

PRÉ IDENCE DU CONSEIL
COMMISSARIAT A
L'ÉNERGIE ATOMIQUE

**LISTE RECAPITULATIVE
DES RAPPORTS C.E.A. PUBLIES PAR LE
COMMISSARIAT à L'ÉNERGIE ATOMIQUE
(décembre 1957 - décembre 1958)**

Rapport CEA No **1062**

1958

CENTRE D'ÉTUDES
NUCLÉAIRES DE SACLAY
SERVICE DE DOCUMENTATION
Boite postale n° 2 - Gif-sur-Yvette (S.- t.O.)

SERVICE DE DOCUMENTATION

Rapport C.E.A. n° 1062

Liste récapitulative des rapports C.E.A. publiés par le Commissariat à l'Energie atomique (du n° 757 à 1062, décembre 1957-décembre 1958). Complément aux rapports C.E.A. n° 593 et 756.

1958

31 pages

SERVICE DE DOCUMENTATION

Report C.E.A. n° 1062

Recapitulative list of the C.E.A. reports published by the French Atomic Energy Commission. (n°757-1062, december 1957-december 1958). Supplement to C.E.A. reports n° 593 and 756.

1958

31 pages

- RAPPORT C.E.A. n° 1062 -

Service de Documentation

LISTE RECAPITULATIVE DES RAPPORTS C.E.A.

publiés par

le COMMISSARIAT à l'ENERGIE ATOMIQUE

(Décembre 1957 - Décembre 1958)

Complément aux Rapports C.E.A. n° 593-756

- 1958 -

RAPPORTS PUBLIES PAR LE COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

(décembre 1957 - décembre 1958)

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
757	ADDA Y.	Etude cinétique de l'oxydation, de la nitruration et de l'hydruration de l'uranium Edition C.E.A., 1958, 57 p.
758	MOREL F., AEBERHARDT A.	La distribution de l'eau chez le lapin en hypothermie. Etude expérimentale à l'aide de radio-sodium et d'eau tritiée. Rev. franç. Etudes clin. biol., 1957, <u>11</u> , 8, 782-788
759	ACCARY A.	Etude de la diffusion dans les laitons alpha au moyen des méthodes d'évaporation ou de condensation du zinc. Influence du sens de diffusion et de la présence d'impuretés. Edition C.E.A., 1958, 46 p.
760	ANTONY	Etude au photomultiplicateur des scintillations produites par les particules α dans un écran de sulfure de zinc. Applications à la numération précise des particules α . Edition C.E.A., 1958
761	CANTEL J., COHEN P.	Influence de quelques agents décontaminants sur l'épuration d'eaux résiduelles radioactives. Energ. nucl., 1957, <u>1</u> , 3, 138-140
762	SCHMITERLOW C.G., COHEN Y.	Application de l'autoradiographie à l'étude cinétique de la fixation élective d'une substance médicamenteuse. Ann. pharmac. franç., 1957, <u>15</u> , 227-234
763	COHEN Y.	L'emploi des isotopes en pharmacologie. Thérapie, 1957, <u>12</u> , 708-736

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
764	FAUGERAS P., REGNAUT P.	L'usine-pilote de Châtillon. Résultats d'exploitation. Edition C.E.A., 1958, nov. 1-32
765	BELLOT J., HENRY J.M., CABANE G.	Contribution à l'étude des alliages d'uranium par analyse thermique différentielle sous vide. Edition C.E.A., 1958, janvier, 1-14
766	FRIEDEL J.	Sur la structure des métaux lourds. Edition C.E.A., 1958, mars, 1-15
767	GUILLOUX M.J., MICHON G.	Etude de la cinétique de l'élimination du strontium chez le rat. Edition C.E.A., 1958, fév., 1-6
768	CAILLET C.P., CARPENTIER J.	La dynamique de l'empoisonnement d'un réacteur par le xénon. J. nucl. Energy, 1956, <u>3</u> , 49-63
769	KOCH L.	Nouveau détecteur de neutrons par fission à courant gazeux. J. nucl. Energy, 1957, <u>5</u> , 357-361
770	MELESE G.	Efficacité d'une ailette longitudinale avec variation du coefficient d'échange de chaleur le long de l'ailette. J. nucl. Energy, 1957, <u>5</u> , 285-300
771	WHITWHAM D., BOGHEN J., HERENGUEL J.	Phénomènes d'écoulement superficiel au cours de l'oxydation à chaud. Le cas du zirconium et de ses alliages. Rev. Alum., 1957, 244, 1-13
772	VUCHOT L., GINOCCHIO A.	Mines métalliques canadiennes (juillet-août 1956) Rev. Industr. minér., 1957, <u>39</u> , 11, 1-29
773	LEVI C., PAPINEAU L., SAUNIER N.	Etude du rayonnement β^+ émis par l'isomère à vie longue du technetium-95. C.R. Acad. Sci., 1957, <u>245</u> , 1918-1920

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
774	COLLIN C.R., SANSELME H., THOMAS J.	Le scintillomètre aéroporté, outil géo- physique pour la carte géologique et la prospection minière. Echo Mines Métallurg., 1957, 3506, 1-8
775	ROUBAULT M., COPPENS R.	Sur la présence d'autunite de formation récente dans les granites altérés de la région Mallièvre-Les Epesses (Vendée) C.R. Acad. Sci., 1957, <u>245</u> , 1, 101-103
776	ENGLANDER M.	Contribution à l'étude des matériaux combustibles nucléaires à base d'uranium métallique. Edition C.E.A., 1958, 1-80
777	COUTANT J., PREVOT F., VIENET R.	Production d'un faisceau continu d'ions de 12 mA. J. Phys. Radium, 1957, <u>18</u> , 642-643
778	COHEN P., REIFFSTECK A., WORMSER G.	Sensibilité et rapidité de la méthode d'évaporation pour la mesure de la radio- activité d'une eau résiduaire. Energie nucl. , 1957, <u>1</u> , 1, 20-23
779	COHEN P., PELLETIER C.	Essais de décontamination sur tissus de coton. Energie nucl., 1957, <u>1</u> , 1, 24-26
780	COHEN P., PARDO G., WORMSER G.	Détermination du ⁹⁰ Sr dans des eaux char- gées en calcium. Energie nucl., 1957, <u>1</u> , 2, 89-90
781	GELIN P.	Détermination théorique des coefficients locaux de frottement et d'échange de chaleur dans un canal cylindrique à section droite quelconque. C.R. Acad. Sci., 1957, <u>245</u> , 2190-2191
782	RINGOT C.	Fabrication du quatrième jeu de la pile d'essai EL2. Edition C.E.A., 1958, 1-74

