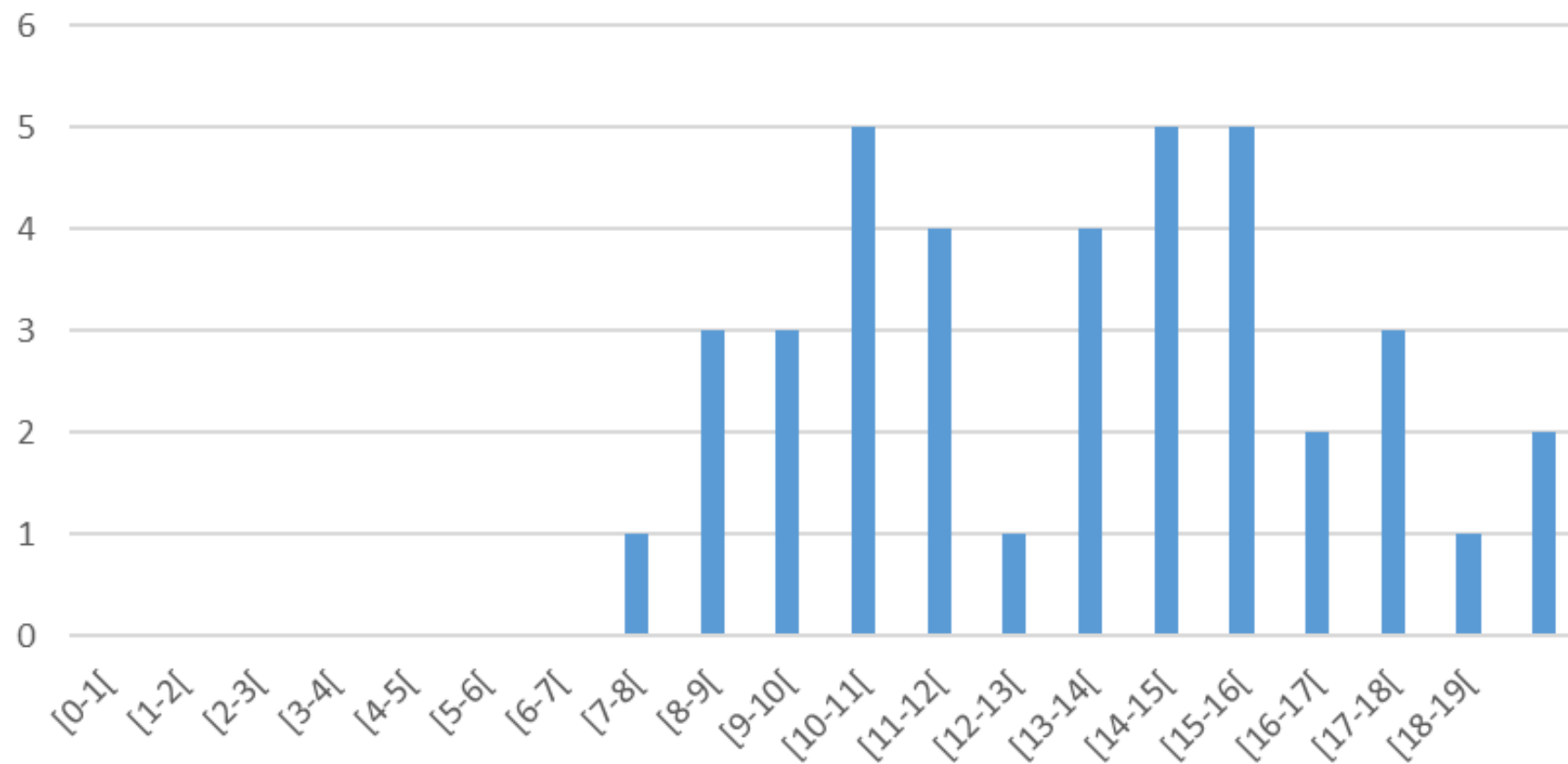


BILAN DS2

Distribution des notes traficotées sur 20



Note min brute	6,40
Note max brute	17,07
Moyenne brute	11,40
Moyenne traficotée	13,36

IKIGAI



Intro

SUJET DE SYNTHÈSE : les ARN Pluriel !!

