



Conseil de sécurité

Distr.
GÉNÉRALE

S/1998/342
22 avril 1998
FRANÇAIS
ORIGINAL : ARABE

LETTRE DATÉE DU 22 AVRIL 1998, ADRESSÉE AU PRÉSIDENT DU CONSEIL
DE SÉCURITÉ PAR LE REPRÉSENTANT PERMANENT DE L'IRAQ AUPRÈS DE
L'ORGANISATION DES NATIONS UNIES

D'ordre de mon gouvernement, j'ai l'honneur de vous faire tenir ci-joint le texte d'une lettre, datée du 22 avril 1998, que vous adresse le Vice-Premier Ministre de la République d'Iraq, M. Tariq Aziz, dans laquelle figurent les observations de l'Iraq au sujet du rapport semestriel daté du 17 avril 1998 que le Président exécutif de la Commission spéciale a adressé au Conseil de sécurité (S/1998/332).

Je vous serais obligé de bien vouloir faire distribuer le texte de la présente lettre, de son annexe et de son appendice comme document du Conseil de sécurité.

Veillez agréer, Monsieur le Président, les assurances de ma très haute considération.

L'Ambassadeur,

Représentant permanent

(Signé) Nizar HAMDOON



ANNEXE

Lettre datée du 22 avril 1998, adressée au Président
du Conseil de sécurité par le Vice-Premier Ministre
de la République d'Iraq

Ayant soigneusement examiné le rapport semestriel daté du 17 avril 1998 que la Commission spéciale a adressé au Conseil de sécurité, nous avons constaté que ce texte, manifestement dénué de toute objectivité et de toute équité, travestit les faits et contrevient aux règles de base applicables aux affaires de désarmement. Ce rapport tendancieux, qui nie tout ce que l'Iraq a accompli en sept ans afin de satisfaire aux dispositions de la section C de la résolution 687 (1991), est un tissu de mensonges et de tromperies. Il a été établi à des fins politiques dans le but de justifier les attermolements auxquels se livre la Commission spéciale dans l'exécution de son mandat fixé par la résolution 687 (1991), de rejeter la responsabilité sur l'Etat iraquien et de légitimer le maintien de l'embargo inique imposé à l'Iraq.

Sept années se sont écoulées depuis l'adoption de la résolution 687 (1991) portant création de la Commission spéciale. Durant cette très longue période, l'Iraq a fait des efforts considérables pour s'acquitter des obligations énoncées dans la résolution susmentionnée, et la Commission spéciale a déployé une grande activité (inspections, rencontres, discussions, obtention de documents, réunions entre responsables politiques de haut niveau, destruction, etc.). Or, le rapport à l'examen nie ces faits et donne à penser que rien n'a été accompli.

Notre évaluation du rapport est objective et raisonnable et ne contient aucune exagération. Vous trouverez ci-après nos principales observations concernant le rapport.

1. Modalités d'évaluation des exigences énoncées dans la section C de la résolution 687 (1991) qui n'ont pas encore été satisfaites

L'ancien Président exécutif de la Commission spéciale n'était pas un ami de l'Iraq et n'était pas accommodant dans ses rapports avec l'Etat iraquien. Ce fait est connu du Conseil de sécurité et de l'opinion publique mondiale. Avant de quitter ses fonctions (l'actuel Président exécutif, M. Butler, lui a succédé le 1er juillet 1997), il a présenté son dernier rapport, daté du 11 avril 1997, dans lequel il a fait le point de l'état d'avancement des travaux de la Commission spéciale à cette date. Sur ce point, on peut lire au paragraphe 46 du rapport : "Compte tenu de l'effet cumulatif des travaux accomplis au cours des six années qui se sont écoulées depuis que le cessez-le-feu a pris effet entre l'Iraq et la Coalition, il ne reste pas grand-chose à découvrir sur les capacités conservées par l'Iraq en matière de fabrication d'armes interdites."

En prenant connaissance de cette évaluation, nous avons espéré accomplir en quelques mois, en collaboration avec le nouveau Président exécutif, le "peu de chose" qui restait à faire, ce qui aurait permis d'appliquer le paragraphe 22 de la résolution 687 (1991) et, par conséquent, de lever l'embargo inique imposé à l'Iraq dans les secteurs économique et autres et de mettre fin aux souffrances du peuple iraquien afin qu'il puisse mener une vie normale. Or, un an plus tard

/...

et après tout ce qui a été accompli durant cette période (des indications détaillées figurent dans l'appendice à la présente lettre), M. Butler essaie de détourner l'attention de cette évaluation, qui date d'avril 1997, et des progrès considérables que l'Iraq a réalisés durant cette année riche en activités, et de donner l'impression que rien n'a été fait.

Dans le rapport à l'examen, le Président exécutif remplace soudainement les règles et méthodes que la Commission spéciale appliquait jusqu'ici, et que nous avons critiquées et dénoncées en raison de leur caractère dilatoire, par des règles et méthodes qui sont pires que les précédentes et dont l'objet est, bien entendu, de faire traîner la procédure encore davantage.

En outre, le Président exécutif fait référence à "un certain nombre de points fondamentaux" qui donnent lieu à une étrange interprétation personnelle des dispositions des résolutions pertinentes du Conseil de sécurité qui concernent le processus de désarmement. D'après le Président exécutif, les trois étapes de ce processus sont : présentation de déclarations par l'Iraq, vérification, et destruction, enlèvement ou neutralisation des armes. Or, étant donné qu'il n'est pas possible, toujours d'après lui, de vérifier les affirmations répétées de l'Iraq selon lesquelles l'État iraquien ne possède plus d'armes interdites, ce qui représente l'étape précédant la destruction, l'enlèvement ou la neutralisation des armes, le Président exécutif conclut que la Commission spéciale ne peut pas mener à bien sa mission (par. 12 à 15). Cette logique nous fait repartir de la case départ car elle ne tient nullement compte de tout ce qui a été accompli par le passé, qu'il s'agisse de la destruction, de l'enlèvement ou de la neutralisation d'armes ou de l'établissement de bilans-matières concernant les armes, faits que la Commission spéciale a confirmés dans de précédents rapports (et que nous rappelons dans l'appendice à la présente lettre). Qui plus est, le Président exécutif omet délibérément de mentionner l'existence d'un système de contrôle global mis en place en 1994. D'après les rapports de la Commission spéciale, ce système a été établi après que toutes les capacités de l'Iraq eurent fait l'objet d'une enquête complète qui a duré quatre ans (1991, 1992, 1993 et 1994). Par ailleurs, le rapport à l'examen fait disparaître tout espoir de voir la Commission spéciale présenter, dans un délai raisonnable, un rapport indiquant que l'Iraq s'est acquitté de toutes les obligations que lui imposent les paragraphes 8, 9 et 10 de la résolution 687 (1991), ce qui permettrait de lever l'embargo économique conformément au paragraphe 22 de cette même résolution. Afin de justifier cette démarche douteuse, le Président exécutif s'appuie dans son rapport sur de nouvelles notions, sept ans après le début des travaux de la Commission spéciale : vérification positive et vérification négative (par. 19); refus, dans la pratique, de régler les questions en suspens pendant le processus de désarmement, dans le cadre des réunions d'évaluation technique, sous prétexte que ces dernières prennent beaucoup de temps et sont organisées aux dépens des travaux sur le terrain, qui se limitent aux inspections (par. 83 à 88); et refus d'établir une liste définitive des questions essentielles auxquelles il faut répondre afin d'achever le processus de désarmement, sous prétexte qu'une telle démarche serait dangereuse (par. 79). En outre, le Président exécutif considère que le rôle de la Commission spéciale dans le processus de vérification consiste uniquement à s'assurer de l'authenticité de la "vérité" avancée par l'Iraq, sans tenir compte des nombreux résultats positifs obtenus ces sept dernières années en matière de désarmement.

Il importe que nous rappelions à cet égard le point de vue de la Commission spéciale sur la notion de vérification, émis dans le rapport qu'elle a soumis au Conseil de sécurité le 1er décembre 1993 (document S/26825) :

"12. La Commission s'est déclarée convaincue que la vérification des renseignements disponibles au sujet des anciens programmes de l'Iraq pourrait être achevée bien avant que la Commission soit en mesure de déterminer que le contrôle continu se déroulait de manière satisfaisante. La Commission a souligné que la vérification se poursuivrait avec le lancement d'un contrôle continu intégral. Au cas peu probable où certains éléments de vérification seraient indûment retardés, ils se poursuivraient pendant la phase de contrôle. Ainsi, la vérification ne devait pas avoir pour effet de retarder la présentation des rapports de la Commission et de l'AIEA en vertu du paragraphe 22 de la résolution 687 (1991). La Commission et l'AIEA se sont réjouies que l'Iraq ait reconnu expressément le droit de la Commission et de l'Agence de procéder immédiatement à des inspections sur place, après l'application des dispositions du paragraphe 22 de la résolution 687 (1991), en cas de renseignements nouveaux concernant d'anciens programmes."

Ce point de vue est en totale contradiction avec la nouvelle position affirmée dans le présent rapport de la Commission spéciale.

2. Les faits concernant le respect des obligations énoncées à la section C de la résolution 687 (1991)

Le rapport de la Commission spéciale dresse un sombre bilan des mesures qui ont été prises dans les trois domaines suivants : missiles, armes chimiques et armes biologiques. Ce bilan contredit la réalité d'une manière délibérée et tendancieuse, et la méthode utilisée par le Président exécutif dans sa démonstration contredit même certains rapports, communiqués et déclarations précédemment publiés par la Commission spéciale, ou émanant du Président exécutif lui-même, qui a déclaré l'automne dernier qu'il faudrait compter peut-être une année ou moins jusqu'à la levée de l'embargo.

a) Missiles

La Commission spéciale a défini en octobre 1996, du temps de son précédent Président, les questions restant en suspens dans le dossier des missiles. De la fin de l'année 1996 au mois d'août 1997, des mesures d'une ampleur considérable ont été prises en vue de régler l'ensemble de ces questions. Les paragraphes 42 et 43 du rapport de la Commission spéciale daté du 11 octobre 1997 indiquent que la Commission spéciale a constaté les importants progrès qui avaient été faits en ce qui concerne l'estimation des missiles. Malgré cela, le Président exécutif laisse entendre aujourd'hui que le dossier des missiles est loin d'être réglé. En réalité, les aspects essentiels de la phase de désarmement dans ce domaine ont été menés à bien depuis l'été 1997, une fois vérifiée la destruction des réacteurs et des lance-missiles. Cependant, le Président exécutif a ajouté une nouvelle exigence, à savoir la vérification des ogives interdites par la résolution 687 (1991). Bien que nous ayons fait valoir que cette nouvelle exigence avait un caractère excessif et que la vérification en question

n'influerait pas de façon essentielle sur les exigences du désarmement en matière de missiles, nous avons oeuvré en collaboration avec la Commission spéciale en vue d'établir le bilan-matières de toutes les ogives de types classique et spécial. Toutefois, le Président exécutif feint délibérément d'ignorer ce qui a été accompli dans ce domaine et évoque de manière tendancieuse les conclusions auxquelles a abouti la réunion d'évaluation technique qui s'est tenue sur ce sujet au début de février 1998, bien qu'il sache que d'importants progrès ont été réalisés par la suite dans le processus de vérification du bilan-matières au moyen de nouvelles opérations d'excavation, et qu'il ait pu constater par lui-même, lors d'une visite qu'il a effectuée à Bagdad du 22 au 26 mars 1998, les résultats obtenus. Le taux d'exécution enregistré jusqu'ici dans ce domaine est très élevé et le processus est en passe d'être achevé, réalité que le Président exécutif s'emploie délibérément à cacher.

Depuis la publication du rapport d'octobre 1997, la partie iraquienne a déployé des efforts exceptionnels sur les plans tant opérationnel que technique, en fournissant les preuves matérielles, les réponses et les éclaircissements voulus à toutes les enquêtes menées par la Commission spéciale sur les aspects du désarmement relatifs aux missiles ayant fait l'objet d'un accord lors des discussions de haut niveau qui se sont tenues à Bagdad en juillet 1997. L'estimation des missiles interdits et le bilan-matières des missiles ont été menés à bien, de même que l'estimation des lance-missiles et de leur bilan-matières, ainsi que nous l'avons indiqué précédemment. L'exhumation des restes d'ogives de type spécial, tant celles qui avaient été détruites par l'Iraq que celles qui l'avaient été sous la supervision de la Commission spéciale a été accomplie; leurs quantités et leurs types ont été déterminés, et tous les éclaircissements voulus ont été fournis sur la durée et les méthodes de leur stockage depuis l'adoption de la résolution 687 (1991) jusqu'au moment de leur destruction. Il a été vérifié que le nombre d'ogives de type spécial exhumées à la suite des opérations d'excavation et d'analyse atteignait 48-49, dont quatre ogives destinées aux fins d'entraînement, auxquelles il convient d'ajouter les 30 ogives détruites sous la supervision de la Commission spéciale.

