



Environnement
Canada

Environment
Canada

Service
de l'environnement
atmosphérique

Atmospheric
Environment
Service

ISSN 0706-3512

**ANALYSE HISTORIQUE DE LA MOYENNE
DES
DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE PONDÉRÉE
D'APRÈS LA POPULATION CANADIENNE
1939-1984**

par

D.W. Gullett et D.W. Phillips

CLI-2 -86F

Downsview, Ontario
1986



Environnement
Canada

Environment
Canada

Service
de l'environnement
atmosphérique

Atmospheric
Environment
Service

HISTOIRE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE PONDÉRÉE D'APRÈS LA POPULATION CANADIENNE, 1939-1984

INTRODUCTION

Depuis longtemps le monde a déjà entendu parler des degrés-jours de chauffe. Depuis plus d'un siècle elles sont connues sous forme de l'indice de l'insolation solaire et de la température moyenne. Ces deux indices sont utilisés pour évaluer l'efficacité de l'énergie solaire et pour déterminer les périodes de croissance dans les cultures.

ANALYSE HISTORIQUE DE LA MOYENNE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE PONDÉRÉE D'APRÈS LA POPULATION CANADIENNE 1939-1984

Pour réaliser cette analyse nous avons utilisé la méthode développée par Taylor (1982). Bien qu'il existe diverses méthodes, nous avons choisi quarante-cinq villes de chaufferie canadiennes à l'abri des préoccupations politiques et économiques. De plus, nous avons utilisé des facteurs de pondération doublé pour tenir compte de tous les rapports de recensement fédéral canadien et pour faire l'effacement des données.

D.W. Gullett et D.W. Phillips

PRÉLIMINAIRES

Un degré-jour de chauffe (DD) exprime l'équivalence subjective entre la température moyenne d'une journée donnée et une température choisie, habituellement 10 °C. L'application de ces degrés-jours aux journées d'automne, d'hiver et printemps peut permettre de mesurer la risque de la température d'un matin pour une période donnée.

Le tout-développement présent dans ce rapport a été basé sur les associations qui ont été faites dans les villes canadiennes des années 1920. Il a été trouvé que les températures extérieures étaient bien entre la température intérieure à l'intérieur et l'extérieure. Il a été trouvé que la quantité de température nécessaire pour maintenir la température intérieure aux environs de 18 °C est directement proportionnelle au nombre de degrés correspondant à la température moyenne quotidienne. Ainsi, si la température moyenne quotidienne est de 10 °C, il faut environ 18 degrés-jours pour maintenir 18 °C à l'intérieur.

Downsview, Ontario

1986

ANALYSE HISTORIQUE DE LA MOYENNE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE PONDÉRÉE D'APRÈS LA POPULATION CANADIENNE, 1939-1984

INTRODUCTION

Presque tout le monde a déjà entendu parler des degrés-jours de chauffe. Depuis plus d'un demi-siècle, ce concept est soumis à la rigueur des investigations scientifiques autant qu'à l'inflexibilité d'expériences empiriques exhaustives. Les degrés-jours ont prouvé leur utilité dans une foule d'applications diverses: qu'il s'agisse des programmes complexes de planification et de conservation énergétiques mis au point par le gouvernement et l'entreprise privée, d'études sur la croissance des plantes en agriculture ou des propriétaires qui surveillent et vérifient les factures de combustible pour savoir combien il leur coûte pour chauffer leur maison.

Au fil des ans, on a tenté par tous les moyens de modifier les méthodes de calcul des degrés-jours afin de découvrir de nouvelles façons plus efficaces d'établir la relation entre la température et ses effets sur l'homme et ses activités. Le présent document porte sur une façon plus réaliste d'évaluer la consommation réelle d'énergie de chauffage, soit la pondération des degrés-jours de chauffe par rapport aux statistiques démographiques.

Pour réaliser cette étude, nous nous sommes fondés sur la méthodologie développée par Taylor (1981), mais en divergeant considérablement; en effet, nous avons examiné quarante-cinq saisons de chauffage différentes à l'échelle provinciale, territoriale et nationale. De plus, nous avons utilisé des facteurs de pondération de la population tirés de tous les rapports de recensement faits au Canada au cours de la période de 1939 à 1984. Le fait d'inclure des données jusqu'à juin 1984 démontre la pertinence de la base des données.

EXPLICATIONS

Un degré-jour de chauffe (DJC) exprime la différence négative entre la température moyenne d'une journée donnée et une température de base, habituellement 18 °C. L'accumulation de ces différences sur des jours, des semaines, des mois, des saisons ou toute autre période choisie peut servir à mesurer la rigueur de la température d'un endroit pendant une période déterminée.

Ce sont des ingénieurs en systèmes de chauffage de l'American Gas Association qui ont été les premiers à élaborer cette théorie vers la fin des années 1920. Ils ont démontré qu'une relation linéaire existait bel et bien entre la consommation de combustible à chauffage et la température extérieure. Ils ont prouvé que la quantité de combustible nécessaire pour maintenir la température intérieure aux environs de 21 °C est directement proportionnelle au nombre de degrés correspondant à la différence entre la température moyenne quotidienne à l'extérieur et 18 °C. Par conséquent, les jours où l'on accumule 10 DJC, il faut environ deux fois plus de combustible

de chauffage que les jours où l'on n'a accumulé que 5 DJC, en supposant évidemment que les conditions météorologiques des deux journées soient semblables. Cette théorie comporte toutefois quelques faiblesses; des chercheurs soutiennent en effet que les fondements ne sont pas très solides (Mayer, 1977). De nombreuses modifications ont été proposées en vue d'améliorer la précision et l'utilité de la théorie des degrés-jours de chauffe. Certaines ont surtout trait aux variations de température entre chaque heure d'une même journée; d'autres se basent sur les sortes de matériaux de construction utilisés, sur les facteurs d'isolation et les mesures de conservation d'énergie; d'autres encore tentent d'intégrer des facteurs climatiques importants comme l'effet de vents, la nébulosité, l'ensoleillement et le rayonnement solaire. Il y a des arguments en faveur et contre le recours à ces modifications. L'inconvénient majeur, c'est que l'application de la plupart des techniques "modifiées" ne fait que rendre la méthode des DJC plus compliquée, c'est-à-dire la rendre trop obscure non pour les experts, mais plutôt les utilisateurs de l'industrie et du public en général. Bref, le concept des degrés-jours connaît la faveur du public parce qu'il s'agit d'une technique simple et efficace!

Cette étude ajoute un nouvel aspect au concept des degrés-jours de chauffe: des facteurs de pondération sur la population seront appliqués afin d'illustrer l'effet de la croissance des populations, dans les provinces et territoires, sur la demande nationale en énergie de chauffage. Pour appuyer les propos de Taylor (1981), Quayle et Diax (1980) et autres, on peut raisonnablement supposer que puisque l'énergie est utilisée par les gens, les degrés-jours de chauffe et la consommation d'énergie sont nécessairement dépendants des gens. Par conséquent, si on accorde aux degrés-jours de chauffe une importance proportionnelle à la densité de population des régions, on obtient un coefficient de corrélation positif entre les DJC et la consommation réelle de combustible de chauffage. En connaissant l'existence de cette corrélation, on comprend l'utilité des DJC pondérés sur la population lorsqu'il s'agit d'étudier les demandes antérieures d'énergie de chauffage et surtout lorsqu'il s'agit d'étudier les demandes antérieures d'énergie. La National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) des États-Unis se livre depuis plusieurs années à des calculs sur les degrés-jours de chauffe et du refroidissement pondérés d'après la population; les résultats sont publiés chaque semaine dans le bulletin Environmental/Resource Assessment and Information. On peut également se procurer les données historiques en s'adressant au Department of Commerce des États-Unis (1980).

DONNÉES ET ANALYSES

On enregistre des valeurs de degrés-jours de chauffe à une station lorsque la moyenne arithmétique des températures minimales et maximales d'une même journée est inférieure à 18 °C. Lorsque la température moyenne quotidienne est supérieure à 18 °C, on ne compte aucun DJC. Ces valeurs quotidiennes peuvent être additionnées et l'on obtient un total cumulatif mensuel ou saisonnier.

Dans le cadre de l'étude, on a retenu un certain nombre de stations faisant partie des réseaux climatologiques de surface du Service de l'environnement atmosphérique (SEA) en veillant à ce que chacun des principaux districts de recensement soit représenté. Les districts dont il est question ont été délimités lors du recensement de 1976 au Canada (Statistique Canada, 1977) pour être modifiés par la suite par Taylor. Des renseignements plus détaillés sur le choix des frontières régionales et inter-régionales figurent dans un résumé du document écrit par Taylor, Population-Weighted Heating Degree-Days for Canada (1981).

On choisit une station météorologique par district de recensement en fonction de critères reliés à l'exhaustivité, et la durée de l'observation ainsi que de la situation de la station dans le district (elle doit se trouver au centre du district). En tout, 58 stations du SEA ont été choisies, un échantillon légèrement inférieur à celui de Taylor. On a décidé de s'en tenir à 58 stations surtout pour des raisons de simplification des calculs, sans pour autant sacrifier la précision ou le caractère représentatif des données. Les valeurs mensuelles totales des DJC jusqu'à juin 1984 pour chacune de ces stations proviennent de dossiers climatologiques nationaux du SEA; ces renseignements constituent les données climatiques de base dans le cadre de l'étude.

FACTEURS DE PONDÉRATION À L'ÉCHELLE NATIONALE ET PROVINCIALE

On calcule les facteurs de pondération à l'échelle provinciale en divisant la population de chaque district par la population totale de la province visée. De la même façon, les facteurs nationaux sont obtenus en divisant la population de chaque district par la population totale du pays. On obtient ainsi divers groupes de coefficients de pondération pour chaque secteur de recensement en fonction de périodes variées.

On peut constater deux extensions évidentes par rapport à l'étude de Taylor. Premièrement, la méthode employée ici permet d'obtenir des valeurs de DJC pondérées d'après les populations provinciales et nationale, par mois et pour chaque saison de chauffage de 1939-1940 à 1983-1984 inclusivement; par contre, selon la méthode de Taylor, seules les valeurs moyennes à long terme pondérées sur la période "normale" 1941-1970 sont utilisées. Deuxièmement, notre technique fait usage de statistiques sur la population tirées de chaque rapport de recensement effectué au Canada de 1939 à 1984 (Statistique Canada, 1973, 1982). Ces données servent à représenter la situation démographique du Canada pendant des périodes allant de 5 à 8 ans, comme le démontre le tableau 1.0 ci-dessous.

On multiplie chaque valeur mensuelle totale de DJC par le coefficient de pondération approprié et les valeurs mensuelles résultantes sont additionnées pour chaque station et chaque province afin d'obtenir des totaux provinciaux correspondant à chacune des saisons de chauffage (de juillet à juin). Les tableaux 2.0 à 2.11 présentent les valeurs totales de DJC pondérées d'après la population des territoires et des provinces, par mois et par saison, ainsi que les valeurs saisonnières totales correspondantes qui s'échelonnent de 1939-1940 à 1983-1984. Les moyennes périodiques (période de 45 ans) par mois et par saison sont également représentées. Ces valeurs sont des quantités pondérées d'après les populations des districts par rapport aux populations provinciales totales seulement (et non par rapport à la population nationale); on peut donc considérer qu'elles représentent des moyennes pondérées pour chaque province prise dans son ensemble (voir figure 1.0). La figure 1.0 présente aussi les moyennes sur trente ans dérivées des mêmes données de base mais dont on a calculé les moyennes sur la période de 1951 à 1980. Ces valeurs "normales" comparées avec les moyennes non pondérées pour la même période, comme sur la figure 1.1 (Environnement Canada, 1984), donnent une idée de l'effet de la pondération sur ces indices de la température. On pense ainsi obtenir un indice plus réaliste de la demande d'énergie de chauffage aux échelles provinciales et nationale. En général, elles sont légèrement inférieures aux moyennes non pondérées des mêmes stations. Ainsi, la moyenne pondérée calculée à partir de données provenant des 7 stations sélectionnées en Ontario est de 4 205,2, alors que la moyenne non pondérée pour les mêmes stations durant la période de 1951 à 1980 est d'environ 12 p. 100 supérieure, c'est-à-dire 4 717,3. Ce phénomène peut être totalement attribué aux larges écarts de température et à la disparité démographique entre le nord et le sud de la province, ainsi qu'aux effets antagonistes de ces facteurs. Plus précisément, du sud au nord de la province, le climat devient beaucoup plus rude avec des températures ambiantes de plus en plus basses à mesure qu'on monte en latitude. Par contre la population diminue généralement au nord de la province. Il s'en suit qu'en pondérant les DJC avec les données démographiques en Ontario, les régions du nord, contribuent pour une plus petite part à la demande totale d'énergie que si l'on utilisait les données non pondérées. Evidemment la population clairsemée convertie en fonction des facteurs de pondération tend à réduire les totaux de JDC. L'inverse est vrai pour les régions du sud de l'Ontario, où les DJC pondérés contribuent pour une plus grande part à la demande totale d'énergie de chauffage. La situation est un peu différente dans certaines des plus petites provinces. Par exemple, on constate qu'au Nouveau-Brunswick, province relativement petite et dont les conditions démographiques et climatiques sont assez homogènes, les moyennes pondérées et non pondérées sont comparables, soit 4 823,2 et 4 818,6 respectivement. Les figures 2.0 à 2.11 sont des représentations graphiques de variations saisonnières dans chaque province pour chacune des quarante-cinq saisons de chauffage. La moyenne totale saisonnière à long terme, la moyenne totale annuelle de 1951 à 1980 et leurs écarts types, ainsi que les totaux saisonniers et maximums enregistrés au cours de cette période sont également inscrits. Les données du graphique sont aux valeurs des colonnes de droite des tableaux 2.0 à 2.11. Les figures 3.0 à 3.11 contiennent les quarante-cinq moyennes mensuelles saisonnières des DJC pondérés d'après les populations provinciales, tirées des résumés des tableaux 2.0 à 2.11.

Une méthodologie semblable à celle décrite précédemment a été employée pour calculer les valeurs mensuelles et saisonnières totales pondérées d'après les populations des districts par rapport à la population nationale. La répartition des habitants des provinces par rapport au total national s'est faite selon les grandes régions géographiques: la Colombie-Britannique et le Nord (Yukon, T.N.-O.), les Prairies (Alb., Sask., Man.), l'Ontario, le Québec, les Atlantiques (N.-B., N.-É., I.-P.-É., T.-N.). Ces données sont présentées dans les tableaux 3.0 à 3.5 et les données sur la population nationale apparaissent au tableau 3.6. Les figures 4.0 et 4.1 sont des illustrations de ces valeurs. L'examen de ces figures révèle la contribution de chaque région géographique principale à la demande nationale totale en énergie de chauffage. On peut établir une correspondance entre les variations inter-régionales et saisonnières et les variations de demande totale d'énergie de chauffage.

Le tableau 3.7 montre clairement la répartition de la demande nationale d'énergie de chauffage entre les différentes régions. La Colombie-Britannique, faiblement peuplée dans les régions plus froides du nord et fortement peuplée dans les régions tempérées du sud, représente en moyenne 6,6 p. 100 seulement de la demande nationale. Comme on peut s'y attendre, le Grand Nord, vaste région d'une rigueur extrême la plus grande partie de l'année mais très peu peuplée, ne contribue à la demande nationale que par 0,5 p. 100. Les provinces des Prairies sont relativement étendues, les hivers y sont froids et la densité de la population y est de faible à modérée; elles représentent 22,1 p. 100 de la demande nationale. La région la plus densément peuplée du pays, l'Ontario, s'étend sur un vaste territoire et enregistre en janvier des températures moyennes allant de -25 °C au nord à -4 °C au sud; l'Ontario est la province qui consomme le plus d'énergie de chauffage, c'est-à-dire 30,9 p. 100 (presque le tiers) de la demande nationale. Le Québec vient au deuxième rang avec 29,4 p. 100 et les Maritimes, dont le territoire est, en comparaison, relativement peu étendu, la population clairsemée et le climat modéré, ne contribuent qu'à 10,5 p. 100 de la demande totale.

DISCUSSION

Les valeurs mensuelles et saisonnières des DJC pondérés d'après la population sont calculées pour chaque province (tableaux 2.0 à 2.11) et pour tout le pays (tableau 3.6). La moyenne totale saisonnière des DJC pondérés d'après la population pour les quarante-cinq saisons de chauffage au Canada entier est de 4 680,3 et pour la période de 1951 à 1980 elle est de 4 632,8. La moyenne à long terme de près de 4 685,7 est presque équivalente à celle calculée par Taylor pour la période de 1941 à 1970. La moyenne une peu plus basse pour la période de 1951 à 1980 peut être due à des différences du climat ou à des différences dans les calculs mêmes. Rappellez-vous que Taylor a utilisé un seul ensemble de facteurs de pondération pour la période entière de 1941 à 1970 mais que la présente méthode n'en utilise pas moins de six comme l'indique le tableau 1.0.

En examinant de près le tableau 3.8, il est possible d'identifier les régions à demande en énergie de chauffage élevée durant des saisons de chauffage spécifiques. Les saisons 1942-1943, 1939-1940, 1955-1956, 1945-1946, 1946-1947, 1949-1950, 1947-1948, 1964-1965, 1977-1978 et 1943-1944 sont les dix saisons les plus froides en ordre de rigueur décroissante. La saison 1942-1943, qui enregistrait le nombre de DJC pondérés d'après la population totale la plus élevée de cette période, a atteint la valeur record de 5 211,1 ou 111 p. 100 de la moyenne nationale à long terme. Il est intéressant de constater que depuis 1955-1956 les saisons de chauffage au Canada en général se caractérisent par des demandes d'énergie de chauffage dites "normales", et que seulement 12 des 28 saisons subséquentes enregistrent des valeurs totales saisonnières pondérées supérieures (de 3 p. 100 seulement) à la moyenne à long terme. Le tableau 3.9 présente les dix saisons de chauffage les plus douces, soit 1982-1983, 1952-1953, 1957-1958, 1948-1949, 1963-1964, 1979-1980, 1953-1954, 1954-1955, 1975-1976 et 1980-1981. La saison la plus douce enregistrée au cours de cette période, 1982-1983, ne représente que 93 p. 100 de la moyenne nationale à long terme. Peu de variations sont observées dans les valeurs totales nationales d'une saison à l'autre. On estime qu'avec une moyenne saisonnière à long terme de 4 680,3 et un écart type évalué à 176,3, la moyenne saisonnière totale nationale se situera entre 4 504,0 et 4 856,6 environ les deux tiers du temps. En d'autres termes, la probabilité qu'au cours d'une saison de chauffage quelconque les valeurs totales des DJC pondérés sur la population soient à +1 de l'écart type (+176,3) de la moyenne (4 680,3) est de 68 p. 100.

Il est également intéressant de constater que si, dans certaines régions géographiques très étendues, la demande d'énergie de chauffage est supérieure à la moyenne, il arrive aussi que dans d'autres territoires très vastes, la demande puisse, au même moment, être inférieure à la moyenne. Pour compliquer davantage les choses, le rôle du facteur superficie des régions peut être compensé par les différences dans la distribution des populations. Par exemple, au cours de la saison 1939-1940, la température a été plus froide que la moyenne dans la presque totalité de l'est du Canada, de l'Ontario à l'Île-du-Prince-Édouard, alors que la situation inverse prévalait à l'ouest, du Manitoba à la Colombie-Britannique. Toutefois, un examen attentif des données du recensement de 1941 révèle que 72 p. 100 de la population habitait à ce moment dans les régions où la demande d'énergie était élevée. Par conséquent, ce qui, au premier abord, paraissait être un phénomène d'équilibre de la température d'est en ouest pourrait en réalité être tout à fait l'inverse, au moins en termes de conséquences sur la demande en énergie de chauffage. Il est évident que les tableaux représentant les différentes demandes d'énergie à l'échelle nationale et régionale sont parfois complexes, contradictoires, voire imprécis, alors que d'autres sont beaucoup plus clairs. Au cours des saisons 1942-1943 et 1977-1978, on a enregistré dans la plupart des régions du pays où est regroupée près de 100 p. 100 de la population, des demandes d'énergie supérieures à la moyenne (sauf dans certaines régions du Grand Nord). Si on se reporte au tableau 3.8, on constate toutefois que la rigueur de ces deux saisons était très différente; la saison 1942-1943 se classait la plus froide tandis que la saison 1977-1978 ne venait qu'au neuvième rang. D'un autre côté en

1982-1983, alors qu'on enregistrait des records de temps doux, la quasi-totalité du Canada (excepté dans les Territoires du Nord-Ouest) qui regroupe près de 100 p. 100 de la population, a connu une demande en énergie plus faible que la moyenne (voir tableau 3.9). Les données des tableaux 3.8 et 3.9 correspondent bien à des anomalies climatiques déjà enregistrées. Le sujet est abondamment traité dans divers rapports et résumés climatiques comme Perspectives climatiques publié chaque semaine par Environnement Canada et Anomalies climatiques et temps inhabituel au Canada en 1982, également d'Environnement Canada, 1983.

ÉTUDES COMPLÉMENTAIRES

Il est recommandé d'effectuer une analyse détaillée des statistiques sur la consommation d'énergie de chauffage des maisons au Canada. On peut obtenir des données de Statistique Canada à ce sujet en consultant des publications comme le bulletin trimestriel intitulé Disponibilité et écoulement d'énergie au Canada 1980 - IV (Statistique Canada, 1981) et tenter d'établir une corrélation entre ces données et les valeurs de DJC pondérés sur la population présentées dans ce document. Une autre étude pourrait porter sur l'élaboration d'une méthode pour pondérer la superficie des territoires, semblable à la technique de pondération d'après la population qui vient d'être présentée.

On pourrait améliorer la technique de façon à ce qu'elle puisse permettre d'estimer ou de prévoir les demandes futures en énergie de chauffage dans certaines régions du pays, tout en tenant compte, comme nous l'avons fait ici, de l'effet de la distribution des populations.

D'autres analyses statistiques des données présentées dans ce document pourraient également s'avérer d'une grande utilité pour les experts en planification des ressources énergétiques. En mettant en lumière la complexité des tendances de la demande d'énergie au Canada, cette étude malheureusement incomplète ouvre la voie aux autres recherches qui s'imposent. Une meilleure compréhension de ces relations ou de ces correspondances pourra servir à élaborer un programme national d'utilisation de l'énergie.

CONCLUSIONS

On a démontré qu'il était possible de pondérer des valeurs historiques de degrés-jours de chauffe sur des statistiques de population en se basant sur les techniques élaborées par Taylor en 1981. À l'aide de données variables sur la population régionale, obtenues en consultant des rapports de recensements faits au Canada, il est possible de calculer des coefficients de pondération plus réalistes qui reflètent mieux les conséquences sur la demande en énergie de chauffage de l'augmentation de la population au Canada. La technique doit être considérée surtout comme outil de planification et devrait s'avérer utile pour les experts en planification et en

élaboration de stratégies sur l'énergie de chauffage et de refroidissement dans divers secteurs économiques de la société. Les techniques de pondération d'après la population décrites dans ce document ainsi que les analyses statistiques des données ainsi obtenues s'avéreront probablement d'une grande utilité lorsqu'il s'agira d'élaborer des scénarios de consommation d'énergie de chauffage pour prévoir les demandes futures en énergie. Les données récoltées au cours de cette étude ont permis de produire une base de données susceptible d'être utilisée à des fins diverses dans le cadre d'études régionales et nationales sur la demande (ou la consommation) de l'énergie.

REMERCIEMENTS

Les auteurs tiennent à exprimer leur reconnaissance à B. Taylor du Service de l'environnement atmosphérique, Région de l'Atlantique, pour l'examen du texte, à K. Czaja pour la préparation des graphiques à la publication et à Una Ellis pour la datylographie du manuscrit.

REFERENCES

Environnement Canada. Anomalies climatiques et temps inhabituel au Canada en 1982. Sommaire des données climatologiques: CDS 5-83, CDS 1-77, CDS 1-78, CDS 1-79, CDS 7-80, CDS 2-82. Service de l'environnement atmosphérique. Toronto, 1983.

Environnement Canada. Atlas climatique-Canada. Série de cartes n° 1: Température et degrés-jours. Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, 1984.

MAYER, L.S.: A Measure of the Coldness of the Month for Forecasting Energy Demand for Space Heating. Dept. of Commerce (États-Unis), National Technical Information Service, Springfield, VA., 1977.

QUAYLE, R.G. et H.F. Diaz. Heating Degree-Day Data Applied to Residential Heating Energy Consumption. Journal of Applied Meteorology. 19:241-246, 1980.

Statistique Canada. Recensement du Canada de 1971. Volume 1. Population. Divisions de recensement (historiques). Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, 1973.

Statistique Canada. Recensement du Canada de 1976. Volume 1. Population: répartition géographique. Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, 1977.

Statistique Canada. Recensement du Canada de 1981. Volumes 1 à 12 - Série provinciale. Population: répartition géographique. Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, 1982.

Statistique Canada. Bulletin trimestriel: disponibilité et écoulement d'énergie au Canada 1980-IV. Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, 1981.

TAYLOR, Billie L. Population-Weighted Heating Degree-Days for Canada. Atmosphere-Ocean. 19(3):261-268, 1981.

Department of Commerce (États-Unis). State, Regional and National Monthly and Seasonal Heating Degree-Days Weighted by Population. Historical Climatology Series 5-1 et 5-2. Environmental Data and Information Service, Asheville, NC., 1980.

FIGURE 1.0

Moyenne saisonnière à long terme et moyenne annuelle pour la période de 1951 à 1980
des degrés-jours de chauffe par province pondérés en fonction de la population

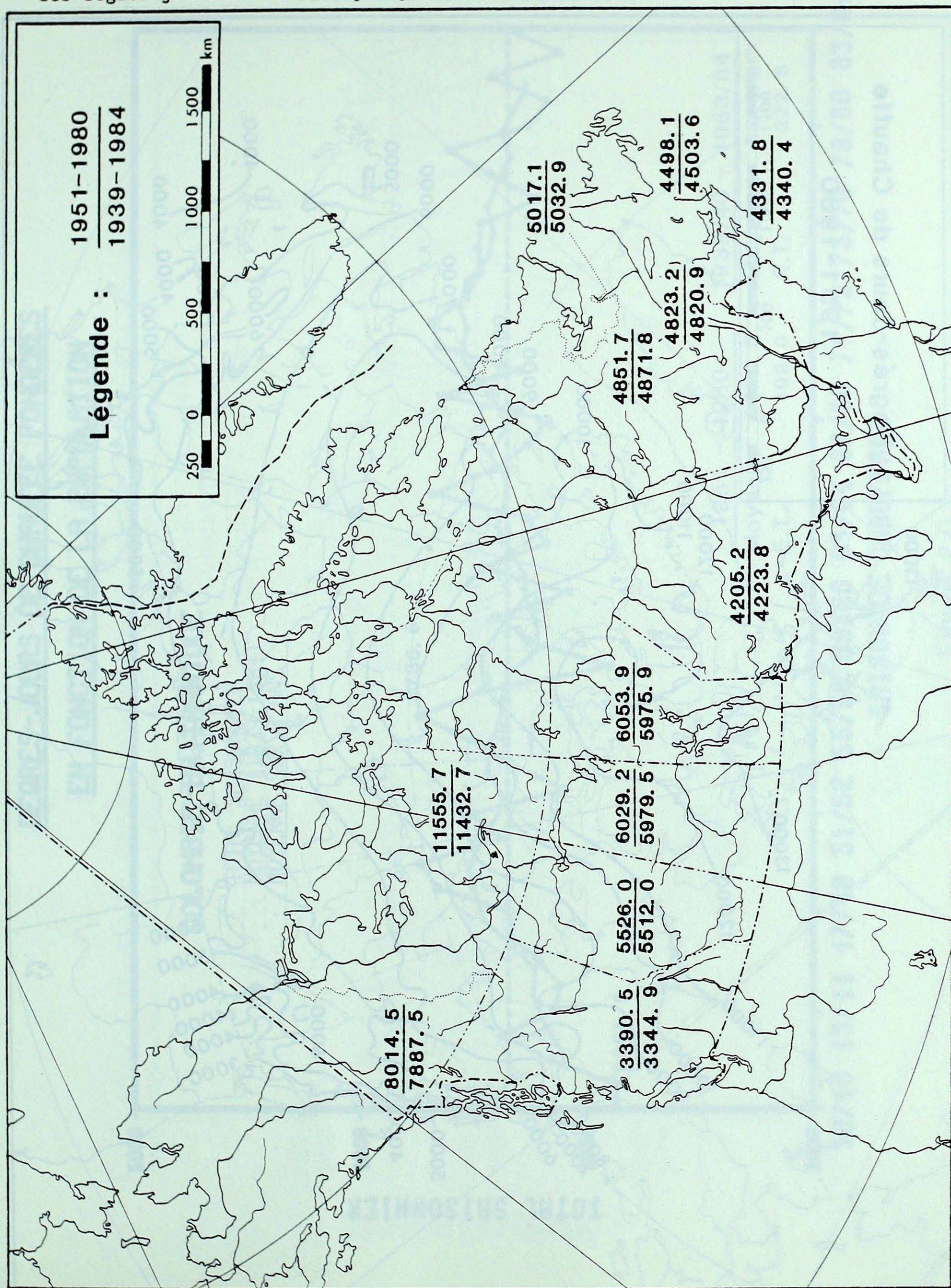
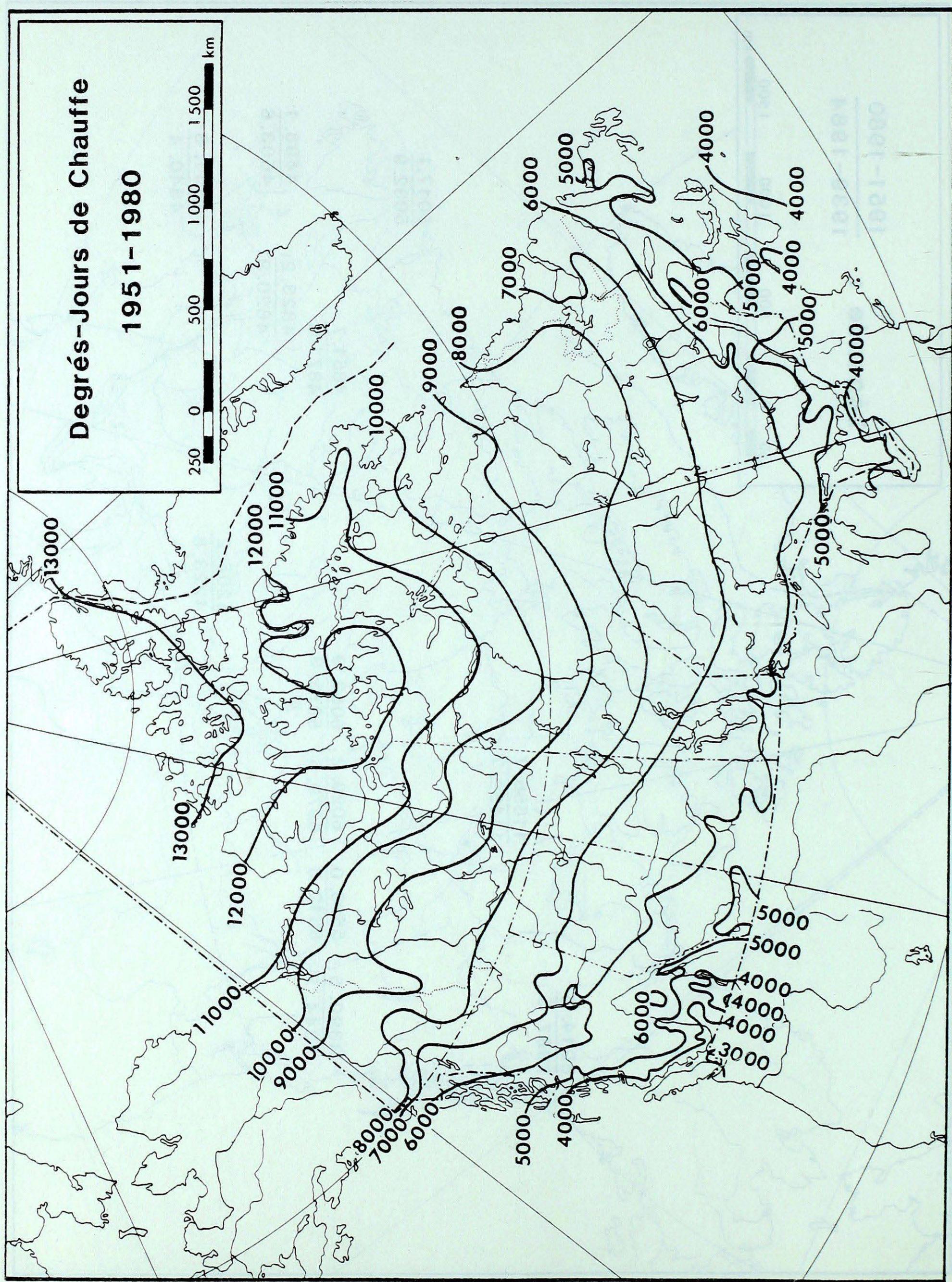