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
783	GAUTHRON M.	Le gainage thermopneumatique. Ed. C.E.A., 1958, 1-12
784	MONTAGNE R., MENY L.	La coextrusion appliquée à la réalisation d'éléments combustibles massifs ou dis- persés. Ed. C.E.A., 1958, 1-33
785	STOHR J.A., BRIOLA J.	Soudage des métaux sous vide. Inst. inter. Soudure, Vienne, 1958, 1-9
786	GRISON E., ABRAMSON R., ANSELIN F., MONTI H.	Premiers essais métallurgiques sur le plutonium. Ed. C.E.A., 1958, 1-48
787	LAMBIOTTE M., FALLOT P.	Métabolisme des acides biliaires. R.I.H., 1957, <u>7</u> , 7, 541-556
788	GOLDSZTEIN M.	Prospection géobotanique de l'uranium dans l'Estérel. Bull. Soc. franç. Minér. Crist. 1957, <u>80</u> , 318-324
789	GEFFROY J., LAFFORGUE P.	Présence de scheelite dans un filon aurifère près d'Ambazac (Haute-Vienne) Bull. Soc. franç. Minér. Crist. 1957, <u>80</u> , 402-404
790	MOREL F.	Rôle et actions physiologiques des minéralo-corticoïdes. IVème réunion d'Endocrinol., 1957, 47-88
791	FERRADINI C., CORPEL J.	Préparation de plutonium hexavalent et dosage en présence de plutonium tétravalent. Ed. C.E.A., 1958, 1-5
792	LAFORE P., MILLOT J.P., RASTOIN J.	Puissance de la plaque d'uranium de NaIade. Ed. C.E.A., 1958, 1-12
793	MILLOT J.P., RASTOIN J.	Etude des gamma de NaIades. Ed. C.E.A., 1958, 1-8

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
794	Département des Etudes de Piles	Etude expérimentale de la pile EL3. Ed. C.E.A., 1958, 1-21 + 43 fig.
795	WOLFF R.E., PICHAT L.	Synthèse d'éthanol ^{14}C -1 Ed. C.E.A., 1958, 1-8
796	DIRIAN J., CHOQUET J.	Bibliographie sur le plutonium et ses composés. Ed. C.E.A., 1958, 1-82
797	CHAPEVILLE F., FROMAGEOT P.	Formation de sulfite, d'acide cystéique et de taurine à partir de sulfate par l'oeuf embryonné. Biochim. Biophys. Acta, 1957, <u>26</u> , 538-558
798	YVON J.	La diffusion d'un projectile par un sys- tème complexe lié. Nuclear Phys., 1958, <u>5</u> , 150-166
799	CASSIGNOL Ch.	Les possibilités de la monochromatisation multiple appliquée à la séparation électro- magnétique des isotopes. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 1413-1416
800	LEHR P.	L'étude comparée des transformations ano- tropiques de l'uranium et du fer et de leurs conséquences fracturales. Ed. C.E.A., 1958, 1-68
801	HERPIN A.	Propagation des neutrons dans un cristal parfait de dimensions finies. J. Phys. Radium, 1957, <u>18</u> , 12, 649-655
802	SANDIER J., ZEGERS J.C.	Petites installations d'extraction à marche automatique. Rev. Industr. minér., 1958, <u>40</u> , 1, 1-14
803	BROWN G.E., de DOMINICIS C.T.	Elastic scattering of low energy nucleons by complex nuclei. Proc. Phys. Soc., 1957, <u>70</u> , A, 668-680

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
804	BROWN G.E., de DOMINICIS C.T.	Direct interaction and nuclear dispersion theory. Proc. Phys. Soc., 1957, <u>70</u> , A, 686-689
805	ABRAGAM A., COMBRISSE J.	Résonance paramagnétique des impuretés dans un semi-conducteur. Nuovo Cimento, 1958, suppl. n° 3 au <u>6</u> , série 10, 1197-2012
806	LEHMANN P., LEVEQUE A., GRJEBINE T., PICOU J.L., BARLOUTAUD R.	Vie moyenne de l'état excité du fluor-17 à 500 keV. C.R. Acad. Sci., 1957, <u>245</u> , 2259-2261
807	AUDINET M., de LAMARE J., PANOSSIAN J.	Analyse des données expérimentales sur les réseaux à eau légère et uranium enrichi. Ed. C.E.A., 1958, 1-40
808	TACHON J.	Dispositifs de transvasement de solutions de plutonium pour une expérience critique. Ed. C.E.A., 1958, 1-20
809	GRISON E., PASCARD R.	Construction des boîtes à gants pour la métallurgie du plutonium. Ed. C.E.A., 1958, 1-8
810	PASCARD R., FABRE R.	Régulation de pression dans les boîtes à gants. Purification d'argon. Ed. C.E.A., 1958, 1-10
811	BOCLET R., LAURENT H.	Boîtes pour manipulation d'émetteurs β^- énergiques. Ed. C.E.A., 1958, 1-11
812	WOLFF R.E., PICHAT L.	Synthèse de $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br} - ^{14}\text{C}-1$. Ed. C.E.A., 1958, 1-3
813	GIRARD Y., KOECHLIN J.C., MOREAU J.M.	Le réacteur nucléaire expérimental : Aquilon. Industr. atom., 1957, 9-10, 47-56
814	TZARA Ch.	Production de photons de spectre étroit à partir d'électrons de grande énergie. Ed. C.E.A., 1958, 1-12

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
815	BAUDIN G., CHAUVIN G., CORIOU H., HURE J.	Dépôt électrolytique de nickel sur l'uranium. Ed. C.E.A., 1958 (à paraître)
816	LUDWIG F.	Sur l'emploi du condensateur à fond noir pour la micrographie des autoradiogrammes biologiques. Inter. J. appl. Radiation Isotopes 1958, <u>3</u> , 13-14
817	CANIVET J., PELNARD-CONSIDERE M.	Etude de l'hémolyse dans deux cas de por- phyrie congénitale. Rev. franç. Etudes clin. biol. 1958, <u>3</u> , 1, 27-32
818	CECCALDI M., GOLDMAN M., ROTH E.	Le spectre d'absorption des mélanges H ₂ O - D ₂ O à l'état liquide entre 0,8 μ et 30 μ. Coll. Spectroscopium inter. Amsterdam, 1956, <u>VI</u> , 623-631
819	PREVOT I., REGNAUT P.	Utilisation des résines échangeuses d'ions pour la concentration et la purification du plutonium. Energie nucl., 1957, <u>1</u> , 4, 207-215
820	CHEVALLIER F.	Préparation de suspensions des cellules du foie et séparation des cellules réticulo- endothéliales des hépatocytes. C.R. Soc. biol., 1957, <u>151</u> , 5, 892-897
821	de GENNES P.G., FRIEDEL J.	Anomalies de résistivité dans certains métaux magnétiques. J. Phys. Chem. Solids, 1958, <u>4</u> , 1-2, 71-77
822	RAPIN M.	Boîte étanche pour manipulation en atmosphère contrôlée. Industr. atom., 1958, 1-2, 1-2
823	PHILIBERT J., ADDA Y.	Etablissement des diagrammes d'équilibre des alliages binaires par des expériences de diffusion intermétallique. Application au système uranium-zirconium. C.R. Acad. Sci., 1957, <u>245</u> , 2507-2510

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
824	ADDA Y., PHILIBERT J.	Etude de l'effet Kirkendall et détermination des coefficients de diffusion chimiques et intrinsèques dans le couple U-Mo. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 113-116
825	BOURGEOIS J., LAFORE P.	Dispositif expérimental pour l'étude des protections. Industr. atom., 1958, 3-4, 1-4
826	SAHAI K., BENOIST P., HOROWITZ J.	Influence des réactions (n,2n) et (n, α) du béryllium sur le bilan neutronique d'un réacteur modéré à l'oxyde de béryllium ou au béryllium. Conséquences sur l'évolution à long terme de la radioactivité. Ed. C.E.A., 1958, 1-18
827	de GENNES P.G.	Inelastic magnetic scattering of neutrons at high temperatures. J. Phys. Chem. Solids, 1958, <u>4</u> , 3, 223-226
828	COLLECTIF	Le Journal de Physique et le Radium. 1958, <u>19</u> , 1, 1-112
829	AGRINIER H.	Applications de la chromatographie ascendante de partage sur papier à la détermination de certains éléments dans les minéraux. Bull. Soc. franç. Minér. Crist. 1957, <u>80</u> , 181-93 et 275-92
830	ABRAGAM A., COMBRISSEON J., SOLOMON I.	Polarisation dynamique des noyaux du silicium-29 dans le silicium. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 1035-1037
831	BENTOV M.	Synthèse du mercapto-2-benzothiazole (³⁵ S) Ed. C.E.A., 1958, 1-6
832	BENTOV M.	Synthèse du disulfure de tétraméthylthiurame (³⁵ S) Ed. C.E.A., 1958, 1-4
833	POINTUD R., RISPAL Ch., LE GAREC M.	Frittage de l'oxyde de béryllium à 3 et 5 pour cent de bore élément. Ed. C.E.A., 1958, 1-13

