

Cubage du douglas : corrections

Dans l'ouvrage *Cubage des arbres et des peuplements forestiers : tables et équations* [P. Dagnelie, R. Palm, J. Rondeux. Gembloux, Presses agronomiques, 176 p., 2013], des corrections doivent être apportées pour le cubage à deux entrées du douglas (volume du bois fort tige en fonction de la circonférence à 1,50 m et de la hauteur totale).

Les pages 93 et 94 doivent être remplacées par les pages ci-dessous.
Et, page 96, la troisième et la quatrième équation :

$$VC22 = - 0,19911 \dots HTOT$$

et $C10\% = 2,1286 \dots HTOT$

doivent être remplacées par :

$$VC22 = - 0,21794 \times 10^{-1} + 0,64324 \times 10^{-3} \times C130 + 0,44914 \times 10^{-5} \times C130^2 - 0,15638 \times 10^{-6} \times C130^3 \\ - 0,22095 \times 10^{-3} \times HTOT + 0,37555 \times 10^{-5} \times C130^2 \times HTOT$$

$$C10\% = 2,2496 + 1,1015 \times C130 - 0,13959 \times 10^{-2} \times C130^2 + 0,22431 \times 10^{-5} \times C130^3 \\ - 0,32239 \times HTOT + 0,35559 \times 10^{-6} \times C130^2 \times HTOT$$

Volume du bois fort tige (VC22, en m³)
 en fonction de la circonférence à 1,50 m (C150)
 et de la hauteur totale (HTOT)

DOUGLAS

C150 (cm)	HTOT (m)						
	8	10	12	14	16	18	20
25	0,013	0,017	0,021	0,027	0,032	0,036	0,040
35	0,037	0,045	0,054	0,063	0,073	0,082	0,091
45	0,065	0,078	0,093	0,108	0,124	0,139	0,154
55	0,097	0,117	0,139	0,162	0,184	0,207	0,230
65	0,131	0,159	0,189	0,223	0,254	0,285	0,316
75	0,166	0,203	0,244	0,292	0,331	0,372	0,414
85	0,201	0,249	0,302	0,366	0,416	0,467	0,521
95	0,235	0,296	0,362	0,445	0,507	0,570	0,636
105	0,265	0,342	0,423	0,528	0,603	0,679	0,760
115	0,290	0,386	0,484	0,614	0,704	0,794	0,890
125	0,310	0,427	0,543	0,700	0,807	0,913	1,026
135	0,321	0,463	0,601	0,786	0,911	1,035	1,167
145	0,323	0,495	0,655	0,870	1,016	1,159	1,311

(voir aussi page suivante)

93

Volume du bois fort tige (VC22, en m³)
 en fonction de la circonférence à 1,50 m (C150)
 et de la hauteur totale (HTOT)

DOUGLAS

(suite de la page précédente)

C150 (cm)	HTOT (m)										
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
35	0,100	0,109	0,122	0,133	0,143	0,153	0,164	0,175	0,185	0,196	0,207
45	0,169	0,185	0,205	0,222	0,239	0,256	0,273	0,290	0,308	0,325	0,343
55	0,252	0,275	0,304	0,328	0,353	0,378	0,403	0,429	0,454	0,480	0,506
65	0,348	0,380	0,417	0,451	0,485	0,520	0,554	0,589	0,624	0,660	0,695
75	0,456	0,498	0,545	0,590	0,635	0,680	0,726	0,771	0,818	0,864	0,911
85	0,574	0,629	0,686	0,743	0,800	0,858	0,916	0,975	1,033	1,092	1,152
95	0,703	0,771	0,840	0,911	0,982	1,054	1,126	1,198	1,271	1,344	1,417
105	0,841	0,924	1,005	1,092	1,178	1,266	1,353	1,441	1,529	1,618	1,707
115	0,988	1,086	1,182	1,285	1,389	1,493	1,598	1,703	1,808	1,914	2,020
125	1,141	1,258	1,368	1,490	1,612	1,735	1,858	1,982	2,106	2,230	2,355
135	1,301	1,437	1,563	1,705	1,848	1,990	2,134	2,278	2,422	2,566	2,712
145	1,466	1,622	1,767	1,930	2,094	2,259	2,424	2,589	2,755	2,922	3,089
155	1,635	1,814	1,978	2,164	2,351	2,539	2,727	2,916	3,105	3,295	3,485
165	1,807	2,010	2,194	2,406	2,617	2,830	3,043	3,256	3,470	3,685	3,900
175	1,981	2,209	2,416	2,654	2,892	3,130	3,370	3,610	3,850	4,091	4,333
185	2,156	2,412	2,642	2,907	3,173	3,440	3,707	3,975	4,243	4,512	4,782
195	2,331	2,615	2,871	3,166	3,461	3,757	4,053	4,351	4,649	4,947	5,246
205	2,504	2,819	3,102	3,428	3,754	4,081	4,408	4,736	5,065	5,395	5,725
215	2,675	3,022	3,334	3,692	4,051	4,410	4,770	5,131	5,492	5,854	6,217
225	2,842	3,223	3,566	3,958	4,351	4,744	5,138	5,533	5,928	6,324	6,722
235	3,004	3,421	3,797	4,224	4,652	5,081	5,511	5,941	6,372	6,804	7,237
245	3,161	3,616	4,026	4,490	4,955	5,421	5,887	6,355	6,823	7,292	7,762
255	3,311	3,805	4,252	4,754	5,258	5,762	6,267	6,773	7,280	7,787	8,296
265	3,453	3,988	4,473	5,016	5,559	6,103	6,648	7,194	7,741	8,289	8,838
275	3,586	4,164	4,690	5,273	5,858	6,444	7,030	7,618	8,206	8,796	9,386
285	3,709	4,332	4,900	5,527	6,154	6,783	7,412	8,042	8,674	9,306	9,939
295	3,821	4,490	5,103	5,774	6,446	7,118	7,792	8,467	9,143	9,819	10,497

94