FIGURE 1.1

Normale annuelle non-pondérée des degrés-jours de chauffe
pour la période de 1951 à 1980



DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

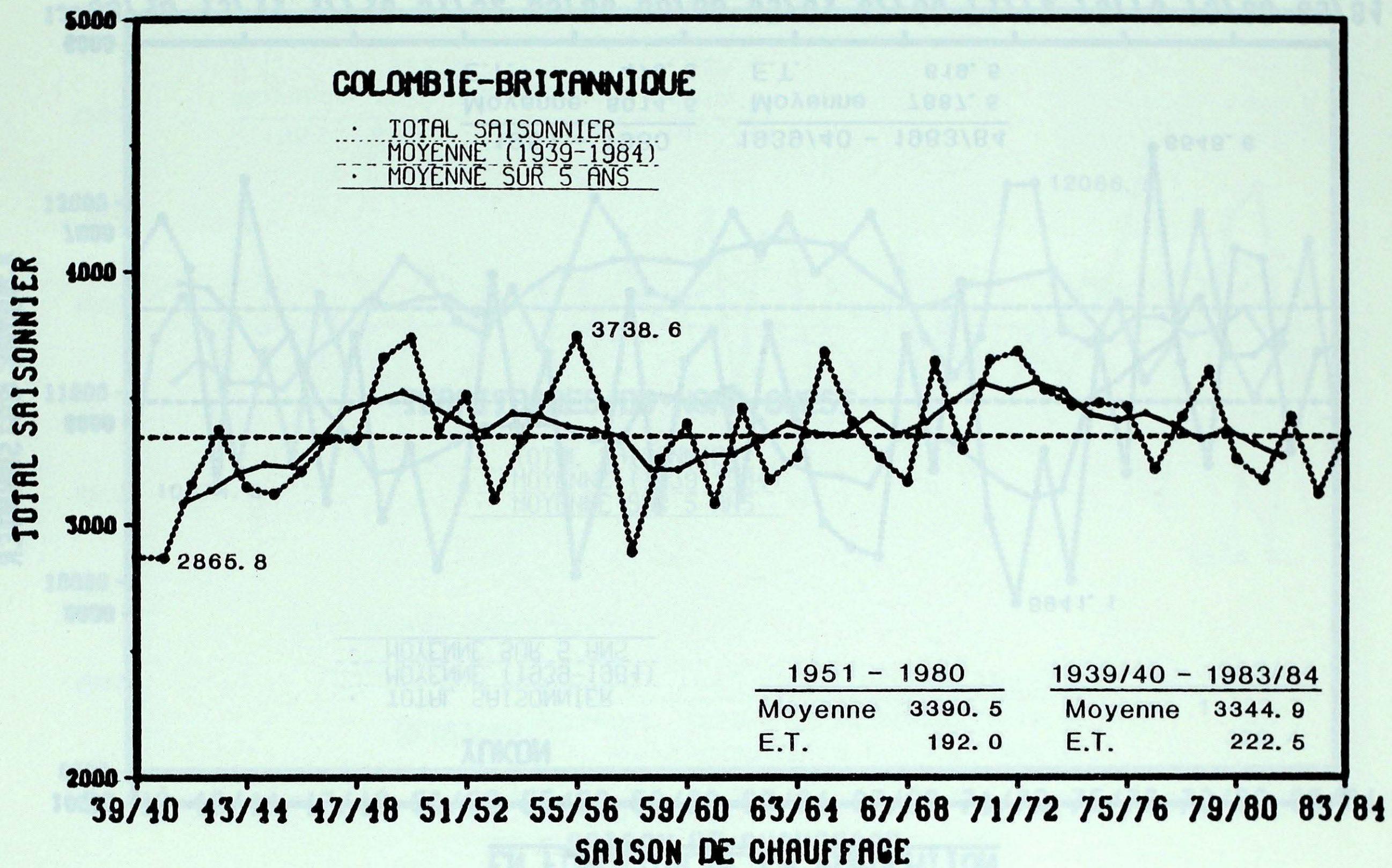


Figure 2.0

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

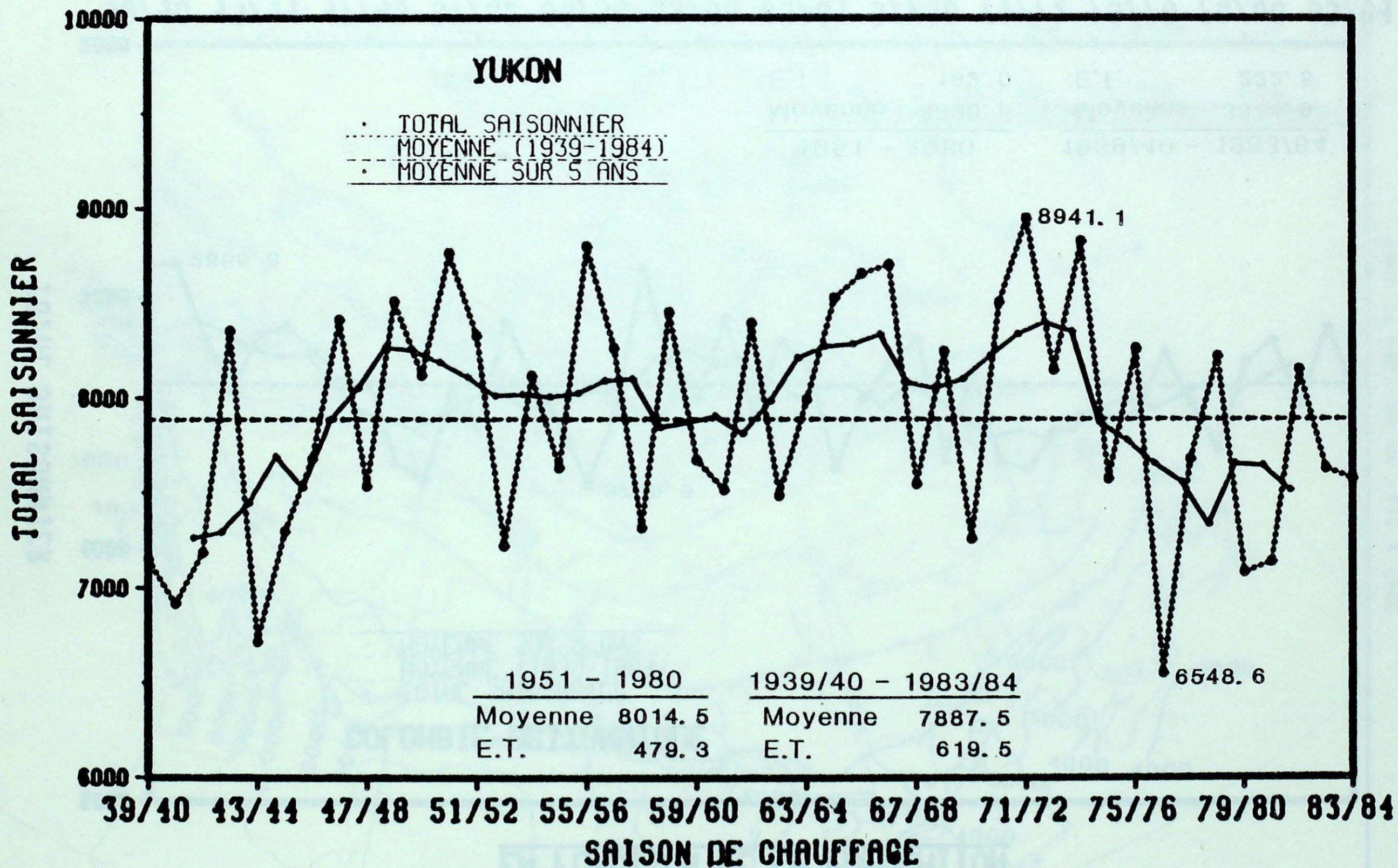


Figure 2.1

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

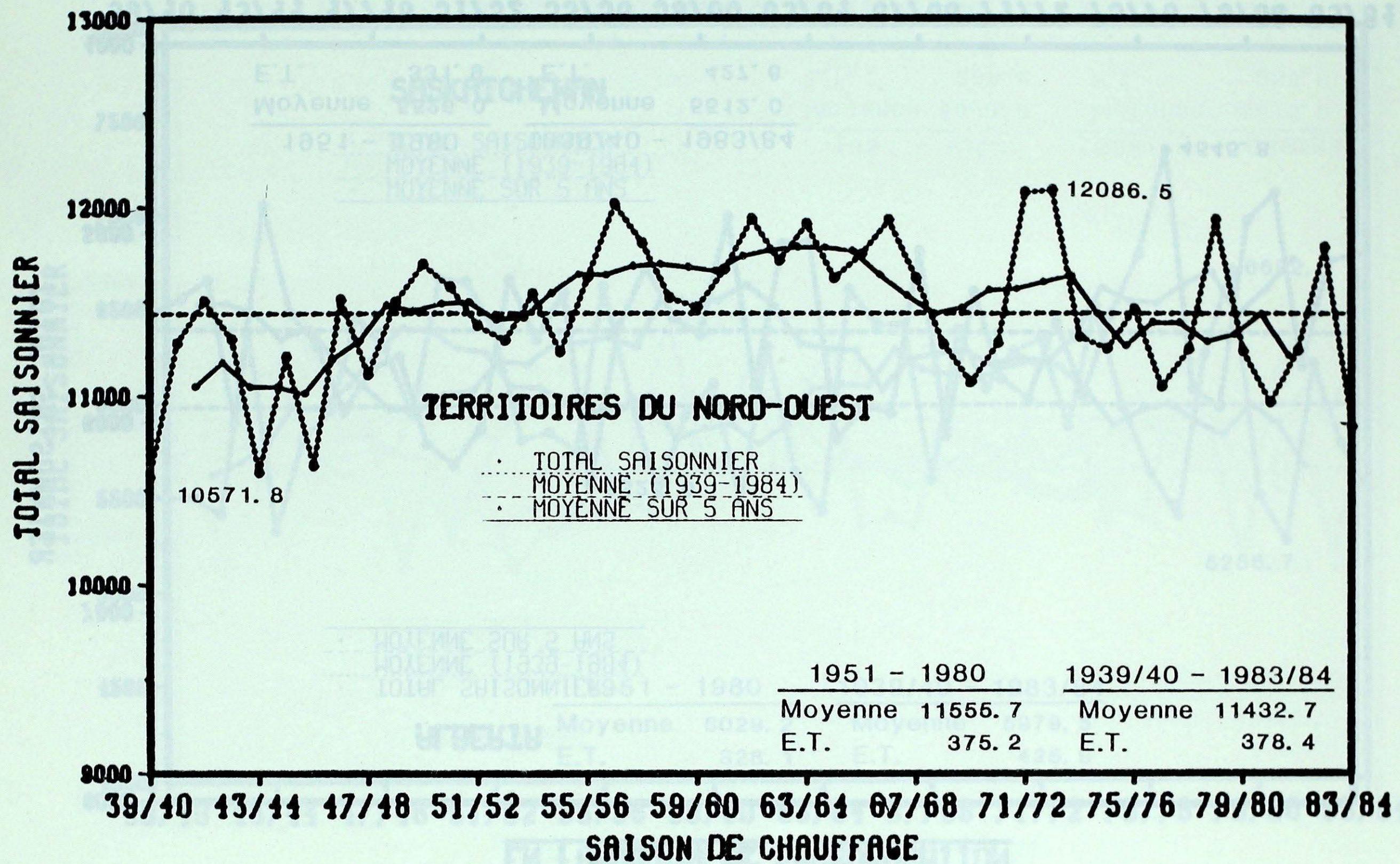


Figure 2.2

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES

EN FONCTION DE LA POPULATION

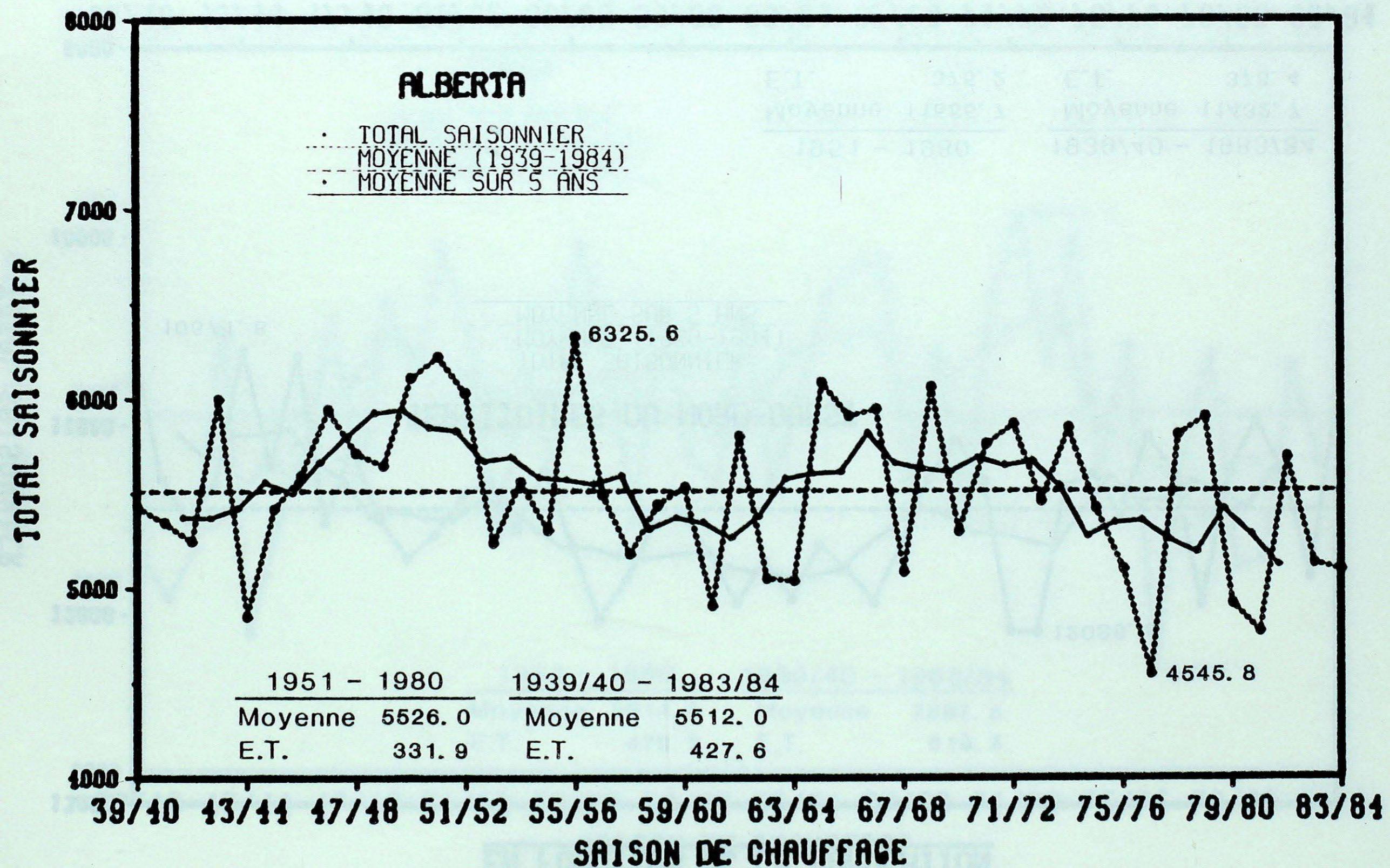


Figure 2.3

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

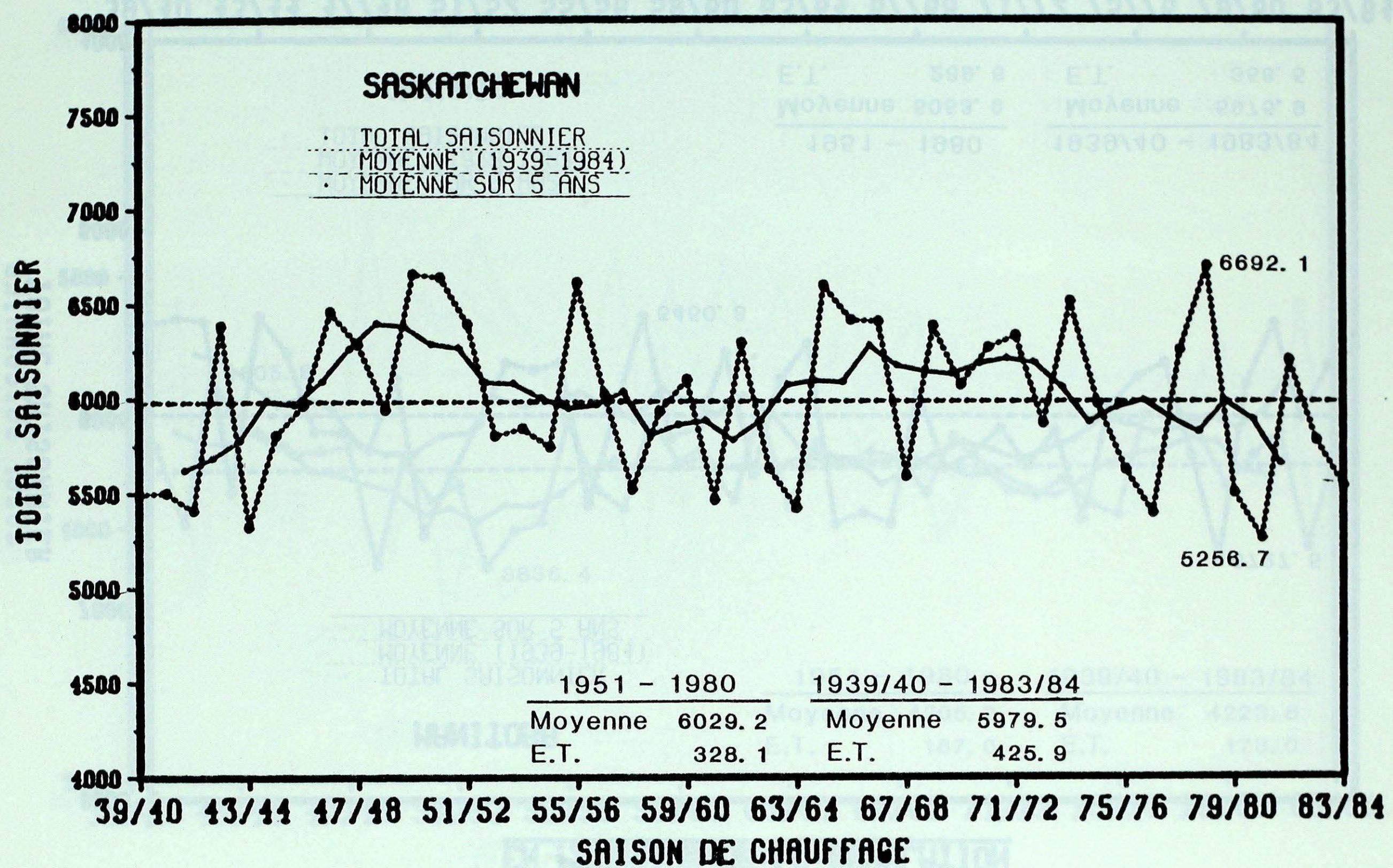


Figure 2.4

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

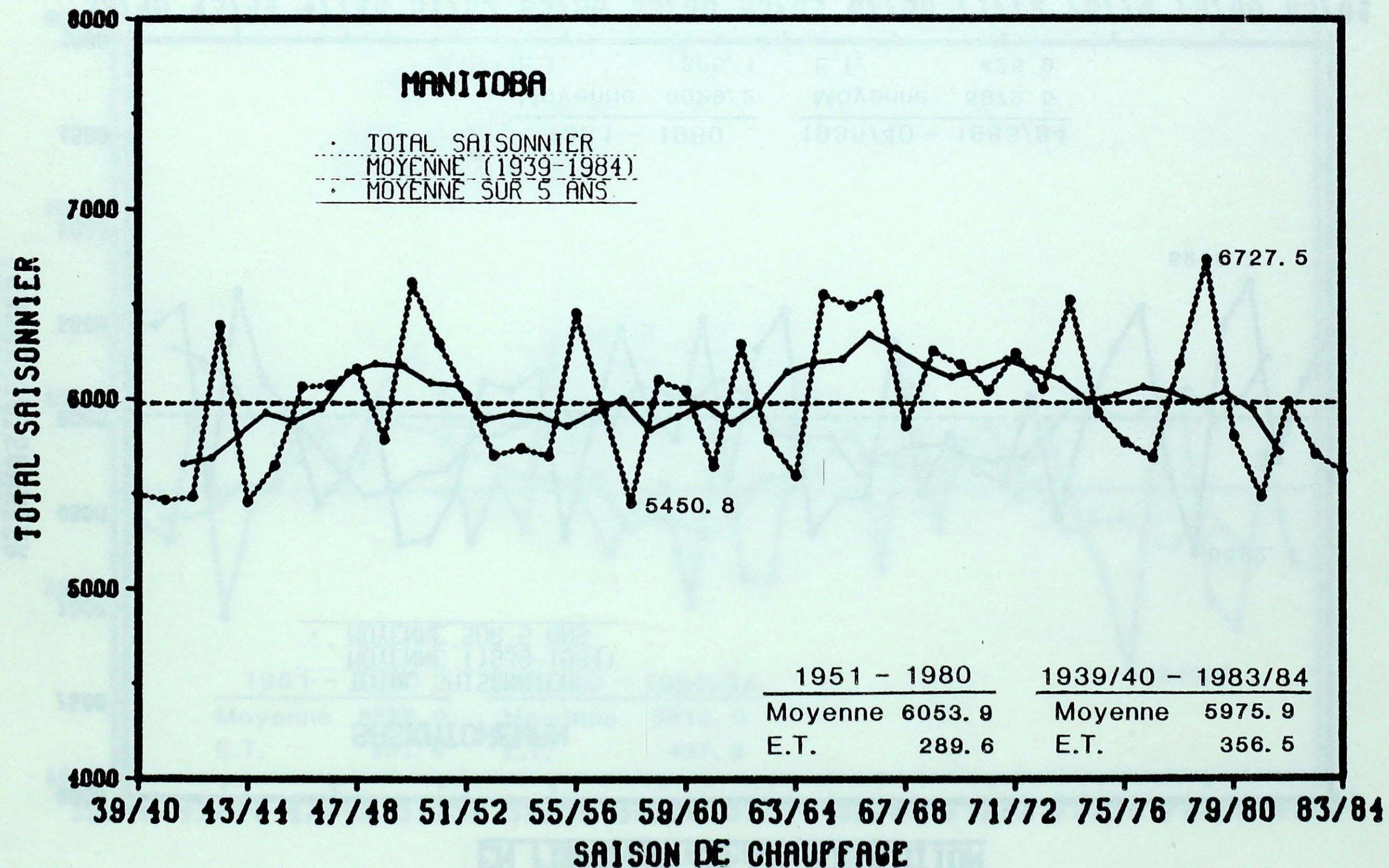


Figure 2.5

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

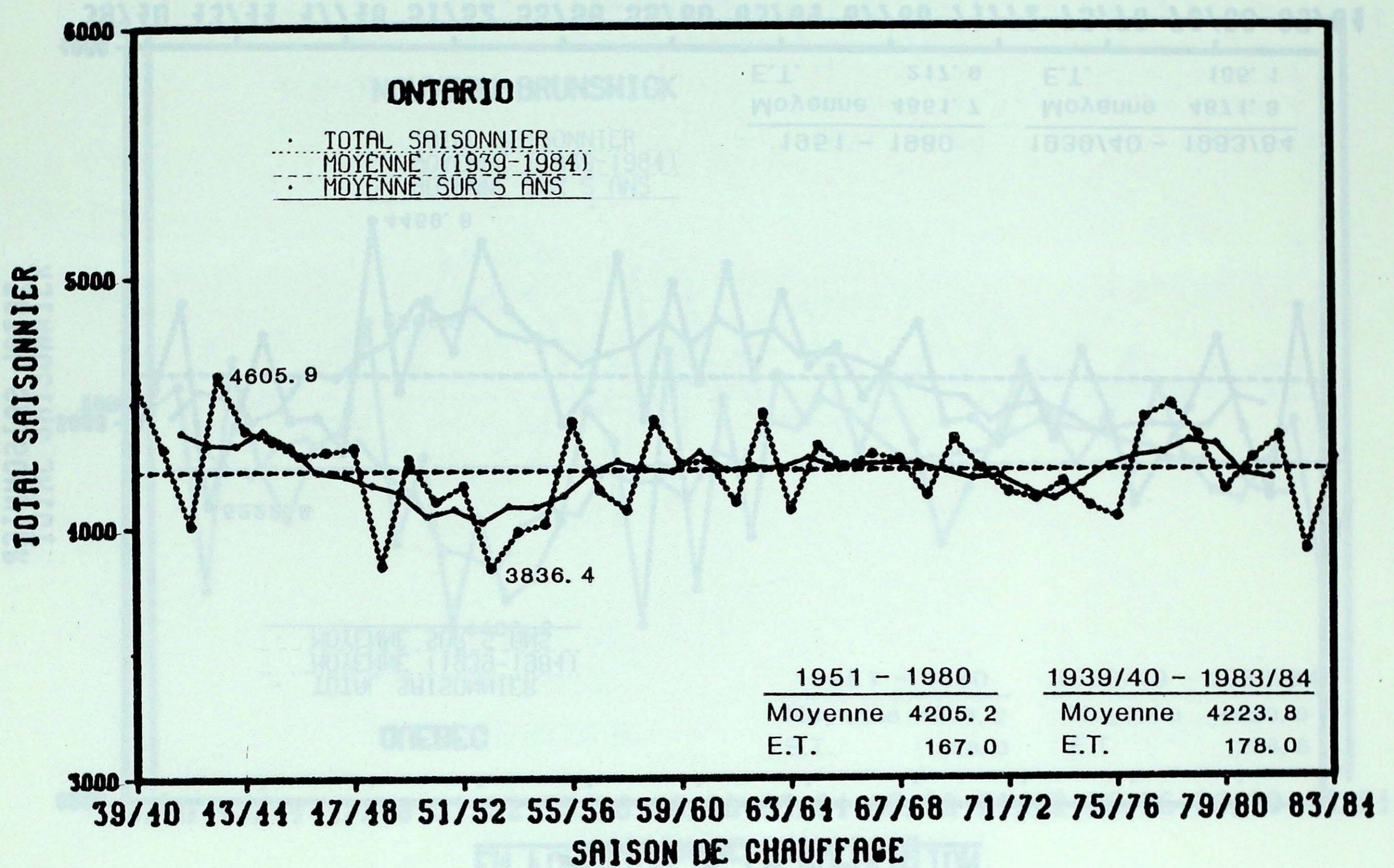


Figure 2.6

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

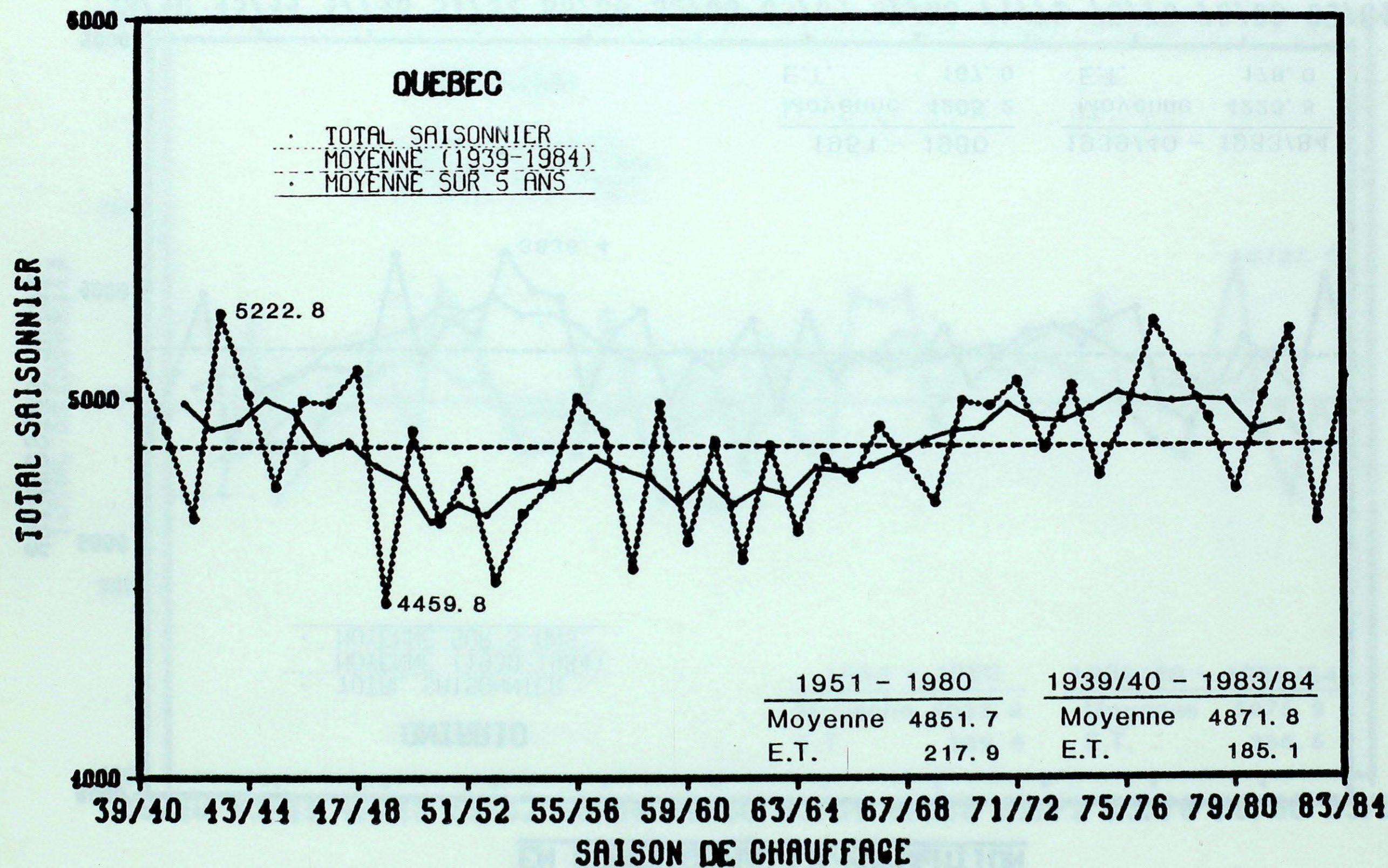


