Dossier CRAS – Décembre 2020

Au sommaire:

Page 2 et 3 – Appel de membres des professions de santé concernant le programme nucléaire, texte datant de 1978 réédité en novembre 2020.

Page 4 à page 10 – documents originaux contenant l'Appel et les listes de signataires de 1978 et de 1979.

APPEL DE MEMBRES DES PROFESSIONS DE SANTÉ

CONCERNANT LE PROGRAMME NUCLÉAIRE1

Responsables, avec l'ensemble du corps médical, de la santé des Français, les médecins et membres des professions de santé soussignés se déclarent gravement préoccupés par les risques sanitaires que le programme d'équipement nucléaire fait peser sur la population.

Ils attirent l'attention de l'opinion et des Pouvoirs publics sur les dangers que présente une pollution radioactive, si légère soit-elle à première vue, venant s'ajouter à toutes les pollutions que produisent déjà l'activité industrielle et notre mode de vie (l'irradiation industrielle ne doit pas être considérée indépendamment de l'irradiation médicale, militaire ou naturelle).

Ils rappellent que la majorité des épidémiologistes et des cancérologues imputent 80 à 90 % des cancers à des mutagènes que, par négligence ou ignorance, notre civilisation répand dans l'environnement.

Ils observent que l'effet mutagène des radiations ionisantes est établi avec certitude, mais que de nombreuses inconnues subsistent quant à la qualité et à la quantité des radiations qu'un organisme humain peut supporter sans dommage.

Ils affirment ne pouvoir cautionner aucun accroissement de l'irradiation externe ou interne dont l'innocuité biologique et génétique n'aura pas été établie par des recherches préalables.

En conséquence, le programme d'équipement nucléaire appelle de leur part les observations suivantes :

Ce programme a été décidé et mis en œuvre sans étude préalable de ses répercussions possibles sur la santé des populations. Le corps médical et les biologistes n'ont été ni consultés ni invités à aucun moment à présenter leurs observations. Tout a été fait pour les tenir à l'écart.

La campagne d'explications menée par E.D.F. ne vise pas à fournir les informations nécessaires à l'ouverture d'un débat utile ; elle vise seulement à justifier après coup, par une argumentation partisane, le choix d'une minorité technocratique. Les explications et les données fournies par les sources officielles et par E.D.F. sont souvent tronquées, présentées de façon partiale, ou même démenties par des recherches classiques.

Elles omettent notamment de signaler que la radiosensibilité peut varier très fortement d'un individu à un autre et être très supérieure à la moyenne chez certains enfants.

Elles minimisent le classique risque professionnel de cancer du poumon chez les mineurs d'uranium.

Elles n'informent pas objectivement les travailleurs du risque que représente une irradiation massive de plusieurs rem, cas qui se produit lors de travaux exceptionnels (équivalent de dose maximal admissible : 12 rem délivrés en une ou plusieurs fois au cours d'une opération donnant lieu à une irradiation externe exceptionnelle concertée globale – décret du 15.3.67).

Elles nient que toute radioprotection sérieuse doit prendre comme certitude l'absence de seuil. En effet toute une argumentation tend à faire croire qu'il s'agit là d'une hypothèse fausse, alors que les données expérimentales montrent, au moins pour les particules à haut T.E.L. (particules alpha) que l'absence de seuil est une réalité.

Cet Appel fut présenté à Paris avec une liste de plus de 160 premiers signataires de la France entière (dont Henri Laborit et le Pr. Alexandre Minkovski) lors d'une Conférence de presse à l'Hôtel Lutétia le 7 mars 1978.

Une deuxième liste de signataires, publiée à l'occasion du Colloque national d'information SANTÉ ET NUCLÉAIRE organisé à Marseille les 17 et 18 juin 1978, fut suivie par une troisième, arrêtée au 24 avril 1979.

Saisie informatique d'un tract tapuscrit d'origine conservé au CRAS (https://cras31.info).
Les signatures étaient à renvoyer « au Dr Ulmann, 40 Bd Gambetta, F. 93130 Noisy-le-Sec » ou à « l'APRI, 12 rue des Noyers, F. Crisenoy 77390 Verneuil l'Etang ».

Conscients des très grandes incertitudes qui subsistent dans une discipline, la génétique humaine, où l'on ne dispose de connaissances précises que depuis une vingtaine d'années à peine ; convaincus qu'il est actuellement impossible d'estimer les risques somatiques et génétiques d'un accroissement, en partie irréversible, de la radioactivité ambiante,

les soussignés demandent que la poursuite du programme d'équipement nucléaire soit subordonnée à l'aboutissement des recherches sur des questions fondamentales telles que celles-ci :

- Les effets biologiques des faibles doses croissent-ils réellement de façon linéaire?
- En l'absence d'études épidémiologiques qui, nécessairement, devraient s'étendre sur plusieurs années, selon quels critères peut-on déterminer les concentrations maximales admissibles de radio-éléments pour lesquelles n'existe aucune donnée expérimentale humaine ?
- Les cas de polycontamination étant de loin les plus fréquents en pratique, sur quelles bases peut-on déterminer scientifiquement l'effet cumulé de plusieurs radionucléides ?
 - Quels sont les éventuels effets synergiques des différents polluants tant chimiques que radioactifs ?
- Quelle est la radiotoxicité et quels sont les éventuels mécanismes de concentration biologique des principaux polluants de l'industrie nucléaire, et notamment des émetteurs alpha (plutonium, américium, curium, etc.) ?

