

A36A1
A13\M383-
1939
OFF

8-

INDUSTRIE & COMMERCE

INDUSTRIE & COMMERCE

AVR 6 1965

AVR 6 1965

BIBLIOTHÈQUE

BIBLIOTHÈQUE

RAPPORT PRÉLIMINAIRE
INVENTAIRE FORESTIER
REGIONAL
DES
COMTÉS
DE
MATAPEDIA - MATANE
RIMOUSKI
1938



MINISTÈRE DES AFFAIRES MUNICIPALES,
PROVINCE DE QUÉBEC
DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE

LOUIS CODERRE, L.S.C.
SOUS MINISTRE

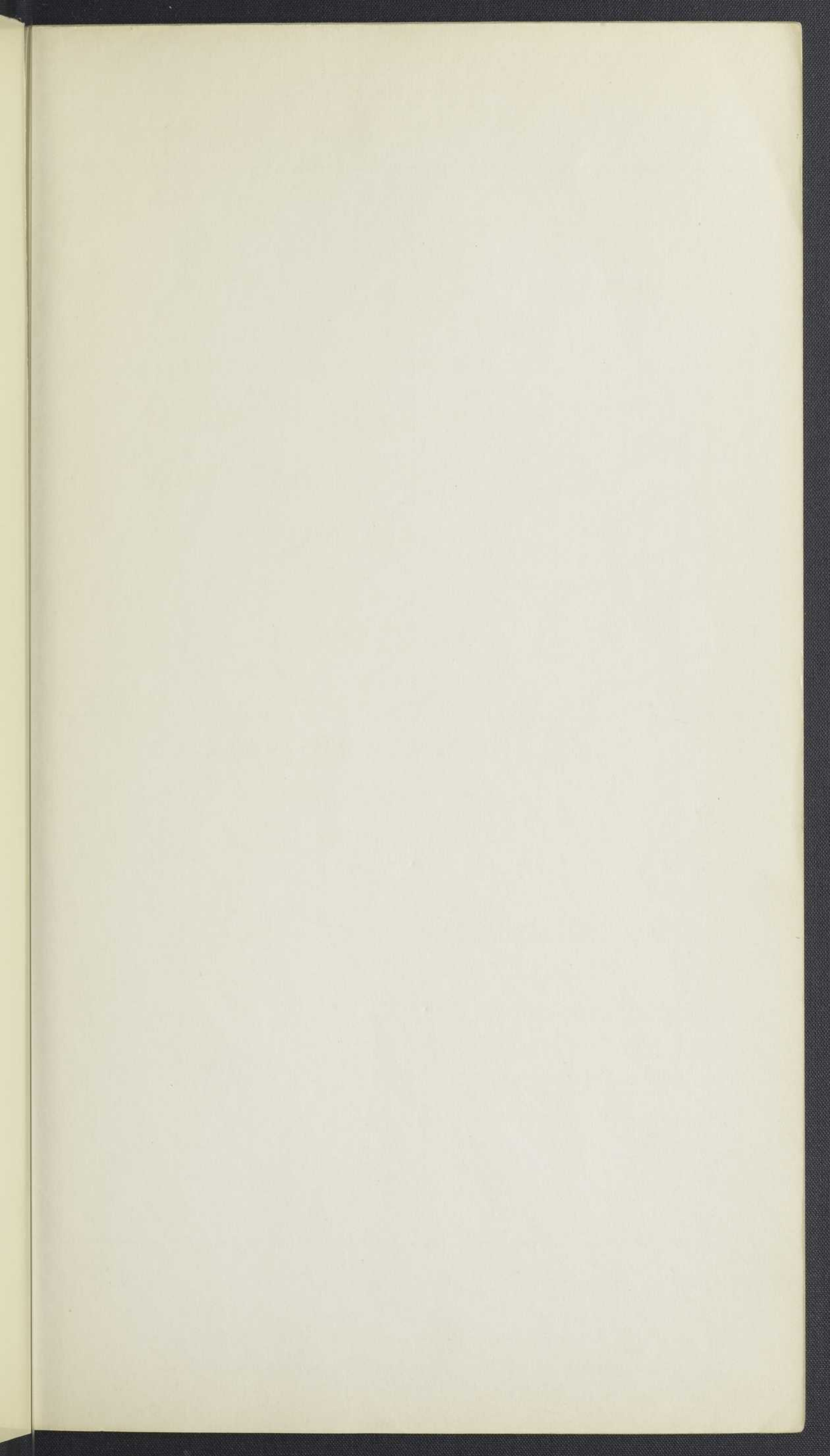
HON. OSCAR DROUIN, C.R.
MINISTRE

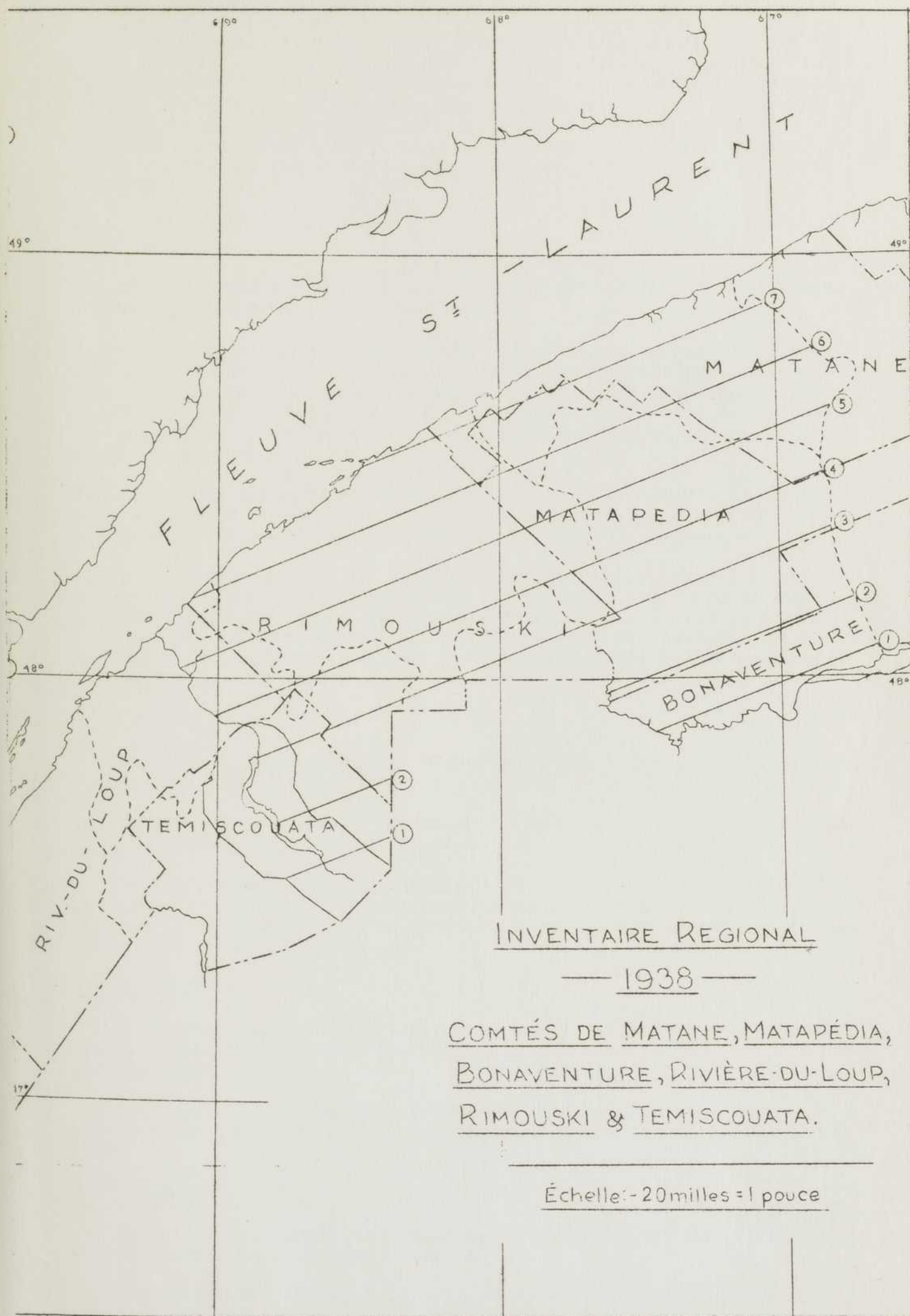
OFF

ISIAI

A13/M38-

1939





INVENTAIRE REGIONAL

— 1938 —

COMTÉS DE MATANE, MATAPÉDIA,
 BONAVENTURE, RIVIÈRE-DU-LOUP,
 RIMOUSKI & TEMISCOUATA.