Dans nos cellules se déroulent des réactions essentielles au bon fonctionnement de la vie humaine. L'acide ribonucléique, autrement appelé ARN, participe à celles-ci sous différentes formes. Cette molécule est une molécule simple bien, peu stable, constituée d'une succession de nucléotides et possédant différentes fonctions : catalytique, porteuse de message, porteuse d'information génétique par exemple. Nous pouvons alors nous demander comment et où sont synthétisés les ARN ? Quelles sont les différentes formes que cette molécule prend et quels rôles cela lui confère ? Nous allons donc voir dans un premier temps comment ^{et de quoi} est formé l'ARN, puis nous verrons à partir de quoi cette molécule est formée et enfin nous aborderons les différentes formes et les différents rôles de cette dernière.

I. L'ARN, succession de ribonucléotides a. Le détail d'un ribonucléotide

LES ARN

direct

ormulés

f fonction

ARN son
dra les e
ropriété

la nat
ensu

nt c

A

1

Détail des points

Question	Total
Orthographe	2
Soin, présentation	2
Plan	3
Adéquation a	3
Schémas	3
Intro	3
I-1	3
I-2 ARNm eucaryote	1
I-2 ARNm bactérien	1
I-2 ARNt	1
I-2 ARNr	0,5
Petits ARN	1
II-1	3
II-2	1
II-3	0,5
II-4	1
II-5	1
III-1	1
III-2	0,5
III-3	1
III-4	1
III-6	1
III-7	1
Conclusion	2
	37,5

L'intro

CPES 1

~~Singulier~~ ≠ ~~Les~~ ^{Pluriel} ARN

^{une molécule} L'acide ribonucléique est formée d'un ^{brin} qui est une succession de nucléotides et porte ~~l'information génétique~~ dans le génome bactérien, en opposition à l'acide désoxyribonucléique dans le génome eucaryote.

~~Dans le génome bactérien, il est le constituant du chromosome seul qui forme le génome principal circulaire. Mais il existe aussi de nombreux autres types d'ARN comme l'ARN messager, l'ARN ribosomal, de transfert qui assurent les multiples fonctions de l'ARN.~~

On peut alors se demander en quoi les ARN sont-ils impliqués dans l'expression génétique? De même, quels sont ses multiples fonctions? Mais surtout comment sont-ils synthétisés?

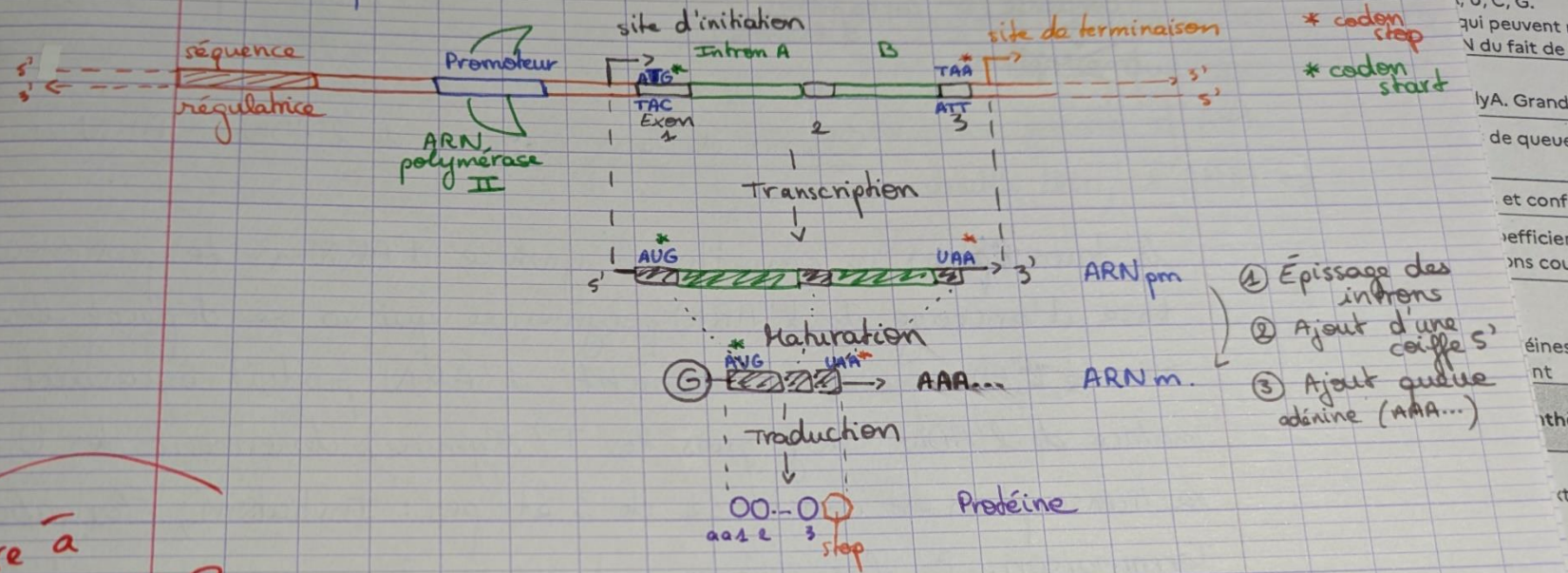
Premièrement, nous verrons la composition de l'acide ribonucléique ainsi que sa synthèse. Puis nous aborderons ses différentes fonctions.