Figure 2.7

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

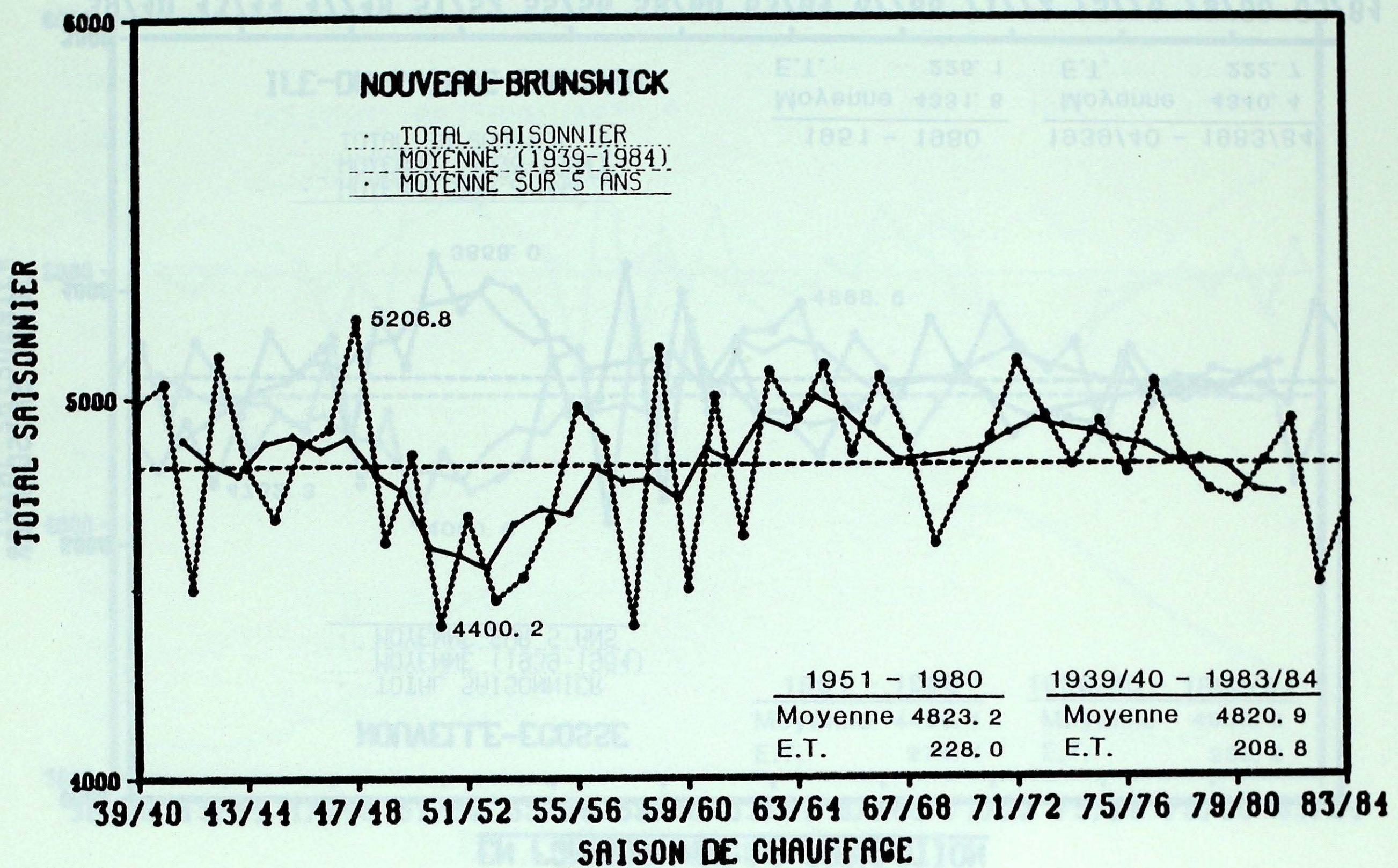


Figure 2.8

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

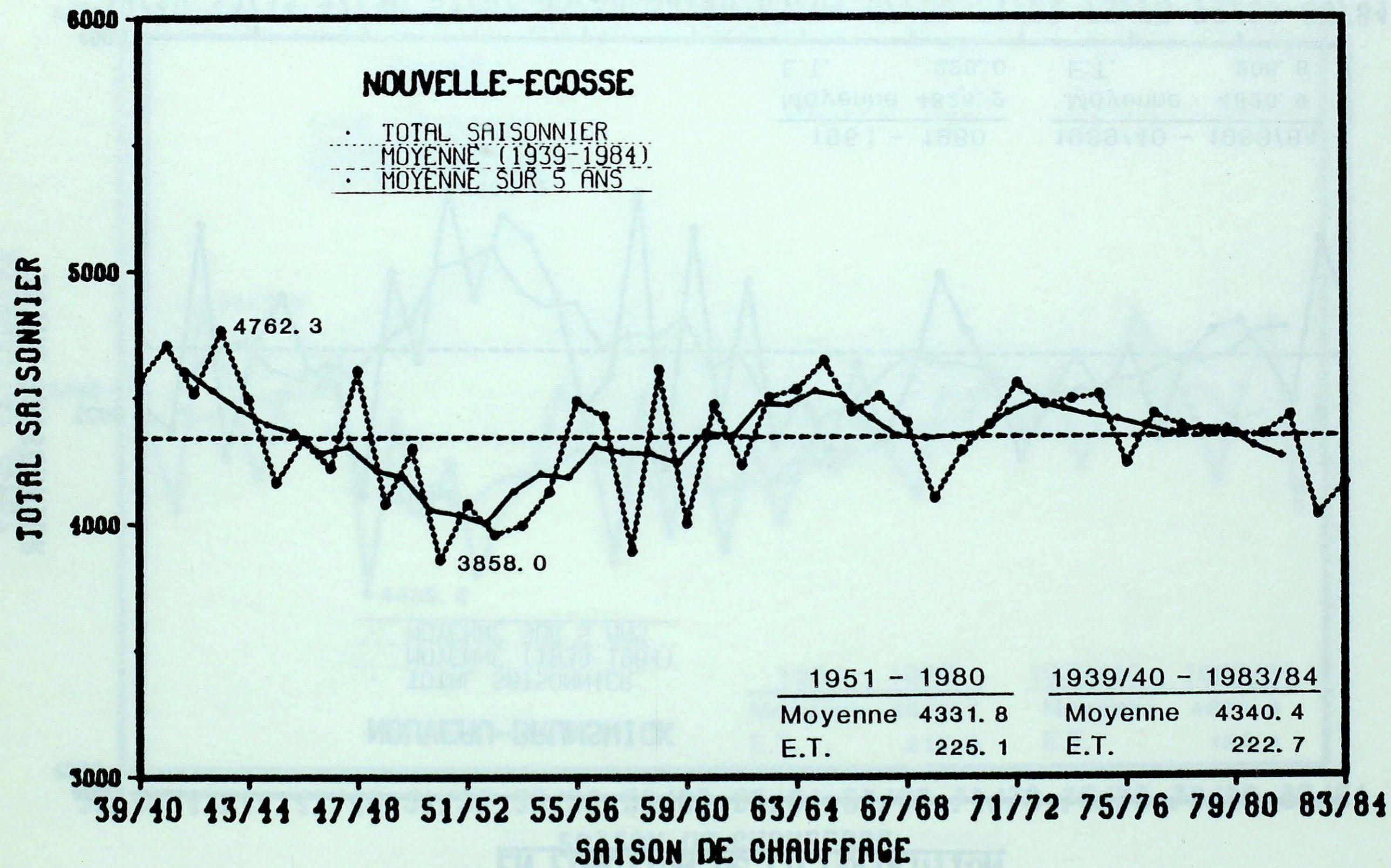


Figure 2.9

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES

EN FONCTION DE LA POPULATION

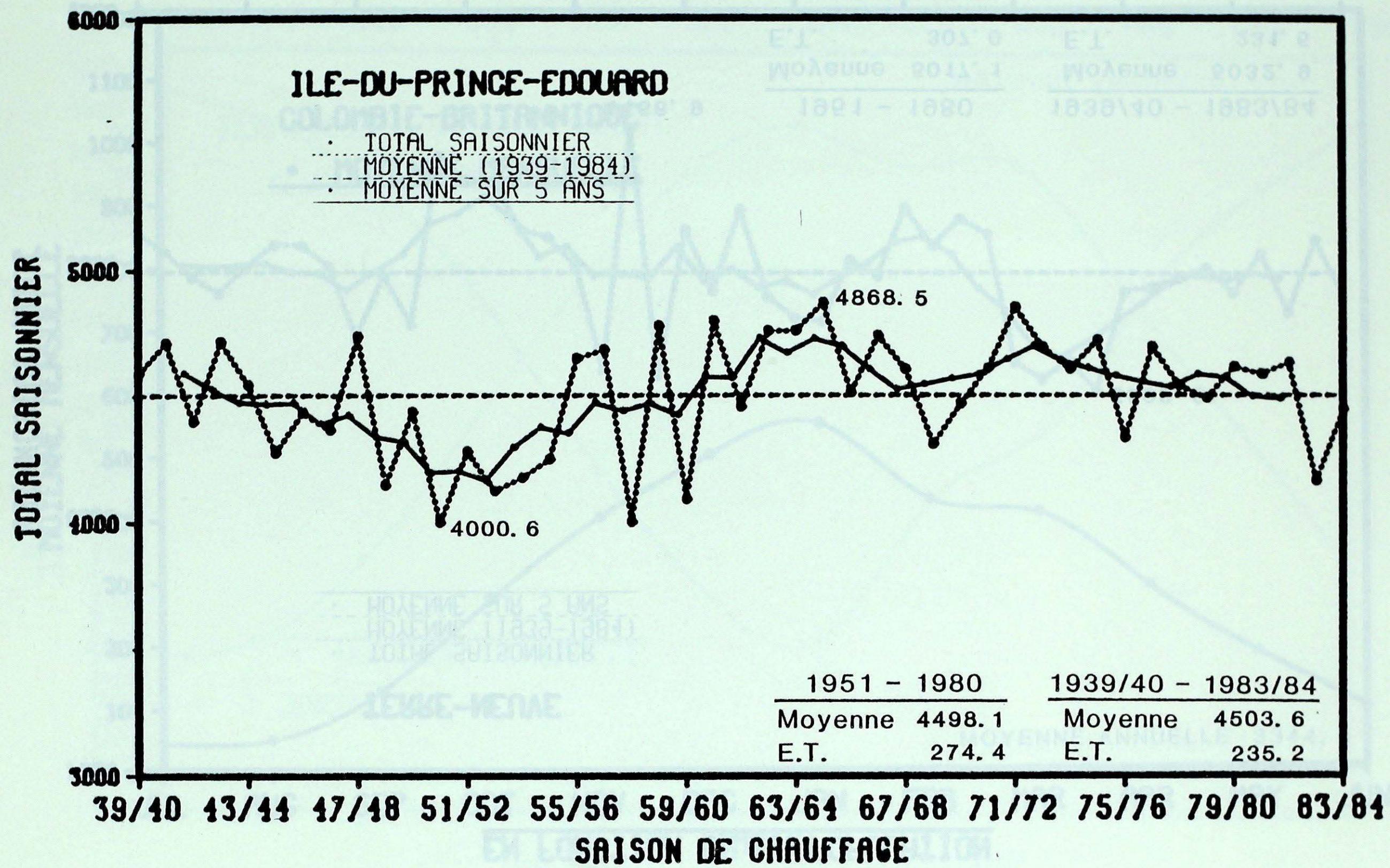
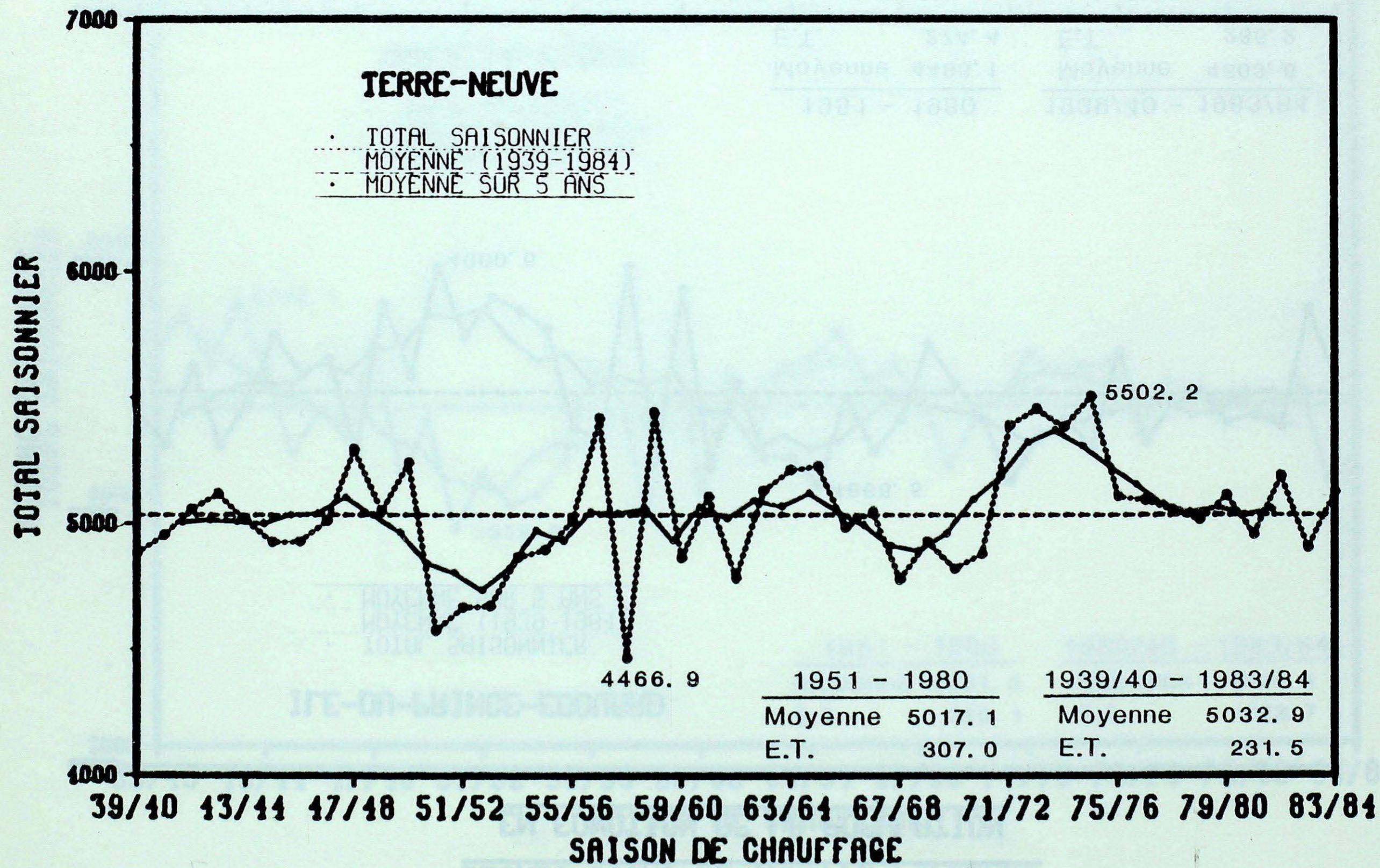


Figure 2.10

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION



DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDÉRES
EN FONCTION DE LA POPULATION

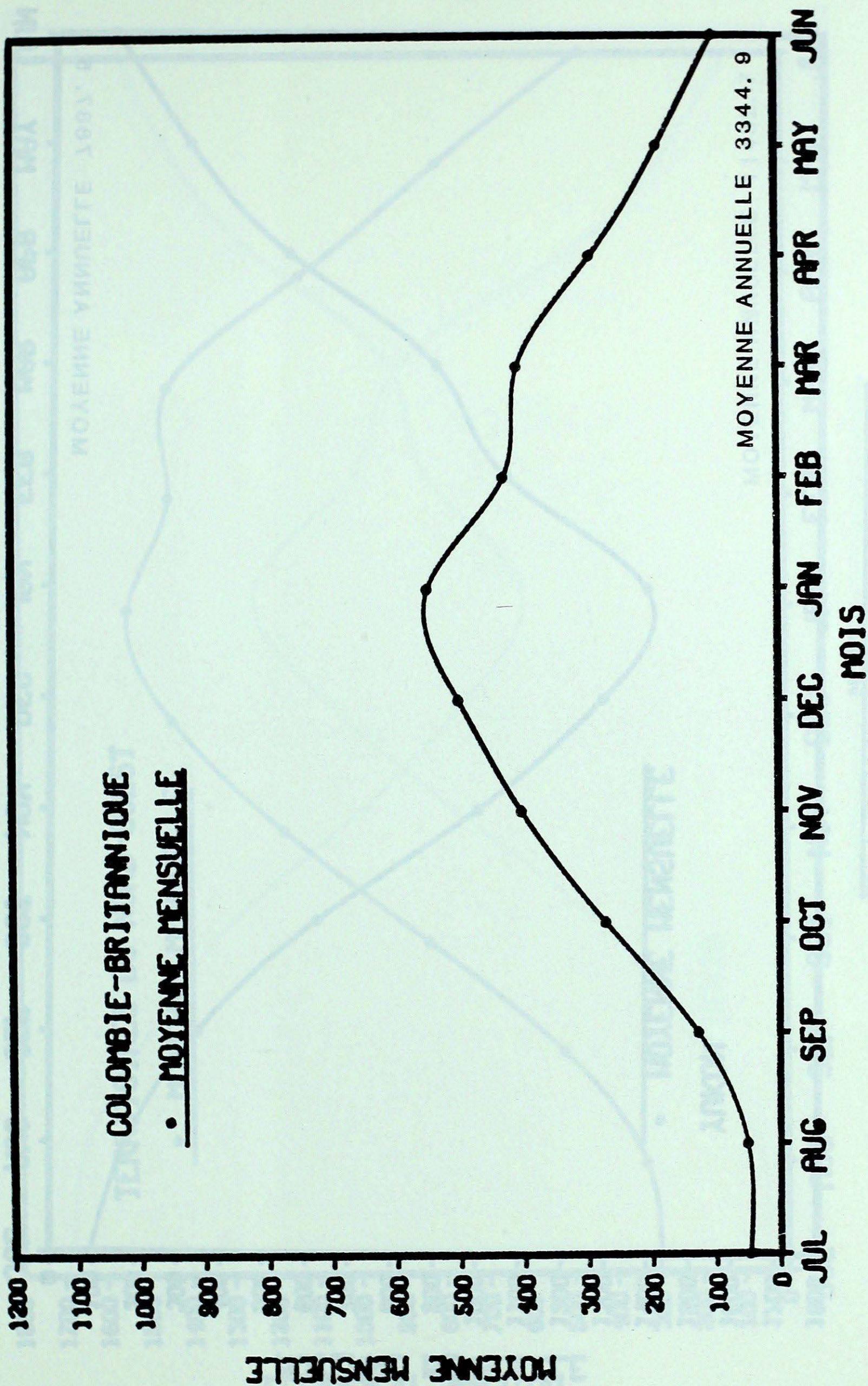


Figure 3.0

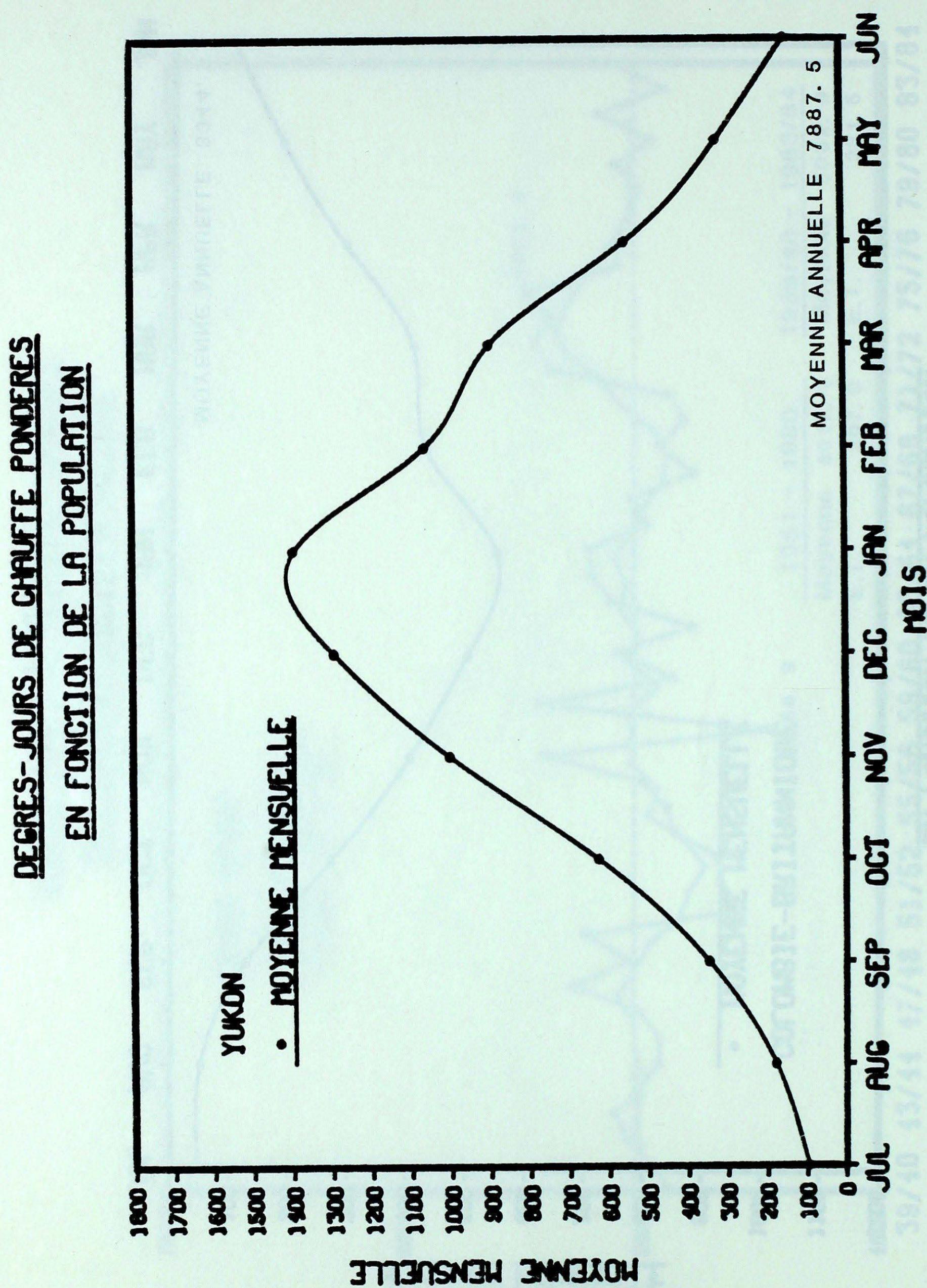


Figure 3.1

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

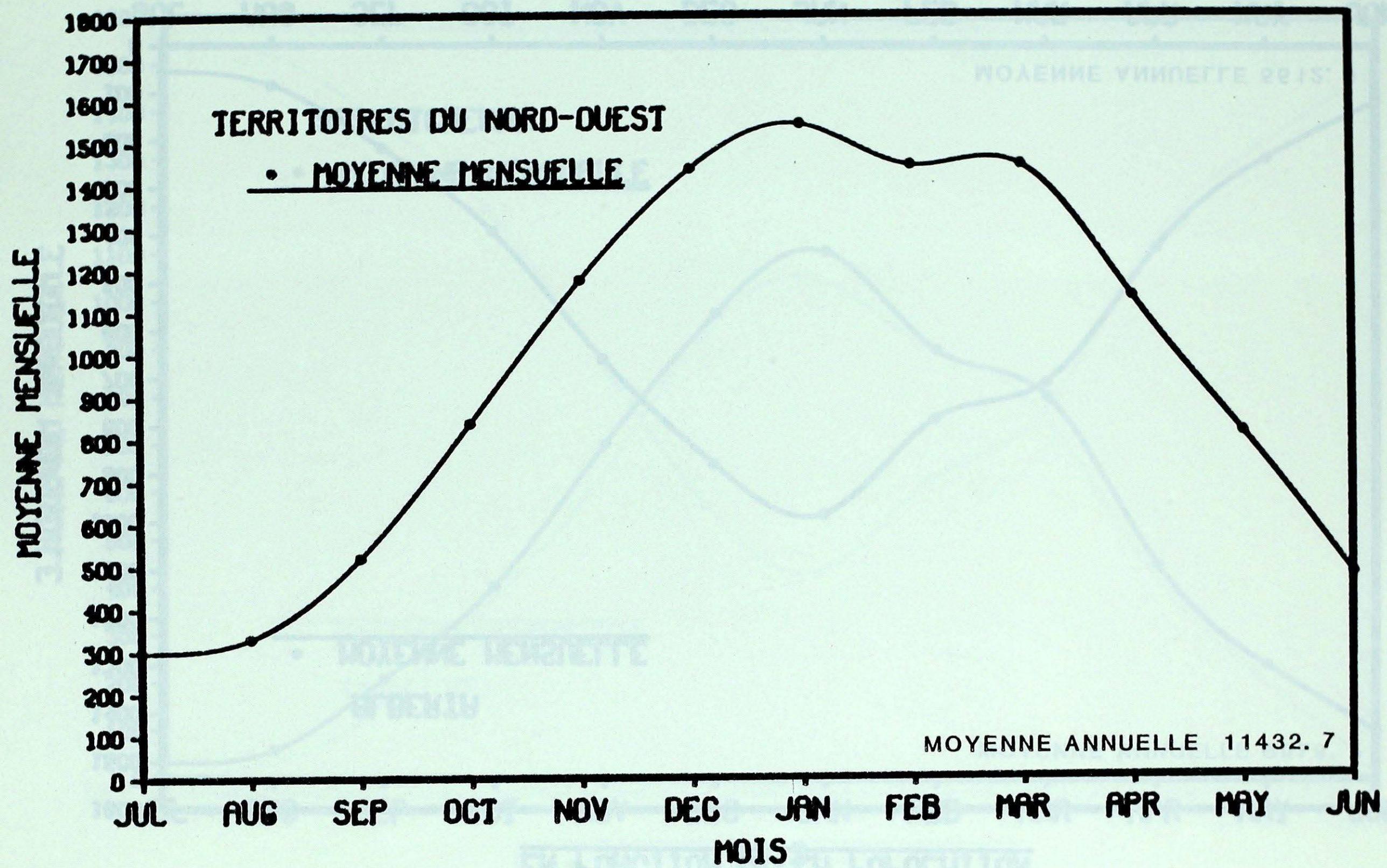
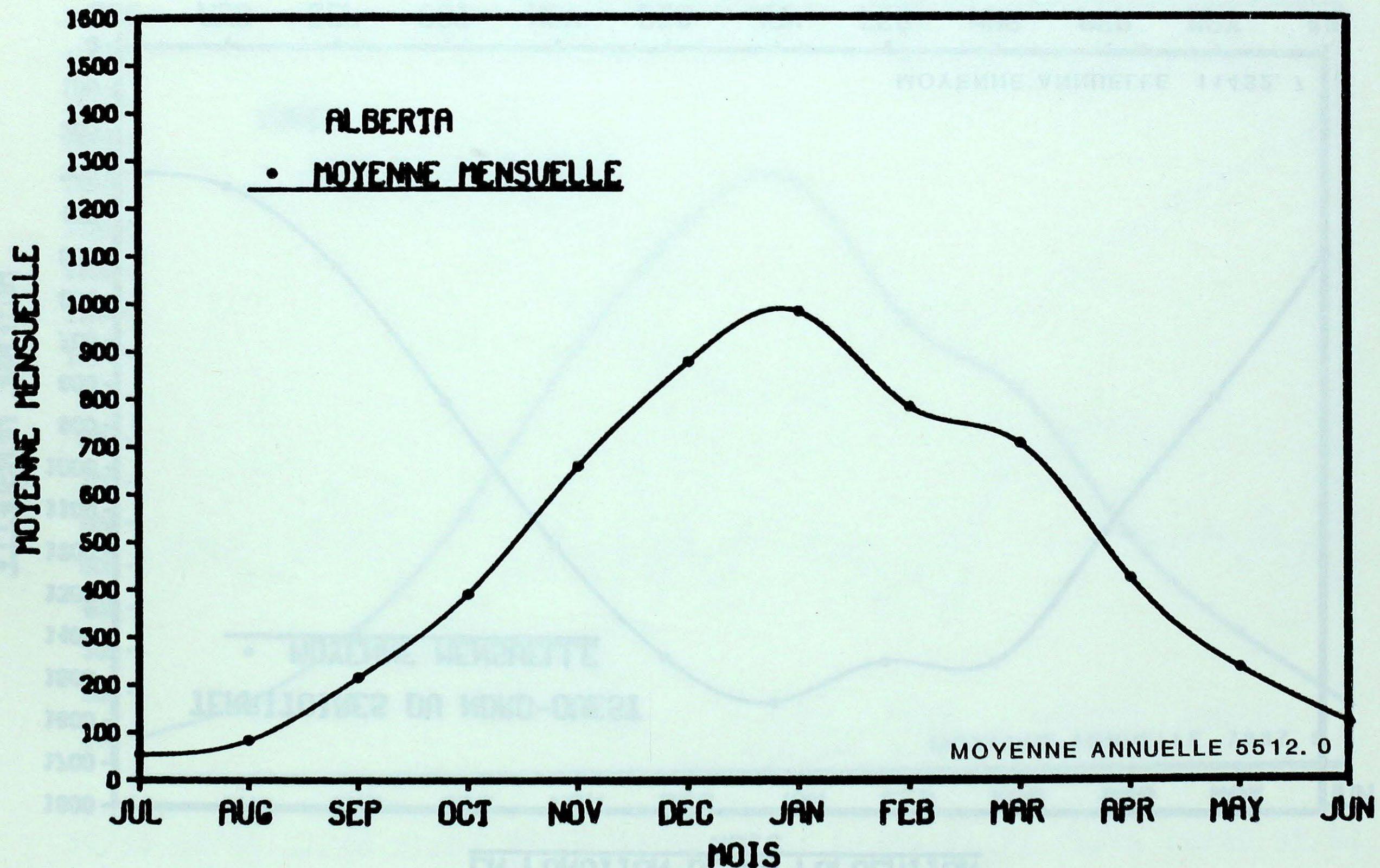


Figure 3.2

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION



DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDÉRES
EN FONCTION DE LA POPULATION