A la plupart de ces questions, des réponses probantes ne pourront être apportées que grâce au développement de la recherche épidémiologique. Celle-ci exige la tenue d'un registre central, accessible en permanence aux membres du corps médical, où seront répertoriées toutes les personnes qui ont été professionnellement en contact avec des matières radio-actives, et toutes les affections dont elles auront été atteintes.

L'absence d'un tel registre, le secret dont sont couvertes les observations très partielles faites jusqu'ici et le caractère secret des plans ORSEC-RAD dénotent une défiance de l'Administration vis-à-vis des professions de santé et interdisent à l'ensemble des médecins d'assister efficacement et promptement des individus ou des populations dont les contaminations radioactives, professionnelles ou accidentelles, mettraient la santé en danger.

En conclusion, les soussignés demandent :

- 1. Qu'aucune nouvelle installation nucléaire ne soit créée jusqu'à plus ample informé et que la construction du surgénérateur Super-Phénix soit arrêtée ;
- 2. Qu'un registre central accessible au corps médical consigne l'histoire sanitaire et le degré de contamination éventuelle de toutes les personnes qui travaillent ou ont travaillé, même à titre d'intérimaires, dans l'industrie nucléaire ;
- 3. Que des études épidémiologiques soient engagées sur les populations exposées à des irradiations externes ou internes supérieures à la moyenne ;
- 4. Qu'un débat scientifique public soit ouvert sur les risques médicaux liés à l'industrie nucléaire (sénescence, cancérogénèse, risque génétique), sur ses effets sociaux et économiques et sur les autres choix possibles en matière d'énergie;
- 5. Que soient définis des critères de protection tenant compte des effets globaux et des éventuelles synergies des différents mutagènes ;
- 6. Que le corps médical soit pleinement informé en matière de radioprotection et que cessent d'être tenues secrètes les informations concernant la radioactivité, la pollution du milieu ambiant, la nature et l'étendue des situations catastrophiques envisagées par les plans ORSEC-RAD.

APPEL DE MEMBRES DES PROFESSIONS DE SANTE

CONCERNANT LE PROGRAMME NUCLEAIRE

000

Responsables, avec l'ensemble du corps médical, de la santé des Français, les médecins et membres des professions de santé soussignés se déclarent gravement préoccupés par les risques sanitaires que le programme d'équipement nucléaire fait peser sur la population.

Ils attirent l'attention de l'opinion et des Pouvoirs publics sur les dangers que présente une pollution radioactive, si légère soit-elle à première vue, venant s'ajouter à toutes les pollutions que produisent déjà l'activité industrielle et notre mode de vie (l'irradiation industrielle ne doit pas être considérée indépendamment de l'irradiation médicale, militaire ou naturelle).

Ils rappellent que la majorité des épidémiologistes et des cancérologues imputent 80 à 90 % des cancers à des mutagènes que, par négligence ou ignorance, notre civilisation répand dans l'environnement.

lls observent que l'effet mutagène des radiations ionisantes est établi avec certitude, mais que de nombreuses inconnues subsistent quant à la qualité et à la quantité des radiations qu'un organisme humain peut supporter sans dommage.

Ils affirment ne pouvoir cautionner aucun accroissement de l'irradiation externe ou interne dont l'innocuité biologique et génétique n'aura pas été établie par des recherches préalables.

En conséquence, le programme d'équipement nucléaire appelle de leur part les observations suivantes:

Ce programme a été décidé et mis en oeuvre sans étude préalable de ses répercussions possibles sur la santé des populations. Le corps médical et les biologistes n'ont été ni consultés ni invités à aucun moment à présenter leurs observations. Tout a été fait pour les tenir à l'écart.

La campagne d'explications menée par E.D.F. ne vise pas à fournir les informations nécessaires à l'ouverture d'un débat utile; elle vise seulement à justifier après coup, par une argumentation partisane, le choix d'une minorité technocratique. Les explications et les données fournies par les sources officielles et par E.D.F. sont souvent tronquées, présentées de façon partiale, ou même démenties par des recherches classiques.

Elles omettent notamment de signaler que la radiosensibilité peut varier très fortement d'un individu à un autre et être très supérieure à la moyenne chez certains enfants.

Elles minimisent le classique risque professionnel de cancer du poumon chez les mineurs d'uranium.

Elles n'informent pas objectivement les travailleurs du risque que représente une irradiation massive de plusieurs rem, cas qui se produit lors de travaux exceptionnels (équivalent de dose maximal admissible: 12 rem délivrés en une ou plusieurs fois au cours d'une opération donnant lieu à une irradiation externe exceptionnelle concertée globale - décret du 15.3.67).

Elles nient que toute radioprotection sérieuse doit prendre comme certitude l'absence de seuil. En effet toute une argumentation tend à faire croire qu'il s'agit là d'une hypothèse fausse, alors que les données expérimentales montrent, au moins pour les particules à haut I.E.L. (particules alpha) que l'absence de seuil est une réalité.

.....