En outre, l'Iraq a présenté des preuves matérielles, des éclaircissements et des réponses touchant à d'autres questions dont il avait été convenu, de concert avec M. Butler, en juillet 1997, qu'elles concernaient non pas le désarmement, mais plutôt la compréhension du Programme, et pourraient être suivies une fois que le paragraphe 22 de la résolution 687 (1991) du Conseil de sécurité serait appliqué. Un bilan-matières complet des propergols a été établi et des réponses complètes aux questions posées ont été fournies, accompagnées des documents et des éléments de preuve disponibles. Par ailleurs, les pièces fabriquées sur place qui avaient été détruites par la partie iraquienne (pièces de réacteurs et structure de missile) ont été réexhumées et comptabilisées, avec le concours d'UNSCOM 241. En outre, les éclaircissements demandés et les réponses aux questions posées au sujet du mode de destruction utilisé ainsi que du type et des quantités de matériel détruits ont été fournis. Ces informations étaient accompagnées d'un certain nombre de documents (inventaires du matériel unilatéralement détruit par l'Iraq en 1991) et d'indices matériels recueillis dans les zones où les destructions avaient eu lieu. L'Iraq a continué de coopérer avec les équipes de la Commission spéciale dépêchées à des fins d'inspection, acceptant que ces équipes rencontrent des dizaines de cadres

dirigeants et de techniciens, dont des chauffeurs, pour leur poser toutes sortes de questions relatives aux destructions auxquelles il avait procédé. Ces efforts témoignent des progrès accomplis en matière de désarmement et montrent que l'Iraq s'est pleinement acquitté des obligations lui incombant et dont il avait été convenu avec le précédent et l'actuel Présidents de la Commission spéciale. Aussi, jugeons-nous fort surprenant les passages du paragraphe 130 du rapport de la Commission spéciale où il est dit qu'aucun progrès n'a été accompli en matière de désarmement.

b) Armes chimiques

Dans ce domaine, la Commission spéciale avait recensé, lors des réunions qui s'étaient tenues à Bagdad en février 1997, sept questions en suspens, à savoir la question des ogives spéciales, celle du VX, celle des décisions prises à haut niveau, celle des documents de la ferme Hussein Kamil (procédés de fabrication et contrats commerciaux compris), celle du matériel de production que la Commission spéciale avait rendu à l'Iraq en 1994, celle des bombes aériennes de type DB-2 et enfin celle des activités du site d'Arqaqofet du matériel d'analyse chimique. Dans le rapport qu'elle avait présenté en avril 1997, la Commission avait évoqué ces sept points, en mettant en exergue la question du VX et celle des ogives spéciales qu'elle avait qualifiées d'extrêmement importantes. Dès le début de 1997, la partie iraquienne avait fourni les éclaircissements qui lui avaient été demandés au sujet des questions susmentionnées, dans les lettres détaillées qu'elle avait adressées à la Commission spéciale et qui faisaient partie intégrale de l'état définitif, exhaustif et complet présenté le 22 juin 1997, ou durant les discussions qui s'étaient auparavant tenues avec le Président de la Commission en avril 1997. On rappellera à ce propos que, dans le rapport qu'elle avait présenté au Conseil de sécurité en octobre 1997 (S/1997/774), la Commission spéciale avait fait état des progrès accomplis dans le domaine des armes chimiques lorsqu'elle avait indiqué que le matériel, les produits chimiques et le matériel d'analyse restants avaient été entièrement détruits. Ce rapport limitait à deux les questions que la Commission spéciale considérait comme en suspens, en l'occurrence la question du VX et celle des ogives spéciales. Ceci revenait à dire que les autres questions dont il avait été fait mention dans le rapport d'avril 1997 avaient été réglées. En outre, l'Iraq a fourni tous les éclaircissements qui lui avaient été demandés au sujet des deux questions susmentionnées. Des réunions d'évaluation technique consacrées à ces mêmes questions ont eu lieu à Bagdad. Par ailleurs, de nombreux éclaircissements relatifs au programme VX ont été fournis à la Commission spéciale, dans des lettres et lors des discussions qui se sont tenues avec différentes équipes de la Commission spéciale. Néanmoins, cette dernière a proposé d'envoyer deux équipes spéciales, dont l'une devait reprendre les discussions au sujet du bilan-matières des munitions chimiques qui avait été achevé en 1995. De fait, cette équipe a tenu, du 9 au 14 avril 1998, une série de discussions au cours desquelles on a de nouveau débattu du nombre de munitions remplies et non remplies, sans toutefois aborder la question des ogives spéciales qui relevait plutôt des activités menées par la Commission spéciale, en collaboration avec la partie iraquienne, dans le domaine des missiles. La deuxième équipe qui est chargée de reprendre l'examen du bilan-matières des munitions devrait arriver dans les tous prochains jours. Lors des dernières réunions qui ont eu lieu à Bagdad, le Président de la Commission spéciale avait estimé que le règlement des

deux questions (celle des munitions et celle du matériel) permettrait de clôturer le dossier du VX. L'Iraq est fermement convaincu que, dans le domaine des armes chimiques, les conditions requises en matière de désarmement ont été remplies. Au cas où, une fois la phase actuelle achevée et le paragraphe 22 de la résolution 687 (1991) du Conseil de sécurité appliqué, une question devrait être suivie, l'Iraq serait prêt à collaborer à de tels efforts, conformément à l'approche décrite dans le rapport de la Commission spéciale en date de janvier 1993 dont il est fait mention plus haut.

c) Le dossier biologique

S'agissant du dossier biologique, l'ancien Président de la Commission spéciale a déclaré dans un rapport présenté en avril 1997 qu'un accord était intervenu sur la restructuration de la déclaration biologique sur la base des formulaires remis par la Commission spéciale et qui étaient censés raccourcir la déclaration et mettre fin aux contradictions en vue de mener à terme les opérations de vérification. En septembre 1997, la partie iranienne a remis la nouvelle déclaration demandée en tenant compte de la correction des erreurs, en répondant aux questions détaillées et en remplissant les tableaux qu'avait remis la Commission spéciale, bien que celle-ci eût changé sa position à l'égard de ce qui avait été convenu en avril 1997 étant donné qu'elle a demandé de réécrire le rapport complet et intégral encore une fois, en sus des réponses aux questions et la présentation des tableaux qu'elle avait remis, ce qui a eu pour effet d'accroître le volume de la déclaration et a abouti à des répétitions manifestes des informations fournies. Le rapport de la Commission spéciale présenté en octobre 1997 a indiqué que la déclaration complète et intégrale présentée en septembre 1997 ne différait pas essentiellement de la déclaration de 1996 et que l'Iraq n'avait pas présenté les nouveaux documents demandés dans le cadre de l'opération de vérification en dépit du fait que l'Iraq avait fait savoir depuis le début qu'il ne possédait pas d'autres documents que ceux qu'il avait remis à la Commission spéciale. En mars 1998 s'est tenue la réunion d'évaluation technique biologique, comme cela avait été décidé en décembre 1997. Les résultats de la réunion ont été pour l'essentiel comparables à ce qui avait été indiqué dans le rapport d'octobre 1997 et le rapport dont le Conseil de sécurité est actuellement saisi répète la même évaluation. Il convient de mentionner que pendant la période d'avril 1997 à avril 1998, la partie iraquienne a présenté par l'intermédiaire des équipes d'enquête dépêchées par la Commission spéciale et des discussions qui se sont déroulées un grand nombre d'éclaircissements, d'explications et de réponses aux questions posées à maintes reprises et durant les entretiens avec les personnes compétentes en particulier durant les réunions d'évaluation technique qui se sont tenues dernièrement. De même, la Commission spéciale a envoyé de nombreuses équipes d'enquête en vue d'examiner les activités biologiques interdites ayant trait au programme précédent ou à l'activité qui se poursuivrait à ce que prétend la Commission spéciale, mais elles n'ont trouvé aucun élément de preuve confirmant ces allégations. Malgré tout cela, la Commission spéciale maintient sa position refusant la déclaration biologique sous prétexte qu'elle est incomplète et insuffisante et contient des erreurs et qu'elle ne comprend pas de documents qui étayaient les informations qu'elle contient.

La Commission spéciale a en outre adopté une méthode de critique généralisée et a considéré que tous les points qui font problème sont importants et se situent au même niveau, sans leur attribuer une importance variant en fonction de leur impact sur l'application des dispositions de la résolution 687 (1991) relative au désarmement. S'agissant des réunions d'évaluation technique biologique qui se sont tenues à Vienne au cours de la période du 19 au 27 mars 1998, elles ont constitué la première occasion donnée à la partie iraquienne d'exposer son point de vue sur l'activité biologique précédente et de présenter des informations, des éclaircissements et des arguments à tous les experts internationaux dans le domaine biologique en vue de compenser l'absence d'éléments de preuve que l'Iraq ne possède pas. Il s'agissait d'une occasion constructive qui a débouché sur des résultats importants que le rapport actuel de la Commission spéciale passe sous silence, ce qui amène à se demander pour quelle raison la Commission spéciale a dit que les experts internationaux étaient unanimes à avoir une opinion négative. Il est manifeste qu'il y a une attaque de caractère politique et non technique ou scientifique contre la déclaration iraquienne concernant le dossier biologique, bien que l'Iraq ait présenté toutes les informations et les faits qu'il possède sur cette question. La Commission spéciale persiste à refuser cette déclaration en alléguant qu'elle est invérifiable malgré les discussions et les enquêtes, les éclaircissements et les entretiens qui ont eu lieu depuis septembre 1995, alors que la Commission spéciale n'a présenté aucune preuve matérielle tangible qui vienne contredire la déclaration iraquienne, la Commission spéciale se contentant de lancer des accusations et de semer le doute.

L'Iraq a fait une présentation sincère et factuelle de l'histoire du dossier biologique. La Commission spéciale n'a présenté aucune preuve tangible corroborant ses critiques qui ont un caractère politique et sont proférées à des fins de propagande.

L'Iraq ne doute pas qu'il a répondu à toutes les exigences ayant trait au désarmement dans le cadre de ce dossier. En effet, il a été procédé à la destruction de toutes les armes biologiques et à la destruction de toutes les composantes de ces armes; en outre, toutes les fabriques et tous les équipements connexes, ainsi que tous les sites ayant trait à l'activité biologique, dont le nombre s'élève à 88, ont été soumis au régime d'observation complet et précis.

L'Iraq est prêt à continuer à coopérer avec la Commission spéciale dans le cadre du programme qu'elle a identifié dans son rapport susmentionné, en date du 1er décembre 1993, après l'application du paragraphe 22 de la résolution 687.

Question des preuves

Dans plus d'une partie du rapport, le Président exécutif attaque les explications et déclarations de l'Iraq selon lesquelles l'Iraq ne posséderait pas d'armes interdites en employant l'expression "en contradiction avec les preuves disponibles".

Nous exigeons qu'il soit mis un terme à cette affirmation. Quelles sont ces preuves? Pourquoi le Président de la Commission spéciale ne présente pas ces preuves à la partie iraquienne afin qu'elle puisse présenter sa position sur celles-ci? Pourquoi ne les présente-t-il pas aux membres du Conseil de

sécurité? Il est arrivé à quelques reprises, en particulier par le passé, que la Commission spéciale coopère en présentant ce qu'elle qualifiait de preuve et la partie compétente iraquienne a présenté des éclaircissements sur ces points, le dernier cas de ce type étant le film vidéo qui a été présenté lors de la réunion de Vienne; alors que la Commission spéciale pensait qu'il représentait une expérience biologique qui n'était pas mentionnée dans la déclaration de l'Iraq, il est apparu clairement aux experts internationaux qu'il s'agissait en réalité d'une expérience chimique et non biologique.

Dire qu'il existe des preuves sans apporter d'éclaircissements est une méthode "policière", non une méthode de travail digne d'un organe de l'Organisation des Nations Unies. Il convient de mentionner que le programme de travail commun convenu par le Vice-Président du Conseil des ministres et l'ancien Président exécutif de la Commission spéciale le 22 juin 1996 prévoyait qu'en vue de renforcer la confiance, les travaux s'effectueraient de façon transparente et ouverte, notamment en partageant les documents obtenus en Iraq en 1995 et en partageant les informations selon que de besoin.

Cependant, le nouveau Président exécutif est retourné à tous les accords et modalités précédents malgré les imperfections qu'ils comportent et a mis en place de nouvelles modalités de travail qui, assurément, visent un objectif politique partial.

Il convient de mentionner également que nous avons demandé lors des réunions d'évaluation technique en présence des experts internationaux que les prétendues preuves soient produites, mais la Commission spéciale a refusé en persistant dans sa pratique qui figure dans le rapport du Président exécutif (l'Iraq doit présenter ce qu'il détient et la mission de la Commission spéciale consiste à vérifier). Cette méthode est despotique. L'Iraq a présenté ce qu'il avait et demeure prêt à apporter tout éclaircissement sur des doutes que la Commission spéciale continuerait d'avoir. Quant à dire que nous détenons des "preuves" sans apporter de précisions sur celles-ci est tout à fait inacceptable. Le Conseil de sécurité doit demander à la Commission spéciale de lui présenter toutes les prétendues preuves qu'elle a et à la partie iraquienne de préciser sa position quant à celles-ci afin de trancher définitivement cette affaire.

Dissimulation et allégations de la Commission spéciale

Depuis 1996, la Commission spéciale répond des fausses allégations sur des soi-disant "opérations de dissimulation" ou "mécanisme de dissimulation" par l'Iraq d'armes et d'articles interdits.

Du début de 1996 au 31 mars 1998, la Commission spéciale a, entre autres activités, effectué de nombreuses inspections impromptues de sites sensibles (garde républicaine, brigades spéciales et appareils de sécurité) et autres sites. C'est ainsi qu'elle a inspecté 133 sites sensibles et que les équipes d'inspection ont procédé à des inspections portant sur les armes biologiques (183), les missiles (328), les armes chimiques (182) et les articles importés (19).