Échelle: - 20 milles = 1 pouce

-RAPPORT PRELIMINAIRE.

Inventaire forestier des régions de Matapédia, de Matane et de Rimouski.

Cet inventaire régional exécuté au cours de 1938, couvre cette partie de la province comprise entre les hauts plateaux gaspésiens et la rivière Trois-Pistoles, le fleuve St-Laurent et la frontière du Nouveau-Brunswick, soit une superficie de 5,600 m.c., comprenant les bassins des rivières Restigouche (Matapédia, Patapédia, etc... etc...), Matane, Métis, Rimouski, et une partie des bassins de la rivière Trois-Pistoles et du lac Témiscouata, soit en partie les comtés de Bonaventure, Matane, Témiscouata et en entier Rimouski.

DIVISIONS.

Ce rapport a été divisé en trois grandes parties ou régions basées sur les grands bassins des rivières qui viennent d'être nommées et comprennent les bassins secondaires qui s'y rattachent:

A) La région Matapédia d'une superficie de 2,186 m.c., comprend le bassin même de la rivière du même nom et les bassins des rivières qui se jettent du côté québécois, dans la rivière Restigouche ou dans son estuaire. Ce sont, la principale, la rivière Matapédia et ses affluents, les rivières Patapédia, Kedgwick, etc.... soit presque tout le comté de Matapédia, une partie des comtés de Rimouski et de Matane.

B) La région de Matane d'une superficie de 1,070 m.c., comprend le bassin même de la rivière Matane et des petites rivières voisines se jetant du côté nord dans le St-Laurent: soit la partie ouest du comté de Matane.

C) La région de Rimouski d'une superficie de 1,745 m.c., comprend les bassins des rivières Rimouski et Métis, soit la plus grande partie du comté de Rimouski. Les parties des bassins Trois-Pistoles et Témiscouata en dehors du comté de Rimouski. Les parties des bassins Trois-Pistoles et Témiscouata en dehors du comté de Rimouski sont négligées pour le moment parce que l'inventaire de ces bassins est incomplet.

ZONES FORESTIERES.

Ces régions sont comprises dans deux zones forestières, la zone boréale, (Gaspésienne pour cette section de la province), et la zone des bois mêlés.

La première se rencontre sur les hauts plateaux et sur les hautes montagnes, la seconde, dans les vallées ou sur le littoral du St-Laurent.

La zone gaspésienne est caractérisée par la présence presque exclusive de l'épinette, du sapin et du bouleau, tandis que dans la zone des bois mêlés, en plus des essences précédentes on rencontre en assez grand nombre le morisier, l'érable, le hêtre et le pin.

REGION MATAPEDIA.

Cette région est pour les deux tiers couverte de forêt mure. Environ 12% est en colonisation, et 10% a été ravagé par différents incendies depuis les derniers vingt ans.

Deux cent trente-deux (232) milles de ligne d'estimation couvrent ces bassins et nous permettent de décrire assez exactement les conditions de la forêt.

PARTIE SUD-OUEST.

Cette partie comprend les bassins de la rivière Restigouche et de son principal affluent, la rivière Patapédia.

Cette forêt est affermée aux compagnies Restigouche Paper et New-Brunswick International Paper. Cette dernière surtout a exploité d'une manière assez intense ses concessions. Les résineux, en particulier l'épinette, ont été enlevés principalement aux endroits les plus accessibles. Maintenant, à l'exception de quelques îlots formés de peuplements résineux à prédominance de sapin, il n'y reste que des peuplements mélangés et feuillus, âgés de cent ans et plus. Le bouleau, le morisier, l'érable, dont sont composés en grande partie ces peuplements, ont subi quelques dommages, à la suite de l'exploitation des résineux.

Cette région a beaucoup souffert des incendies forestiers. Un brûlé de quinze ans, situé près de la rivière Restigouche et en bordure des terrains récemment colonisés, s'est très faiblement régénéré. D'un autre côté, le brûlé situé à la tête de la rivière Patapédia est maintenant couvert d'une belle régénération de bouleau et d'épinette. De même, aux alentours de la paroisse St-Alexis, peut-on voir des peuplements feuillus âgés de quarante ans, et qui ont pour origine l'incendie.

Les rivières et les ruisseaux sont profondément ravinés et leurs bords très escarpés, principalement au bord de la rivière Restigouche. Cependant, à l'intérieur du plateau, le niveau de ces cours d'eau se rapproche du niveau général de la région.

Le sol est généralement propre à la culture, ce qui explique le mouvement actif de colonisation à cet endroit. Cependant, il n'y a pas de doute que la plus grande partie de cette superficie devra demeurer du domaine exclusif de la forêt si l'on veut maintenir un équilibre économique satisfaisant.

Ce pays est traversé en tous sens par de nombreux chemins ou portages. C'est au Club de pêche et aux compagnies forestières que revient le mérite d'avoir établi ces chemins qui permettent un accès facile un peu partout à l'intérieur de la forêt.

Les dommages causés par la mouche à scie sont ici peu considérables. Les feuillus cependant sont affectés dans leur qualité par la présence de pourriture du cœur de l'arbre.

PARTIE SUD-EST

Cette section est formée par les bassins des rivières Assométquagan, Petite Rivière, et autres petits affluents de l'estuaire de la rivière Restigouche.

Les forêts de l'Assométquagan sont affermées à la compagnie Fraser dont la compagnie Restigouche de Campbellton est la filiale.

Des coupes considérables ont été pratiquées dans les peuplements résineux. La forêt est âgée d'environ 90 ans et formée de peuplements mélangés, contenant environ une quinzaine de cordes à l'acre. On y voit par ordre d'importance, du sapin, du bouleau, de l'épinette et quelques morisiers.

Les forêts de la partie la plus au sud, c'est-à-dire celles qui avoisinent la Matapédia et la Restigouche, sont pratiquement intactes. Des coupes légères ont été pratiquées cependant, pour des bois de construction.

Ces terrains sont situés à proximité du chemin de fer, des voies navigables, et sont, du moins aux endroits où la topographie s'y prête, destinés à passer à l'Agriculture.

La forêt est formée de peuplements d'un caractère mélangé, dont l'âge est d'environ 90 ans. Ici, comme dans la partie sud-ouest, les petites rivières sont fortement ravinées. Le plateau s'élevant assez souvent à 300 pieds au-dessus du niveau de la rivière, et ce n'est qu'à cinq et six milles plus à l'intérieur que la topographie devient moins tourmentée. Il en est de même pour les affluents de l'Assométquagan, mais cependant, la profondeur de ces ravins est beaucoup moins considérable.

Le sol est en général, silico-argileux et quelque peu rocheux à certains endroits, mais tout de même on peut dire que ce sol est propre à la culture.

Le succès des colonies avoisinantes semble le prouver. On devra cependant éviter le déboisement des pentes trop fortes et des terrains les plus pauvres. C'est là cependant que l'on a constaté le plus de dommages causés par la mouche à scie, et d'après l'échantillonnage fait, on peut dire qu'au moins 50% des épinettes sont attaquées, dont 25% mortellement.

PARTIE CENTRE OUEST.

Cette section comprend les bassins de deux affluents de la Matapédia, des rivières Milnikek et Matalic. Ici, comme sur la Patapédia, les résineux ont été fortement exploités, ce qui explique la prédominance des peuplements mélangés et feuillus où domine le bouleau. Il ne reste que peu de bois sur la rivière Matalic, la colonisation et l'exploitation l'ayant appauvri considérablement.