Conscients des très grandes incertitudes qui subsistent dans une discipline, la génétique humaine, où l'on ne dispose de connaissances précises que depuis une vingtaine d'années à peine; convaincus qu'il est actuellement impossible d'estimer les risques somatiques et génétiques d'un accroissement, en partie irréversible, de la radioactivité ambiante,

les soussignés demandent que la poursuite du programme d'équipement nucléaire soit subordonnée à l'aboutissement des recherches sur des questions fondamentales telles que celles-ci:

- Les effets biologiques des faibles doses croissent-ils réellement de façon linéaire?
- En l'absence d'études épidémiologiques qui, nécessairement, devraient s'étendre sur plusieurs années, selon quels critères peut-on déterminer les concentrations maximales admissibles de radio-éléments pour lesquelles n'existe aucune donnée expérimentale humaine?
- Les cas de polycontamination étant de loin les plus fréquents en pratique, sur quelles bases peut-on déterminer scientifiquement l'effet cumulé de plusieurs radionucléides?
 - Quels sont les éventuels effets synergiques des différents polluants tant chimiques que radioactifs?
- Quelle est la radiotoxicité et quels sont les éventuels mécanismes de concentration biologique des principaux polluants de l'industrie nucléaire, et notamment des émetteurs alpha (plutonium, américium, curium, etc)?
- A la plupart de ces questions, des réponses probantes ne pourront être apportées que grâce au développement de la recherche épidémiologique. Celle-ci exige la tenue d'un registre central, accessible en permanence aux membres du corps médical, où seront répertoriées toutes les personnes qui ont été professionnellement en contact avec des matières radio-actives, et toutes les affections dont elles auront été atteintes.

L'absence d'un tel registre, le secret dont sont couvertes les observations très partielles faites jusqu'ici et le caractère secret des plans ORSEC-RAD dénotent une défiance de l'Administration vis-à-vis des professions de santé et interdisent à l'ensemble des médecins d'assister efficacement et promptement des individus ou des populations dont les contaminations radioactives, professionnelles ou accidentelles, mettraient la santé en danger.

En conclusion, les soussignés demandent:

- 1. Qu'aucune nouvelle installation nucléaire ne soit créée jusqu'à plus ample informé et que la construction du surgénérateur Super-Phénix soit arrêtée;
- 2. Qu'un registre central accessible au corps médical consigne l'histoire sanitaire et le degré de contamination éventuelle de toutes les personnes qui travaillent ou ont travaillé, même à titre d'intérimaires, dans l'industrie nucléaire;
- 3. Que des études épidémiologiques soient engagées sur les populations exposées à des irradiations externes ou internes supérieures à la moyenne:
- 4. Qu'un débat scientifique public soit ouvert sur les risques médicaux liés à l'industrie nucléaire (sénescence, cancérogénèse, risque génétique), sur ses effets sociaux et économiques et sur les autres choix possibles en matière d'énergie:
- 5. Que soient définis des critères de protection tenant compte des effets globaux et des éventuelles synergies des différents mutagènes:
- 6. Que le corps médical soit pleinement informé en matière de radioprotection et que cessent d'être tenues secrètes les informations concernant la radiotoxicité, la pollution du milieu ambiant, la nature et l'étendue des situations catastrophiques envisagées par les plans ORSEC-RAD.

à couper ici

Je, soussigné(e):		Prénom:	
	Profession:	Qualité:	
	Adresse:		

APPEL DE MEMBRES DES PROFESSIONS DE SANTE CONCERNANT LE PROGRAMME NUCLEAIRE - Première liste de signataires publiée à l'occasion de la conférence de presse du 7 mars 1978 donnée à l'Hôtel Lutétia, Paris

AURBACH Sander, médecin, Paris 8.- ANICO Marie-Claire, médecin, 38 \$t Quentin-Fallavier.- AZRA Denis, infirmier, Lyon.- ATTUIL marise, pharmacien, 93 Bondy.- ATTUIL Georges, médecin, 93 Noisy-le-Sec.

BUSSER, médecin, 29 Plomeur.- BOUCHET Hélène, médecin, Paris.- BRULL-ULMANN Colette, médecin, Noisy-le Sec.BALOSTE-FUULETIER Irène, médecin, Villeurbanne.- BRUNETTI Pierre, médecin, chercheur au CNRS, Paris.- BOTT Victor, médecin, 06 Valebonne.- BRET Daniel, biologiste, maître-assistant à l'Un. Claude-Bernard, Lyon.- BRULE Christian, médecin, 92 Colombes.- BOURGUIGNON Maurice, pharmacien, 91 Draveil.- BARON Claire, étudiante en médecine, Angers.- BEAUGE André, médecin-biologiste, 83 Six-Fours.- BENZACAR Maxime, médecin-biologiste, Noisy-le-Sec.- BLUM Constant, chirurgien-dentiste, 68 Cernay.- BORGETTO Anne, médecin, Toulouse.- BLUNDEAU, vétérinaire, Lyon 5.-

CAZE, médecin, Paris 7.- COLSUN Pierre, médecin, Caen.- CAZES Georges, médecin, 32 Condom.- CATTIER, infirmier, Deuil-la-Barre.- CHETAILLE Jean-Yves, médecin, 38 Villefontaine.- CHAMPETIER DE RIBES Dominique, médecin, Paris 17.- COUSIN Maud, médecin, 92 Neuilly.- CUHEN Charles, médecin, 34 Palavas-les-Flots.- CHATAIGNÉ Bernard, médecin, 48 Trélazé.- CHANARD Marie-Yvonne, infirmière, Lyon.- CONFURT Marie-Thérèse, infirmière, 69 Thurins.- COMBIS Monique, médecin, Toulouse.

