

chaque)

une poignée de spécialistes. ~~Etant~~ Quelques uns au contraire mettaient en évidence assez clairement, et avec candeur, ^{dans} certains aspects du rôle joué par le mathématicien dans la société. Ainsi l'exposé de Pontrjagin, un des mathématiciens russes les plus prestigieux, devant l'ensemble du Congrès, il était fait mention du "problème de poursuite" d'un avion par un autre, ~~comme application~~ parmi les motivations de la théorie qu'il exposait. Ayant été informé par des auditeurs ^{mis mal à l'aise} qui avaient quitté la salle, ~~par~~ ~~mis~~ ~~mal~~ ~~à~~ ~~l'aise~~ ~~par~~ j'ai assisté à la fin de l'exposé pour faire une courte intervention, demandant au conférencier et à l'auditoire s'il n'était pas préférable de s'abstenir d'études ~~théoriques~~ mathématiques, quel que soit leur intérêt théorique, ~~qu'elles~~ dont on savait qu'elles avaient des applications ~~militaires~~ militaires, donc nuisibles aux hommes. ~~Donc~~ la réponse à cette question, Pontrjagin s'excusait en disant que ~~la~~ ~~théorie~~ la théorie qu'il avait exposée n'était de toutes façons pas applicable telle quelle, elle ne constituait qu'une "approximation linéaire" du "vrai travail", qui, lui, était fait par des techniciens spécialisés. Les applaudissements cordiaux qui ont suivi cette explication ^{évasive} montraient clairement qu'une grande majorité des mathématiciens présents considéraient la position de ~~mat~~ ~~rix~~ ~~en~~ ~~collaboration~~ Pontrjagin comme parfaitement normale. Ils donnent une mesure du travail à accomplir, si on veut changer cette mentalité dominante chez ~~nos~~ ~~collègues~~ ~~russes~~ les mathématiciens. J'ai essayé à la suite de mon intervention d'approfondir la question dans une conversation personnelle avec Pontrjagin, Celui-ci était manifestement gêné, ~~En~~ dehors de ~~autres~~ autres explications également évasives, il s'est contenté ~~de~~ d'affirmer que toutes les mathématiques pouvaient être utilisées à des fins militaires ("l'argument de transitivité" !), et que pour cette raison le ~~mieux~~ ^{meilleur} était de ne pas se soucier des ~~diff~~ ~~genres~~ ~~d'~~ ~~applications~~ ~~de~~ ~~nos~~ ~~recher~~ ~~ches~~, mais de prendre les sujets de nos recherches dans tous les champs d'activité quels qu'ils soient. Par la suite, plusieurs collègues m'ont remercié pour mon intervention, ~~d'~~ autres m'ont exprimé leur désapprobation, en invoquant ^{notamment} la raison suivante: alors qu'un bon nombre de mathématiciens de pays de l'Est invités au Congrès n'ont pas pu s'y rendre, une intervention comme la mienne, faite à l'occasion d'une conférence d'un collègue russe, risquait de rendre plus difficile encore pour nos collègues de l'Est de se rendre à des congrès et colloques internationaux en occident. Cet argument me semble dénoter un ^{manque de sens} jugement ~~sur~~ ~~des~~ ~~pro~~ ~~portions~~ dans les ~~différents~~ buts opposés l'un à l'autre: l'un est ~~la~~ ~~nécessité~~ de faire ~~prendre~~ ~~une~~ ~~responsabilité~~ ~~flagrante~~ ~~des~~ ~~deux~~ ~~responsables~~ ~~vis~~ ~~à~~ ~~vis~~ de la société humaine, ce qui est une condition nécessaire pour la survie de l'espèce; l'autre est de faciliter des contacts ~~entre~~ ~~scientifiques~~ de pays communistes et pays capitalistes, ~~ce~~ ~~sou~~ ~~haités~~ pour des raisons professionnelles par les uns et par les autres, mais qui ~~ne~~ ~~peuvent~~ ~~avoir~~ ~~que~~ ~~un~~ ~~peu~~ d'effet sur l'issue de la survie, tant que les uns et les autres se complaisent dans une égale inconscience.

nos voix

à la ligne

Comme autre exposé ~~typique~~ mettant en évidence des attitudes typiques, cette fois-ci vis-à-vis de l'enseignement, je citerai celui de S.L. Sobolev, grand seigneur de la mathématique et de l'administration académique en URSS, ~~sous~~ ~~le~~ ~~titre~~ "Quelques traits de l'enseignement mathématique en URSS". Cet exposé ^{semblait} ~~être~~ ~~plutôt~~ un récital d'Opéra ou de ~~musique~~ Music Hall, tant était trépidant l'enthousiasme des auditeurs attirés par la personnalité de l'orateur tout autant que par le sujet, et venus pour applaudir leurs ~~propres~~ ~~opinions~~ politiques ou philosophiques ~~présentées~~ dans la personne de leur illustre collègue. Il était notamment question dans l'exposé de Mr. Sobolev des écoles spéciales ~~en~~ ~~URSS~~ ~~vers~~ ~~lesquelles~~ sont aiguillés les jeunes élèves des lycées qui semblent ~~particulièrement~~ particulièrement prometteurs du point de vue scientifique. Quand, à la suite d'une question indiscrete, ~~à~~ ~~laquelle~~ ~~il~~ ~~fut~~ ~~repondu~~ ~~avec~~ ~~haut~~

(*) dont Mr. J. Lejay, du Collège de France.

se sont excusés ~~si excusais-je~~ pour le dérangement, il a répliqué avec bonhomie: "Oh, ça ne fait rien, on sait que vous avez travaillé pour nous tous". Nous aurions voulu que la discussion ait ~~été plus~~ pu déboucher sur des options concrètes pour ~~meriter~~ mériter un tel compliment ! Néanmoins, ~~quoique peu structurée~~ (comme apparemment toute discussion publique), la réunion a soulevé des éléments de réflexion salutaires, ~~et sur certains de ces~~ ~~personnes~~ ^{sur certains} dans le prochain numéro de Survivre, ~~avec un article de~~ Daniel Sibony va revenir sur cette question, qui est ~~certainement~~ d'une grande importance.

