

UQAR-information

JOURNAL HEBDOMADAIRE DE L'UNIVERSITE DU QUEBEC A RIMOUSKI

Volume 10, numéro 32

Lundi, 23 avril 1979

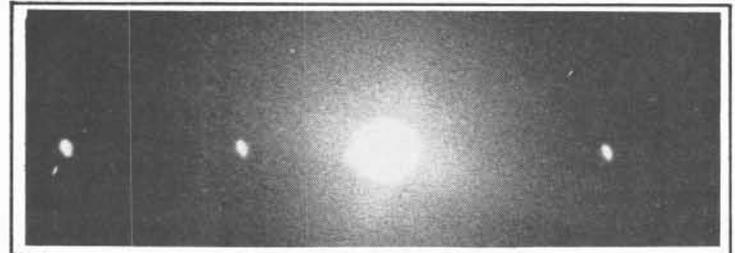
Fabriqué à l'UQAR

Un télescope orienté

Hugues Boutet et Robin Arseneault, deux étudiants en physique à l'UQAR, ont conçu leur propre télescope cet hiver. Ce télescope dispose, en tant qu'objectif, d'un miroir (plutôt que des habituelles lentilles) et grossit entre 50 et 200 fois. Fait remarquable, il est muni d'un mécanisme de guidage qui permet de braquer le télescope sur une étoile ou une planète et de ne plus avoir à le déplacer, malgré le mouvement de rotation de la terre. Ce système de guidage comprend un pivot qu'on oriente parallèlement à l'axe de rotation de la terre et un moteur qui fait tourner le télescope autour de ce pivot, en sens inverse de la rotation de la terre, ce qui permet au télescope de garder une orientation fixe par rapport à un astre. Un tel système, qui demande énormément de précision, n'est habituellement fabriqué que par des manufacturiers. "Nous avons mis 300 heures de travail sur ce mécanisme de guidage", affirme l'un des étudiants.



La lune.



Jupiter et ses satellites.

Grâce à ce télescope, plusieurs photos de la Lune, de Jupiter et du Soleil ont été prises. Des expériences ont été réalisées. On en a profité pour calculer la période de rotation du soleil sur lui-même, à partir des taches solaires (25 jours); on a observé les mouvements des satellites de Jupiter et mesuré la masse de cette planète (en connaissant la période de rotation des satellites et leur distance de Jupiter, on peut calculer la masse de celle-ci) et on a déterminé la hauteur d'un relief montagneux et la profondeur d'un cratère sur la lune en fonction de la longueur de l'ombrage projeté.

Jean-François Dumais était le professeur qui coordonnait ces travaux.



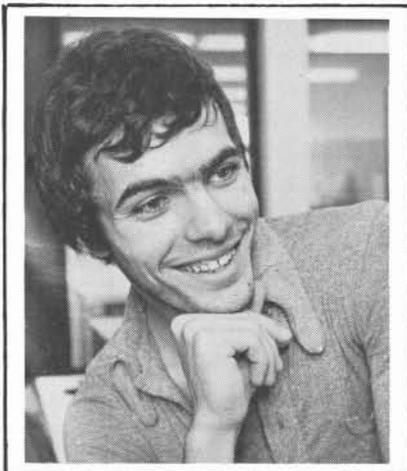
Les deux étudiants auprès du télescope qu'ils ont monté.

Le marais de Pointe-au-Père

Un site naturel privilégié

A l'entrée principale du village de Pointe-au-Père, on aperçoit, à gauche de la route, les réservoirs de la compagnie Aigle d'or. Entre la route 132 et ces réservoirs, il existe un site naturel à production végétale très forte qui est en même temps un lieu privilégié d'alimentation, d'élevage et de sécurité pour de nombreuses espèces d'oiseaux. C'est le marais salant de Pointe-au-Père.

Dernièrement, sous l'impulsion de Jean-Pierre Fillion, auxiliaire d'enseignement en biologie à l'UQAR, le Regroupement pour la conservation du Marais de Pointe-au-Père, par les médias d'information, sensibilisait la population à la protection de ce marais.