ARGAT

TRAP LONG, garde le corps du devoir.

Les schémas

par l'ARN polymérase, en général au sein du noyau pour les eucaryotes la traduction constitue le passage d'un ARNm au préalable mûr à une protéine.



Tr. 7re à
ADAPTER

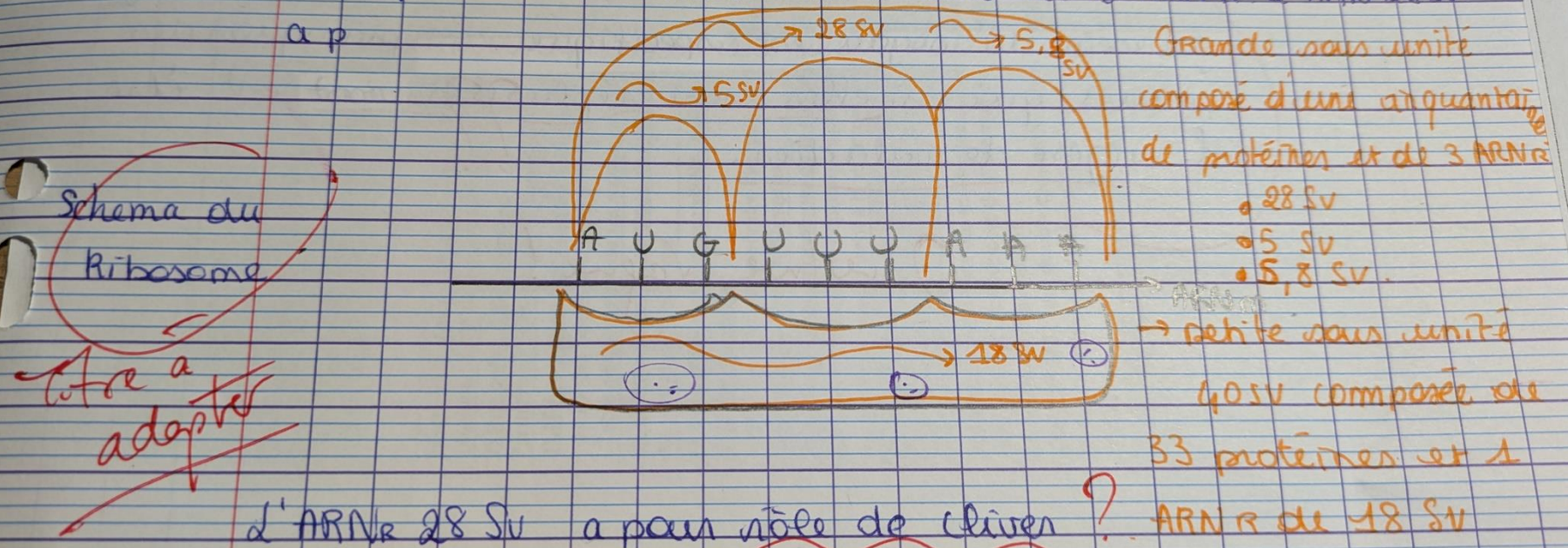
Schéma de l'Expression du Génome Eucaryote

Après la transcription, on obtient un ARN pm (pré-messager) qui subit des transformations pour devenir un ARNm (messager). Ce dernier porte un message et permet lors de la traduction, la production d'une protéine. Cet ARNm est lu et traduit par un ribosome.

Les schémas

4) d'ARN r (ribosomique)

Les ribosomes sont les complexes qui effectuent la traduction en acide aminé de l'ARN m. Il est composé de 2 sous-unités avec de l'ARN r d'ARN 28 Sv et 5,8 Sv.