Le sol sur le versant de la rivière Matapédia est très riche, mais devient plus sablonneux et plus rocheux en gagnant les hauteurs.

Peu de dommages ici par la mouche à scie, pour la bonne raison que l'épinette y est plutôt rare. Le sapin, très abondant, est en général parvenu à maturité, mais souffre assez souvent de la pourriture du pied.

PARTIE CENTRE EST.

Cette section comprend le bassin de la rivière Causapsal, l'affluent le plus considérable de la rivière Matapédia. La forêt y est sous permis d'exploitation à la compagnie New-Brunswick International Paper qui l'a exploitée avec intensité depuis quelques années, ce qui a changé de beaucoup l'aspect de la forêt.

Les plus beaux peuplements et les plus faciles d'accès ont été exploités. On y voit encore cependant et sur des surfaces assez étendues, des peuplements résineux de 30 cordes à l'acre.

L'incendie forestier y a pratiqué à plusieurs occasions des trouées considérables et une des causes de ces incendies, c'est la présence des nombreux chablis et de grandes étendues de déchet forestiers laissés après la coupe.

L'étendue de la forêt ainsi détruite est de près de 20% de la superficie totale du bassin.

Le sol est en général silico-argiloux et assez souvent rocheux. Quoique pouvant être d'une manière générale classé propre à l'agriculture, le côté économique doit souvent le faire classer comme impropre. Il sera toujours, à l'exception de la vallée immédiate de la Matapédia, plus payant d'y faire de la sylviculture.

La mouche à scie y a fait des dégâts assez considérables ce qui explique les fortes coupes qui y sont pratiquées et doivent être continuées pour récupérer le plus possible ces bois en perdition.

PARTIE NORD.

Cette section comprend tout le bassin proprement dit du lac Matapédia presque entièrement occupé par la Seigneurie du même nom. Seul, le côté nord-ouest du lac est resté en forêt et appartient à la compagnie Fenderson. C'est pratiquement la seule forêt qui y reste à l'exception de quelques parcelles disséminées à travers les terres colonisées.

La compagnie Fenderson a exploité d'une manière assez intensive sa forêt. Les peuplements résineux qui restent donnent encore une moyenne de 15 cordes à l'acre, l'exploitation, il est vrai, ayant été faite seulement pour le bois de sciage.

Plus de la moitié de cette superficie est maintenant composée de terres agricoles qui s'agrandissent encore de jour en jour, car le sol y est favorable à l'agriculture, le terrain est très peu accidenté et rend l'exploitation sylvicole et agricole plutôt facile. L'incendie n'y a causé que peu de dommages, de même que la mouche à scie.

GENERALITES POUR LA REGION DE LA MATAPEDIA.

La plus grande partie de ce bassin, soit 70%, est couverte de vieilles forêts dont 80% est affermée et a subi les exploitations plus ou moins intenses. Comme ce sont les résineux qui ont été particulièrement enlevés, la forêt a maintenant une apparence plus mélangée, et assez souvent, ne semble composée que de feuillus.

La possibilité de rendement annuel à l'acre peut être estimée à 20 pieds cubes pour les résineux. La superficie incendiée peut être évaluée à 10% de la superficie totale et s'est régénérée plus ou moins bien toujours en accentuant la prédominance des feuillus.

Il y a très peu de terrain couvert de jeunes forêts de 40 ans (environ 3.5%). Cette jeune forêt est formée de peuplements feuillus, bouleaux et trembles, avec quelques sapins et de rares épinettes.

Le sol est en général cultivable partout, mais de beaucoup meilleure qualité dans la vallée immédiate de la rivière Matapédia.

La mouche à scie a causé des dommages considérables à la forêt, principalement dans la partie Est. Sur le versant Ouest, "l'infestation" est beaucoup moins prononcée et semble diminuer à mesure que l'on va vers l'Ouest..

Le dendroctone fait subir des pertes considérables de valeur aux arbres mais n'apparaît pas à l'état épidémique.

Dans les forêts surannées, les essences feuillues souffrent en général d'une pourriture rouge affectant le coeur de l'arbre.

Comme on a pu le voir dans la description de chacune des régions, le plateau est fortement raviné, principalement à l'embouchure des ruisseaux.

On trouvera en appendice des tableaux donnant pour cette région:

- L'étendue de différentes catégories de terrains;
- Les quantités de bois qui s'y trouvent;
- La production annuelle pour les principaux produits;
- Le nombre et la capacité de production des scieries;
- La possibilité de production de la forêt;
- Une série de photographies.

Ces superficies et les quantités ne sont qu'une première estimation et un sommaire de celles qui seront publiées plus tard, résultat d'une compilation plus détaillée et plus minutieuse.

REGION MATANE.

Cette région couvre une superficie de 1,070 m.c., comprenant toute la partie ouest du comté de Matane, ayant comme bassin principal celui de la rivière Matane. Elle s'étend donc de la ligne de hauteur des terres entre les rivières Cap-Chat et Matane à l'est, jusqu'à la hauteur des terres qui séparent les bassins de la rivière Matane et de la rivière Métis. Au nord elle s'étend jusqu'au St-Laurent et au sud jusqu'à la hauteur des terres de la rivière Matapédia.

En outre du bassin de la rivière Matane, elle comprend les bassins des rivières Tartigou et Blanche, et autres petits cours d'eau qui se déversent dans le St-Laurent.

Trois lignes d'inventaire couvrant une distance totale de 87 milles traversent cette superficie; l'une à proximité de la mer, la seconde à dix milles plus au sud dans la partie la plus montagneuse, et la troisième, à dix milles, elle aussi, de la deuxième, près de la ligne sud du bassin de la rivière Matane.

PARTIE EST.

Cette section comprend toute la superficie située à l'Est de la rivière Matane. La forêt est surtout située dans la partie sud de cette section. Elle est en partie la propriété de la compagnie Hammermill, et en partie affermée à la compagnie Price Brothers.

Dans le bassin du grand lac Matane, l'exploitation a été particulièrement intense principalement sur les superficies les plus faciles d'accès, où il ne reste maintenant que des peuplements composés de vieux bouleaux et de quelques merisiers. La régénération en résineux y est très faible. Il y reste encore d'assez grandes superficies de résineux, mais leur accessibilité les rend difficilement exploitables sinon inexploitables.

Le bassin de la rivière à la Truite est très bien boisé. Les essences résineuses y abondent, principalement le sapin. Les exploitations qui ont été faites sont très anciennes et l'on a été pour de gros bois de sciage.

La colonisation s'étend sur une bande d'environ dix milles de profondeur, à partir du St-Laurent. Elle s'est beaucoup développée au cours des dernières années. La forêt qui y reste est située, soit dans les coulées trop abruptes ou sur les parcelles impropres à la culture. Les peuplements qu'on y voit sont plutôt du type feuillu et d'âges mêlés. Il semble que plusieurs colons ont venu aussitôt que possible la coupe de leurs bois sur pieds, ce qui explique le déboisement intense de cette partie de la région.

Le terrain est en général assez accidenté principalement dans la concession montagneuse où les monts Blancs et Pointus atteignent une altitude supérieure à 3,000 pieds. Ces montagnes sont très abruptes, mais cependant plus au sud le terrain devient plus facile quoique les coulées y soient encore profondes et escarpées.

En grande partie le sol est plutôt un bon sol forestier qu'agricole. La topographie tourmentée du pays n'est certainement pas favorable non plus à la culture.

L'infestation de la mouche à scie si forte du côté de la Matapédia, diminue sensiblement à mesure que l'on gagne la mer, cette diminution commençant à se faire sentir sur le versant nord de la rivière à la truite. Le dendroctone a causé assez de dommages chez les vieilles épinettes.

A l'exception de quelques parcelles de peu d'étendue le long de la rivière Matane, la forêt a été bien préservée de l'incendie forestier.

PARTIE OUEST.

Cette section comprend tout le territoire situé entre la rivière Matane et la hauteur des terres de la rivière Métis à l'ouest.

Cette superficie est presque entièrement livrée à la colonisation. Seules sont demeurées boisées certaines parcelles impropres à la culture, comme les savanes et les cédrières.