- 29 -

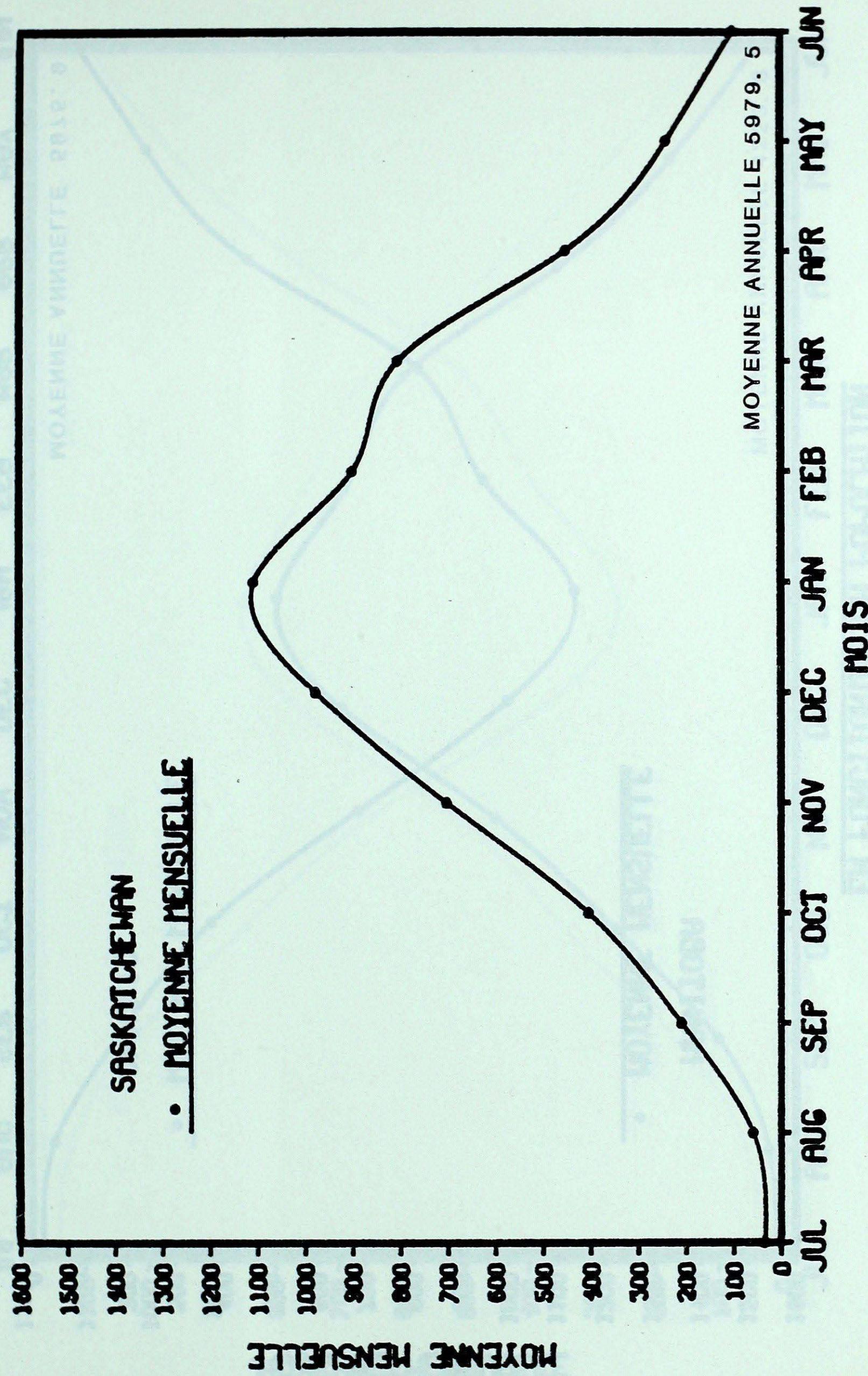


Figure 3.4

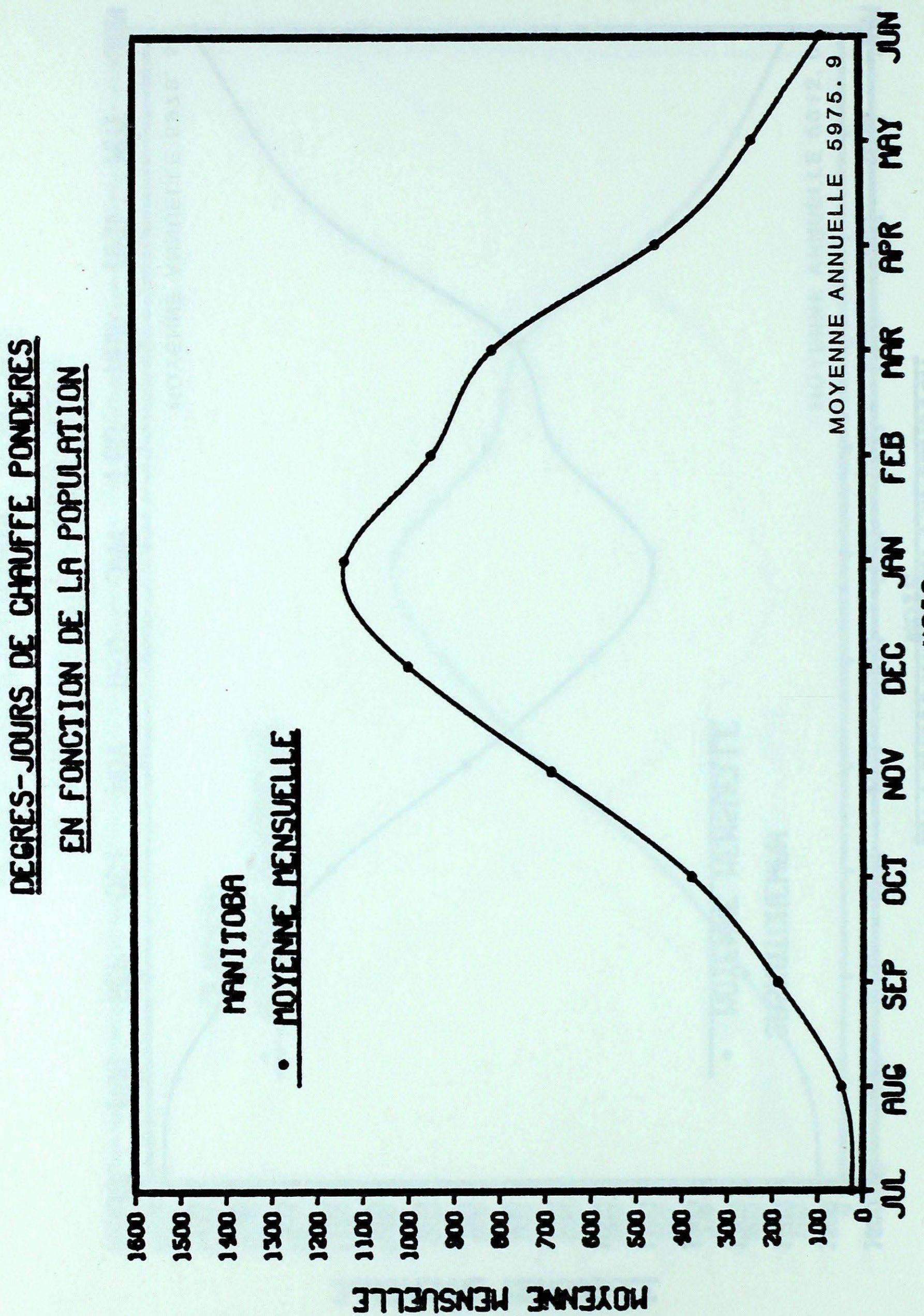


Figure 3.5

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

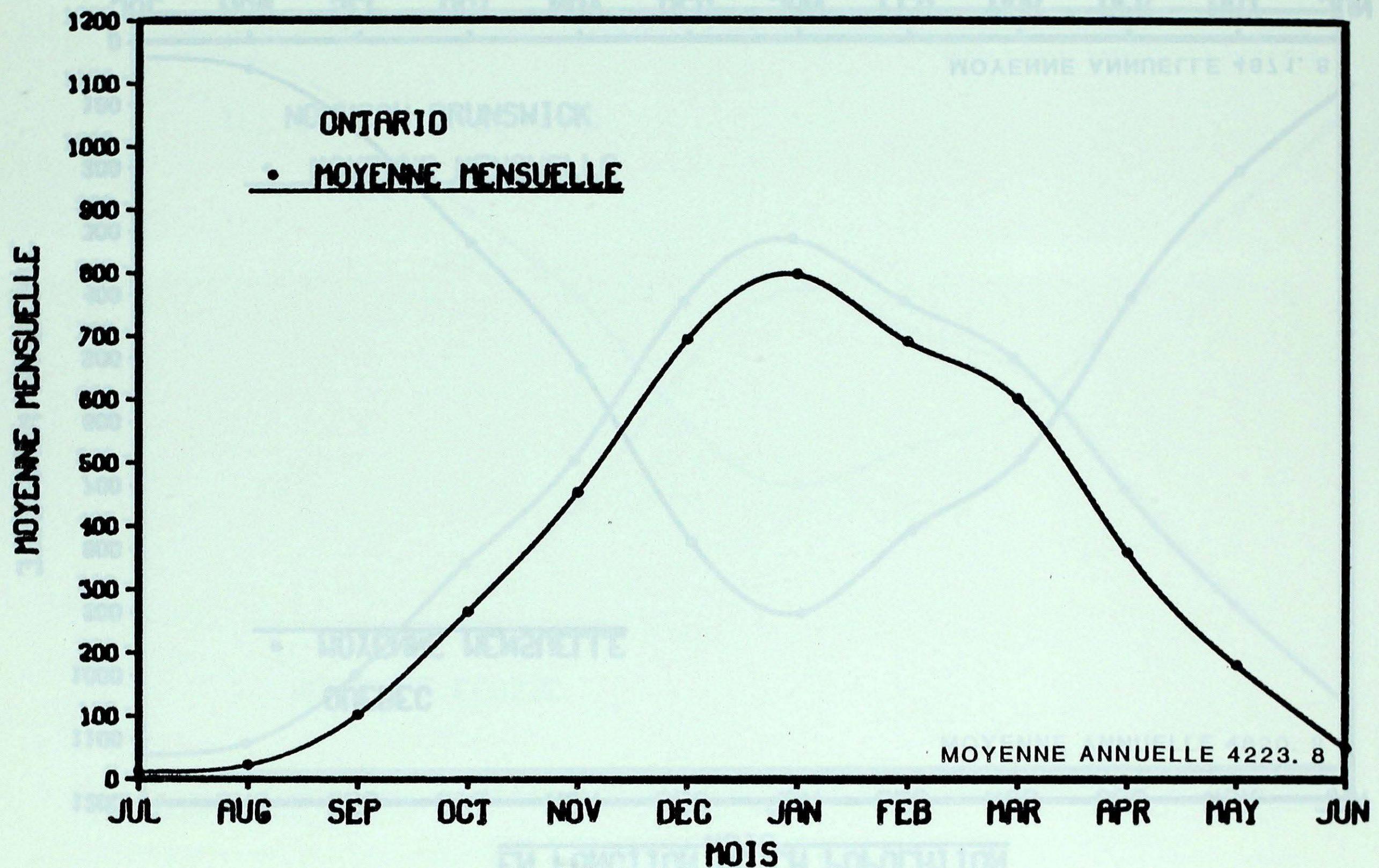


Figure 3.6

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

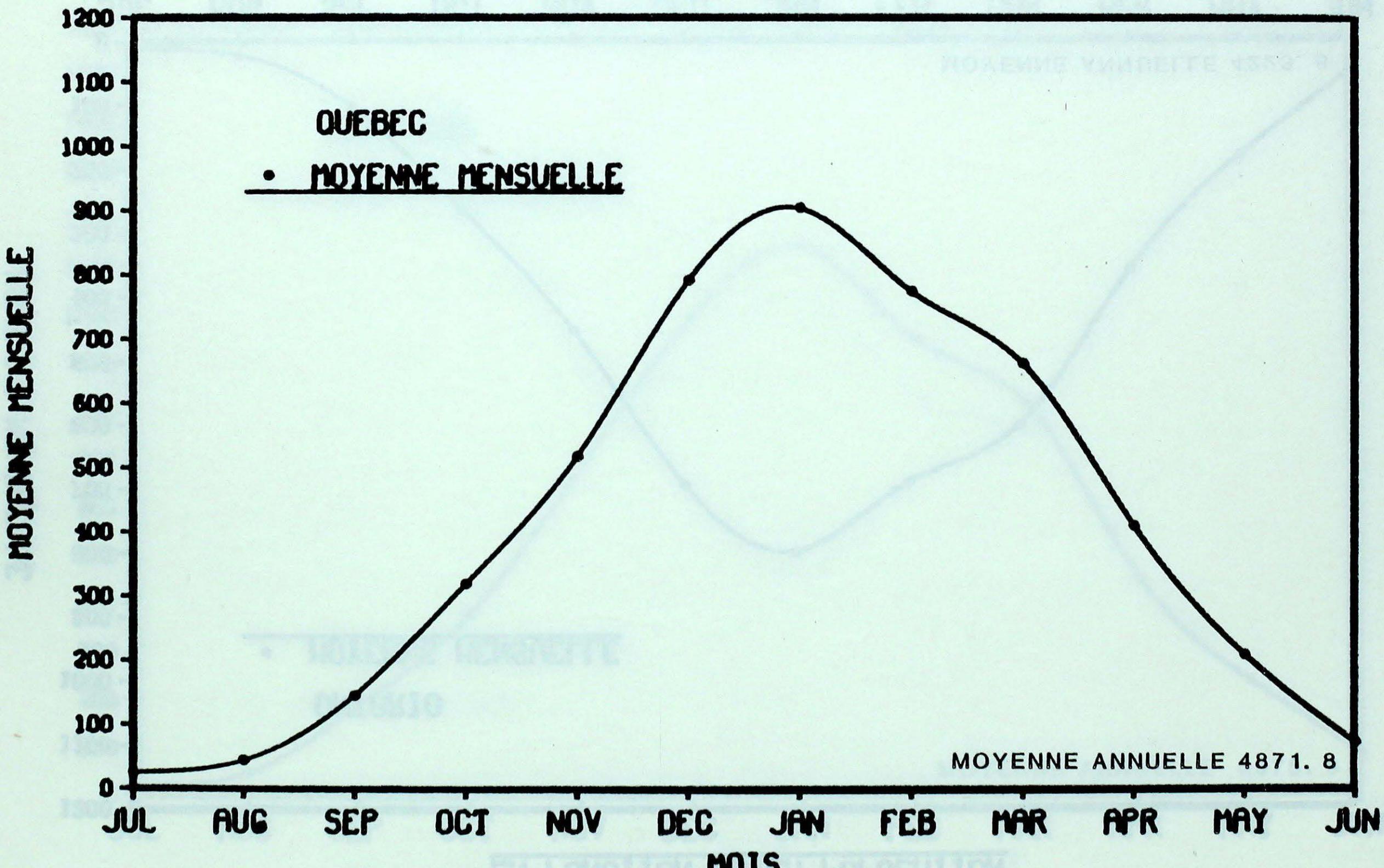


Figure 3.7

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

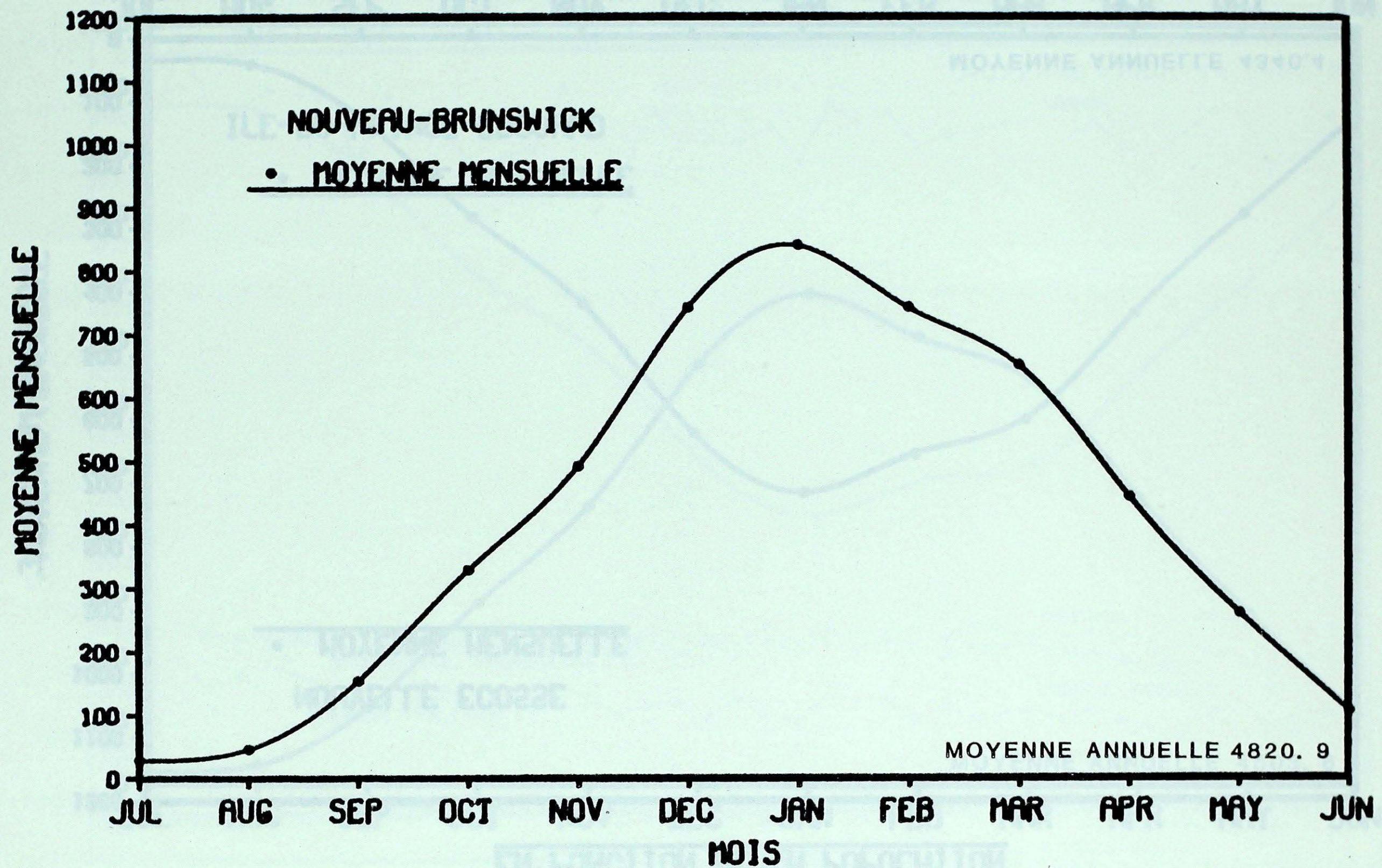


Figure 3.8

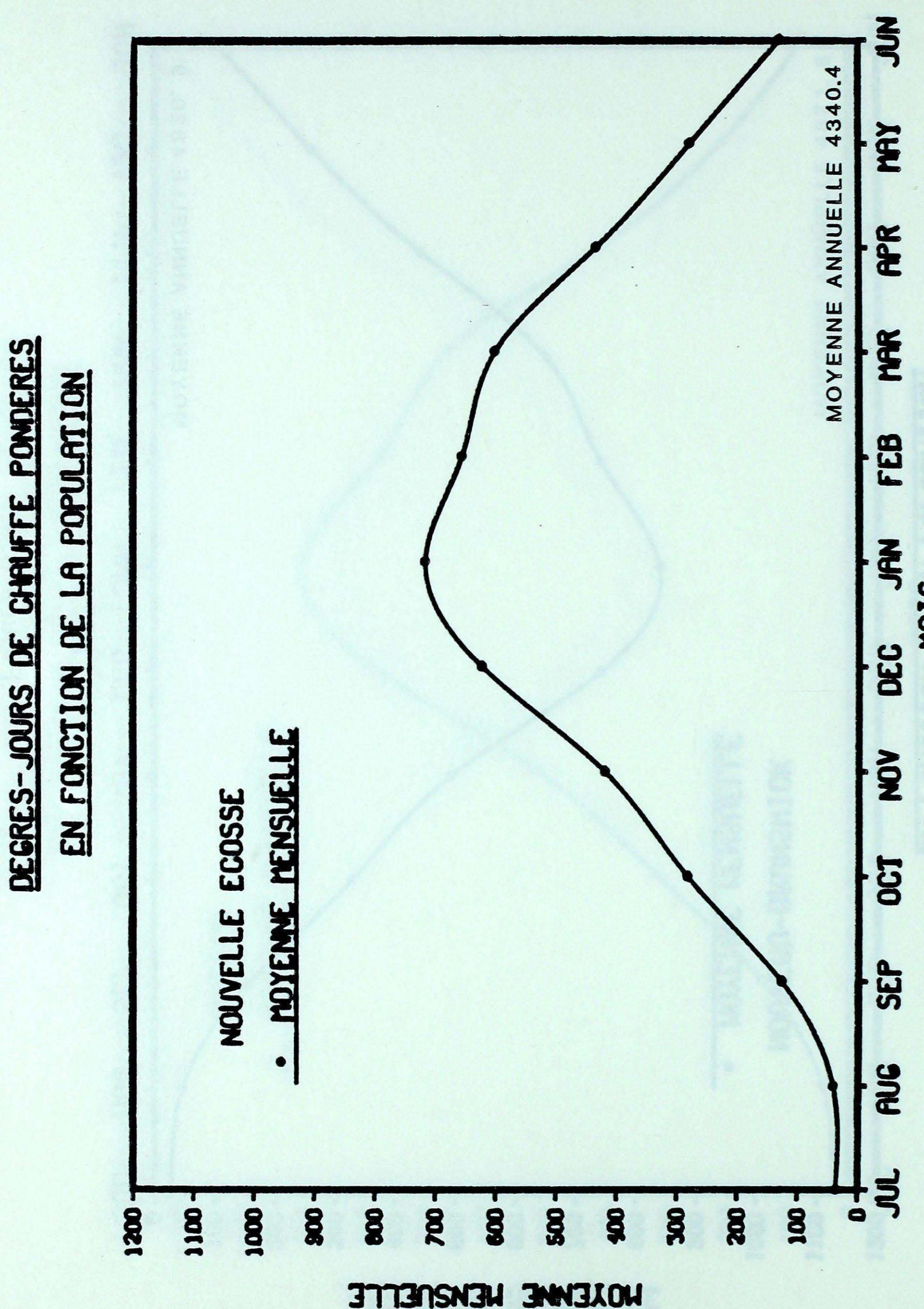


Figure 3.9

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

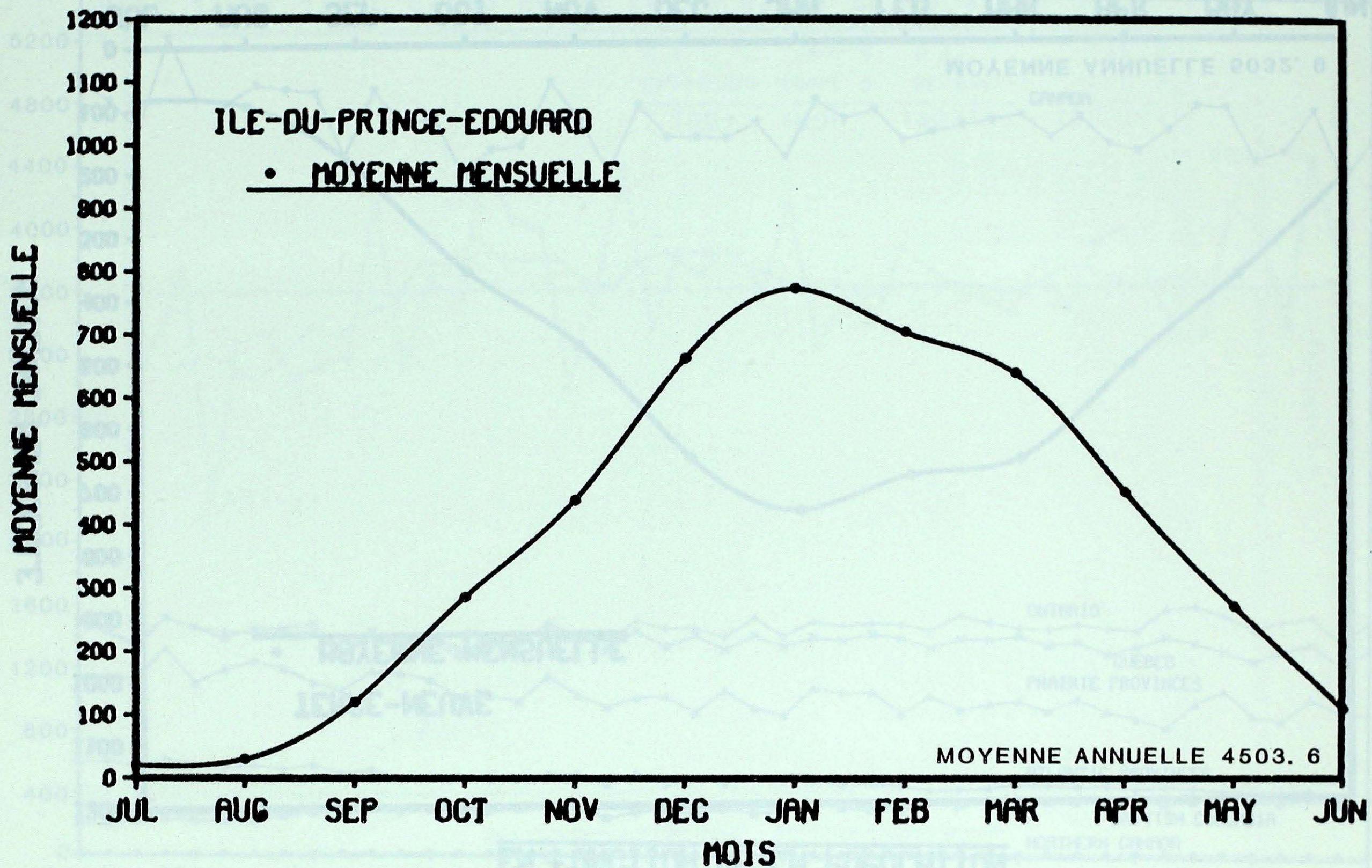


Figure 3.10

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

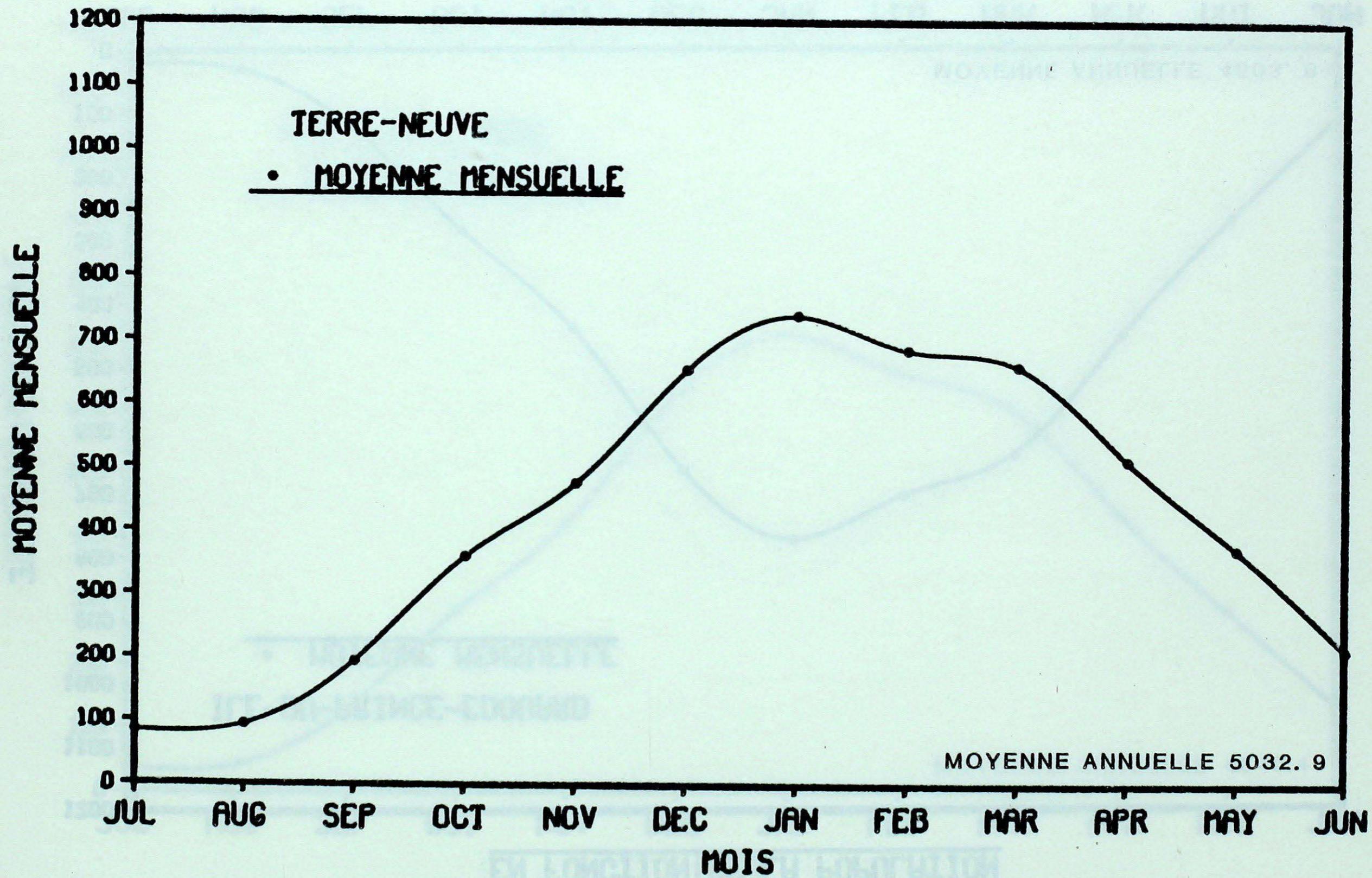


Figure 3.11

DEGRES - JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION
CONSTITUANTS PROVINCIAUX DU TOTAL NATIONAL

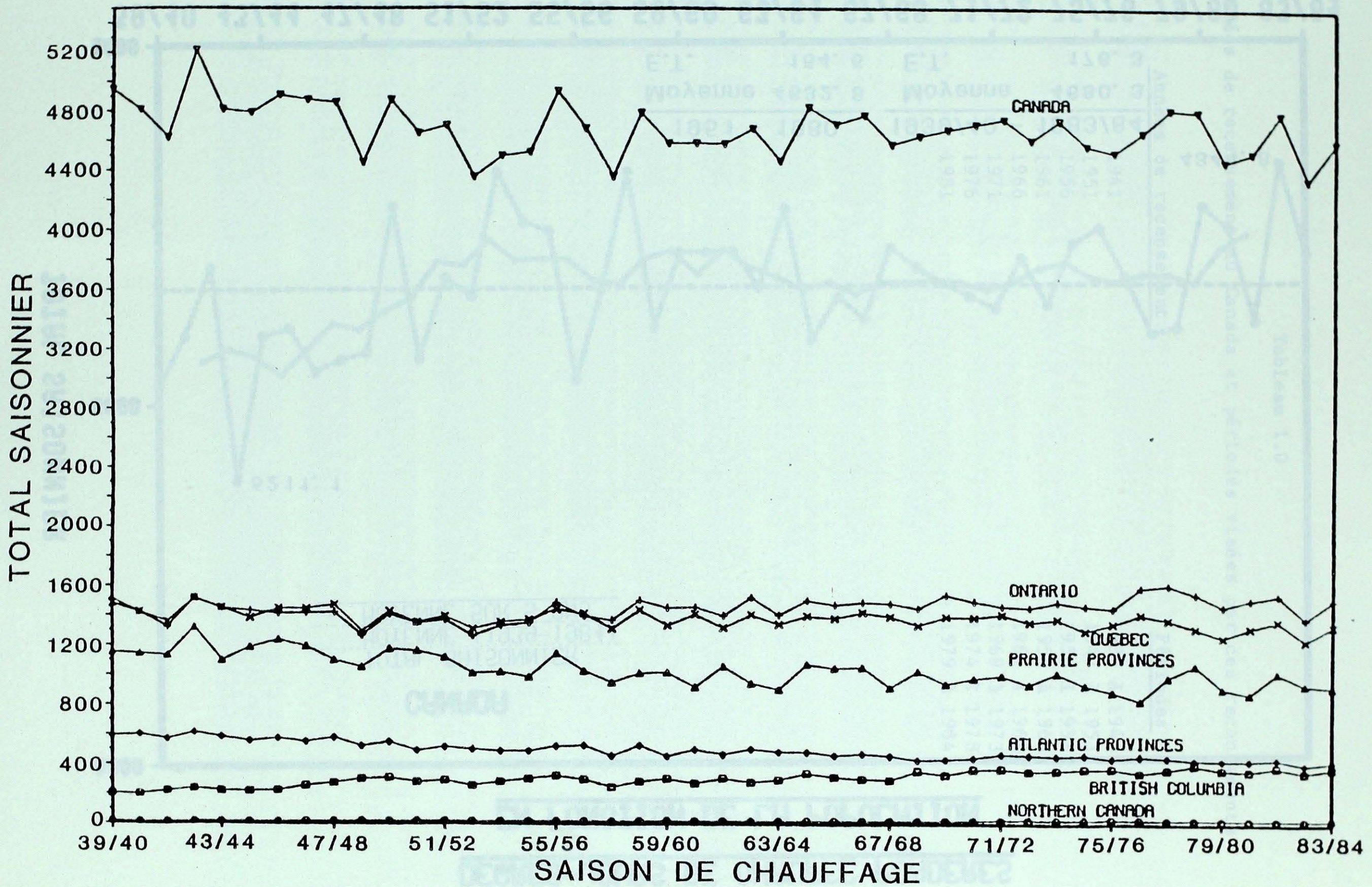


Figure 4.0

DEGRES-JOURS DE CHAUFFE PONDERES
EN FONCTION DE LA POPULATION

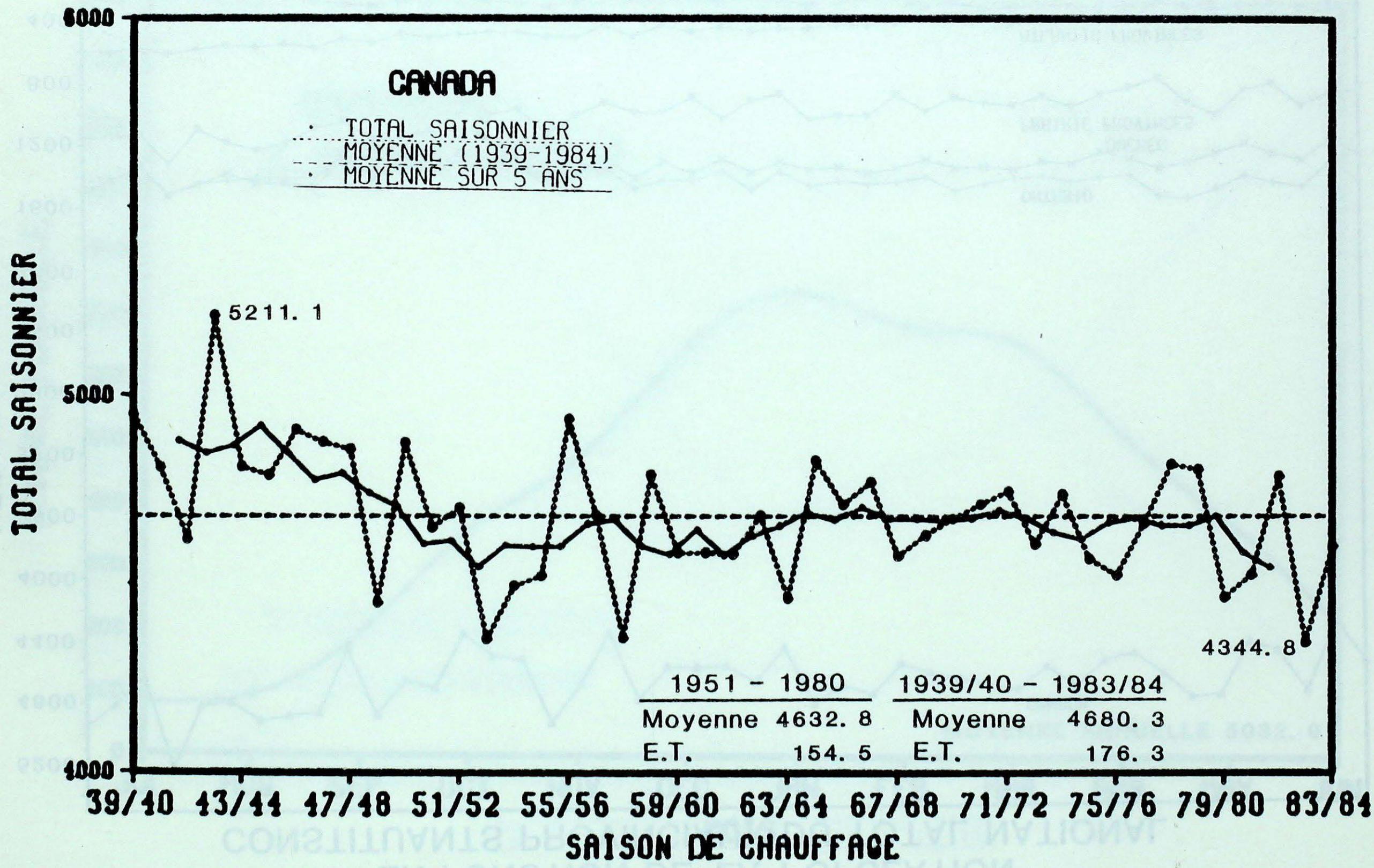


Figure 4.1

Tableau 1.0

Années de recensement au Canada et périodes visées par ces recensements

<u>Années de recensement</u>	<u>Périodes</u>
1941	1939 à 1946
1951	1947 à 1953
1956	1954 à 1958
1961	1959 à 1963
1966	1964 à 1968
1971	1969 à 1973
1976	1974 à 1978
1981	1979 à 1984

