

Formation scientifique

Calcul et mathématique

Au cours du pré-congrès de Chinon, les travailleurs les plus actifs de la commission ont préparé :

- la conférence-débat
- la séance de synthèse sur la programmation.

Au cours du Congrès, en plus des réunions de Commission, plusieurs démonstrations avec élèves ont eu lieu simultanément portant :

- les unes sur les bandes d'Atelier de Calcul éditées,
- les autres sur des projets de bandes d'Atelier Mathématique.

PLAN DE TRAVAIL

1°. *Poursuivre la sensibilisation et l'information des maîtres en continuant :*

- les réunions pédagogiques et les stages sur le plan départemental et régional,
- l'échange des idées par la circulation de dossiers et de cahiers de roulement,
- les articles dans *L'Educateur* et les Bulletins Régionaux,

— une synthèse sera donnée dans un numéro de la *Bibliothèque de l'Ecole Moderne*.

2°. *Rester en contact avec les mathématiques.*

3°. *Poursuivre la réalisation de l'Atelier de Calcul.*

Faites-nous une liste de vos besoins. Adressez-nous des projets de bandes

4°. *Mettre sur pied l'Atelier Mathématique par bandes programmées.*

J'avais apporté des projets de bandes réalisées par les enfants eux-mêmes. Ils s'y passionnent. Nous arrivons certainement ainsi à la méthode naturelle de programmation que voulait réaliser Freinet.

Nous vous recommandons de faire programmer les recherches mathématiques de vos élèves pour leurs correspondants et, après échange, de nous les adresser.

Nous aurons ainsi des documents sérieux sur lesquels nous pourrions travailler au cours des journées de Vence.

M. BEAUGRAND
10 - Buchères

*Atelier de calcul : 30 bandes enseignantes nouvelles :
Initiation mathématique pour classes élémentaires*

Sciences

La Commission compte actuellement une douzaine de camarades dont le bulletin publiera la liste (non limitative, on peut toujours s'inscrire, même si on ne travaille qu'occasionnellement). Elle s'est organisée pour la répartition des tâches :

- Richeton : 17 - Saujon, resp. du (demi) bulletin,
- Renée Coquard : 42 - St-Laurent la Conche, resp. des bandes (planning et distribution). Deux circuits de correction seront organisés.

Notre camarade Quevieux pense que les auteurs de bandes devraient déjà soumettre leur travail aux groupes départementaux (belle occasion de travail effectif), ce qui éviterait d'avoir à la correction des bandes non valables, non expérimentées ou peu expérimentées. Nous sommes à peu près unanimes à penser que le temps des bandes critiquables est passé et que l'on devrait sortir maintenant des bandes très valables. Conseil aux futurs auteurs : peu de bandes mais très expérimentées ! et tenir compte du tableau des qualités que doit posséder une bande, établi à ce Congrès. (1)

Le bulletin publiera la liste des projets de bandes, SBT... Tenir Richeton au courant (éviter double travail). La

Commission Second degré et quelques camarades pensent que l'on pourrait remettre en chantier de nouvelles boîtes de sciences. Ecrire ce que vous en pensez. La Commission a travaillé (dur) et discuté (ferme) sur les bandes en période de gestation (douloureuse) tirées des cartons de Cannes.

Une excursion géologique idéale fut malheureusement contrariée par une journée très chargée, de même la démonstration (bandes) du mardi.

Qualités d'une bande :

Emploi de matériel simple, peu de matériel (ou pas trop), rédaction claire, dessins suggestifs, qu'elle encourage l'enfant à découvrir (même en dehors du cadre tracé), couper la bande par des plages récréatives (sur le sujet), dessins, textes, devinettes... Un fort pourcentage de camarades s'oppose aux bandes B-A=BA. D'autre part des camarades usagers plus ou moins débutants nous en ont dit le besoin. Il faudra donc pour satisfaire tout le monde (car ça se vend !), prévoir une partie « dirigée » et une partie « libre » (qui peut être un aboutissement) et enfin expérimenter beaucoup (et si possible dans des conditions et avec des élèves très ordinaires).

J. GUIDEZ
79 - Airvault

(1) à paraître dans l'Educateur n° 18
1^{er} degré.

Bandes de sciences pour le 1^{er} degré

ont paru : **une série de 10 bandes**

à paraître : **une nouvelle série de 10 bandes**

Liste sur demande adressée à CEL - BP 282 - 06 Cannes