Enfin, après toutes les allégations retentissantes concernant les huit sites présidentiels, selon lesquelles ces sites renfermeraient des usines et des appareils de production d'armes chimiques et biologiques et tout un arsenal de ces armes qui constituerait une menace pour l'humanité tout entière, la Commission spéciale n'y a rien trouvé, comme elle n'avait rien trouvé au cours de ses inspections précédentes. Jusqu'à quand alors continuera-t-on à soutenir cette fausse allégation et à répandre, par la même occasion, des mensonges à ce sujet?

Lors de l'entretien officiel que j'ai eu avec le Secrétaire général de l'Organisation des Nations Unies le 20 février 1998, j'ai fait la déclaration suivante : "Je tiens maintenant à faire consigner par écrit ce que j'avais dit, en privé, à M. Ekeus en août 1995 : 'Vous avez le droit de vérifier les nouvelles constatations, prenez le temps nécessaire et nous coopérerons pleinement avec vous dans la transparence la plus totale. Mais, à la fin, vous constaterez que la conclusion que vous avez rapportée en juin 1995 au Conseil de sécurité concernant les missiles et les armes chimiques était toujours valable. Vous constaterez, à la fin, qu'aucun missile, rampe de missile ou arsenal chimique n'avaient été dissimulés, et que, dans le domaine des armes biologiques, ce qui avait été dissimulé concernait en fait certains aspects de l'historique du programme biologique et non des armes biologiques'. En votre présence, je réitère avec force cette déclaration au nom du Gouvernement iraquien."

Je prie les 21 membres de la Commission spéciale, le Conseil de sécurité et vous-même de vous en assurer rapidement en recourant à des moyens objectifs, scientifiques et techniques. J'espère que vous appuierez résolument cette méthode de vérification et recommanderez au Président exécutif de la Commission spéciale et à ses collaborateurs de ne plus utiliser, à n'en plus finir, ces procédés stériles et provocateurs qui ne sont pas sans rappeler les techniques de la médecine légale.

L'Iraq demande au Conseil de sécurité de démentir une fois pour toute cette fausse allégation que l'on évoque – fait illustré par le maintien des inspections intrusives – pour justifier des prises de position de la part de la Commission qui n'ont rien à voir avec le processus de désarmement et qui visent en réalité à recueillir des renseignements au profit des États-Unis, qui sont résolus à perpétrer une nouvelle agression militaire contre l'Iraq, à justifier le non-classement des dossiers et à retarder la mise en oeuvre du paragraphe 22 de la résolution 687.

Nous prions le Conseil de sécurité de demander à la Commission spéciale de lui présenter tous les renseignements qu'elle dit avoir en sa possession concernant cette question et qu'elle lui révèle les sources de ces renseignements falsifiés, étant entendu que la partie iraquienne sera prête à donner toutes les précisions nécessaires en la matière.

Enfin, nous aimerions faire quelques observations concernant la conclusion formulée au paragraphe 130 du rapport, selon laquelle : "... une conséquence majeure de la crise de quatre mois provoquée par l'Iraq est que, contrairement à

ce qui s'est passé pendant la période précédente, il n'est possible de signaler pratiquement aucun progrès en matière de vérification du désarmement. Si c'est ce que l'Iraq cherchait à obtenir en déclenchant cette crise, il a pour l'essentiel réussi".

Le moins que l'on puisse dire est qu'il s'agit là d'une pure falsification. L'arrêt des travaux dû à la crise provoquée au début du mois de novembre 1997 n'a duré que 20 jours et cet arrêt est intervenu sur ordre du Président de la Commission spéciale et non de la partie iraquienne qui a demandé la non-participation de ressortissants américains dans les travaux de la Commission spéciale. Malgré cela, il y a eu pendant la période considérée un effort constant de la part des équipes d'inspection, des groupes de vérification et des réunions d'évaluation technique (annexes A et B).

C'est là une nouvelle preuve que le Président exécutif n'a pas été objectif en présentant les faits et événements au Conseil de sécurité.

Il s'agit là de quelques exemples qui illustrent l'attitude tendancieuse de la Commission spéciale à l'égard de l'Iraq, les tromperies, les mensonges et les procédés insolites auxquels il est fait recours pour ce qui est de l'application des prescriptions de la section C de la résolution 687.

Nous avons déjà signalé que, telle qu'actuellement composée, la Commission spéciale n'est pas un organisme international neutre et impartial à l'égard de l'Iraq. Il s'agit d'un organisme dominé par les États-Unis d'Amérique, qui s'en servent pour réaliser leurs desseins hostiles à l'Iraq. Ce rapport en est la preuve éclatante et l'on dirait qu'il s'agit d'un document établi par les États-Unis pour justifier leur présence militaire massive dans la région, le chantage qu'ils exercent sur la population de cette région et l'agression qu'ils projettent de perpétrer contre l'Iraq – acte auquel il a été fait pièce pendant un certain temps après l'accord conclu avec le Secrétaire général de l'Organisation des Nations Unies le 23 février 1998 – et réaliser leurs objectifs qui sont le maintien sine die de l'embargo inique imposé à l'encontre de l'Iraq et le maintien sous occupation, effective ou virtuelle, de la région pétrolière du Golfe.

Cette situation est inadmissible. Pour nous, cette question n'est pas un jeu politique ou technique. Il y va de la survie d'un peuple de 22 millions de personnes, dont des centaines de milliers ont péri du fait de l'embargo inique qui lui est imposé depuis huit ans, un peuple privé de tout moyen de subsistance qui continue de souffrir dans sa chair.

Ce qui est certain, c'est que l'Iraq s'est acquitté de toutes ses obligations ayant trait à la phase de désarmement visée aux paragraphes 8, 9 et 10 de la résolution 687 et qu'il ne possède plus, depuis novembre 1991, la moindre arme interdite ou le moindre article interdit, et que l'Iraq coopère pleinement avec le régime de contrôle, depuis son institution en 1994 par la résolution 715 (1991). Par ailleurs, le mécanisme des exportations et des importations institué par la résolution 1051 (1996) fonctionne tout à fait normalement.

On constate ainsi qu'il a été satisfait aux exigences de la section C de la résolution 687. Aussi l'Iraq demande-t-il au Conseil de sécurité d'appliquer immédiatement le paragraphe 22 de la résolution 687, sans imposer de nouvelles restrictions ou conditions.

Il s'agit là d'une obligation juridique et morale dont le Conseil de sécurité doit s'acquitter sans retard, et ce sont les pays qui y font obstacle qui doivent assumer l'entière responsabilité des conséquences qui pourraient découler de leur position inique.

Annex A

***The Activities of Inspection Teams and Monitoring Groups for the period from
1/10/1997 to 20/4/1998.***

**Information concerning the inspection teams that implemented certain activities inside Iraq
for the period from 1/10/1997 to 20/4/1998**

Biological Activity

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
1.	UNSCOM-211	18/10/97 - 23/10/97	7	-	Discussion , Interviews and verification	- The chief inspector thanked the Iraqi side for his cooperation making available all the personnel who were required for the discussion for the special warheads
2	UNSCOM-212	6/12/97-15/12/97	12	8	Inspection	- Thanking the Iraqi side for its cooperation in facilitating the team's mission

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
3	UNSCOM-215	5/1/98-17/1/98	11	10	Inspection	* Joining with UN-227 on 12/1/98 - Thanking the Iraqi side for its cooperation in facilitating the team's mission .
4	UNSCOM-213	9/1/98-15/1/98	10	-	Discussion	The interviews results improved our understanding of the programme (Ricin) and we appreciate your cooperation in providing a group of personnel involved including two ministers , we also appreciate very much your patience for raising the subject again . The mission was very successful since it reduced the differences in opinions concerning the Ricin .

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
5	UNSCOM-222	17/1/98-29/1/98	8	9	Inspection	- Thanking the Iraqi minders for their cooperation and NMD for facilitating the teams mission to get to the sites required to be inspected .
6	UNSCOM-223	30/1/98-13/2/98	10	18	Inspection	- Thanking the Iraqi side for its cooperation in facilitating the team's mission .
7	UNSCOM-225	14/3/98-25/3/98	9	13	Inspection	- Thanking the Iraqi side and especially NMD minders and the people in the visited sites for their cooperation in facilitating the team's mission.

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
8	UNSCOM-224	19/4/98-2/5/98	11	-	Inspections	The team started its mission on 20/4/1998.
Total	8		78	58		

Chemical Activity

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
1.	UNSCOM-196	29/9/97-8/10/97	4	4	Equipment destruction	- Thanking the Iraqi side for its cooperation and the chief inspector submitted the destruction certificates concerning the destroyed equipment. The chief inspector clarified also that all destroyed equipment belong to Iraq.
2.	UNSCOM-211	18/10 - 23/10/97	7	-	Discussion, Interviews and verification	- The chief inspector thanked the Iraqi side for bringing all the concerned personnel required in the discussion of the special warheads
3.	UNSCOM-219	16/12/97 - 21/12/97	8	3	Inspection and verifying the declarations	- The team worked for three days during which it visited Al-Muthana site and an agricultural area near Al Sadeeq airport fence. Then the chief inspector and his assistants left the country and the remaining group joined Scott Ritter's team.

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
4.	UNSCOM-221	4/2/98 - 10/2/98	5	7	Inspection	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation and confirmed that the mission obtained new samples better than the old ones. He clarified also that the TEM group asked him to provide them with samples to enhance the Iraqi declarations.
5.	UNSCOM-229	14/3/98 - 20/3/98	10	3	Taking samples and inventorying in addition to checking destroyed materials	- The mission completed its task of the team was to take samples from the munition 155mm.
6.	UNSCOM-238	9/4/98-15/4/98	19	1	Discussing the material balance of chemical munitions	- Thanking the Iraqi side for his cooperation and the chief inspector said that he obtained good results concerning the accounting of munitions and the receipt of documents from Hutten State Est. will help in solving the problem concerning the empty munitions 155mm.
Total			53	18		

Missile Activity

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
1	UNSCOM-207	26/9/97 - 2/10/97	20	13	Sensitive site inspection	
2	UNSCOM-208	26/9/97 - 4/10/97	20	11	Inspection	- The chief inspector appreciated highly the Iraqi support, in spite of the intrusive inspection implemented by the team but they did not find anything that contradicts Iraqi obligations under SCRs.
3	UNSCOM-211	18/10/97 - 23/10/97	12	-	Discussion, Interviews and verification	- The chief inspector thanked the Iraqi side for ensuring the presence concerned persons required in the discussion of the special warheads

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
4	UNSCOM-220	10/12/97 - 19/12/97	6	12	Checking the tagged equipment and monitored by cameras equipment that have been evacuated	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation and transparency and he confirmed that evacuation process was implemented to reserve the equipment and those equipment were not operated outside their original sites.
5	MG-15 A	10/12/97 - 21/12/97	8	14	Checking the tags of the aerial defence missile and ground to ground missiles	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation in ensuring all the logistic requirements and for preparing the missiles. He confirmed also that he did not find any indication for converting the missile.
6	UNSCOM-218	18/12/97 - 22/12/97	9	17	Inspecting sites uncovered by monitoring	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation that he appreciated the immediate entry to the inspected side and the improvements of the sensitive site inspection modalities.

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
7	MG-15B	27/12/97 - 1/1/98	5	6	Supporting MG-15 regarding the static and free tests for Al Somood Missile	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation and transparency in presenting all matters concerning the monitoring process in general.
8	UNSCOM-227	11/1/98 - 17/1/98	16	8	Inspecting sites uncovered by monitoring	- The mission of the team was halted after the first day on 12/1/98 due to the unbalanced composition of the team.
9	MG-15 C	12/1/98 - 21/1/98	4	1	Classifying and inventorying the excavated parts of missiles assembled in project 144/2	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation in identifying the types of the warheads through the excavated remnants.

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
10	UNSCOM-227	5/3/98 - 12/3/98	50	44	Inspection	- The same team, which was halted on 12/1/1998 due to the unbalanced composition of inspectors, returned with the same number UN-227 and with a new mission. - The chief inspector of the team stated at the end of the mission that :- A. The team implemented its mission and that Butler who was observing the work was happy with what was implemented and he appreciated the Iraqi support. B. The Iraqi side has implemented its obligations in para 3 and 5 of the memorandum of understanding between Iraq and the Secretary General. C. He confirmed the necessity of continuing the cooperation spirit between Iraq and UNSCOM.

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
11	UNSCOM-240	9/3/98 - 12/4/98	20	2	Surveying the special and conventional warheads destruction sites, excavating and inventorying the parts	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation in preparing all the requirements. - The survey and the joint excavation with the Iraqi side for the special warheads destruction areas at Al-Niba'ae was completed but the survey and the joint excavation for the conventional warheads destruction imported or locally manufactured, was not complete due to an order from New York.
12	UNSCOM-228	14/3/98 - 22/3/98	26	8	Inspection	- The chief inspector thanked the Iraqi side for its cooperation and transparency through the work of the team in spite of the intrusive way of inspection. They stated also that the team did not find anything that contradicts with the Iraqi declarations.

Ser.	Team	Period	No. of Inspectors	No. of visited sites	Teams Mission	Notes
13	UNSCOM-241	22/3/98 - 30/3/98	14	5	Inspection and discussion	
14	UNSCOM-240 A	19/4/98 - 24/4/98	3	-		- The work of team started on 20/4/1998
Total	14		213	141		

/...

Total number of teams, inspectors and inspections for all activities except the nuclear for the period
from 1/10/1997 to 20/4/1998

No. of teams	No. of inspectors	No. of inspections
28	344	217

/...

