

# IDENTIFICATION DES NUCLEOTIDES DE L'ADN AVEC LE TETRAGRAMME

YAKOV GUGENHEIM

*A la mémoire de mes parents Henri et Gilberte Gugenheim*

## 1) But et résumé.

La plus importante découverte de l'histoire humaine est sans aucun doute le décodage du code génétique sous la forme des instructions contenues dans l'ADN capables de générer tout organisme vivant de la bactérie à l'homme à partir de seulement 4 nucléotides. Les noms des 4 nucléotides offrent une signification chimique conventionnelle. En tant que code informationnel à base 4 on aurait pu utiliser les symboles 0, 1, 2,3 ou tout autre code quaternaire. Nous prétendons qu'il se cache ici une réalité autrement profonde et significative: il s'agit des 4 lettres du Nom de D.ieu le plus sacré: le Tétragramme qui signifie justement "Etre". Nous proposons une identification biunivoque des 4 bases Adénine, Cytosine, Thymine et Guanine avec les 4 lettres du Tétragramme ce qui conduira à une meilleure compréhension et peut être à de nouvelles idées thérapeutiques basées sur les connaissances auxquelles nous faisons référence.

La première conséquence sera de comprendre que l'homme est constitué de (environ) 3 milliards de lettres, permutations de ce Nom de D.ieu qui signifie "Etre" en hébreu et donc le fait être (car il n'y a pas de verbe être en hébreu sinon le Tétragramme). Il est donc à Son image et porte Son Nom.

La difficulté d'une telle approche réside dans la méconnaissance par le grand public et de l'Hébreu et des principes de la Kabala et de la Chassidut (sa continuation et forme moderne) qui constituent l'intériorité de la Tora (nous utiliserons l'abréviation " In-Tora" pour désigner Kabala et Chassidut). Nous exposerons donc les principes minimaux dont nous aurons besoin au cours de la démonstration mais du fait de leur profondeur et de la pensée analogique propre à ces disciplines on pourra (ou devra) se rapporter aux notes en compléments pour étendre la réflexion et mieux se convaincre.

## 2) Progression des Idées

Les idées de base sont:

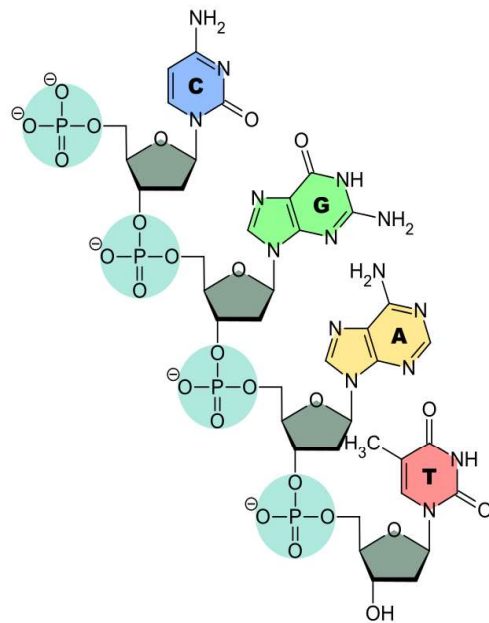
1) Seulement 4 nucléotides: Adénine (notée A), Cytosine(C), Thymine(T) et Guanine (G), dont les noms sont arbitraires (chimie,) portent toute l'information, cela donne à penser aux 4 lettres du Tétragramme: le Nom

Ineffable de l'Essence divine composé des 4 lettres hébraïques: Youd ,Hé ,Vav, Hé que nous noterons Y,H,V,H=Etre ,par lesquelles tout a été créé.

Voir compléments en note 1 où il est expliqué que le Tétragramme synthétise les 10 sphères de l'expression divine en quatre lettres. De la projection des 10 Sphères de la manifestation divine dans ces 4 lettres il s'ensuit que ces 4 lettres **doivent être** liées aux 4 nucléotides et de plus:

**La Vie c'est l'unification des 4 lettres du Nom et la mort cellulaire suit son éclatement.**

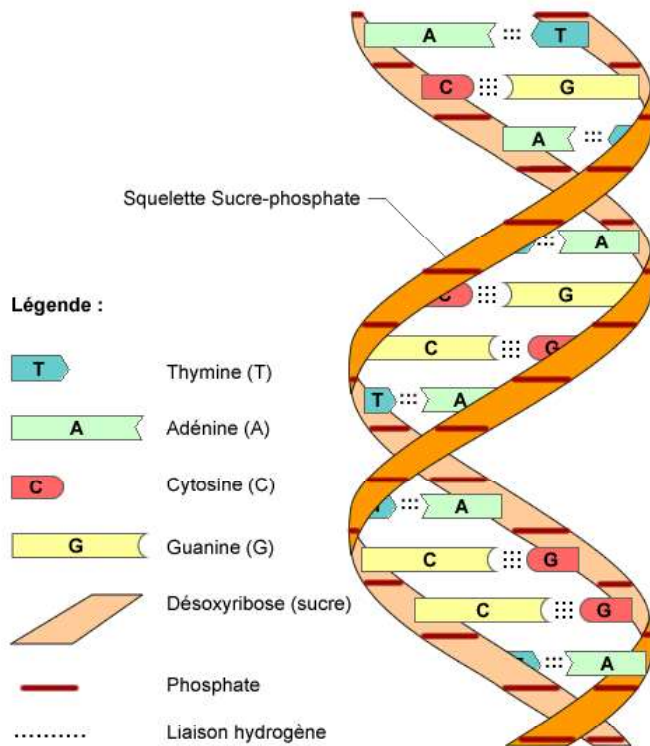
Tétragramme En Hébreu	Symbole utilisé
י Youd	Y
ה Hé	H
ו Vav	V
ה Hé	H



← ? →

Nous cherchons donc une correspondance biunivoque entre les 4 lettres de l'alphabet génétique qui portent l'information et les 4 lettres du Nom Source de Vie.

2) Deuxième idée: Selon la loi de complémentarité de Crick et Watson ces 4 nucléotides se lient TOUJOURS 2 à 2 : A-T et C-G.



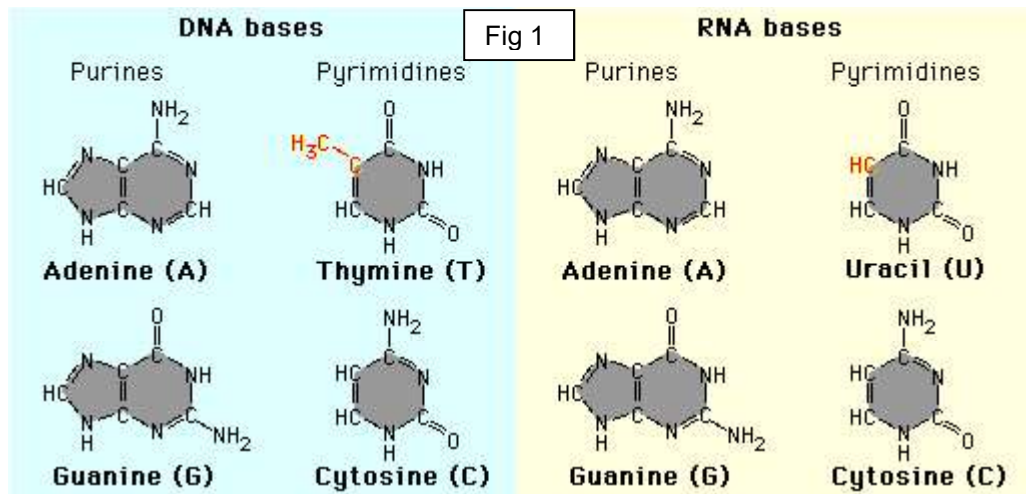
Or cela est un principe fondamental de "In-Tora" que ces 4 lettres se groupent deux par deux définissant deux mondes: **י-ה** (Y-H) définit le monde caché "עולמא דיתכסיא" et **ו-ה** (V-H) "עולמא דיתגליא" le monde dévoilé.

Y-H définit le monde caché d'En Haut : source, pensée, information et V-H le monde dévoilé d'En Bas : action, matière. La chose est connue de tous par le mot Halleluya qui est Hallelou YaH= Louez Y-H **י-ה** =louez la Source YaH. Lire attentivement en note 2 de nombreuses références qui montrent que les lettres du Nom se groupent deux par deux et forment deux Noms distincts.

