



Femmes de sciences

Quel est le point commun entre la découverte de la fission nucléaire, du virus bactériophage Lambda, les avancées en matière de géométrie des surfaces, de trajectoires aérospatiales de la NASA et la photographie d'un trou noir ? Leur originalité, certes, mais surtout leur origine. Exclusivement féminine. Exclusivement pionnière. Tous ces travaux sont le fruit du travail acharné de femmes vouées corps et âmes à ce vaste champ d'énigmes semencé de complexité et d'infinitude qu'est la Science au pluriel. Savantes au savoir inassouvi, inventrices visionnaires au service d'une cause, ces têtes chercheuses que rien n'arrête dans leur quête d'absolu ont révolutionné leur époque, bouleversé les faits établis, l'état des sciences comme l'état d'esprit selon lequel il n'appartient qu'aux hommes de porter haut les lauriers du labeur. Imprégnée du cliché de la femme dévouée au foyer et dénuée de pensée, l'Histoire a souvent préféré faire la lumière sur les hommes en blouse blanche intronisés « Dr. Prestige » plutôt que sur celles qui ont sali la leur au nom du progrès, sacrifiant leur vie personnelle ou réussissant l'exploit de concilier vie de famille et vie du laboratoire. Un usage qui, par la force des siècles, a nourri l'oubli. Et l'effet Matilda. Théorisé par l'historienne Margaret W. Rossiter, ce phénomène définit le déni envers la contribution des femmes à la science et, pire encore, l'accaparement de leur pensée intellectuelle par leurs pairs. Le cas de Rosalind Franklin, à l'origine de la découverte de la structure de l'ADN, est symptomatique de cette injustice, au point d'être spoliée d'un Nobel qui devait lui revenir de droit et surtout de mérite.

Aujourd'hui, on exhume peu à peu, mais en nombre, le parcours de ces femmes qui ont fait le récit de la science en formules, afin qu'elles puissent rejoindre le panthéon universel des grandes de ce monde qu'elles ont contribué à comprendre. Il était temps. Car dans cet univers régi par des lois physiques retranscrites en équations complexes, il en est une, pourtant, éternelle et d'une extrême simplicité : *femmes + sciences = excellence*.

COLLECTIONS DE LA BU

Généralités et Histoire

BAUDET, Jean C. *Les + grandes femmes de la science*. Paris : La Boîte à Pandore, 2014.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 BAU

BAUDET, Jean C. *Les femmes savantes. Curieuses histoires des dames de la science : les pionnières de la recherche*. Paris ; Bruxelles : Jourdan, 2010.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 BAU

BOLLMANN, Stefan. *Les femmes qui pensent sont dangereuses*. Paris : Gründ, 2013.

Moulin de la Housse – Niveau 0 – 305.4 BOL

BRECHEMIER-CLAYER, Dominique, LAVAL-TURPIN, Nicole. *Femmes de sciences, quelles conquêtes ? quelle reconnaissance ?* : [actes du Colloque Femmes des lumières et de l'ombre, Orléans, 14-15 septembre 2017]. Paris : L'Harmattan, 2018.

Moulin de la Housse – Niveau 0 – 305.4 FEM

CHAZAL, Gérard. *Les femmes et la science*. Paris : Ellipses, DL 2006.

Moulin de la Housse – Magasin – ST060959

DARS, Jean-François, LESNE, Annick, PAPILLAULT, Anne. *Les déchiffreurs : voyage en mathématiques*. Paris : Belin, DL 2008.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 DAR

CHERRIER Béatrice, CHASSONERY-ZAIGOUCHE Cléo. Margaret W. Rossiter et l'histoire des femmes scientifiques américaines. *Zilsel*, 2021/1 (N° 8), p. 384-389. DOI : 10.3917/zil.008.0384.

KAWASHIMA, Keiko. *Emilie du Châtelet et Marie-Anne Lavoisier : science et genre au XVIIIe siècle*. Paris : Honoré Champion, 2013.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 KAW

LAPIERRE, Alexandra (éd.), MOUCHARD, Christel (éd.). *Elles ont conquis le monde les grandes aventurières, 1850-1950*. Paris : Arthaud, 2007.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 LAP

MELFI, Theodore. *Les figures de l'ombre*. Neuilly-sur-Seine : Twentieth Century Fox Home Entertainment, 2017

DVD Moulin de la Housse – Niveau 0 – MEL/F

NAZÉ, Yaël. *L'astronomie au féminin : astronomie, n. f.* Paris : Vuibert : Adapt, 2006.