TABLEAU 2.0

VALEUR MENSUELLE ET ANNUELLE DES DÉGRÉS-JOURS DE CHAUFFE
EN FONCTION DE LA POPULATION

COLOMBIE-BRITANNIQUE

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	57.7	40.9	129.6	273.9	310.5	384.8	478.7	404.6	336.0	235.1	145.9	73.6	2871.5
1940/41	34.1	32.8	76.6	215.4	445.0	443.5	445.4	380.4	310.9	224.7	175.7	81.1	2865.8
1941/42	21.2	43.0	156.2	250.0	353.2	472.5	515.8	412.7	393.0	256.8	177.9	104.4	3156.7
1942/43	27.5	32.8	115.0	230.9	421.4	465.9	648.2	409.1	439.3	257.0	215.1	109.0	3371.1
1943/44	44.3	47.2	105.4	246.1	356.6	490.0	481.0	437.8	414.5	257.8	180.1	85.1	3146.0
1944/45	37.8	47.1	94.3	220.9	354.0	513.9	465.8	404.1	403.8	322.1	154.0	99.4	3117.1
1945/46	33.9	44.4	154.6	258.6	427.4	487.9	471.5	411.8	382.2	290.4	139.1	104.5	3206.2
1946/47	44.1	45.1	119.8	312.4	464.9	513.3	580.5	412.5	366.4	249.4	142.3	81.3	3331.9
1947/48	36.0	53.3	120.1	250.1	415.8	455.3	495.6	503.0	425.3	326.9	192.8	55.3	3329.4
1948/49	49.4	63.7	145.1	288.3	409.4	580.0	659.9	526.1	401.3	270.3	155.8	105.6	3655.0
1949/50	58.2	58.3	109.1	316.5	309.4	547.2	839.5	441.8	431.5	316.8	227.7	78.0	3734.0
1950/51	40.0	41.4	120.5	288.9	418.6	422.9	550.8	458.8	493.5	283.2	178.3	79.0	3375.7
1951/52	32.0	55.6	122.8	282.7	403.5	577.3	576.0	441.6	414.7	284.0	187.1	128.6	3505.9
1952/53	44.4	53.3	103.8	225.5	412.8	443.4	446.8	397.1	387.0	289.8	169.9	121.7	3095.6
1953/54	38.6	36.8	116.0	243.8	331.0	435.5	619.1	394.4	451.8	341.6	181.4	137.6	3327.5
1954/55	79.8	73.5	127.7	292.3	307.9	456.3	505.2	458.7	500.8	336.8	243.0	122.8	3504.9
1955/56	80.2	66.1	140.4	283.2	521.3	572.0	541.8	538.3	448.0	270.8	146.8	129.7	3738.6
1956/57	33.3	39.2	135.6	297.8	422.1	492.8	675.9	500.7	397.9	268.6	119.1	78.8	3461.7
1957/58	65.8	60.4	75.5	286.2	391.2	436.5	426.9	349.4	380.5	271.7	105.9	37.3	2887.4
1958/59	10.8	24.2	126.6	261.8	428.5	455.8	519.9	451.8	389.0	291.5	199.4	90.8	3250.2
1959/60	37.1	71.3	149.5	271.6	435.8	466.7	544.8	428.2	416.8	265.3	204.6	100.6	3392.2
1960/61	28.8	74.5	146.4	240.8	395.9	484.6	463.1	368.4	361.7	284.7	172.8	55.9	3077.6
1961/62	25.7	17.8	151.7	305.0	439.5	518.4	532.5	417.7	450.5	271.3	217.7	105.5	3453.4
1962/63	61.0	59.4	120.0	242.3	342.4	438.3	595.5	354.9	395.3	282.8	179.9	100.1	3172.1
1963/64	60.1	37.8	76.7	227.7	393.5	478.7	479.8	428.4	425.0	320.4	224.0	109.6	3261.5
1964/65	67.0	70.8	167.1	273.5	435.7	616.4	549.3	432.9	450.7	282.6	229.0	100.6	3675.7
1965/66	41.5	48.2	168.2	241.6	383.1	512.1	552.6	418.7	400.8	304.9	203.7	124.6	3399.9
1966/67	67.7	51.6	102.4	283.8	400.0	441.4	483.7	398.9	442.9	332.1	195.6	59.1	3259.2
1967/68	40.8	18.3	79.5	252.8	383.9	502.3	518.3	411.0	355.7	312.7	181.5	107.1	3163.8
1968/69	39.4	72.0	141.1	286.6	380.8	600.3	747.4	473.9	401.8	294.5	152.7	47.7	3638.3
1969/70	48.1	78.8	134.4	285.8	372.2	448.0	546.9	388.6	393.7	317.6	203.9	72.8	3290.8
1970/71	48.7	53.2	174.6	308.0	439.7	544.6	561.6	433.1	458.5	302.8	187.1	132.5	3644.3
1971/72	59.4	28.1	160.5	301.0	390.7	614.3	633.4	477.8	384.6	351.4	170.7	106.4	3678.2
1972/73	52.9	36.8	188.9	328.1	388.5	569.9	553.7	423.3	386.1	294.2	185.9	119.4	3527.7
1973/74	56.0	76.4	116.7	286.0	471.7	455.2	560.4	409.3	411.7	281.1	234.5	105.8	3464.7
1974/75	76.1	48.7	89.7	257.9	389.8	442.1	559.2	512.8	442.5	336.0	203.3	116.3	3474.3
1975/76	41.5	76.5	113.3	280.3	414.0	503.6	490.6	447.3	459.5	290.4	202.4	140.2	3459.5
1976/77	52.5	80.9	106.2	273.0	390.5	450.7	544.8	356.9	402.2	259.4	209.7	87.7	3214.4
1977/78	63.6	42.5	156.3	285.7	443.0	560.3	537.5	406.6	371.8	281.8	203.8	65.4	3418.5
1978/79	33.4	55.7	148.0	258.9	467.4	566.7	654.6	476.3	371.7	295.2	178.0	95.9	3601.9
1979/80	40.8	30.3	90.7	245.7	428.0	439.2	616.9	416.8	416.0	248.2	171.1	111.4	3255.3
1980/81	59.2	72.4	136.5	255.0	364.7	487.5	432.6	403.6	345.0	300.7	176.6	135.8	3169.8
1981/82	49.8	28.7	117.4	291.5	351.6	521.5	591.0	448.1	426.9	333.9	199.6	60.2	3420.3
1982/83	58.7	57.0	113.1	267.8	461.2	497.3	432.7	367.3	347.0	274.2	150.3	90.2	3116.9
1983/84	58.1	31.3	158.1	287.7	361.6	632.1	482.1	384.2	340.9	289.0	224.0	109.3	3358.2
MOYENNE	47.5	50.6	126.7	270.3	400.7	498.6	546.9	427.1	405.0	290.1	184.4	97.0	3344.9

TABLEAU 2.1

VALEUR MENSUELLE ET ANNUELLE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE
EN FONCTION DE LA POPULATION

YUKON

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	86.2	210.3	410.3	746.9	898.6	931.4	1119.0	1015.1	830.3	432.2	320.3	148.7	7149.3
1940/41	74.8	217.7	294.5	526.5	1062.5	1031.8	1252.9	923.4	745.6	376.7	296.5	113.2	6916.1
1941/42	115.9	146.2	397.1	664.8	1076.5	1334.7	900.7	848.0	822.2	526.3	242.4	110.1	7184.9
1942/43	81.2	185.2	320.5	511.4	1141.8	1587.1	1486.8	1022.1	1019.1	538.6	316.9	140.8	8351.5
1943/44	124.3	204.8	325.0	565.6	708.3	875.0	1059.5	969.3	902.9	569.9	292.8	117.9	6715.3
1944/45	104.3	201.8	342.4	532.2	910.6	1136.9	1135.8	929.4	810.9	693.5	316.3	181.2	7295.3
1945/46	135.3	194.7	385.4	590.2	1219.5	1170.4	1216.7	971.5	893.0	562.5	258.9	78.3	7676.4
1946/47	122.6	203.6	338.7	638.2	1220.5	1556.3	1497.8	1099.6	666.0	568.9	294.7	202.5	8409.4
1947/48	89.2	275.1	363.8	525.0	787.0	963.8	1097.3	1279.4	1037.6	692.9	272.9	151.2	7535.2
1948/49	128.5	231.5	374.9	548.2	1059.9	1515.3	1346.9	1355.4	823.9	520.8	384.3	216.8	8506.4
1949/50	121.5	166.6	280.4	628.9	759.5	1456.9	1577.7	1293.4	843.1	605.8	300.6	83.6	8118.0
1950/51	99.4	185.9	300.6	667.9	1435.9	1189.2	1514.3	1248.5	1079.6	528.2	293.5	217.7	8760.7
1951/52	69.7	156.5	274.6	818.7	926.2	1435.7	1651.2	993.3	912.1	579.2	359.5	149.1	8325.8
1952/53	89.7	208.9	369.8	542.0	733.8	1072.8	1532.9	886.7	945.2	489.6	250.4	98.2	7220.0
1953/54	93.3	183.9	349.8	620.7	955.8	1098.1	1512.8	1219.5	866.2	758.4	318.0	137.4	8113.9
1954/55	100.7	146.8	378.4	574.2	766.0	1282.5	1112.2	1117.7	1032.7	563.0	368.8	188.4	7631.4
1955/56	69.9	220.1	366.0	609.0	1297.3	1482.4	1477.5	1227.8	1010.1	574.5	308.5	151.8	8794.9
1956/57	107.3	166.2	374.3	758.2	883.3	1543.0	1472.8	1087.4	843.1	576.7	323.2	124.3	8259.8
1957/58	121.6	97.0	305.2	659.7	855.7	1322.1	1006.6	1178.3	908.0	449.3	313.6	97.9	7315.0
1958/59	84.0	169.3	386.7	752.3	951.9	1213.6	1719.5	1047.5	1010.1	627.7	352.4	133.2	8448.2
1959/60	140.4	255.2	350.8	756.7	1014.3	1066.7	1248.8	946.4	979.1	505.8	256.4	151.1	7671.7
1960/61	120.5	166.4	349.2	597.4	1006.2	1001.7	1238.4	1056.2	909.5	604.8	337.8	127.3	7515.4
1961/62	89.4	163.5	336.4	659.1	1152.7	1595.2	1368.7	1011.8	991.3	522.2	338.9	162.3	8391.5
1962/63	82.9	111.4	383.4	518.9	911.2	1182.0	1303.1	892.5	1011.5	583.8	304.4	200.1	7485.2
1963/64	97.3	135.8	296.6	535.5	1240.0	984.3	1359.3	950.6	1164.9	641.6	466.4	117.2	7989.5
1964/65	114.6	177.0	355.8	534.5	1005.1	1655.2	1502.9	1255.8	805.9	564.1	358.0	194.4	8523.3
1965/66	83.2	195.9	348.4	675.3	1162.5	1281.4	1883.7	986.7	946.0	600.3	364.5	123.8	8651.7
1966/67	86.9	221.9	338.0	696.0	1261.4	1375.0	1441.8	1088.9	1088.9	604.2	363.6	133.8	8700.4
1967/68	115.6	136.6	312.5	578.6	983.8	1194.5	1455.9	1033.1	700.3	581.4	318.1	134.6	7545.0
1968/69	74.8	154.8	386.1	634.6	920.9	1525.2	1815.6	1051.9	855.1	440.3	318.7	64.7	8242.7
1969/70	142.8	288.7	316.4	551.8	991.5	1001.8	1410.5	882.1	656.1	526.0	318.2	171.3	7257.2
1970/71	87.4	204.1	410.0	721.0	1008.9	1322.3	1803.8	998.8	931.0	563.0	337.3	113.3	8500.9
1971/72	70.7	175.0	359.2	684.6	1047.2	1460.9	1647.4	1316.9	1026.5	687.2	327.8	137.7	8941.1
1972/73	70.2	141.8	432.9	747.1	900.9	1390.0	1562.3	1116.2	829.1	475.4	322.0	156.9	8144.8
1973/74	115.2	206.1	337.9	640.4	1354.3	1239.2	1691.3	1145.5	1017.1	535.8	360.0	178.2	8821.0
1974/75	120.7	188.2	335.7	644.0	873.0	1067.5	1462.3	1109.7	842.1	522.4	281.2	125.6	7572.4
1975/76	74.1	187.7	333.1	652.9	1187.6	1452.7	1283.2	1251.4	923.5	459.4	317.5	135.7	8258.8
1976/77	63.8	134.1	277.4	604.9	703.5	1144.0	1091.9	706.2	873.0	523.6	288.2	138.0	6548.6
1977/78	89.9	92.1	327.8	533.1	1172.5	1582.6	1235.3	898.0	772.0	513.8	303.4	154.3	7674.8
1978/79	74.0	120.6	267.4	624.1	1076.7	1210.9	1439.7	1539.8	843.7	545.3	317.6	156.6	8216.4
1979/80	62.3	105.8	281.4	650.0	764.5	1302.8	1453.6	871.1	814.4	425.9	245.9	102.0	7079.7
1980/81	76.0	182.1	404.4	475.2	816.4	1760.4	793.7	974.3	671.6	600.5	202.9	176.9	7134.4
1981/82	103.3	157.3	349.2	592.8	781.7	1209.5	1838.7	1025.3	1020.4	585.1	357.4	127.0	8147.7
1982/83	51.0	161.9	314.4	748.9	1069.0	1172.6	1342.3	947.8	914.1	463.6	320.5	118.4	7624.5
1983/84	79.7	179.4	418.2	553.4	902.0	1672.4	1302.7	924.5	682.3	439.5	301.3	116.1	7571.5

MOYENNE 95.7 178.1 345.8 624.3 999.1 1290.0 1392.6 1059.9 894.9 550.0 315.8 141.3 7887.5

TABLEAU 2.2

VALEUR MENSUELLE ET ANNUELLE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE
EN FONCTION DE LA POPULATION

TERRITOIRES DU NORD-OUEST

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	291.0	311.4	522.4	866.4	1098.8	1229.1	1264.1	1379.8	1333.0	1021.9	737.5	516.3	10571.8
1940/41	300.2	372.7	434.6	805.4	1215.2	1450.4	1526.6	1290.6	1434.5	1205.3	809.2	430.9	11275.6
1941/42	250.1	362.3	579.4	868.6	1298.7	1453.0	1498.0	1509.5	1282.0	1111.9	772.0	514.2	11499.6
1942/43	274.1	351.6	575.9	695.7	1214.1	1443.6	1554.4	1420.4	1450.4	1013.1	849.9	455.0	11298.2
1943/44	275.5	258.1	477.8	738.8	1113.3	1396.4	1434.7	1424.1	1387.4	905.3	825.6	355.7	10592.6
1944/45	320.3	321.1	512.4	827.7	1099.2	1337.9	1485.8	1347.9	1314.5	1273.4	853.5	510.9	11204.6
1945/46	310.7	317.5	539.6	825.2	1197.7	1479.8	719.6	1536.7	1323.4	1103.0	768.2	507.0	10628.5
1946/47	302.2	308.1	576.2	930.8	1184.3	1415.5	1596.2	1326.4	1302.8	1181.1	859.7	522.2	11505.5
1947/48	323.0	348.2	500.1	624.8	1076.8	1233.5	1503.9	1534.5	1524.5	1207.2	781.8	452.1	11110.3
1948/49	234.8	274.2	456.7	810.1	1101.9	1514.8	1596.5	1578.9	1417.7	1116.1	863.6	526.5	11492.0
1949/50	343.4	286.2	467.4	860.0	1159.9	1420.6	1781.2	1472.6	1372.8	1167.3	836.7	526.5	11694.5
1950/51	344.4	368.1	492.2	964.4	1209.5	1386.2	1523.7	1517.0	1432.9	1123.1	748.3	464.5	11574.3
1951/52	314.5	294.9	514.5	861.1	1197.9	1558.2	1606.8	1514.5	1436.5	1002.9	641.9	424.4	11368.1
1952/53	304.0	371.8	553.8	907.8	1199.5	1293.1	1624.5	1330.9	1413.1	973.0	829.3	489.1	11289.8
1953/54	312.4	295.8	498.4	862.7	1077.8	1539.5	1641.0	1385.9	1405.2	1214.4	816.2	486.8	11536.2
1954/55	261.5	208.5	436.9	828.1	1149.4	1472.7	1512.4	1557.9	1518.5	1039.5	792.5	451.5	11229.3
1955/56	287.8	341.2	531.0	744.6	1187.1	1461.7	1476.4	1506.6	1506.4	1124.0	954.4	500.2	11621.4
1956/57	270.8	366.3	572.6	925.1	1217.4	1637.9	1661.9	1459.5	1363.2	1123.1	880.6	535.0	12013.5
1957/58	352.8	335.3	499.0	806.2	1261.1	1565.9	1490.0	1554.5	1389.8	1258.2	767.5	524.5	11804.7
1958/59	310.5	297.8	460.6	774.1	1252.2	1429.3	1474.3	1425.9	1484.2	1144.4	915.8	546.6	11515.7
1959/60	341.8	379.8	519.8	938.4	1177.6	1289.5	1589.7	1460.8	1542.2	1159.6	703.9	361.6	11464.6
1960/61	282.0	303.9	517.5	818.7	1232.5	1354.0	1629.0	1377.2	1646.1	1156.6	881.1	467.9	11666.6
1961/62	261.9	369.1	607.5	975.1	1154.0	1457.1	1661.3	1528.2	1345.9	1191.3	929.4	452.8	11933.7
1962/63	279.7	329.8	496.3	835.3	1239.7	1461.2	1615.1	1372.3	1640.7	1062.5	883.4	495.5	11711.5
1963/64	317.6	333.0	569.8	839.3	1084.8	1429.1	1666.9	1511.3	1604.6	1245.5	777.1	526.7	11905.7
1964/65	321.4	322.0	523.6	849.4	1126.9	1466.8	1551.7	1543.9	1437.9	1141.3	825.7	508.3	11618.9
1965/66	318.1	359.8	606.5	900.4	1152.9	1462.6	1697.8	1435.3	1425.9	1198.7	747.4	440.2	11745.7
1966/67	267.1	305.1	474.5	936.3	1309.9	1375.9	1628.6	1520.6	1513.9	1226.5	822.8	545.7	11926.9
1967/68	333.2	358.1	581.1	774.7	1250.9	1327.0	1607.9	1456.0	1377.9	1213.0	877.4	462.7	11619.9
1968/69	346.5	362.8	472.2	692.9	1102.2	1391.6	1562.6	1279.6	1496.9	1108.9	886.6	567.1	11269.8
1969/70	279.4	307.1	487.7	744.8	1185.6	1245.8	1502.1	1475.4	1386.7	1154.2	877.8	422.2	11068.9
1970/71	268.1	315.1	507.3	808.4	1174.8	1599.9	1462.2	1365.6	1422.7	1110.8	801.7	439.0	11275.6
1971/72	263.6	347.6	490.6	735.9	1242.6	1538.3	1663.3	1604.3	1463.6	1245.1	900.3	579.9	12075.0
1972/73	367.3	394.7	647.5	1014.2	1268.0	1561.3	1538.4	1468.0	1503.3	1205.8	730.8	387.2	12086.5
1973/74	245.7	264.3	463.6	734.6	1096.8	1429.4	1641.8	1439.8	1518.3	1241.7	778.2	454.5	11308.8
1974/75	262.7	343.9	597.6	964.2	1096.4	1438.5	1685.9	1340.9	1512.5	995.7	658.6	349.1	11246.1
1975/76	294.4	291.9	511.3	809.6	1122.8	1550.0	1577.5	1514.6	1537.4	980.9	769.5	495.2	11455.1
1974/75	262.7	343.9	597.6	964.2	1096.4	1438.5	1685.9	1340.9	1512.5	995.7	658.6	349.1	11246.1
1975/76	294.4	291.9	511.3	809.6	1122.8	1550.0	1577.5	1514.6	1537.4	980.9	769.5	495.2	11455.1
1976/77	270.6	366.5	508.2	823.5	1174.4	1504.4	1402.4	1439.3	1383.4	1026.1	719.0	428.0	11045.6
1977/78	283.2	343.9	440.1	769.9	1134.8	1425.9	1489.5	1237.9	1487.2	1160.6	898.8	571.3	11243.2
1978/79	393.9	400.6	529.2	1042.3	1274.7	1318.1	1448.6	1614.1	1533.6	1115.2	757.0	503.9	11931.2
1979/80	296.1	381.7	567.0	918.5	1038.6	1446.6	1575.3	1301.1	1435.7	1120.4	702.9	448.8	11232.6
1980/81	334.5	299.6	556.4	822.4	1215.0	1423.1	1314.6	1286.4	1312.4	1196.9	760.3	440.5	10962.2
1981/82	283.0	291.5	479.7	719.8	1059.0	1374.7	1665.1	1401.2	1467.3	1183.5	809.6	500.9	11235.3
1982/83	292.9	344.7	547.4	789.6	1286.2	1534.1	1541.4	1485.3	1450.6	1138.8	954.4	419.8	11785.1
1983/84	281.1	318.1	423.9	798.5	1027.7	1423.0	1630.5	1					

TABLEAU 2.3

VALEUR MENSUELLE ET ANNUELLE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE
EN FONCTION DE LA POPULATION

ALBERTA

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	52.1	66.2	236.9	507.2	490.1	680.6	1039.4	859.5	691.4	485.3	185.6	135.5	5429.7
1940/41	67.3	69.9	140.4	356.9	827.7	814.7	961.8	777.0	676.8	322.7	245.0	86.6	5346.8
1941/42	24.7	92.7	306.6	390.9	602.9	872.8	731.2	802.5	601.4	419.1	259.3	144.9	5248.9
1942/43	58.5	89.9	219.5	370.2	797.5	986.9	1129.9	692.0	850.7	342.1	288.1	172.1	5997.3
1943/44	45.7	77.0	188.7	346.6	514.6	685.6	783.0	810.8	761.5	319.8	188.7	127.7	4849.9
1944/45	66.3	89.9	188.6	291.0	675.1	816.9	901.5	788.9	616.4	558.7	279.1	144.8	5417.2
1945/46	45.4	69.7	258.4	382.7	863.0	979.3	873.3	815.7	562.0	335.8	263.1	145.3	5593.6
1946/47	47.9	99.0	222.8	460.6	783.8	957.6	900.2	908.9	765.8	408.7	248.7	138.6	5942.7
1947/48	26.0	128.0	245.2	353.5	689.7	792.0	763.4	986.7	845.4	606.1	202.2	73.2	5711.5
1948/49	44.2	83.3	191.8	355.8	612.7	1010.6	1044.8	1010.5	668.8	294.2	202.5	127.3	5646.6
1949/50	64.9	57.2	181.1	459.8	440.0	1062.1	1414.0	805.4	785.0	474.8	260.1	103.2	6107.7
1950/51	56.5	123.0	187.7	470.0	817.9	864.9	1063.1	864.5	911.0	451.5	217.2	193.6	6220.9
1951/52	58.3	138.4	263.6	536.6	682.1	1015.8	1121.8	777.2	792.0	313.0	197.1	131.8	6027.6
1952/53	75.6	94.3	179.9	338.0	563.0	747.0	1021.1	645.1	678.0	509.9	246.1	139.9	5237.8
1953/54	74.7	65.8	199.6	306.1	529.8	708.0	1228.8	617.7	753.2	643.5	273.1	157.5	5558.0
1954/55	59.5	106.4	231.6	391.3	478.9	688.7	837.1	821.4	857.7	455.2	284.3	92.9	5304.8
1955/56	66.9	75.6	253.4	386.8	966.6	1054.0	1099.4	909.2	732.1	479.3	193.3	109.0	6325.6
1956/57	53.2	74.4	228.1	447.5	524.6	860.8	1041.5	840.7	675.5	420.2	202.1	121.5	5490.2
1957/58	50.1	111.3	158.4	508.0	590.0	746.5	741.9	860.4	750.4	400.8	142.1	119.2	5179.3
1958/59	56.7	40.8	218.6	345.6	666.6	820.2	1091.3	818.3	543.3	404.6	307.2	124.2	5437.4
1959/60	37.5	136.9	256.3	454.9	693.4	652.1	948.0	808.2	758.0	384.4	264.5	136.4	5530.6
1960/61	29.3	86.9	193.3	353.8	682.4	773.2	778.5	695.2	612.1	458.2	210.8	31.8	4905.4
1961/62	40.3	29.6	288.4	432.7	690.3	1031.4	889.9	876.0	803.2	370.8	252.5	93.5	5798.6
1962/63	78.6	82.3	193.1	328.0	544.1	772.6	1007.6	677.1	603.3	401.9	258.7	100.7	5048.0
1963/64	38.3	51.5	113.4	292.3	697.1	859.9	851.4	581.3	812.3	417.6	227.9	94.2	5037.2
1964/65	34.1	95.4	282.9	321.4	696.6	1147.1	1021.2	830.5	822.0	435.4	260.2	135.0	6081.8
1965/66	33.0	59.5	365.2	304.9	747.6	885.4	1216.8	781.5	644.8	518.2	201.6	146.6	5905.1
1966/67	60.1	107.7	144.3	411.6	818.4	853.1	1001.9	745.9	843.3	550.7	266.8	137.5	5941.2
1967/68	46.0	33.6	96.8	378.9	602.4	858.2	1010.0	711.2	527.8	435.1	251.9	131.3	5083.2
1968/69	70.4	119.0	217.0	400.0	598.0	1047.2	1364.1	857.3	722.3	327.1	219.5	114.7	6056.4
1969/70	72.3	66.7	217.8	492.1	558.0	735.3	1050.3	661.3	725.9	438.1	224.0	55.0	5296.8
1970/71	37.3	58.1	232.8	429.0	775.7	1031.1	1085.2	697.4	734.3	390.1	175.2	110.7	5756.8
1971/72	69.2	20.5	243.7	410.9	644.7	1036.6	1101.0	954.2	660.3	443.0	199.1	79.3	5862.6
1972/73	100.2	43.5	333.8	458.9	622.5	990.3	851.1	754.9	566.4	439.1	185.2	110.5	5456.4
1973/74	49.3	89.6	208.5	403.0	906.8	863.4	1053.0	701.4	805.8	383.7	298.1	79.4	5842.0
1974/75	57.7	124.6	241.1	321.1	580.3	685.9	872.1	875.2	766.4	519.2	253.4	122.9	5419.9
1975/76	26.7	119.2	175.4	412.5	650.4	845.3	841.4	705.9	677.1	322.4	172.5	150.0	5098.7
1976/77	41.4	46.9	136.1	416.3	562.6	775.9	880.7	486.9	604.3	304.3	212.3	78.2	4545.8
1977/78	77.9	141.7	234.7	373.9	694.2	1024.2	1068.8	826.3	638.5	400.3	241.8	84.2	5806.6
1978/79	47.4	107.7	206.4	334.8	713.9	897.6	1030.2	1057.0	604.2	505.7	288.6	106.4	5900.0
1979/80	43.4	60.4	140.8	324.8	570.7	763.3	1007.5	746.5	713.8	271.7	178.1	95.9	4917.0
1980/81	48.1	135.8	224.6	327.3	527.3	965.4	661.6	651.5	515.2	385.1	194.9	131.9	4768.6
1981/82	57.6	29.9	169.5	406.2	510.6	845.8	1225.0	865.7	746.3	494.1	249.7	86.1	5686.6
1982/83	51.3	103.9	193.6	365.6	748.7	789.0	803.3	659.9	661.2	396.4	246.5	109.2	5128.5
1983/84	41.9	28.2	250.1	372.1	619.5	1125.7	761.4	542.5	625.8	346.1	270.4	109.4	5093.1
MOYENNE	53.0	82.9	214.7	389.6	657.2	876.0	981.6	781.4	704.7	421.9	233.1	116.0	5512.0

TABLEAU 2.4

VALEUR MENSUELLE ET ANNUELLE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE
EN FONCTION DE LA POPULATION

SASKATCHEWAN

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	14.7	43.0	187.2	494.4	540.4	731.2	1101.9	872.2	768.4	489.7	149.6	102.9	5495.6
1940/41	33.5	38.5	105.4	309.5	813.6	885.8	1030.4	878.3	754.1	392.4	189.9	70.0	5501.3
1941/42	13.3	55.0	245.2	391.2	635.7	874.6	857.9	862.7	671.8	414.5	259.7	127.7	5409.4
1942/43	46.0	65.0	231.4	371.1	777.3	1051.6	1237.3	829.9	944.8	374.7	309.5	143.4	6382.2
1943/44	14.9	39.4	198.1	320.8	602.0	799.0	842.1	925.3	920.2	372.9	170.4	115.4	5320.5
1944/45	40.1	63.9	168.0	303.2	707.7	930.0	1016.6	883.3	638.7	557.4	331.6	161.8	5802.4
1945/46	43.0	48.3	260.9	399.0	841.7	1049.7	1013.4	941.3	623.1	330.2	291.1	119.6	5961.2
1946/47	24.1	69.1	215.2	487.8	806.6	1057.7	1013.9	1005.5	878.4	478.8	301.4	115.2	6453.7
1947/48	14.5	59.8	241.0	318.6	784.9	981.5	997.1	1054.4	942.8	610.2	203.6	73.8	6282.3
1948/49	28.2	29.2	128.3	368.0	679.5	1069.2	1166.3	1071.5	775.3	312.4	200.7	109.0	5937.8
1949/50	42.0	30.7	207.6	467.4	517.4	1111.7	1490.1	934.1	896.3	558.3	277.9	119.3	6652.9
1950/51	54.2	90.0	189.4	417.3	820.6	1014.6	1175.6	961.3	1027.4	519.8	196.0	171.5	6637.7
1951/52	49.4	108.5	247.8	507.0	786.0	1113.6	1191.8	872.0	872.4	310.9	214.0	115.8	6389.3
1952/53	59.4	74.8	172.3	414.0	631.2	851.7	1036.2	818.6	802.4	532.8	287.5	117.5	5798.6
1953/54	43.0	32.0	196.1	310.6	548.7	835.9	1287.9	643.0	849.4	628.2	318.9	144.0	5837.6
1954/55	37.5	73.5	235.0	405.6	531.4	766.6	1005.4	961.5	977.2	404.9	253.9	87.4	5739.6
1955/56	39.6	38.4	242.0	382.9	942.3	1121.0	1118.7	1003.6	871.0	563.4	229.9	54.5	6607.2
1956/57	47.5	58.2	232.7	412.5	652.2	968.7	1162.9	913.9	785.9	480.6	194.7	105.8	6015.6
1957/58	17.0	71.8	186.9	460.9	663.4	867.8	859.5	925.6	752.0	392.2	177.8	140.1	5514.8
1958/59	52.5	43.0	204.7	380.7	730.8	966.0	1181.7	942.6	616.4	432.8	290.7	81.8	5923.6
1959/60	21.0	67.7	237.6	522.3	778.5	770.8	1107.7	930.0	868.4	449.3	222.8	116.7	6092.9
1960/61	16.4	42.8	162.0	385.2	730.0	899.0	972.6	803.8	679.7	504.1	229.0	34.1	5458.7
1961/62	33.1	15.3	287.8	419.8	707.8	1136.3	1075.1	1013.4	870.3	420.5	253.1	54.1	6286.5
1962/63	49.6	55.6	202.5	338.2	559.0	894.0	1174.9	873.4	694.5	413.6	275.4	93.0	5623.7
1963/64	15.1	25.6	120.9	255.7	664.6	980.5	947.8	769.1	927.8	404.3	205.2	99.7	5416.4
1964/65	12.1	84.5	262.3	369.9	719.7	1180.9	1178.1	976.8	990.4	453.4	268.2	93.1	6589.4
1965/66	27.6	61.5	368.1	340.3	804.4	906.7	1340.2	966.1	702.9	535.8	237.0	116.9	6407.4
1966/67	31.9	75.5	144.7	418.2	864.4	953.3	1094.5	959.4	880.1	584.1	277.4	115.0	6398.5
1967/68	36.2	38.5	102.5	427.6	670.8	959.9	1092.7	864.1	592.9	432.3	256.6	108.0	5582.1
1968/69	52.9	113.7	189.1	406.4	625.2	1062.7	1354.9	916.6	888.3	365.9	240.9	158.2	6374.8
1969/70	48.7	35.0	194.4	548.5	636.1	842.2	1141.5	878.9	919.2	486.5	286.5	46.7	6064.3
1970/71	24.6	54.6	221.8	445.0	757.2	1122.3	1224.2	857.0	828.7	445.2	198.5	82.1	6261.3
1971/72	72.3	23.2	210.7	433.9	691.7	1092.3	1245.3	1080.8	781.3	447.8	183.0	61.2	6323.3
1972/73	88.1	35.0	314.0	504.2	680.0	1119.7	918.3	837.2	573.6	475.6	221.6	94.6	5862.0
1973/74	31.5	33.0	219.0	376.6	882.7	1026.7	1221.2	892.6	928.0	477.6	335.0	81.2	6504.9
1974/75	23.7	118.4	272.8	366.6	633.8	773.7	1014.9	953.1	894.0	551.8	257.0	105.0	5964.9
1975/76	11.2	102.3	218.3	404.6	666.1	959.2	1008.4	795.8	826.6	355.6	180.4	90.6	5619.2
1976/77	26.5	36.3	155.7	475.6	710.2	960.9	1174.9	663.2	651.5	325.4	134.8	74.8	5389.8
1977/78	42.0	144.0	217.3	368.1	739.1	1121.0	1244.4	958.8	732.6	423.2	181.5	76.2	6248.4
1978/79	48.0	82.6	180.3	369.3	818.8	1053.7	1226.1	1125.4	800.0	594.1	312.8	81.0	6692.1
1979/80	17.1	67.1	153.9	391.0	622.0	847.8	1113.3	915.0	845.2	281.4	155.4	85.9	5495.1
1980/81	27.1	89.1	216.1	389.0	600.7	1020.2	878.7	759.5	571.3	387.8	203.6	113.6	5256.7
1981/82	25.1	12.2	173.2	456.6	540.0	972.6	1367.0	943.3	829.1	509.2	266.1	102.0	6196.4
1982/83	30.5	83.3	217.8	407.8	773.5	919.1	922.0	782.7	765.6	479.5	297.1	93.8	5772.7
1983/84	21.5	12.9	246.7	384.8	627.8	1240.1	938.8	643.7	740.4	335.1	264.1	76.1	5531.8
MOYENNE	34.4	58.7	208.5	402.8	700.4	974.7	1105.9	899.1	803.3	451.0	239.8	100.7	5979.5

