

Zeitschrift: Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie
Band: - (2017)
Heft: 1

Artikel: Deux fois prix nobel
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-681959>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

DEUX FOIS PRIX NOBEL

La radioactivité a bouleversée le monde de l'énergie au 20^{ème} siècle. Et c'est une femme qui a mené les premières grandes recherches dans le domaine, son nom: Marie Curie.

Marie Sklodowska naît à Varsovie en Pologne en 1867. Après des études dans son pays, elle décide de partir rejoindre sa sœur à Paris en 1891. C'est cette même année qu'elle s'inscrit à la faculté des sciences de Paris. Après avoir obtenu une licence en sciences physiques, elle réussira une licence en mathématique. Elle commence alors à travailler dans un laboratoire qui mène des recherches en physique où elle se voit nommer responsable de recherches sur le magnétisme des métaux. C'est dans ce cadre que la polonaise rencontre Pierre Curie, un français qui mène des travaux dans le même domaine. Une année plus tard, le couple se marie et Marie Sklodowska devient Marie Curie, elle aura deux filles avec son mari.

Découverte du polonium et du radium

En 1897, la chimiste et physicienne décide de consacrer sa thèse de doctorat aux rayons de Becquerel, une découverte faite par Henri Becquerel qui n'intéresse pas grandement les autres scientifiques. Son

«A ce jour, elle reste encore la seule femme à avoir reçu deux Prix Nobel.»

mari la rejoint après une année dans ces études sur la radioactivité. Ils font alors venir du minerai d'uranium depuis la Bohême pour le raffiner. Peu après en juillet, Marie Curie annonce la découverte du polonium (en hommage à son pays d'origine), un élément 400 fois plus radioactif que l'uranium. Et en décembre 1898 s'ajoute la découverte du radium, qui lui est 900 fois plus radioactif que l'uranium.

Souvent première

En 1903, c'est la reconnaissance mondiale pour ses découvertes. Elle reçoit avec son mari Pierre Curie et Henri Becquerel le Prix Nobel de physique. Une première pour une femme, grâce en partie à son mari qui insiste sur le fait que sa femme était à la base des recherches afin qu'elle soit prise en compte pour le prix.

Marie Curie doit reprendre la place de professeur à la Sorbonne à Paris où elle devient la première femme à enseigner à la suite du décès tragique de son Pierre Curie dans un accident en avril 1906. Quelques années plus tard, elle est aussi la première personne à recevoir deux Prix Nobel. En effet en 1911, elle se voit décerner le Prix Nobel de chimie. A ce jour, elle reste encore la seule femme avec une double distinction.

Au service de la France

Marie Curie continue ses recherches dans le domaine du Radium dans le nouvel Institut du radium à Paris créé pour qu'elle y mène ses recherches dès 1914. L'institut est destiné à la recherche médicale contre le cancer et son traitement par radiothérapie. Mobilisée durant la Première Guerre mondiale, la scientifique met en place des unités mobiles de radiographie pour aider les blessés de guerre.

Durant sa vie, Marie Curie a été exposée durant plusieurs dizaines d'années à la radioactivité pour ces travaux. En 1920, elle se dit que ses recherches pourraient être responsables de ses problèmes de santé. Marie Curie est alors atteinte de leucémie et d'anémie. Elle travaillera jusqu'à la fin du mois de juin 1934, avant de se rendre dans un sanatorium de Haute-Savoie proche de Chamonix et d'y mourir quatre jours plus tard. (luf)



Sources: Shutterstock