

Paris, le 9 octobre 2017

## 150 ans de la naissance de Marie Curie : Son combat continue

Le 7 novembre sera célébré les 150 ans de la naissance de Marie Curie. Celle qui a fondé l'Institut Curie y a laissé une trace indélébile. Pour lui rendre hommage l'Institut Curie présente une exposition au Panthéon en partenariat avec le Centre des monuments nationaux et lance une campagne d'affichage.

Au cœur de cette campagne, un message fort : « le combat continue ». Trois mots qui visent à rappeler que l'œuvre de Marie Curie, pionnière de la lutte contre le cancer, reste aujourd'hui d'une actualité brûlante.



### L'importance d'une cause : la lutte contre le cancer

Né de la volonté d'une femme, Marie Curie, et de l'importance d'une cause, la lutte contre le cancer, l'Institut Curie est créé en 1909 sur un modèle d'actualité, « de la recherche fondamentale aux soins innovants ».

Depuis, l'Institut Curie est devenu un Centre de Recherche de renommée internationale associé à un Ensemble Hospitalier de pointe référent pour la prise en charge de nombreux cancers. 3 400 personnes, chercheurs et médecins de toutes disciplines en particulier, y travaillent pour faire progresser la compréhension et la prise en charge des cancers.

Si aujourd'hui l'Institut Curie est un centre de référence pour la prise en charge et la recherche dans les cancers pédiatriques, un centre de référence pour la recherche en biologie moléculaire et un acteur majeur sur le plan national et international pour les cancers du sein, gynécologiques et de l'œil, **c'est parce qu'il a su continuer le combat de Marie Curie et faire vivre ses valeurs.**

### Le modèle Curie....

L'esprit Curie, tel qu'initié par Marie Curie, c'est **voir plus loin que la découverte scientifique et imaginer les applications possibles.** De la radioactivité... à la radiothérapie, notamment. Grâce à cette philosophie, l'Institut Curie est toujours à l'avant-garde des traitements contre le cancer. Pour transformer les découvertes scientifiques en innovations médicales, il est important de **faire travailler ensemble médecins et chercheurs de domaines différents** car les avancées majeures se font le plus souvent aux interfaces entre disciplines. Marie Curie et le Dr Claudius Regaud l'avaient compris. Ainsi, le médecin a imaginé, 50 ans avant leur avènement, le modèle des futurs centres hospitaliers universitaires et des centres de lutte contre le cancer.

### ... une source d'inspiration toujours vivace

Aujourd'hui à l'Institut Curie, il existe des programmes spécifiques qui incitent chercheurs et médecins à collaborer pour porter de nouveaux concepts et concrétiser des idées complexes. Une idée chère à Marie Curie et pour laquelle l'Institut investit ses fonds propres, en partie issus de la générosité du public.

*« Le modèle Curie ouvre la voie à la cancérologie de demain, en France et partout dans le monde comme aux États-Unis où se sont développés des Comprehensive Cancer Centers, rappelle le **Pr Thierry Philip, président de l'Institut Curie.** Autrement dit, des sites intégrés qui se veulent la "colonne vertébrale" des recherches et des soins du cancer les plus innovants. Modèle que l'Institut Curie s'attache à toujours porter plus loin, comme l'illustre le Centre d'immunothérapie des cancers tout juste créé. En associant dans un même lieu médecins et chercheurs, de nouvelles barrières tombent pour accélérer encore les découvertes et les avancées au profit du patient. »*

### ... fondé sur un esprit de curiosité

L'intemporalité de la science de Marie Curie s'explique sans doute par sa soif de comprendre et cet appétit à défricher des territoires inconnus. *« Par essence à l'Institut Curie, nous nous devons d'être animés par cette curiosité. Notre projet scientifique est construit sur cette dimension de partage dans l'interdisciplinarité, en favorisant les collaborations originales », souligne **Geneviève Almouzni, directeur du Centre de Recherche de l'Institut Curie.***

Cette interdisciplinarité se transmet aujourd'hui comme l'ADN de l'Institut, ce qu'illustrent parfaitement les recherches à l'interface de la physique et de la biologie, aujourd'hui sources de nombreuses connaissances sur la cellule et ses dérèglements, notamment dans les cellules cancéreuses.

**Pousser toujours plus loin la recherche, au bénéfice du plus grand nombre, donner accès aux découvertes scientifiques, diffuser les innovations médicales partout..., l'Institut Curie continue à faire fructifier l'héritage de Marie Curie.**

Et pour rappeler à tous l'importance de son combat, l'Institut Curie lance une campagne de communication grand public à l'occasion du 150<sup>ème</sup> anniversaire de la naissance de sa fondatrice.

### L'Institut Curie, berceau de la radiothérapie

**Reconnaissance de l'Institut Curie comme un acteur de référence avec l'attribution de la Chaire Marie Curie de radiothérapie de l'université Paris Sciences et Lettres (PSL) au Pr Philip Poortmans, chef du département de radiothérapie à l'Institut Curie.**

Dès le début, Marie Curie a vu les applications variées qu'on pouvait faire de la découverte de la radioactivité, en physique, en chimie et aussi en médecine, alors qu'elle n'était pas médecin.

Aujourd'hui, la radiothérapie et la curiethérapie sont des éléments indispensables de la prise en charge de nombreux patients, aux côtés de la chirurgie et des médicaments. C'est un domaine phare à l'Institut Curie où le plateau de radiothérapie est l'un des plus complets en Europe.

A l'avenir, la radiothérapie sera de plus en plus associée à d'autres traitements comme l'immunothérapie.