La Vie c'est l'unification des 4 lettres du Nom **deux à deux** et la mort cellulaire suit son éclatement. **Donc la Vie c'est l'unification de C-G et A-T et la mort cellulaire suit l'éclatement de la double hélice par coupure des liaisons Hydrogène.**

Cette complémentarité cadre aussi avec le fait, comme nous le verrons, que pour l'ARN qui porte le message **à l'extérieur** (monde dévoilé) du noyau (qui est le monde caché, où l'ADN est protégé) ce couple Thymine-Adénine est le seul à se transformer alors en Uracile- Adénine pour fabriquer la protéine.

- 3) Considérant la structure des 4 molécules A,C,T,G de la figure 1 :



Nous constatons que les bases des acides nucléiques appartiennent à deux classes de molécules selon les noyaux qui en constituent le squelette: (Fig.2)  
Le noyau pyrimidine de 6 atomes ou bien le noyau purine constitué de deux noyaux hétérocycliques accolés, un de six atomes et l'autre de **cinq atomes**.

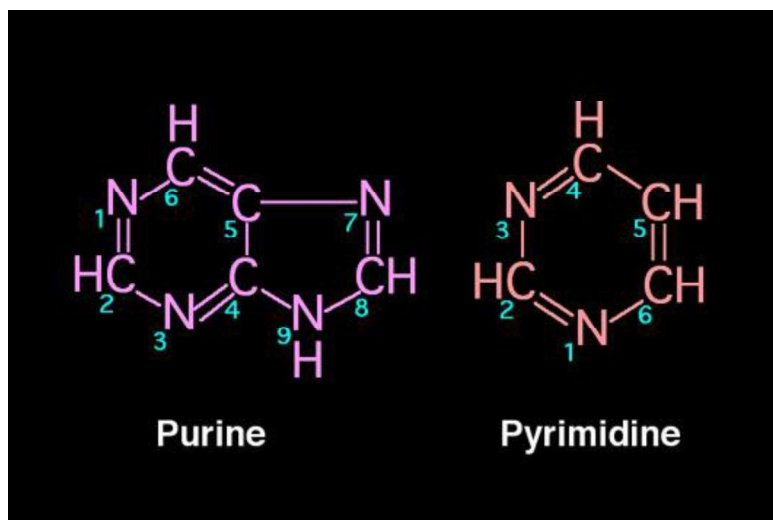


Figure 2: Les deux types de noyaux

Nous avons plusieurs raisons pour identifier Guanine et Adenine comme les deux **ה** Hé du Tétragrame (Binah et Malkhout):

a) Alors que tous les nucléotides ont un noyau de 6 atomes, seules les purines ont un noyau à base 5 qui est justement la valeur numérique de **ה** en hébreu (la 5ième lettre) et de plus nous avons 5 et 10 liaisons entre atomes exactement les deux **ה** (5+5).

- b) Seules A et G sont fortement apparentées (comme les deux  $\text{הָ}$  Hé). En effet les formules chimiques des 2 purines montrent que l'Adénine  $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}_5$  et la Guanine  $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}_5\text{O}$  ne diffèrent que d'un atome d'oxygène alors que la Cytosine=  $\text{C}_4\text{H}_5\text{N}_3\text{O}$  et la Thymine=  $\text{C}_5\text{H}_6\text{N}_2\text{O}_2$  diffèrent en tout.
- c) Les purines sont formées de 2 noyaux (et non un comme les Pyrimidines) ce qui cadre avec le fait que  $\text{הָ}$  Hé dans "In-Tora" représente toujours l'expansion que ce soit la Binah (le Hé d'en haut), l'intelligence analytique, qui donne des dimensions à l'étincelle de la "Chokhma" qui est l'Idée, ou bien Malkhout, le Hé d'en Bas, qui est la concrétisation, la Matière (voir note 1).
- d) Les purines ayant 2 noyaux ont donc le plus grand poids atomique :  
 $G=151, A=135$  pour  $126=T$  et  $111=C$  et Malkhout  $\text{הָ}$  Hé représente la Matière avec sa masse .

De la note 1 nous apprenons aussi que le Hé d'en haut et le Hé d'en bas bien que semblant identiques, diffèrent aussi puisque l'un est Binah (intellect) et l'autre Malkout (réalité, Matière) ce qui nous permettra de trancher entre les deux possibilités d'identification qui s'offrent à nous maintenant.