

ORIENTATION ET FINANCEMENT

L'orientation du CENTRE DE RECHERCHES SUR L'EAU est fonction à la fois de la discipline des chercheurs, des options des étudiants et de la source de financement des travaux.

Quelles que soient les disciplines ou les options, il est évident que le financement constitue la clef de tout programme de recherches. Jusqu'à ce jour, les ressources financières proviennent d'octrois individuels, d'octrois d'équipes, de commandites, de bourses d'études ou de subventions de soutien et de budgets de fonctionnement du ministère de l'Éducation et de l'Université Laval.

Par ses programmes, CENTREAU permet, facilite et favorise l'encadrement des étudiants gradués, peut satisfaire aux exigences scientifiques d'organismes gouvernementaux et doit envisager, pour les problèmes des commanditaires, des solutions qui doivent tout au moins avoir une portée scientifique valable. Le Centre devient ainsi un organisme de recherches indispensable tant aux individus qu'aux collectivités, en somme à toute la population.

RAYONNEMENT

Le CENTRE DE RECHERCHES SUR L'EAU rayonne d'abord à l'intérieur même des cadres de l'Université par la coopération, en particulier, des membres du Centre d'études nordiques (CEN), des spécialistes du Centre de recherches en nutrition (CRN) et des responsables du Laboratoire de télédétection.

Ce rayonnement se poursuit à l'extérieur avec l'apport des chercheurs du Groupe interuniversitaire de recherches océanographiques du Québec (GIROQ), des professeurs de l'École nationale d'administration publique (ENAP) et des chercheurs de l'Institut national de la recherche scientifique (INRS-EAU). Actuellement, CENTREAU participe aux travaux scientifiques de quelques ministères du gouvernement du Québec et de nombreuses entreprises industrielles. De plus, il est présent au sein d'organismes nationaux et internationaux, comme le Conseil canadien des universités pour la recherche sur l'environnement, le Conseil des universités sur les ressources en eau, la Commission internationale sur les eaux intérieures, l'Agence canadienne de développement international (ACDI) et le Comité des échanges franco-québécois.

Enfin, au moyen de sa revue scientifique, LES CAHIERS DE CENTREAU, le Centre de recherches sur l'eau de l'Université Laval démontre l'importance des sciences hydriques au sein de cette institution et favorise des échanges à l'échelle nationale et internationale.

PROGRAMME EN COURS

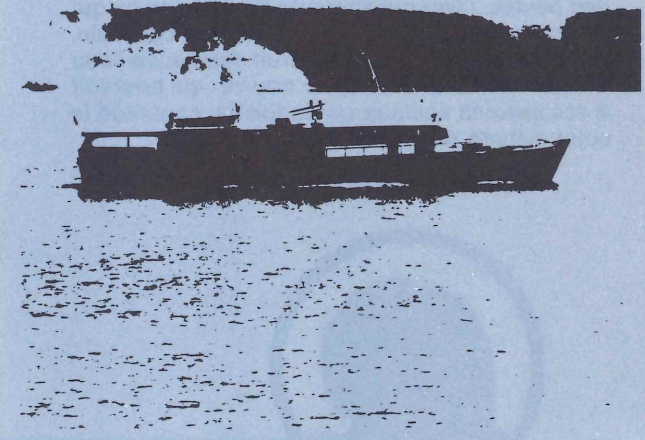
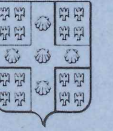
Le programme de CENTREAU est réparti en 10 domaines de recherches, soit:

- 1 — le cycle de l'eau, le comportement hydrologique des bassins et l'aménagement du territoire;
- 2 — l'hydrodynamique des rivières et des estuaires;
- 3 — la dynamique, la stabilité et le rôle des sédiments dans les milieux aqueux;
- 4 — l'équilibre chimique des milieux aqueux et l'évolution des polluants;
- 5 — l'écologie des eaux continentales et l'exploitation rationnelle de leurs ressources;
- 6 — l'administration de l'eau;
- 7 — le traitement des eaux usées;
- 8 — la cartographie de la ressource EAU;
- 9 — l'enneigement et ses conséquences;
- 10 — l'aménagement des points d'eau.