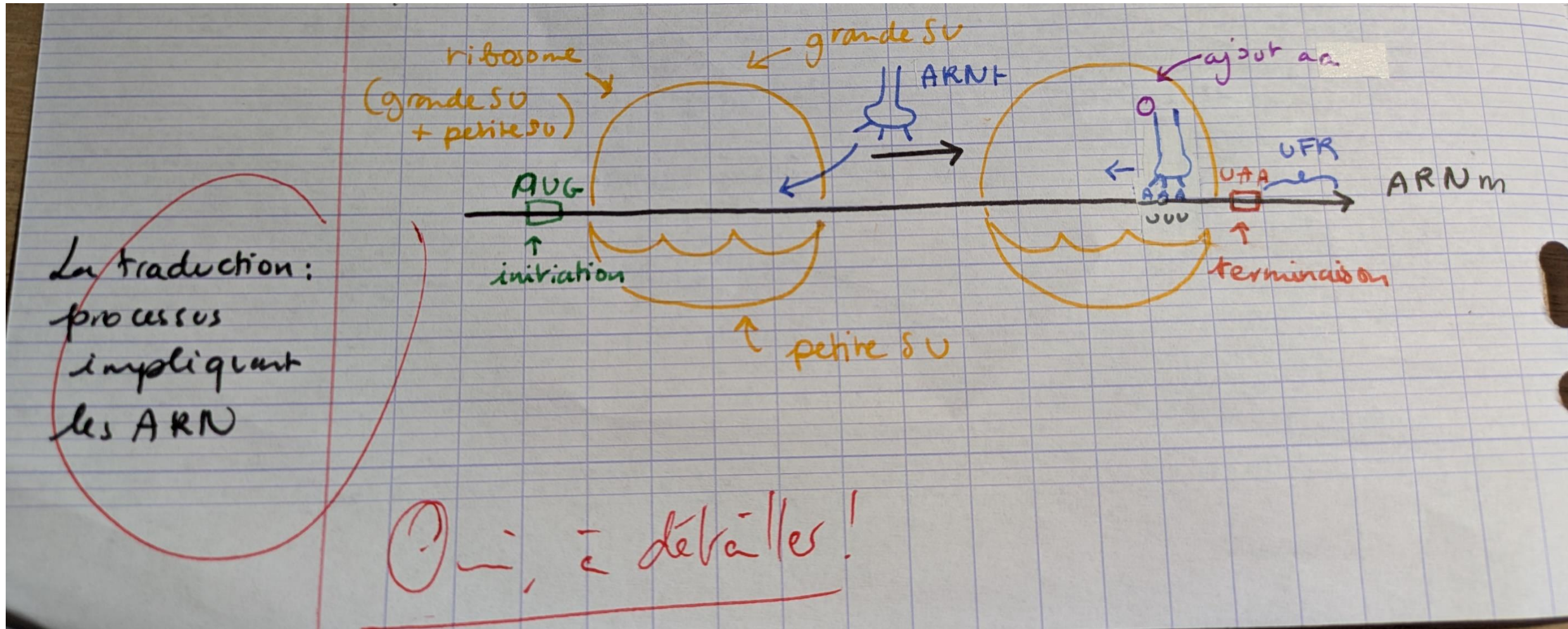


d'ARN r 28 Sv a pour rôle de cliver ? la' acide aminé de l'ARN t correspondant.

5) d'ARN t (transférase)

Les ARN t sont des molécules qui sont impliquées dans la traduction. Ils ont une forme de trèfle formé

Les schémas



Les titres

et où sont synthétisés les ARN ? Quelles sont les différentes formes que cette molécule prend et quels rôles cela lui confère ? Nous allons donc voir dans un premier temps comment ^{et de quoi} est formé l'ARN, puis nous verrons à partir de quoi cette molécule est formée et enfin nous aborderons les différentes formes et les différents rôles de cette dernière.

ARGH,

titre en
bande
page!

I - l'ARN, succession de ribonucléotides

a - le détail d'un ribonucléotide

Les titres



Les titres

général, les ARN sont la suite, ce sont les ARN small nuclear qui vont couper l'ARN pré-messager de ~~par~~ ^{leur} son activité catalytique. C'est donc un ARN qui découpe un ARN.

Mais après, à quoi sert cet ARN messager?

Souligne,
♥
joli ♥

III - La traduction et les ARN

La traduction est un mécanisme au cours duquel les séquences de BSA de l'ARN sont traduites en séquence d'acides aminés.

Ce dernier repose sur le code génétique, qui attribue à 3 codons d'acides aminés. De cette manière, ce dernier est à la fois non ambigu et redondant. Cette association est assurée par l'aminocacyl-ARN^{synthétase} qui vient fixer le ba acide aminé sur l'ARNI en fonction de son anticodon.