Moulin de la Housse – Magasin – ST062467

PIGEARD-MICAULT, Les femmes du laboratoire de Marie Curie. Paris: Editions Glyphe, 2013.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 CUR

POIRIER, Jean-Pierre. *Histoire des femmes de sciences en France : du Moyen- Âge à la Révolution*. Paris : Pygmalion, 2002.

Moulin de la Housse – Magasin – ST022381

POIRIER, Jean-Pierre, LABROUSSE, Christian. *La science en France : dictionnaire biographique des scientifiques français de l'an mille à nos jours*. Paris : Jean-Cyrille Godefroy, DL 2017.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509 POI

SARTORI, Eric. *Histoire des femmes scientifiques de l'Antiquité au XXe siècle : les filles d'Hypatie*. Paris : Plon, DL 2006.

Moulin de la Housse – Magasin – ST060108

WITKOWSKI, Nicolas. *Trop belles pour le Nobel : les femmes et la science*. Paris : Éditions du Seuil, DL 2005.

Moulin de la Housse – Magasin – ST053256

Biographies

AUDIN, Michèle. *Souvenirs sur Sofia Kovalevskaya*. Paris : Calvage & Mounet, 2008.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 AUD

AUGUSTIN, Marion, Musée Curie. *Marie Curie : une femme dans son siècle*. Paris : Gründ, DL 2017.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 CUR

CEKA, YIGAËL. *Marie Curie : la scientifique aux deux prix Nobel*. Dijon : Editions Faton, 2017.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 CUR

DETRAZ, Jacqueline. *Sonia Kovalevskaja, 1850-1891 : l'aventure d'une mathématicienne*. Paris : Belin, 1993.

Moulin de la Housse – Magasin – ST011456

FELDMAN, Jacqueline. *Françoise Laborie, 1938-2016 : histoire d'une femme en science*. Paris : l'Harmattan, 2020.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 FEL

GIDEL, Henry. *Marie Curie*. Paris : Flammarion, DL 2008.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 CUR



Ada Lovelace : et l'informatique fut

HENRY, Natacha. *Les sœurs savantes : Marie Curie et Bronia Dluska, deux destins qui ont fait l'histoire*. Paris : La Librairie Vuibert, 2015.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 HEN

KÖLVING, Ulla (éd.), COURCELLE, Olivier (éd.). *Émilie Du Châtelet : éclairages & documents nouveaux* : actes du colloque, 1-3 juin 2006, BnF et ancienne Mairie de Meaux. Ferney-Voltaire : Centre international d'étude du XVIIIe siècle, 2008.

Robert de Sorbon – Pôle Rouge – 944.034 EMI

KOVALEVSKAIA, Sofia. *Souvenirs d'enfance : 1890*. Paris : Spartacus-IDH, 2017.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 KOV

MADDOX, Brenda. *Rosalind Franklin : la Dark Lady de l'ADN*. Paris : Des femmes-Antoinette Fouque, 2012.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 FRA

MELFI, Theodore (réal.). *Les figures de l'ombre*. Paris : Fox Pathé Europa, 2017.

DVD Moulin de la Housse – Niveau 0 – MEL/F

MERLE-BÉRAL, Hélène. *17 femmes prix Nobel de sciences*. Paris : Odile Jacob, 2016.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 MER

MOINARD, Marie. *Les découvreuses : 20 destins de femmes pour la science*. Paris : 21g, 2019.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 MOI

PAYCHA, Sylvie, GEORGESCU, Magdalena, AZZALI, Sara (ed.). *Women of mathematics throughout Europe : a gallery of portraits*. Berlin : Verlag am Fluss, 2016.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 WOM

REID, Robert. *Marie Curie : derrière la légende*. Paris : Éditions du Seuil, DL 1983.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 CUR

SKLOOT, Rebecca. *La vie immortelle d'Henrietta Lacks*. Paris : Calmann-Lévy, 2011.

Moulin de la Housse – Niveau 1 – 509.2 SKL

VUILLERMET, Michel. *Marie Curie, au-delà du mythe*. Paris : l'Harmattan vidéo, 2014.

DVD Moulin de la Housse – Niveau 0 – 509.2 VUI

SITES INTERNET

Genre(s) en Sciences

BLANCHARD, Marianne, ORANGE, Sophie, PIERREL, Arnaud. *Filles + sciences = une équation insoluble ? : enquête sur les classes préparatoires scientifiques*. Paris : Éditions Rue d'Ulm, 2016.

Moulin de la Housse – Niveau 0 – 305.4 BLA

COLLET, Isabelle. PHIP. *Sexisme man contre le sexisme*. Villeurbanne : Ed. Lapin, 2017

Moulin de la Housse – Niveau 0 – 305.3 COL

DÉTREZ, Christine. *Les femmes peuvent-elles être de Grands Hommes ? : sur l'effacement des femmes de l'histoire, des arts et des sciences*. Paris : Belin, 2016.

