

forme de crête; au mont Brome, la structure subcirculaire est obtenue par une série de rubans concentriques discontinus. Cet arrangement en rubans apparaît aussi à Oka et la forme globale est elliptique suivant une orientation sud-est et nord-ouest. La plupart des Montérégiennes, telles le mont Royal ou le Rougemont, possèdent une multitude de ramifications, dykes ou filons-couches, partant du corps central et ayant une orientation est-ouest ou nord-est.

On remarque une nette variation du chimisme dans le temps, la période initiale se caractérisant surtout par des roches ultramafiques et mafiques, la période intermédiaire par les monzonites et les essexites, et la phase tardive par des syénites et des granites. La période tardive offre un surcroît d'intérêt du fait que le chimisme de cette période varie en fonction de l'espace. Les intrusifs les plus à l'ouest restent déficients en silice; ceux de l'est, par contre, en sont sursaturés.

Des manifestations religieuses se sont déroulées sur plusieurs des Montérégiennes. Dès le 6 janvier 1643, Paul Chomedey, sieur de Maisonneuve, érigeait une croix sur le mont Royal pour donner suite à un vœu qu'il avait fait si l'établissement naissant de Ville-Marie était épargné de la crue soudaine du Saint-Laurent. Un lieu de pèlerinage a par la suite été créé sur le mont Royal; le frère André (Alfred Bessette, 1845-1937), originaire de Saint-Grégoire près du mont Johnson (Saint-Grégoire), y fit en effet construire un oratoire dédié à saint Joseph, patron du Canada depuis 1637.

La Montérégienne d'Oka servit de lieu de dévotion à partir du Régime français jusqu'à tout récemment. Les Sulpiciens responsables de la mission amérindienne du Lac-des-Deux-Montagnes y édifièrent une série de sept chapelles rattachées à la dévotion au chemin de la croix. Ces constructions de pierre de style apparenté au roman remontent à 1740-1742 et la montagne porta longtemps le nom de mont Calvaire. Le complexe d'Oka est par ailleurs le siège d'une institution religieuse de renom: le monastère des Trappistes où les moines dispensèrent un enseignement agricole à partir de 1893 et construisirent une fromagerie dont les produits ont atteint la notoriété.



Cueillette de pommes dans un verger de la région de Rougemont.

Brome, c'est l'industrie forestière qui se pratique sur les monts Shefford et Mégantic alors que l'agriculture occupe une part assez importante du terroir sur le mont Brome.

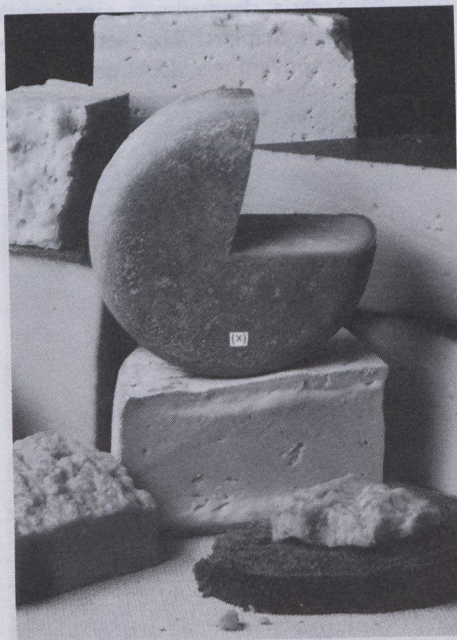
L'extraction de la pierre a caractérisé le mont Royal au XIX^e siècle et le Johnson (Saint-Grégoire) ainsi que le Mégantic au XX^e siècle. On extrait de la pierre concassée du Saint-Bruno, du complexe d'Oka et du Saint-Hilaire. Quant au gîte de niobium du complexe d'Oka, on en a cessé l'exploitation en raison de pro-

blèmes financiers et de la faible teneur du minerai. Soulignons enfin que les collectionneurs de minéraux rares vont régulièrement faire des excursions au complexe d'Oka, ainsi qu'aux monts Royal et Saint-Hilaire.

Par ailleurs, neuf moulins furent érigés le long du ruisseau de décharge du lac Hertel sur le Saint-Hilaire au cours du dernier quart du XVIII^e siècle et pendant le XIX^e siècle. Ils ont servi à moudre le grain ou au sciage du bois, à fabriquer des portes et fenêtres ou à fabriquer des textiles. Un de ces moulins fut occupé par un taillandier tandis qu'un autre actionnait un pressoir à cidre. Une telle infrastructure économique supposait évidemment un niveau de peuplement avancé: la montagne comptait 1 520 habitants en 1850. On retrouve un phénomène similaire d'occupation permanente sur les pentes du mont Royal mais dans un contexte résidentiel urbain.

Déjà en 1676, une mission avait été établie sur le flanc de la montagne pour les Amérindiens. Détruit par une conflagration en 1694, l'ensemble fut réédifié en pierre et servit de résidence aux Sulpiciens qui l'agrémentèrent d'une magnifique pièce d'eau en 1700 ainsi que de jardins pour le délassement et la promenade. Ces travaux préfiguraient la vocation récréative ultérieure du mont Royal.

Est-il nécessaire, enfin, de rappeler la fonction éminemment culturelle du mont Royal où se retrouvent des institutions d'enseignement, dont l'Université de



Un fromage d'Oka (x) parmi d'autres fromages fins canadiens.

Apport économique

Les Montérégiennes ont également fourni un apport économique de diverses façons. Tandis que la pomme est cultivée de façon extensive sur le Rougemont, et de façon moindre sur le Saint-Hilaire et le