

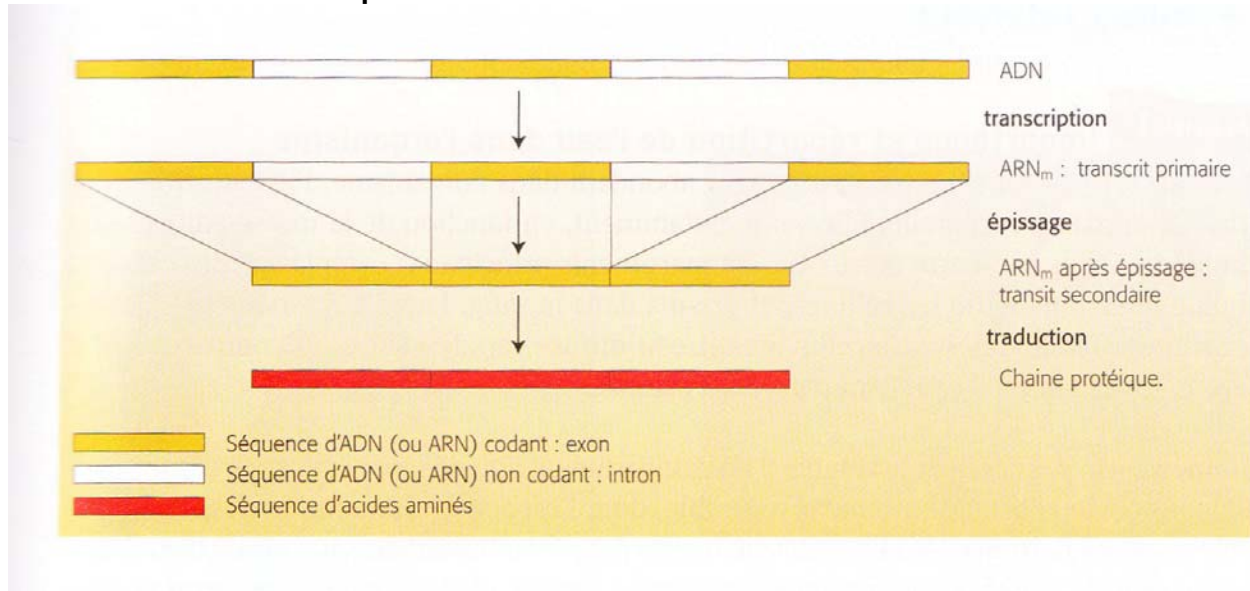
## Billet n° 10 LES ENZYMES DIGESTIVES

### DOCUMENT 1: Les enzymes digestives

pH du milieu	Suc digestif déversé	Quelques enzymes	Rôle des enzymes
6 à 7	salive	amylase salivaire	hydrolyse l'amidon
1 à 2 7 à 8	suc gastrique suc pancréatique	pepsine trypsine	hydrolyse des protéines hydrolyse des protéines
8 à 9	suc intestinal	saccharase maltase	hydrolyse le saccharose hydrolyse le maltose

Fig. 1: pH et enzymes des différentes parties du tube digestif

### DOCUMENT 2: La transcription et la traduction



**Questions:**

1) À l'aide du document 1, dites quelles sont les sécrétions nécessaires à la digestion des glucides.

2) Expliquez l'action de l'amylase salivaire.

3) Les enzymes étant des protéines, expliquez comment elles sont synthétisées en vous servant du document 2. Pensez à donner la définition pour la transcription et pour la traduction et expliquez pourquoi les introns sont éliminés.

**Questions complémentaires:**

- 1) Présentez les autres enzymes du suc gastrique.
- 2) Quel est le rôle des protéines dans l'organisme humain ?