennes	Non classe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	2,35
	Sapin	<0,01	0,44	0,72	0,23	0,06	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Bouleau	0,18	0,25	0,25	0,57	<0,01	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Cedre et autres conifères	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,02	<0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conifère non identifié	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Autres feuillus	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	<0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sous-total	1,02	20,30	34,02	36,47	30,52	66,94	88,98	16,01	0,59	<0,01	0,00	2,35	297,21
au Canada	Epinette	55,68	415,13	1 068,68	1 816,80	2 051,71	3 520,84	2 513,71	1 216,26	299,57	117,77	626,61	0,51	13 703,27
	Peuplier	105,51	314,76	547,68	1 130,51	1 005,53	458,24	222,23	82,46	10,97	8,35	11,78	<0,01	3 898,01
	Pin	80,38	335,76	346,02	561,67	598,57	492,24	423,99	238,24	101,82	44,69	107,93	0,03	3 331,33
	Sapin	25,01	180,02	295,34	278,13	313,54	156,50	167,70	157,26	143,38	107,16	746,14	0,03	2 570,23
	Pruche	6,48	45,03	89,92	86,77	89,31	45,74	50,27	29,97	39,05	24,04	1 244,74	0,00	1 751,31
	Douglas	2,72	21,56	81,91	113,30	140,19	179,78	190,09	140,73	49,03	40,80	207,82	0,00	1 167,93
	Erable	10,55	45,65	279,80	360,88	350,85	83,56	12,68	4,62	3,42	0,00	0,48	<0,01	1 152,47
	Bouleau	24,60	128,12	252,45	289,34	272,29	86,09	22,52	8,70	0,56	0,75	1,14	0,02	1 086,57
	Cedre et autres conifères	2,48	13,47	36,19	34,05	42,57	33,04	16,04	15,29	14,51	20,99	610,64	0,00	839,27
	Meleze	9,62	22,54	58,05	77,61	81,25	65,08	42,24	20,52	5,93	2,56	13,41	0,11	398,93
	Conifère non identifié	70,66	82,26	18,74	4,60	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	177,22
	Autres feuillus	1,73	13,49	45,41	56,93	37,42	12,67	2,66	1,02	0,09	1,15	4,01	0,03	176,59
	Non classe	4,05	3,53	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,06	102,71
	Feuillus non identifié	42,62	22,06	14,12	2,74	6,71	0,28	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	<0,01	88,63
	Total	442,09	1 643,36	3 134,37	4 813,34	4 990,87	5 134,04	3 664,24	1 915,07	668,33	368,26	3 574,70	95,82	30 444,47

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.