

La commission inter IREM d'astronomie

C'est en juin 1981 que fut créée, sur proposition de l'IREM de Limoges, la Commission inter IREM "Astronomie". La première réunion de travail eut lieu à l'Observatoire de Paris le 9 janvier 1982. Elle n'a cessé de fonctionner depuis cette date, au rythme d'une réunion par trimestre. Les motivations de cette action furent multiples.

Vers la fin des années 70, un large mouvement en faveur de l'enseignement de l'astronomie se développait et aboutissait, après la journée consacrée à cette question au Congrès de l'UAI, à Grenoble en 1976, à la première école d'été d'astronomie (Lanslebourg 1977), qui précéda de peu la naissance du CLEA. Ce mouvement, rendu nécessaire par l'abandon progressif de l'enseignement de l'astronomie dans le secondaire, prenait en compte le vif intérêt des élèves, mais aussi des enseignants, pour cette activité pluridisciplinaire par nature et très motivante en faveur de l'enseignement des mathématiques et des sciences physiques. Ainsi nous sembla-t-il opportun de rassembler les divers travaux réalisés à cette époque par quelques IREM et qui portaient sur des aspects didactiques ou sur la formation des enseignants en astronomie.

Jusqu'en 1968, l'astronomie (y compris l'astrophysique) fut enseignée, au niveau du Secondaire, dans le cadre des études mathématiques et il paraissait tout indiqué que les IREM participent activement à la formation des enseignants dans ce domaine, alors qu'aucune autre structure officielle de l'Éducation Nationale n'était en mesure de le faire. La réalisation n'a pas été facile, beaucoup d'animateurs ont dû déployer des efforts méritoires pour imposer une telle activité dans leur IREM et persuader quelques "mathématiciens" que l'astronomie pouvait avoir quelque rapport avec la culture mathématique. Ces efforts furent en partie récompensés car beaucoup d'enseignants de tous ordres (primaire, secondaire et parfois même du supérieur) comprirent que, pour reprendre l'aphorisme de Lichtemberg, on pouvait, par la confrontation de ces disciplines, "porter des regards neufs à travers de vieux trous".

Les années 75-80 furent relativement fastes dans ce domaine, les IREM accueillirent alors des stagiaires à qui étaient attribuées des heures de décharge de service ! D'assez nombreuses publications virent alors le jour. Les tentatives d'étouffement progressif dont les IREM ne tardèrent pas à être victimes furent, dans la plupart des académies fatales, aux activités astronomiques dans ce cadre-là, les groupes "astronomie" n'étaient plus considérés comme prioritaires...

Une autre motivation de la commission "Astronomie" était de maintenir ou de susciter les actions de formation ou de recherche didactique sur l'enseignement de l'astronomie. Un objectif important de cette commission fut réalisé en 1984 avec la publication d'un travail en commun sous la forme d'un bulletin Inter-IREM entièrement consacré à l'astronomie et tiré à environ trois mille exemplaires (ce document peut être obtenu dans chaque IREM).

Un nouveau travail inter-IREM vient d'être entrepris cette année, avec la préparation d'une publication dont le thème est centré sur "les mouvements apparents et relatifs des astres". Une brochure d'une centaine de pages doit regrouper des textes et des travaux pratiques utilisables dans le cadre de l'enseignement des mathématiques et de la physique pour le niveau secondaire. Une plaquette de diapositives accompagnera cette

publication. Les personnes qui seraient intéressées par une collaboration à ce travail sont invitées à écrire à : IREM de Limoges, Commission Inter IREM d'astronomie, 123 rue A.Thomas, 87000 LIMOGES.

Pour conclure, je tiens à remercier tous les participants, animateurs IREM actuels et anciens qui ont, par leurs efforts opiniâtres assuré la continuité de cette action.

Christian Dumoulin