**Information concerning the monitoring groups which
 implemented certain activities inside Iraq for the
 period from 1/10/1997 to 20/4/1998**

Missile Activity

No.	Group	Period	No. of inspectors	No. of inspections
1.	MG-14	1/10/97-14/10/97	7	21
2.	MG-15	15/10/97-13/1/98	8	123
3.	MG-16	14/1/98-15/4/98	7	190
4.	MG-17	16/4/98-Up to now	6	7
Total	4		28	341

Chemical Activity

No.	Group	Period	No. of inspectors	No. of inspections
1.	CG-11	1/10/97-13/10/97	12	31
2.	CG-12	14/10/97-29/1/98	17	151
3.	CG-13	29/1/98-14/4/98	11	65
4.	CG-14	15/4/98-Up to now	10	11
Total	4		50	258

Biological Activity

No.	Group	Period	No. of inspectors	No. of inspections
1.	BG-10	1/10/97-13/10/97	6	17
2.	BG-11	14/10/97-13/11/97	6	42
3.	BG-12	14/11/97-5/1/98	8	45
4.	BG-13	6/1/98-3/2/98	9	37
5.	BG-14	4/2/98-4/4/98	12	91
6.	BG-15	5/4/98-Up to now	8	20
Total	6		49	252

Nuclear Activity

No.	Group	Period	No. of inspectors	No. of inspections
1.	NMG-56	1/10/97-12/10/97	7	21
2.	NMG-57	13/10/97-30/10/97	5	16
3.	NMG-58	1/11/97-25/11/97	2	9
4.	NMG-59	26/11/97-4/12/97	18	48
5.	NMG-60	5/12/97-21/12/97	9	26
6.	NMG-61	22/12/97-5/1/98	2	13
7.	NMG-62	6/1/98-26/1/98	4	20
8.	NMG-63	27/1/98-13/2/98	5	22
9.	NMG-64	14/2/98-12/3/98	7	26
10.	NMG-65	13/3/98-2/4/98	7	36
11.	NMG-66	3/4/98-Up to now	4	15
Total	11		70	252

Export/Import Activity

No.	Group	Period	No. of inspectors	No. of inspections
1.	EG-7	1/10/97-5/10/97	2	8
2.	EG-8	6/10/97-14/1/98	3	80
3.	EG-9	15/1/98-15/3/98	4	53
4.	EG-10	16/3/98-Up to now	4	31
Total	4		13	172

CSCI Activity

No.	Group	Period	No. of inspectors	No. of inspections
1.	CSCI-1	16/10/97-31/12/97	4	44
2.	CSCI-2	13/4/98-UP to now	5	43
Total	2		9	87

**Total number of monitoring groups, inspectors and inspections
for all activities except the nuclear for the period
from 1/10/1997 to 20/4/1998**

No. of monitoring groups	No. of inspectors	No. of inspections
20	149	1110

Annex B

The Technical Evaluation Meetings (TEM) during the reporting period

No.	The team name	The period	Venue	No. of participating experts	Subject
1.	UNSCOM - TEM Missile	1/2/1998 to 6/2/1998	Baghdad	UNSCOM = 19 The Iraqi side = 22	Special warheads
2.	UNSCOM - TEM Chemical	2/2/1998 to 6/2/1998	Baghdad	UNSCOM = 18 The Iraqi side = 25	Vx
3	UNSCOM - TEM Biology	19/3/1998 to 27/3/1998	Vienna	UNSCOM = 29 The Iraqi side = 10	Biology

Annex C

A list of weapons , materials and destroyed equipment's from 1991 to 1997 .

THE BIOLOGICAL PROGRAMME

Contents:

1. Table - 1 : The Destruction of Items Related to the Biological Programme by the Iraqi side in 1991
2. Table - 2 : The destruction of Items Related to the Biological Programme Under the Supervision of UNSCOM in 1996

TABLE - 1

**The Destruction of Items Related to the Biological
Programme by the Iraqi side in 1991.**

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes
1	Aerial bomb (R-400)	157	Filled with agents A.B.C. (verified by UNSCOM teams) - UNSCOM 126 Oct. 1995 - UNSCOM 157 Sep. 1996 - UNSCOM 173 Feb. 1997 - UNSCOM 187 May 1997
2	Al-Hussain warhead	25	Filled with agents A.B.C. (verified by UNSCOM teams) - BG-2 Aug. 1995 - UNSCOM 125 Aug. 1995 - UNSCOM 126 Oct. 1995 - UNSCOM 167 Dec. 1996
3	Mobile tanks	46	Empty tanks. (verified by UNSCOM teams) - BG-2 Aug. 1995 - BG-3 Nov. 1995
4	Biological agents.	12.8 m ³	7.5 m ³ agent (A) 3.4 m ³ agent (B) 0.6 m ³ agent (C) 0.3 m ³ agent (G)
5	Culture media	unco- unted	Different types of culture media. (verified by UNSCOM teams) - BG-2 Aug. 1995 - UNSCOM 125 Aug. 1995
6	Glass wear	unco- unted	Different types of glass wear. (verified by UNSCOM teams) - BG-2 Aug. 1995 - UNSCOM 125 Aug. 1995
7	Bacterial isolates	unco- unted	Different types of bacterial isolates. (verified by UNSCOM teams) - BG-2 Aug. 1995 - UNSCOM 125 Aug. 1995
8	Empty Munition		Different types of empty munition, ALD 500 (2), LD250 (3), 122 mm (1), 155 mm (1), R400 (6+7 tails), verified by UNSCOM teams. - BG-3 Dec. 1995 - UNSCOM 127 Dec. 1996

TABLE-2
The Destruction of Items Related to the Biological
Programme Under the Supervision of UNSCOM in June 1996

Al - Hakam Site

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	Spectrophotometer	3	The destruction was carried out under the supervision of UNSCOM 134 from 18/5/1996 to 19/6/1996 and the destruction process was evaluated by UNSCOM 151 from 11/6/1996 to 13/6/1996.
2.	Oven	4	
3.	Microscope	3	
4.	Incubator	4	
5.	Phase - contra wilozyt Microscope	1	
6.	Perstatic Pump	2	
7.	PH-meter	3	
8.	Stirrer	1	
9.	Balance	3	
10.	Shaker Orbital	2	
11.	Centrifuge	5	
12.	Spray dryer	3	
13.	St. St. tank (400 L)	2	
14.	St. St. tank (100 L)	1	
15.	Storage tank (200L)	1	
16.	Harvest tank (600L)	1	
17.	Harvest tank (100L)	1	
18.	Fermenter (450L) with accessories.	1	
19.	Fermenter (100L)	1	
20.	Fermenter (150L)	2	
21.	Tank (520 L)	1	
22.	Autoclave	4	
23.	Steam generator.	6	
24.	Chiller	6	
25.	Heavy duty pump	1	
26.	St. St. Tank(5 m ³)	4	
27.	Fermenter (1850 L)	2	
28.	Fermenter (340 L)	1	
29.	Mixer (780 L)	2	

30.	Air dryer	3	
31.	Air compressor	5	
32.	Water distiller	1	
33.	water Pump	11	
34.	Panel control	2	
35.	St. St. tank for distilled water (5000 L)	1	
36.	Deionized water unit with accessory.	2	
37.	St. St. tank for steam generator	1	
38.	Cooling tower	4	
39.	Drum Dryer	1	
40.	Cold room	3	
41.	Gas oil tank mobile	1	
42.	Gas oil tank - static	2	
43.	Gas oil pump	2	
44.	Fiber glass tank	1	
45.	Water bath	1	
46.	Vibro fix	2	
47.	Bacteriological cabinet	1	
48.	Soil dryer	1	
49.	Sea sealing machine	2	
50.	Harvesting tank (600L)	1	
51.	Collecting tank (500L)	1	
52.	Continuous centrifuge	6	
53.	St. St. tank (400L)	2	
54.	Milling machine	1	
55.	Benterite mixer	1	
56.	Anaerobic incubator	5	
57.	Anaerobic cabinet	1	
58.	Chiller	2	
59.	Centrifuge	1	
60.	Oven	7	
61.	Microscope	3	
62.	Air sampler	5	
63.	Vibrofix	4	
64.	Water bath	5	
65.	Fraction collector	1	
66.	Peristatic pump	2	
67.	Colory counter	3	
68.	UV detector	1	

69.	PH probe	1	
70.	Water pump	1	
71.	Loop sterilizer	3	
72.	Sonicator	1	
73.	PH meter	2	
74.	Incubator	8	
75.	Lyophilizer	5	
76.	Vacuum pump	4	
77.	Balance	7	
78.	Autoclave	4	
79.	Shaker incubator	6	
80.	Spectro photometer	2	
81.	Lab. Fermenter with accessories	3	
82.	Centrifuge	2	
83.	Continuous centrifuge	3	
84.	Motor	4	
85.	Water distiller	2	
86.	Sealing machine	2	
87.	Deep freezer	2	
88.	Laminar flow	1	
89.	Refrigerator	12	
90.	Freezer	3	
91.	Spare parts for different equipment at all sites.		
92.	Flour filling machine	1	
93.	Desicator	1	
94.	Glass ware	uncounted	
95.	Egg incubator	2	
96.	Kjeldhal apparatus	1	
97.	Magnifier	1	
98.	Developer	1	
99.	Cooling bath	1	
100.	Slide projector	1	
101.	Test tube shaker	1	
102.	Flat shaker	1	
103.	Cooling plate	1	
104.	Flask air dryer	1	
105.	Pasteurization unit	1	
106.	Carbon steel tank	1	
107.	Carbon steel tank (100L)	1	
108.	Vibrator	1	

109.	Rotating pump	1	
110.	Tank (65L)	2	
111.	Tank (166L)	1	
112.	Autoclave	1	
113.	Tank (400L)	2	
114.	Double jacketed tank (400L)	1	
115.	Double jacketed tank (200L)	1	
116.	Mobile tank (100L) with stirrer	1	
117.	Collecting tank	1	
118.	Incinerator	1	
119.	Cooling tower	2	
120.	pump	22	
121.	Dryer	1	
122.	Incubator	1	
123.	Filter	7	
124.	St. St. tank (different size)	21	
125.	Pressur gauges	28	
126.	Split unit	14	
127.	Chiller	1	
128.	Spare parts	---	
129.	Continuous centrifuge	1	
130.	Base unit for fermenter	3	
131.	Glove box	1	
132.	Water distiller	1	
133.	Steam generator	1	
134.	Fermenter (1500L) with accessories	1	
135.	St. St. tank (1500L)	1	
136.	Fermenter (300L)	1	
137.	St. St. tank (20L)	3	
138.	Fermenter (4500L)	2	
139.	St. St. tank (200L)	6	
140.	St. St. tank (2500L)	5	
141.	St. St. tank (3500 L)	1	
142.	St. St. tank (1000 L)	1	
143.	Centrifuge	1	
144.	Spray dryer	1	
145.	Control board for fermenter (300L)	1	
146.	Control board for fermenter (4500L)	2	

147.	Control bord for PH + PO2	3	
148.	Control bord for Tanks (2500L)	1	
149.	Control bord for spray dryer	1	
150.	Tank (50L) with mixer St. St.	1	
151.	Control bord for centrifuge	1	
152.	St. St. tank (400L)	1	
153.	St. St. tank (500L)	1	
154.	St. St. tank (1500L)	1	
155.	St. St. tank (2200L)	2	
156.	St. St. tank 10 m3	1	
157.	Fermenter (75L)	1	
158.	Control bord for fermenter (75L)	1	
159.	Tank (600L)	1	
160.	fermenter (300L)	1	
161.	Control bord for fermenter (300L)	1	
162.	Tank (520L)	1	
163.	Centrifuge	1	
164.	Spray drayer	1	
165.	Autoclave	1	
166.	Oven	1	
167.	Steam generator	3	
168.	St. ST. tank 50 m ³	1	
169.	Fuel tanks	uncounted	
170.	PVC & st. st. pipes with different fittings	uncounted	
171.	Electrical stations equipment	uncounted	
172.	Diesel generators	16	
173.	Sanitary & Constructions materials	uncounted	
174.	Electrical & mechanical tools	uncounted	
175.	Lab. furnitures	uncounted	
176.	Cartoons & plastic boxes	uncounted	
177.	Air Conditioning units	uncounted	
178.	Raw materials for biopesticide and SCP production	uncounted	
179.	Different types & quantities of culture media & chemicals	uncounted	

180.	Thousands of scientific books & periodicals	uncounted	
181.	Administrative & Financial documents	uncounted	
182.	Bacterial isolates used in biopesticide, fertilizer, SCP and organic solvents production	uncounted	
183.	Shed A1	1	
184.	Shed A2	1	
185.	Diesel generator Building	1	
186.	Store building	1	
187.	Administration building	1	
188.	Evaluation building	1	
189.	Incinerator building	1	
190.	Research & Development building	1	
191.	Vehicles, maintenance & petroleum station building	1	
192.	Water station building	1	
193.	Electricity building	1	
194.	50 m3 building for SCP production	1	
195.	Main stores building	1	
196.	Drum dryer building	1	
197.	Alcohol stores	1	
198.	5 m3 building for pesticide production	1	
199.	Sanitary and construction material stores	1	
200.	Electrical materials stores	1	
201.	Automobile Parking Area	1	
202.	Coravans for stores and Financial administration	1	

Notes:-

- A very large number of the destroyed equipment and materials was not used in the past program or imported for the program purposes. and it is worth mentioning that some of those items arrived at Al-Hakam site after 1993. i.e. 5 cubic meters system for organic pesticides production and the 50 cubic meters system for SCP production. In addition, all spare parts and production raw materials related to the said systems were also destroyed. Moreover, Al-Hakam site buildings were totally destroyed including that which was established after 1992.

