



Neurologue
Prix Nobel de médecine

1909-2012

Rita LEVI-MONTALCINI

La scientifique italienne et Prix Nobel de médecine Rita Levi-Montalcini, décédée à l'âge de 103 ans, était une grande personnalité qui a marqué sa discipline par ses importantes découvertes sur les neurones. Née à Turin (Italie) le 22 avril 1909 dans une famille juive séfarde, d'un père ingénieur et d'une mère peintre, elle brave à l'âge de 20 ans l'autorité parentale en se lançant dans des études de médecine, qu'elle achève brillamment en 1936. Elle se consacre dès lors à la recherche.

Désobéissance et de ténacité

En 1938, les lois raciales de Mussolini, qui interdisent aux juifs les carrières académiques, l'empêche de poursuivre sa spécialisation en neurologie et psychiatrie.

Pendant la guerre, elle installe un laboratoire de fortune dans sa cuisine puis dans sa maison de campagne piémontaise, où elle mène des expérimentations sur les embryons de poulets.

L'avancée des forces allemandes l'oblige à s'enfuir et à vivre terrée dans les caves de Florence jusqu'à l'arrivée des Alliés, en 1944, période pendant laquelle elle est proche de la Résistance et soigne les malades du typhus.



En 1986, elle obtient la reconnaissance internationale grâce au **prix Nobel de médecine** reçu en collaboration avec Stanley Cohen pour la découverte révolutionnaire des "facteurs de croissance de cellules nerveuses"



En septembre 1946, Levi-Montalcini accepte une invitation de l'Université de Washington à Saint-Louis dans le Missouri, de venir travailler sous la supervision du professeur Viktor Hamburger. Alors que l'invitation initiale prévoyait un séjour d'un semestre, elle se fixe dans cette ville et y mène sa carrière durant trente ans.



C'est là qu'elle réussit, en 1952, l'exploit d'isoler le facteur de croissance nerveux, grâce à ses observations de certains tissus cancéreux qui provoquent une croissance rapide des cellules nerveuses. Elle acquiert le titre de Full Professor en 1958, et en 1962 elle établit une unité de recherche à Rome, partageant dorénavant son temps entre la capitale italienne et la ville américaine de Saint-Louis.

Figure importante mais discrète du féminisme, elle croyait avant tout dans l'instruction des femmes. En 1992, elle crée avec sa sœur Paola, la fondation Levi Montalcini qui fonde plusieurs écoles en Afrique et qui soutient des étudiantes africaines dans leurs études.



Sources

https://www.lepoint.fr/societe/rita-levi-montalcini-l-infatigable-prix-nobel-de-medecine-s-est-eteinte-30-12-2012-1607121_23.php#11

<https://information.tv5monde.com/terriennes/rita-levi-montalcini-femme-de-sciences-libre-esprit-et-citoyenne-du-monde-2432>

<https://www.universalis.fr/encyclopedie/rita-levi-montalcini/>

L'activité scientifique de Rita Levi-Montalcini ne doit pas faire oublier le rôle considérable qu'elle a joué dans la société italienne. Féministe déterminée mais sans ostentation, elle est nommée sénatrice à vie en 2001. Elle participe aux débats de la Chambre haute, et, en 2006, soutient le fragile gouvernement de Romano Prodi, ce qui lui vaut les attaques de la Ligue du Nord et de la droite italienne de manière plus générale.