

Dessiné et mis en page par :
Michel Durand-Mégrét

Imprimé en :
héliogravure

Couleurs :
orange, jaune, violet foncé, bleu

Format :
horizontal 22 x 36
50 timbres à la feuille

Valeur faciale :
3,00 F



(photo d'après maquette)

premier jour



Oblitération disponible sur place
Timbre à date 32 mm
"Premier Jour"

Vente anticipée

Le mardi 15 décembre 1998 de 10 heures à 17 heures.
Un bureau de poste temporaire sera ouvert sous une tente sur le parking du Stade du Panorama, route du Panorama, 92260 Fontenay-aux-Roses.

Sans mention "Premier Jour"

Le mardi 15 décembre 1998 de 10 heures à 18 heures au Musée Curie, 11 rue Pierre et Marie Curie, Paris 5^e.

Autres lieux de vente anticipée

Le mardi 15 décembre 1998 de 8 heures à 19 heures au bureau de poste de Fontenay-aux-Roses.

Le mardi 15 décembre 1998 de 8 heures à 19 à Paris Louvre R.P, 52 rue du Louvre, Paris 1^{er} et à Paris Ségur, 5 avenue de Saxe, Paris 7^e.

Le mardi 15 décembre 1998 de 10 heures à 18 heures au Musée de la Poste, 34 boulevard de Vaugirard, Paris 15^e.

Ces bureaux seront munis d'une boîte aux lettres spéciale pour le dépôt des plis à oblitérer. Il ne sera pas possible d'obtenir l'oblitération "Premier Jour" sur place.

LES TIMBRES-POSTE DE FRANCE

LE RADIUM
1898-1948-1998



Vente anticipée le 15 décembre 1998
à Fontenay-aux-Roses (Hauts-de-Seine)

**Vente générale dans tous les bureaux de poste
le 17 décembre 1998**



LA POSTE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dessiné par Michel Durand-Mégrét

Imprimé en héliogravure

Format horizontal 22 x 36

50 timbres à la feuille

LE RADIUM 1898-1948-1998

En cette année 1998, sont célébrés le centenaire de la découverte du radium, dans le cadre plus général de celui de la découverte de la radioactivité, et le cinquantenaire de la mise en œuvre de la pile ZOE.

D'un certain 26 décembre 1898...

Le 26 décembre 1898, Marie Curie annonçait, dans une communication à l'Académie des Sciences, l'existence du radium, qui complétait harmonieusement ses observations expérimentales ayant déjà conduit, en juillet 1898, à la découverte d'un autre corps radioactif, le polonium. La mise en évidence de la radioactivité naturelle a été déterminante pour le développement de toutes les disciplines scientifiques au cours de notre siècle. Qui pouvait soupçonner alors qu'on parviendrait à évaluer l'âge de la Terre grâce aux travaux d'Henri Becquerel en 1896, de Pierre et Marie Curie en 1898 ? Mais c'est dans le traitement des affections cutanées et du cancer que les applications de cette prodigieuse découverte ont été les plus visibles. Il faut aujourd'hui rendre hommage aux époux Curie qui ont permis de telles avancées.

Marya Skłodowska (1867-1934), d'origine polonaise, s'installe en France en 1891 pour y poursuivre ses études supérieures. Elle épouse Pierre Curie en 1895 et travaille à ses côtés à l'École de Physique et Chimie de la Ville de Paris. Elle s'intéresse aux phénomènes de rayonnement spontané explorés par Henri Becquerel à partir de l'uranium. Elle constate une radioactivité plus intense dans d'autres minéraux naturels, la chalcolite et la pechblende. Elle identifie un radioélément qui émet 1,4 million de fois plus de rayonnements que l'uranium. On l'appellera le radium. Mais pour obtenir 3 à 4 grammes de radium, il faut traiter environ une tonne de pechblende. Pendant des mois, Marie Curie importera de Bohême des tonnes de minéral. Les Curie recevront en 1903 le prix Nobel de Physique qu'ils partageront avec Henri Becquerel. Marie Curie est récompensée une seconde fois en 1911 par le prix Nobel de Chimie, pour avoir isolé le radium métal. Elle obtient en 1912 la création d'un Institut du Radium, appelé aujourd'hui Institut Curie.