/...

- All Al-Hakam site buildings were totally destroyed using high explosives and even the remained buildings structure were collected and re-destroyed by explosives.
- All equipment, instruments and tools were destroyed by cutting . exploding or passing a Bulldozer over them. and after destruction the items were collected in a large pit and covered with a thick layer of cement.
- All scientific books and periodicals were collected in a large pit and burnt.
- All culture media and chemicals were destroyed by water and then burried.

Al-Salman Site

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	Oven	3	The destruction was carried out under the supervision of UNSCOM 134 from 18/5/1996 to 19/6/1996 and the destruction process was evaluated by UNSCOM 151 from 11/6/1996 to 13/6/1996 .
2.	Oven with UV	3	
3.	Sterilization room	1	
4.	Cages for animals	69	
5.	Plastic bottles	264	
6.	Plastic gauges	8	
7.	Cover	27	
8.	Part of phase contrast microscope	1	
9.	Bench type centrifuge	2	
10.	Surface tension measuring equipment	2	
11.	Atomic absorption	1	
12.	Water bath	1	
13.	Centrifuge	2	
14.	Lyophilizer accessories	3	
15.	Deep freezer		
16.	Voltage (regulator)		
17.	Base unit for fermenter	1	
18.	Air filter	2	
19.	Parts of lab. equipment		

AL-Fudaylia Site

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	Enviromental chamber	4	The destruction was conducted under the supervision of UNSCOM 134 for the period from 18/5/1996 to 19/6/1996 and the destruction process was evaluated by UNSCOM 151 for the period from 11/6/1996 to 13/6/1996 .
2.	Fume hood	1	
3.	Incubation oven	1	

FMD Site

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	Fermenter (2600 L)	1	The destruction was carried out under the supervision of UNSCOM 134 from 18/5/1996 to 19/6/1996 and the destruction process was evaluated by UNSCOM 151 from 11/6/1996 to 13/6/1996 .
2.	Fermenter (1425 L)	1	
3.	Fermenter (2100 L)	2	
4.	Fermenter (2950 L)	2	
5.	Central cu	8	
6.	Double Jacketeal tank	1	
7.	Fermenter (141 L)	1	
8.	Centrifuge	1	
9.	Incubater	1	
10.	Water bath	1	
11.	Microscope	1	
12.	Refrigeratar	1	
13.	Freezer	1	
14.	Stirring motor	5	
15.	Autoclave	1	
16.	Mobile tank (125 L)	1	
17.	Mobile tank (2550 L)	1	

Notes:-

180 ventilation pipes of FMD site were closed by covering them with a layer of cement.

/...

✓
THE MISSILE PROGRAMME

Contents:

1. Table -1: The Destruction of Items Related to the Missile Programme by the Iraqi side in summer 1991
2. Table - 2 : The Destruction of Items Related to the Missile Programme by Air Raids during the War 1991.
3. Table - 3 : The Destruction of Items Related to Missile Programme under the Supervision of the UNSCOM since 1991.

TABLE -1
The Destruction of Items Related to the Missile Programme by the Iraqi side in Summer 1991

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes
1	Horizontal testing vehicle , model (2B11 M)	2	
2	Independent testing vehicle , model (9B41 M)	2	
3	Horizontal testing vehicle , model	2	
4	The oxidizer refilling vehicle , model (9T30)	14	
5	The fuel refuelling vehicle , model (9T29)	4	
6	Missile transporting vehicle , model (2T3)	16	7 of which were destroyed at Al-Mahaweel, 8 were destroyed at Al-Saadia and one at Al-Nibbae and the remnants were transported to Al-Taji project (144) , and the remnants of 9 vehicles had been verified by inspection team UNSCOM (34)
7	Small vehicle for missiles transport among stores and work shops , model (2T5)	9	8 of which were destroyed at Al-Nibbae and one at Al-Taji.
8	Iraqi made decoy launcher	5	
9	Iraqi made testing and launching vehicle	4	The remnants had been verified by UNSCOM - 34 inspection team
10	Spare parts of transporting vehicle , model (2W1M)	1	
11	Scud and Al-Hussain missiles	85	The remnants had been transported to project (144) at the request of UNSCOM-31 inspection team and had been verified by UNSCOM -34
12	Training Scud Engine	3	Ditto
13	Sectional scud engine	2	Ditto
14	Nozzles for Scud engine (mock-up)	3	Ditto
15	Gyroscope (10)	107	Ditto

16	Gyroscope (9)	110	Ditto
17	Gyroscope (12)	98	Ditto
18	Scud and Al-Hussain warheads	133	of which (45) warheads were modified for chemical warheads. All warheads were verified by UNSCOM teams 31, 34 and chemical and biological inspections teams.
19	Fuel tank for Al-Hussain Missile	83	
20	Oxidizer tank for Al-Hussain missile	52	
21	Warheads for Al-Hussain missile (empty)	76	
22	Engine cover tail for Al-Hussain missile	50	
23	Fins for Al-Hussain missile	80	
24	Parts manufactured and semimanufactured (imported)	used in ring (200) sets for the item 1,2,3, & 4 above	
25	Parts manufactured locally for the items 1,2,3,4 & 5 above	Ditto	
26	Dyes and tools	approx (100)	
27	Imported parts for arming & safety fuze for Al-Hussain missile	used in ring (200) sets	
28	Torus air bottle (imported)	74	
29	Fuel and oxidizer shut off valves for Al-Hussain missile, and its disassembled parts	250 sets	Verified by UNSCOM -34
30	Primary fuel tanks	70	
31	Steel structure for Al-Waleed Launcher	8 pcs	
32	Cabin equipment for test and firing vehicles	4 pcs	
33	Instruments and electrical	10 set	

	parts for test & firing vechiles		
34	Moulds and fixtures for rubber parts	31	
35	Fixtures and tools for welding	9	
36	Fixtures placed on dollies to transport the BADR/2000 motor	8	
37	Decoy for BADR/2000	1	
38	Turbopump unit (imported)	35	
39	Fuel and oxidizer injectors (imported)	Hundreds of thousands	
40	Flexible pipes (different) types (imported)	Hundreds of each	
41	Turbine wheel (imported)	about 1200	
42	Casting and forging parts (imported)	Hundreds	
43	Shaft of turbopump unit (imported)	Hundreds	
44	Explosive charges with its plugs (imported)	Thousands	
45	Reducer valves (imported)	Hundreds	
46	Standard parts	Thousands	
47	Dyes (imported)	About 20	
48	Hydrazine fuel (imported)	10 ton	
49	Pipes with its connections (local attempts)	50 of each type	
50	Metal rings different sizes (local attempts)	10 of each type	
51	Parts of gas generator (local attempts)	50 of each part	
52	parts of heat exchanger (local attempts)	50 of each part	
53	Inner and outer shells for combustion chamber and nozzles (local attempts)	Tens of rejected samples	Local attempts failed due to the lack of experience in flow forming technology. Many foreign companies refused or were unable to provide such technology.
36	Corrugated rings (local attempts)	Tens of rejected samples	Unsuccessful attempts to get the exact shape because of

			many technical difficulties , deformation and tearing of the sheet metals.
37	Precise parts of valves (local attempts)	Tens of rejected samples	These samples were rejected because they fell short of the requirement of high accuracy.
38	Electrical and mechanical parts used in gyro manufacturing (imported)	Ten thousand	Used in manufacturing about 800 sets. Important parts didn't arrive to Iraq.
39	Invertor (imported)	2	
40	Barometric relay unit (sam- assembled) and individual parts (imported)	Many thousands	Used in manufacturing about 1000 units
41	Ampoule battery (imported)	25	
42	Moulds for plastic metallic parts (imported)	50	
43	Different electrical & electronical parts cables, relays, connectors (imported)	Ten thousand	
44	Gyroscope (imported)	Two sets	They were rejected because of insufficient experience and some imported parts were not received.
45	Computer (analogue) (local manufacturing attempts)	5	
46	Timer (local manufacturing attempts)	6	
47	Junction box (local manufacturing attempts)	4	
48	Emergency destruction system (local manufacturing attempts)	5	
49	Barometric relay unit (local manufacturing attempts)	5	
50	Harness (local manufacturing attempts)	6	
51	Firing cables (local manufacturing attempts)	8	
52	On board switch	9	
53	Different mechanical parts used for gyro manufacturing	Tens	Rejected because of insufficient experience and

	(local manufacturing attempts) required		the required machines were not completely received.
54	Longitudinal acceleration integrating gyro	20	All prototypes were not completely assembled.
55	Combat launchers type (9n117M)	4	- Two chassis in Basmaya - Two chassis , arm rotating base in Al-Mansoriya - Three arms and three rotating bases in Al-Nibbae. The debris had been seen by UNSCOM -34.
56	Iraqi combat launchers (Al-Nida)	4	The debris had been seen by UNSCOM -34.
57	Training launcher type (9n117M)	1	The launcher was dismantled in order to use some parts in reverse engineering. - The arm and the base were destroyed in Al-Nibbae, the chassis and the cabinet were destroyed in Falluja (Al-Haswa) and Basmaya respectively. The debris had been seen by UNSCOM-34.

TABLE - 2
The Destruction of Items Related to the Missile
Programme by Air Raids during the War 1991.

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	Different welding machine	22	These equipment and materials, in addition to the buildings of the project, were destroyed by the air raids during the war. Those destroyed items had been verified by the UNSCOM inspection teams.
2.	Electric welding machine	1	
3.	Automatic spot welding machine	1	
4.	Circular welding machine	1	
5.	Auto-circular welding machine	1	
6.	Electrical-arch welding machine	2	
7.	Plasma cutting machine	1	
8.	Bending machine	2	
9.	Vertical drilling machine	2	
10.	Rolling machine	1	
11.	Radial drilling machine	2	
12.	Cutting machine	2	
13.	Alignment test equipment	4	
14.	riveting press 5 ton	1	
15.	Different tools, dyes and fixtures	Tens	
16.	Fuel and oxidizer tanks and warheads	Tens	
17.	Plastic and metal parts for fuses	Hundreds	
18.	Different parts for the project activity	Thousands	
19.	Different raw materials	Many tons	
20.	General warehouse for hydraulic materials.	all building & contents	100% Destroyed

21.	Electrical workshop	all building & contents	100% Destroyed
22.	Mechanical workshop	all building & contents	100% Destroyed
23.	Assembly workshop	all building & contents	100% Destroyed
24.	Testing and firing vehicle	1	100% Destroyed
25.	System of supplying primary fuel and compressed air	20	not completely destroyed
26.	Hydraulic pumps	18	not completely destroyed
27.	Testing and electric system	1	100% Destroyed
28.	Universal lathe machine	10	320 - 2500 mm
29.	CNC lathe machine	2	250/270 mm
30.	Universal milling machine	4	400 X 650 mm
31.	CNC milling machine	3	300 X 600 mm
32.	Universal grinding machine	5	150 X 500 mm
33.	Drilling machine	3	
34.	Hydraulic testing stand	1	
35.	Training unit for Hydraulic system	1	
36.	Welding machine	2	
37.	Pipe bending machine	3	
38.	Guillotine shear cutting machine	1	12/3000 mm
39.	Bending machine	2	6/2500 mm
40.	Universal shear cutting machine	1	250/10 mm
41.	ARC welding machine	3	400 Amp.
42.	Vertical drilling machine	2	
43.	Flame cutting machine	1	2000/4000 mm
44.	ARC welding machine	6	400 Amp.
45.	Spot welding machine	1	3 mm
46.	Vertical drilling machine		
47.	D.C. Generator	2	24 Volt.
48.	Ohmmeter	3	
49.	Oscilloscope	3	
50.	Building 141 (BELAT AL-SHUHADA)	1	
51.	Two furnaces in building 141	2	
52.	Thermal insulation equipment in building 141	1	

53.	Balances, measuring equipment and different kinds of tools in building 141	1	
54.	Building 146	1	
55.	Air-conditioning and utility equipment for building 146	5 pcs	
56.	Building 147	1	
57.	Weight and control equipment for building 147	2	
58.	Building 151	1	
59.	Air-Conditioning and utility equipment for building 151	3	
60.	Building 153	1	
61.	Air-conditioning and utility equipment for building 153	5	
62.	A(30)gallons mixer with its accessories in building 153	1	
63.	Building 155	1	
64.	A(300)gallons mixer with its accessories in building 155	1	
65.	Air-conditioning and utility equipment in building 155	4	
66.	Air-conditioning and utility equipment in building 156	1	
67.	Building 162	1	
68.	Air-conditioning and utility equipment in building 162	5	
69.	building 142	1	
70.	building 171	1	
71.	Assembly, measuring and control equipment in building 171	2 pcs	
72.	Air-conditioning and utility equipment in building 171	5	
73.	Building 172	1	
74.	Test, measuring and control equipment in building 172	1	
75.	Air-conditioning and utility equipment in building 172	3	
76.	Building 173	1	
77.	Building 191	1	
78.	Air-conditioning and utility	3	

	equipment in building 191		
79.	Cleaning and drying equipment in building 191	4 pcs	
80.	Building 192	1	
81.	Control equipment and water pump with its accessories in building 192	2	
82.	Store No.115 with a quantity of raw materials	1	
83.	Building 163	1	
84.	Building 164	1	
85.	Building 165	1	
86.	Mechanical workshop, building 61	1	
87.	Restaurant building (11)	1	
88.	Main utility Building which include electrical station, boilers, diesel generators, and water chillers in building (72)	15 pcs	
89.	Electric sub-station, building (73)	1	
90.	Electrical and mechanical external networks	1	
91.	C.N.C. machine	1	
92.	Milling machine	1	
93.	Rolling machine	1	
94.	Radial welding machine	1	
95.	Circular and radial welding fixture	1	
96.	Assembly welding fixture	1	
97.	Radial drilling machine	1	
98.	Band saw	1	
99.	Aging oven	1	
100.	Alignment test stand	1	
101.	Overhead crane	1	
102.	Turning machines	5	
103.	Drying furnaces	2	
104.	Curing furnaces	2	
105.	Three dimensions test machine /DEA	1	
106.	Workshop 311	1	

