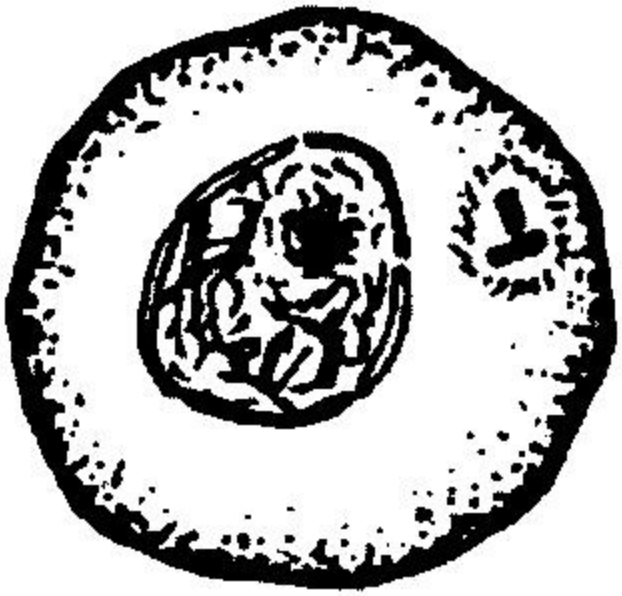
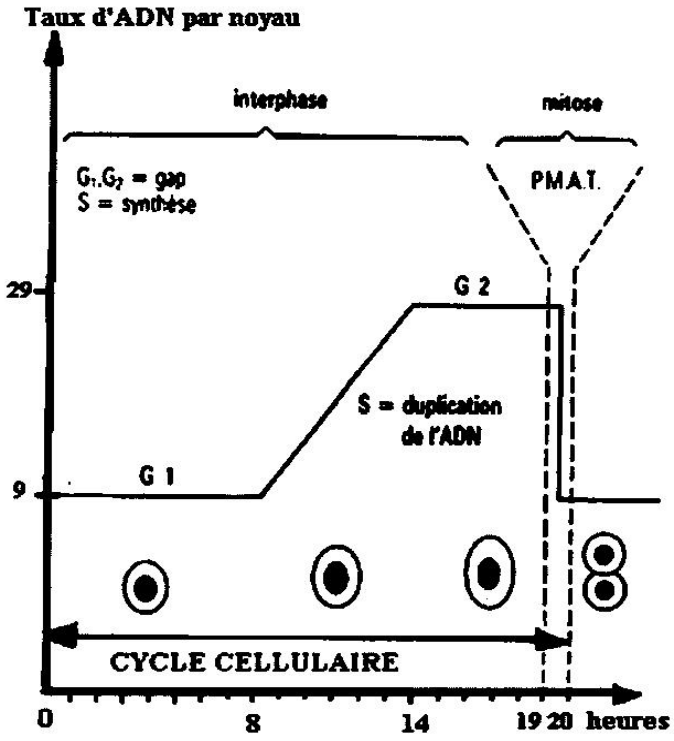
FICHE DE PREPARATION N^0 23	
Branche: BIOLOGIE Sous-Branche : BIOLOGIE Sujet de la Révision : les mutations de l'ADN Sujet de la Leçon : La reproduction des êtres vivants Matériel Didactique : Manuel Utilisé : R.SENDEKI ISANGK et al 2013, biologie 6^e secondaire Méthode : Expo-interrogative	Prof. : MOISE ALOGBO KALOMA École : Classe : 4eme humanité Date : Heure :

O.O : Au terme de cette leçon, l'élève de la 4emehumanité scientifique qui aura suivi avec attention sera capable de définir la reproduction et l'interphase sans recourir à la note et cela pendant plus au moins 5 minutes.

MARCHE DE LA LECON

Time	NOTES METHODOLOGIQUE	MATIERES A ENSEIGNER
5	**I. <u>INTRODUCTION</u>** **1. <u>Révision</u>** Qu'est-ce qu'une mutation? Quelles sont les sortes de mutation d'ADN? **2. <u>Motivation</u>** Qu'est-ce qu'une reproduction? 3. **<u>Annonce du sujet et des objectifs spécifiques</u>** Cfr l'en-tête	 Sont des accidents de copie de base purique ou pyrimidique au cours de la réplication d'ADN. Mutation par substitution, délétion et insertion Cfr le développement Cfr l'en-tête
42	**II. <u>DEVELOPPEMENT</u>** Qu'est-ce-que la reproduction Qu'est-ce qu'une interphase?	**LA REPRODUCTION DES ETRES VIVANTS** La reproduction est la capacité ou faculté biologique par laquelle les êtres vivants donnent une descendance qui leur ressemble. Les êtres vivants sont constitués par des cellules : - Des unicellulaires - Des pluricellulaires Toute cellule vivante est appelée à disparaitre, soit par la mort cellulaire, soit en assurant sa continuité pas division. **1.LE CYCLE CELLULAIRE** Le cycle cellulaire comporte une interphase ou inter cinèse et une mitose ou une phase M **2.1.1. L'INTERPHASE** C'est une période de croissance, elle comprend 4 phases :

	Schématiser l'interphase	
	Schématiser le cycle cellulaire	
1	**III. <u>SYNTHESE</u>** Les êtres vivants sont constitués de quoi?	R) Par des cellules
3	**IV. <u>APPLICATION</u>** Définir a. la reproduction b. l'interphase	R) a) La reproduction est la capacité ou faculté biologique par laquelle les êtres vivants donnent une descendance qui leur ressemble. b) C'est une période de croissance

V.AUTOCRITIQUE :……
……