

**GENERAL DESCRIPTION OF THE
HANCEVILLE MAP SHEET AREA, 920/NW**

the Hanceville map sheet comprises

central British Columbia. Five percent of the area is agricultural land, 25 percent has mature forest cover, 60 percent has immature forest cover, and 10 percent is either nonproductive forest or marsh. No forestry development has occurred as yet, but large parts of the forested region are utilized for domestic livestock grazing.

basalts covered by
scoria. Taseko and

The escarpments of the Chilcotin, Taseko, and Chilko rivers are composed of exposed bedrock and glaciofluvial-derived terraces, fans, and kame deposits. The elevation of the plateau varies from 6000 feet in the south to 3500 feet in the north. Elevations along the main rivers vary from 500 to 1000 feet below that of the plateau.

out 6 to 8 inches, resulting in soil moisture deficit during the growing season.

The Central Douglas-fir Section of the Montane Forest Region is characterized by Orthic Gray Luvisol soils on basal tills and Degraded Eutric Brunisolic soils on outwash deposits. Both materials have Class 6 capability for forests, but with increased moisture from seepage, capability Class 5 sites occur. Organic sites are rated Class 7. Drought, high rates of evapotranspiration, growing season extremes of

Capability classification (1971) and report by J. Wood, R.P.F., and R. Kot, C.I. Forestry, under the direction of R.C. Kowall, R.P.F., Soils Division, British Columbia Department of Agriculture, Kelowna. Assistance from W. Watt, Soil

Columbia Department of Agriculture, Kelowna. Assistance from W. Watt, Soil Survey, Canada Department of Agriculture, Vancouver, for the soils base map, is gratefully acknowledged.

METRIC CONVERSION

1 cubic foot/acre	0.06997245 cubic metre/hectare
cubic feet/acre/year	cubic metres/hectare/year

31 to 150

Class 1	111 to 130	7.8 to 9.1
Class 2	91 to 110	6.4 to 7.7
Class 3	71 to 90	5.0 to 6.3
Class 4	51 to 70	3.6 to 4.9
Class 5	31 to 50	2.2 to 3.5
Class 6	11 to 30	0.8 to 2.1
Class 7	11	0.8

structural, le territoire appartient au plateau du Fraser, une vaste dépression bordée par des chaînes de montagnes aux reliefs accidentés et aux sols pauvres. Des dépressions remplies de basaltes miocènes non disséqués et recouvertes par des sols peu profonds sont bordées par des plateaux glaciaires. De part et d'autre des rivières Chilcotin, Taseko et Hazelton sont constitués d'affleurements rocheux et de terrains déboisés.

Des forêts de pin de Murray sont apparues sur une grande partie du territoire à la fin de l'ère glaciaire. Ces forêts sont maintenant menacées par les feux de brousse et par l'agriculture.

suite d'incendies importants et répétés mais il reste encore des peuplements de sapin de Douglas. De mai à septembre, la précipitation varie de 6 à 8 po, ce qui entraîne un déficit d'humidité du sol nuisible à la croissance de l'arbre pendant une grande partie de la saison végétative.

Des luvisols gris orthiques développés sur du till de fond et des sols brunisoliques eutriques dégradés, apparus sur des épandages caractérisent la section du sapin de Douglas du centre de la région forestière montagnarde. Ces deux types de matériaux ont des possibilités forestières de classe 6 mais peuvent passer à la classe 5 si l'humidité s'accroît par infiltration. Les dépôts organiques

Les classes de possibilités forestières ont été établies à partir du volume total de

Classement des possibilités (1971) et rapport par J. Wood, et R. Kot, Secteur de la forêt de l'ITS, sous la direction de R. C. Kowall, Division des sols, ministère de l'Agriculture de la Colombie-Britannique, Kelowna. Nous tenons à remercier W. Watt, Relevés pédologiques, ministère de l'Agriculture du Canada, Vancouver,

CONVERSION METRICS

	1 pied cube/acre	0.06997245 mètre cube/hectare
	pieds cube/acre/année	mètres cube/hectare/année
Classe 1d	191 à 210	13.4 à 14.7
Classe 1c	171 à 190	12.0 à 13.3
Classe 1b	151 à 170	10.6 à 11.9
Classe 1a	131 à 150	9.2 à 10.5
Classe 1	111 à 130	7.8 à 9.1
Classe 2	91 à 110	6.4 à 7.7
Classe 3	71 à 90	5.0 à 6.3
Classe 4	51 à 70	3.6 à 4.9
Classe 5	31 à 50	2.2 à 3.5
Classe 6	11 à 30	0.8 à 2.1
Classe 7	11	0.8