DUC, médecin, 59 Savay.- DIO Jean-Pierre, médecin, 93 Stains.- DEMONT Michel, médecin, 82 Montech.- DELLUIL Odile, infirmière, Lyon.- DEYON Anne-Claire, médecin, Paris.- DEVIS Bernard, médecin, St-Germain-en-Laye.- DUPUY Evelyne, médecin, Colombes.- DRUT Anne, chirurgien-dentiste, Deauville.- DUSAUTOY Catberine, infirmière, Lyon.- DEBAT Pierre, médecin, O1 Bourg.- DUFETELLE Philippe, médecin, Toulouse.- DELAVAUX, vétérinaire, Lyon 9.- DUPONT, vétérinaire, Lyon 9.-

EMONET, vétérinaire, Lyon.-

FLOCH Joël, médecin, 29 Le Conquet. - FIZE Brigitte et Alain, médecins, Decines.

GERBER Marcelle, médecin, Paris 16.- GERVAL Roger, médecin, 93 Neuilly.- GUIRAUD Gilbert, médecin, 31 Muret.GERSON Michel, médecin-chef de clinique assistant, Paris 18.- GUIBERT, médecin anesthésiste, 94 Fontenay ss Bois.- GROLLée
Jean, médecin, 95 Sannois.- GARRIGUE Pierre, médecin, Nîmes.- GRANIER Gabriel, médecin, Bagneux.- GARNIER Pierre, médecin
IHP, Paris 15.- GILET Micheline, chirurgien-dentiste, 38 Eybens.- GRUEL Louis, chirurgien-dentiste, Paris 5.- GARRIGUE
Marie-France, médecin, Nîmes.- GUYONNET Bernard, ch.-dentiste, 37 LaMembrolle.- GAUTHIER Norbert, vétérinaire, Lyon 9.-

HAFFEN Marc, médecin, 92 Neuilly.- HUEZ J.-François, médecin, Angers.- HERTZOG Bernard, prof. à la facculté de médecine, chef du département de radiologie, CHU Nantes.- HAMON Geneviève, médecin, Angers.- HARRICHE André, infirmier, Lyon.- HAAG Michel, médecin, Paris 15.- HERR Fr.-Joseph, médecin; Colmar.-

JACOB Marie-Josèphe, infirmière, Vénissieux .- JCUBERT Bertrand, ch.-dentiste, Blois .-

KLOTZ H.P. professeur au Collège de médecine, médecin des hôpitaux, Paris 16.- KUHN Jan, médecin, Cannes.-

LAVARENNE, médecin, Bourges.- LEJEUNE Olivier, chirurgien, Compiègne.- LARIVIERE Michel, professeur à la faculté de médecine, Paris 6.- LABORIT Henri, médecin biologiste, chercheur au laboratoire d'éthologie, professeur associé à l'Unde Québec, Paris 6.- LAMIRAND Jean, médecin radiologiste, 93 Montreuil.- LEVY Jean-Louis, médecin, Paris 12.- LUCAS Gérard, médecin, Nantes.- LEGRAIN Gyliene, médecin UHP, Paris 15.- LEPOIVRE Michel, médecin, Vence.- LE GRAND Jean, biologiste, Nantes.- LE GALL Pierre, médecin, 29 Plaugesmon- LACROIX J-Michel, médecin, Libourne.- LOSFELD Pierre, médecin,

Paris 8.- LEJARD Michel, médecin, Le Havre.- LESCHIER Eric, infirmier, Lyon.- LE GOFF Paul, prof. agrégé, fac. de médecine CHR Brest.- LAURENT Yves, médecin, 74 Talloires.- LAFAILLE Pierre, médecin, Toulouse.- LUC, vétérinaire, Lyon.- LUCAS, vétérinaire, Lyon.-

MONIER Philippe, médecin, Chantilly.- MERAT Gérard, médecin, 93 Bagnolet.- MARCHAL Jean, médecin, Paris.- MUENTER, vétérinaire, 91 Brunoy.- METRAT-DUMUNT Odile, médecin, Lyon 9.- MAGNIER Georges, médecin, 38 Entre-deux-Guiers.- MAGNARD Philippe, médecin, Alès.- MINKOWSKI Alexandre, prof. fac. médecine René-Descartes, Paris.- MUNTCHICOURT Dominique, médecin, Paris.- MULLER Patrice, médecin, Le Plessis-Robinson.- MICHON Jean, médecin, Paris 18.- MARMANDE Marie-Christine, médecin, Avignon.- MENAGER J-Marie, médecin, 38 St Martin d'Hères.- MASSON Chantal, médecin, 49 Juigné/Loire.- MANSEAU Alfred, vétérinaire, Nantes.- MOREAU Alain, médecin, 38 Villefontaine.- MARTIN Didier, vétérinaire, Lyon.- MARINTABOURET, vétérinaire, Lyon.- MAUBERT J-Claude, médecin, Forbach.-

