

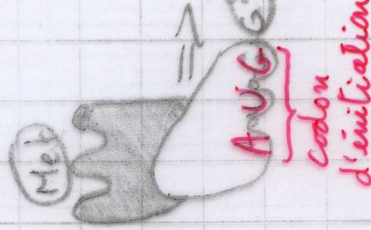
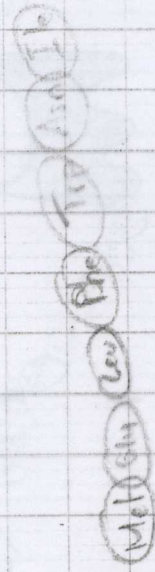
Traduction de l'ARN messager

OOOO : polypeptide libéré

est le résultat de la terminaison

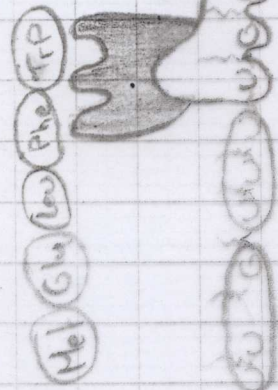
Met : acide aminé

issu de la traduction.



Phase d'initiation

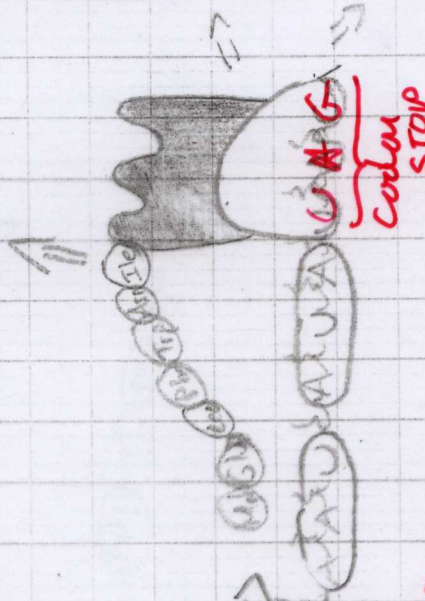
la petite sous-unité du ribosome se fixe sur l'ARNm et s'associe avec la grande sous-unité. Le premier acide aminé est incorporé.



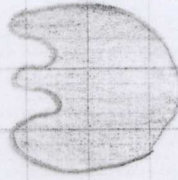
Phase de la traduction

Elongation

le ribosome se déplace le long du codon et l'acide aminé suivant est incorporé. Cette étape continue comme de l'éponge.



le ribosome vient d'atteindre un codon non-sens (codon stop): la phase d'élongation est alors interrompue.



Terminaison

la sous-unité du ribosome se sépare et se libère de l'ARNm. Le polypeptide synthétisé est libéré.