Les peuplements forestiers rencontrés le plus souvent sont des feuillus de dix à trente ans successeurs de l'incendie ou des coupes. On y voit aussi des peuplements de 50 à 120 ans où seules des coupes légères ont été effectuées.

Le sol y est suffisamment profond et propre à la culture profitable, quoiqu'à certains endroits il soit assez rocheux. Le terrain est assez accidenté, mais les pentes sont plutôt longues et relativement douces.

L'Agriculture est donc destinée à occuper toute cette section, à l'exception des parcelles essentiellement forestières. Des incendies assez considérables ont ravagé une bonne partie des cantons de Matane, de Langis et de Blais. Les ravages de la mouche à scie et du dendroctone ne sont pas très considérables.

GENERALITES POUR LA REGION MATANE.

La vieille forêt qui couvre 56% de la superficie totale occupe la partie sud-ouest de ce bassin. Des coupes ont eu lieu sur environ la moitié de la superficie et la topographie en rend environ le quart inaccessible. Forêt parvenue à maturité, elle est composée principalement de peuplements mêlés ou à dominance de feuillus. Ici comme ailleurs, les exploitations tendent à accentuer cette prédominance des feuillus.

Dans les terres de la colonisation, les peuplements sont de tous les âges, et plusieurs ont originé après des feux ou des coupes. Telle est la jeune forêt de quarante ans que l'on rencontre dans la partie ouest du bassin à proximité des terres en culture.

Les terres agricoles couvrent 28% de la superficie totale, et ce pourcentage s'augmentera certainement encore. Des défrichements se sont propagés de la mer ou de la rivière Matane vers l'intérieur.

Le sol riche et profond est favorable à une culture profitable à l'exception cependant de la région montagneuse située aux alentours du grand lac Matane où la roche est en grande abondance. C'est là que commence la chaîne des Shickchocks.

On trouvera en appendice des tableaux donnant pour cette région:

- L'étendue de différentes catégories de terrains;
- Les quantités de bois qui s'y trouvent;
- La production annuelle pour les principaux produits;
- Le nombre et la capacité de production des scieries;
- La possibilité de production de la forêt;
- Une série de photographies.

Ces superficies et les quantités ne sont qu'une première estimation et un sommaire de celles qui seront publiées plus tard, résultat d'une compilation plus détaillée et plus minutieuse.

REGION RIMOUSKI.

Cette région couvre une superficie de 1,745 m.c., comprenant la presque totalité du comté de Rimouski, et une petite partie des comtés de Matapédia et de Matane.

Elle comprend comme bassins principaux, ceux des rivières Rimouski et Métis. Des lacs assez étendus alimentent ces rivières, entr'autres les lacs Métis et Mistigouèche.

Des équipes d'inventaire ont mesuré les forêts de la région sur une distance de 159 milles.

PARTIE EST.

Cette section comprend le bassin de la rivière Métis, moins celui de son affluent la Mistigouèche.

La Seigneurie du lac Métis, propriété de la compagnie Price Bros., couvre presque tout ce bassin. La forêt est composée de beaux peuplements résineux parvenus à l'âge de maturité. C'est la forêt la plus riche de la région. Nous y avons mesuré assez souvent des quantités de 40 cordes à l'acre. On y rencontre aussi des peuplements mélangés de résineux et de feuillus. L'exploitation n'a eu lieu pratiquement qu'à l'extrémité nord du lac.

Dans la partie de ce bassin passée au domaine de l'Agriculture, la forêt ne se compose que de cédrières ou de jeunes peuplements originés après les coupes ou l'incendie. Les cantons de Massé et de Ouimet sont pour une bonne moitié couverts de jeunes peuplements feuillus, successeurs de la forêt incendiée. Dans la vieille forêt, les principales essences sont par ordre d'importance, le sapin, l'épinette, le bouleau, le cèdre et quelques morisiers.

A l'Est du lac Métis, le terrain est "vallonneux," tandis qu'à l'Ouest les montagnes sont assez élevées, mais en général à pentes plutôt douces.

Dans la partie cultivée on peut voir aussi quelques collines, qui étant donné leurs pentes relativement douces, ont été livrées à la culture.

Dans la partie non arpentée de ce bassin, c'est-à-dire dans la Seigneurie de Métis, le sol est assez bon, mais rocheux. Comme sol forestier, c'est certainement ce qu'il y a de mieux. Le sud de la partie arpentée est beaucoup moins rocheux que la partie Nord.

Nous avons pu constater la présence de la mouche à scie, mais les dommages qu'elle a causés sont plutôt minimes. Elle s'est attaquée aux plus vieux peuplements, et on y rencontre de temps à autre, de vieilles épinettes légèrement "défoliées".

Nous avons pu constater aussi que certaines épinettes souffrent d'une pourriture sèche, et que plusieurs vieux sapins, souffrent de la pourriture rouge du cocur. Cette maladie qui origine dans les racines n'atteint généralement pas plus que dix pieds de hauteur dans la tige.

PARTIE SUD.

Cette section comprend exclusivement le bassin de la rivière Mistigouèche. La forêt est affermée aux compagnies Fraser, Price et Rostigouche, et est formée de beaux peuplements résineux où le sapin prédomine.

D'une densité moyenne, cette forêt pratiquement vierge a un contenu moyen de 15 à 20 cordes de bois à l'acre. Cependant, dans la partie nord, c'est-à-dire devant l'embouchure du lac Mistigouèche jusqu'à la rivière Métis, l'exploitation a été assez intense, et même, on peut voir plusieurs petites superficies incendiées.

Dans les "bûchés," la régénération s'est bien effectuée, cependant, le sapin y domine en plus grand nombre que dans la forêt primitive.

Aux environs du lac Sifroi, la forêt n'a pas été exploitée et elle est composée plutôt de résineux. Le sol est bon mais plutôt rocheux, ce qui en fait un bon sol forestier. Ici, comme sur la rivière Métis, la mouche à scie n'a causé que très peu de dommages.

PARTIE CENTRALE.

Cette section comprend le bassin proprement dit de la rivière Rimouski.

Toute la partie située au sud du lac Caribou est affermée à la compagnie Price Bros., La rivière Rimouski a une direction générale nord et est alimentée par de nombreux cours d'eau et plusieurs lacs.

Depuis le lac Rimouski en remontant vers la tête de la rivière, on peut voir les traces des exploitations qui furent faites il y a une trentaine d'années. Ces exploitations de bois de sciage ont laissé la forêt en assez bon état, et les peuplements sont du type résineux où le sapin y domine dans une très forte proportion. Leur âge varie de 70 à 90 ans. Des échantillons de 30 cordes à l'acre peuvent y être mesurés assez souvent.

On rencontre aussi des peuplements plus âgés, principalement dans les endroits difficiles d'accès où économiquement inexploitable. Le bouleau, le merisier et le sapin y sont les essences dominantes.

Dans les environs des lacs Castor et Sifroi, la forêt est en général exploitée. Il y reste encore cependant, plusieurs peuplements résineux d'assez belle venue. On y voit beaucoup de terrains sablonneux et de cédrières. Les "bûchés" se régénèrent assez bien quoique le sapin y soit l'essence dominante.

Les résineux, aux environs des lacs Huron, Caribou et à la Trinité, ont été presque totalement exploités, ce qui explique la dominance des feuillus, tels que tremble, merisier, bouleau et érable. Quelques peuplements résineux existent encore et couvrent des étendues peu considérables.

Nous avons donc ici des peuplements composés de bois francs où l'exploitation trop intensive des résineux a rendu ces peuplements dans un état de productivité plutôt faible, en ce qui regarde les résineux.

Plus au sud dans la région habitée, on peut voir encore et assez souvent, des parcelles boisées. Il y a d'abord la réserve forestière de Neigette où des plantations intéressantes ont été faites.

Sur les terres à bois, la forêt est représentée par toutes les classes d'âge; la cause en est les incendies qui se sont succédés à des époques rapprochées. Les peuplements feuillus de 50 à 70 ans, y sont le plus fréquemment rencontrés.

