



# GENETIQUE [1900]

[Accueil](#) [Chroniques](#) [Nouveautés](#)

## CURIOSITES

"J'apprends en m'amusant"

DATE	OBSERBVATION	REFERENCES
1951	Les premiers <b>clichés</b> de la structure de l' <b>ADN</b> ont été pris par la chimiste anglaise Rosalind <b>Franklin</b> (1920-1958). Les clichés radiographiques par diffraction des rayons X furent pris au King's College de Londres (Royaume-Uni).	Génétique Jonathan & Mattew Weitzman Courrier du Libre 2018 Science & Vie n°1180 janvier 2016
1953	Maurice <b>Wilkins</b> (biologiste dans le même laboratoire) <b>vole</b> les <b>clichés</b> de Rosalind <b>Franklin</b> pour les montrer à James Watson. Publication des "résultats" de Watson et Crick dans la revue Nature, avec les photographies prises par Rosalind Franklin ...	Génétique Jonathan & Mattew Weitzman Courrier du Libre 2018
	Le biologiste américain James <b>Watson</b> (1928-) et le biophysicien britannique Francis <b>Crick</b> (1916-2004) imaginent une forme en <b>double hélice</b> de l' <b>ADN</b> . Le prix Nobel de physiologie ou médecine de 1962 revenait à Rosalind <b>Franklin</b> , la seule à avoir pris ces clichés, et non à ces deux usurpateurs ...	Génétique Jonathan & Mattew Weitzman Courrier du Libre 2018
1956	<b>Atteinte d'un cancer de l'ovaire, Rosalind Franklin nous quitte deux ans plus tard, à l'âge de 37 ans.</b> 1962, Watson, Crick et Wilkins (imposteurs profitant de la mort de Rosalind Franklin) se voient attribuer le prix Nobel de physiologie ou médecine ...	Génétique Jonathan & Mattew Weitzman Courrier du Libre 2018
	Le physicien américano-ukrainien George <b>Gamow</b> (1904-1968) avance l'hypothèse que le <b>code génétique</b> est constitué de <b>trois lettres</b> dans l' <b>ADN</b> . Il y a <b>4 lettres</b> (nucléotides) dans l'ADN [ <b>A</b> (adéline), <b>C</b> (cytosine), <b>G</b> (guanine) et <b>T</b> (thymine)]. <b>A</b> s'associe <b>toujours</b> avec <b>T</b> et <b>C</b> se combine <b>toujours</b> avec <b>G</b> .	Génétique Jonathan & Mattew Weitzman Courrier du Libre 2018
	Le code génétique de trois lettres contient l'information nécessaire à la fabrication des protéines.	Génétique Jonathan & Mattew Weitzman Courrier du Libre 2018



# GENETIQUE [1900]

[Accueil](#) [Chroniques](#) [Nouveautés](#)

## CURIOSITES

"J'apprends en m'amusant"

DATE	OBSERBVATION	REFERENCES
	<b>Les biologistes rêvent de séquencer (déterminer) toutes les lettres de l'ADN de l'humain.</b>	Génétique
	Ce séquençage vise à obtenir la carte d'identité du génome humain.	Jonathan & Mattew Weitzman Courier du Libre 2018
1982	Naissance du premier animal transgénique.	
		Guinness World Records 2017
	<b>Le biotechnologiste américain J. Craig Venter (1946-) est le fondateur de Celera Genomics (entreprise privée).</b>	Génétique
		Jonathan & Mattew Weitzman Courier du Libre 2018
1990	<b>Le généticien américain Francis Collins (1950-) dirige le Projet du génome humain au sein des US National Institutes of Health (NIH).</b>	Génétique
		Jonathan & Mattew Weitzman
1991	Premier essai non concluant de thérapie génique.	Courier du Libre 2018
	Les méganucléases sont développées, elles coupent l'ADN en des points précis, mais restent difficiles à créer et à utiliser.	
1993	Le champion de ski de fond Eero Mäntyranta au super-taux de globules rouges (dopage par excroissance musculaire).	
05 juillet 1996	Premier animal cloné à partir d'une cellule adulte, la brebis Dolly de race Finn Dorset, au Royaume-Uni. Elle vivra 6 ans.	Guinness World Records 2017
1997	Première thérapie génique sur sujets sains concluante.	
1999	<b>Joël Doré utilise l'ARNr 16S pour séquencer quelques échantillons de microbiote humain.</b>	La Recherche n°532 février 2018
	76% des séquences répertoriées appartiennent à des organismes inconnus.	