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
834	CHEVILLIARD H.	Réalisation d'un échantillonneur à sodium liquide. Ed. C.E.A., 1958, 1-2
835	CHAMPEIX L., DARRAS R., DUFLO J.	Dosage de l'oxyde de sodium dans le sodium. Ed. C.E.A., 1958 (à paraître)
836	MEY J.	Réalisation de circuits électroniques rapides dans le cadre du standard C.E.A. Nuclear Instrum., 1958, <u>2</u> , 91-94
837	ERICSON M., JACROT B.	Etude expérimentale de la cinétique des moments magnétiques dans le fer au-dessus du point de Curie. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 1018-1020
838	GOLDMAN M.	Croisement des fréquences de résonance nucléaire des chlores et des protons dans le paradichlorobenzène. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 1038-1040
839	RAIEVSKI V., VIDAL R.	Empilement pour le contrôle de l'absorption du graphite E.C.A.G. Ed. C.E.A., 1958, 1-16
840	LUDWIG F.	Régression de tumeurs d'ascite chez des animaux préalablement irradiés. C.R. Soc. Biol., 1957, <u>151</u> , 6, 1117-1118
841	SIMON Cl., MOREL F.	Etude du métabolisme iodé par une méthode "d'équilibre isotopique" : dosage des fractions iodées dans différents états physiologiques. C.R. Soc. Biol., 1957, <u>151</u> , 7, 1311-1314
842	CHEVALLIER F.	Schéma de l'état dynamique du cholestérol. Pathol. Biol., 1958, 1-2 , 47-56
843	DURANTON J., GALMICHE J.M., ROUX E.	Métabolisme des pigments chlorophylliens chez le tabac. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 992-995

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
844	ROULLIER F.	Répartition des neutrons dans la cellule centrale et une cellule périphérique de la pile de Fontenay-aux-Roses. Ed. C.E.A., 1958, 1-2 + 4 fig.
845	GERSTENKORN S.	Analyse isotopique de l'uranium par spectroscopie optique. Ed. C.E.A., 1958, 1-17
846	BAUMIER J., ROBIN M., SCHWAB B., VAUTREY L.	Transfert de chaleur à densité de flux élevée entre paroi et eau avec ébullition locale à la paroi. Ed. C.E.A., 1958, 1-12 + 18 fig.
847	COURSIER J., HURE J.	Développement par déplacement sur échangeurs d'ions. Cas de la séparation de deux ions. Anal. Chim. Acta, 1958, <u>18</u> , 272-281
848	SAINT-JAMES D.	Calcul des bandes d'énergie d'un solide avec interaction spin-orbite. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 1533-1535
849	LANDERSMAN A.	Signaux de résonance nucléaire obtenus par polarisation dynamique. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 1538-1540
850	CHAUVIN G., CORIOU H., HURE J.	Sur une séparation du hafnium et du zirconium par électrolyse en milieu fondu. Métaux, Corrosion, Industr., 1957, 388, 1-8
851	BLOCH J.	Examen métallographique d'uranium irradié. Acta Metallurg., 1958, <u>6</u> , 2, 126-127
852	MELESE G.B.	Thermodynamics of gas-cooled reactors. Nucleonics, 1958, <u>16</u> , 2, 72-76
853	GELLER R.	Détection de fuites sur des récipients sous pression à l'aide d'un spectromètre à hélium.
854	AMOIGNON J., MONGODIN G.	L'analyse des gaz résiduels subsistant aux très basses pressions. Le Vide, 1957, 71, 371-376

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
855	AMOIGNON J., ROMMEL G.	Etude théorique d'un spectromètre à résonance ionique. Le Vide, 1957, 71, 376-382
856	SARCIA J.A.	Les gîtes lithinifères du S-E des monts d'Ambazac. Echo Mines Métallurg., 1957, déc. 1-16
857	WOLFF R.E., PICHAT L.	Synthèse du squalène ^{14}C -11-14. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 1868-1870
858	de la GUERONNIERE E., HENRY R.	Préparation de $^{35}\text{SO}_4\text{H}_2$ et de quelques autres composés minéraux simples marqués à ^{35}S . Ed. C.E.A., 1958, juillet, 1-11
859	ALLAIS E.	Etude de la polarisation dynamique à champ élevé et réalisation d'un auto-oscillateur du type "maser". C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 2123-2126
860	ABRAGAM A., PROCTOR W.G.	Une nouvelle méthode de polarisation dynamique des noyaux atomiques dans les solides. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 2253-2256
861	QUIDORT J.	Période du premier état excité du molybdène-95. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 2119-2120
862	GALLON D.	L'usine du Bouchet. Energie nucl., 1958, <u>2</u> , 1, 35-37
863	BLOCH C.	Sur la théorie des perturbations des états liés. Nuclear Physics, 1958, <u>6</u> , 329-347
864	MONTARNAL R., BALACEANU J.C., DIRIAN G.	Etude de l'échange isotopique entre l'hydrogène et l'eau sur catalyseur en phase liquide. Proc. Symp. isotope separation, Amsterdam, 1957, 247-271

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
865	MENES F., SAITO E., ROTH E.	Séparation des isotopes du lithium sur échangeurs d'ions. Proc. Symp. Isotope separation, Amsterdam, 1957, 227-242
866	MASSIGNON D.	Sur la théorie de la séparation des constituants d'un mélange gazeux isotopique par diffusion à travers une barrière poreuse. Proc. Symp. Isotope separation, Amsterdam, 1957, 524-535
867	CASSIGNOL Ch.	Production électromagnétique d'isotopes très purs. Proc. Symp. Isotope separation, Amsterdam, 1957, 631-639
868	BERTRAND J., CLOUET d'ORVAL Ch., TACHON J.	Essais de décontamination des surfaces contaminées par du plutonium. Ed. C.E.A., 1958, 1-7
869	KOCH L., LESUEUR R.	Quelques résultats concernant la fluorescence de gaz excités par des particules chargées de grande énergie. Conf. inter. Phénomènes d'ionisation, Venise, 11-15 juin 1957, 1-7
870	WEILL J., DUCHENE J.P.	Chambre d'ionisation à fission pour la mesure des faibles flux de neutrons lents. Conf. inter. Phénomènes d'ionisation, Venise, 11-15 juin 1957, 1-11
871	COLLECTIF	Numéro spécial consacré à l'Electronique nucléaire. Onde électr., 1958, <u>38</u> , 377-378, 575-664
872	ABRAGAM A.	Influence des champs extranucléaires sur les corrélations angulaires. Proc. Rehovoth Conf. Nucl. Structure, 1958, 467-471
873	ABRAGAM A., PROCTOR W.G.	Spin temperature. Phys. Rev., 1958, <u>109</u> , 5, 1441-1458

