

CENTRE d'Études Psychosociologiques des sinistres et de leur Prevention.

Table Ronde sur les Comportements Associes aux Catastrophe.

Paris, Septembre 1974.

Le formation et programme du Disaster Research Unit, Université de Bradford

James Lewis, ARIBA

Le 'Disaster Research Unit' fut formé en décembre 1973 grâce à une bourse du 'Leverhulme Trust' égalée maintenant par l'Université de Bradford. Le but de ce comité est de coordonner les recherches d'un programme en trois parties afin de produire une stratégie préventive pour emplacements prédisposés aux désastres, sous forme de manuel à l'usage de ceux qui sont en charge et de ceux qui planifient, ou sous forme d'un plan sur mesure pour des emplacements spécifiques.

'Désastre' selon la définition du Comité est l'effet de phénomènes naturels et violents sur une communauté et les trois secteurs principaux de ses recherches seront: précautions contre les désastres: évaluation du degré de risque; études économiques. La nature interdisciplinaire du travail du Comité a déjà été exprimée par ses membres fondateurs. Le Dr. M. Gane, Directeur du 'Project Planning Centre' à l'Université de Bradford, à laquelle le 'Disaster Research Unit' est attaché est un Économiste de Développement, qui a fait des recherches sur l'évaluation du risque des cyclones sur Fiji, et qui est engagé dans l'application de techniques d'ordinateurs aux modèles-réduits reproduisant la trajectoire des cyclones dans cette partie du monde. En tant que chef du Comité et Architecte, ayant une grande expérience de l'étranger et du planning, je coordonnerai avec un intérêt particulier envers les précautions. La nécessité d'un planning pour la prévention de désastres nous est apparue avant la création du Comité, et une étude sur un aspect de pré-planning que j'avais écrite, sous forme de 'Méthode de Travail' a été très bien reçue. On a recherché du personnel dans le but d'évaluer les risques et les systèmes de prévention; ceci exigera une connaissance en statistiques, et l'appui d'un Économiste qui fournira des renseignements sur le coût, et effectuera des recherches dans les effets sur le développement de désastres naturels et continus. La coordination de ces projets de recherche et leur rapport aux structures d'organisation et à la machine administrative, créera la stratégie préventive, à laquelle on a déjà fait allusion. Notre but est de voir cette stratégie devenir une partie des plans nationaux de développement, qui reconnaîtront la menace de désastre comme partie intégrale de l'environnement de la communauté. Il sera évident que dans notre application au Pré-planning nous concentrerons notre attention sur la période précédant le désastre, mais cela ne veut pas

dire, que l'étude-même sera limitée à ce domaine. Il est préférable de considérer une chaîne d'événements circulaire plutôt que linéaire, le secours suivant l'événement, la réhabilitation suivant le secours et devenant rapidement le domaine pour pre-planning en vue de prochain désastre. Le Comité espère s'engager dans un rôle de consultation et d'information, pour rendre valable ses connaissances, pour augmenter son expérience des situations de désastre, pour mettre à l'épreuve ses idées sur le terrain, et pour démontrer la nature pratique de son but.

Des exemples de prévention des désastres sont, à notre avis, la protection des structures du génie civil et de la construction, y compris de petits immeubles et des maisons primitives, le parcellement en zones de l'emplacement et l'administration en cas d'urgence. En face de douze espèces de désastre, cette partie de notre programme est, en sa façon, formidable, mais de plus, afin de démontrer la valeur de précautions proposées, nos études dans l'évaluations des risques comprendront non seulement un examen numérique des archives chronologiques d'occurrence mais un évaluation du degré de sévérité en nombre de morts et en termes économiques dans les cas historiques pour projeter une évaluation des événements à l'avenir. Ceci mènera à la préparation d'un 'Atlas' de vulnérabilité, et nous croyons que nous pourrions démontrer qu'une fraction des pertes dépensées sur une stratégie de mitigation aura un très grand rapport d'efficacité. Nous avons aussi pour but de couvrir les recherches sur les méthodes de prévision, qui pourraient peut-être mener à des systèmes possibles de prévision, et l'adoption de tels systèmes d'alarme sera elle-même une forme de prévention. L'accueil par la communauté de l'alarme est un aspect de l'étude où nous espérons compter en grande partie sur le travail que font les autres organisations de recherche et c'est un aspect à mon avis d'une suprême importance, quand il s'agit des pays moins développés, qui ont des valeurs sociales et culturelles totalement différentes de celles de l'Ouest. Outre que les études quantitatives en fournissant les renseignements de coûts comme service d'appui aux propositions de précautions, les recherches économiques essaieront d'évaluer l'impact des désastres qui continuent, sur le développement d'un pays, et d'évaluer les contributions faites par ces événements à un état de développement retardé. Ce n'est pas l'intention

du Comité de s'appliquer exclusivement aux pays en voie de développement, mais il est évident que ceux-ci sont les plus vulnérables au désastre. Une comparaison rapide de vingt-cinq des pays les plus développés avec vingt-cinq des moins développés montre un rapport d'un total nombre tués dans les désastres naturels pendant une période de vingt-trois ans de 1:14.

