Les modifications dynamiques de l'ARN jouent un role crucial dans la regulation de l'expression genique chez les eucaryotes.**Interference ARN** : Les ARN non codants, comme les miARN et les siARN, regulent l'expression des genes en ciblant l'ARNm pour la degradation ou en inhibant la traduction.Ces modifications permettent aux cellules de s'adapter rapidement a des changements internes et externes, soulignant l'importance de la regulation dynamique de l'ARN dans la biologie eucaryote.**Maturation de l'ARN** : Les modifications post-transcriptionnelles, comme la coiffe 5' et la polyadenylation 3', sont essentielles pour stabiliser l'ARNm et faciliter sa traduction.2.3.4.5.

Summarized by © lakhasly.com