Moulin de la Housse – Niveau 0 – 305.4 DET

DEVREUX, Anne-Marie (Dir.). *Les sciences et le genre : déjouer l'androcentrisme*. Rennes : Presses universitaires de Rennes, 2016.

Moulin de la Housse – Niveau 0 – 305.3 SCI

GARDEY, Delphine (Dir.), LÖWY, Ilana (Dir.). *L'invention du naturel : les sciences et la fabrication du féminin et du masculin*. Paris : Éditions des archives contemporaines, 2000.

Moulin de la Housse – Magasin – ST001614

HULIN, Nicole. *Les femmes, l'enseignement et les sciences : un long cheminement (XIXe-XXe siècle)*. Paris : l'Harmattan, 2008.

Moulin de la Housse – Niveau 0 – 305.4 HUL

LE DCEUFF, Michèle. *Le sexe du savoir*. Paris : Aubier, 1998.

Moulin de la Housse – Magasin – ST981266

MARRY, Catherine. *Les femmes ingénieures : une révolution respectueuse*. Paris : Belin, 2004.

Moulin de la Housse – Niveau 0 – 305.4 MAR

<https://womeninmath.net>

<http://www.allezlesfilles-osezlessciences.fr>

<https://www.femmesetsciences.fr>

<https://pinceauctoquelicot.wixsite.com/clotilde-chamourin>



Katherine Johnson, pour l'aéronautique

<https://femmesenphysique.cnrs.fr/>

<https://www.ellesbougent.com/>

<https://matilda.education/>

<https://femmes-et-maths.fr/>

Dossiers et actualités en ligne

LACERDA, Sara. INVISIBLES ! Sciences et Avenir. Juin 2021, Hors-série, p. 58-59

MOURGUES, Elsa. [Sophie Germain, génie oubliée des mathématiques](#). 06/10/2021. *France Culture*.

ROBERT, Pierre. [L'Effet Matilda, ou les oubliées de la science](#) 13-17/08/2018. *France Culture*.

- [Mileva Einstein, l'oubliée de la relativité ?](#)
- [Marthe Gautier, découvreuse de la Trisomie 21](#)
- [Jocelyn Bell, passion pulsars](#)
- [Lise Meitner : et la fission fut](#)
- [L'effet Matilda, ou les découvertes oubliées des femmes scientifiques](#)
- [Rosalind Franklin, pionnière de l'ADN](#)

[Femmes et hommes, l'égalité en question : dossier pédagogique](#). *Insee*, 07/03/19

[Filles et garçons dans l'enseignement supérieur : des parcours différenciés](#). *Inégalités.fr*, 03/03/17

[Les filles stagnent dans les filières scientifiques de l'enseignement supérieur](#). *Inégalités.fr*, 08/03/18

MENDRET, Julie, LUMBRERAS, Martine. [Pourquoi si peu de femmes dans la recherche française ?](#) *The Conversation*, 13/09/2019

MESSIAS, Thomas. [Le monde manque gravement de physiciennes, mais ça n'a rien d'une fatalité](#). *Slate*, 11/11/18

MESSIAS, Thomas. [À la NASA, les femmes prennent le pouvoir](#). *Slate*, 12/05/19

ROMELOT, Odile. [Les inventrices reçoivent moins de brevets que leurs homologues masculins](#). *Slate*, 03/10/19

CHABAS, Charlotte. [Katie Bouman, traqueuse de trou noir propulsée malgré elle superstar des femmes de science](#). *Le Monde*, 12/04/19

DAMGE, Mathilde. [Les femmes représentent 5 % des lauréats des prix Nobel](#). *Le Monde*, 02/10/18

GUIBOURG, Clara, STYLIANOU, Nassos. [Science : pourquoi y a-t-il si peu de femmes inventeurs ?](#) *BBC News*,

Vidéos

France.TV

[La science a mauvais genre](#) / 2021 / Infrarouge.



[Sexisme en sciences : résoudre l'équation](#)

29/11/18 – Cité des Sciences et de l'Industrie

Avec **Marie-Agnès Bernardis**, chargée de mission égalité pour Universcience ; **Isabelle Collet**, maîtresse d'enseignement et de recherche en sciences de l'éducation, Groupe relations interculturelles et formation des enseignants – genre et éducation, Université de Genève, présidente de l'Association de recherche pour le genre en éducation formation ; **Mathilde Larrère**, historienne, maîtresse de conférences en histoire contemporaine, université Paris-Est Marne-la-Vallée. **Modération** : **Amandine Berton-Schmitt**, Centre Hubertine Auclert

[Scientificfiz](#), sur [Youtube](#)

Découvrez les vidéos scientifiques réalisées par les élèves du collège Henri Becquerel (Avoine, Indre-et-Loire). Dans la playlist « Les Génies », retrouvez celles dédiées à Sophie Germain, Emmy Noether et **Maryam Mirzakhani**, dont vous pouvez admirer les portraits peints par Clotilde Chamourin, dans la BU.