Je m'empresse de souligner qu'on ne doit pas nous regarder comme complètement technologique et économique, et comme une autre partie de la méthode raffinée de l'Ouest pour être appliquée bon gré mal gré au Tiers Monde. Il est peut-être seulement convenable de pouvoir faire allusion au Tiers Monde en tant que tel, mais fort dangereux de supposer que d'être membres de ce monde contribue la même perte d'identité indigène que d'être membres du 'Premier Monde'. Seulement l'opposé peut être vrai et par conséquent les conditions sociales et culturelles dans toute leur variété doivent être le sujet d'une étude soignée, si les propositions pour des changements réussissent. Donc la psychologie de tels procédés doit sûrement être pareillement diffuse et variée et une étendue critique et rémunératrice pour les études de recherches.

Pendant que nous ne pouvons pas possiblement espérer que chaque aspect de recherche qui se rapporte aux désastres, dans le 'Disaster Research Unit' nous verrons la nécessité de nous rapporter aux recherches actuelles dans la sociologie et dans les études psychosociologiques, et de l'autre côté d'avoir l'intention d'offrir peut-être une plus grande compréhension pour l'application pratique dans notre aire choisie qu'on a déjà offerte. Il apparaît que l'étude des formes de rapport entre des aspects différents de recherche offre beaucoup à tous les participants et que cette étude a un grand potentiel d'efficacité. En d'autres termes, nous avons vu la nécessité pour une charpente compréhensive d'un programme de recherche qui pourrait comprendre d'autres projets de recherche en de telles parties qui pourraient être mutuellement avantageuses. A notre avis, ceci est particulièrement important on nous espérons avoir des occasions de nous appliquer aux études pratiques pour certains emplacements.

Nous avons déjà appris le premier cas de cette espèce d'association de travail. Depuis longtemps nous avons vu la nécessité d'une bibliographie

de publications et d'articles sur les désastres et juste avant la formation du Comité nous avons lu la 'Annotated Bibliography of Disaster Technology' produite par le Groupe Technique de Londres. Nous avons été frappés mais nous avons remarqué aussi un nombre d'insuffisances que nous avons discutées amicalement avec le London Technical Group, et nous sommes en train de faire des propositions pour trouver des fonds afin qu'une révision en coalition pourrait commencer.

Dès que nous aurons une équipe de trois membres qui pourraient entreprendre le programme en trois parties que j'ai décrit, nous serons prêts à commencer de toute vitesse ce programme.

Depuis la formation du Comité en décembre dernier, la plupart de notre travail a été la formation du programme et des exercices de publicité et d'exploration. On n'a pas fait ceci seulement par correspondance, mais on a fait aussi des visites à plusieurs pays de l'Europe, principalement aux organisations intergouvernementales, mais aussi aux organisations volontaires et aux Universités, et nous espérons bientôt faire visite aux États Unis avec le même but.

C'est pour moi une source de la plus grande satisfaction, ayant vu comme partie de mon expérience professionnelle, les frustrations occasionnées par les luttes territoriales, d'être maintenant membre d'une Université avec une charte, qui déclare l'objectif de "l'avancement de la Science et la Connaissance et l'application de la Connaissance à la prospérité humaine", et d'être là où cet objectif est pratiqué par la formation continue de nouveaux projets de recherches et de cours d'études qui sont interdisciplinaires en comparaison avec les disciplines traditionnelles, mais qui, par leur nature même essaient d'effacer les frontières créées par de telles disciplines. Beaucoup de problèmes sérieux du monde actuel ne peuvent être résolus que par une telle fusion d'idées.

L'essentiel maintenant à mon avis est que les recherches surtout ont des occasions de surmonter ou d'étendre les frontières traditionnelles, et je crois que le Comité offre encore une telle occasion. Je suis reconnaissant de cette occasion de décrire de plus les buts du Disaster Research Unit et, j'espère qu'il y aura beaucoup d'occasions à l'avenir de nous reconstruire, d'échanger les pensées et les idées et possiblement d'arranger des rapports de travail plus près.

Sommaire.

'Disaster Research Unit' formé en Décembre 1973.

Trois secteurs principaux du programme de recherche:

Précautions contre les désastres

Génie civil et construction; parcellement en zones du terrain; l'administration d'urgence.

L'évaluation du degré de risque

L'examen numérique et l'évaluation de la sévérité;
un 'atlas' de vulnérabilité.

Études économiques.

Coût de désastre; effet de désastres continuels sur
développement.

Combinaison de ces trois avec les structures organisationnelles pour
créer une stratégie de prévention qui reconnaît le désastre comme
partie de notre environnement.

L'accueil par la Communauté dans les pays moins développés vue comme
une aire importante d'étude.

Rapports recherchés avec des aires de recherche autres que économiques
et technologiques - surtout les études sociopsychologiques - comme
expression de la nature interdisciplinaire de notre sujet.