

A black and white portrait of Marie Curie, looking slightly to the right. The background is a mix of purple and blue tones with some abstract patterns. The name 'MARIE CURIE' is written in white capital letters on a purple rectangular background in the top left corner.

MARIE CURIE

Ohara Franco e Teresa Lembo 3°Sez A
A.S. 2019/2020



PIERRE, MARIE ET LEURS ÉTUDES SUR LA RADIOACTIVITÉ

Pierre est un physicien et mathématicien français. Il entreprend un doctorat à la Sorbonne où il étudie le phénomène des radiations émises par les sels d'uranium et de thorium. À partir de l'uranite, ils découvrent deux éléments chimiques jusqu'alors inconnus: le polonium et le radium.

En découvrant que le traitement radio causait des brûlures, les Curies ont étudié les effets physiologiques à un point tel qu'ils ont commencé à utiliser leurs émanations pour traiter avec succès le cancer de la peau. Une nouvelle thérapie était née.

JEUNES ANNÉES ET ÉDUCATION

Maria Sklodowska est née à Varsovie le 7 novembre 1867. Elle a hérité de ses parents sa prédisposition aux études, dans la quelle elle est guidée avant tout par son père, du fait de la disparition prématurée de sa mère, décédée des suites de la tuberculose. Une fois le gymnase achevé, Maria n'a pas été autorisée à entrer à l'université, qui n'accueillait pas les femmes. La seule possibilité pour elle et sa soeur Bronia était la Sorbonne à Paris. Mais les coûts étaient élevés et Maria donna la priorité à sa soeur, qui s'installe à Paris pour étudier la médecine.

Maria commence travailler comme gouvernante privée. Au même temps elle se concentre sur les mathématiques et la physique, tout en effectuant les premières expériences en laboratoire. En 1891, elle rejoint sa soeur à Paris et est admise à la Sorbonne. Après avoir obtenu un diplôme en sciences et mathématiques, Marie voulait retourner à Varsovie, mais ce n'était pas le cas, car elle rencontre Pierre Curie.

LES DEUX PRIX NOBEL



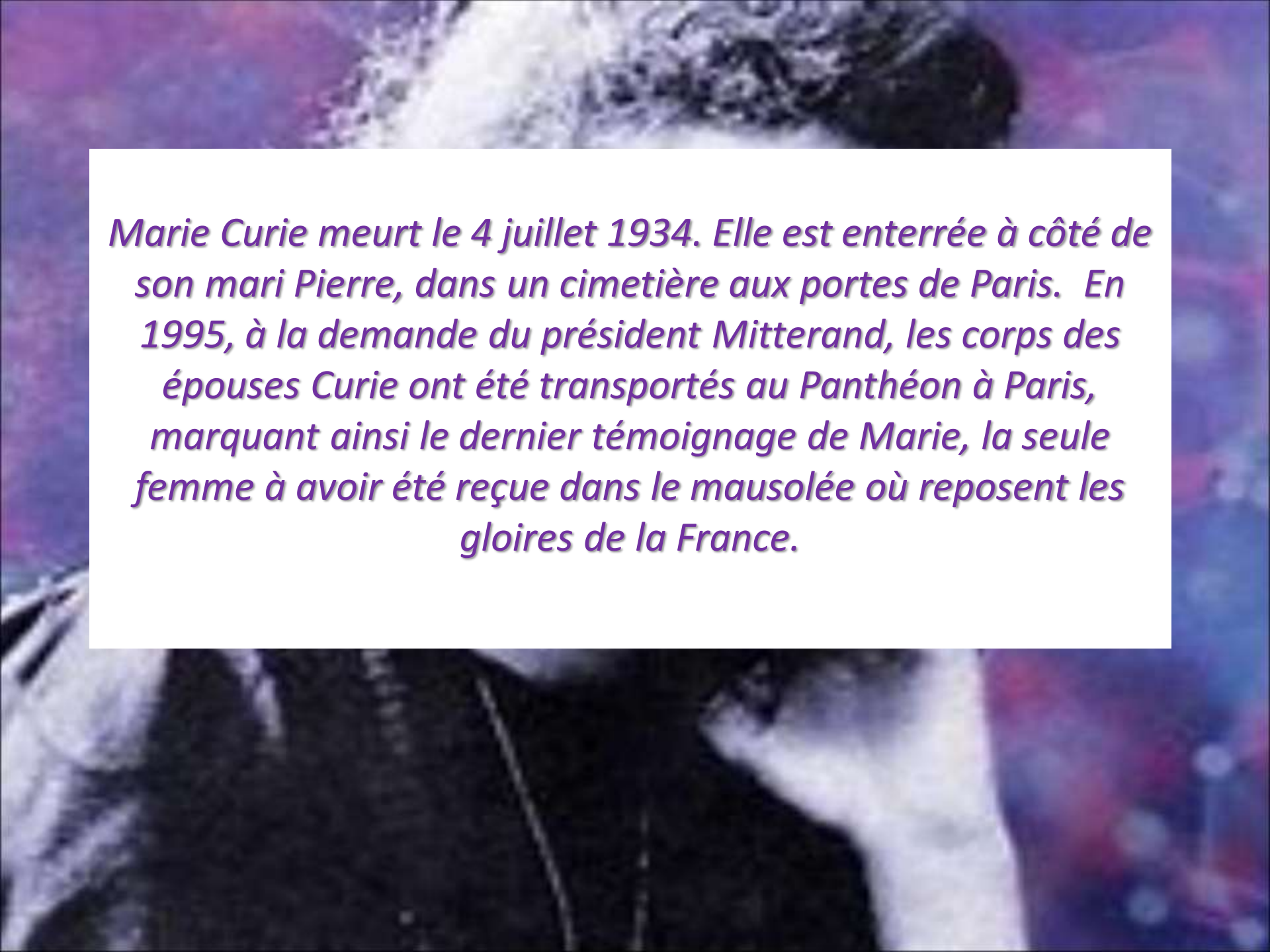
Les études sur la radioactivité ont valu à Marie un illustre record: elle a été la première femme à recevoir le prix Nobel pour la physique, avec son mari Pierre, en 1903.

En 1911 elle reçoit un deuxième prix Nobel, cette fois en chimie.

LA PREMIÈRE GUERRE MONDIALE ET LES DERNIÈRES ANNÉES

Au début de la Première Guerre mondiale, Marie Curie suspendit l'enseignement pour aider au service de santé national. Elle crée ici « Les petites curies », c'est-à-dire des unités mobiles équipées d'appareils à rayons X qui se déplacent le long de la ligne de front. Après la guerre, elle réalise son rêve de créer le premier centre d'étude de physique et chimie des éléments radioactifs à Paris (puis à Varsovie) et de mener des recherches sur leurs applications médicales.





Marie Curie meurt le 4 juillet 1934. Elle est enterrée à côté de son mari Pierre, dans un cimetière aux portes de Paris. En 1995, à la demande du président Mitterrand, les corps des épouses Curie ont été transportés au Panthéon à Paris, marquant ainsi le dernier témoignage de Marie, la seule femme à avoir été reçue dans le mausolée où reposent les gloires de la France.