TABLEAU 2.5

VALEUR MENSUELLE ET ANNUELLE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE
EN FONCTION DE LA POPULATION

MANITOBA

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	6.9	25.1	170.1	483.8	550.5	748.5	1069.5	883.4	794.8	463.4	203.9	96.6	5496.4
1940/41	19.9	40.5	87.7	277.8	749.0	901.2	1054.0	919.3	797.7	389.5	164.3	65.8	5466.8
1941/42	14.8	59.3	191.9	388.6	690.6	895.2	902.5	925.6	656.6	406.7	270.7	80.8	5483.2
1942/43	40.2	52.8	227.0	329.5	745.1	1095.4	1239.6	899.2	934.2	407.2	292.2	120.5	6383.0
1943/44	3.6	30.0	190.5	303.8	642.5	876.2	865.6	987.8	900.0	391.8	172.0	93.2	5457.0
1944/45	26.7	51.9	161.9	327.5	625.0	931.6	1040.2	883.4	613.2	509.0	347.6	131.7	5649.6
1945/46	37.9	34.7	235.1	403.9	780.5	1081.7	1064.0	1040.2	678.2	371.9	242.8	91.6	6062.5
1946/47	13.8	43.8	187.6	450.7	680.0	936.9	1002.2	1015.9	828.0	504.3	315.7	91.5	6070.2
1947/48	19.1	31.5	211.4	262.4	752.5	1028.7	1100.5	1035.6	905.9	527.9	209.4	70.9	6155.9
1948/49	11.4	20.8	77.9	310.2	646.3	1013.1	1136.7	1090.0	829.0	363.3	217.7	69.2	5785.7
1949/50	33.7	25.3	191.7	413.4	572.1	1066.7	1410.7	994.7	907.1	590.0	282.0	122.7	6610.0
1950/51	50.4	88.1	162.8	356.9	788.1	1090.0	1169.6	910.9	907.2	472.9	172.8	121.6	6291.4
1951/52	43.8	74.0	222.2	447.1	773.1	1057.7	1163.0	853.1	824.3	292.5	206.6	61.2	6018.7
1952/53	25.8	51.5	144.2	419.0	618.8	839.7	1080.9	904.7	782.5	494.0	253.4	86.9	5701.5
1953/54	26.3	19.4	194.3	278.3	539.8	895.7	1289.2	692.5	832.3	556.0	322.5	91.3	5737.6
1954/55	18.1	45.8	204.9	387.3	565.4	813.3	1093.6	996.0	1001.6	315.0	194.8	62.9	5698.7
1955/56	16.2	11.6	188.4	350.6	839.6	1138.5	1108.9	1009.4	898.5	578.0	283.5	24.0	6447.4
1956/57	32.8	38.3	236.7	332.1	636.8	1000.2	1205.0	935.0	776.7	445.2	195.1	110.4	5944.4
1957/58	3.1	52.1	197.7	349.5	673.4	905.6	944.6	932.7	671.5	385.2	202.9	132.5	5450.8
1958/59	40.0	53.0	170.2	344.9	682.7	1084.9	1215.8	982.5	731.5	450.7	270.5	69.3	6095.9
1959/60	13.6	25.4	187.9	503.1	809.0	782.4	1104.0	946.1	906.1	488.1	192.4	83.8	6041.8
1960/61	22.6	20.6	151.6	356.9	682.4	1014.2	1079.9	823.9	706.5	510.8	237.7	37.9	5645.0
1961/62	18.8	10.5	230.9	371.2	658.9	1108.2	1186.3	1066.3	823.8	531.4	239.0	39.0	6284.0
1962/63	29.9	36.6	190.6	311.9	597.4	952.3	1198.2	985.0	755.3	412.1	263.7	51.3	5784.2
1963/64	10.9	24.4	126.7	184.6	618.3	1053.6	1016.5	878.4	963.6	412.1	195.7	108.7	5593.5
1964/65	8.7	84.8	224.4	361.6	692.4	1150.7	1230.9	1022.5	994.2	447.8	259.2	67.6	6544.8
1965/66	38.4	74.2	308.6	343.4	771.9	875.5	1396.9	1030.3	741.0	521.5	302.1	81.4	6485.3
1966/67	7.5	48.1	145.2	409.7	846.6	1051.1	1118.3	1092.9	853.2	568.9	312.3	89.7	6543.5
1967/68	35.2	64.7	99.3	425.9	661.1	935.9	1136.4	1009.0	675.1	438.7	275.3	99.3	5855.9
1968/69	48.6	98.8	148.3	393.7	634.8	1039.4	1265.4	912.0	897.1	374.1	258.6	177.7	6248.4
1969/70	35.2	14.0	190.0	496.6	653.5	882.1	1173.0	947.8	953.2	512.8	281.5	38.0	6177.6
1970/71	16.4	44.3	182.3	388.3	696.6	1131.6	1156.9	890.5	789.1	451.9	243.0	48.1	6039.0
1971/72	63.8	35.7	163.2	376.9	720.5	1042.2	1253.9	1091.5	813.9	458.3	155.8	59.7	6235.4
1972/73	62.6	56.6	254.5	484.0	742.1	1169.2	989.1	915.5	561.0	495.4	234.1	86.7	6050.9
1973/74	27.5	15.1	193.3	331.5	786.0	1072.4	1268.6	1004.4	925.9	499.0	315.2	75.1	6514.0
1974/75	6.4	79.0	256.3	381.6	639.5	829.1	1067.7	971.5	907.3	495.1	206.1	83.8	5923.2
1975/76	12.8	73.6	220.9	362.8	605.0	1004.0	1119.4	870.2	871.6	371.0	201.7	54.4	5767.4
1976/77	19.6	37.0	167.8	475.5	715.5	1122.3	1201.1	819.1	661.6	332.8	78.3	60.6	5691.2
1977/78	18.5	126.1	185.3	326.6	688.4	1118.1	1224.4	996.3	810.9	455.7	133.5	95.1	6179.1
1978/79	37.5	77.1	148.9	366.5	793.0	1106.5	1252.0	1144.4	802.4	576.2	338.1	84.9	6727.5
1979/80	13.8	75.3	170.7	427.5	685.5	867.8	1148.1	984.4	873.2	317.3	149.8	86.4	5799.9
1980/81	16.2	53.6	217.9	433.7	610.9	1050.7	974.8	783.5	597.7	428.1	236.9	76.8	5480.8
1981/82	18.0	15.5	178.4	407.1	518.5	966.2	1356.4	922.8	800.6	477.6	181.0	137.1	5979.1
1982/83	12.3	81.2	196.0	377.3	734.8	894.1	961.2	822.5	744.4	483.3	322.2	75.0	5704.2
1983/84	13.5	8.2	191.2	385.5	597.3	1195.5	1064.4	706.6	782.6	334.6	274.4	60.8	5614.4
MOYENNE	24.3	47.3	186.3	375.6	682.5	995.9	1135.6	945.1	810.7	451.3	238.0	83.4	5975.9

TABLEAU 2.6

VALEUR MENSUELLE ET ANNUELLE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE
EN FONCTION DE LA POPULATION

ONTARIO

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	12.7	5.9	116.0	297.2	511.3	636.6	882.2	724.8	714.8	426.2	190.5	67.8	4586.0
1940/41	20.5	37.5	94.9	318.2	502.6	681.3	819.3	699.5	690.0	275.1	147.5	28.7	4315.1
1941/42	6.7	38.6	86.9	266.4	434.0	645.1	781.4	731.4	533.7	287.3	162.4	35.9	4009.8
1942/43	18.6	24.1	124.3	258.0	478.5	785.0	878.8	681.1	668.8	457.5	191.6	39.6	4605.9
1943/44	6.3	24.5	135.2	291.6	493.3	746.6	687.3	721.7	685.3	430.6	117.2	48.9	4388.5
1944/45	8.7	17.6	91.6	285.9	453.6	766.9	943.0	674.1	427.5	318.4	267.2	91.0	4345.4
1945/46	19.6	21.2	108.1	306.2	468.0	775.4	772.7	745.0	424.6	364.8	205.4	75.5	4286.5
1946/47	13.3	38.8	81.9	214.7	428.4	687.8	743.7	738.7	635.0	416.9	235.0	66.0	4300.1
1947/48	14.3	12.5	111.1	143.3	483.1	733.1	874.0	757.5	619.5	314.7	204.1	47.9	4315.0
1948/49	5.9	11.8	57.6	293.5	361.7	633.2	697.1	629.9	615.3	346.5	159.2	33.0	3844.5
1949/50	8.0	13.4	128.9	204.6	511.2	642.5	674.6	711.4	695.4	449.2	176.7	56.6	4272.4
1950/51	18.1	27.4	115.1	234.0	486.2	718.9	746.6	654.7	569.8	347.9	141.1	41.9	4101.8
1951/52	9.9	25.9	104.8	252.8	550.4	700.1	739.6	653.5	607.3	293.5	191.9	33.0	4162.6
1952/53	8.3	17.5	86.5	340.4	421.6	599.5	695.3	598.8	531.1	339.3	155.7	42.3	3836.4
1953/54	16.1	14.6	106.6	229.0	387.0	606.8	842.1	565.8	622.8	347.4	207.9	34.6	3980.8
1954/55	13.8	25.4	105.0	240.9	437.6	692.0	788.3	667.9	625.5	264.5	126.2	23.7	4010.8
1955/56	4.2	8.5	102.3	229.4	491.4	765.6	755.1	674.2	662.1	412.3	257.8	54.7	4417.6
1956/57	17.4	26.9	161.8	223.0	444.3	654.2	865.2	623.6	554.0	328.6	202.5	44.0	4145.5
1957/58	10.6	31.9	97.0	282.5	390.1	612.3	750.7	748.7	527.1	313.2	208.9	92.6	4065.6
1958/59	13.7	27.8	88.6	264.7	434.9	830.9	834.9	741.9	636.8	352.2	154.4	42.0	4422.7
1959/60	4.1	8.8	82.6	288.8	516.7	647.3	754.0	675.1	742.3	345.3	142.3	40.8	4248.1
1960/61	16.5	14.0	64.9	265.1	404.9	756.6	861.5	616.4	578.5	406.8	215.7	60.8	4261.7
1961/62	14.6	15.1	62.0	207.7	446.5	674.6	829.7	755.6	573.7	358.9	127.0	30.6	4096.0
1962/63	14.9	16.1	125.7	251.4	473.4	734.5	862.6	794.4	586.0	344.0	205.1	41.9	4449.9
1963/64	12.6	33.8	138.0	153.3	378.1	817.1	696.0	689.7	597.2	360.1	125.3	65.0	4066.1
1964/65	6.3	48.5	110.5	298.0	428.2	676.7	803.8	701.2	647.5	412.6	127.7	58.1	4319.2
1965/66	30.4	42.2	98.1	305.3	470.9	592.6	825.2	651.7	548.5	381.4	246.6	45.0	4237.9
1966/67	6.3	16.5	114.0	287.9	431.2	690.4	683.3	770.6	636.1	365.6	268.7	15.8	4286.3
1967/68	21.9	24.0	106.6	273.3	510.4	631.8	841.6	762.7	541.1	290.1	200.7	74.3	4122.6
1968/69	11.8	10.0	95.7	279.3	442.2	729.2	883.7	715.2	629.7	335.1	173.3	43.0	4348.1
1969/70	7.4	16.1	83.8	216.1	411.4	738.0	856.5	650.2	647.3	395.7	173.6	33.2	4229.4
1970/71	13.6	25.9	57.5	153.3	464.7	620.6	757.8	752.6	672.6	425.8	124.0	64.0	4132.3
1971/72	20.0	25.5	80.0	334.5	494.9	682.0	708.9	720.8	456.6	345.2	208.0	31.4	4107.8
1972/73	7.9	9.0	105.0	204.8	441.9	696.8	746.9	732.9	616.3	332.8	235.2	44.5	4174.0
1973/74	11.0	12.8	132.8	323.2	445.1	605.8	696.1	632.5	644.2	450.0	93.2	31.1	4077.9
1974/75	8.7	16.6	126.1	234.4	348.2	720.1	859.2	613.7	567.7	312.4	205.3	21.6	4034.1
1975/76	15.5	29.0	115.6	342.9	533.7	817.6	918.5	677.0	490.0	311.8	117.7	60.1	4429.2
1976/77	11.7	35.9	89.3	283.6	421.8	710.3	852.9	776.4	674.0	407.1	156.6	63.7	4483.4
1977/78	16.1	18.3	110.7	290.0	461.7	673.7	818.2	827.1	524.7	375.8	190.0	51.3	4357.6
1978/79	12.7	32.6	101.0	298.7	397.0	618.0	744.3	751.5	614.6	339.0	133.9	100.2	4143.4
1979/80	7.1	6.7	109.4	338.7	493.9	783.3	880.5	566.0	543.6	323.1	179.6	34.4	4266.2
1980/81	8.9	11.3	119.8	340.0	432.7	651.1	895.4	709.0	613.2	404.3	100.7	67.9	4354.2
1981/82	9.5	44.3	100.7	246.0	421.8	559.6	711.9	609.0	542.3	375.2	232.8	48.4	3901.6
1982/83	7.5	7.6	77.3	264.4	446.8	770.5	855.3	569.6	699.4	315.3	223.6	30.3	4267.7
MOYENNE	12.5	22.3	101.3	264.1	452.3	694.1	797.2	691.0	601.2	358.4	180.5	49.1	4223.8

TABLEAU 2.7

MOYENNE 50°J 72°J 123°J VALEUR MENSUELLE ET ANNUELLE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE 102°J 4830°J
1939/40 35.9 70.3 103.7 305.8 798.7 149.7 175.9 92.0 358.7 113.0
1940/41 51.9 82.0 128.3 227.2 402.3 69.1 243.0 225.7 535.7 137.2
1941/42 30.9 47.5 127.8 220.3 402.0 69.1 243.0 225.7 535.7 137.2
1942/43 30.9 47.5 127.8 220.3 402.0 69.1 243.0 225.7 535.7 137.2
1943/44 26.1 44.1 160.5 314.5 528.5 871.8 812.4 823.1 733.0 467.4 151.6 74.8 5007.8
1944/45 19.2 26.1 116.7 340.2 490.4 851.3 989.9 736.7 527.9 320.7 258.9 88.0 4766.0
1945/46 23.7 33.6 136.1 361.2 536.9 833.4 910.8 861.8 524.3 430.9 240.9 98.2 4991.9
1946/47 39.5 55.9 104.5 273.4 514.0 805.5 885.1 760.9 640.4 522.7 282.8 100.4 4985.1
1947/48 13.8 30.9 164.2 213.0 528.6 842.0 954.6 884.8 714.6 412.4 223.8 90.0 5072.8
1948/49 19.6 27.6 105.9 329.4 413.3 702.8 810.0 741.9 686.9 375.3 197.6 49.5 4459.8
1949/50 14.7 28.6 152.3 256.2 594.8 720.0 812.6 840.4 769.8 449.8 196.9 77.0 4913.0
1950/51 29.0 50.8 190.4 315.2 474.7 750.9 844.8 741.1 630.3 374.2 192.8 76.7 4671.0
1951/52 24.3 55.4 143.7 305.3 580.4 797.6 877.6 724.7 638.6 374.8 233.6 51.5 4807.6
1952/53 12.8 32.7 128.6 380.4 493.0 715.8 809.9 698.6 619.2 374.4 185.4 64.8 4515.7
1953/54 24.6 49.9 146.0 295.8 431.7 683.3 989.4 656.8 679.9 433.4 231.3 71.9 4693.9
1954/55 41.6 52.2 169.6 296.4 498.3 765.2 916.5 750.3 705.5 372.6 160.0 40.6 4768.7
1955/56 11.0 23.4 151.9 298.8 523.6 887.0 773.8 757.0 755.7 435.6 300.4 80.0 4998.2
1956/57 41.5 58.5 198.6 295.0 507.3 793.0 989.3 725.5 617.0 384.4 224.2 72.4 4906.7
1957/58 27.8 68.4 129.2 283.5 470.5 695.8 798.3 798.6 548.9 360.5 243.9 123.7 4549.2
1958/59 26.2 40.6 128.2 334.7 498.6 838.9 893.9 865.7 713.1 396.0 168.3 77.4 4981.6
1959/60 8.5 26.2 109.7 333.3 540.0 739.6 878.0 683.0 719.6 409.6 121.8 51.6 4620.8
1960/61 24.8 31.6 118.0 323.6 443.9 805.0 998.5 743.1 684.5 405.2 236.3 69.9 4884.3
1961/62 23.6 31.5 78.5 260.9 467.4 707.8 915.0 849.6 585.7 413.0 190.2 50.0 4573.0
1962/63 42.6 30.7 156.1 316.9 534.2 784.9 825.2 831.1 689.5 399.0 209.3 53.0 4872.5
1963/64 27.6 66.1 184.7 213.6 435.2 927.1 782.4 755.4 634.6 387.0 156.6 76.7 4646.9
1964/65 23.1 62.3 143.8 335.4 520.0 752.8 917.3 782.3 647.8 413.9 171.5 68.0 4838.4
1965/66 40.8 58.0 139.1 344.8 567.5 720.4 860.3 726.9 603.6 406.3 255.5 62.8 4786.0
1966/67 24.4 33.3 168.0 315.8 445.1 751.8 790.9 875.3 740.6 440.5 297.8 38.7 4922.5
1967/68 12.1 31.2 125.3 314.3 546.8 736.1 988.3 862.0 612.1 318.6 197.1 83.7 4827.5
1968/69 26.3 74.0 70.9 252.9 559.7 819.9 812.7 685.3 665.1 434.7 246.5 74.0 4722.1
1969/70 29.4 30.7 158.9 332.5 472.4 779.2 1024.1 792.1 671.2 405.9 217.8 73.7 4987.9
1970/71 19.4 38.9 143.1 262.8 473.5 896.3 978.3 752.3 691.6 448.3 200.6 71.1 4976.1
1971/72 31.3 55.5 97.1 243.2 558.6 814.1 868.4 876.3 752.1 464.6 196.2 84.1 5041.6
1972/73 32.8 59.7 132.8 403.6 565.6 853.9 841.0 794.1 508.7 391.6 222.0 58.0 4863.7
1973/74 17.0 39.9 161.8 321.9 545.9 756.9 904.0 813.2 715.0 420.5 281.7 50.8 5028.6
1974/75 20.3 26.5 174.1 366.5 532.6 702.2 855.3 752.3 703.6 469.4 133.0 58.5 4794.3
1975/76 16.1 36.3 155.2 331.1 473.2 816.8 1024.6 777.7 688.5 369.5 225.8 45.6 4960.4
1976/77 23.2 53.2 171.7 377.4 746.6 916.9 966.2 738.8 540.8 404.6 174.0 85.2 5198.6
1977/78 35.4 58.4 169.8 332.3 473.1 800.7 938.2 829.1 740.2 455.4 163.8 78.6 5074.8
1978/79 31.4 46.2 200.7 363.5 558.2 801.4 855.7 894.9 560.8 381.5 180.6 69.5 4944.3
1979/80 25.7 64.0 159.3 323.4 455.3 728.4 855.3 820.2 655.3 370.1 192.6 107.1 4756.9
1980/81 31.9 24.7 183.7 393.5 570.6 944.0 1045.0 580.7 592.4 371.0 196.7 65.6 4999.7
1981/82 26.1 44.5 161.8 395.6 528.1 735.7 1065.8 807.6 690.5 462.0 166.3 91.8 5175.7
1982/83 35.7 86.3 147.4 309.5 483.3 700.7 844.7 720.7 616.9 419.4 236.6 71.9 4673.2
1983/84 25.8 36.2 112.9 333.5 522.0 846.8 983.1 665.7 794.3 387.8 259.5 82.7 5050.3

MOYENNE 25.6 44.4 145.1 319.1 517.2 790.9 903.5 774.0 661.8 409.5 208.6 72.2 4871.8

TABLEAU 2.8

VALEUR MENSUELLE ET ANNUELLE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE
EN FONCTION DE LA POPULATION

NOUVEAU-BRUNSWICK

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	27.0	14.4	164.1	345.8	543.3	715.8	907.7	755.4	671.8	471.6	249.1	118.8	4984.9
1940/41	26.3	59.6	150.4	396.7	512.3	808.3	895.1	678.5	693.4	416.3	263.5	138.5	5038.7
1941/42	31.3	76.6	167.1	350.9	504.6	714.7	650.9	741.3	568.7	415.6	189.5	86.7	4497.8
1942/43	34.0	42.5	127.1	292.3	533.6	850.6	922.5	696.0	699.7	492.4	286.9	133.0	5110.6
1943/44	35.0	56.2	147.1	286.9	497.7	737.1	783.2	792.3	695.9	459.5	207.4	119.5	4818.0
1944/45	23.1	29.2	101.7	343.0	452.8	772.2	848.5	731.0	577.1	377.8	292.8	133.7	4682.9
1945/46	24.0	33.3	145.4	356.9	512.7	762.6	853.8	792.2	550.3	480.4	256.5	110.1	4878.3
1946/47	50.0	49.6	105.7	281.3	505.9	786.4	859.6	681.4	640.4	523.9	281.4	151.2	4916.9
1947/48	9.4	55.1	165.9	274.4	492.1	793.9	892.8	903.5	752.4	466.0	266.9	134.4	5206.8
1948/49	30.3	32.9	148.3	340.4	432.9	693.2	785.7	753.1	646.1	407.0	260.4	89.0	4619.2
1949/50	23.8	39.0	154.7	297.7	558.1	678.5	792.2	817.3	717.8	439.7	230.3	100.9	4850.1
1950/51	34.0	46.2	204.3	329.4	399.9	631.5	758.3	665.1	605.6	365.9	244.0	116.0	4400.2
1951/52	17.2	30.1	120.1	312.1	505.1	767.7	827.3	710.1	623.4	407.4	283.0	82.5	4686.0
1952/53	7.6	25.2	140.0	349.2	498.4	680.5	736.3	661.3	622.6	385.3	256.1	104.7	4467.2
1953/54	20.9	59.1	123.8	312.3	412.3	623.4	885.0	616.8	638.8	445.4	282.4	105.9	4526.1
1954/55	41.4	59.0	173.8	299.0	470.3	662.8	775.8	689.3	680.3	432.1	268.9	122.9	4675.7
1955/56	16.0	37.4	171.3	322.6	503.1	839.0	657.9	771.8	743.0	457.2	339.9	115.5	4974.7
1956/57	50.1	78.0	189.6	316.5	467.3	739.0	994.6	681.4	595.2	422.7	251.2	101.5	4887.0
1957/58	44.9	65.2	143.0	294.7	448.7	619.6	704.0	724.9	555.7	389.7	260.2	150.1	4400.6
1958/59	31.7	40.6	163.2	363.7	514.6	921.6	830.9	819.7	682.0	412.5	215.8	130.8	5127.3
1959/60	17.7	40.9	122.3	330.1	482.8	695.4	809.9	614.3	677.9	441.5	184.9	79.2	4497.0
1960/61	16.1	26.0	141.6	349.5	462.7	736.4	956.9	776.1	708.4	476.1	263.7	86.3	4999.7
1961/62	35.7	33.9	82.8	278.3	441.0	662.1	853.4	842.9	579.5	436.5	282.1	106.0	4634.2
1962/63	97.2	49.6	171.8	327.4	492.4	742.8	775.7	832.5	727.5	480.9	258.6	108.2	5064.7
1963/64	17.2	74.0	205.9	278.7	427.3	882.5	815.3	745.7	664.9	458.0	250.0	121.2	4940.7
1964/65	41.1	74.0	191.5	345.6	539.7	742.6	893.4	761.0	643.3	464.6	278.2	106.3	5081.4
1965/66	38.1	64.2	175.2	368.9	576.7	767.0	735.9	720.0	573.4	455.3	279.6	94.9	4849.2
1966/67	31.0	34.6	185.5	323.7	437.9	669.0	792.8	830.1	791.7	516.6	363.0	74.8	5050.8
1967/68	13.7	21.0	129.6	309.8	493.5	736.2	919.4	836.3	634.5	393.4	278.6	119.6	4885.6
1968/69	19.2	77.8	103.5	262.8	547.7	702.6	770.7	657.0	649.9	465.7	284.7	71.3	4613.1
1969/70	46.5	37.9	149.3	361.1	450.9	649.1	937.6	715.1	622.2	446.2	241.8	103.1	4760.8
1970/71	25.2	33.9	172.2	291.7	477.3	852.0	918.7	735.1	621.9	430.7	216.2	115.9	4890.7
1971/72	27.5	49.8	127.8	280.8	523.3	809.1	850.4	828.9	742.6	502.1	254.7	95.7	5092.6
1972/73	35.5	44.3	137.8	382.4	560.0	844.5	833.9	737.4	585.3	432.9	281.6	72.7	4948.3
1973/74	8.4	22.1	172.5	330.1	531.5	606.2	871.2	752.6	662.1	456.5	339.9	66.3	4819.2
1974/75	27.4	32.2	168.6	401.4	497.6	687.8	833.9	788.4	678.1	485.0	242.7	89.0	4932.3
1975/76	14.9	42.2	136.5	328.0	448.9	792.9	909.3	725.8	658.8	426.6	241.7	72.6	4798.1
1976/77	35.5	38.6	153.8	364.1	554.9	840.4	904.4	732.6	567.2	458.6	255.1	129.7	5034.8
1977/78	27.5	42.9	172.9	318.3	453.5	720.1	856.9	747.7	697.2	484.3	222.7	92.0	4835.9
1978/79	33.1	39.3	217.8	355.4	553.5	762.6	771.7	780.2	556.9	409.1	195.5	76.7	4751.7
1979/80	19.4	59.8	152.4	310.4	424.9	702.6	806.6	785.5	672.8	403.4	268.4	120.6	4726.7
1980/81	38.8	21.3	191.1	370.4	517.2	850.8	942.1	574.4	586.4	411.9	232.7	87.8	4825.0
1981/82	20.6	46.9	161.8	350.7	485.0	635.6	951.4	773.9	668.5	463.3	262.7	115.4	4935.9
1982/83	27.6	85.6	138.7	323.5	455.7	664.9	772.7	713.2	592.0	392.6	262.1	79.5	4508.0
1983/84	22.8	30.3	107.3	309.8	460.1	746.6	881.6	631.1	712.6	455.8	248.1	112.0	4717.8
MOYENNE	29.2	45.6	152.8	327.1	490.3	740.0	838.4	740.5	649.7	442.6	259.5	105.4	4820.9

TABLEAU 2.9

VALEUR MENSUELLE ET ANNUELLE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE
EN FONCTION DE LA POPULATION

NOUVELLE-ÉCOSSE

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	31.9	17.7	137.1	277.1	484.2	616.3	800.9	703.3	617.9	468.2	264.2	149.1	4567.9
1940/41	39.4	65.1	117.4	358.7	437.4	661.0	793.7	650.7	679.9	441.0	307.9	153.9	4706.0
1941/42	33.7	97.1	185.4	339.7	455.2	636.8	760.8	690.8	553.5	428.8	215.8	118.8	4516.2
1942/43	31.6	51.5	102.0	268.0	473.5	762.2	871.1	626.1	630.8	475.0	292.7	177.8	4762.3
1943/44	35.3	55.5	115.7	261.5	432.6	738.5	699.2	699.0	647.5	451.3	225.8	129.1	4490.9
1944/45	27.1	26.4	91.9	282.3	391.7	627.6	688.8	645.6	548.9	369.0	306.7	157.0	4163.1
1945/46	22.4	22.9	110.2	294.3	430.4	667.8	728.2	680.1	518.7	465.0	258.0	132.4	4330.4
1946/47	49.9	36.0	85.8	242.6	437.3	623.6	714.5	588.0	573.8	465.0	252.5	152.1	4221.1
1947/48	9.6	31.0	114.1	236.8	423.7	671.7	732.8	783.9	688.7	463.7	293.4	153.2	4602.7
1948/49	41.3	30.8	130.6	276.4	381.3	586.7	660.8	634.4	570.0	397.1	268.6	99.1	4077.2
1949/50	21.2	27.7	110.4	254.8	433.9	556.1	683.8	721.8	666.5	445.3	254.4	118.1	4294.1
1950/51	36.7	39.0	169.8	290.4	344.5	515.3	617.1	558.9	539.0	355.9	255.4	136.0	3858.0
1951/52	12.7	19.5	97.8	262.0	406.7	625.4	675.1	612.1	582.9	388.6	293.8	100.4	4076.9
1952/53	10.8	22.0	113.2	279.4	423.4	592.9	615.3	572.9	564.9	362.7	283.1	115.6	3956.2
1953/54	23.0	54.7	107.7	261.3	360.0	508.1	721.5	548.2	579.6	437.1	275.1	116.8	3993.0
1954/55	36.7	55.5	133.5	253.7	408.7	526.3	652.7	612.5	598.5	434.0	273.8	138.3	4124.3
1955/56	34.0	30.2	136.8	281.2	440.4	717.5	575.4	663.9	681.2	450.4	345.5	125.3	4481.7
1956/57	51.6	61.9	159.6	278.1	396.4	608.5	834.5	625.7	584.2	426.8	278.6	115.7	4421.6
1957/58	50.0	54.9	107.4	268.3	374.2	505.5	588.4	610.9	534.4	374.1	267.6	154.9	3890.5
1958/59	34.6	27.4	136.1	308.9	430.8	763.5	733.0	733.5	616.6	417.6	250.3	152.5	4604.9
1959/60	25.7	34.4	102.4	281.9	383.6	577.0	699.9	561.8	619.0	423.5	201.8	89.8	4000.8
1960/61	26.9	21.2	100.8	300.7	397.3	619.6	792.6	696.4	658.5	466.8	280.7	105.5	4467.0
1961/62	55.4	26.6	65.7	223.9	371.0	571.6	713.9	754.1	573.2	422.0	308.9	144.7	4230.9
1962/63	104.6	45.2	141.6	284.4	421.9	631.7	632.3	692.0	648.7	476.0	283.9	134.8	4496.9
1963/64	29.4	55.5	167.8	247.3	379.5	758.6	706.5	663.6	624.9	451.6	277.0	166.0	4527.6
1964/65	57.4	71.5	165.5	287.7	471.8	611.1	746.3	679.7	618.0	475.4	321.7	134.8	4640.9
1965/66	47.0	56.8	159.3	310.2	481.2	637.7	657.9	651.6	549.6	462.3	293.1	133.2	4440.1
1966/67	38.9	27.8	158.3	279.2	360.6	553.3	669.2	713.7	708.7	518.5	357.9	114.7	4500.7
1967/68	16.5	19.6	116.2	260.1	415.6	617.8	785.2	743.2	575.7	393.6	301.5	151.2	4396.0
1968/69	21.0	64.0	82.6	222.2	466.2	590.5	662.9	571.3	590.8	433.2	299.3	93.7	4097.8
1969/70	57.6	31.5	113.6	303.9	370.4	529.0	821.0	626.0	603.1	450.3	256.2	122.0	4284.7
1970/71	38.2	26.3	149.3	252.8	407.1	717.6	787.2	644.4	565.1	414.6	250.1	134.2	4386.8
1971/72	27.3	37.1	111.2	257.2	440.8	668.0	718.5	734.8	657.4	502.2	284.2	111.1	4549.8
1972/73	39.8	43.2	119.2	334.8	483.8	680.2	712.3	664.1	564.4	432.0	302.2	91.8	4467.9
1973/74	24.2	35.1	142.3	303.0	464.5	571.4	743.1	686.9	617.2	422.2	361.7	116.7	4488.3
1974/75	46.8	36.5	135.3	346.8	439.5	563.5	702.2	712.0	627.0	470.2	291.1	133.7	4504.4
1975/76	45.6	36.9	117.1	312.4	398.2	634.4	725.6	619.2	592.8	409.3	255.5	88.2	4235.2
1976/77	30.9	37.6	116.4	306.4	445.4	665.5	772.8	638.3	536.0	440.7	289.1	148.9	4428.1
1976/77	30.9	37.6	116.4	306.4	445.4	665.5	772.8	638.3	536.0	440.7	289.1	148.9	4428.1
1977/78	34.6	30.8	151.2	275.5	391.4	616.5	706.1	680.3	640.9	469.4	256.9	127.4	4381.2
1978/79	44.3	32.8	193.1	308.0	494.7	641.9	652.1	714.9	533.2	419.1	223.4	99.3	4356.9
1979/80	31.9	54.7	131.0	274.2	358.2	604.2	718.6	705.0	626.0	403.7	292.0	147.6	4347.1
1980/81	56.2	33.6	153.4	297.4	460.8	712.4	792.4	537.4	548.1	397.4	243.0	115.4	4347.6
1981/82	39.0	49.9	118.9	298.9	412.8	529.3	795.1	672.6	615.7	432.2	294.6	161.4	4420.3
1982/83	29.8	67.0	110.7	301.0	379.1	563.2	653.7	627.1	554.1	380.2	263.2	99.4	4028.8
1983/84	25.8	34.8	88.3	264.0	400.7	623.3	722.5	555.9	623.7	427.9	260.2	126.9	4153.9
MOYENNE	36.2	40.8	126.1	282.4	419.2	622.2	716.4	655.7	601.1	433.6	278.0	128.6	4340.4

