

# ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"

Vendredi 13 décembre 2024

18H00

Pôle Phoenix

Route du radôme, Pleumeur-Bodou

## L'esprit de l'ARCOUEST

raconté par Hélène LANGEVIN-JOLIOT

Un film de Florence RIOU

(Film + débat)



Caricatures réalisées par Vige Langrenv (famille Langrenv, L'Arcouest)

**Louis Lapicque** (1869-1962)  
Physiologiste, fondateur de la neurologie et professeur à la Sorbonne. Il a participé à la fondation de la Ligue des droits de l'homme.

**Charles Seignobos** (1854-1942)  
Historien, professeur à la Sorbonne et Dreyfusard. Il a participé à la fondation de la Ligue des droits de l'homme.

**Émile Borel** (1871 - 1956)  
Mathématicien, professeur à la Faculté des sciences de Paris, membre de l'Académie des sciences et l'honoreur public français.

**Pierre Auger** (1899-1992)  
Physicien. Il participe à la création du Palais de la découverte, du CEA, du CNRS et du CERN à Genève.

**Francis Perrin** (1901 - 1992)  
Fils de Jean Perrin et beau-frère de Pierre Auger. Il fut professeur de physique atomique au Collège de France puis Haut-Commissaire au CEA.

**Irène Curie** (1897-1956)  
Chimiste, physicienne et femme politique française. Elle est la fille de Pierre et Marie Curie et l'épouse de Frédéric Joliot. Elle reçut le prix Nobel de chimie en 1935.

**Frédéric Joliot** (1896-1986)  
Il reçut le prix Nobel avec Irène, sa femme, en 1935. Il fut directeur du CNRS puis Haut-Commissaire du CEA dont il est à l'origine.

**Jeanne Maurain**  
Première femme agrégée de mathématiques en France.  
Épouse de Charles Maurain (directeur de l'Institut de physique du globe) et mère de Jean Maurain.

**Jean Perrin** (1870-1942)  
Physicien, Prix Nobel en 1926 pour ses travaux sur la structure de la matière et l'homme politique français.  
Il participe à la création du Palais de la découverte, puis du CNRS.

**André-Louis Debierne** (1874-1949)  
Chimiste français. Il découvre en 1899 l'élément radioactif actinium et seule en 1915 du radium métallique par avec Marie Curie.

**Charles Lapicque** (1874-1962)  
Scientifique de formation. Prétre de la Nouvelle École de Paris.

**Marguerite Borel** (1885-1969)  
Écrivain française. Membre puis présidente du Prix Femina, présidente de la Société des Gens de Lettres. Elle était l'amie de Marie Curie qu'elle recueillit chez elle et protégea lors de l'attaque Langrenv.

**Marie Curie**

*Ma douce chérie, [...] Je serai bien contente quand tu seras ici. La maison a été jusqu'ici un peu bruyante, mais assez agréable. [...] Ta présence remattra sûrement un peu d'intelligence ici, c'est l'une des propriétés particulières que tu possèdes ; quand tu es là, on ne dit plus trop de bêtises. [...]*  
(Correspondance d'Irène à Marie, l'Arcouest, vendredi 24 Juillet 1914)

Roch Vige en Juillet 2021  
(Photo: Jeanne Maurain)



web

## Florence RIOU

Réalisatrice

Vice-présidente de Rennes en Sciences

INFORMATIONS

[www.armorscience.com](http://www.armorscience.com)



# L'esprit de l'ARCOUEST, raconté par Hélène LANGEVIN-JOLIOT

## Un film de Florence RIOU

### Résumé :

Près de la pointe de l'Arcoouest en Bretagne, un petit groupe de professeurs et scientifiques de haut niveau se retrouve chaque été au début du XX<sup>ème</sup> siècle. Autour des prix Nobel Pierre et Marie Curie, Jean Perrin, Irène et Frédéric Joliot-Curie, tous scientifiques ou intellectuels de premier plan, ils se réunissent ainsi loin de Paris pour échanger, travailler, ... et faire du bateau dans l'archipel de Bréhat.

Des valeurs communes depuis l'Affaire Dreyfus, les relient : partage des connaissances, curiosité et esprit critique.

Comment ce groupe, qui se retrouve tous les ans en **ce lieu surnommé « Sorbonne plage »** dans les années trente, va-t-il marquer la recherche française et s'investir dans la société tout au long du XX<sup>ème</sup> siècle ?

**Hélène LANGEVIN-JOLIOT**, physicienne et petite fille de Pierre et Marie Curie, nous livre les motivations scientifiques et politiques qui les animent.

Bernadette BENSAUDE-VINCENT et Andrée BERGERON, historiennes des sciences spécialistes de la période, commentent les enjeux face à la montée d'idées totalitaires.

Cette page d'histoire, reconstituée avec un de ses témoins majeurs, interroge sur la place des sciences dans la culture et son rôle pour préserver la paix.

Une exposition de quelques panneaux des expositions d'ArmorScience « **Pierre et Marie Curie** » (cf. <https://www.expositions.armorscience.com/les-expos/expo11/expo.html>) et « **Frédéric Joliot et Irène Curie** » (cf. <https://www.expositions.armorscience.com/les-expos/expo08/expo.html>) sera organisée en marge de la conférence.

### La réalisatrice :

**Florence RIOU**, réalisatrice, est docteure en histoire des sciences et techniques et vice-présidente depuis 2016 de l'association Rennes en Sciences.

Après des études scientifiques, elle soutient en 2008 une thèse sur « La diffusion des sciences par le cinéma, des précurseurs à Jean Painlevé ». Elle participe à plusieurs publications et communications scientifiques.

Elle a été chargée d'enseignement en histoire des techniques à la Faculté des sciences de Brest et travaille aujourd'hui à France 3 Rennes.

Elle partage ses recherches avec le plus grand nombre par ses écrits et documentaires, dont « Des hommes et des algues » (2002- Prix au festival de Toulon), « Le mystère de la chambre à brouillard » (2016), « La machine de Turing » (2017).

Pour « Que dis-tu de l'Affaire ? » (2019) sur les scientifiques et l'Affaire Dreyfus à Rennes, l'association a reçu le Prix des sociétés savantes 2021 (CTHS et Académie des sciences morales et politiques).



Hélène LANGEVIN-JOLIOT



Florence RIOU