NEZ J-Claude, médecin, Noisy-le-Sec.- NAUDY François, médecin, Noisy-le-Sec.-Plessis-Robinson.- NORDMANN Frédéric, médecin, Paris 13.- NANI Yves, médecin, BLOIS.- NACHON Christian, médecin, Le

UBERLé Gérard, ch.-dentiste, Strasbourg.-

PATEAU J-Paul médecin, Noisy-le-Sec.- PRADAL Henri, médecin pharmaco-toxicologue, Paris 16.- PY, médecin, Thionville.- PROMAYON Yvonne, infirmière, 38 St-Quentin.- PATEAU médecin, Noisy-le-Sec.- PONTONNIER, vétérinaire, Lyon.- PELLETIER Hélène, vétérinaire, Lyon.- PLUVINAGE Philippe, vétérinaire, Lyon.- PUECH Marie-Pierre, vétérinaire, Grenoble.-

RUBIN Pierre, médecin, 74 St Jeoire en Faucigny.— RUDAL Georges, directeur de recherche au CNRS, Paris.— RAINHORN J-Paul, médecin, Gennevilliers.— RICHARD Jacques, médecin, Le Mans.— RUZAN-ULMANN Agnès, médecin chef de clinique, Paris 5.— RIVAIN Thierry, médecin IHP, Paris 15.— RUEFF Dominique, médecin, président de la Société de biothérapie, Carcassonne.— RECHARD Alain et Marie-Claire, médecins, 50 La Haye-du-Puits.— REITZ J-Claude, étudiant en médecine, Versailles.— RUASSE J-Pierre, médecin, Paris 20.— RAFFIN Aline, infirmière, Lyon.— RUESCH, ch-dentiste, 38 Pont-de-Beauvoisin.— RUHLMANN Louis, médecin, Quiberon.— REY Michel, vétérinaire, 38 Eybens.—

SAITO T., médecin, 92 Issy.- SANDLER, prof. agrégé fac. médecine de Bordeaux, CHR Libourne.- SALVAT Irène, médecin, Le Mans.- SIMEON Luc, médecin, Evreux.- SEJOURNé André, médecin, Le Havre.-

TRAPE J-François, médecin, 92 Boulogne. TURTORA Pascaline, infirmière, Lyon. TALEB D. infirmière, Lyon. TURPIN Bernard, médecin, 73 St-Pierre d'Albigny. TESSIER, médecin, Villeurbanne.

ULMANN Jacques, médecin, Noisy-le-Sec.- ULMANN André, médecin chef de clinique, Paris 5.-

VINAS Joachim, médecin, 69 Décines.- VAN STEENKISTE J., prof. agrégé fac. médecine, médecin des hôpitaux, Paris.-VIALLETEL, médecin, Marmande.- VEYRET Régine, vétérinaire, Grenoble.- VOZENIN Stéphan, vétérinaire, 92 Juvisy/Orge.-

WOLGUST, médecin, Noisy-le-Sec.-

XANBEN Maurice, médecin et XANBEN, sage-femme, 38 Villefontaine.-

APPEL DE MEMBRES DES PROFESSIONS DE SANTE CONCERNANT LE PROGRAMME NUCLEAIRE Deuxième liste de signataires publiée à l'occasion du Colloque national d'information SANTE ET NUCLEAIRE, organisé à Marseille les 17 et 18 juin 78

Abréviations utilisées: Pour les professions les 3 premières lettres; pour les villes: P = Paris, M = Marseille, L = Lyon; autres villes importantes: les 3 premières lettres.

ACCO Floris, méd., Caunes-Minervois.- ARFAUX Dom., inf., Val.-

BAILLE, techn. méd. nucl., L.- BARRET Michèle, lab., St-Et.- BASTU A-Marie, inf., St-Et.- BALDY-MOULINIER Michel, méd., prof. agr. de fac., Montp.- BECCHIO Mireille, méd., prés. du CLISACT, Villejuif.- BELLON S., int. méd., Aix-en-Pr.- BENDRIHEM Gérard, méd., L.- BERAL-DEVAU Aline, méd., P.- BERGER Michel, méd., L.- BERGERON L., méd., Brest.- BERNARD, méd., St Priest.- BILLET M-Jeanne, méd., Vaux-en-Velin.- BLANC Michèle, étu. méd., Tassin.- BORIES Philippe, méd., Clichy.- BORTOLI-NI Marc, inf., Dié.- BOURINAT Josiane, inf. méd. nucl., Lim.- BOUCHARD M-Josée, inf., Montélimar.- BOUDOT Christiane, méd., Col.-BOUDOT Claude, méd., Colmar.- BOUQUILLON, méd., Monté.- BOURGES René, den., Le Péage de R.- BOURSY Pierre, kin., Tallard.- BUUVIER-DONNADIEU Mad., inf., Angers.- BRAND JF, int., L.- BRENUCHON Nelly, inf., Nantes.- BRESSY Pierre, diét., La Valette.- BUCAT Carmen, ép. de méd., Amboise.- BRIERE J., méd. nucl., Bron.- BRUN Thierry, char. rech. INSERM-Bichat, P.-