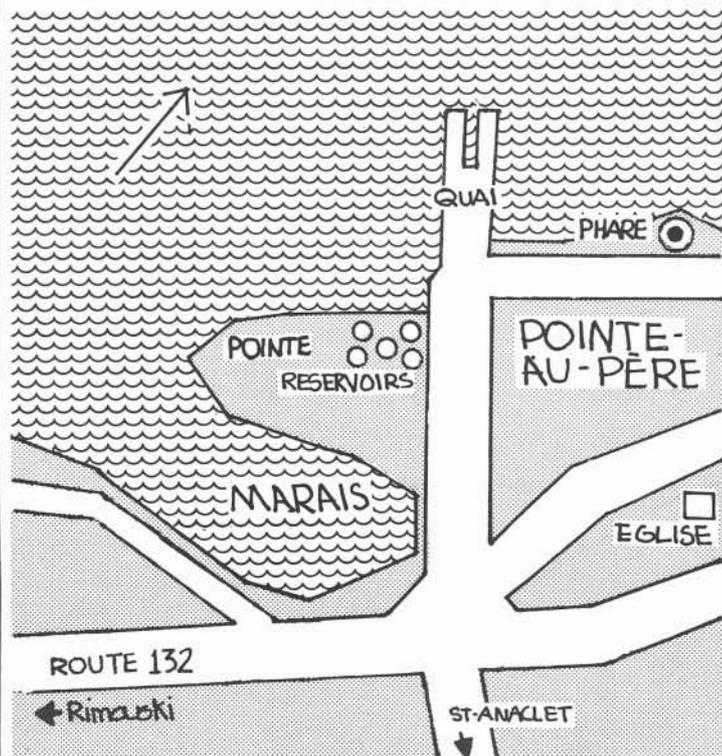
Les problèmes sont concrets: on prélève du sable de plage sur la pointe nord-ouest; on chasse certains oiseaux migrateurs protégés; on dépose des ordures dans le marais; certains

riverains font du remplissage artificiel pour agrandir leur terrain. Bref, l'équilibre écologique est menacé.

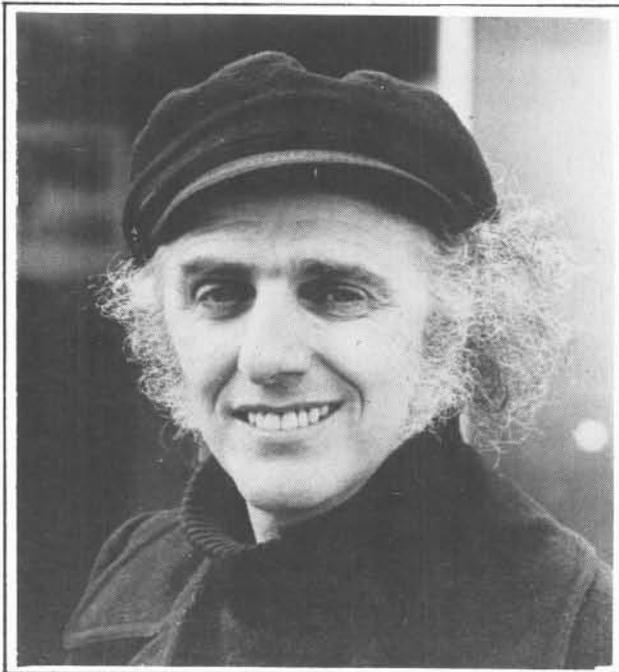
"Le canard et la bernache peuvent être chassés, en saison, nous dit Jean-Pierre Fillion, mais certains petits oiseaux de rivage, même s'il est interdit de les chasser, ont trop souvent la malchance de se retrouver dans le décor du chasseur. Un coup de fusil à plusieurs plombs peut faire des ravages dans un tel endroit, particulièrement pour le bécasseau, qui se tient en groupe." L'an dernier, un oiseau d'une espèce assez rare, un faucon-pèlerin, a été blessé.