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
874	ROUX E., FOISSAC L.	Etude des variations de la conductivité électrique de tissus foliaires en fonction de l'éclairnement. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 2677-2679
875	AGRINIER H.	Détermination semi-quantitative du vanadium dans les sols par chromatographie ascendante sur papier. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 2761-2763
876	FRITSCH A., PINSET-HARSTROM I., COURSAGET J.	Etude sur la teneur en produits radioactifs des eaux et des gaz des sources thermales de la Bourboule, du Mont-Dore et de Royat. J. Radiol. Electrol., 1958, <u>39</u> , 3, 148-151
877	SAINT-JAMES D.	Détermination des lois de force dans les cristaux du type du diamant. J. Phys. Chem. Solids, 1958, <u>5</u> , 4, 337-355
878	BACHELLA G.L., BONETTI A., SCARSI L., TAGLIAFERRI G., RENE M., SACTON J., VANDERHAEGHE G., BERTHELOT A., GOUSSU O., LEVY F., REVEL D.	Etude de l'absorption des mésons K ⁻ au repos dans l'émulsion nucléaire. Nuovo Cimento, 1958, <u>8</u> , 215-246
879	MARTELLY J.	Sur un nouveau traitement multigroupe de la diffusion des neutrons dans les milieux reproducteurs. J. Nucl. Energy, 1958, <u>8</u> , 1-17
880	ADDA Y., MAIRY C., BOUCHET P., PHILIBERT J.	Etude de la diffusion uranium molybdène dans la solution solide γ cubique centrée. Ed. C.E.A., 1958, 1-21
881	HEROLD A., MARZLUF B., PERIO P.	Préparation et structure du nitrure de bore. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 1866-1868
882	BELLOT J., BLANCHON A., CHAZOT R., DOSIERE P., HENRY J.M., COLAS M.	Diagramme d'équilibre uranium-fer pour de faibles concentrations en fer. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 3063-3065

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
883	YVON J.	Etude de la généralisation quantique de l'équation de Boltzmann. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 2850-2852
884	PELNARD-CONSIDERE M., SARRAZIN A., CANIVET J., FALLOT P.	Etude par le chrome radio-actif de la durée de vie des hématies chez les malades atteints de cirrhose éthylique avec anémie. Pathol. Biol., 1958, 7-8, 551-557
885	GUILLOIN H.	La standardisation des appareils électroniques au Commissariat à l'Energie atomique Nuclear Instrum., 1958, <u>2</u> , 212-215
886	de GENNES P.G.	Neutron scattering by antiferromagnets above the Néel point. J. Phys. Chem. Solids, 1958, <u>6</u> , 1, 43-45
887	MOREL F., MAETZ J., LUCARAIN C.	Action des deux peptides neurohypophysaires sur le transport actif de sodium et le flux net d'eau à travers la peau de diverses espèces de batraciens anoures. Biochim. Biophys. Acta, 1958, <u>28</u> , 619-626
888	MARTINET J.M.	Adsorption de composés organiques volatils par le polytétrafluor éthylène. Ed. C.E.A., 1958 (à paraître)
889	AILLOUD J.	Notes sur les circuits de base passe-bande. Ed. C.E.A., 1958 (à paraître)
890	SARCIA J. A., SARCIA J.	Les gîtes d'uranium du Nord-Limousin. Sci. Terre, 1956, 3-4, 251-306
891	SARCIA J.A.	Les indices wolframifères des Monts d'Ambazac et de leurs confins Marchois. Echo Mines Métallurg., 1958, 3515, 237-238 3516, 304-307
892	HERPIN A., MERIEL P., MEYER A.P.	Etude par diffraction de neutrons de l'alliage Mn Au ₂ . C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 3170-3172

N°AUTEURSTITRE

- 893 SEGUIN M., FOLMER M.M.,
FRIEDEL J., GRISON E. Etude thermomagnétique des variétés
allotropiques du plutonium.
C.R. Acad. Sci., 1958, 246, 3243-3246
- 894 MUSTELIER J.P. Variation de masse spécifique de l'uranium
après écrouissage et au cours du recuit.
C.R. Acad. Sci., 1958, 246, 3347-3350
- 895 ADDA Y., PHILIBERT J. Détermination des coefficients de diffu-
sion et étude de l'effet Kirkendall sur
le couple uranium-titane.
C.R. Acad. Sci., 1958, 247, 80-83
- 896 LEROY J. Mesure du nombre moyen de neutrons prompts
émis lors de la fission du ^{232}Th induite
par des neutrons de 14 MeV.
C.R. Acad. Sci., 1958, 247, 200-202
- 897 HENRY R., AUBERTIN C.,
VALADE J. L'effet Szilard-Chalmers sur les dérivés
bromés. II. Les effets chimiques de
l'irradiation du para-dibromobenzène
dans un réacteur nucléaire.
J. Phys. Radium, 1958, 19, 548-551
- 898 BARLOUTAUD R., GRJEBINE T.,
LEHMANN P., LEVEQUE A.,
QUIDORT J., TEMMER G.M. Excitation coulombienne de ^{194}Pt et ^{195}Pt .
J. Phys. Radium, 1958, 19, 570-571
- 899 JURAIN G., MAILLOT J.P. Dosage radiométrique rapide de l'uranium
et du thorium dans les minerais complexes.
J. Phys. Radium, 1958, 19, 35 A-38 A
- 900 DUCLOS J., FLEURY J. Etalonnage d'un chronotron à l'aide d'un
générateur d'impulsions du type Rosenblum.
J. Phys. Radium, 1958, 19, 48A-50A
- 901 GOBERT G., JACROT B. Sélecteur mécanique pour neutrons lents.
J. Phys. Radium, 1958, 19, 51A-60A
- 902 LEVEQUE P. Nouvelles applications des radio-éléments
et du rayonnement à l'industrie.
Energ. nucl., 1958, 2, 2, 67-72

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
903	GAUTHRON M.	Les éléments combustibles des piles hétérogènes à neutrons thermiques. Energ. nucl., 1958, <u>2</u> , 2, 120-124
904	BLOCH C.	Sur la détermination de l'état fondamental d'un système de particules. Nuclear Physics, 1958, <u>7</u> , 451-458
905	BLOCH C., de DOMINICIS C.	Un développement du potentiel de Gibbs d'un système quantique composé d'un grand nombre de particules. Nuclear Physics, 1958, <u>7</u> , 459-479
906	BIANCHI L., COTTON E., MILEIKOWSKY C.	Spectromètre pour particules lourdes. Nuclear Instr., 1958, <u>3</u> , 69-72
907	LABEYRIE J.	L'électronique dans la protection contre les radiations nucléaires. Industr. atom., 1958, 5-6, 1-12
908	LALLEMANT C.	Les appareils de prospection. Industr. atom., 1958, 5-6, 1-11
909	SOLOMON I.	Multiple echoes in solids. Phys. Rev., 1958, <u>110</u> , 1, 61-65
910	PICHAT L., HERBERT M.	Synthèses de l'acide amino-2 éthane sulfonique (hypotaurine). Application à la préparation du composé marqué au ³⁵ S. Bull. Soc. chim. Fr., 1958, 820-822
911	KERVELLA F.	Les gisements uranifères dans les formations sédimentaires en France et dans l'Union française. B.I.S.T., 1958, 16, 17, 18, 19, 1-51
912	LUDWIG F.	Etude sur les effets à distance dans les organismes multicellulaires irradiés. Ed. C.E.A., 1958 (à paraître)
913	GRATOT I.	Contribution à l'étude de la séparation des terres rares par échange d'ions à l'aide de lactate d'ammonium. Ed. C.E.A., 1958, déc., 1-16