Dans la partie affermée, le sol est en général très rocheux et d'un caractère silico-argileux. Sol de première valeur au point de vue forestier, il l'est moins au point de vue agricole, tandis que dans la région cultivée, si l'on excepte les collines du Bic et de St-Simon, les sols semblent assez fertiles et facilement cultivables.

On a pu observer dans quelques endroits, la présence d'insectes, tels que la mouche à scie et le dendroctone, mais les dommages causés sont généralement très peu considérables.

On y constate cependant assez fréquemment chez les feuillus et surtout chez le sapin, la présence de pourritures du pied de l'arbre. C'est dans cette section que l'on rencontre les plus vieilles cultures de la région, quoique le mouvement de la colonisation y soit encore intense, principalement dans la région du Fond d'Orme.

PARTIE OUEST.

Cette section comprend les bassins des lacs et de la rivière Taché jusqu'à la hauteur des terres de la rivière Trois-Pistoles.

Tout le terrain situé au sud de la cinquième concession de la Seigneurie Nicolas Rioux est la propriété de, ou affermée aux compagnies Price Bros., et Brown Corporation, et c'est là que se trouve la forêt proprement dite.

Aux environs des lacs des Baies et Cossette, les peuplements n'ont pas été exploités depuis longtemps, protégés qu'ils ont été par le Club de Chasse et de pêche Laurentien, mais ailleurs, la hache a enlevé la majorité des résineux, ce qui donne aux peuplements actuels cette dominance de bois francs. L'âge des peuplements varie de 70 à 120 ans, et d'un contenu moyen d'une douzaine de cordes à l'acre. Le sol y est généralement bon pour la culture et le terrain peu accidenté.

Toute la partie arpentée de la Seigneurie est en culture. Nous n'avons pas constaté d'attaques par la mouche à scie.

GENERALITES.

D'une superficie totale de 1,745 m.c., la région Rimouski possède encore une grande étendue forestière, puisque des peuplements de plus de 50 ans y couvrent une étendue de 60%.

Cette forêt a été exploitée un peu partout, et est composée de peuplements du type mêlé où le bouleau et le sapin dominant. Cependant, sa densité est encore assez complète et les mesurages que nous y avons faits ont une moyenne de 2,000 pieds cubes à l'acre.

La jeune forêt et le "brûlé" couvrent chacun $4\frac{1}{2}\%$ de la superficie totale, et enfin, les cultures et défrichements situés plutôt à proximité du fleuve occupent une étendue correspondant à 24% de la superficie totale.

Le sol généralement propre à la culture l'est moins dans le sud de la région où l'abondance des roches en fait plutôt un sol proprement forestier. La topographie, quoique présentant des élévations assez fortes ne démontre pas d'escarpements prononcés. Les pentes, les collines et les montagnes sont plutôt douces.

Les insectes, mouche à scie et dendroctone, n'ont causé à la forêt que des dommages bien minimes.

On trouvera, en appendice, des tableaux donnant pour cette région:

- L'étendue de différentes catégories de terrains;
- Les quantités de bois qui s'y trouvent;
- La production annuelle pour les principaux produits;
- Le nombre et la capacité de production des scieries;
- La possibilité de production de la forêt;
- Une série de photographies.

Ces superficies et les quantités ne sont qu'une première estimation et un sommaire de celles qui seront publiées plus tard, résultat d'une compilation plus détaillée et plus minutieuse.

CONCLUSION.

Ce rapport n'est qu'un aperçu de l'inventaire de cette région. La compilation définitive, de même que le rapport qui l'expliquera, en couvriront les principaux aspects forestiers et même certains aspects économiques.

Cependant, il est justifiable de croire que cet exposé sommaire est un tableau assez fidèle des conditions générales de la forêt dans chacune de ces régions.

La possibilité a été calculée au taux de 2% du stock actuel. Il est très possible, que la compilation complète des chiffres d'accroissement nous permette de fixer cette possibilité à $2\frac{1}{2}\%$. Peut-être aussi la compilation finale donnera-t-elle un stock plus considérable? Une chose cependant semble à craindre, c'est que l'exploitation des résineux serait trop forte dans les sections de Matane et de Matapédia. On a évidemment, depuis quelques années, l'excuse de la mouche à scie qui a déjà tué un fort pourcentage de l'épinette (probablement 30%) et menace de continuer encore ses ravages. Il y a là cependant un problème de surexploitation qui mérite d'être étudié et corrigé, car il affectera, dans un avenir peut être rapproché, la vie économique, non seulement des centres industriels, mais aussi celle de la région agricole avoisinante.

Respectueusement soumis,

J.E. Guay, I.F.
Directeur de l'Inventaire.

JEG/

SUPERFICIE.

Bassin de la rivière Matapédia.-

	acres	milles carrés	%
Vieille forêt	981,574	1533.7	70.1
Jeune Forêt	49,024	76.6	3.5
Brûlé	146,195	228.4	10.4
Défrichements (Agric. et Col)	197,888	309.2	14.1
Savane	1,446	2.3	0.2
Eau	23,450	36.6	1.7
Total	1,399,577	2186.7	100.0

SOMMAIRE

	acres	milles carrés	%
Terrains boisés	1,030,598	1610.3	73.6
Autres Terrains	368,979	576.5	26.4
	1,399,577	2186.8	100.0

N.B. Pourcentage de la vieille forêt parcourue par les exploitations - 29%

CONTENU LIGNEUX EN 1,000 P.C. ET P.M.P.

VIEILLE FORET.

(61 ans et plus)

BASSIN MATAPEDIA

ESSENCES	Volumé total	P.C. sciages	P.M.P. sciages.
Épinette	204,001	65,687	328,435
Sapin	565,554	150,407	752,035
Cèdre	34,699	7,627	38,135
Pin Blanc	1,168	206	1,030
Pin Rouge	481	412	2,060
Pin gris	69	-	-
Mûleze	69	-	-
Merisier	201,390	28,034	140,170
Érable	50,502	6,390	31,950
Bouleau	411,505	48,853	244,265
Tremble	1,512	550	2,750
Hêtre	4,397	412	2,060
Frêne	618	-	-
Total:-	1,475,965	308,578	1,542,890
RESINEUX	805,040	224,339	1,121,695
FEUILLUS	669,925	84,239	421,195
TOTAL	1,475,965	308,578	1,542,890

CONTENU LIGNEUX EN 1,000 P.C. et P.M.P.

JEUNE FORET.

(1 à 60 ans)

BASSIN MATAPEDIA

ESSENCES	Volume total	P.C. sciages	P.M.P. sciages
Epinette	5,686	2,004	10,020
Sapin	14,276	1,932	9,660
Cèdre	1,874	405	2,025
Pin rouge	—	—	—
Pin gris	—	—	—
Méleze	—	—	—
Merisier	2,227	199	995
Erable	666	27	135
Bouleau	11,373	841	4,205
Tremble	1,757	350	1,750
Frêne	5	—	—
Total:	37,862	5,758	28,790
RESINEUX	21,836	4,341	21,705
FEUILLUS	16,026	1,417	7,085
TOTAL:	37,862	5,758	28,790

CONTENU LIGNEUX TOTAL EN 1,000 P.C. ET P.M.P.

BASSIN MATAPEDIA

VIEILLE FORET --- (61 ans et plus)

	Volume total	%	Sciages P.C.	Sciages P.M.P.
Résineux	806,040	55	224,339	1,121,695
Feuillus	669,925	45	84,239	421,195
Total	1,475,965	100	308,578	1,542,890

Superficie: 981,574 acres

JEUNE FORET (1 à 60 ans)

	Volume total	%	Sciages P.C.	Sciages P.M.P.
Résineux	21,836	58	4,341	21,705
Feuillus	16,026	42	1,417	7,085
Total	37,862	100	5,758	28,790

Superficie: 49,024 acres

JEUNE et VIEILLE FORET

	Volume total	%	Sciages P.C.	Sciages P.M.P.
Résineux	827,876	55	228,680	1,143,400
Feuillus	685,951	45	85,656	428,280
Total	1,513,827	100	314,336	1,571,680

Superficie: 1,030,598 acres

BASSIN DE MATAPEDIA

PRODUCTION ANNUELLE

	<u>Résineux</u>	<u>Feuillus</u>
(Production 1937 (x))	41,568 M.p.m.p.	8,517 M.p.m.p.
Sciage (Capacité de rendement (x))	98,245 M.p.m.p.	
Concessions (Moyenne 1927 -1937 (x))	55,554 M.p.m.p.	2,924 M.p.m.p.
Petite propriété (Bois à pulpe (x))	42,700 cds.	
(Bois de chauffage (estimé))		38,000 cds.
(Bois de fuseau (x))		4,500 cds.
<u>Total en pieds cubes</u>	23,267,400 p.c.	6,090,700 p.c.
<u>GRAND TOTAL en pieds cubes</u>	29,358,100 p.c.	

