

Les modifications dynamiques de l'ARN jouent un rôle crucial dans la régulation de l'expression génique chez les eucaryotes. ****Interférence ARN**** : Les ARN non codants, comme les miARN et les siARN, régulent l'expression des gènes en ciblant l'ARNm pour la dégradation ou en inhibant la traduction. Ces modifications permettent aux cellules de s'adapter rapidement à des changements internes et externes, soulignant l'importance de la régulation dynamique de l'ARN dans la biologie eucaryote. ****Maturation de l'ARN**** : Les modifications post-transcriptionnelles, comme la coiffe 5' et la polyadénylation 3', sont essentielles pour stabiliser l'ARNm et faciliter sa traduction. 2.3.4.5.