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
914	JANNEZ M., LE GALLIC Y., THENARD M.	Préparation et propriétés des films minces utilisés dans les déterminations d'activité au compteur 4 π . Ed. C.E.A., 1958, déc. (à paraître)
915	COUTANT J., PREVOT F., VIENET R.	Etude et réalisation d'un canon à ions du type haute fréquence à débit élevé. Ed. C.E.A. (à paraître)
916	COURTOIS G., LECOMTE J.	Sur un procédé de marquage des abeilles butineuses au moyen d'un radioisotope. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>247</u> , 147-149
917	RAIEVSKI V.	Fluctuations statistiques du nombre de neutrons dans une pile. I. Fluctuations statistiques locales en l'absence de neutrons retardés. Ed. C.E.A., 1958, 1-38
918	LEVEQUE P., DECOUR S., HERING H., JOUQUET G.	L'évolution de quelques terres rares durant le traitement thermiques du graphite. Conf. Carbone industr. Graphite, 1958, 554-547
919	ARRAGON Ph. P., BERTHIER R.M.	Caractérisation mécanique du graphite artificiel. Industr. Carbon Graphite, 1958, 565-578
920	LEHMANN J.	Alliages uranium-molybdène de 0,5 à 3 pour cent en poids de molybdène. I. Caractéristiques générales. Cinétiques de transformation. Ed. C.E.A., 1958 (à paraître)
921	VACCA G.	Protection contre le rayonnement γ . Détermination graphique des écrans. J. Radiol. Electrol., 1958, <u>39</u> , 7-8, 498-504
922	LUDWIG F.	Influence de l'injection intraveineuse d'une suspension de carbone sur l'évolution d'un effet à distance dans une tumeur d'ascite du rat Wistar. C.R. Soc. Biol., 1958, <u>152</u> , 3, 467-468

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
923	ARTAUD J., BLAISE J., GERSTENKORN S.	Analyse isotopique du lithium par spectroscopie optique. I. Utilisation de la raie $\lambda = 4\ 603\ \text{\AA}$. Spectrochim. Acta, 1957, <u>10</u> , 110-118
924	BLOCH C., HOROWITZ J.	Sur la détermination des premiers états d'un système de fermions dans le cas dégénéré. Nuclear Phys., 1958, <u>8</u> , 91-105
925	de GENNES P.G.	Contribution à l'étude de la diffusion magnétique des neutrons. Ed. C.E.A., 1958, 1-104 + 13 pl.
926	MAETZ J., JARD S., MOREL F.	Action de l'aldostérone sur le transport actif de sodium de la peau de grenouille. C.R. Acad. Sci., 1958, <u>247</u> , 516-518
927	ADDA Y., KIRIANENKO A.	Etude de l'autodiffusion de l'uranium en phase γ . C.R. Acad. Sci., 1958, <u>247</u> , 744-746
928	FALLOT P.	De la nature des bilirubines "directe et indirecte". Rev. inter. Hépatol., 1958, <u>8</u> , 5, 303-323
929	BERBEZIER J., BETOLLI R., LESUEUR M.	Les gammamètres G.B.M. Rev. gén. Electr., 1958, <u>67</u> , 407-414
930	TROCKER J., FISHER C., RAGGENBASS A.	Contribution à l'étude de préparation des sources de coésium-137. Inter. J. appl. Radiation Isotopes, 1958, <u>4</u> , 96-107
931	ROUSSEAU A., GENTHON J.P.	Répartition du flux de neutrons thermiques. Ed. C.E.A., 1958 (à paraître)
932	GINOCCHIO A.	Le remblayage avec des sables fins. Utilisation des stériles de traitement en mine métallique. Rev. Industr. minér., 1958, <u>40</u> , 6, 1-8
933	LE FRANC J.D., POTTIER P., ROUX G.	Application industrielle de la radioactivité α à la détermination continue de l'uranium en solution. Energ. nucl., 1958, <u>2</u> , 3, 195-201

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
934	BOIRIE C.	Extraction de quelques sulfates et bisulfates d'amines. Bull. Soc. chim. Fr., 1958, 980-985
935	DROULERS Y., LACOUR J., RAIEVSKI V.	Mesure du libre parcours moyen de transport des neutrons dans le graphite. J. Nucl. Energy, 1958, <u>7</u> , 210-214
936	CORNET C., COURSIER J., HURE J.	Développement par déplacement sur échangeurs d'ions. Séparation de plus de deux ions. Anal. Chim. Acta, 1958, <u>19</u> , 3, 259-266
937	BELLOT J., SACOVY N., HENRY J.M.	Appareil pour mesures de résistivité à température ambiante et à haute température. Métaux Corrosion Industr., 1958, 394, 1-10
938	CARRAT G.H., BERBEZIER J.	Utilisation de la radioactivité pour le triage et l'évaluation d'un gisement d'uranium. Sci. Terre, 1956, <u>4</u> , 3-4, 227-238
939	SANSELME H., GERSTNER A.	Les gisements d'uranium de la Chapelle-Largeau et de la Commanderie (Deux-Sèvres) Ann. Mines, 1958, juin, 1-30
940	ERICSON M., de GENNES P.G., HERPIN A., JACROT B., MERIEL P.	Etudes de magnétisme réalisées avec des neutrons. J. Phys. Radium, 1958, <u>19</u> , 7, 617-623
941	BOIRIE C.	Extraction du sulfate d'uranyle par les amines. Bull. Soc. chim. Fr., 1958, 1088-1093
942	BRIERE M.	Limite des possibilités de mesure de faibles activités au moyen de chambres d'ionisation. Ed. C.E.A., 1958 (à paraître)
943	CABANE G.	Essais de purification de métaux par zone fondue à l'arc. J. Nuclear Energy, 1958, <u>6</u> , 269-274

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
944	TREMILLON B.	La séparation des corps de propriétés très voisines par les méthodes de déplacement à l'aide des échangeurs d'ions. Bull. Soc. Chim. Fr., 1958, 502-511
945	MEUNIER R.	L'électronique rapide en physique de hautes énergies. Industr. atom., 1958, 5-6, 66-78
946	DONZE G., FAIVRE R.	Sur les conditions de régénération de cristaux uniques d'uranium α , contenant des traces d'impuretés, après un séjour de quelques heures en phase β . C.R. Acad. Sci., 1958, <u>246</u> , 26, 3619-3621
947	ENGELMANN J., HENRY J.M., CHAZOT R.	Utilisation des comptages α pour l'étude de l'homogénéité de quelques alliages d'uranium. Ed. C.E.A., 1958, 1-12
948	LAFORE P., MILLOT J.P., RASTOIN J.	Réflexion des neutrons rapides sur le polyéthylène. Ed. C.E.A., 1958, 1-8
949	GRJEBINE T., MOREAU R., OLKOWSKY B., PHILLIPS G.C., PAUL E.B., FERGUSON A.T.G., WHITEHEAD A.B.	Natural modulation of high frequency ion source beams. Nuclear Instrum., 1958, <u>3</u> , 43-44
950	de ROUVILLE, PASCAL, SCALLIET	Expérience acquise au cours de deux ans de fonctionnement du réacteur G1. Conf. Genève, 1958, P/1132, 1-18
951	PASCAL, HOROWITZ, BUSSAC, JOATTON, de LAGGE de MEUX, MARTIN	Caractéristiques générales et aspects originaux des réacteurs G2 et G3. Conf. Genève, 1958, P/1133, 1-17
952	PASQUET	Description des réacteurs G2 - G3. Conf. Genève, 1958, P/1134, 1-52
953	ABRAGAM A.	Un nouveau principe en résonance nucléaire. Applications. Conf. Genève, 1958, P/1139, 1-8