Scientificfz
1,95 k abonnés

S'ABONNER

ACCUEIL

VIDÉOS

PLAYLISTS

COMMUNAUTÉ

CHAÎNES

À PROPOS



Vidéos en ligne ▶ TOUT REGARDER

 Devenir champion de chifoumi 182 vues • il y a 5 jours	 Maths 2020 le rôle des clubs 119 vues • il y a 1 semaine	 Maths 2020 - les grandes étapes 274 vues • il y a 1 semaine	 Maths 2020 qu'est ce que c'est ? 275 vues • il y a 1 semaine	 Le cas Perelman 439 vues • il y a 2 semaines	 Comment devenir millionnaire (grâce aux 673 vues • il y a 1 mois
--	--	---	---	--	--

Les grandes énigmes ▶ TOUT REGARDER

 Comment devenir millionnaire (grâce aux Scientificfz 673 vues • il y a 1 mois	 Comment gagner au Loto ? Scientificfz 24 k vues • il y a 1 an	 La conjecture de Syracuse Scientificfz 917 vues • il y a 9 mois	 La conjecture de Goldbach Scientificfz 1,2 k vues • il y a 10 mois	 L'énigme du cube Scientificfz 615 vues • il y a 1 an	 L'énigme de l'angle Scientificfz 680 vues • il y a 1 an
--	--	--	--	---	--

Podcasts

Sur France Inter

[Le club de la tête au carré](#) / émission du 02/07/18 - *La Tête au Carré*

[Mémoires d'une mathématicienne : Yvonne Choquet-Bruhat](#) / émission du 25/06/18 - *La Tête au Carré*

[Elisabeth Bouchaud, physicienne](#) / émission du 01/05/16 - *Les Savanturiers*

[Evelyne Heyer, généticienne](#) / émission du 31/01/16 - *Les Savanturiers*

[Les femmes et la science, une vieille histoire de stéréotypes](#) / émission du 13/02/14 - *La Tête au Carré*

[Mireille Gettler Summa mathématicienne](#) / émission du 06/04/13 - *Les Savanturiers*

[Les Savantes](#) : émission qui donne la parole à des « chercheuses féministes qui se sont distinguées dans leur domaine de compétence. Elles témoignent de leur expérience dans des domaines longtemps accaparés par les hommes. »

Sur France Culture

[Sophie Germain, la boss des maths](#) / émission du 13/02/20 - *La Méthode scientifique*

[Ada Lovelace, la grande ordinatrice](#) / émission du 26/09/19 – *La Méthode scientifique*

[Femmes de science : marche à l'ombre](#) / émission du 06/09/18 – *La Méthode scientifique*

[Les femmes et les sciences](#) / émission du 23/06/18 – *La Conversation scientifique*

[Quatre femmes de sciences](#) / 4 épisodes du 03/10/16 au 06/10/16 – *LSD, la Série documentaire*

- [Et le prix Nobel ne fut pas attribué à Rosalind Franklin](#)
- [Pascale Cossart – Les microbes, c'est la vie](#)
- [Marie-Claude Bomsel, la lionne de la Ménagerie](#)
- [Marie Curie – Le radium à l'estomac](#)

[Les femmes à la conquête des Sciences](#) / émission du 11/12/14 – *La Marche des Sciences*

[Sofia Kovalevskaia : la passionaria russe des mathématiques](#) / émission du 10/02/11 – *La Marche des sciences*

Sur RFI

[Quelle place pour les femmes dans le domaine des sciences ?](#) / émission du 08/03/18 – *Autour de la question*

[Qui sont les femmes prix Nobel de Science ?](#) / émission du 07/07/17 – *Autour de la question*

Jeu : [Femmes scientifiques et techniciennes à travers les époques](#)

- Un jeu sous licence libre conçu par le *Carrefour numérique*, espace collaboratif dédié au numérique développé par la Cité des Sciences et de l'Industrie

« Figure-toi que j'apprends la chimie dans un livre ! Tu imagines le peu que cela m'apporte, mais que faire, puisque je n'ai nulle part où faire des travaux pratiques et des expériences »

- Lettre de Maria Skłodowska (Marie Curie) à son frère Josef, octobre 1888

(Marie Curie : une femme dans son siècle, p.26)