Jean-Pierre Fillion se dit encouragé par la réaction des gens de Pointe-au-Père, qui sont favorables à la protection du marais, lorsqu'on leur explique la richesse naturelle du site. D'ailleurs, le Regroupement, en collaboration avec le Club des ornithologues de Rimouski, envisage de présenter un diaporama sur les oiseaux du marais, lors de l'inauguration de l'édifice municipal de Pointe-au-Père, au début juin. Pour cette même occasion, les étudiants du Module de biologie de l'UQAR veulent faire un montage explicatif sur l'écologie végétale du marais. "C'est une façon concrète pour l'université d'avoir une implication sociale dans le domaine biologique", de dire Jean-Pierre Fillion.

"Pour le moment, estime monsieur Fillion, le rôle du Regroupement est de sensibiliser la population et de demander au gouvernement de faire respecter les lois de chasse et d'écologie. A moyen terme, il serait intéressant de voir comment il serait possible d'aménager le marais salant et de le rendre accessible à peu de frais, pour l'observation des plantes et des oiseaux. Durant l'année, plus d'une centaine d'espèces d'oiseaux différentes s'arrêtent au marais de Pointe-au-Père."



Le *Naturaliste canadien* publie dans le numéro 1, volume 106 (janvier-février 1979) les comptes rendus du Symposium sur l'estuaire du Saint-Laurent, tenu à l'Université du Québec à Rimouski les 12, 13 et 14 avril 1978. Ce recueil de 18 articles et d'une bibliographie des récents travaux de recherche sur l'estuaire du Saint-Laurent est une mise au point des connaissances actuelles sur un des principaux estuaires du monde. De nombreux aspects de l'océanographie physique et biologique y sont traités; tels ceux des courants marins, des processus de sédimentation, de mélange, de dispersion des polluants, du marnage, des marées internes et de la production primaire. Cet ouvrage de référence demeurera pendant plusieurs années une importante mise au point sur plusieurs phénomènes océanographiques de l'estuaire du Saint-Laurent. On peut le commander (prix: 10,00 \$) en s'adressant à: Les Presses de l'Université Laval, Case postale 2447, Québec G1K 7R4.



C'est jeudi prochain, le 26 avril, que l'Université du Québec à Rimouski décernera un doctorat honorifique à Gilles Vigneault, le grand poète de Natashquan.

L'UQAR estime que monsieur Vigneault, en raison de la qualité éminente et de la portée universelle de sa poésie, a fait valoir les particularités propres du Québec sur la scène internationale. L'UQAR reconnaît également que Gilles Vigneault a fait naître chez tous un attachement profond pour la région dans laquelle oeuvre l'Université du Québec à Rimouski depuis dix ans, soit le Bas Saint-Laurent, la Gaspésie et la Côte-Nord.

C'est la deuxième fois que l'UQAR décerne un doctorat d'honneur. Le premier avait été remis il y a deux ans à Ernest Lepage, biologiste. Le doctorat honorifique est la plus haute marque de distinction qu'une université peut accorder à une personnalité.

ANNIVERSAIRES

Guy Massicotte, Recherche et développement, le 23;
 Mario Bélanger, Service de l'information et des relations publiques, le 24;
 Jurgen Pesot, Département des lettres et sciences humaines, le 24;
 Françoise Burton, Enseignement professionnel, le 27;
 Raynald Horth, Département des sciences de l'éducation, le 27;
 Gilles Roy, Service de l'informatique, le 27;
 Réal St-Laurent, Service des terrains et bâtiments, le 27;
 Marcelle Beaupré, Département des sciences de l'éducation, le 28;
 Marie-José Demalsy, Département des sciences pures, le 29.

CINÉMA

Ce soir lundi, au Cinéma 4, à 20 h, SONATE D'AUTOMNE, d'Ingmar Bergman; une performance dans le cinéma, autant par le jeu des acteurs que par l'intensité explosive du dialogue.

Les dimanche et lundi prochain, 29 et 30 avril, POURQUOI PAS?, de Coline Serreau; un ménage à trois où l'ironie, la tendresse et l'insolite se mêlent joyeusement.

en bref...