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
954	DEBIESSE J.	Formation des scientifiques et des techniciens au Centre d'Etudes nucléaires de Saclay. Conf. Genève, 1958, P/1140, 1-5
955	BAISSAS H.	L'enseignement de Génie atomique de l'Institut national des Sciences et Techniques nucléaires au Centre d'Etudes nucléaires de Saclay. Conf. Genève, 1958, P/1141, 1-52
956	COLLECTIF (D.E.P.)	Idées sur projet de pile homogène. Conf. Genève, 1958, P/1143, 1-40
957	GRENON M., TERNY M.	Cellule expérimentale à eau sous pression. Conf. Genève, 1958, P/1144, 1-17
958	LE FOLL J., GELIN P., de ROBERT E.	Echanges thermiques dans les piles à gaz. Conf. Genève, 1958, P/1145, 1-53
959	BUTZBACH, DOMENJOUR, RAIEVSKI, ROLLAND, BOUSQUET, BRAUDEAU, MILLIAT	Essais de transmission de chaleur sur maquette pour l'étude du refroidissement de la pile expérimentale EL3. Conf. Genève, 1958, P/1150, 1-23
960	AYMAR R., ETIEVANT C., HUBERT P., SAMAIN A., TAQUET B., TOROSSIAN A.	Etudes expérimentales sur le phénomène de striction. Conf. Genève, 1958, P/1181, 1-20
961	ANDREALETTI J., BRETON C., CHARON J., HUBERT P., JOURDAN P., VENDRYES G.	Décharges à forte intensité dans le deutérium dans un tore à parois métalliques. Conf. Genève, 1958, P/1182, 1-15
962	BRAFFORT P., CHAIGNE M.	Automatisation des calculs non linéaires dans la théorie des réacteurs à fusion. Conf. Genève, 1958, P/1183, 1-33
963	COLLECTIF (DEP)	Mesures de sections efficaces de fission et du nombre de neutrons prompts émis par fission. Conf. Genève, 1958, P/1186, 1-42
964	GENIN R., JOLY R., SIGNARBIEUX C.	Etude sur la fission ternaire de l'U-235 avec émission d'une particule α de long parcours. Conf. Genève, 1958, P/1187

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
965	NETTER F., FARAGGI H., GARIN-BONNET A., JULIEN J., CORGE C., TURKIEWICZ J.	Probabilités comparées de fission avec émission de particules de long parcours pour divers matériaux sous l'action des neutrons lents et rapides. Conf. Genève, 1958, P/1188, 1-7
966	FARAGGI H., GARIN-BONNET A.	Mesure expérimentale des parcours des fragments de fission dans l'uranium, l'or, le zirconium et le silicium. Conf. Genève, 1958, P/1189, 1-7
967	BOURGEOIS J., LAFORE P., MILLOT J.P., RASTOIN J., de VATHAIRE F.	Méthodes et coefficients expérimentaux pour le calcul des protections de réacteurs. Conf. Genève, 1958, P/1190, 1-38
968	SCHMITT A.P., TANGUY P., TESTE du BAILLER A., ZALESKI C.P.	Système uranium naturel-graphite. Conf. Genève, 1958, P/1191, 1-20
969	BENOIST P., DENIZ V., GOURDON Ch., JOSHI B.V., MARTELLY J., SAGOT M., SAHAI K., WANNER G.	Expériences critiques et sous-critiques sur réseaux U-BeO. Conf. Genève, 1958, P/1192, 1-56
970	MARTELLY J.	Une méthode d'expérimentation sous cri- tique "le neutrostat". Conf. Genève, 1958, P/1193, 1-23
971	LAFORE P., LATTES R., MILLOT J.-P.	Etude de la propagation des neutrons rapides dans l'eau par des méthodes de Monte-Carlo. Conf. Genève, 1958, P/1194, 1-44
972	DAUTRAY R., LENY J.C.	Etude de la régulation d'une installation atomique productrice d'énergie. Conf. Genève, 1958, P/1195, 1-58
973	CAILLET C., DEAT M.	Possibilités et limitations du calcul analogique pour les études dynamiques de centrales nucléaires. Conf. Genève, 1958, P/1196, 1-46
974	JULIEN J., NETTER F., MARTIN R., ROUGE P., ARDITTI R., CHAFFIOTTE P.	Spectromètre mécanique rapide pour neutrons intermédiaires associé à la pile EL3. Conf. Genève, 1958, P/1202, 1-16

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
975	COLLECTIF (D.E.P.)	"Proserpine" expérience critique homogène avec le plutonium. Conf. Genève, 1958, P/1203, 1-54
976	COLLECTIF (D.E.P.)	Empilement pour le contrôle nucléaire des matériaux. Conf. Genève, 1958, P/1204, 1-30
977	BLAIZE S., AILLOUD J., MARIANI J., MILLOT J.P.	Spectrométrie et dosimétrie des neutrons rapides. Conf. Genève, 1958, P/1206, 1-20
978	KOCH L., LABEYRIE J., TARASSENKO S.	Nouvelle méthode de mesure des flux de neutrons dans les réacteurs atomiques. Conf. Genève, 1958, P/1207, 1-16
979	GRINBERT B., LE GALLIC Y.	Quelques remarques sur la mesure absolue des émetteurs β au compteur 4π . Conf. Genève, 1958, P/1208, 1-11
980	KOECHLIN Y., KOCH L., LANSIART A., PIETRI G.	Etat actuel du développement des compteurs à scintillation en France. Conf. Genève, 1958, P/1209, 1-36
981	DOIREAU M., FABRE R., GUILLON H., GUYOT C.	Réalisation française dans le domaine de l'électronique nucléaire. Conf. Genève, 1958, P/1210, 1-47
982	FUHRMANN, JOFFRE, SAVOUYAUD	Contribution à la détection des rayonnements en vue du contrôle et de la protection. Conf. Genève, 1958, P/1211, 1-14
983	CAILLAT R., DARRAS R.	Corrosion du magnésium et de certains de ses alliages dans les piles refroidies par gaz. Conf. Genève, 1958, P/1146, 1-48
984	CAILLAT R., ELSTON J., RISPAL Ch., ROUDIER M.	Corrosion de l'oxyde de béryllium. Conf. Genève, 1958, P/1147, 1-56
985	BUNARD C., DARRAS R., LECLERCQ D.	Oxydation d'aciers au carbone chauffés dans le gaz carbonique sous pression. Conf. Genève, 1958, P/1148, 1-16

