

## Supplementary Materials

Assessing the cumulative impacts of forest management on forest age structure development and woodland caribou in boreal landscapes: a case study from two Canadian provinces

Authors: Brendan Mackey<sup>1</sup>, Carly Campbell<sup>1</sup>, Patrick Norman<sup>1</sup>, Sonia Hugh<sup>1</sup>, Dominick A. DellaSala<sup>2</sup>, Jay R. Malcolm<sup>3</sup>, Mélanie Desrochers<sup>4</sup> and Pierre Drapeau<sup>4</sup>

Table S1: Availability of Ontario FRI data for all FMUs in the study region.

FMU_CODE	FMU_NAME	Public	Year	# Polygons	Notes
966	Pic Forest	Y	2008	107052	MarathomBlock in V2
421	Pineland Forest	Y	2011	35471	
177	Dog River-Matawin Forest	Y	2012	84051	
350	Kenogami Forest	N			
535	Dryden Forest	Y	2015	25733	Productive Forest Area retrieved from (Arbex Forest Resource Consultants Ltd. 2016)
438	Gordon Cosens Forest	Y	2012	150813	
120	Trout Lake Forest	Y	2013	9,697	
35	Black Spruce Forest	Y	2015	94557	
816	Lake Nipigon Forest	Y	2014	145330	
	Romeo		2005	59,294	Not currently publicly available. Productive Forest Area retrieved from (Arbex Forest Resource Consultants Ltd. 2019)
930	Malette Forest	N			
574	Missinaibi Forest	Y	2014	130240	Combination of Martel and MagpieForest in V2
280	Timiskaming Forest	Y	2014	131947	
994	Whitefeather Forest	N			Productive Forest Area retrieved from (ArborVitae Environmental Services Ltd. 2018)
390	Nagagami Forest	Y	2014	34623	
615	Algoma Forest	Y	2013	139959	
840	Red Lake Forest	Y	2010	24005	
702	Lac Seul Forest	Y	2015	82789	
406	Boundary Waters Forest	Y	2010	189513	Combination of Crossroute and Sapawe in V2
415	Ogoki Forest	Y	2010	113330	
60	White River Forest	Y	2010	65820	
175	Caribou Forest	Y	2012	52335	

796	Lakehead Forest	Y	2009	71040	
230	English River Forest	Y	2013	90111	
490	Whiskey Jack Forest	Y	2008	71079	
644	Kenora Forest	Y	2015	93772	
130	Wabigoon Forest	Y	2010	68703	
210	Spanish Forest	Y	2013	101544	
601	Hearst Forest	Y	2007	131932	
110	Abitibi River Forest	Y	2011	244279	
680	Northshore Forest	Y	2013	106305	
443	Wabadowgan g Noopming Forest	Y	2014		Part of the Lake Nipigon Forest in V2

Table S2: Quebec southern ecoforest inventory data codes for the ORIGINE attribute, with designations assigned for this study.

Code	Description	Assigned As
BR	Brûlis total	Fire
BRD	Brûlage dirigé	Fire
CBA	Coupe par bandes	Harvest
CBT	Coupe par bandes finale	Harvest
CDV	Coupe avec protection des tiges à diamètre variable	Harvest
CEF	Coupe d'ensemencement finale	Harvest
CHT	Chablis total	Wind
CIF	Coupe progressive irrégulière phase finale	Harvest
CPE	Coupe progressive d'ensemencement (coupe finale)	Harvest
CPH	Coupe avec protection de la haute régénération et des sols	Harvest
CPR	Coupe avec protection de la régénération	Harvest
CPT	Coupe avec protection des petites tiges marchandes et des sols	Harvest
CRB	Coupe de récupération dans un brûlis	Harvest
CRR	Récolte des tiges résiduelles et des rebuts	Harvest
CRS	Coupe avec réserve de semencier	Harvest
CS	Coupe de succession	Harvest
CT	Coupe totale	Harvest
DT	Dépérissment total	Dieback
ENM	Ensemencement avec mini-serres	Plantation
ENS	Ensemencement	Plantation
ES	Épidémie grave	Disease
ETR	Élimination des tiges résiduelles	Harvest
FR	Friche	Development
P	Plantation	Plantation
PLB	Plantation de boutures	Plantation

PLN	Plantation à racines nues	Plantation
PLR	Plantation avec semis en récipients	Plantation
PRR	Regarni de régénération pour constituer l'équivalent d'une plantation	Plantation
REA	Régénération d'aire d'ébranchage	Harvest
RIA	Régénération de site d'infrastructure abandonnée	Developmen t
RPS	Récupération en vertu d'un plan spécial d'aménagement	Harvest
VER	Verglas grave	Ice
BRU	Brûlage dirigé	Fire
CIF	Coupes progressives irrégulières phase finale	Harvest
CPHRS	Coupe avec protection de la haute régénération et des sols	Harvest
CPI_RL_F	Coupe progressive irrégulière à régénération lente phase finale	Harvest
CPPTM_DISS	Coupe avec protection des petites tiges marchandes discontinue	Harvest
CPPTM_U	Coupe avec protection des petites tiges marchandes uniforme	Harvest
CPRS_BA	Coupe avec protection de la régénération et des sols par bandes	Harvest
CPRS_DA	Coupe avec protection de la régénération et des sols en damier	Harvest
CPRS_PA	Coupe avec protection de la régénération et des sols en parquets	Harvest
CPRS_T	Coupe avec protection de la régénération et des sols par trouées	Harvest
CPRS_U	Coupe avec protection de la régénération et des sols uniforme	Harvest
CPR_U-F	Coupe progressive régulière uniforme finale	Harvest
CTSP_BA	Coupe totale sans protection par bandes	Harvest
CTSP_DA	Coupe totale sans protection en damier	Harvest
CTSP_PA	Coupe totale sans protection en parquets	Harvest
CTSP_T	Coupe totale sans protection par trouées	Harvest
CTSP_U	Coupe totale sans protection uniforme	Harvest
CTX	Ancienne coupe totale sans référence cartographique, dont l'année de réalisation	Harvest
PL	Plantation	Plantation
RECUP_C-T	Coupe de récupération totale après chablis	Harvest
RECUP_F-T	Coupe de récupération totale après feu	Harvest
RECUP_I-T	Coupe de récupération totale après épidémie d'insectes	Harvest
RECUP_M-T	Coupe de récupération totale après maladie	Harvest

---