- En dépit d'une tempête, la Journée d'océanographie de mercredi dernier a été un succès avec une quarantaine de participants. Vladimir Koutitonsky, de l'INRS-Océanologie (Rimouski), Bjorn Kjerfve, de l'Université de la Caroline du Sud, Serge Biron, conseiller juridique à l'UQAR, Jacques Boulègue, de l'Université de Paris VII, Franco Medioli, de l'Université de Dalhousie (Halifax, N.E.) et Pierre Legendre, de l'UQAM, étaient les conférenciers invités. Soulignons la qualité de l'organisation assurée par Michel Khalil.
- "Face au nucléaire", que vient de publier Québec-Science, est un impressionnant dossier qui sort au bon moment. Préparé par une équipe de onze journalistes scientifiques réputés, ce document de 320 pages jauge les risques nucléaires au Québec, tant sur le plan de la sécurité, de l'environnement que de la santé. Et pour mieux comprendre l'atome et sa technologie, deux annexes accessibles et bien détaillées ont été rédigées sur le sujet.
- Le mardi 24 avril, à la Salle Georges-Beaulieu du Cégep, Angèle Arseneault présente un spectacle à 20 h 30. Le chansonnier franco-ontarien Robert Paquette, pour sa part, sera à la Coudée du Cégep jeudi soir à 20 h 30.
- Jusqu'au 21 mai, le Comité inter-institutionnel socio-culturel de Rimouski présente les "Fêtes culturelles". Il s'agit d'une expérience de concertation des différentes manifestations culturelles qui se déroulent à Rimouski durant le mois de mai, soit Cegeprintemps, la Quinzaine du Paul-Hubert et les Fêtes de mai.
- Jeudi de la semaine dernière, Monique Dumais, du Département des sciences religieuses, rencontrait des étudiants en théologie de l'Université Laval pour parler du rôle des théologues dans l'Eglise.
- L'Université du Québec a présenté une dizaine de propositions au ministère de l'Éducation du Québec suite à la parution du Livre blanc sur les collèges d'enseignement (CEGEP). On peut consulter ce mémoire au local D-305.
- La Corporation des bibliothécaires professionnels du Québec tiendra à l'UQTR son 10ème congrès annuel du 17 au 20 mai prochain.
- L'Université Concordia, à Montréal, organise un congrès pour les ombudsmen en milieu universitaire et scolaire, pour novembre prochain. Le congrès s'intitule *L'étudiant, un consommateur*.
- Le Service des relations publiques et de l'information de l'UQAR coordonne présentement la publication du prochain numéro de BANDY, le bulletin de l'Association des bureaux d'information des universités du Canada. Divers textes en provenance de plusieurs universités et traitant de différentes facettes des communications dans une université y sont présentés.
- Suite au présent numéro, nous cesserons pour la période estivale la publication de UQAR-Information à son rythme hebdomadaire. Nous prévoyons néanmoins sortir quelques numéros d'ici septembre, lorsque l'importance et la quantité d'informations à diffuser rendront nécessaire une parution de notre bulletin.
- L'ensemble Claude-Gervaise, formé de huit musiciens spécialisés dans l'interprétation de la musique ancienne (Moyen-Age et Renaissance), présentera un spectacle dans le cadre de la remise du doctorat honorifique de Gilles Vigneault, jeudi soir de cette semaine, à la Salle Georges-Beaulieu du Cégep. Le lendemain midi, vendredi, l'ensemble Claude-Gervaise jouera à nouveau, au même endroit, pour tous ceux qui désirent se régaler l'oreille. C'est gratuit. Apportez votre lunch. Ce spectacle a été rendu possible grâce à la collaboration du Service socio-culturel du Cégep, des Jeunesses musicales et de l'UQAR.