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
986	STOHR J.A., ENGLANDER M., GAUTHRON M.	Eléments combustibles des piles à gaz sous pression. Conf. Genève, 1958, P/1157, 1-69
987	BLOCH J., MUSTELIER J.P., BUSSY P., BLIN J.	Etude sur l'uranium irradié. Conf. Genève, 1958, P/1158, 1-31
988	ELSTON J., CAILLAT R.	Propriétés physiques et caractéristiques mécaniques de l'oxyde de béryllium fritté. Conf. Genève, 1958, P/1159, 1-107
989	ADDA Y., PHILIBERT J.	Diffusion de l'uranium avec quelques métaux de transition. Conf. Genève, 1958, P/1160, 1-38
990	BRIOLA J.	Soudure automatique des éléments combus- tibles. Conf. Genève, 1958, P/1161, 1-34
991	DUBUISSON J., HOUYVET A., LE BOULBIN E., LUCAS R., MORANVILLE C.	Préparation par frittage sous charge de cermets U-UC et de monocarbure stoechiomé- trique. Conf. Genève, 1958, P/1162, 1-32
992	GAUTIER A., LE BRET P., ALFILLE L., PESENTI P.	Dispositifs expérimentaux pour études en pile du fluage des matériaux combustibles et du module d'élasticité des matériaux de structure. Conf. Genève, 1958, P/1163, 1-53
993	BERNARD J., GAUTIER A., PERES A.	Méthodes de détermination des contraintes thermiques. Quelques exemples d'applica- tion aux réacteurs. Conf. Genève, 1958, P/1164, 1-83
994	BEL A., CARTERET Y.	Contribution à l'étude du frittage de l'oxyde d'uranium. Conf. Genève, 1958, P/1165, 1-23
995	BERNARD J., BOUDOURESQUES B., ALFILLE L., KLERSY R.	Magnésium, aluminium et alliages. Emploi comme matériaux de structure. Conf. Genève, 1958, P/1166, 1-161
996	STOHR J.A., CAILLAT R., GAUTHRON M., MONTAGNE R.	Eléments combustibles envisagés pour la pile à haut flux EL3.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
997	LEGENBRE A., GUERON J., HERING H.	Etude générale sur les graphites nucléaires produits en France. Conf. Genève, 1958, P/1168, 1-19
998	BERTHOD, CORIOU H., FOURNIE, GRALL, HURE, LEPEINTRE, SAINT-JAMES	Essais de corrosion dynamique par l'eau. Influence du passage d'un flux thermique sur la cinétique de corrosion. Mesure du pH dans l'eau à haute température. Conf. Genève, 1958, P/1169, 1-39
999	de ROUVILLE, LEDUC, SEGOT	Combustion partielle d'une cartouche de combustible dans le réacteur G1. Conf. Genève, 1958, P/1180, 1-7
1000	LEVEQUE P., HOURS R., MARTINELLI P., MAY S., SANDIER J., BRILLANT J.	Quelques nouvelles applications des radio- éléments en France. Conf. Genève, 1958, P/1231, 1-23
1001	CORIOU H., FOURNIER R., GRALL L., HERENGUEL J., HURE J., LELONG P.	Alliages d'aluminium contenant du fer et du nickel. Mécanisme et cinétique de cor- rosion dans l'eau et la vapeur à haute température. Facteurs structuraux. Recher- ches sur la fabrication d'alliages résis- tants. Conf. Genève, 1958, P/1271, 1-95
1002	SOLOMON I.	Dosages quantitatifs par résonance magné- tique nucléaire. Conf. Genève, 1958, P/1154, 1-3
1003	COMBRISSEON J.	Dosages quantitatifs par résonance magné- tique électronique. Conf. Genève, 1958, P/1153
1004	HURE J., PLATZER R., BITTEL R., FOURRE J., WEY R.	Etude de quelques échangeurs minéraux utilisables dans l'eau à haute température. Conf. Genève, 1958, P/1155, 1-45
1005	PREVOT I., CORPEL J., REGNAUT P.	Purification et concentration finales du plutonium en fin de traitement de l'uranium irradié à l'usine-pilote de Fontenay-aux- Roses. Conf. Genève, 1958, P/1171, 1-41

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
1006	REGNAUT P., FAUGERAS P., BRUT A., HELOU R., REDON A.	Le traitement de l'uranium irradié. Etudes de laboratoire et expérimentation dans l'usine-pilote de Fontenay-aux-Roses. Conf. Genève, 1958, P/1172, 1-76
1007	DUHAMEL, MENOUX, CANDILLON	Problème du rejet des résidus radioactifs liquides au C.E.A. Traitements aboutissant à des rejets en rivière. Conf. Genève, 1958, P/1175, 1-13
1008	BONNIAUD R., COHEN P., SOMBRET C.	Essais d'incorporation de solutions concentrées de produits de fission dans des verres et des micas. Conf. Genève, 1958, P/1176, 1-9
1009	RAGGENBASS A., QUESNEY M., FRADIN J., DUFRENE J.	Unité pilote de séparation du césium-137 Conf. Genève, 1958, P/1179, 1-24
1010	ANDRIOT J., GAUSSENS J.	Cycles de combustibles. Production d'uranium, programme de centrales électriques, et effort financier correspondant. Conf. Genève, 1958, P/1197, 1-64
1011	LAGRANGE P., BILOUS O.	Réenrichissement de l'uranium appauvri par passage dans une installation de diffusion gazeuse. Conf. Genève, 1958, P/1198, 1-26
1012	BALESTIC F., LEVEQUE P., PREVOST C., COMTE G.	Réalisation d'une station d'irradiation γ à caractère semi-industriel. Conf. Genève, 1958, P/1212, 1-14
1013	SUTTON J., GILLOIS M., GALLETAUD C., LE BAIL H.	Etude de quelques réactions radicalaires en phase aqueuse provoquées par le rayonnement γ du cobalt-60. Conf. Genève, 1958, P/1213
1014	DOLLE L.	Le comportement de quelques gaz polyatomiques dans les réacteurs nucléaires. Conf. Genève, 1958, P/1214, 1-26
1015	PICHAT L.	Synthèses de molécules organiques marquées par le carbone-14 et le soufre-35. Conf. Genève, 1958, P/1234, 1-9

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
1016	FISHER C., CASSIN L.	Production et utilisation des radioéléments artificiels en France. Conf. Genève, 1958, P/1235, 1-16
1017	BRAUN C., LORRAIN C., MAHUT R., MARIETTE R., MULLER J., PRUGNARD J.	Fabrication du nitrate de thorium pur à l'usine du Bouchet. Conf. Genève, 1958, P/1251, 1-14
1018	DECROP J., DELANGE M., HOLDER J., HUET H., SAUTERON J., VERTES P.	Améliorations apportées aux procédés de purification des composés d'uranium et à la fabrication de l'uranium métal à l'usine du Bouchet. Conf. Genève, 1958, P/1252, 1-12
1019	MOURET P., POTTIER P., SOUDAN P., LE BRIS J.,	Application de la lixiviation alcaline à l'extraction de l'uranium des schistes des Vosges. Conf. Genève, 1958, P/1253, 1-18
1020	MOURET P., SARTORIUS R.	Le traitement chimique des minerais d'uranium en France. Conf. Genève, 1958, P/1254, 1-54
1021	MOURET P., LE BRIS J., GAUTIER R., KREMER M.	La chaux comme agent de concentration de l'uranium. Conf. Genève, 1958, P.1255, 1-18
1022	BALACEANU J.C., COUSSEMANT F. MOURET P.	Lixiviation oxydante des pechblendes et précipitation de l'uranium par l'hydrogène. Conf. Genève, 1958, P/1256, 1-47
1023	FREJACQUES C.	Principaux résultats obtenus en France dans les études sur la séparation des isotopes de l'uranium par diffusion gazeuse. Conf. Genève, 1958, P/1262, 1-12
1024	ROTH E., STOULS L., DIRIAN G. LAZARD B., NIEF G.	Production d'eau lourde en France. Conf. Genève, 1958, P/1261, 1-86
1025	BILOUS O., COUNAS G.	Détermination des facteurs de séparation des isotopes de l'uranium par diffusion gazeuse. Conf. Genève, 1958, P/1263, 1-21

