

[Text]

have also occurred under these agreements. Many of these expenditures have had the indirect effect of improving the quality of agricultural soils but were not specifically designed to combat the soil degradation problems specifically described above.

In research, current expenditures on land resources, including land inventory and agrometeorology, are \$9.5 million. Of this, \$2.4 million are spent on soil management and conservation and the amount allocated to soil degradation and conservation and supporting research is \$744,000.

The core research and soil conservation includes the following subjects: understanding the effects of erosion and productivity; restoring productivity to expose subsoil; unravelling the complexities of minimum tillage; conservation of potato land; organic soil conservation; identification and control of saline seepage; using fall cover crops to protect the soil; and a national resource protection program, which published a national overview of land degradation.

The Prairie Farm Rehabilitation Administration Programs in soil conservation currently involve expenditures of \$440,000 on soil conservation planning, \$12 million on a community pasture program and \$2.4 million on a tree nursery program.

Mr. Hill, is that the tree nursery at Indian Head?

Dr. Harry Hill, Director, Prairie Farm Rehabilitation Administration: Yes.

Hon. Mr. Whelan: Activities include pilot projects in co-operation with farm groups and rural municipalities to assist in alleviating soil salinity, flooding, erosion. The agency has also made overview assessments of land degradation and impacts of future droughts and continues longstanding programs for farm shelterbelts and community pastures against wind erosion. PFRA has just completed a comprehensive report on land degradation, which I now wish to table with the committee. Members may have seen an earlier summary version issued in 1982. This report is dated December, 1983 so I doubt that very many of you have had an opportunity to see it.

In addition, my department has already had contact with the Senate committee by verbal submissions from several officials in 1983 and through a meeting with Senator Sparrow and his staff in January of this year to assist with economic assessments of soil degradation and conservation. The department staff have since been gathering available information on this important aspect.

[Traduction]

prend les nombreux millions de dollars dépensés pour le drainage souterrain des fermes, le défrichement et l'amélioration des terres et pour la rénovation des pâturages. Une bonne part de ces dépenses a eu pour effet indirect d'améliorer la qualité des terres agricoles, bien qu'elles n'aient pas eu précisément pour objet de combattre les problèmes de dégradation des sols dont je viens de parler.

Sur le plan de la recherche, le chiffre des dépenses affectées aux ressources en terre, incluant l'inventaire des terres et l'agrométéorologie, s'élève à 9.5 millions de dollars. Sur ce montant, 2.4 millions de dollars sont affectés à la gérance et à la conservation des sols, tandis que 744,000 dollars sont alloués pour la recherche relative à la dégradation et à la conservation des sols.

La recherche fondamentale en ce domaine porte sur les questions suivantes: comprendre les effets de l'érosion sur la productivité, restaurer la productivité pour exposer le sous-sol, démêler les formes multiples de travail minimal de la terre, conserver les terres à pommes de terre et les sols organiques, repérer et stopper les infiltrations salines, procéder à des récoltes d'automne pour protéger le sol, élaborer un programme national de protection de la ressource terrestre, qui a déjà publié d'ailleurs un document général sur la dégradation des sols au Canada.

Les programmes de l'Administration du rétablissement agricole des Prairies en matière de conservation du sol impliquent en ce moment des dépenses de \$440,000 pour la planification de la conservation du sol, 12 millions de dollars pour un programme de pâturages communautaires et 2.4 millions de dollars pour un programme de pépinière.

Monsieur Hill, s'agit-il de la pépinière d'Indian Head?

M. Harry Hill, directeur, Administration du rétablissement agricole des Prairies: Oui.

L'honorable M. Whelan: Les activités comprennent des projets pilotes administrés en collaboration avec des groupes agricoles et des municipalités rurales, dont le but est d'aider à atténuer la salinité du sol, les inondations et l'érosion. L'Administration fait aussi des évaluations de la dégradation du sol et des répercussions des sécheresses futures et continue d'administrer des programmes à long terme relatifs aux brise-vent agricoles et aux pâturages communautaires. L'ARAP vient de terminer un rapport exhaustif sur la dégradation du sol que je voudrais maintenant déposer au Comité. Les membres du Comité auront peut-être vu la version résumée diffusée en 1982. Ce rapport est daté de décembre 1983 et je doute donc que bon nombre d'entre vous aient eu l'occasion d'en prendre connaissance.

En outre, mon ministère a déjà pris contact avec le Comité du Sénat car plusieurs hauts fonctionnaires du ministère lui ont présenté des exposés en 1983 et nous avons tenu une réunion avec le sénateur Sparrow et son personnel en janvier, pour contribuer aux évaluations économiques de la dégradation et de la conservation du sol. Depuis, le personnel du ministère collige les renseignements dont nous disposons sur cet important aspect de la question.