



Le gouverneur général, M. Roland Michener s'est rendu sur le chantier de reconstruction pour encourager les travailleurs bénévoles. Muni du chapeau des ouvriers, il n'a pas hésité à monter dans une échelle, marteau main, pour aller fixer un panneau au mur de l'usine.

UN GESTE DE GRATITUDE

Quant aux directeurs de la Comapgnie, très sensibles aux efforts de la population, et décidés à lui prouver leur satisfaction, ils ont fait don de \$30,000 au Comité de l'arena local, d'un boni de \$100 à chaque employé et décrété une augmentation de salaire de cinq pour cent sur le taux qui prévalait le 6 septembre dernier.

Par leur courage et leur esprit de décision, les Beaucerons ont "retrouvé leur usine, passé l'éponge sur une perte financière de \$1,250,000 et célébré la fin de la "grande corvée" par une fête grandiose en déclarant: "Pour nous, c'est le retour à la vie normale, mais l'expérience qu'a connue la population n'est pas près de s'oublier; notre ville ne sera plus jamais la même parce que nous avons appris à nous entraider, à nous connaître et à nous apprécier".

La production a repris son cours normal aux usines Glendale, la première maison mobile est sortie de la chaîne de montage après une interruption de seulement cinq semaines, cela grâce à l'effort de tous. La "corvée" n'est plus qu'un beau souvenir.

ON BLANCHIT MIEUX SANS PHOSPHATES

Dans la plupart des foyers, il est possible d'obtenir une lessive très propre à l'aide de détersifs qui contiennent peu de phosphates, ou même pas du

tout. Certains tissus deviennent même plus propres lorsqu'ils sont lavés avec des produits sans phosphates.

Ces heureuses constatations sont tirées d'un rapport publié en octobre par le Centre canadien des eaux intérieures, de Burlington (Ontario), sur une étude effectuée par l'Ontario Research Foundation en vertu d'un contrat accordé par le Gouvernement fédéral. L'étude avait pour but d'évaluer l'efficacité de divers détersifs selon les types d'eau, de l'eau douce à l'eau excessivement dure.

L'étude arrive à point, car à compter du 1er janvier 1973, les fabricants seront tenus par la loi de réduire la teneur en phosphates des détersifs, exprimée en pentoxyde de phosphore (P₂O₅), jusqu'à un maximum de cinq pour cent, ceci pour ralentir la détérioration des lacs du Canada.

NATURE DES ESSAIS

Les essais de lessivage ont été pratiqués sur six genres de tissus avec de l'eau possédant divers degrés de dureté, soit 80, 135, 330 et 550 parties par million de carbonate de calcium (CaCO₃). Plus de 65 pour cent de la population du Canada utilise une eau contenant moins de 135 p.p.m. de ce composé et 85 pour cent, une eau à 330 p.p.m. ou moins.

On a utilisé pour les essais un composé détersif conforme aux exigences de l'Office des normes du Gouvernement canadien. Dans le composé, on a fait varier la proportion de phosphate, de nitrilotriacetic acide (NTA) ou de citrate aux divers niveaux de dureté de l'eau utilisée afin d'évaluer l'efficacité relative du lessivage, jugée d'après l'éclat des tissus.

En eau moins dure, soit à 80 et 133 p.p.m, la présence de plus de 5 pour cent de phosphate dans les détersifs avait pour effet de diminuer leur efficacité, dans le cas du dacron ou des tissus en dacron et coton. D'autre part, l'action des détersifs sur ces mêmes tissus était meilleure lorsque la teneur en citrates ou en NTA dépassait 15 pour cent.

Dans le cas de l'eau dure, à 330 ou 550 p.p.m. de sels minéraux, utilisée par environ 15 pour cent de la population, il est préférable d'ajouter de la soude ou un autre adoucisseur dans l'eau de lessive. Faute d'adoucisseur, les phosphates seront plus efficaces que le NTA ou les citrates, mais la teneur en phosphates du détersif devra atteindre au moins 15 pour cent pour obtenir un excellent éclat.

D'après le rapport, le NTA et les phosphates, lorsqu'ils forment 15 pour cent du détersif, sont plus efficaces que les citrates pour la lessive du coton naturel, qui représente néanmoins une proportion toujours décroissante des lessives de nos jours.

Les détersifs à base de citrates sont aussi efficaces que ceux à base de NTA ou de phosphates dans le cas du dacron, en eau relativement douce.

Les détersifs réunissant les phosphates, le NTA et les citrates, dans une proportion de 5 pour cent, se sont révélés fort efficaces dans plusieurs qualités d'eau.