... au 15 décembre 1948.

Sa fille Irène et son gendre Frédéric Joliot reçoivent le prix Nobel de Chimie en 1935 pour leur découverte de la radioactivité artificielle. Frédéric Joliot est nommé Haut-Commissaire à l'Énergie Atomique le 2 janvier 1946. À la création du CEA, le gouvernement lui confie la mission de mettre au point la première pile atomique française. La première réaction en chaîne de la première pile atomique française a ainsi lieu le 15 décembre 1948 à 12 h. 12. Cette pile ZOE (puissance Zéro, Oxyde d'uranium, Eau lourde), mise au point par le Commissariat à l'Énergie Atomique au fort de Châtillon, près de Paris, a marqué, il y a exactement cinquante ans, l'entrée de la France dans la production électronucléaire.

Dessiné par
Michel Durand-Mégret
Imprimé en héliogravure



Le Radium 1898-1998

En cette année 1998, sont célébrés le centenaire de la découverte du radium, dans le cadre plus général de celui de la découverte de la radioactivité, et le cinquanteenaire de la mise en œuvre de la pile ZOE.

D'un certain 26 décembre 1898...

Le 26 décembre 1898, Marie Curie annonçait, dans une communication à l'Académie des Sciences, l'existence du radium, qui complétait harmonieusement ses observations expérimentales ayant déjà conduit, en juillet 1898, à la découverte d'un autre corps radioactif, le polonium. La mise en évidence de la radioactivité naturelle a été déterminante pour le développement de toutes les disciplines scientifiques au cours de notre siècle. Qui pouvait soupçonner alors qu'on parviendrait à évaluer l'âge de la Terre grâce aux travaux d'Henri Becquerel en 1896, de Pierre et Marie Curie en 1898? Mais c'est dans le traitement des affections cutanées et du cancer que les applications de cette prodigieuse découverte ont été les plus visibles. Il faut aujourd'hui rendre hommage aux époux Curie qui ont permis de telles avancées.

Maryia Skłodowska (1867-1934), d'origine polonaise, s'installe en France en 1891 pour y poursuivre ses études supérieures. Elle épouse Pierre Curie en 1895 et travaille à ses côtés à l'École de Physique et Chimie de la Ville de Paris. Elle s'intéresse aux phénomènes de rayonnement spontané explorés par Henri Becquerel à partir de l'uranium. Elle constate une radioactivité plus intense dans d'autres minéraux naturels, la chalcolite et la pechblende.

Elle identifie un radioélément qui émet 1,4 million de fois plus de rayonnements que l'uranium. On l'appellera le radium. Mais pour obtenir 3 à 4 grammes de radium, il faut traiter environ une tonne de pechblende. Pendant des mois, Marie Curie importera de Bohême des tonnes de minéral. Les Curie recevront en 1903 le prix Nobel de Physique qu'ils partageront avec Henri Becquerel. Marie Curie est récompensée une seconde fois en 1911 par le prix Nobel de Chimie, pour avoir isolé le radium métal. Elle obtient en 1912 la création d'un Institut du Radium, appelé aujourd'hui Institut Curie.

... au 15 décembre 1948.

Sa fille Irène et son gendre Frédéric Joliot reçoivent le prix Nobel de Chimie en 1935 pour leur découverte de la radioactivité artificielle. Frédéric Joliot est nommé Haut-Commissaire à l'Énergie Atomique le 2 janvier 1946. À la création du CEA, le gouvernement lui confie la mission de mettre au point la première pile atomique française. La première réaction en chaîne de la première pile atomique française a ainsi lieu le 15 décembre 1948 à 12 h 12. Cette pile ZOE (puissance Zéro, Oxyde d'uranium, Eau lourde), mise au point par le Commissariat à l'Énergie Atomique au fort de Châtillon, près de Paris, a marqué, il y a exactement cinquante ans, l'entrée de la France dans la production électronucléaire.