CAIN Pierre, méd.-chef Sce hép., Thion.- CAMOUS Ph., étu. méd., L.- CATEL Michel, méd., St Martin d'Hères.- CERRUTI Chantal, inf., St-Et.- CEZANNE-BERT Roland, méd., St Laurent d'Agny.- CHAMBARAUD Michel, kin., Arpajon.- CHAMPAILLER A., méd. nucl., St-Et.- CHANAL Denis, int. CHR, Aix-en-Pr.- CHAVAS Odile, inf., Vanves.- CHARRIER Bernard, méd. ass. fac. méd. et Geneviève, méd. et CHARRIER Henri, inf., M.- CHASTANG Norbert, méd., St Laurent d'Agny.- CHOMEL Marcel, anim. social, Formy.- CHOPPIN Pierre-Marie, int., St-Cyr/Loire.- COATNOAN Michel, méd., Lanester.- COQUELET Gen., diét., St-Et.- COUBE Luce, inf., Vénissieux.- COULOMA J-Paul, méd., Béz.- COUSIN R., techn. rad., Gre.- CRECY-DEMAY M-A., méd., Vanves.

DANIERE Mon., int. L.- DE LA VESNE Jean, méd., Gradignan.- DELRIEU Eliz., méd., Montastruc.- DEMAY Bernard, méd., Van-ves.- DEREDEC Daniel, méd., Kervolen.- DERMIGNY Gérard, méd., Romo.- DESCHOMET Yves, éduc., St-Et.- DEVAUX Bernard, inf., St-Et.- DIONNET Josette, réed. et Bernard, méd., Molinghem.- DOMINGO Nicole, ing., maître ès-sc., chercheur INSERM-M.- DUGUET France, méd., Tours.- DULUC, lab., L.- DUMAS M-France, inf. Die.- DUMAUSSEAU Suz., inf., St-Bonnet de Mure.- DURTESTE Christian, int. CHR, Aix-en-Pr.- DUTRIEUX Nicole, méd., L.- DUTRENIO Pierre, méd., Mimizan.

ECHARD Jacques, méd., Montastruc.- ELBAZ Roger, ch-den., Arpajon.- ESPINASSE P. méd., M; conf. agr. en biophys., Villeurbanne.

FABRE Jean, méd., Aix-en-Pr.- FALVRE J-Paul, den., Bruyères.- FAURE M-Claude, inf., St-Et.- FAGUET Yves-M., kin., Gre-FAVRE, techn. rad., Villeurbanne.- FEVRE J-Jacques, méd., St-Priest.- FLEURY M-Claude, méd. chef TP biophys., Charbonnières.- FREY, méd., prof. biochimie méd., L.

GANDRILLON Claude, méd., 60 Chevrières.- GAUDINO, étu. méd., L.- GARCON Benoît, méd., Fronton.- GEIDEL Bernard, méd., P.- GLORIAN, étu. méd., L.- GUALLAR J-C., méd. Prades.- GUERRISSA, méd., Vénissieux.- GUILLAUD J-Pierre, méd., Vienne.-

HAUTON Jacques-Christian, méd. doct ès-sc., Dir. de rech. INSERM-M. HUEBER J-Jacques, méd., Neuilly/S. HARTMANN J-François, méd., P. D'HAUTEFEUILLE, méd., St-Et. HAVET Philippe et Isabelle, médecins, Sèvres. HEBRARD Alain, méd., M. HENNEBERT Francine, méd., St Martin d'H. HENRI J-Yves, méd., Vitrolles. HERDT Louis, méd., St-Agrève. MERMANN Pierre, méd., L. HOLTZSHCERER Anne, méd., et Françoise, phar., Pont du Casse.

ISNARD Bernard, méd., Ecully.

JACOB Evelyne, lab., St-Et.- JAROUSSE Claire, biol., P.- JEAN Robert, man. rad., Gre.- JEANNE Alfred, méd., Pont-Aud.

KIRSCH Jean, ch-den., Gre.- KERSPERN Alain, méd., St-Martin d'H.- KNITTEL Eliane et Christian, médecins, Marckolsheim.-KONADIO M-Christine, kin., Gre.- KOUCHNER Bernard, méd. hôp. Cochin, Gentilly.

LACET René et Yvette, médecins, Toulon.- LAFONT Huguette, chercheur INSERM-M.- LAIRON Denis, bioch., chercheur INSERM-M.- LANDOT M-Noëlle, méd., Caluire.- LANNES J-Louis, méd., Rieux.- LASRY Claude, méd., P.- LAUGHT Marc, den., Roussillon.- MAURENT B., méd., Béth.- LEBRAS J-Yves, méd. chef de Sce hosp., Le Bevzit Bottary Guilbert.- LEFEBVRE Françoise, méd., Fresnes.- LE FULL J.A., méd. et Joëlle, Ass. sociale, P.- LOYEZ Mon., méd., Béth.-

MALLET-JOLLY, techn. méd. nucl., L.- MANSUY Claude, vét., Arpajon.- MAREC Françoise, éco., St-Jean de Maur.- MARTIN Bernard, méd., Montalieu-Alzonne.- MARTIN Jacques-Pierre, méd., Mimizan-Plage.- MARTIN Thérèse, inf., St-Et.- MATHIEU Gilles, méd., Chabeuil.- MATHIEU Lucien, méd., Vénissieux.- MAZA M-José, ass; soc., St-Et.- MELET J-Jacques, méd. biol., Sablé.- MESLEM, étu. méd., L.- MICHEL Daniel, méd., La Seyne.- MIRRON Serge, techn. rad., St-Et.- MOALIC Else, méd., Colmar.- MORIN Philippe, méd., P.- MOULIN M-Laure, lab., St-Et.- MOULE Odile, orthoph., Gre.- MUNSCH, méd., med. nucl., L.