TABLEAU 2.10
VALEUR MENSUELLE ET ANNUELLE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE
EN FONCTION DE LA POPULATION

ÎLE-DU-PRINCE-EDOUARD

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	13.0	8.6	112.1	279.8	493.2	641.7	828.1	734.6	632.6	474.9	251.4	120.8	4590.8
1940/41	6.2	43.8	100.0	337.5	450.1	715.8	815.8	671.3	692.8	444.9	291.4	140.2	4709.8
1941/42	16.2	61.3	165.8	317.5	445.6	623.1	802.8	714.4	568.1	419.4	188.0	77.1	4399.3
1942/43	7.3	22.5	85.8	239.9	465.6	776.9	897.9	648.2	653.6	473.7	284.9	159.4	4715.7
1943/44	21.1	29.8	88.8	228.7	436.7	767.4	747.8	760.5	702.1	456.4	202.8	103.7	4545.8
1944/45	17.9	16.5	69.7	288.8	393.8	675.5	729.1	688.2	585.2	382.1	287.8	141.4	4276.0
1945/46	8.3	9.5	98.1	293.7	447.9	695.5	793.6	728.9	556.1	461.3	248.7	94.1	4435.7
1946/47	26.5	12.4	62.0	238.3	456.9	676.7	784.8	622.4	597.5	494.8	254.1	139.8	4366.2
1947/48	0.7	24.2	117.2	237.7	421.7	694.9	782.2	834.0	748.5	475.4	267.5	131.7	4735.7
1948/49	25.3	13.0	111.7	254.0	384.9	601.5	703.9	678.7	604.8	408.1	262.8	98.2	4146.9
1949/50	10.9	26.3	105.2	242.8	461.6	579.7	746.5	794.8	708.2	447.5	234.4	79.2	4437.1
1950/51	19.7	23.8	156.8	303.6	361.6	539.7	693.2	598.6	563.5	353.6	256.8	129.7	4000.6
1951/52	5.0	17.0	91.4	271.6	428.9	679.3	732.6	649.6	618.4	409.0	289.6	88.0	4280.4
1952/53	7.1	15.5	89.5	291.1	456.4	623.1	665.4	607.1	592.5	374.9	291.9	110.0	4124.5
1953/54	9.9	43.7	96.0	283.3	365.8	560.2	781.7	582.6	619.8	464.8	275.5	93.7	4177.0
1954/55	4.5	40.6	133.3	267.7	432.8	567.5	681.5	645.3	635.7	457.7	272.9	110.8	4250.3
1955/56	23.0	20.5	134.5	289.2	467.5	759.7	608.7	718.4	718.9	470.9	327.7	109.3	4648.3
1956/57	35.5	42.6	158.2	269.1	420.3	667.8	902.7	691.6	631.5	469.7	289.0	105.4	4683.4
1957/58	28.2	38.2	104.8	265.7	406.7	557.7	628.5	646.9	560.5	377.9	255.1	132.8	4003.0
1958/59	25.6	12.9	135.0	312.2	458.8	838.4	781.4	774.5	651.3	419.5	236.3	130.9	4776.8
1959/60	8.9	24.8	94.1	283.5	408.4	607.7	737.9	580.6	641.4	448.2	187.5	69.4	4092.4
1960/61	4.1	12.6	96.3	317.6	421.2	647.8	894.1	786.8	733.9	513.9	284.5	84.0	4796.8
1961/62	32.6	23.2	66.8	226.1	386.8	599.8	768.7	822.0	626.7	448.1	322.5	134.7	4458.0
1962/63	98.1	37.2	145.4	293.3	431.9	673.7	685.4	749.2	727.1	519.2	261.1	135.6	4757.2
1963/64	12.6	50.3	160.6	253.0	389.8	811.6	778.8	718.8	660.7	500.3	274.1	148.3	4758.9
1964/65	28.9	48.0	150.5	309.4	507.6	664.9	817.7	737.3	681.9	495.9	304.6	121.8	4868.5
1965/66	15.1	40.4	154.7	311.0	503.7	692.8	687.7	708.1	564.7	458.8	277.6	98.5	4513.1
1966/67	22.3	19.8	139.0	273.1	376.2	584.7	732.7	781.9	771.3	578.0	372.0	88.1	4739.1
1967/68	2.1	1.5	107.2	252.9	429.1	659.9	860.3	809.2	624.2	393.8	307.3	158.5	4606.0
1968/69	9.8	74.6	78.2	244.4	489.3	624.8	705.4	599.5	627.4	466.8	320.2	69.6	4310.0
1969/70	38.1	38.1	116.5	323.5	383.5	544.1	893.4	672.5	635.2	475.3	255.1	93.2	4468.5
1970/71	28.3	28.5	162.0	252.8	425.9	757.8	859.4	697.2	596.0	433.6	232.9	134.6	4609.0
1971/72	25.9	32.6	121.8	264.0	473.3	723.9	779.6	789.3	718.6	552.6	288.5	81.2	4851.3
1972/73	31.5	35.7	119.2	338.4	508.0	757.8	788.2	712.5	597.9	432.2	294.8	76.4	4692.6
1973/74	3.4	25.1	151.8	310.0	482.6	539.2	826.6	722.1	649.3	445.3	361.9	89.3	4606.6
1974/75	36.1	20.2	122.4	371.5	442.2	611.5	773.2	786.3	669.6	508.1	274.4	104.9	4720.4
1975/76	6.7	28.2	92.5	295.9	402.6	690.0	804.1	674.3	628.4	422.1	218.2	72.8	4335.8
1976/77	22.0	27.4	107.9	306.9	511.8	744.6	823.9	689.1	579.5	469.3	297.3	114.4	4694.1
1977/78	25.6	20.7	150.1	280.9	398.9	649.1	746.6	745.5	688.7	500.0	241.3	93.5	4540.9
1978/79	30.2	25.7	187.4	297.5	521.6	704.8	703.8	761.5	556.3	426.7	205.3	71.0	4491.8
1979/80	21.0	47.2	123.5	281.1	388.0	641.0	785.8	774.8	683.2	411.3	320.5	137.8	4615.2
1980/81	46.1	26.8	168.1	329.1	488.7	789.2	862.0	562.5	571.7	418.8	224.3	99.9	4587.2
1981/82	27.4	40.2	133.6	302.3	432.5	564.7	845.4	731.0	664.4	446.3	303.4	140.8	4632.0
1982/83	16.8	60.6	120.4	303.9	409.9	594.2	695.8	666.8	582.5	371.5	255.5	86.2	4164.1
1983/84	21.2	28.6	89.8	267.7	418.2	662.8	800.3	628.9	677.5	474.5	249.5	129.7	4448.7
MOYENNE	20.6	29.8	119.5	284.5	437.5	661.9	772.6	704.4	640.0	452.2	271.2	109.6	4503.6

TABLEAU 2.11

VALEUR MENSUELLE ET ANNUELLE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE
EN FONCTION DE LA POPULATION

TERRE-NEUVE

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	72.7	89.3	199.0	342.1	508.5	590.5	720.0	709.0	590.1	503.7	343.4	211.7	4880.1
1940/41	49.5	96.2	135.6	354.6	490.4	699.7	746.3	605.5	663.0	508.6	348.2	254.7	4952.1
1941/42	84.2	115.7	270.9	409.0	523.1	627.5	743.9	614.9	594.6	507.7	338.6	223.7	5053.7
1942/43	57.1	63.3	136.4	310.3	475.1	737.7	813.8	644.0	686.6	499.7	408.6	284.5	5117.1
1943/44	96.3	141.6	114.8	295.6	442.8	663.6	743.1	716.2	692.3	536.9	375.3	194.3	5012.6
1944/45	133.0	59.4	146.8	337.4	444.6	620.5	651.7	712.6	692.6	506.4	373.8	245.6	4924.3
1945/46	69.6	44.5	186.5	339.1	487.6	673.5	786.1	668.3	626.2	495.5	342.1	208.2	4927.2
1946/47	92.2	40.2	129.4	343.4	517.7	676.7	803.3	590.6	623.8	591.6	364.6	235.4	5008.9
1947/48	32.6	120.4	197.1	358.4	493.1	667.7	709.9	801.1	792.7	537.7	349.6	231.6	5292.0
1948/49	113.9	79.7	210.8	347.8	478.6	674.7	742.6	752.6	577.9	488.9	364.6	215.5	5047.6
1949/50	96.5	127.6	190.0	362.2	466.3	613.8	806.2	780.0	732.9	496.5	397.0	169.7	5238.8
1950/51	100.9	75.2	227.2	370.5	442.0	555.3	658.5	591.1	586.8	410.6	345.5	209.9	4573.7
1951/52	50.6	54.0	164.8	353.8	435.6	658.9	688.4	636.5	608.5	483.9	367.2	164.2	4666.3
1952/53	58.7	39.3	181.3	361.1	467.9	619.2	682.9	610.3	671.3	415.2	395.8	169.3	4672.3
1953/54	63.4	109.1	180.3	363.7	453.1	625.1	774.4	574.3	627.4	544.3	368.7	179.5	4863.3
1954/55	60.0	117.0	190.7	381.8	470.8	577.9	619.9	630.5	663.0	569.0	406.8	206.9	4894.4
1955/56	102.6	94.6	198.8	366.0	476.5	677.3	585.1	680.2	719.8	484.9	408.6	214.6	5008.9
1956/57	109.4	101.6	216.2	342.1	435.1	713.1	890.6	719.7	658.7	547.3	419.8	261.4	5415.0
1957/58	82.9	70.6	194.4	348.3	494.0	567.2	605.6	560.0	598.9	432.7	283.3	229.0	4466.9
1958/59	107.5	64.4	182.3	373.0	488.2	752.7	729.1	819.1	752.7	508.8	397.0	263.5	5438.3
1959/60	58.0	108.0	203.9	394.4	453.1	640.4	707.7	585.5	675.7	537.3	332.4	168.2	4864.6
1960/61	52.5	57.9	159.4	351.8	496.4	638.7	782.5	819.3	716.0	526.7	360.5	143.6	5105.1
1961/62	82.2	64.6	154.3	299.4	386.9	601.8	757.9	703.7	577.4	502.9	410.8	244.7	4786.6
1962/63	167.3	103.9	222.9	353.9	439.8	660.5	652.1	683.3	707.0	543.6	320.2	273.3	5127.8
1963/64	116.5	115.8	209.1	332.0	444.0	683.0	781.2	664.6	728.0	500.2	396.4	240.3	5211.0
1964/65	101.9	137.7	216.0	360.2	526.5	654.2	721.4	684.8	643.8	526.8	433.6	218.9	5225.7
1965/66	66.4	90.1	214.9	381.8	529.3	670.8	685.2	672.5	592.3	518.0	370.9	191.6	4983.8
1966/67	49.6	88.5	212.7	343.7	411.5	575.5	737.6	719.9	748.7	598.3	395.2	165.6	5046.9
1967/68	48.2	18.3	160.9	316.6	408.2	599.8	731.0	681.4	624.8	486.4	416.3	286.3	4778.1
1968/69	113.5	193.2	176.8	336.5	535.5	613.4	663.2	574.9	609.0	552.0	393.8	165.4	4927.1
1969/70	118.5	91.3	219.7	413.4	426.4	507.6	772.5	607.1	586.2	530.5	349.4	198.4	4820.9
1970/71	86.9	75.3	234.1	347.6	433.0	710.3	768.6	684.7	585.7	460.6	283.2	209.4	4879.6
1971/72	86.7	64.0	199.1	373.5	454.9	743.8	814.7	814.5	718.4	557.5	421.6	138.8	5387.4
1972/73	104.1	106.4	223.2	383.7	537.6	842.2	800.0	658.3	692.3	528.0	370.4	206.9	5453.2
1973/74	33.6	138.8	198.0	381.7	503.4	562.3	900.2	714.2	734.2	531.6	465.3	217.2	5380.6
1974/75	132.4	113.1	192.8	391.1	499.9	644.6	835.0	847.0	659.7	526.6	409.0	251.0	5502.2
1975/76	26.9	108.7	163.5	380.6	491.8	695.5	725.3	747.9	715.1	485.3	331.9	233.9	5106.2
1976/77	92.0	80.6	159.3	369.4	510.3	712.5	731.0	719.8	631.8	504.3	407.8	172.6	5091.4
1977/78	77.8	76.7	255.4	350.2	416.5	664.7	741.7	639.0	718.0	546.9	395.8	171.0	5053.7
1978/79	74.6	105.6	266.9	393.3	567.2	692.0	658.4	746.0	558.1	501.5	306.3	144.8	5014.6
1979/80	74.9	91.0	215.4	345.6	463.8	655.6	760.2	725.0	663.8	504.4	409.3	201.7	5110.8
1980/81	125.8	166.2	238.5	384.6	489.1	687.0	709.2	583.4	592.4	478.2	294.4	207.1	4956.0
1981/82	103.8	101.1	186.9	335.6	460.6	589.0	743.3	767.2	720.1	509.9	380.9	289.7	5188.0
1982/83	93.7	93.0	187.0	415.8	472.3	666.7	718.1	685.7	629.0	413.8	345.7	182.0	4902.7
1983/84	66.3	131.7	189.5	338.6	497.4	668.3	821.1	646.6	660.6	553.2	299.6	250.4	5123.1
MOYENNE	84.2	93.9	193.6	358.6	474.4	652.7	738.2	684.3	658.8	511.0	371.1	212.1	5032.9

TABLEAU 3.0

CONSTITUANTS PROVINCIAUX DU TOTAL NATIONAL

COLOMBIE-BRITANNIQUE

ANNEE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	4.1	2.9	9.2	19.3	21.8	27.1	33.7	28.5	23.7	16.6	10.3	5.2	202.3
1940/41	2.4	2.3	5.4	15.2	31.3	31.2	31.3	26.8	21.9	15.8	12.4	5.7	201.8
1941/42	1.5	3.0	11.0	17.6	24.9	33.3	36.3	29.1	27.7	18.1	12.5	7.4	222.3
1942/43	2.0	2.3	8.1	16.3	29.7	32.8	45.6	28.8	30.9	18.1	15.2	7.7	237.4
1943/44	3.1	3.3	7.4	17.3	25.1	34.5	33.8	30.8	29.2	18.2	12.7	6.0	221.5
1944/45	2.7	3.3	6.6	15.6	24.9	36.2	32.8	28.4	28.4	22.7	10.9	7.0	219.5
1945/46	2.4	3.1	10.9	18.2	30.1	34.3	33.2	29.0	26.9	20.5	9.8	7.4	225.8
1946/47	3.1	3.2	8.5	22.0	32.7	36.1	48.3	34.3	30.5	20.7	11.8	6.8	258.0
1947/48	3.0	4.4	10.0	20.8	34.6	37.9	41.2	41.8	35.4	27.2	16.0	4.6	276.9
1948/49	4.1	5.3	12.1	24.0	34.1	48.2	54.9	43.8	33.4	22.5	13.0	8.8	304.0
1949/50	4.8	4.8	9.1	26.3	25.7	45.5	69.8	36.7	35.9	26.4	18.9	6.5	310.6
1950/51	3.3	3.4	10.0	24.0	34.8	35.2	45.8	38.2	41.0	23.6	14.8	6.6	280.8
1951/52	2.7	4.6	10.2	23.5	33.6	48.0	47.9	36.7	34.5	23.6	15.6	10.7	291.6
1952/53	3.7	4.4	8.6	18.8	34.3	36.9	37.2	33.0	32.2	24.1	14.1	10.1	257.5
1953/54	3.2	3.1	9.6	20.3	27.5	36.2	53.8	34.3	39.3	29.7	15.8	12.0	284.8
1954/55	6.9	6.4	11.1	25.4	26.8	39.7	43.9	39.9	43.6	29.3	21.1	10.7	304.8
1955/56	7.0	5.7	12.2	24.6	45.3	49.7	47.1	46.8	39.0	23.6	12.8	11.3	325.1
1956/57	2.9	3.4	11.8	25.9	36.7	42.9	58.8	43.5	34.6	23.4	10.4	6.9	301.1
1957/58	5.7	5.2	6.6	24.9	34.0	38.0	37.1	30.4	33.1	23.6	9.2	3.2	251.1
1958/59	0.9	2.1	11.0	22.8	37.3	39.6	46.4	40.4	34.8	26.0	17.8	8.1	287.3
1959/60	3.3	6.4	13.4	24.3	38.9	41.7	48.7	38.3	37.2	23.7	18.3	9.0	303.0
1960/61	2.6	6.7	13.1	21.5	35.4	43.3	41.4	32.9	32.3	25.4	15.4	5.0	274.9
1961/62	2.3	1.6	13.5	27.2	39.3	46.3	47.6	37.3	40.2	24.2	19.4	9.4	308.5
1962/63	5.5	5.3	10.7	21.6	30.6	39.2	53.2	31.7	35.3	25.3	16.1	8.9	283.4
1963/64	5.4	3.4	6.9	20.3	35.1	42.8	44.9	40.1	39.8	30.0	21.0	10.3	299.8
1964/65	6.3	6.6	15.6	25.6	40.8	57.7	51.4	40.5	42.2	26.5	21.4	9.4	344.0
1965/66	3.9	4.5	15.7	22.6	35.8	47.9	51.7	39.2	37.5	28.5	19.1	11.7	318.2
1966/67	6.3	4.8	9.6	26.6	37.4	41.3	45.3	37.3	41.5	31.1	18.3	5.5	305.0
1967/68	3.8	1.7	7.4	23.7	35.9	47.0	48.5	38.5	33.3	29.3	17.0	10.0	296.1
1968/69	3.7	6.7	13.2	26.8	35.6	56.2	75.7	48.0	40.7	29.8	15.5	4.8	356.8
1969/70	4.9	8.0	13.6	28.9	37.7	45.4	55.4	39.4	39.9	32.2	20.7	7.4	333.3
1970/71	4.9	5.4	17.7	31.2	44.5	55.1	56.9	43.9	46.4	30.7	18.9	13.4	369.0
1971/72	6.0	2.8	16.3	30.5	39.6	62.2	64.1	48.4	38.9	35.6	17.3	10.8	372.5
1972/73	5.4	3.7	19.1	33.2	39.3	57.7	56.1	42.9	39.1	29.8	18.8	12.1	357.2
1973/74	5.7	7.7	11.8	29.0	47.8	46.1	60.1	43.9	44.2	30.2	25.2	11.3	363.0
1974/75	8.2	5.2	9.6	27.7	41.8	47.4	60.0	55.0	47.5	36.1	21.8	12.5	372.8
1975/76	4.5	8.2	12.2	30.1	44.4	54.0	52.6	48.0	49.3	31.2	21.7	15.0	371.2
1976/77	5.6	8.7	11.4	29.3	41.9	48.4	58.5	38.3	43.2	27.8	22.5	9.4	344.9
1977/78	6.8	4.6	16.8	30.7	47.5	60.1	57.7	43.6	39.9	30.2	21.9	7.0	366.8
1978/79	3.6	6.0	15.9	27.8	50.2	60.8	73.8	53.7	41.9	33.3	20.1	10.8	397.7
1979/80	4.6	3.4	10.2	27.7	48.2	49.5	69.5	47.0	46.9	28.0	19.3	12.6	367.0
1980/81	6.7	8.2	15.4	28.7	41.1	55.0	48.8	45.5	38.9	33.9	19.9	15.3	357.3
1981/82	5.6	3.2	13.2	32.9	39.6	58.8	66.6	50.5	48.1	37.6	22.5	6.8	385.6
1982/83	6.6	6.4	12.8	30.2	52.0	56.1	48.8	41.4	39.1	30.9	16.9	10.2	351.4
1983/84	6.6	3.5	17.8	32.4	40.8	71.3	54.3	43.3	38.4	32.6	25.2	12.3	378.6
MOYENNE	4.4	4.7	11.6	24.7	36.6	45.7	50.5	39.3	37.3	26.8	17.1	9.0	307.6

TABLEAU 3.1

CONSTITUANTS RÉGIONAUX DU TOTAL NATIONAL

ANNÉE	NORD												TOTAL ANNUEL
	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	
1939/40	0.3	0.4	0.7	1.2	1.5	1.7	1.8	1.9	1.7	1.2	0.9	0.6	14.1
1940/41	0.3	0.5	0.6	1.1	1.7	2.0	2.1	1.7	1.8	1.4	1.0	0.5	14.7
1941/42	0.3	0.4	0.8	1.2	1.8	2.1	1.9	1.9	1.7	1.4	0.9	0.6	15.0
1942/43	0.3	0.4	0.7	0.9	1.8	2.2	2.3	1.9	1.9	1.3	1.0	0.5	15.3
1943/44	0.3	0.4	0.6	1.0	1.5	1.8	1.9	1.9	1.8	1.2	1.0	0.4	13.9
1944/45	0.4	0.4	0.7	1.1	1.5	1.9	2.0	1.8	1.7	1.6	1.0	0.6	14.8
1945/46	0.4	0.4	0.7	1.1	1.8	2.0	1.3	2.0	1.8	1.4	0.9	0.6	14.4
1946/47	0.4	0.4	0.7	1.2	1.8	2.1	2.8	2.2	1.9	1.7	1.2	0.7	17.2
1947/48	0.4	0.6	0.8	1.1	1.7	2.0	2.4	2.6	2.4	1.8	1.1	0.6	17.6
1948/49	0.4	0.5	0.8	1.3	1.9	2.7	2.7	2.7	2.2	1.6	1.2	0.7	18.6
1949/50	0.5	0.4	0.7	1.4	1.8	2.6	3.1	2.5	2.1	1.7	1.1	0.7	18.6
1950/51	0.5	0.5	0.8	1.5	2.3	2.4	2.7	2.5	2.3	1.6	1.0	0.7	18.9
1951/52	0.4	0.4	0.8	1.5	2.0	2.7	2.9	2.4	2.2	1.5	1.0	0.6	18.4
1952/53	0.4	0.6	0.9	1.4	1.8	2.2	2.8	2.1	2.2	1.4	1.1	0.6	17.6
1953/54	0.4	0.5	0.8	1.4	1.8	2.5	3.1	2.6	2.3	2.0	1.2	0.7	19.4
1954/55	0.4	0.4	0.8	1.4	2.0	2.7	2.7	2.7	2.6	1.7	1.2	0.7	19.3
1955/56	0.4	0.6	0.9	1.4	2.4	2.9	2.9	2.7	2.6	1.8	1.4	0.7	20.6
1956/57	0.4	0.6	1.0	1.7	2.1	3.1	3.1	2.6	2.3	1.8	1.3	0.7	20.7
1957/58	0.5	0.5	0.8	1.5	2.2	2.9	2.6	2.8	2.4	1.9	1.2	0.7	19.7
1958/59	0.4	0.5	0.8	1.5	2.2	2.6	3.2	2.6	2.7	1.9	1.4	0.8	20.9
1959/60	0.5	0.7	0.9	1.8	2.3	2.5	3.0	2.6	2.7	1.9	1.1	0.6	20.6
1960/61	0.5	0.5	0.9	1.5	2.4	2.5	3.0	2.6	2.8	1.9	1.4	0.7	20.7
1961/62	0.4	0.6	1.0	1.8	2.4	3.1	3.2	2.7	2.5	1.9	1.4	0.7	21.8
1962/63	0.4	0.5	0.9	1.5	2.3	2.8	3.1	2.4	2.9	1.8	1.4	0.8	20.7
1963/64	0.5	0.5	1.0	1.5	2.4	2.6	3.4	2.8	3.1	2.2	1.4	0.8	22.3
1964/65	0.5	0.6	1.0	1.6	2.3	3.3	3.3	3.1	2.6	2.0	1.4	0.9	22.8
1965/66	0.5	0.7	1.1	1.8	2.5	3.0	3.8	2.8	2.7	2.1	1.3	0.7	23.0
1966/67	0.4	0.6	0.9	1.8	2.8	3.0	3.4	3.0	2.9	2.2	1.4	0.9	23.3
1967/68	0.6	0.6	1.1	1.5	2.5	2.8	3.3	2.8	2.5	2.2	1.5	0.8	22.0
1968/69	0.5	0.6	1.0	1.4	2.2	3.1	4.1	3.0	3.2	2.2	1.7	1.0	24.0
1969/70	0.6	0.7	1.1	1.7	2.8	2.9	3.6	3.1	2.8	2.3	1.7	0.8	24.1
1970/71	0.5	0.7	1.2	1.9	2.8	3.7	3.9	3.1	3.1	2.3	1.6	0.8	25.5
1971/72	0.5	0.7	1.1	1.8	2.9	3.7	4.1	3.7	3.2	2.6	1.7	1.1	27.2
1972/73	0.7	0.8	1.4	2.3	2.8	3.7	3.8	3.3	3.1	2.4	1.5	0.8	26.5
1973/74	0.5	0.6	1.0	1.7	2.9	3.4	4.6	3.8	3.8	2.8	1.8	1.0	27.9
1974/75	0.6	0.8	1.4	2.4	2.9	3.7	4.5	3.5	3.6	2.3	1.5	0.8	28.0
1975/76	0.6	0.7	1.3	2.1	3.2	4.2	4.1	4.0	3.7	2.3	1.7	1.0	29.0
1976/77	0.6	0.8	1.2	2.1	2.8	3.9	3.6	3.3	3.4	2.4	1.6	0.9	26.7
1977/78	0.6	0.7	1.1	1.9	3.2	4.1	3.9	3.1	3.5	2.6	2.0	1.2	28.1
1978/79	0.8	0.9	1.2	2.5	3.4	3.6	4.1	4.5	3.7	2.6	1.7	1.1	30.1
1979/80	0.6	0.8	1.3	2.3	2.7	4.0	4.3	3.3	3.5	2.5	1.6	0.9	27.8
1980/81	0.7	0.7	1.4	2.0	3.1	4.3	3.2	3.3	3.1	2.8	1.6	1.0	27.4
1981/82	0.6	0.7	1.2	1.9	2.7	3.7	4.9	3.6	3.7	2.8	1.9	1.1	28.9
1982/83	0.6	0.8	1.3	2.2	3.4	4.0	4.2	3.7	3.6	2.6	2.1	0.9	29.4
1983/84	0.6	0.8	1.2	2.0	2.8	4.3	4.3	3.5	3.3	2.4	1.7	0.8	27.6
MOYENNE	0.5	0.6	1.0	1.6	2.4	3.0	3.2	2.8	2.7	2.0	1.4	0.8	21.9

TABLEAU 3.2

CONSTITUANTS RÉGIONAUX DU TOTAL NATIONAL

PRAIRIES

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	5.2	9.5	41.8	104.3	110.9	151.5	225.6	183.4	158.1	101.1	37.4	23.5	1152.3
1940/41	8.5	10.4	23.5	66.4	168.1	182.5	213.6	180.5	156.2	77.6	42.2	15.6	1145.1
1941/42	3.7	14.5	52.5	82.2	135.0	185.3	174.6	181.4	135.6	87.1	55.3	25.1	1132.2
1942/43	10.2	14.6	47.6	75.4	163.0	219.7	253.2	169.5	191.7	78.7	62.6	30.7	1316.8
1943/44	4.5	10.3	40.6	68.2	123.2	165.2	174.7	190.8	181.4	76.0	37.2	23.7	1096.0
1944/45	9.4	14.5	36.4	64.5	141.5	188.0	207.5	179.4	131.3	114.4	67.2	31.0	1185.0
1945/46	8.9	10.8	53.1	83.2	174.8	218.1	206.8	195.7	130.4	72.5	56.3	25.2	1235.8
1946/47	6.1	15.0	44.1	98.4	160.2	208.0	176.1	177.0	149.4	83.8	52.1	21.2	1191.5
1947/48	3.7	13.9	42.5	57.2	134.6	168.4	171.4	186.2	162.9	106.2	37.3	13.2	1097.4
1948/49	5.3	8.5	24.8	62.9	117.3	187.4	202.3	191.8	136.8	58.4	37.6	18.8	1052.0
1949/50	8.7	7.1	35.1	81.5	91.9	196.4	261.5	164.6	156.2	97.7	49.6	20.8	1171.1
1950/51	9.8	18.5	32.9	76.1	147.3	178.7	205.9	165.6	172.4	87.4	35.8	29.9	1160.1
1951/52	9.3	19.8	44.7	90.9	135.3	192.9	210.5	151.2	150.6	55.7	37.4	19.1	1117.3
1952/53	10.0	13.6	30.3	70.5	109.5	147.2	189.9	142.0	136.5	93.2	47.6	21.2	1011.7
1953/54	9.0	7.4	35.8	54.4	98.0	146.8	224.5	115.0	143.1	108.7	53.6	23.7	1020.0
1954/55	7.2	13.9	39.9	70.0	92.4	133.1	171.3	162.7	166.3	70.6	44.0	14.6	985.9
1955/56	7.7	8.0	40.9	66.5	163.5	195.2	196.6	171.8	146.3	94.9	41.1	11.9	1144.3
1956/57	8.1	10.4	41.2	71.4	106.0	166.0	200.1	158.2	131.3	79.2	35.1	20.1	1027.0
1957/58	4.6	14.5	31.7	79.2	113.1	147.5	148.8	160.1	129.1	69.8	30.4	23.0	951.8
1958/59	8.9	8.0	35.5	63.2	122.6	167.5	201.1	157.2	107.9	74.3	50.9	16.7	1013.9
1959/60	4.5	14.7	40.3	85.1	131.0	126.3	181.2	154.0	145.2	75.5	40.3	20.1	1018.4
1960/61	4.1	9.6	30.0	63.4	121.4	153.3	160.8	133.2	114.9	84.9	39.0	6.0	920.5
1961/62	5.6	3.5	47.3	71.7	119.6	189.0	179.5	169.3	144.4	75.3	43.4	11.5	1060.0
1962/63	9.8	10.7	34.0	56.9	98.3	149.9	193.8	143.5	117.5	71.2	46.2	14.7	946.3
1963/64	4.1	6.3	20.8	43.7	115.9	165.8	156.4	121.5	150.0	69.7	35.9	16.9	906.9
1964/65	3.5	15.1	44.0	58.5	118.6	195.6	190.1	156.5	155.2	75.0	44.3	17.6	1074.0
1965/66	5.6	10.9	59.1	55.1	130.2	150.1	220.1	152.8	116.3	88.6	40.6	20.2	1049.6
1966/67	6.3	13.8	24.4	69.8	141.8	158.4	179.3	152.9	144.7	95.5	47.8	19.9	1054.6
1967/68	6.8	7.4	16.7	68.6	107.9	153.6	180.7	141.8	99.4	73.5	43.9	19.5	919.8
1968/69	10.0	18.9	32.0	67.6	104.1	177.3	219.1	145.9	133.8	57.5	38.8	23.6	1028.5
1969/70	9.2	7.2	33.5	83.5	99.4	132.1	182.0	131.1	137.9	77.5	42.1	7.9	943.3
1970/71	4.6	8.8	35.5	69.3	123.0	177.9	187.5	130.2	127.2	69.3	32.9	14.1	980.1
1971/72	11.3	4.2	34.9	66.9	111.4	172.9	194.0	168.4	120.7	73.7	30.0	11.4	999.8
1972/73	14.2	7.4	50.3	78.5	110.2	176.4	149.0	134.9	93.1	76.3	34.2	16.4	940.8
1973/74	6.3	8.9	34.0	61.8	142.4	158.4	189.5	136.5	142.7	72.0	51.3	12.9	1016.6
1974/75	5.8	18.2	41.6	57.3	100.2	122.7	157.8	151.3	137.4	85.6	39.7	17.8	935.4
1975/76	3.1	16.9	32.6	65.3	105.6	150.6	157.4	127.0	126.0	56.5	30.0	18.0	889.0
1976/77	5.2	6.8	24.6	73.5	105.2	150.4	170.9	101.9	103.8	52.1	25.8	11.9	832.2
1977/78	8.7	22.7	35.7	59.1	115.7	176.5	189.7	148.7	116.4	69.2	32.5	14.0	989.1
1978/79	7.4	15.3	30.3	57.8	125.1	163.1	196.2	190.2	121.2	94.4	53.2	16.6	1071.0
1979/80	5.3	11.4	26.3	63.4	106.1	140.5	185.3	146.5	136.0	49.5	28.9	15.9	915.0
1980/81	6.2	18.3	38.4	63.8	98.1	173.6	136.9	123.1	95.3	68.9	36.0	19.9	878.5
1981/82	7.1	3.9	30.0	72.7	90.3	157.2	224.1	156.0	135.3	85.8	41.2	17.7	1021.2
1982/83	6.4	16.3	34.7	65.7	130.6	146.8	151.0	126.5	122.6	75.9	48.1	16.9	941.5
1983/84	5.3	3.4	40.9	65.8	107.1	203.2	152.2	105.3	120.0	59.2	46.9	15.6	924.9
MOYENNE	7.0	11.6	36.6	69.6	121.5	168.2	188.9	154.1	136.2	78.2	42.3	18.4	1032.5