(x) rapporté

SOMMAIRE.-

<u>N.B.</u>	47 scieries en opération en 1937
	6 " non en opération
	14 " nouvelles pour 1938
	<u>67 scieries - TOTAL.</u>

F-1-54

SUPERFICIE.

Bassin de la rivière Matane.-

	<u>acres</u>	<u>milles carrés</u>	<u>%</u>
Vieille forêt	383,962	599.9	56.1
Jeune forêt	51,552	80.6	7.5
Brûlé	40,759	63.7	5.9
Défrichements (Agric et Col.)	193,709	302.7	28.2
Savane	1,498	2.3	0.4
Eau	13,357	20.9	1.9
<u>Total:</u>	684,837	1,070.1	100.0

SOMMAIRE

Terrains boisés	455,514	680.5	63.6
Autres terrains	249,323	389.6	36.4
	684,837	1070.1	100.0

N.B.- Pourcentage de la vieille forêt parcourue par les exploitations - 14%

CONTENU LIGNEUX EN 1,000 P.C. ET P.M.P.

VIEILLE FORET.

(61 ans et plus)

BASSIN MATANE.

ESSENCES	Volume total	P.C. sciages	P.M.P. sciages.
Epinette	129,226	46,793	223,965
Sapin	223,646	69,935	349,675
Cèdre	33,301	12,901	64,505
Pin blanc	—	—	—
Pin rouge	—	—	—
Pin gris	—	—	—
Mélèze	403	—	—
Merisier	48,379	11,557	57,785
Erable	6,692	672	3,360
Bouleau	111,487	17,416	37,080
Tremble	672	—	—
Hêtre	—	—	—
Frêne	—	—	—
Total:	553,806	159,274	796,370
RESINEUX	386,575	129,629	648,140
FEUILLUS	167,231	29,645	148,230
TOTAL	553,806	159,274	796,370

CONTENU LIGNEUX EN 1,000 P.C. ET P.M.P.

JEUNE FORET.

(1 à 60 ans.)

BASSIN MATANE.

ESSENCES	Volume total	P.C. sciages	P.M.P. sciages
Epinette	5,153	1,761	8,805
Sapin	22,486	5,940	29,700
Cèdre	920	87	435
Pin rouge	—	—	—
Pin gris	3	—	—
Mélèze	285	21	105
Merisier	1,935	2,447	12,235
Erable	115	—	—
Bouleau	14,496	2,143	10,715
Tremble	3,017	166	830
Frêne	7	—	—
Total	48,467	12,565	62,825
RESINEUX	28,847	7,809	39,045
FEUILLUS	19,620	4,756	23,780
TOTAL	48,467	12,565	62,825

CONTENU LIGNEUX TOTAL EN 1,000 P.C. ET P.M.P.

BASSIN MATANE.

VIEILLE FORET - (61 ans et plus)

	Volume total	%	Sciages P.C.	Sciages P.M.P.
Résineux	386,575	70	129,629	648,145
Feuillus	167,231	30	29,645	148,225
Total	553,806	100	159,274	796,375

Superficie: 383,962 Acres

JEUNE FORET - (1 à 60 ans)

	Volume total	%	Sciages P.C.	Sciages P.M.P.
Résineux	28,847	60	7,809	39,045
Feuillus	19,620	40	4,756	23,780
Total	48,467	100	12,565	62,825

Superficie: 51,552 Acres

JEUNE ET VIEILLE FORET

	Volume total	%	Sciages P.C.	Sciages P.M.P.
Résineux	415,422	69	137,438	687,190
Feuillus	186,851	31	34,401	172,005
Total	602,273	100	171,839	859,195

Superficie: 435,514 Acres.

BASSIN DE MATANE

PRODUCTION ANNUELLE

		Résineux	Feuillus
Sciage	(Production 1937 (x))	49,075 M.p.m.p.	495 M.p.m.p.
	(Capacité de rendement (x))	72,725 M.p.m.p.	
Seigneuries	(Moyenne 1927 - 1937 (x))	27,800 cds	300 cds
Petite propriété	(Bois de pulpe (x))	13,000 cds	
	(Bois de chauffage (estimé))		25,000 cds
	(Bois de fuseau (x))		2,250 cds
Total en poids cubes		13,348,000 p.c.	2,565,800 p.c.
GRAND TOTAL en pieds cubes		15,913,800 p.c.	

(x) rapporté

SOMMAIRE.

N.B.	26 scieries en opération en 1937
	3 " non en opération
	10 " nouvelles pour 1938

39 scieries - TOTAL

SUPERFICIE.

Bassin de la rivière Rimouski.

	acres	milles carrés	%
Vieille forêt	710,074	1109.5	63.5
Jeune forêt	48,141	75.2	4.3
Brûlé	53,011	82.8	4.7
Défrichements (Agric et Col)	268,896	420.2	24.0
Savane	2,982	4.7	0.5
Eau	33,805	52.8	3.0
Total	1,116,909	1745.2	100.0

SOMMAIRE

Terrains boisés	758,215	1184.7	67.9
Autres terrains	358,694	560.5	32.1
Total	1,116,909	1745.2	100.0

N.B.-- Pourcentage de la vieille forêt parcourue par les exploitations - 27%

CONTENU LIGNEUX EN 1,000 P.C. ET P.M.P.

JEUNE FORET.

(1 à 60 ans)

BASSIN DE RIMOUSKI.

ESSENCES	Volume total	P.C. sciages	P.M.P. sciages
Epinette	8,158	1,426	730
Sapin	13,399	1,543	7,715
Cèdre	981	549	2,745
Pin rouge	64	—	—
Mûleze	293	20	100
Merisier	1,901	300	1,500
Erable	1,257	7	35
Bouleau	7,747	957	4,785
Tremble	2,544	711	3,555
Frêne	485	13	65
Total:	36,829	5,526	27,630
RESINEUX	22,895	3,538	17,690
FEUILLUS	13,934	1,988	9,940
TOTAL:	36,829	5,526	27,630

CONTENU LIGNEUX EN 1,000 P.C. ET P.M.P.

VIEILLE FORET.

(61 ans et plus)

BASSIN RIMOUSKI.

ESSENCES	Volume total	P.C. sciages	P.M.P. sciages
Epinette	160,001	56,614	283,070
Sapin	377,262	109,550	547,750
Cèdre	86,835	15,011	75,055
Pin blanc	2,237	348	1,740
Pin rouge	249	50	250
Pin gris	—	—	—
Mélèze	1,044	298	1,490
Merisier	154,185	21,522	107,610
Erable	26,443	3,231	16,155
Bouleau	265,016	32,209	161,045
Tremble	19,683	2,933	14,665
Hêtre	2,734	199	995
Frêne	2,187	—	—
Total	1,097,876	241,965	1,209,825
RESINEUX	627,627	181,871	909,355
FEUILLUS	470,249	60,094	300,470
TOTAL	1,097,876	241,965	1,209,825

CONTENU LIGNEUX TOTAL EN 1,000 P.C. ET P.M.P.