107.	Workshop 411	1	
108.	Workshop 412	1	
109.	Restaurant	1	
110.	Stores	3	
111.	Building 532	1	
112.	Building 520	1	
113.	Building 562	1	
114.	Building 560	1	
115.	Building 79	1	
116.	Building 510	1	
117.	Building 511	1	
118.	Building 512	1	
119.	Building 513	1	
120.	Building 514	1	
121.	Building 515	1	
122.	Building 525	1	
123.	Thrust calibration instrument in building 532	15	

TABLE - 3
The Destruction of Items Related to Missile
Programme under the Supervision of the UNSCOM since 1991

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	Missiles (Al-Hussain)	48	Destroyed by UNSCOM -3
2.	Training Missiles	4	Ditto
3.	Al-Fahad-300	9	Ditto
4.	Al- Hussain warheads	32	Ditto
5.	vehicle for horizontal test	1	Ditto
6.	Independent test vehicle	1	Ditto
7.	Horizontal training vehicle	1	Ditto
8.	Oxidizer filling vehicle	5	Ditto
9.	Fule filling vehicle	4	Ditto
10.	Test and launching vehicle	4	Ditto
11.	Missile carrying vehicle	8	Ditto
12.	Russian Launcher	6	Ditto
13.	Al- Nida'a Launcher	2	Ditto
14.	Al- Waleed Launcher	2	Ditto
15.	Missile container	132	Ditto
16.	Oxidizer tank (filled)	18	Ditto
17.	Main fuel tank (filled)	7	Ditto
18.	Fule tank for ignition (filled)	6	Ditto
19.	Oxidizer tanks (empty)	187	Destroyed by UNSCOM 3 and 18
20.	A Mobile decoyed launcher	4	Ditto
21.	Decoyed missiles	11	Destroyed by UNSCOM 10
22.	Fixed Launchers (at the Western Zone)	28	Destroyed by UNSCOM 18
23.	Fixed Launchers {(for training)(Al- Taji)}	2	Ditto
24.	Launcher for experiment purposes (Tel-Afer)	1	Ditto
25.	Concrete base and civil engineering work (At the Western Zone):	23	Ditto
26.	Decoyed structure for a fixed launcher at the Western Zone.	2	Ditto
27.	Special aluminium container for the special head of Al-	11	Destroyed by UNSCOM -3

	Hussain Missile.		
28.	Conventional warhead for Al- Hussain Missile (structure only)	2	Destroyed by UNSCOM -3
29.	Oxidizer tank	1	Destroyed by UNSCOM -3
30.	Fuel tank	1	Ditto
31.	Nose of half tank and dishes	Tens	Ditto
32.	Aluminium head 122 mm	12000	Ditto
33.	Incompleted steel head 122mm	4000	Ditto
34.	Dye for dishes	1	Ditto
35.	Air cylinder	12	Ditto
36.	Triple holder with part of a transportation trolley	3	It was in gable no. (15) and had been verified by the previous inspection team. Though it was partially destroyed, the inspection team UNSCOM-28 directed that it should be destroyed completely.
37.	Fixtures of destroyed tank for the production line .	2	Ditto
38.	Small parts for sub-systems of the tanks (pieces of connected pipes & other terminations)	tens	Ditto
39.	Fixed launcher arm structure	23 pcs.	During the period from 10 to 15 Aug. 1990
40.	Arm holder	21 pcs.	Ditto
41.	The upper joint hinge for the main hydraulic cylinder	156 pcs.	Ditto
42.	The lower joint hinge for the main hydraulic cylinder	37 pcs.	Ditto
43.	fixed launcher stool	12 pcs.	Ditto
44.	Mobile launcher under construction	1 pcs.	Ditto
45.	Rotating and fire adjustment launching stool for the	9 pcs.	Ditto

	missile		
46.	Concrete base for fixed launcher assembling	9 pcs.	(2) of them in Al-Qaqa'a site, (2) in Al-Dorah site and (5) of them in Al-Nahrawan site.
47.	Fixtures of assembling fixed launchers parts.	2 pcs.	Destroyed by UNSCOM -8
48.	primary experimental fixed launchers. Saddam Base.	1 pcs.	Destroyed by UNSCOM -8
49.	Grain core (mandrel) in bldg. 162	2 pcs.	Ditto
50.	Assembling tools for casting (casting top) in bldg. 162	2 pcs.	Ditto
51.	Tools for shaping the end of the motor (displacement plate) in bldg. 162	2 pcs.	Ditto
52.	Tools for fixing the core from the upper side (casting centering) in bldg. 162	2 pcs.	Ditto
53.	Tools for fixing the core from the lower side (casting centering) in bldg. 162	2 pcs.	Ditto
54.	Cover plate in bldg. 162	2 pcs.	Ditto
55.	A mock-up for Bader (2000) missile	1 pc	Ditto
56.	Dollies for Badr (2000).	4 pcs.	Ditto
57.	Mixer 300 gallon.	2 pcs.	Destroyed by UNSCOM (31 and 34)
58.	Bowl with its covers	3 pcs.	Ditto
59.	Control equipment for mixer 300 gallon in building 154	2 units	Ditto
60.	Casting and curing tank in building 162	2 pcs.	Ditto
61.	Tilting mechanism in building 162	2 pcs.	Ditto
62.	Tilting mechanism with cradle in building 192	1 pc	Ditto
63.	Calender in building 141	1 pc	Ditto
64.	Press 300 ton in building 141	1 pc	Ditto
65.	Degreasing unit in building 141	1 pc	Ditto

66.	Sand blasting unit in building 141	1 pc	Ditto
67.	Tank near building 252	2 pcs.	Ditto
68.	Double cone drier in building 145	1 pc	Ditto
69.	Grinder in building 146	2 pcs.	Ditto
70.	Blade sifter in building 146	1 pc	Ditto
71.	Filter in building 146	1 pc	Ditto
72.	Control unit for drying and grinding in building 146	2 units	Destroyed by UNSCOM (31.34)
73.	Building 141		Ditto
74.	Building 148		Ditto
75.	Building 155		Ditto
76.	Building 156		Ditto
77.	Building 162		Ditto
78.	Building 145		Ditto
79.	Building 146		Ditto
80.	Building 147		Ditto
81.	The second welding positioner (the upper part) seal no. 05298	1 pc	Ditto
82.	The second welding positioner (the lower part) seal no. 05299	1 pc	Ditto
83.	The third welding positioner (the first part) seal no. 05300	1 pc	Ditto
84.	The third welding positioner (the second part) seal no. 05302	1 pc	Ditto
85.	The third welding positioner (the third part) seal no. 05303	1 pc	Ditto
86.	third welding positioner (the fourth part) seal no	1 pc	Ditto
87.	Maraging steel	114 pcs.	Ditto
88.	Computer for DEA machine	1 pc	Ditto
89.	Instrone cooling chamber	1 pc	Ditto
90.	Instrone measurement unit	1 pc	Ditto
91.	Coolers	2 pcs.	Ditto
92.	Dollies	2 pcs.	Ditto
93.	Tig longitudinal welder, seal		Ditto

	no. 05290		
94.	Extruder, seal no. 05294	1 pc	Ditto
95.	Cnc turing lathe seal no. 05306 & 05634	2 pcs.	Ditto
96.	Hydraulic press seal no. 05311	1 pc	Ditto
97.	Longitudinal flange and dome welders	3 pcs.	Ditto
98.	Wrapping machine	3 pcs.	Ditto
99.	Calender	1 pcs.	Ditto
100.	X-Ray gun and accessories seal no. 05635		Destroyed by UNSCOM-31,34
101.	Motor case transport dollies	2 pcs.	Ditto
102.	Aging oven	1 pcs.	Ditto
103.	Sand blasting unit	2 units	Ditto
104.	Shearing machine seal no. 05628	1 pc	
105.	Hydraulic press 1600 ton	1 pc	Ditto
106.	X-Ray machine seal no .05637	1 pc	Ditto
107.	X-Ray controller seal no. 05638	1 pc	Ditto
108.	X-Ray development machine seal no. 05639 & 05640	2 pcs.	Ditto
109.	Lathe seal no.05641 & 05642	2 pcs.	Ditto
110.	Hydraustatic test	1 pc	
111.	Measuring bench	1 pc	Ditto
112.	Coolers	2 pcs.	Ditto
113.	Test stand for rocket motors	2 pcs.	Ditto
114.	Electronic equipment for static test	1 unit	Ditto
115.	Cradle for bader (2000)	1 pc	Ditto
116.	Cooling and heating chamber	2 pcs.	
117.	Building 531		Ditto
118.	Building 532		Ditto
119.	Test base no. 2 in Al-Rafah site project 1728	1	Destroyed by UNSCOM-8
120.	Gun(350)mm,complete system in(Hymreen)including the following items:	1	-(5)pipes of(10)m lenght -one breech -(7)slide bearings and all other secondary items such as one projectile left at the

			site. UNSCOM-18 agreed to the manner of destruction and then verified the debris of destruction.
121	Destruction of the materials stored at the General Establishment for Automobile production as follows: -Tubes(350)mm bore dia.and (10)m length -Tubes(1000)mm bore dia.and (5-6)m length -Slide bearings. -Hydraulic recoil cylinders for(1000)mm caliber. -Steel breech for(350)mm caliber. -Brackets for(1000)mm caliber. -Bearing for(350)mm caliber.	6 44 15 4 1 4 1	The team headed by Mr. Patrace visited the site on 6.12.1991 and agreed to the manner of destruction.
122.	All the remaining charges in Al-Qa'qaa Establishment had been destroyed in the presence of Mr.Douglas Englund and his team.		
123.	The remaining (7)slugs had been destroyed during summer of 1991 by the Iraqi side.		
124.	Tracking radar	1	All systems were destroyed under the supervision of UNSCOM (MG-2)
125.	Balancing machine	1	It was destroyed under the supervision of UNSCOM (MG-4) on 23/7/1995
126.	Vacuum Furnace	2	Destroyed under the supervision of UNSCOM(MG-4) on 23/7/1995
127.	Flow forming machine	2	Destroyed under supervision of UNSCOM(MG-4) on 23/7/1995
128.	Meteo-1 (Supersonic	1	The system was dismantled by

	Parachute system)		MG-8 on 25 and 25 of March 1996. The system was then sent to UNSCOM headquarters in New York .
--	-------------------	--	---

THE CHEMICAL PROGRAMME

Contents:

1. Table-1: The Destruction by the Iraqi Side of Items Related to the Chemical Programme in 1991.
2. Table-2: The Destruction of Items Related to the Chemical Programme by Air Raids during the War in 1991.
3. Table-3: The Destruction of Items Related to the Chemical Programme under the Supervision of the UNSCOM in 1991
4. Table-4: The Destruction of Items Related to the Chemical Programme under the Supervision of the UNSCOM 1992-1994
5. Table-5: The Destruction of Items Related to the Chemical Programme under the Supervision of the UNSCOM from 1 Sept. - 7 Oct. 1997

TABLE - 1

The Destruction by the Iraqi Side of Items Related to the Chemical Programme in 1991

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes
1	122 mm rocket type sakar-30	6000	* Empty
2	122 mm rocket type firoS S25	16500	* Empty
3	122 mm warheads	4500	* Empty
4	Aerial bomb type LD250	2000	* Empty
5	Aerial bomb R-400	530	* Filled with alcohol
6	Al-Hussain warhead	20	* Filled with Alcohol
7	Aerial bombs type 250	125	*
8	Coline	55 tons	*
9	PzSs	170 tons	*
10	MPS	1625 kg	*
11	DFP	2 tons	*
12	Pyrophosphate	3 tons	*
13	Spoilt VX	3170 kg	*

* All the items were verified by UNSCOM-35

TABLE - 2
The Destruction of Items Related to the Chemical Programme by Air Raids during the War in 1991

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes
1	Filling station warehouse	7	
2	Production building	6	
3	R & D building	5	
4	Bunkers	4	
5	Mechanical workshop	4	
6	Aerial bomb , workshop	1	
7	Al-Muhammadiat warehouse	35	
8	Library building	1	
9	Administrative building	2	
10	<u>Falluja/1 site</u> warehouse multipurpose building utilities	4 1 2	
11	<u>Falluja/2 site</u> chlorine plant thionyl plant warehouse multipurpose building	1 1 4 1	
12	<u>Falluja/3 site</u> warehouse multipurpose building utilities	4 1 1	
13	Chemical precursors	1006 ton	
14	<u>Production equipment</u> -Reactors -Distillation Column -Vessel -Scrubber -Compressor -Chiller -Vacumme pump -Heat exchanger -Heating system -Glass Column -Neutralization unit Total	14 19 25 8 8 11 9 2 1 3 2 102	