TABLEAU 3.3

CONSTITUANTS PROVINCIAUX DU TOTAL NATIONAL

ONTARIO

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	4.2	2.0	38.2	97.8	168.3	209.5	290.4	238.5	235.3	140.3	62.7	22.3	1509.4
1940/41	6.7	12.4	31.2	104.7	165.4	224.2	269.7	230.2	227.1	90.5	48.6	9.4	1420.2
1941/42	2.2	12.7	28.6	87.7	142.9	212.3	257.2	240.7	175.7	94.5	53.4	11.8	1319.7
1942/43	6.1	7.9	40.9	84.9	157.5	258.4	289.2	224.2	220.1	150.6	63.1	13.0	1515.9
1943/44	2.1	8.1	44.5	96.0	162.4	245.7	226.2	237.5	225.6	141.7	38.6	16.1	1444.4
1944/45	2.9	5.8	30.1	94.1	149.3	252.4	310.4	221.9	140.7	104.8	87.9	29.9	1430.2
1945/46	6.5	7.0	35.6	100.8	154.0	255.2	254.3	245.2	139.7	120.1	67.6	24.8	1410.8
1946/47	4.4	12.8	27.0	70.7	141.0	226.4	244.0	242.4	208.4	136.8	77.1	21.6	1412.5
1947/48	4.7	4.1	36.5	47.0	158.5	240.6	286.8	248.6	203.3	103.3	67.0	15.7	1415.9
1948/49	1.9	3.9	18.9	96.3	118.7	207.8	228.7	206.7	201.9	113.7	52.2	10.8	1261.5
1949/50	2.6	4.4	42.3	67.1	167.8	210.8	221.4	233.5	228.2	147.4	58.0	18.6	1402.0
1950/51	6.0	9.0	37.8	76.8	159.5	235.9	245.0	214.8	187.0	114.2	46.3	13.7	1346.0
1951/52	3.3	8.5	34.4	82.9	180.6	229.7	242.7	214.4	199.3	96.3	63.0	10.8	1365.9
1952/53	2.7	5.7	28.4	111.7	138.4	196.7	228.2	196.5	174.3	111.3	51.1	13.9	1258.9
1953/54	5.3	4.8	35.0	75.2	127.0	199.1	283.1	190.2	209.4	116.8	69.9	11.6	1327.2
1954/55	4.6	8.5	35.3	81.0	147.1	232.6	265.0	224.5	210.3	88.9	42.4	8.0	1348.2
1955/56	1.4	2.9	34.4	77.1	165.2	257.3	253.8	226.6	222.6	138.6	86.7	18.4	1484.9
1956/57	5.8	9.1	54.4	74.9	149.3	219.9	290.8	209.6	186.2	110.5	68.1	14.8	1393.5
1957/58	3.6	10.7	32.6	94.9	131.1	205.8	252.3	251.7	177.2	105.3	70.2	31.1	1366.6
1958/59	4.6	9.3	29.8	89.0	146.2	279.3	285.4	253.6	217.7	120.4	52.8	14.4	1502.5
1959/60	1.4	3.0	28.2	98.7	176.6	221.3	257.8	230.8	253.8	118.1	48.7	13.9	1452.4
1960/61	5.7	4.8	22.2	90.6	138.4	258.7	294.5	210.7	197.8	139.1	73.7	20.8	1457.0
1961/62	5.0	5.2	21.2	71.0	152.7	230.7	283.7	258.3	196.1	122.7	43.4	10.4	1400.4
1962/63	5.1	5.5	43.0	85.9	161.8	251.1	294.9	271.6	200.4	117.6	70.1	14.3	1521.4
1963/64	4.3	11.5	47.2	52.4	129.3	279.4	242.0	239.9	207.7	125.2	43.6	22.6	1405.1
1964/65	2.2	16.9	38.4	103.6	148.9	235.3	279.5	243.9	225.2	143.5	44.4	20.2	1502.1
1965/66	10.6	14.7	34.1	106.2	163.8	206.1	287.0	226.6	190.8	132.6	85.8	15.7	1473.8
1966/67	2.2	5.7	39.6	100.1	150.0	240.1	237.6	268.0	221.2	127.1	93.4	5.5	1490.7
1967/68	7.6	8.4	37.1	95.1	177.5	219.7	292.7	265.3	188.2	100.9	73.3	18.0	1483.8
1968/69	6.2	10.3	16.0	79.2	162.1	250.9	269.0	224.0	220.1	116.4	71.2	26.4	1452.0
1969/70	4.2	3.5	33.9	99.1	156.9	258.7	313.4	253.6	223.4	118.9	61.5	15.2	1542.3
1970/71	2.6	5.7	29.7	76.7	146.0	261.6	303.7	230.6	229.6	140.3	61.6	11.8	1499.9
1971/72	4.8	9.2	20.4	54.3	164.8	219.9	268.8	266.9	238.6	151.0	44.0	22.7	1465.4
1972/73	7.1	9.0	28.3	118.6	175.6	241.8	251.4	255.6	162.0	122.5	73.9	11.1	1457.0
1973/74	2.8	3.2	37.2	72.6	156.7	247.2	268.4	263.4	221.5	119.6	84.5	16.0	1493.1
1974/75	4.0	4.6	47.7	116.1	160.0	217.7	250.2	227.3	231.5	161.7	33.5	11.2	1465.5
1975/76	3.1	6.0	45.3	84.2	125.1	258.8	308.8	220.6	204.0	112.3	73.8	7.8	1449.8
1976/77	5.6	10.4	41.5	123.2	191.8	293.8	330.1	243.3	176.1	112.1	42.3	21.6	1591.8
1977/78	4.2	12.9	32.1	101.9	151.6	255.3	306.5	279.0	242.2	146.3	56.3	22.9	1611.3
1978/79	5.8	6.6	39.8	104.2	165.9	242.1	289.9	293.0	185.9	133.1	67.3	18.2	1551.8
1979/80	4.5	11.5	35.8	105.8	140.6	219.0	263.7	266.2	217.7	120.1	47.4	35.5	1467.9
1980/81	2.5	2.4	38.7	120.0	175.0	277.5	311.9	200.5	192.6	114.5	63.6	12.2	1511.4
1981/82	3.2	4.0	42.4	120.5	153.3	230.7	317.2	251.2	217.2	143.2	35.7	24.1	1542.6
1982/83	3.4	15.7	35.7	87.2	149.5	198.2	252.2	215.8	192.1	132.9	82.5	17.1	1382.3
1983/84	2.7	2.7	27.4	93.7	158.3	273.0	303.0	201.8	247.8	111.7	79.2	10.7	1512.0
MOYENNE	4.3	7.6	34.6	90.5	154.7	237.5	273.4	236.9	206.1	122.9	61.8	16.8	1447.1

TABLEAU 3.4

CONSTITUANTS PROVINCIAUX DU TOTAL NATIONAL

QUÉBEC

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	7.6	4.3	48.7	102.1	166.6	218.9	273.1	231.9	208.8	134.3	59.8	22.3	1478.3
1940/41	8.0	15.2	38.0	106.7	158.3	232.9	270.3	209.9	210.2	96.5	56.5	20.4	1422.9
1941/42	5.5	20.1	40.6	101.5	150.3	217.6	264.3	222.9	167.2	107.4	40.7	18.2	1356.2
1942/43	8.6	10.6	40.1	85.1	153.3	256.5	283.8	219.2	216.2	152.0	64.1	22.9	1512.5
1943/44	7.6	12.8	46.5	91.1	153.0	252.5	235.3	238.4	212.3	135.4	43.9	21.7	1450.2
1944/45	5.6	7.6	33.8	98.5	142.0	246.5	286.7	213.3	152.9	92.9	75.0	25.5	1380.2
1945/46	6.9	9.7	39.4	104.6	155.5	241.3	263.8	249.6	151.8	124.8	69.8	28.4	1445.6
1946/47	11.4	16.2	30.3	79.2	148.8	233.3	256.2	220.3	185.4	151.3	81.9	29.1	1443.2
1947/48	4.0	8.9	47.5	61.7	153.0	243.7	276.3	256.1	206.8	119.4	64.8	26.0	1468.4
1948/49	5.7	8.0	30.7	95.3	119.6	203.4	234.5	214.8	198.8	108.6	57.2	14.3	1290.9
1949/50	4.3	8.3	44.1	74.1	172.2	208.4	235.2	243.3	222.8	130.2	57.0	22.3	1422.1
1950/51	8.4	14.7	55.1	91.2	137.4	217.4	244.5	214.5	182.5	108.3	55.8	22.2	1352.0
1951/52	7.0	16.0	41.6	88.4	168.0	230.9	254.0	209.8	184.9	108.5	67.6	14.9	1391.6
1952/53	3.7	9.5	37.2	110.1	142.7	207.2	234.4	202.2	179.2	108.4	53.7	18.8	1307.1
1953/54	7.1	14.4	42.3	85.6	125.0	197.8	284.8	189.0	195.7	124.7	66.6	20.7	1353.6
1954/55	12.0	15.0	48.8	85.3	143.4	220.2	263.8	215.9	203.0	107.2	46.1	11.7	1372.5
1955/56	3.2	6.7	43.7	86.0	150.7	255.3	222.7	217.9	217.5	125.4	86.5	23.0	1438.5
1956/57	12.0	16.8	57.2	84.9	146.0	228.2	284.7	208.8	177.6	110.6	64.5	20.8	1412.2
1957/58	8.0	19.7	37.2	81.6	135.4	200.3	229.8	229.9	158.0	103.8	70.2	35.6	1309.3
1958/59	7.5	11.7	36.9	96.3	143.5	241.4	257.8	249.7	205.7	114.2	48.6	22.3	1435.8
1959/60	2.4	7.6	31.6	96.1	155.8	213.3	253.3	197.0	207.6	118.1	35.1	14.9	1332.9
1960/61	7.1	9.1	34.0	93.3	128.1	232.2	288.0	214.3	197.4	116.9	68.2	20.2	1408.9
1961/62	6.8	9.1	22.6	75.3	134.8	204.2	263.9	245.1	168.9	119.1	54.9	14.4	1319.1
1962/63	12.3	8.9	45.0	91.4	154.1	226.4	238.0	239.7	198.9	115.1	60.4	15.3	1405.5
1963/64	8.0	19.1	53.3	61.6	125.5	267.4	225.9	218.2	183.3	111.7	45.2	22.1	1341.3
1964/65	6.7	18.0	41.5	96.9	150.2	217.4	264.9	225.9	187.1	119.5	49.5	19.6	1397.3
1965/66	11.8	16.7	40.2	99.6	163.9	208.1	248.4	209.9	174.3	117.3	73.8	18.1	1382.1
1966/67	7.1	9.6	48.5	91.2	128.5	217.1	228.4	252.8	213.9	127.2	86.0	11.2	1421.6
1967/68	3.5	9.0	36.2	90.8	157.9	212.6	285.4	248.9	176.8	92.0	56.9	24.2	1394.2
1968/69	7.6	21.4	20.5	73.0	161.6	236.8	227.1	191.5	185.9	121.5	68.9	20.7	1336.5
1969/70	8.2	8.6	44.4	92.9	132.0	217.8	286.2	221.4	187.6	113.4	60.9	20.6	1394.0
1970/71	5.4	10.9	40.0	73.5	132.3	250.5	273.4	210.2	193.3	125.3	56.1	19.9	1390.7
1971/72	8.8	15.5	27.1	68.0	156.1	227.5	242.7	244.9	210.2	129.9	54.8	23.5	1409.0
1972/73	9.2	16.7	37.1	112.8	158.1	238.6	235.0	221.9	142.2	109.4	62.0	16.2	1359.3
1973/74	4.8	11.1	45.2	90.0	152.6	211.5	245.2	220.5	193.9	114.0	76.4	13.8	1379.0
1974/75	5.5	7.2	47.2	99.4	144.5	190.4	231.9	204.0	190.8	127.3	36.1	15.9	1300.2
1975/76	4.4	9.8	42.1	89.8	128.3	221.5	277.9	210.9	186.7	100.2	61.2	12.4	1345.3
1976/77	6.3	14.4	46.6	102.4	202.5	248.7	262.0	200.4	146.7	109.7	47.2	23.1	1409.9
1977/78	9.6	15.8	46.0	90.1	128.3	217.2	254.4	224.9	200.7	123.5	44.4	21.3	1376.3
1978/79	8.5	12.5	54.4	98.6	151.4	217.3	226.3	236.7	148.3	100.9	47.8	18.4	1321.1
1979/80	6.8	16.9	42.1	85.5	120.4	192.6	226.2	216.9	173.3	97.9	50.9	28.3	1258.0
1980/81	8.4	6.5	48.6	104.1	150.9	249.7	276.4	153.6	156.7	98.1	52.0	17.3	1322.2
1981/82	6.9	11.8	42.8	104.6	139.7	194.6	281.9	213.6	182.6	122.2	44.0	24.3	1368.8
1982/83	9.4	22.8	39.0	81.8	127.8	185.3	223.4	190.6	163.2	110.9	62.6	19.0	1235.9
1983/84	6.8	9.6	29.8	88.2	138.0	223.9	260.0	176.1	210.1	102.6	68.6	21.9	1335.6
MOYENNE	7.3	12.6	41.0	90.2	146.4	223.9	255.2	218.8	187.1	115.7	59.0	20.4	1377.5

TABLEAU 3.5

CONSTITUANTS RÉGIONAUX DU TOTAL NATIONAL

ATLANTIQUES

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	4.7	3.8	19.5	38.8	63.1	79.9	101.7	89.7	78.2	59.2	34.1	18.7	591.2
1940/41	4.3	8.5	16.2	45.7	58.7	89.3	101.4	80.8	84.5	55.5	37.3	21.0	603.2
1941/42	5.2	11.4	24.3	44.2	60.1	81.7	89.9	85.9	70.4	54.6	28.6	15.8	572.2
1942/43	4.5	6.1	14.4	35.1	61.1	97.5	108.8	81.1	82.6	60.2	39.0	22.9	613.1
1943/44	5.8	8.9	15.3	34.0	56.5	89.8	91.6	91.3	83.8	58.5	30.9	17.1	583.8
1944/45	5.9	4.2	13.0	38.9	52.4	83.8	91.1	85.5	73.2	49.8	39.1	20.7	557.4
1945/46	3.9	3.7	16.9	40.1	58.3	87.0	97.3	88.9	68.7	59.0	34.0	17.2	575.0
1946/47	7.1	4.9	12.4	34.2	59.2	85.6	91.8	72.7	71.2	60.2	33.6	19.9	552.7
1947/48	1.7	6.8	17.4	32.3	54.0	83.3	91.6	97.0	86.1	56.4	34.7	19.2	580.5
1948/49	6.2	4.9	17.9	36.4	49.1	75.0	84.5	82.0	70.1	49.3	33.6	14.3	523.4
1949/50	4.5	6.2	16.6	34.1	56.4	71.3	87.7	90.1	82.0	53.4	32.5	14.3	549.2
1950/51	5.8	5.7	22.6	37.6	45.0	65.9	79.1	70.6	67.1	43.5	31.9	17.1	491.8
1951/52	2.6	3.6	14.0	34.9	52.2	79.7	85.5	76.3	70.8	48.9	35.9	12.7	517.0
1952/53	2.4	3.1	15.9	37.5	53.8	73.6	78.7	71.6	71.3	44.8	35.1	14.5	502.3
1953/54	3.6	7.9	15.0	35.3	46.6	67.2	86.5	63.4	67.1	51.2	32.8	13.9	490.5
1954/55	4.6	7.7	17.5	32.8	48.7	64.0	75.2	70.5	70.4	51.2	33.3	16.2	492.0
1955/56	4.8	5.2	17.8	34.5	51.6	82.1	66.4	77.3	78.1	50.6	39.2	15.6	523.2
1956/57	7.0	8.2	20.0	33.4	47.1	74.3	98.9	73.4	66.7	50.0	33.3	15.9	528.3
1957/58	6.0	6.7	15.2	32.4	46.9	61.3	69.2	69.8	61.2	43.1	29.4	18.6	459.9
1958/59	5.5	4.3	17.0	37.4	51.8	89.4	79.9	81.7	70.1	45.7	28.6	17.9	529.3
1959/60	3.1	5.6	13.8	33.8	45.2	65.9	77.1	61.0	68.1	47.8	23.7	10.9	455.9
1960/61	3.0	3.2	13.3	34.4	46.2	69.1	88.4	78.9	72.2	50.8	30.7	11.2	501.5
1961/62	5.7	3.9	9.6	27.1	41.5	63.5	80.5	80.7	60.4	46.7	34.0	16.3	469.9
1962/63	12.2	6.3	17.8	32.9	46.8	70.5	71.5	76.9	72.2	51.8	29.6	16.7	505.2
1963/64	4.8	7.9	19.8	29.0	42.8	81.6	75.3	68.3	65.6	46.2	29.4	16.7	487.4
1964/65	6.1	8.6	18.3	32.1	50.2	65.7	77.9	70.0	62.7	47.9	33.1	14.4	487.0
1965/66	4.7	6.6	17.5	34.2	51.7	68.0	68.1	67.2	56.1	46.7	30.3	13.2	464.3
1966/67	3.8	4.4	17.7	30.5	39.3	58.9	71.8	74.5	73.8	53.4	36.5	11.2	475.6
1967/68	2.2	1.8	12.9	28.5	43.3	64.4	80.7	75.0	60.1	41.1	31.9	17.3	459.2
1968/69	4.2	10.0	11.1	26.1	50.3	62.4	66.7	57.3	58.8	45.4	30.5	9.9	432.7
1969/70	6.5	4.7	14.5	33.4	39.2	53.6	81.0	62.2	57.9	44.9	26.3	12.8	436.9
1970/71	4.4	3.9	17.0	27.6	41.6	72.5	78.9	65.4	56.3	41.3	23.6	14.1	446.6
1971/72	4.0	4.5	13.3	28.1	45.0	70.0	75.1	75.1	67.1	49.5	29.6	10.7	472.1
1972/73	5.2	5.6	14.4	34.6	49.9	74.1	74.1	65.7	57.8	43.6	29.9	10.9	465.6
1973/74	2.0	5.4	15.9	31.7	47.3	55.2	78.5	68.0	62.9	43.9	36.2	11.9	458.8
1974/75	5.9	5.1	15.2	35.7	44.9	59.4	74.1	73.5	62.0	46.6	29.0	14.1	465.4
1975/76	2.8	5.4	12.7	31.7	41.6	66.6	74.7	65.3	61.4	41.3	25.5	11.4	440.2
1976/77	4.5	4.6	13.1	32.3	47.4	69.9	76.5	65.6	54.3	44.0	29.4	14.0	455.6
1977/78	4.1	4.3	17.5	29.3	39.6	62.9	72.5	65.9	64.6	47.0	26.7	11.9	446.3
1978/79	4.5	5.0	20.8	32.6	50.6	66.0	63.7	68.4	50.3	40.1	21.5	9.4	433.1
1979/80	3.5	6.0	14.6	27.9	37.4	59.6	69.8	67.8	59.9	39.4	29.0	14.0	428.9
1980/81	6.2	5.8	17.2	31.6	44.7	69.1	75.4	51.6	52.5	38.9	23.1	11.9	428.0
1981/82	4.5	5.6	13.8	29.8	41.2	53.2	76.5	67.1	60.7	42.4	28.2	16.4	439.3
1982/83	4.1	7.3	12.8	31.0	39.3	57.2	65.1	61.6	53.8	36.0	26.0	10.4	404.4
1983/84	3.2	5.3	11.0	27.3	40.8	62.0	73.5	55.6	60.9	43.2	24.4	14.1	421.4
MOYENNE	4.7	5.8	15.9	33.4	48.5	71.2	80.5	73.1	66.8	48.1	31.0	14.9	493.7

TABLEAU 3.6

VALEUR MENSUELLE ET ANNUELLE DES DEGRÉS-JOURS DE CHAUFFE
EN FONCTION DE LA POPULATION

CANADA

ANNÉE	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	TOTAL ANNUEL
1939/40	26.1	22.9	158.0	363.5	532.2	688.6	926.2	773.9	705.7	452.6	205.2	92.7	4947.5
1940/41	30.4	49.3	114.9	339.8	583.6	762.1	888.4	729.9	701.6	337.3	197.9	72.6	4807.9
1941/42	18.4	62.1	157.8	334.3	514.9	732.3	824.2	761.9	578.2	363.1	191.6	78.8	4617.6
1942/43	31.7	42.0	151.8	297.7	566.3	867.0	982.9	724.7	743.5	460.8	244.9	97.8	5211.1
1943/44	23.5	43.8	155.0	307.7	521.7	789.6	763.5	790.8	734.1	431.0	164.3	85.0	4809.8
1944/45	26.7	35.7	120.7	312.7	511.6	808.8	930.5	730.4	528.2	386.1	281.0	114.7	4787.1
1945/46	28.9	34.8	156.7	348.0	574.4	838.0	856.7	810.3	519.3	398.3	238.4	103.6	4907.4
1946/47	32.5	52.5	122.9	305.7	543.7	791.6	819.3	748.8	646.7	454.5	257.6	99.3	4875.0
1947/48	17.4	38.7	154.7	220.0	536.4	775.9	869.7	832.3	696.9	414.2	220.8	79.4	4856.6
1948/49	23.6	31.0	105.1	316.3	440.7	724.6	807.6	741.7	643.2	354.2	194.8	67.8	4450.5
1949/50	25.3	31.2	147.9	284.6	515.9	735.0	878.7	770.7	727.1	456.7	217.2	83.1	4873.5
1950/51	33.7	51.8	159.1	307.3	526.4	735.4	823.1	706.2	652.3	378.5	185.6	90.2	4649.6
1951/52	25.2	53.0	145.7	322.2	571.6	783.9	843.4	690.8	642.2	334.5	220.4	68.8	4701.8
1952/53	22.9	37.0	121.3	349.9	480.5	663.8	771.2	647.5	595.7	383.3	202.7	79.1	4354.9
1953/54	28.7	38.1	138.5	272.1	425.9	649.5	935.8	594.4	656.9	433.1	239.9	82.6	4495.5
1954/55	35.7	51.9	153.4	295.9	460.4	692.3	821.8	716.2	696.2	348.9	188.2	61.8	4522.7
1955/56	24.4	29.1	149.9	290.1	578.6	842.5	789.6	743.2	706.0	434.8	267.5	80.9	4936.7
1956/57	36.1	48.5	185.5	292.2	487.3	734.5	936.5	696.1	598.6	375.5	212.7	79.2	4682.6
1957/58	28.4	57.3	124.2	314.5	462.8	655.7	739.8	744.6	560.8	347.4	210.6	112.3	4358.3
1958/59	28.0	36.0	131.1	310.2	503.6	819.9	873.9	785.3	638.9	382.6	200.0	80.2	4789.6
1959/60	15.3	37.9	128.3	339.9	549.8	671.0	821.0	683.7	714.6	385.1	167.2	69.4	4583.2
1960/61	22.9	33.9	113.5	304.8	471.8	759.1	876.2	672.6	617.5	419.0	228.5	63.8	4583.5
1961/62	25.7	23.8	115.4	274.0	490.2	736.8	858.3	793.5	612.7	389.9	196.5	62.8	4579.6
1962/63	45.2	37.2	151.5	290.2	494.0	739.9	854.5	766.0	627.1	382.7	223.7	70.6	4682.5
1963/64	27.0	48.7	148.8	208.5	451.0	839.6	747.9	690.7	649.5	385.1	176.5	89.4	4462.7
1964/65	25.3	65.8	158.9	318.3	511.0	775.0	867.2	739.9	675.0	414.5	194.2	82.1	4827.1
1965/66	37.0	54.0	167.8	319.4	547.9	683.2	879.2	698.5	577.7	415.9	250.9	79.6	4711.1
1966/67	26.1	39.0	140.8	320.0	499.8	718.8	765.8	788.5	698.0	436.5	283.4	54.1	4770.8
1967/68	24.5	28.9	111.4	308.1	525.0	700.0	891.3	772.3	560.2	339.0	224.5	89.8	4575.1
1968/69	32.3	67.9	93.8	274.2	516.1	786.7	861.7	669.7	642.3	372.8	226.5	86.4	4630.4
1969/70	33.5	32.7	140.9	339.5	467.9	710.4	921.6	710.7	649.5	389.2	213.1	64.7	4673.8
1970/71	22.5	35.3	141.0	280.1	490.2	821.3	904.3	683.4	655.8	409.1	194.7	74.0	4711.8
1971/72	35.4	36.9	113.1	249.5	519.8	756.3	848.9	807.4	678.7	442.3	177.5	80.1	4745.9
1972/73	41.7	43.2	150.8	380.0	535.9	792.3	769.4	724.3	497.2	383.9	220.3	67.5	4606.5
1973/74	22.0	37.0	145.2	286.7	549.6	721.8	846.4	736.0	669.0	382.5	275.3	67.0	4738.4
1974/75	30.0	41.2	162.8	338.6	494.2	641.3	778.6	714.7	672.8	459.6	161.5	72.1	4567.4
1975/76	18.5	47.0	146.1	303.2	448.3	755.8	875.5	675.8	631.1	343.7	214.0	65.6	4524.5
1976/77	27.8	45.8	138.4	362.7	591.6	815.0	901.5	652.8	527.5	348.2	168.8	81.0	4661.0
1977/78	34.1	61.1	149.3	313.0	486.0	776.1	884.8	765.3	667.4	418.9	183.7	78.4	4817.8
1978/79	30.6	46.3	162.5	323.6	546.5	753.0	854.0	846.5	551.3	404.5	211.6	74.4	4804.7
1979/80	25.3	50.1	130.3	312.7	455.5	665.2	818.8	747.7	637.4	337.4	177.1	107.2	4464.7
1980/81	30.8	41.9	159.8	350.2	512.9	829.2	852.5	577.6	539.0	357.0	196.3	77.6	4524.8
1981/82	27.9	29.2	143.5	362.3	466.7	698.1	971.2	742.0	647.7	434.1	173.4	90.3	4786.4
1982/83	30.6	69.3	136.2	298.1	502.6	647.5	744.7	639.5	574.4	389.2	238.2	74.6	4344.8
1983/84	25.1	25.3	128.1	309.4	487.8	837.6	847.4	585.5	680.5	351.7	246.1	75.5	4599.9
MOYENNE	28.1	42.8	140.7	310.0	510.0	749.4	851.7	725.0	636.1	393.8	212.6	80.2	4680.3

Tableau 3.7

Degrés-jours de chauffe pondérés d'après la population au Canada

Moyennes saisonnières régionales et pourcentages de la moyenne saisonnière nationale en ordre décroissant

Rang	Région Géographique	Moyenne saisonnière régionale ($^{\circ}\text{C}$)	Pourcentage de la moyenne saisonnière nationale
1	Ontario	1 447,1	30,9
2	Québec	1 377,5	29,4
3	Prairies (Alb., Sask, Man.)	1 032,5	22,1
4	Atlantique (N.-B., N.-E., Î.-P.-É., T.-N.)	493,7	10,5
5	Colombie-Britannique	307,6	6,6
6	Nord (Yukon, T.N.-O.)	<u>21,9</u>	<u>0,5</u>
Moyenne saisonnière nationale		4 680,3	100,0

Tableau 3.8

Saisons de forte demande en énergie de chauffage, à l'échelle nationale et régionale. La rigueur de chaque saison est exprimée en pourcentage des valeurs totales des degrés-jours de chauffe pondérés en fonction de la moyenne saisonnière à long terme. Le pourcentage du total de la population nationale touchée est un bon indice de l'importance de cette demande. Les valeurs s'échelonnent en ordre décroissant de rigueur par rapport aux données nationales.

Rang	Saison	Valeur nationale totale des DJC pondérés	Pourcentage des DJC pondérés sur la moyenne nationale à long terme	Régions touchées	Pourcentage de la population touchée
1	1942-1943	5 211,1	111	Toutes, sauf les T.N.-O. Ont., Qué., N.-B., N.-E. Î.-P.-É.	99
2	1939-1940	4 947,5	106		73
3	1955-1956	4 936,7	105	Toutes, sauf T.-N.	97
4	1945-1946	4 907,4	105	Alb., Man., Ont., Qué. N.-B.	79
5	1946-1947	4 875,0	104	Toutes, sauf C.-B., N.-E. Î.-P.-É., T.-N.	87
6	1949-1950	4 873,5	104	Toutes, sauf N.-E., Î.-P.-É.	95
7	1947-1948	4 856,6	104	Toutes, sauf C.-B., Yuk., T.N.-O.	92
8	1964-1965	4 827,1	103	Toutes, sauf le Québec	71
9	1977-1978	4 817,8	103	Toutes, sauf le Yuk., T.N.-O.	99
10	1943-1944	4 809,8	103	Ont., Qué., N.-E., Î.-P.-É.	71

Tableau 3.9

Saisons de faible demande en énergie de chauffage, à l'échelle nationale et régionale. La clémence de la température de chaque saison est exprimée en pourcentage des valeurs totales des degrés jours de chauffe pondérés en fonction de la moyenne saisonnière à long terme. Le pourcentage du total de la population nationale touchée est un bon indice de l'importance de la demande. Les valeurs s'échelonnent en ordre décroissant de température par rapport aux données nationales.

Rang	Saison	Valeurs nationales totales des DJC pondérés	Pourcentage des DJC pondérés sur la moyenne nationale à long terme	Régions touchées	Pourcentage de la population touchée
1	1982-1983	4 344,8	93	Toutes, sauf T.N.-O.	99
2	1952-1953	4 354,9	93	Toutes	100
3	1957-1958	4 358,3	93	Toutes, sauf T.N.-O.	99
4	1948-1949	4 450,5	95	Sask., Man., Ont., Qué., N.-B., N.-E., I.-P.-É.	82
5	1963-1964	4 462,7	95	C.-B., Alb., Sask., Man., Ont., Qué.	89
6	1979-1980	4 464,7	95	Toutes, sauf N.-E., I.-P.-É., T.-N.	94
7	1953-1954	4 495,5	96	Toutes, sauf Yuk., T.N.-O., Alb.	93
8	1954-1955	4 522,7	97	Toutes, sauf C.-B.	91
9	1975-1976	4 524,5	97	Alb., Sask., Man., Ont., N.-B., N.-E., I.-P.-É.	59
10	1980-1981	4 524,8	97	C.-B., Yuk., T.N.-O., Alb., Sask., Man., T.N.	31