BASSIN DE RIMOUSKI

VIEILLE FORET - (61 ans et plus)

	Volume total	%	Sciages P.C.	Sciages P.M.P.
Résineux	627,627	57	181,871	909,355
Feuillus	470,249	43	60,094	300,470
Total	1,097,875	100	241,965	1,209,825

Superficie: 710,074 Acres

JEUNE FORET - (1 à 60 ans)

	Volume total	%	Sciages P.C.	Sciages P.M.P.
Résineux	22,895	62	3,538	17,690
Feuillus	13,934	38	1,938	9,940
Total	36,829	100	5,526	27,630

Superficie: 48,141 Acres

JEUNE ET VIEILLE FORET

	Volume total	%	Sciages P.C.	Sciages P.M.P.
Résineux	650,522	57	185,409	927,045
Feuillus	484,183	43	62,082	310,410
Total	1,134,705	100	247,491	1,237,455

Superficie: 758,214 Acres

BASSIN DE RIMOUSKI
PRODUCTION ANNUELLE

		<u>Résineux</u>	<u>Feuillus</u>
Sciage	(Production 1937 (x))	33,410 M.p.m.p	2,133 M.p.m.p.
	(Capacité de rendement (x))	53,700 M.p.m.p.	
Petite propriété	(Bois de pulpe (x))	33,100 cds	
	(Bois de chauffage (estimé))		36,000 cds
	(Bois de fuseau (x))		n 7,900 cds.
<u>Total en pieds cubes</u>		9,661,000 p.c.	4,338,100 p.c.
<u>GRAND TOTAL en pieds cubes</u>		13,999,100 p.c.	

(x) - rapporté

SOMMAIRE

<u>N.B.</u>	28 scieries en opération en 1937
	1 " non en opération
	1 " nouvelle pour 1938
	<hr/>
	50 scieries - TOTAL

- MEMOIRE.-

CONCERNANT l'économie générale des forêts de la rive Sud de l'estuaire du St-Laurent, d'après les renseignements recueillis au cours de l'inventaire régional de 1938.

Les tableaux ci-joints résument les renseignements principaux fournis par cet inventaire. Ils font progrès sur les chiffres préliminaires déjà présentés, et devront sans doute être corrigés quelque peu quand les résultats de la compilation mécanique auront été interprétés plus complètement.

1.- Le premier tableau donne la tenure et la distribution générale des terres de la région de Rimouski, Matane et Matapédia.

2.- Le deuxième tableau donne le volume pour les principales essences de tout le matériel sur pied, susceptible d'être converti, indépendamment de l'exploitabilité sylviculturale et commerciale, en bois à pulpe, de chauffage, etc.....

Cette estimation comprend donc le volume du bois sain, utilisable, contenu dans tous les arbres ayant un diamètre, hauteur de poitrine, de quatre (4) pouces et plus. (moins souche de 1, et houppier à 3).

Du point de vue commercial, il ne serait pas possible d'utiliser actuellement tous ces bois et d'un autre côté, les principes élémentaires de la sylviculture ne permettraient pas d'enlever du parterre de la forêt, des arbres qui n'ont pas atteint la maturité ou l'âge d'exploitabilité, c'est-à-dire des arbres qui ajoutent encore à leur volume actuel, un volume dont la valeur est plus considérable ou au moins égale, à ce que l'on perdrait en retardant l'exploitation.

D'une manière générale, "l'exploitabilité" correspond à la maturité, soit pour les bois à pulpe, vers 70 à 80 ans, et pour les bois de sciage, 80 à 120 ans.

Il est entendu cependant, que certains arbres, -les dominés- qui montrent un trop faible accroissement, ou dont la valeur est diminuée par des agents extérieurs, insectes, caries, chablis, etc... doivent être enlevés avant leur maturité.

3.- Le troisième tableau est une statistique de la production d'une année exprimée en pieds cubes, mesurage en grume. Elle représente d'assez près la production ordinaire de cette région.

4.- Le quatrième tableau compare la possibilité, basée sur l'accroissement courant actuel net, à la production actuelle.

L'accroissement brut, c'est-à-dire celui qui pourrait être réalisé, si la sylviculture et l'utilisation étaient ce qu'elles sont dans plusieurs forêts Européennes, ou encore dans nos forêts d'expérimentation, est dans cette région de 20% plus élevé.

Tel n'est malheureusement pas le cas dans nos exploitations, où, en général, on n'utilise qu'un seul produit, et encore faut-il qu'il soit d'une qualité qui laisse sur le parterre de la coupe, des billes qui pourraient être utilisées pour autre chose. Cette anomalie et le manque d'accessibilité de certaines forêts pour une ou toutes les essences, ne permettent pas même la réalisation de l'accroissement net. C'est pourquoi les chiffres d'accroissement ont été réduits de 20%, et sont ainsi donnés comme étant la possibilité la plus probable pour toutes les catégories de produits, bois de pulpe, bois de feu, bois de sciage, etc ... pris dans leur ensemble.

Cette possibilité comparée à la production annuelle, montre une forte sur-exploitation des résineux et une utilisation incomplète des feuillus.

5.- Le cinquième tableau ne traite que des bois propres à la préparation des bois d'oeuvres, sciages, charpentes, etc...

Leur volume est exprimé en pieds mesure de planche (P.M.P.)

Ici encore, il faut réduire le stock trouvé par l'inventaire pour établir le stock utilisable, en rapport avec les conditions actuelles.

En ce qui regarde les feuillus, une réduction de 50% n'est peut-être pas encore assez forte.

Simon compare la production actuelle au stock utilisable, on constate une chose alarmante, que seules des personnes bien au courant, savaient, c'est-à-dire que dans cette région, les années d'exploitation des bois de scia-ges sont comptées, et que bien d'autres scieries devront d'ici 5, 10, ou 20 ans, former leurs pertes, ou tout au moins restreindre leur production à la possibilité locale. On devra alors suppléer au manque de travail régional, par des travaux d'amélioration de la forêt qui, s'ils ne sont pas producteurs de profits immédiats, ramèneront un jour à la normale, l'économie forestière actuellement compromise par des exploitations abusives.

REGION DE RIMOUSKI-MATANE-MATAPEDIA

Domaine boisé- Stock ligneux

Forêts de la Couronne, concédées		2,093 M.C.
Forêts de la Couronne, vacantes		8
Réserves cantonales		58
Forêts privées, subsides		541
Autres terrains boisés (petite propriété)		1,470
Terrains défrichés, en culture, etc.,		1,032
		<hr/>
SUPERFICIE TOTALE:-		5,002
		<hr/>
Superficie boisée	3,475	87%
Superficie improductive	120	3%
Brûlé	375	10%
		<hr/>
		100%
		<hr/>
Terrains forestiers	3,970	
Terrains améliorés	1,032	
	<hr/>	
SUPERFICIE TOTALE:-	5,002	

Pourcentage de la vieille forêt parcourue par les exploitations - 26%

N.B. Cette région comprend les bassins des rivières Matapédia, Restigouche, Matane et Rimouski.

REGION DE RIMOUSKI-MATANE-MATAPEDIA

ESTIMATION DES TERRAINS BOISES

Superficie boisée		5,475 m.c.
Essences	Volume en 1,000 p.c. (4" et plus)	%
Epinette	512,225	27
Sapin	1,216,622	64
Autres résineux	164,974	9
RESINEUX:-	1,893,821	100%
Bouleau	821,625	60
Tremble	29,185	2
Morisor	410,067	30
Autres feuillus	96,107	8
FEUILLUS:-	1,356,984	100%
RESINEUX:-	1,893,821	58
Feuillus:-	1,356,984	42
	3,250,805	

REGION DE RIMOUSKI-MATANE-MATAPEDIA

PRODUCTION ANNUELLE

PIEDS CUBES

	<u>RESINEUX</u>	<u>FEUILLUS</u>
-I <u>SCIAGE</u>		
Production 1937 (x)	24,810,600	2,229,000 p.c.
		27,039,600 p.c.
132 scieries en opération dont 24 d'un rendement supérieur à 500,000 p.m.p. annuellement.		
Capacité de rendement en 100 jours de travail:-	44,934,000 p.c.	
-II <u>BOIS A PULPE ET AUTRES PRODUITS</u>		
Concessions 1927-37 (x)	11,110,800 p.c.	584,800 p.c.
<u>Seigneuries:</u>		
Moyenne 1927-1937 (x)	2,502,000 p.c.	27,000 p.c.
<u>Petite propriété:</u>		
Bois de pulpe 1937 (x)	7,992,000 p.c.	
Bois de fuscau 1937 (x)		1,318,500
-III <u>BOIS DE CHAUFFAGE</u>		
Production 1937 (estimé)		9,000,000
Total en pieds cubes	46,415,400 p.c.	13,159,300 p.c.
Grand total en pieds cubes (x) rapporté.		59,574,700 p.c.