NALBONNE Gilles, chercheur INSERM-M.- NICOD Guy, int. Die.- NOAILLES J-Claude, méd., Muret.

OROR Bernadette, man. rad., St-Et.

PAGNAN Hélène, aide-électror., St-Et.- PANJARDI, ét. méd., L.- PARATTE Yves, méd., Damprichard.- PARENT Michel, méd.,

Tours.- PATIN A-Marie, méd. IHP, P.- PERCE VAULT Gilbert, méd., Plouhinec.- PERNICE Claude, méd., Aix-en-Pr.- PEYRONNET Paul, méd., Carc.- PERTOIS Pierre, méd., Aix-en-Pr.- PHILLIPON Bernard, ing. prot. rayon., Rillieux.- POLLIART Alain, ch-den., Reims.- POMET Edith, int. CHR, Venelles.- PRATT Pierre, méd., Gre.- POULAIN Raymond, vét., Tours.- PUCHELLE Fred., méd., Ant.- PERRIER C., méd., St-Et.

QUEMERE Philippe, méd., St Herblain.

RAMADIER Jacques, méd., Aix-en-Pr.- RADISSON Pierre, Vénissieux.- RATTINER A., méd. assistant CHR, St-Et.- REQUENA Yves, méd., Aix-en-Pr.- REVAULT D'ALLONNES Geneviève, méd., P.- REYMOND Yves, inf., St-Et.- RICHARD J-Paul, méd., Isbergues.- RICHET Béatrice, pharm., P.- RICHET Hervé, méd., P.- ROBERT Jean, éd., St-Et.- ROBIN François, méd., P.- RODRIGUEZ Richard, méd., Tournefeuille.- RONNE G., Méd., Bobigny.- ROOM J-Paul, méd., Port-la-N.- ROSSI, méd., St-Priest.- ROUBAULT, méd., Nice.- ROUBAULT henri, méd., Nice.- ROUBAULT henri, méd., Nice.- ROUBAULT henri, méd., Toulon.- RUBIN Pierre, méd., St Jeoire.- RUFFEZ J-Claude, méd., Tours.-

SABAS SAbine, méd., Toulouse. - SAN FILIPPO François, kin., Prats-de-Mollo. - SASNY E., méd., Béth. - SAVINIEN Paul-Louis, méd., Montalieu Alzonne. - SEGON M-France, rechn. rad., Gre. - SEJOURNE-HENRI Monique, méd., St Romain de Colbosc. - SERAFINO, man. méd. nucl., L. - SOFER Gérard, chir., Hyères. - SOLEKI M-Thérèse, kin., Gre. - SOUVE Cath., techn. rad., Andrezieux Bouthéon. - SOUVIGNE Andrée, inf. Firminy.

TALON Paulette, méd., St Pierre du Mont. - TARDY Roselyne, ass. soc., St-Et. - TERNOY, rééd., Béth. - THIVOLLE Patrick, méd. ass. méd. nucl., L. - THURET Jacques, pharm., Pont Ste-Maxence. - TREILLE Florence, lab., St-Et.

UNGER François, ch-den., Cormery.

VARALDI Jacques, méd., St Just Chaleyssin.- VARIN Christiane, lab. L.- VEDRINES MARtine, psycho-mot., et Gérard, méd., Châtillon-en-Diois.- VEILLAS, méd. ass. CHU Bron.- VERLAGUET W., méd., Marciac.- VERMILLARD Suz., pharm., Bruyères.- VIGNON Dom., méd., Vaulx-en-Velin.- VINCENT J-Noël, méd., Clairvaux-les-Lacs.- VINDINIAN Monique, radiologue, L'Etrat.

WEILER Bernard, ch-den., Reims. WEISS Isolette, kin., Gre. WERKMANN Albert, méd., Sarreguemines. WISENDANGER, méd. chef Centre expl. fonct. resp., Bron. WOLFF Chantal, inf., St-Et. WOESTYN Annick, inf., Luc-en-Diois.

ZITTOUN Robert, méd., prof. agr. Hôtel-Dieu, P.

APPEL DE MEMBRES DES PROFESSIONS DE SANTE CONCERNANT LE PROGRAMME MUCLEAIRE

Troisième liste de signataires, arrêtée au 24 avril 1979

ANDRIEU JL, techn. CNRS, L.- ADLER Jacques, méd., Rouen.- AUGIER Serge, méd., Carp.- AZALBERT méd., AROUSSI? dent.
Aubignan
BRAME, phar., 62 Molinghem.- BOLZINGER JMichel, ét. méd., Metz.- BEAUQUIS, att. fac. odont. L.- BONNARD N., ens. fac.
L.- BERTAUX Catherine, méd., Rouen.- BEGUÉ Jean, méd., Nan.- BARTHELEMY MO, inf. Dullins.- BENOIT JP, méd., Oullins.BUCAT, méd., Amboise. - BROUSSE Paul, int., Avi.- BARRUF?, BRUN Georges et BLANC François, médecins, Carpentras.

