

2ieme Etape du raisonnement

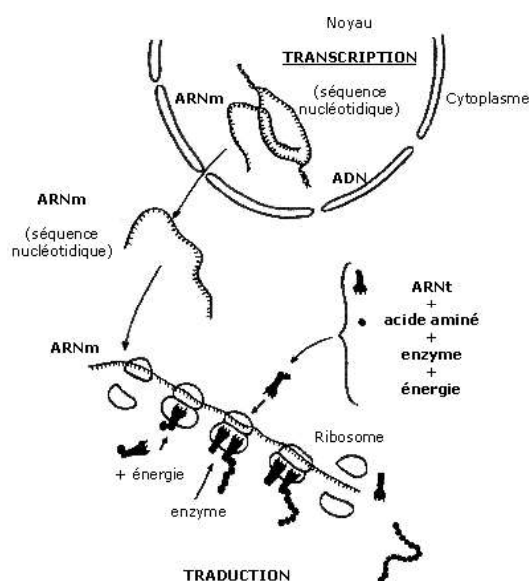
Nous avons utilisé 3 principes :

- a) 4 lettres pour 4: le Tétragramme pour 4 nucléotides.
- b) Le principe de complémentarité liant **toujours** A-T et C-G.
- c) la ressemblance des purines A et G comme pour les deux Hé du Nom.

A ce stade nous avons deux possibilités d'identification des 4 nucléotides avec les 4 lettres du Tétragramme:

Tétragramme En Hébreu	Symbole utilisé	Solution 1	Solution 2
׃ Youd	Y	T	C
ה Hé	H	A	G
ׁ Vav	V	C	T
ה Hé	H	G	A

Remarquons que pour les 2 solutions possibles nous avons à la place du Vav les nucléotides C ou T qui sont des Pyrimidines à noyau 6 ce qui est **justement** la valeur numérique du Vav en Hébreu (6 ième lettre hébraïque).



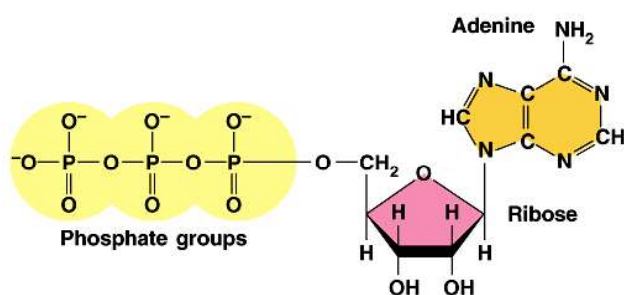
Pour aller plus loin et identifier quelle solution est la bonne, remarquons:

- 1) L'expression du code génétique se fait en 2 temps: lors de la **transcription** de l'information de l'ADN sur l'ARN messager, la Thymine est remplacée par l'Uracile, puis lors de la **traduction** chaque groupe de 3 bases en ordre définit un codon (par exemple GGU) qui va être **traduit** en protéine (ici glycine).

On voit donc que c'est le couple T-A devenu U-A qui représente le monde

dévoilé, physique, la protéine. Autrement dit, tandis que Y-H (Y-H) original est précieusement gardé dans le noyau étant le monde caché, V-H (V-H) le **monde dévoilé va lui se transformer de T-A en U-A pour agir en dehors**, avec une copie de Y-H restée intacte C-G. On voit donc que c'est probablement la solution 2 qui est correcte. Mais il y a encore d'autres raisons.

2) l'Adénine est aussi la tête de la molécule d'ATP (Adénosine triphosphate) qui stocke l'énergie nécessaire aux réactions cellulaires dans les liaisons qui réunissent les 3 groupes phosphates (la queue).



(a) Structure of adenosine triphosphate **ATP**

Mais l'Adénine est la seule molécule sans Oxygène parmi tous les nucléotides, or nous savons de "In-Tora" que:

"מלכות לית לה מגרמא כלום ואית בה כולא" = אין לה מעצמה כלום ויש לה הכל

" la sphère "Malkhout" n'a rien de part elle-même (dans sa montée vers la Lumière) mais elle peut tout (dans sa descente vers le monde)".

C'est bien l'Adénine qui d'une part en tant que porteuse d'information dans l'ADN n'a rien (sans oxygène), mais qui sous forme d'ATP porte toutes les énergies nécessaires au monde physique c'est donc bien elle la Malkhout, le Hé d'En Bas que nous cherchons.

3) Y-H Hokhma et Binah sont inséparables comme donneur et receveur, père et mère (voir note 3) ils sont donc semblables au couple C-G extrêmement liés par 3 liaisons hydrogènes alors que A-T n'ont que 2 liaisons hydrogènes.

4) Les codons qui ne portent aucune information, disons "fonctionnels", comme les "codons stop": UGA UAA UAG et le "codon start" :AUG, **ne comportent pas la Cytosine C** qui représente le Youd la sphère la plus élevée du Nom: Hokhma =Sagesse, Savoir, Information.

De ces quatre réflexions il ressort clairement que c'est la solution C-G, T-A qui est le Tetragramme Y-H, V-H.