

Bulletin de l'Union des Physiciens

Association de professeurs de Physique et de Chimie

Éditorial

La Chimie est aujourd'hui enseignée sous des formes diverses et avec des moyens très variables dès la 6^e; certains élèves d'école élémentaire ont même la chance de la découvrir plus tôt dans le cadre d'activités d'éveil. Cependant nous sommes nombreux à constater qu'elle n'a ni l'image, ni l'attention qu'elle mérite et nous pensons que l'Union des Physiciens peut contribuer, parmi d'autres, à lui donner toute sa place. Précisons notre action en ce domaine.

L'enseignement de la Chimie a un triple objectif :

- permettre la compréhension du Monde qui nous entoure,
- participer à la formation des élèves,
- assurer la formation de chimistes professionnels qualifiés dont toute société développée a besoin.

Les discussions engagées lors des Journées de Montpellier dans le cadre de l'atelier de Chimie montrent que c'est en fait le premier point qui est le plus délicat et le plus difficile à atteindre. Cela tient, sans doute, à notre formation, à la nature des programmes, à la difficulté de trouver de la documentation facilement exploitable,... aussi est-ce à ce secteur que nous consacrons nos efforts.

Continuant en cela l'action commencée par Jean-Pierre FOULON, nous avons pris de nombreux contacts avec des Industriels français ou étrangers (Elf, IFP, Total, Unilever,...) avec l'Union des Industries Chimiques (Journal « Molécules ») avec des Universitaires, soit directement, soit par l'intermédiaire de ReCoDiC (Recherches en Coopératives Didactique de la Chimie), de la Société Française de Chimie, du Comité National de la Chimie,... La plupart de ces contacts ont déjà eu ou vont avoir des suites concrètes et ce, à plusieurs niveaux.

Rappelons que c'est grâce à l'appui très efficace de la Société Française de Chimie auprès de la Direction des Lycées qu'une soixantaine de collègues ont été dispensés de leurs frais d'ins-

cription et ont pu participer à la 7^e Conférence Internationale sur l'Enseignement de la Chimie en août dernier à Montpellier. Cette participation se poursuit cette année par la présence de plusieurs collègues aux Premières Journées de la Didactique de la Chimie, à Grenoble les 26 et 27 avril, organisées par la S.F.C.

Des contacts avec l'U.P.S. (Union des Professeurs de Spéciales) et avec l'Université de Strasbourg ont permis à des collègues de lycées (F₆, F₇, BTS Chimie) de participer au stage « Structure et Réactivité Chimique » organisé initialement à l'intention des Professeurs de Classes Préparatoires.

L'Union des Physiciens et ReCoDiC réalisent en ce moment, pour le compte de la MIDIST, (Mission Interministérielle de l'Information Scientifique et Technique) un inventaire de tous les manuels (ouvrages, photocopiés,...) disponibles pour la formation initiale et continue des maîtres afin d'identifier entre autres les secteurs présentant des lacunes (par exemple ceux où n'existe que de la littérature « étrangère »); un compte rendu détaillé de ce travail sera fait dans le B.U.P.

En ce qui concerne plus particulièrement la documentation :

- des listes de publications pratiques, disponibles souvent gratuitement, vont régulièrement paraître dans le bulletin (voir B.U.P. page 1128 ;
- des études bibliographiques de revues périodiques grand public (La Recherche, Pour la Science, Sciences et Avenir, Sciences et Techniques,...) contenant des articles sur les applications de la Chimie sont entreprises ; leurs résultats seront publiés ;
- les articles intéressants, paraissant dans les revues des sociétés « amies » (ReCoDiC, Société Française de Chimie, Palais de la Découverte,...) seront mentionnés (voir par exemple B.U.P. n° 661 et ce numéro page 1126) ;
- grâce au travail de Nicole BERLEMONT et Didier VAN CELST « la Bourse aux Idées en Chimie » fonctionne (voir B.U.P. n° 658), n'hésitez pas à leur poser vos questions : un compte rendu annuel des questions et des réponses sera publié ;
- afin d'aider les collègues, à la recherche de références bibliographiques ou de publications sur un thème donné, une rubrique « Avis de recherche bibliographique » est ouverte dans le B.U.P. ; faites parvenir vos demandes au Rédacteur en chef ;
- des groupes rassemblant généralement des professeurs de l'Enseignement Secondaire et des Universitaires travaillent sur

le thème « La Chimie autour de nous », c'est notamment le cas à Marseille, à Paris, à Toulouse, à Angers,... ; le réseau ReCoDiC peut même contribuer financièrement à la réussite de tels travaux (pour tout renseignement, me contacter). Ces travaux feront l'objet de publications facilement disponibles, le bulletin en rendra compte ;

- les Journées de l'Union des Physiciens de Strasbourg seront l'occasion de présenter plusieurs réalisations sur le thème de la Chimie dans le monde contemporain. L'atelier de Chimie sera consacré à des présentations de manipulations, à des expositions d'affiches et à des communications sur ce thème (voir ce B.U.P. page 1125 si cet atelier vous intéresse).

Dans le domaine de la formation continue, un stage d'été réalisé avec le concours de l'Institut Français des Pétroles (IFP) aura lieu cette année (voir ce B.U.P. page 1132).

Comme vous avez pu le lire dans le B.U.P. n° 662 (mars 1984), des Olympiades Françaises de Chimie vont avoir lieu dès 1985 ; jugeant cet événement important pour l'image de marque de la Chimie dans notre enseignement mais aussi dans l'opinion, le bureau de l'Union des Physiciens participe activement à leur préparation et compte beaucoup sur vous tous pour l'aider dans cette tâche (voir B.U.P. n° 662 page 837). Jean-Pierre FOULON anime le groupe de travail chargé de définir le cadre de préparation, la forme de la préparation, la nature et le contenu des épreuves ; il nous informera régulièrement de l'avancée des travaux.

Comme vous pouvez le constater, beaucoup de projets sont en cours, ils n'aboutiront que si nous sommes toujours plus nombreux à les prendre en charge. Il n'est pas nécessaire d'attendre de nouveaux programmes pour faire évoluer l'enseignement de la Chimie aujourd'hui, c'est avant tout notre affaire, c'est une affaire de volonté.

Le bureau national est à l'écoute de tous les projets et est prêt à aider toute expérience ; n'hésitez pas à prendre contact avec lui.

André DURUPHTY,

Chargé du Secteur Chimie à l'U.d.P.