COSTAGLIOLA Pierre, méd., Bes.- CHAMPIER J., bioph., L.- CHAMBUSSE, techn. CNRS, L.- CLAVEL Gérard, biol., Mende.- CAMPANA M., méd., M.- CLERC Georges, ét. méd., Avi.- CASTELLS Bernard, ét. méd., Avi.- CAR Christian, dent., Poissy.- CARRIOU Patrick, méd. Nantes.- CHEUCLE Bernard, mon. éd. hosp., St-Et.- CAVAILLES, méd., Carp.- CAVEY, kinési, Aubignan.

DIONNET Bernard, méd., DENUEUD Francis, méd. et DEZETTER Albert, méd., 62 Isbergues.- DARDARE Henri, méd., Ville-momble.- DEVILLER, chef TP UER L.- DRAHI, méd., DUPUIS, méd. et DELAUBIER, méd., Centre Paret, M.- DUBUIS STIERN, ét. méd., 84 Entraigues.- DUCHENE Jacqueline, méd., P15.- DESCHAMPS JMarie et Dominique, médecins, Rouen.- DGUILLARD Henri, méd., 44 St-Sébastien/Loire.- DUPONT E. int., Pau.- DURAND Jacques, méd. et J., inf. Oullins.

FAYARD-Monique, inf., 42 Le Mont. - FERRER B., méd. UER L. - FERNANDEZ-FERRANDI, méd., Nice. - FANGET MJeanne, Oullins. - FICHELSON Frédérique, méd., Lagny. - FERRACCI Paule, méd.?, Carpentras.

GAUTIER C., att. physiol., L.- GAUDICHEAU, méd., Nan.- GALAND méd., Satillieu.- GUIBAL JPierre, méd. et Elisabeth, inf., Dullins.- GABARROU JP, méd., Castres.- GATELLIER Monique, inf., 84 Trévouse.- GAYET Françoise, méd., Bes.- GIRARD, méd. Carpentras LEBECQUE (X) et Hélène, médecins, Isbergues.- HARBRUNNE Marc, méd., M.- HANNE MElise, méd., 31 T.

ISRAEL A., att. INSERM, L.- INGLESAKI-GILLET Françoise, méd., M.- JAQUEMONT B., chargé rech. INSERM, L.- JARNET Louis, méd., Rezé.- JULLIAN Jean, ch-dent., Carpentras.

LEBLANC Anne, pharm., Molinghem.- LEMAIRE Jean méd. et LABRE Maurice, pharm., Isbergues.-LEPORT JFrançois, méd., Gaillac.- LANOURE, ass. virol., L.- LUCIARO JJacques, méd., Avi.- LOMBARDINI Serge, méd., Nan.- LASANDRY D. puéric., Oullins.- LEROUX Gérard, kinési, Carpentras.

MORTIER Pierre, méd., Ebblinghem.- MACHU Daniel, pharm., Berguette.- MICHEL Joseph, dent., Beuzeville.- MATHUNET François, méd., Roanne.- MARTIN M., att. rech. UER L.- MAGRO méd. et MANCY méd., M.- MERIT Henriette, biol., Avi.- MASBERNDT Joseph, méd., 32 Faedettes.- MESLé Bernard, méd., Rezé.- MALLEMENT Christian, méd., Hyères.- MACHAVOINE Jacques, méd., Chinon.- MASSEURABY ?, card., Carpentras.- MEYNAND L., biol., Aubignan.

NOWAK Nathalie, inf., Barentin.- NIVELEAU A., ch. rech. INSERM, L.- NAYRAL Georges, méd., Carpentras. OGIER, ch. I virol., L.-

POLLINI Joseph et Jacqueline, médecins, Avi.- PRINET Jacques et Anne-Marie, médecins, 49 Villedieu-la-Blouère.PICARD Geneviève, Henri et Rémi, médecins, Rouen.- POUZZO Françoise, ét. méd., Nan.- PLASSARD Christian, ét. méd., Brest.PENNEC D., inf., Oullins.- PLOUHINEC Céline, méd., St-Herblin.- PONS, dent. Carpentras et PY N. kinési et Edith, inf.

RICHARD JPaul, méd., Isbergues.- RADISSON J., techn. CNRS L.- REYMUND Bruno, méd., Genas.

STOPIN Michel, méd., Guarbecque.- SIMONNE H., att. UER L.- SENTEIN, pr. méd. fac. Montp.- SIINO Ch. et AF, médecins, 13 Cabries.- SATGÉ Raoul, méd., Nice.- SUUTIF Claude, méd. et SHOEFFER-VIVAL Monique, ét. méd., Avi.- SAURET Bernard, biol., 74 Frangy.- SIGOURA Léa, méd., 76 Mesnil-Escale. - STALELLI ? Marguerite, méd., Carpentras.

TERRADES Gilbert, méd., Chartres.- TERRIER, techn. CNRS UER L.- THOMAS JClaude, biol., Mende.- TOURANCHET Anne, méd., Nan. - THOLON, méd., 84 Aubignan.

VINCENT Armand, méd., P13.- VALLIER P. ass. rech. UER L.- VIVET Michel, méd., Rouen.- VALENTIN R., biol., Carpentras.