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
1026	BILOUS O.	Etude économique d'une usine de diffusion gazeuse. Conf. Genève, 1958, P/1264, 1-19
1027	PLURIEN P., CHARPIN J., MOMMEJAC S.	Application des méthodes générales d'étude des corps poreux à la détermination des caractéristiques des barrières. Conf. Genève, 1958, P/1265, 1-24
1028	MASSIGNON D.	Caractéristiques des barrières utilisables pour la séparation isotopique par diffusion gazeuse. Conf. Genève, 1958, P/1266, 1-21
1029	PERRET L., ROZAND L., SAITO E.	Etude du coefficient de séparation de quelques processus concernant les isotopes du lithium. Conf. Genève, 1958, P/1267, 1-16
1030	AVRIL R., BERGER C., DUHAMEL F., PRADEL J.	Mesures prises dans les mines d'uranium de France pour assurer la protection du personnel contre les dangers de la radioactivité. Conf. Genève, 1958, P/1238, 1-11
1031	LENOBLE A., GANGLOFF A.	Etat actuel des recherches d'uranium et de thorium dans l'Union française. Conf. Genève, 1958, P/1240, 1-19
1032	SARCIA J.A., CARRAT H., POUGHON A., SANSELME H.	Géologie des gîtes uranifères et filoniens en France. Conf. Genève, 1958, P/1241, 1-52
1033	CARLIER A.	Le gisement des schistes uranifères de Saint-Hippolyte (Haut-Rhin). Exemple d'étude par calculs statistiques. Conf. Genève, 1958, P/1242, 1-22
1034	SARCIA J.A.	La protection uranifère du Nord-Limousin, ses trois principaux gisements. Conf. Genève, 1958, P/1243, 1-34
1035	GANGLOFF A.M., COLLIN C.R., GRIMBERT A., SANSELME H.	Application à la recherche de l'uranium des méthodes géophysiques et géochimiques. Conf. Genève, 1958, P/1244, 1-24

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
1036	LECOQ J.J., BIGOTTE G., HINAULT J., LECONTE J.R.	La prospection des minerais d'uranium et de thorium dans les pays désertiques et dans les régions de forêt équatoriale de l'Union française. Conf. Genève, 1958, P/1245, 1-90
1037	FORMERY P., ZIEGLER V.	Application des méthodes mathématiques à l'étude des gisements d'uranium. Conf. Genève, 1958, P/1246, 1-18
1038	MABILE J.	Développement de l'industrie minière de l'uranium en France et dans l'Union française. Conf. Genève, 1958, P/1247, 1-8
1039	FORMERY P., ZIEGLER V.	Possibilités ouvertes en matière économique par sélection radiométrique des minerais. Conf. Genève, 1958, P/1248, 1-29
1040	BERBEZIER, BLANGY, LALLEMANT	Méthodes de prospection autoportée et aéroportée. La technique de la détection des rayonnements. Les perspectives offertes par la discrimination des énergies. Conf. Genève, 1958, P/1249, 1-31
1041	CHERVET J., COULOMB R.	Comportement géochimique de l'uranium dans le cycle d'altération. Conf. Genève, 1958, P/1250, 1-14
1042	VUCHOT L., GINOCCHIO A., HUBERT G., ROQUES E.	Les problèmes de la préconcentration des minerais d'uranium par voie physique. Conf. Genève, 1958, P/1257, 1-21
1043	DUHAMEL, LAVIE, FITOUSSI	Données de la surveillance et règles qui en résultent en matière de protection contre les rayonnements. Conf. Genève, 1958, P/1138, 1-74
1044	AEBERHARDT A.	Fixation du cérium radioactif (^{144}Ce) sur les globules blancs. Possibilités d'emploi en physiopathologie. Conf. Genève, 1958, P/1216, 1-11

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
1045	LEFORT M., DURANTON J., GALMICHE J.M., ROUX E.	Etude génétique, cytologique et biochimique d'un mutant chlorophyllien de tomate du type xantha, obtenu par irradiation de graines. Conf. Genève, 1958, P/1223, 1-8
1046	MAETZ J.	Les échanges de sodium des vertèbres infé- rieures étudiés à l'aide du ^{24}Na . Leur inter- prétation comme une "épuration" d'eau radio- active. Conf. Genève, 1958, P/1224, 1-13
1047	MICHON G., GUILLOUX M.J.	Utilisation des échangeurs d'ions et traite- ment précoce de la contamination radioactive par voie digestive. Conf. Genève, 1958, P/1239, 1-11
1048	YVON J.	Les corrélations dans un plasma en équilibre. J. Phys. Radium, 1958, <u>19</u> , 10, 733-738
1049	BLOCH J., CHEREL G.	Microscope métallographique pour échantil- lons actifs. Techn. mod., 1958, <u>50</u> , 9, 1-2
1050	BELLOT J., DOSIERE P., HENRY J.M.,	Etude des alliages uranium-molybdène. Métaux Corros. Industr., 1958, 397, 1-12
1051	ROUBAULT M., PASCAL J., COPPENS R.	Sur une relation possible, directe ou indirecte entre le nombre de cas de leucémie et la radioactivité du sol. C.R., 1958, <u>247</u> , 369-371
1052	VERCIER P.	Synthèse de l'acide β, β -diméthyl acrylique [^{14}C] -3 (*) Bull. Soc. chim. Fr., 1958, 1122-1125
1053	GERBER R.	Sur un problème non linéaire posé par la détermination de la température dans une plaque chauffée électriquement. C.R., 1958, <u>247</u> , 8, 708-710
1054	BERGER F., BERTRAND J.	Mesure et régulation du niveau d'un réac- teur homogène au plutonium. Ed. C.E.A., 1958, 1-54 + 28 fig.

<u>N°</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>
1055	LEROY J , MARTELLY J.	Expérience exponentielle sur un réseau uranium-graphite. Ed. C.E.A., 1958, 1-21 + 4 fig.
1056	GELLER R.	Calibration d'un spectromètre détecteur de fuites. Le Vide, 1958, 73, 1-14
1057	ROBILLARD A.	Influence des traitements thermiques en phase β et γ sur la structure micrographique de l'uranium. Ed. C.E.A., 1958, (à paraître)
1058	CHAPOT G.	Exploitation d'amas par la méthode de chambres vides par sous-niveaux. Rev. Ind. minér., 1958, <u>40</u> , 11, 1-13
1059	GOLDMAN M.	Résonance nucléaire des protons dans l'acide trichloracétique. J. Phys. Chem. Solids, 1958, <u>7</u> , 2-3, 165-169
1060	BLANC B.	Eléments standards. Le Vide, 1958, 75, mai-juin, 135-142
1061	GAUTIER A.	Machine de fluage sous vide. Le Vide, 1958, 75, 153-162
1062	Service de Documentation	Liste récapitulative des rapports C.E.A. publiés par le Commissariat à l'Energie atomique(décembre 1957-décembre 1958) Ed. C.E.A., 1958, compl. au Rapport C.E.A. n° 593-756.

*
* *