Deux adhérents de Survivre assistaient au Congrès: Wagneur (de l'Université de Montréal) et moi-même. Chevalley pensait venir pour participer à des discussions sur Survivre, mais en avait été empêché par des raisons de santé. A l'exception des ~~deux~~ exposés mathématiques, que je m'étais engagé à faire avant que Survivre soit fondé, mon activité pendant le Congrès était exclusivement consacrée ~~aux discussions~~ ^{aux} questions liées à la survie et à la discussion du mouvement Survivre. Wagneur et moi avons fait ~~de nombreux~~ ^{ainsi} contacts fort intéressants, dont certains seront sans doute le début d'une collaboration durable. Parmi ces derniers, je me bornerai à signaler Chandler Davis et Ed. Dubinsky, qui sont parmi les fondateurs du Mathematicians Action Group (groupant environ 500 mathématiciens américains), et Daniel Sibony. ~~Chandler~~ Davis a promis un article pour Survivre sur l'activité du Mathematicians Action Group, que nous espérons pouvoir publier dans le prochain numéro, en même temps que l'article annoncé de Sibony. Il serait trop long de donner ici un aperçu détaillé des contacts les plus intéressants pris pendant le Congrès, et il faut nous borner à un compte rendu sommaire des activités de Survivre. Dès la séance d'ouverture du Congrès, au moment des rapports sur les travaux des lauréats des médailles Fields (*), nous avons distribué ~~un appel~~ ^{de deux pages (une feuille)} dans la salle un Appel sous le titre "Savants et Appareils Militaires: Considérations sur la Responsabilité des Scientifiques dans le Monde d'Aujourd'hui", signé par C. Chevalley ~~et~~ ^{et} ~~Segal~~ ^{et} A. Grothendieck, G. Segal. Cet Appel constituait une sorte d'~~état~~ ^{état} préliminaire de l'article "Le Savant et l'Appareil Militaire" paru dans le n°1 de Survivre. ~~Nous reproduisons plus bas la dernière partie de cet Appel.~~ ^{En même temps que celui-ci, nous avons distribué une trentaine d'exemplaires du n°1 de Survivre dont nous disposons, ~~le~~ ^{le} gros de l'édition ne nous parvenant que le lendemain, et en fin de semaine. Nous avons ainsi distribué en tout dans les 900 exemplaires de l'édition anglaise, et environ 350 de l'édition française, ces derniers, ainsi qu'autant d'exemplaires en anglais étant distribués le lendemain de l'ouverture du Congrès. De cette façon, l'existence et la nature de notre mouvement étaient connus de l'ensemble des congressistes dès les débuts du Congrès. La réaction générale de nos collègues à cette distribution de "littérature subversive" était celle d'une sympathie mêlée de curiosité, ce qui est dû sans doute partiellement au fait que ~~certains promoteurs du mouvement~~ ^{certains promoteurs du mouvement} Survivre étaient connus au moins de nom par tous nos collègues mathématiciens. Il y a ^{eu} très peu de réactions hostiles: trois ou quatre en tout. N'ayant pas assez d'exemplaires ~~pour~~ pour tous les congressistes, nous nous sommes efforcés d'en distribuer par priorité aux congressistes jeunes, généralement plus empressés que leurs aînés.}

Le vendredi 4 Septembre a midi et demie a eu lieu dans le grand amphithéâtre du Palais des Expositions une discussion publique sur Survivre? Le nombre des participants dépassait nettement nos prévisions: il était de l'ordre de trois cents. On avait préparé cette réunion le matin même avec un

(*) Nous avions prévu de distribuer l'Appel aussi bien que le n°1 de Survivre plus tôt, à l'entrée du Palais des Expositions où se tenait le Congrès, mais nos plans ont été bouleversés par un retard imprévu de l'imprimeur.

Le bilan numérique direct, pour Survivre, du Congrès de Nice a été fort modeste, quand on pense au nombre (3000) des congressistes:

trois nouveaux adhérents: Manuceau (Marseille), Mendès-France (Bordeaux) ~~et Crapo~~ et Crapo (Ontario, Canada);
treize nouveaux abonnés ~~de~~ Survivre;
1300 F de fonds recueillis (cotisations, abonnements, dons), représentant environ un tiers des frais d'impression des numéros de Survivre distribués pendant le Congrès.

Une raison pour ce bilan modeste est sans doute l'erreur psychologique ~~signalée~~ signalée plus haut. Une autre, c'est que les vingt ou trente participants du Congrès déjà acquis à une action militante proche de la nôtre sont déjà engagés, et qu'il n'y ~~arguer~~ ^{aucune} raison ~~qu'ils~~ alors qu'ils abandonnent de but en blanc cette action pour se joindre à Survivre. Il est clair, pour Survivre comme pour tout autre mouvement, que ~~sa raison d'être~~ son existence ne se justifie que s'il est capable de gagner à l'action des gens précédemment inactifs. On ~~n'arrive~~ arrive à un tel résultat que par un travail patient de persuasion au jour le jour, sur le plan ~~des relations~~ personnelles, ~~plutôt qu'express~~ et non par les contacts rapides que peut fournir un grand Congrès de dix jours. Telle est la leçon de patience que je tire pour ma part de l'expérience du Congrès de Nice.

A. Grothendieck