15	<u>Munitions</u>		
	-120 mm mortar shell filled with CS	20000	
	-120 mm mortar shell empty	24000	
	-82 mm mortar shell filled with CS	107	
	-122 mm rocket empty	29622	
	-122 mm rocket conventional	16050	
	-RPG-7 filled with CS	1400	
	-122 mm rocket filled with nerve agent	2500	
	Total	94179	

TABLE - 3
The Destruction of Items Related to the Chemical
Programme under the Supervision of the UNSCOM in 1991

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	R-400 Aerial bomb	56	UNSCOM -12 CW4
2.	122 mm Rocket warhead	7253	DITTO
3.	Aerial Bomb LD-250	2439	DITTO
4.	Aerial bomb 750 kg	8	DITTO
5.	Aerial bomb DB-2	27	DITTO
6.	155 mm Artillery shell	1688	DITTO
7.	Aerial bomb LD-500	327	DITTO
8.	Aerial bomb Qaqa 500 kg	4	DITTO
9.	Tail fin, body, noze cone parts 500 kg bomb	403	DITTO

TABLE - 4
The Destruction of Items Related to the Chemical
Programme under the Supervision of the UNSCOM 1992-1994

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	122 mm Rocket components (including warheads, motors, and propellant)	36063	UNSCOM -38 [CDG]
2.	155 mm Artillery shell filled with mustard	12800	DITTO
3.	155 mm Artillery shell empty	50	DITTO
4.	Al-Hussein warhead filled with GB/GF	16	DITTO
5.	Al-Hussein warhead filled with alcohol	14	DITTO
6.	R-400 aerial bomb	337	DITTO
7.	R-400 Tail fin	804	DITTO
8.	Aerial bomb LD-250 empty	5200	DITTO
9.	Aerial bomb LD-250 filled with mustard	1233	DITTO
10.	Aerial bomb LD-500 filled with mustard	980	DITTO
11.	Aerial bomb type DB-2 empty	1115	DITTO
12.	Aerial bomb type DB-0 empty	61	DITTO
13.	Mustard agent	465154 litter	DITTO
14.	Nerve agent	88360 litter	DITTO
15.	Chemicals precursors	2800000 litter	DITTO
16.	<u>Machines for production of aerial bomb</u> -Plate sheats machine -Roll bending machine	 1 1 3	UNSCOM - 39

-Longitudinal submerged arc welding machine	1	
-Horizontal hydraulic press with an expanding mandrel and segment	2	
-Oxy-flame cutting machine	4	
-Robot welding machine	2	
-Circular submerged arc welding machine	2	
-Circular submerged arc welding machine with two welding heads	2	
-Welding positioner machine	3	
-Spot welding machine	1	
-Circular shears machine	2	
-Rotary transfer machine for drilling and tapping	1	
-Small welding positioner clamped on vertical column	3	
-3-units of universal production lathe machine	2	
-CNC turning machine	2	
-Metal band sawing machine	1	
-Ring former machine	2	
-Column drill	2	
-Horizontal hydraulic press with an expanding mandrel and segment	2	
-Spinning lathe forming machine	3	
-3-units of tig welding machine	1	
-Welding positioner device	2	
-2-unit of longitudinal tig-welding machine	1	
-Hydraulic press capacity 10 tons	3	
-3-unit of universal column drill	1	
-Induction brazing solder welding machine	1	
-Profile roll bending machine	2	
-Metal circular sawing machine	1	
	1	

	-Universal rotator table -Manual roll banding machine -Manual ring former Total	1 54	
17.	Tools & Molds for item	16	DITTO
18.	Production equipment	52	UNSCOM-38

TABLE - 5
The Destruction of Items Related to the Chemical
Programme under the Supervision of the UNSCOM
from 1 Sept. - 7 Oct. 1997

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes
1.	chemical precursors	270 ton	The destruction was carried out under the supervision of UNSCOM 196
2.	production equipment which include reactors, columns, heat exchangers, tanks condensers and vessels.	185	DITTO
3.	glass equipment which include reactors condensers, distillation columns and vessels.	197	DITTO
4.	different analytical instruments.	90	DITTO

THE NUCLEAR PROGRAMME

Contents:

1. Table - 1 : The Destruction of Items Related to the Nuclear Programme by the Iraqi side up to the end of June 1991.
2. Table -2: The Destruction of Items Related to the Nuclear Programme By Air Raids in 1991.
3. Table -3: The destruction of Items Related to the Nuclear Programme during the War.
4. Table -4: The Destruction of Items Related to the Nuclear Programme Under the Supervision of IAEA in 1992.

TABLE-1
The Destruction of Items Related to the Nuclear
Programme by the Iraqi side up to the end of June 1991

(Al-Tarmiya site)

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	Double pole & double coil	12	R 1200, 600 separator and system components (phase 1 and 2)
2	End pole	6	
3	Vertical return iron supporting the end pole	4	
4	Vacuum chambers	31	
5	Quadruple collectors	8	
6	Quadruple ion sources	7	
7	Double pole supporting carriages	27	
8	Vertical return iron	6	
9	Double pole with no coil	15	
10	Coils	30	
11	Sources	6	
12	Collectors	4	
13	Power supplies for ion sources	36	cabinet containing : - PS1 (10 v, 500 A) - PS3 (400 v, 7 A)
14	Pilot plant recovery of uranium from liners and graphite collectors R-1200	1 6 2	- washing chamber - Leaching tank - Ultrasonic bath

(Al-Tuwaittha site)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes
1	Equipment for project 101	32	different components
2	Equipment for project 105	20	Ditto
3	Equipment for project 106	2	Ditto
4	Equipment for project 102/103	4	Ditto
5	R-100 separators (R-100/1, R100/2, R100/3)	1	4 different components

/...

6	R-50 Separators	1	3 different components
7	Coils for EMIS projects	3	
8	System for measurement of separation factor for diffuser using R12/R114	500	- porous tubes 60 cm long
9	Anodized barriers (600 tube)	600	- Anodized barrier
10	System for preparation of anodized barrier for P301	1	
11	Measurement system for permeability and burst	1	
12	Unit for UF6 perparation by direct fluorination	2	- Boat type metal unit
13	UF6 cylinders (5A,2S,1S)	16	
14	Experimental rig for UF6 purification from HF,N2 and R-114	1	UF6 purification
15	Pilot reprocessing plant-LAMA	1	21 different components
16	Unit for production of highly enriched uranium	1	8 different components
17	Experimental units for U-metal purification	1	5 different components
18	Unit for perparation of UF4 by direct reaction with UO2	1	5 different components
19	Plant for production of metallic uranium /UF4 preparation	1	11 different components
20	Unit for production of nuclear grade UO2 purification	1	28 different components

(Dijla Factory)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	Power supply	6	
2	Power supply for magnet	2	

(Qaqa'a Gen. EST. site)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	Equipment for vacuum casting (4th stage development)	1	- about 10 molds
2	E.B.W. detonators	100	detonators
3	Mold for pressing of explosives	10	mold
4	Lenses	30	Lens
5	Systems for detonating 4,8,16 detonators	3	

(Rashdiya EDC.)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	Unit for UF4 preparation by wet method	1	Reactor
2	Anodized alumina barrier tube suitable for UF6	1	Barrier tube
3	Oil centrifuge	1	10 different components
4	Equipment for projects 360,362,363,364 and 365	3	
5	Unit for Uf6 preparation by direct fluorination (50 gm/batch)	1	

(Al-Atheer Site)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	Equipment for device development program	3	
2	Equipment for device development program	100	PVDF sensors

*** Note :-**

**All these Buildings were verified by the IAEA inspection teams (1-8)
which visited Iraq from 14 May - 18 Nov. 1991**

TABLE-2

**The Destruction of Items Related to the Nuclear
Programme By Air Raids in 1991.**

(Building)

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	Iraqi Atomic Energy Commision - 14 July Reactor building - Tamuz-2 Rector building - Readioactive wast treatment building - Hot cell building - Radio isotope production building - Computer building - Physical building - Chemical Radiochmical Lads - Lazer building - Fuel Fabrication building - Electromagnetic saprators building - Admistration building - Mechanical work shopes - Cooling Towers	 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 3 2 2 2	Completley destoryed with all their equipment Partially destroyed with most their equipment Completely destroyed with all their equipment
2	Tarimya site - Sapartors buildings - Chemical washing buildings - Medical center - Collector preparatu building - work shopes - water purificaton building	 3 1 1 1 2 1	Completely destoryed with all equipment Paritially destroyed
3	Al-Jazira site - Uo2 production building & its utilities - Ucl4 production building & its utilities - Work Shopes	 2 2 2	Completely destoryed with all its equipment

4	Al-Qaim - Yellowcake purification unit	1	All the building & lads with their equipment destroyed Completely
5	Al-Atheer - Testing Bunker - Physical building - Restrant - Power station		

*** Note :-**

All this Buildings was verified by the IAEA inspection teams (1-3) which
visited Iraq from 14 May - 19 July 1991

TABLE-3
The Destruction of Items Related to the Nuclear
Programme during the War .

(Tuwaittha site)

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	control system for projects 104,105 & 106	1	89 Different Components
2	Equipment for project 101	1	- A field scanning system. consisting of 256 Hall-prodes type KSY-10
3	Equipment for project 106	1	22 Different Components
4	Equipment for project 102/103	1	6 Different Components
5	R-100 separators (R100/1, R 100 /2, R100/3)	1	6 Different Components
6	R-50 separators	1	11 Different Components
7	Power supplies	44	
8	The pilot plant for chemical enrichment	1	27 Different Components
9	Equipment for chemical enrichment programme	3	
10	Chemical enrichment program.Ion exchange separation pilot plant of the uranium isotopes	1	
11	Chemical enrichment program.Ion exchange separation production plant project	1	
12	Co2 Lasers (Iraqi made)	1	Co2 Lasers
13	Experimental apparatus	1	6 Different Components
14	Other laser equipment	1	9 Different Components
15	Tubes for molecular beam	1	
16	X-ray device	1	X-ray device
17	System for denotaing 4- detonators	1	Counter (resol. Ins)

(Tuwana site)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
18	Unit for UF ₄ preparation by using R12 as fluorinating agent	1	Pyrex rotary reactor (May 87-Jan. 91)
19	Unit for UF ₄ preparation by using R12	1	Boat type pyrex unit
20	Unit for UF ₄ preparation by using R12	1	Pyrex rotary reactor dry method
21	Po-210	140 ugm	- Radioactive source
22	Pilot reprocessing plant-LAMA	1	21 Different Components
23	Unit for preparation of polonium 210	1	8 Different Components
24	Pilot plant for production of UCI ₄	1	8 Different Components
25	pilot plant for recovery of uranium from graphite collector of EMIS size R-1000, R-500	1	6 Different Components
26	R&D system for UCI ₄ purification by sublimation on a semi continuous bass	1	4 Different Components
27	system for investigation of UCI ₄ purification by sublimation on a semi continuous basis	1	4 Different Components
28	Sublimation units for project 224	1	24 Different Components
29	system for preparation of UCI ₄ by liquid phase reaction between liquid CCI ₄ and UO ₃	1	8 Different Components

(Tuwaitha site)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
30	system for purification of UCI4 by vacuum sublimation	1	16 Different Components
31	system of reduction of uranium peroxide	1	9 Different Components
32	UCI4 preparation by liquid phase reaction	1	7 Different Components
33	UCI4 production by liquid phase chlorination	1	8 Different Components
34	UCI4 productions by vapor phase chlorination (1kg/batch)	1	6 Different Components
35	UCI4 production system	1	7 Different Components
36	Unit for CCI4 purification	1	7 Different Components
37	pilot plant for recovery of uranium from liner (EMIS)	1	6 Different Components
38	System for handling washing solution containing uranium recovered from the liner	1	8 Different Components
39	Unit for production of highly enriched uranium	1	2 Different Components
40	Unit for purification of Mg metal powder	1	4 Different Components
41	Experimental studies of U-metal purification	1	6 Different Components
42	Unit for purification of U-metal	1	29 Different Components
43	Unit for preparation of UF4 by direct reaction with UO2	1	2 Different Components
44	Unit for preparation of UF4 from crude OU4 directly by	1	5 Different Components
45	Unit for preparation of nuclear grade UO2 purification	1	4 Different Components

(Tuwaitha site)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
46	Unit for preparation of nuclear grade UO ₂ purification	1	6 Different Components
47	Ceramic line	1	23 Different Components

(Dijla Factory)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes *
1	Power supply	5	

* Note :-

All this equipment was very verified by the IAEA inspection teams (1-8) which visited the Iraq from 14 May - 18 Nov. 1991

TABLE-4
The Destruction of Items Related to the Nuclear
Programme under the Supervision of IAEA in .1992

(Al-Atheer site Building)

Thirty five thousands square meters were destroyed at Al-Atheer site, approximately as follows :-

Ser. no.	Item Description	Qty.	Notes	Team No.	Date
1	High explosives test vunker	1	Destroyed by filling the room with concrete	11 th IAEA	7-15/4/92
2	Explosion chamber	1	Destroyed by cutting torch	Ditto	Ditto
3	Control building	1	Destroyed by explosives	Ditto	Ditto
4	Physics building	1	Ditto	Ditto	Ditto
5	casting building	1	Ditto	Ditto	Ditto
6	Carbide building	1	Ditto	12 th IAEA	26/5/92 - 5/6/92
7	powder building	1	Ditto	Ditto	Ditto
8	polymer	1	Ditto	Ditto	Ditto

(Al-Tarmiya site Building)

1500 square meters of Al-Tarmiya site's building were destroyed as follows:-

er no.	Item Description	Qty.	Notes	Team No.	Date
1	Seperators building	1	Destroyed by explosive	12 th IAEA	26/5/92 - 5/6/92
2	Electrical power supply station for Seperators building (No. 80)	1	Destroyed by explosive	13 Th IAEA	14-21/7/92
3	Electrical power station	1	Destroyed by explosive	Ditto	Ditto

/...