N.B. 1- Cette région alimente les papeteries de Campbellton, de Dalhousie N.B. et de Erié Pennsylvania U.S.A. 2- Les volumes en pieds cubes donnés pour les sciages représentent la quantité de bois en grumes propres à être converties en sciages.

REGION DE RIMOUSKI-MATANE-MATAPEDIA

POSSIBILITE

Accroissement à l'acre 35 p.c.

Possibilité VS Production

(en pieds cubes)

Accroissement total Facteur d'utilisation Accroissement utilisable
Production annuelle.

Résineux	45,147,600	80%	37,408,100	46,276,500
Feuillus	32,692,800	80%	27,088,300	12,994,500

N.B.- Le facteur d'utilisation a été déterminé en fonction des conditions du marché de l'accessibilité et du volume des arbres qui n'ont pas actuellement atteint l'âge d'exploitabilité.

<u>STOCK ACTUEL</u>	<u>POSSIBILITE ANNUELLE</u>	<u>PRODUCTION ANNUELLE</u>	
Résineux	1,893,821,000	37,408,100	46,276,500
Feuillus	1,356,984,000	27,088,300	12,994,500

REGION DE RIMOUSKI-MATANE-MATAPEDIA

BOIS DE SCIAGES

<u>Essences</u>	<u>Volume en 1,000 p.m.p.</u>	<u>% des essences</u>
Epinette	865,000	31.5
Sapin	1,696,500	61.6
Autres résineux	189,700	6.9
RESINEUX:	2,751,200	100.0%
Bouleau	512,100	56.2
Tremble	23,550	2.6
Autres feuillus	375,000	41.2
FEUILLUS:	910,650	100.0
RESINEUX:	2,761,200	75.2
FEUILLUS:	910,650	24.8

POSSIBILITE vs PRODUCTION (en 1,000 p.m.p.)

<u>Stock actuel</u>	<u>Facteur d'utilisation</u>	<u>Stock utilisable</u>	<u>Production ann.</u>	
Résineux	2,751,200	90%	2,476,080	124,053
Feuillus	910,650	50%	455,325	11,145

N.B. 1.- Le facteur d'utilisation a été déterminé en fonction des conditions de l'accessibilité et du volume des arbres qui n'ont pas actuellement l'âge d'exploitabilité. 2.- Ne pas oublier que presque toutes les concessions de la N.B. Int. Paper sont fermées à l'exploitation des bois propres au sciage. En fait, il y a surexploitation dans les sections d'où sont tirés les bois de sciage

TABLES DE RENDEMENT EMPIRIQUE
- ET -
ACCROISSEMENTS
REGION RIMOUSKI - MATANE

AGE	Volume SITE 1	ACCROISSEMENTS		Volume	Total SITE 11	ACCROISSEMENTS	
Peuple- ment prin- cipal	Rende- ment en Volume	Accrois- sement Périodi- que Annuel	Accrois- sement Moyen Annuel	Rende- ment en Volume	Accrois- sement Périodi- que Annuel	Accrois- sement Moyen Annuel	
10	265	26.5	26.5	175	17.5	17.5	
20	720	45.5	36.0	485	31.0	24.2	
30	1,195	47.5	39.8	910	42.5	30.3	
40	1,740	55.5	43.5	1,330	42.0	33.2	
50	2,295	55.5	45.9	1,750	42.0	35.0	
60	2,550	25.5	42.5	1,980	23.0	33.0	
70	2,690	14.0	38.4	2,115	13.5	30.2	
80	2,780	9.0	34.7	2,200	8.5	27.6	
90	2,840	6.0	31.5	2,255	5.5	25.1	
100	2,875	3.5	28.7	2,295	4.0	22.9	
110	2,900	2.5	26.3	2,320	2.5	21.0	
120	2,915	1.5	24.3	2,335	1.5	19.4	
130	2,925	1.0	22.5	2,350	1.5	18.1	
140	2,935	1.0	20.9	2,365	1.5	16.9	
150	2,945	1.0	19.6	2,380	1.5	15.9	
160	2,950	0.5	18.4	2,390	1.0	14.9	

Volume total- Volume 1" D.H.P. et plus houppier plus souche compris.

La table pour le site 111, n'a pas été préparée, mais la similitude des sites 1 et 11 avec les tables de la région de Matapédia, laisse croire que les sites 111 sont à peu près identiques.

N.B. Les peuplements de 90 ans et plus, ne sont pas en général équiennes. A la suite de coupes légères et de chablis partiels, il s'est établi, sous l'étage clair des dominants, un sous-étage de 20 à 60 ans, dont la présence et le volume souvent considérable, expliqueraient l'augmentation continue du volume passé l'âge de maturité et le prolongement jusqu'à 150 ans des courbes d'accroissement.

Les peuplements plus jeunes ne sont pas, non plus, tous équiennes. Ce sont des peuplements de conversion ayant subi à une époque plus ou moins récente, de fortes éclaircies, soit par la coupe ou les chablis et leur rajeunissement les a fait classer dans des catégories d'âges plus jeunes.

TABLE DE RENDEMENT EMPIRIQUE.

ET

ACCROISSEMENTS.
REGION MATAPEDIA.
Volume total.

Age	SITE I			SITE II			SITE III		
Peu- ple- ment prin- cipal	R. en vo- lume	A.P. an- nuel	A.M. an- nuel	R. en vo- lume	A.P. an- nuel	A.M. an- nuel	R. en vo- lume	A.P. an- nuel	A.M. an- nuel
10	245	24.5	24.5	180	18.0	18.0	125	12.5	12.5
20	675	43.0	33.7	440	26.0	22.0	335	11.0	16.7
30	1,270	59.5	42.3	390	45.0	29.6	665	33.0	22.2
40	2,045	77.5	51.1	1,435	54.5	35.9	1,015	35.0	25.4
50	2,670	62.5	53.4	1,940	50.5	38.8	1,300	28.5	26.0
60	2,835	16.5	47.2	2,120	18.0	35.4	1,410	11.0	23.5
70	2,920	8.5	41.7	2,215	9.5	31.6	1,465	5.5	20.9
80	2,985	6.5	37.3	2,290	7.5	28.6	1,505	4.0	18.8
90	3,030	4.5	33.7	2,340	5.0	26.0	1,535	3.0	17.1
100	3,070	4.0	30.7	2,380	4.0	23.8	1,560	2.5	15.6
110	3,105	3.5	28.2	2,415	3.5	21.9	1,580	2.0	14.4
120	3,130	2.5	26.2	2,445	3.0	20.4	1,600	2.0	13.3
130	3,145	1.5	24.2	2,465	2.0	19.0	1,615	1.5	12.4
140	3,155	1.0	22.5	2,485	2.0	17.7	1,620	0.5	11.6
150	3,160	0.5	21.0	2,505	2.0	16.7	1,620	0.0	10.8
160	3,160	0.0	19.7	2,520	1.5	15.7	1,620	0.0	10.1

"R." - Rendement

"A.P." - Accroissement périodique.

"A.M." - Accroissement moyen.

Volume total - Volume 1" D.H.P. et plus houppier plus souche compris

N.B. Les peuplements de 90 ans et plus, ne sont pas en général équiennes. A la suite de coupes légères et de chablis partiels, il s'est établi, sous l'étagage clair des dominants, un sous-étagage de 20 à 60 ans, dont la présence et le volume souvent considérable, expliqueraient l'augmentation continue du volume passé l'âge de maturité et le prolongement jusqu'à 150 ans des courbes d'accroissement.

Les peuplements plus jeunes ne sont pas, non plus, tous équiennes. Ce sont des peuplements de conversion ayant subi à une époque plus ou moins récente, de fortes éclaircies, soit par la coupe ou les chablis, et leur rajeunissement les a fait classer dans des catégories d'âges plus jeunes.



BNQ



000 446 144