Pêche et coopération au Québec

Paul Larocque, professeur au Département des lettres et sciences humaines de l'UQAR, vient de publier un livre intitulé "Pêche et coopération au Québec". Il trace en particulier, dans ce bouquin de plus de 400 pages, l'histoire des coopératives de pêcheurs en Gaspésie, depuis les années '30. "De la fin des années '30 jusqu'au milieu des années '60, il existait, affirme Paul Larocque, une vingtaine de coopératives en Gaspésie. Maintenant, il n'y a plus que deux coopératives régionales: celle des pêcheurs côtiers et celle des pêcheurs hauturiers (haute-mer). Comme dans l'agriculture ou dans l'exploitation des forêts, la pêche est dorénavant devenue un domaine de grosse machinerie, de grosses unités de production. Et le nombre de pêcheurs diminue dramatiquement. Pour survivre, les coopératives doivent se plier à un régime de productivité, ce qui se fait au détriment de la participation des membres." Selon monsieur Larocque, ce livre est un volet explicatif de la petite histoire du monde rural québécois. "La "modernisation", à partir de 1951, avec l'arrivée des premiers chalutiers, amène un véritable crépuscule dans le quotidien des pêcheurs."

Mentionnons qu'une subvention du ministère des Institutions et des Coopératives a permis d'illustrer le volume et de le présenter avec

PÊCHE ET COOPÉRATION AU QUÉBEC

Paul Larocque



Éditions
du jour...

un gros caractère facile à lire. Monsieur Larocque a de plus renoncé à ses droits d'auteur pour que le livre se vende moins cher; il coûte 7,00 \$.

En vente dans la plupart des librairies, ce livre intéressera le monde de la coopération, les pêcheurs et tous les Gaspésiens qui veulent connaître une partie de leur histoire.

en bref...

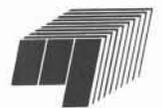
- C'est demain mardi que Monique Dumais, du Département des sciences religieuses de l'UQAR, effectuera le lancement régional de son livre intitulé "L'Eglise de Rimouski dans un contexte de développement régional (1963-72)". A cette occasion, un panel composé de Fernand Harvey, Ernest Simard et Maurice Gendron, ainsi que de l'auteur, discuteront du sujet autour d'une table ronde. C'est au local D-406 de l'Université, à 20 h.
- "Etre femme au Québec". C'est le titre du colloque qui se tiendra samedi prochain au Cégep de Rimouski, à compter de 9 h. Le ministre Lise Payette, la présidente du Conseil du statut de la femme, Claire Bonenfant, ainsi que la responsable du Comité national de la condition féminine du Parti québécois, Louise Thiboutot, seront sur place. Il sera possible de travailler en ateliers sur des sujets tels: les femmes et le syndicalisme, la consommation, l'enfant, les congés de maternité et les garderies, le sexisme, la région en développement, la souveraineté-association, le marché du travail, la politique, les recommandations du Conseil du statut de la femme. Janine R.-Fournier, à 723-2736, peut vous donner de plus amples détails.

- A peine deux mois après sa nomination à la présidence du GRIDEQ (Groupe de recherche interdisciplinaire en développement) Robert Carrier vient de démissionner de ce poste. En posant ce geste, monsieur Carrier, selon nos informations voudrait protester contre une décision du Comité de promotion qui lui a refusé dernièrement le passage à une catégorie supérieure.
- Félicitations au Comité de parents des Maringouineries qui a pris l'initiative, durant cette année de l'enfant, de fournir un encadrement aux enfants de tout le personnel de l'UQAR pour la réalisation des oeuvres pleines de couleurs qui sont présentement exposées à la cafétéria de l'Université. Rosaire Dionne coordonnait cette activité.
- Monsieur Bjørn Sundby poursuit actuellement des recherches océanographiques reliées à la pollution marine d'estuaires portugais dans le cadre d'une entente de collaboration Canada-Portugal. Ces recherches devraient contribuer à l'établissement d'un programme de lutte contre la pollution marine au Portugal.

Monsieur Norman Silverberg, actuellement en congé sabbatique, poursuit des recherches dans le laboratoire du Docteur Chesselet, à Gif-sur-Yvette, France.

UQAR Information Hebdomadaire de l'Université du Québec à Rimouski

Direction et Publication : Service des relations publiques et de l'information - Local D-305 - Tél. : 724-1425
Rédaction : Ghislain Paradis - Mario Bélanger
Montage : Richard Fournier
Dactylographie : Simone Fortin
Impression : Service de l'imprimerie



Dix ans déjà!

Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec