

Au cours de ses vingt-trois années d'existence, l'Administration a aidé les cultivateurs à construire 56,094 points d'eau et petites digues, dont un grand nombre propres à l'irrigation. Ces ouvrages assurent une retenue suffisante là où l'eau manquait précédemment et l'irrigation des régions sèches des Prairies prend ainsi de l'extension. En assurant un approvisionnement d'eau suffisant pour les besoins ménagers, l'abreuvement et l'irrigation des cultures de fourrages et de semences, un grand nombre de cultivateurs ont été rétablis sans avoir à se déplacer.

L'aménagement d'ouvrages communs de conservation de l'eau se limite à des bassins hydrographiques bien définis. Lorsqu'un groupement agricole désire construire un ouvrage, l'Administration peut en faire les frais, à condition que la province ou le groupement intéressé se charge de son entretien. Au 31 mars 1958, l'Administration avait fourni l'aide nécessaire à la construction de 421 ouvrages, situés pour la plupart dans les six bassins dont la source se trouve dans les trois provinces des Prairies. Ces installations permettent de retenir au printemps l'excédent des eaux de ruissellement.

En vertu du programme fédéral de rétablissement, l'Administration a réalisé en outre, dans le sud-ouest de la Saskatchewan, cinq entreprises communes d'irrigation qu'elle continue de gérer. Situés à Val-Marie, à Eastend, à Consul, à Maple-Creek et à Swift-Current, ces ouvrages sont alimentés par des cours d'eau dont la source se trouve dans les monts Cypress. Les terres irriguées sont allouées en parcelles de 40 à 60 acres, selon les besoins de chacun, aux cultivateurs du voisinage pour leur assurer une production fourragère.

Grandes entreprises d'irrigation.—*Sainte-Marie.*—Afin d'assurer à l'irrigation une plus forte proportion des eaux des rivières Waterton, Belly, Sainte-Marie et Milk, dans le Sud albertain, le gouvernement fédéral et l'Alberta sont convenus d'étendre l'entreprise d'irrigation de Sainte-Marie. Le gouvernement fédéral s'est engagé à construire les retenues et les canaux de raccordement, et la province, à aménager le réseau de distribution. L'entreprise alimentera quelque 510,000 acres au sud de Lethbridge et à l'est de Medicine-Hat.

Le barrage Sainte-Marie, clé de l'entreprise, a été terminé en 1951. La seconde étape, qui comportait la dérivation de la rivière Belly vers la retenue Sainte-Marie, s'est achevée en 1958. L'adduction des eaux de la rivière Waterton à la retenue Sainte-Marie par le canal de dérivation de la rivière Belly est en cours de réalisation. Le complexe actuel permet d'irriguer 296,000 acres dans le périmètre de la Sainte-Marie; ce chiffre sera augmenté de 214,000 acres dès que les eaux de la rivière Waterton seront disponibles.

Entreprises de la Colombie-Britannique.—A la demande du gouvernement provincial, des travaux d'irrigation ont été entrepris en Colombie-Britannique sous le régime de la loi sur les terres destinées aux anciens combattants. Les vallées de l'Okanagan et de la Thompson-Sud sont des régions de culture intensive. Les terres aménagées pour l'irrigation par l'Administration servent surtout à la culture maraîchère et à l'industrie laitière.

Trois entreprises, celle de Chase et celles dites *Johnstone Western Canada Ranching Projects No. 1 and No. 2* ont été réalisées (809 acres) dans la vallée de la Thompson-Sud, au bénéfice d'une quarantaine d'anciens combattants de la seconde guerre mondiale.

Dans la vallée de l'Okanagan, l'entreprise de West-Bench (Penticton), terminée en 1953 et qui irriguait 205 acres au bénéfice de 94 anciens combattants, a été agrandie en 1958 pour servir 69 exploitations supplémentaires. Dans la même vallée, trois autres entreprises d'irrigation ont été achevées, soit l'entreprise de Cawaston-Benches, à l'est de Keremeos, et celles de Westbank et de Bankhead, aux environs de Kelowna. Elles arrosent 1,782 acres au profit de 170 anciens combattants.

Grandes entreprises d'assèchement.—*Escarpement nord-ouest.*—A la demande du Manitoba, l'Administration a conduit une vaste enquête dans la région des montagnes Riding, Duck et Porcupine et dans le bassin de la rivière Whitemud où l'inondation et l'érosion ravagent un périmètre de plus de 252,000 acres de riche terre agricole. Les