(Al-Shirkat site Building)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes	Team No.	Date
1	Electrical power supply	3	Destroyed by explosives	12 th IAEA	26/5/92 - 5/6/92
2	Seperators building	1	Destroyed by explosives	Ditto	Ditto

(Al-Tuwaitha Equipment)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes	Team No.	Date
1	Glove box	15	Totally destroyed by filling with cement	8 th IAEA	11/18/11 1991
2	Manipulator	10	Totally destroyed	Ditto	Ditto
3	Mixer settlers	32	Ditto	Ditto	Ditto
4	Vacuum chambers	30	Ditto	7 th IAEA	11-22/10 1991
5	Vacuum systems	1	Ditto	Ditto	Ditto
6	Vacuum tube	4	Ditto	Ditto	Ditto
7	Elevator tester	2	Ditto	Ditto	Ditto
8	Oil centrifuge assembly	2	Ditto	Ditto	Ditto
9	Oil centrifuge cylinders	3	Ditto	Ditto	Ditto
10	Centrifuge cover	7	Ditto	Ditto	Ditto
11	Uf6 loading system	1	Ditto	Ditto	Ditto
12	Tools boxes for the centrifugal	5	Ditto	Ditto	Ditto
13	equipment belong to the centrifugal	1725	Ditto	Ditto	Ditto
14	Mold for pressing the parts	1	Ditto	Ditto	Ditto

	of vacuum boxes				
15	Elevator for the centrifuge welding	1	Ditto	Ditto	Ditto
16	Puls column system	1	Ditto	Ditto	Ditto
17	Marging steel	100tons	Ditto	Ditto	Ditto
18	Various special aluminum	45tons	Ditto	Ditto	Ditto
19	Magnetic magnesium oxide	240000 pieces	Ditto	Ditto	Ditto
20	Hot cells	5	Ditto	Ditto	Ditto
21	Electrode size 400	6	Ditto	Ditto	Ditto
22	Electrode face	5	Ditto	Ditto	Ditto
23	return Iron size 1000	5	Ditto	Ditto	Ditto
24	Ring return iron	10000 pieces	Ditto	Ditto	Ditto
25	Steel system 106	2	Ditto	Ditto	Ditto
26	Copper coils	15	Ditto	Ditto	Ditto
27	End electrodes	4	Ditto	Ditto	Ditto
28	Vertical return iron	4	Ditto	Ditto	Ditto
29	Different size and kind of equipment for the production of lithium isotopes	20	Ditto	Ditto	Ditto
30	600 mm Vacuum Chambers Die	1	Ditto	Ditto	Ditto
31	600 mm Vacuum Chambers	2	Ditto	Ditto	Ditto
32	600 mm Vacuum Ducts	2	Ditto	Ditto	Ditto

(Equipments Rashdiya Engineering Design Centre)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes	Team No.	Date
1	Carbon fiber cylinders	7	Note:- centrifuge components	7 th IAEA	11-22/10 1991
2	Recipients with holes	4	Ditto	Ditto	Ditto
3	Recipients with holes and pumps	2	Ditto	Ditto	Ditto
4	Recipients without holes	1	Ditto	Ditto	Ditto
5	Recipients of different design and 2 loose pieces	2	Ditto	Ditto	Ditto
6	Top flanges	54	Ditto	Ditto	Ditto

7	Top flange with damper	1	Ditto	Ditto	Ditto
8	Test jigs	2	Ditto	Ditto	Ditto
9	Set of piping with valves and vacuum circuit	1	Ditto components contained in a wooden crate	Ditto	Ditto
10	Al cylinders for rotors-one with end caps	3	Ditto	Ditto	Ditto
11	Maraging steel cylinders (2 full length & 3 shorter ones)	5	Ditto	Ditto	Ditto
12	Molecular pumps	5	Ditto	Ditto	Ditto
13	Carbon fibre cylinders	7	Ditto	Ditto	Ditto
14	Scoop Assy. (1 with manifold)	2	Ditto	Ditto	Ditto
15	Tube (approx. 1cm x 15 cm)	8	Ditto	Ditto	Ditto
16	Inner magnet holder	28	Ditto	Ditto	Ditto
17	Ring (approx. 1 cm OD)	107	Ditto	Ditto	Ditto
18	Tube (approx. 1cm x 45cm) (scoop part)	19	Note:- centrifuge components	Ditto	Ditto
19	Tube (approx. 1cm x 30cm) (scoop part)	18	Ditto	Ditto	Ditto
20	Sensor holder	36	Ditto	Ditto	Ditto
21	Lower bearing spacer	10	Ditto	Ditto	Ditto
22	Upper damper spacer	6	Ditto	Ditto	Ditto
23	Upper damper (3 cm dia. x 6cm)	8	Ditto	Ditto	Ditto
24	Flange-spacer ring)	4	Ditto	Ditto	Ditto
25	Small sensor holder	6	Ditto	Ditto	Ditto
26	Scoop Assy. part (2cm OD x 4cm)	17	Ditto	Ditto	Ditto
27	Scoop Assy. part-tube (15cm Dia x 7cm)	27	Ditto	Ditto	Ditto
28	U -cup Upper damper part	5	Ditto	Ditto	Ditto
29	K-F flange upper manifold part	6	Ditto	Ditto	Ditto
30	Magnet outer holder ring (1.5 Dia x 6.5)	13	Ditto	Ditto	Ditto
31	Washer (0.5 cm Dia x 4.5cm)	29	Ditto	Ditto	Ditto
32	Washer (0.4cm Dia x 3cm)	31	Ditto	Ditto	Ditto
33	Scoop ring (3 Dia x 2 cm)	9	Ditto	Ditto	Ditto
34	Lower bearing housing cover (5 cm Dia x 1.5 cm)	3	Ditto	Ditto	Ditto

35	Ring (8 cm Dia x 1cm)	1	Ditto	Ditto	Ditto
36	Lower damper spacer	2	Ditto	Ditto	Ditto
37	Ring (2 cm Dia x 1cm)	4	Ditto	Ditto	Ditto
38	Rocker arm	20	Ditto	Ditto	Ditto
39	Pin for assembling (Lower Assy.) (0.3 cm Dia x4 cm)	18	Ditto	Ditto	Ditto
40	Spacer (0.6 cm x 0.2 cm)	55	Ditto	Ditto	Ditto
41	Tubes for scoop Assy. Al (1 cm Dia x 84)	10	Ditto	Ditto	Ditto
42	Tubes for scoop Assy. Al (1 cm Dia x 74 cm)	20	Ditto	Ditto	Ditto
43	Tubes for scoop Assy. Al (1.5 cm Dia x 35 cm)	23	Ditto	Ditto	Ditto
44	Tubes for scoop Assy. Al (1.4 cm Dia x 50 cm)	5	Ditto	Ditto	Ditto
45	Rings (10.5 cm OD x 1 cm) Motor coil	5	Ditto	Ditto	Ditto
46	Cu scoop material (straight) (0.4-0.6 x cm) (tapered)	20	Note:- centrifuge components	Ditto	Ditto
47	Motor stator spacer (approx. 1.3 cm x 1.3 cm)	80	Ditto	Ditto	Ditto
48	Tube (tails pipe for scoop assy.) (2.2 Dia x 20)	22	Ditto	Ditto	Ditto
49	Maraging steel rotor top cap	38	Ditto	Ditto	Ditto
50	Carbon Machine top baffle	7	Ditto	Ditto	Ditto
51	2Carbon machine top cap	10	Ditto	Ditto	Ditto
52	Carbon machine bottom cap	1	Ditto	Ditto	Ditto
53	Aluminium top rotating magnet holder (small)	13	Ditto	Ditto	Ditto
54	Aluminium bottom damper skin	76	Ditto	Ditto	Ditto
55	Aluminium top rotating magnet holder (large)	6	Ditto	Ditto	Ditto
56	Bottom damper housing	25	Ditto	Ditto	Ditto
57	Spacer flange	16	Ditto	Ditto	Ditto
58	Top damper housing	9	Ditto	Ditto	Ditto
59	Bottom damper cover	14	Ditto	Ditto	Ditto
60	Adjusting screw	21	Ditto	Ditto	Ditto
61	parts of scoop assembly	19	Ditto	Ditto	Ditto
62	Pivot holder (brass)	18	Ditto	Ditto	Ditto
63	Maraging steel top rotating magnet holder	41	Ditto	Ditto	Ditto

64	Feed shroud	66	Ditto	Ditto	Ditto
65	Feed input flange	47	Ditto	Ditto	Ditto
66	Bottom bearing flange	22	Ditto	Ditto	Ditto
67	Feed port	24	Ditto	Ditto	Ditto
68	Top scoop holder	27	Ditto	Ditto	Ditto
69	AINCo magnet holder	43	Ditto	Ditto	Ditto
70	Part of top scoop	54	Ditto	Ditto	Ditto
71	Bottom scoop boss	24	Ditto	Ditto	Ditto
72	Washer	18	Ditto	Ditto	Ditto
73	Top damper adjusting screw	60	Ditto	Ditto	Ditto
74	Part of lower damper	30	Ditto	Ditto	Ditto
75	AINCo magnets	84	Ditto	Ditto	Ditto
76	Co Sm magnets	49	Ditto	Ditto	Ditto
77	Gas manifold	82	Ditto	Ditto	Ditto
78	Transport shield for protection	1	Ditto	Ditto	Ditto
79	Aluminium bottom flange	16	Note:- centrifuge components	Ditto	Ditto

(Al-Tarmiya Equipments)

Item no.	Item Description	Qty.	Notes	Team No.	Date
1	Special filters	169	Totally destroyed	7 th IAEA	11-22/1 1991
2	Electro magnetic enrichment disk containing (9) double rods and coils	1	Ditto	Ditto	Ditto
3	High frequency transformery	3	Ditto	Ditto	Ditto
4	Furnaces and collectors for electromagnetic rod	10	Ditto	Ditto	Ditto
5	Double rods without coils	18	Ditto	Ditto	Ditto
6	Copper coils with (6) carriers	15	Ditto	Ditto	Ditto
7	1200 mm Vacuum Chambers Die	1	Note:- EMIS related items were destroyed by cutting out pieces from each with a plasma torch	Ditto	Ditto

8	1200 mm Vacuum Chambers	5	Ditto	Ditto	Ditto
9	106 mm system Chambers	1	Ditto	Ditto	Ditto
10	Small Experimental Chambers	2	Ditto	Ditto	Ditto
11	1200 mm Vacuum Ducts	2	Ditto	Ditto	Ditto
12	Misc 1200 and 600 mm Vacuum Chamber Cones	19	Ditto	Ditto	Ditto

(Al-Atheer Equipments)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes	Team No.	Date
1	Large cold isostatic press	1	Totally destroyed	12 th IAEA	26/5/92 - 5/6/92
2	Large hot isostatic press and 2 associated	1	Ditto	Ditto	Ditto
3	Cold isostatic press	1	Ditto	Ditto	Ditto
4	Hot isostatic press	1	Ditto	Ditto	Ditto
5	Resistance furnace	2	Ditto	Ditto	Ditto
6	Induction furnace	1	Ditto	Ditto	Ditto
7	Vacuum furnace	2	Ditto	Ditto	Ditto
8	Vacuum plasma spray system	1	Ditto	Ditto	Ditto
9	Atomospheric spray system	1	Ditto	Ditto	Ditto
10	Precision turning machine	3	Ditto	Ditto	Ditto
11	Super precision lathe machine	1	Ditto	Ditto	Ditto
12	3-axis coordinate measuring machine	1	Ditto	Ditto	Ditto
13	Jig Grinding machine	1	Ditto	Ditto	Ditto
14	Viewing windows for high explosives	3	Ditto	Ditto	Ditto
15	High speed camera	1	Ditto	Ditto	Ditto

(ST. EST. FOR HEAVY ENGINEERING EQUIPMENT / DAURA)

Ser no.	Item Description	Qty.	Notes	Team	Date
---------	------------------	------	-------	------	------

				No.	
1	Dyes Vacuum chamber for EIMS programme	1	Completely destroyed by 8th IAEA team	7 th IAEA	11-22/10 1992
2	Dyes pressing	1	Ditto	Ditto	Ditto
3	Vacuum Chambers	1	Ditto	Ditto	Ditto
4	Equipment for cylinder belong to the flow forming mach.	1	Ditto	8 th IAEA	11-18/11 1992
5	Flow forming mach. wheels	1	Ditto	Ditto	Ditto
6	Secondary axle for rotory cylinder mach.	1	Ditto	Ditto	Ditto
7	Turning mach. fixer	1	Ditto	Ditto	Ditto
8	Filament for welding mach.	1	Ditto	Ditto	Ditto
9	Vertical balancing mach.	1	Ditto	Ditto	Ditto
10	Horizontal balancing mach.	1	Ditto	Ditto	Ditto
11	Mandril for flow forming mach.	1	Ditto	Ditto	Ditto
12	Power supply electronic cards	1	Ditto	Ditto	Ditto
13	EBW fixer	1	Ditto	Ditto	Ditto
14	Fixer for turning mach.	1	Ditto	Ditto	Ditto