Pour tout renseignement, veuillez vous adresser à:

M. José LLAMAS, directeur
CENTREAU
Université Laval
Pavillon Pouliot, bureau 3717
Cité universitaire
Québec, Canada
G1K 7P4

CENTREAU
Centre de recherches sur l'eau



UNIVERSITÉ LAVAL
QUÉBEC, CANADA



Le CENTRE DE RECHERCHES SUR L'EAU de l'Université Laval est un organisme qui a pour but d'entreprendre et de poursuivre des recherches relatives à l'eau sous toutes ses phases, sous tous ses aspects et sur toutes ses conséquences dans la vie, le milieu et le bien-être de l'homme.

L'eau à l'état gazeux, liquide ou solide, c'est-à-dire l'eau et la neige de l'atmosphère, l'eau et la glace des cours d'eau et de l'océan, l'eau qui tombe des nuages et qui ruisselle sur la surface des pentes, l'eau qui alimente les sources ou qui s'évapore du sol et des plantes, l'eau qui bouscule, l'eau qui inonde, l'eau qui détruit, mais aussi l'eau qui permet à l'homme de se nourrir, qui pourvoit à ses besoins sociaux ou de loisirs, constitue le sujet d'étude de CENTREAU.

OBJECTIFS

Les objectifs du CENTRE DE RECHERCHES SUR L'EAU sont d'abord d'assurer le progrès de la recherche sur l'eau à l'Université Laval et ensuite de former un personnel scientifique en mesure de garantir ce progrès dans l'avenir. Dans le domaine des sciences hydriques, CENTREAU veut favoriser une liaison constante entre les différents spécialistes, encourager leur collaboration à la réalisation de projets, affermir la coordination et la planification des recherches et concrétiser les études interdisciplinaires.

Cet organisme inter-facultés offre, aux chercheurs et aux étudiants qui participent à leurs travaux, des sujets variés de recherches, une source d'information et de documentation et des services de soutien et d'équipement. Il organise aussi des conférences et des colloques et publie un bulletin bimestriel qui assure la diffusion des résultats des études.

HISTORIQUE

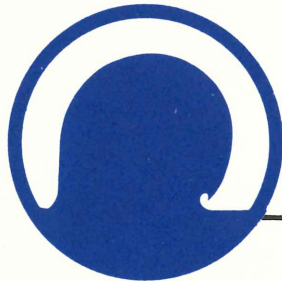
Depuis plusieurs années déjà, l'Université Laval se préoccupe des problèmes relatifs à l'eau. L'inventaire des travaux de recherches faits dans ce domaine permet de constater l'intérêt considérable des chercheurs pour les sciences de l'eau, cet élément naturel vital.

Pour cette raison, le Conseil de l'Université Laval créait, le 13 novembre 1968, un **centre pluridisciplinaire** de recherches sur les ressources hydriques. La création de ce centre permettait le regroupement des chercheurs de différentes facultés et favorisait l'intégration de leurs efforts en un ensemble démontrant l'importance des relations entre l'eau, la nature et l'homme.

C'est alors que CENTREAU a défini un cadre général de recherches, sous la forme d'une mission sur le fleuve Saint-Laurent, en groupant des études en hydrologie, en sédimentologie, en géographie, en biologie, en hydraulique, en cryologie, en socio-économie et en droit des eaux. Par la suite, vinrent s'ajouter à ces disciplines, des programmes de base en télédétection, en écologie et en limnologie.

DISCIPLINES RELIÉES AUX SCIENCES HYDRIQUES

Agriculture	Géologie	Météorologie
Aquaculture	Géomorphologie	Physique
Biologie	Hydraulique	Potamologie
Chimie	Hydrologie	Qualité de l'eau
Cryologie	Informatique	Qualité de l'environnement
Cynégétique	Ingénierie	Récréologie
Économie	Législation	Sédimentologie
Foresterie	Limnologie	Sociologie
Géographie	Métallurgie	Télédétection



CENTREAU

Un centre universitaire de recherches