*« L'Institut Curie est parfaitement positionné pour mettre en œuvre ces nouvelles stratégies. Ainsi, le site d'Orsay se consacre à la mise au point de nouvelles combinaisons particulièrement innovantes entre radiothérapie, immunothérapie et radio-sensibilisateurs, explique le Pr Poortmans. Il reste beaucoup à faire, mais la chaire Marie Curie de radiothérapie de l'université Paris Sciences et Lettres, qui vient de m'être attribuée, permettra de sensibiliser les futurs médecins à ce sujet et de les inciter à collaborer entre spécialistes de différentes disciplines. »*

### Pour en savoir plus sur la campagne

L'Institut Curie s'affichera notamment du 17 octobre au 13 novembre 2017 gare de Lyon (hall 2) et gare Montparnasse, et sur les flancs droits de la moitié de la flotte des bus RATP à Paris du 3 novembre au 9 novembre.

Ce visuel de campagne sera notamment publié dans Libération le 7 novembre, dans 20 minutes le 6 novembre ou encore Marianne ou Le Figaro Magazine.

La campagne sera diffusée sur Internet et sur les réseaux sociaux. En complément de ces informations, l'affiche de la campagne sera étoffée sur le site de l'Institut Curie.

A cela s'ajoutent de nombreux espaces gratuits, dons de certains médias liés aux statuts de Fondation reconnue d'utilité publique de l'Institut Curie.

## Marie Curie, une femme pionnière

Le 7 novembre 1867, Maria Sklodowska voit le jour à Varsovie, dans la partie de la Pologne alors sous domination russe. Elle est le cinquième enfant d'une famille d'enseignants patriotes et très cultivés.

### 1893 Première en licence de physique

Maria arrive à Paris en novembre 1891, pour entreprendre des études en sciences physiques et en mathématiques à la Sorbonne. Etudiante très travailleuse, elle est reçue première à la licence de physique, puis seconde à celle de mathématiques en 1894.

### 1896 Première à l'agrégation de physique

Un an après s'être mariée à Pierre Curie, physicien reconnu pour ses travaux notamment sur la piézo-électricité et le magnétisme, Marie Curie est reçue première à l'agrégation de physique. Elle commence à travailler sur les « rayons uraniques », découverts par Henri Becquerel.

### 1903 Première femme à recevoir un Prix Nobel

Marie Curie soutient sa thèse sur les substances radioactives, autres que l'uranium et le thorium. Elle découvre deux nouveaux éléments : le polonium et le radium. Elle devient la première femme docteur ès-sciences physiques. Associée à son mari et à Henri Becquerel, elle obtient le Prix Nobel de physique pour la découverte de la radioactivité naturelle.

### 1906 Première femme professeure à la Sorbonne

Après le décès de Pierre, lors d'un tragique accident de la circulation, la Faculté des Sciences confie sa succession à Marie Curie. Elle devient la première femme à enseigner à la Sorbonne et donne son premier cours le 5 novembre. Elle sera nommée professeure titulaire en 1908.

### 1911 Première femme à décrocher deux Prix Nobel

Marie Curie reçoit le Prix Nobel de chimie pour avoir isolé du radium métallique et déterminé sa masse atomique. Seule femme à avoir obtenu deux Nobel, Marie Curie est aussi à ce jour la seule personne à avoir reçu cette distinction dans deux matières scientifiques différentes.

### 1920 Pionnière des centres de lutte contre le cancer

Après l'Institut du Radium en 1909, associant recherches fondamentales et applications biologiques des rayonnements contre le cancer, elle crée, avec le Dr Claudius Regaud et grâce au mécénat du Dr Henri de Rothschild, la Fondation Curie pour financer les activités de l'Institut du radium et développer l'activité médicale. La fondation servira de modèle pour les centres anti-cancéreux du monde entier.

### 1921 Pionnière de la générosité du public

Lors de son premier voyage aux États-Unis en mai 1921, elle reçoit des mains du Président Hoover un gramme de radium pour ses recherches, financé grâce à la collecte de 100 000 dollars par des Américaines mobilisées pour la science. La générosité publique est une composante « quasi génétique » de l'Institut Curie. Aujourd'hui, c'est grâce à ses donateurs que la fondation investit dans des actions innovantes au profit de la lutte contre le cancer.

### 1995 Première femme admise au Panthéon pour ses mérites

Décédée le 4 juillet 1934 des suites d'une leucémie, Marie Curie est inhumée au Panthéon le 20 avril 1995 avec son mari Pierre dont les cendres sont transférées le même jour. Les époux ont y été admis pour l'intérêt de leurs travaux scientifiques.

### A propos de l'Institut Curie

L'Institut Curie, acteur de référence de la lutte contre le cancer, associe un centre de recherche de renommée internationale et un ensemble hospitalier de pointe qui prend en charge tous les cancers y compris les plus rares.

Fondé en 1909 par Marie Curie, l'Institut Curie rassemble sur 3 sites (Paris, Saint-Cloud et Orsay) 3 400 chercheurs, médecins et soignants autour de ses 3 missions : soins, recherche et enseignement.

Fondation privée reconnue d'utilité publique habilitée à recevoir des dons et des legs, l'Institut Curie peut, grâce au soutien de ses donateurs, accélérer les découvertes et ainsi améliorer les traitements et la qualité de vie des malades. Pour en savoir plus : [www.curie.fr](http://www.curie.fr)

### Contacts presse

#### Agence Hopscotch

Perrine Carriau – 01 58 65 10 30 – [pccarriau@hopscotch.fr](mailto:pccarriau@hopscotch.fr)

Elise Chouguiat – 01 58 65 10 80 – [mchouguiat@hopscotch.fr](mailto:mchouguiat@hopscotch.fr)

#### Institut Curie

Catherine Goupillon-Senghor - 01 56 24 55 23 - [service.presse@curie.fr](mailto:service.presse@curie.fr)