



Louise Harel, née Louise Ceddaha, a vu le jour à Alger (Algérie), le 9 juillet 1925, dans une famille modeste. Son père, héros de la 1^{ère} Guerre mondiale, dirigeait une petite entreprise qui a fait faillite et fut embauché comme employé de bureau à un bas niveau à la mairie d'Alger. Louise s'est battue pour terminer ses études dans un contexte difficile, notamment en 1942, quand tous les enfants juifs étaient renvoyés de l'école par la loi imposée ; Toutefois, Louise et ses deux frères ont pu rester à l'école grâce à la Croix de guerre que leur papa avait reçue lors de la guerre 1914-1918.

Après avoir obtenu son baccalauréat, Louise s'installe à Paris et entre à La Sorbonne pour étudier la chimie, tout en travaillant comme enseignante dans une grande école et technicienne pour gagner sa vie.

Titulaire d'une maîtrise de chimie, elle se voit proposer un poste de chimiste bien rémunéré au sein de Renault, le plus grand constructeur automobile français, mais préfère rejoindre un laboratoire de biologie du CNRS à Villejuif, où elle débute un doctorat et une carrière de biologiste du cancer. C'est là qu'elle rencontre Jacques Harel, son mari, lui aussi un cancérologue.

Louise Harel était une brillante scientifique, impliquée dans de nombreuses découvertes. Elle a notamment été parmi les premières à mettre en évidence des ARN non codants dans des cellules de mammifères¹ ou des kinases dans la chromatine², et a découvert un inhibiteur de la croissance cellulaire de la voie IGF3.

Elle a été une membre très active au sein de la SFC, jusqu'à sa mort le 9 août 2016. Elle a notamment créé, au début des années 80, le « Club des facteurs de croissance », ancêtre des Journées Louise Harel actuelles.

1: Harel J, Hanania N, Tapiero H, Harel L. RNA replication by nuclear satellite DNA in different mouse cells. *Biochem Biophys Res Commun.* 1968 Nov25;33(4):696-701. PubMed PMID: 5697274.

2: Blat C, Marty de Morales M, Harel L. Kinase activities in the non-histone chromosomal proteins of resting and proliferating BHK21 C13 cells. *Exp Cell Res.* 1976 Mar 1;98(1):104-10. PubMed PMID: 1253833.

3: Blat C, Chatelain G, Desauty G, Harel L. Inhibitory diffusible factor IDF45, a G1 phase inhibitor. *FEBS Lett.* 1986 Jul 28;203(2):175-80. PubMed PMID: 2426138.