FICHE DE PREPARATION N°34	
Branche: Biologie Sous-Branche : Biologie Sujet de la Révision : La reproduction asexuée chez les animaux Sujet de la Leçon : La reproduction asexuée : Avantages et inconvénients, le clonage Matériel Didactique : Manuel Utilisé : R.SENDEKI,…2013, biologie 6eme secondaire	Prof. : MOISE ALOGBO KALOMA École : Classe : 4eme humanité Date : Heure :

O.O. : A la fin de cette leçon, l'élève de la 4eme humanité (pédagogie, scientifique, littéraire) qui aura suivi avec attention sera capable de donner Les avantages et inconvénients de la reproduction asexuée et définir le clonage sans recourir à la note de cours et cela pendant plus-au-moins dans 5 minutes.

MARCHE DE LA LECON

Time	NOTES METHODOLOGIQUE	MATIERES A ENSEIGNER
5′	**I.INTRODUCTION** **a. Révision** Donner et différencier les différentes modalités de la reproduction asexuée **b.motivation** Quels sont les avantages et les inconvénients de la reproduction asexuée **c.Annonce du sujet et des objectifs spécifiques** cfr l'en-tête	R) Par scissiparité Par schizogonie Par bourgeonnement ou gemmiparité Par polyembryonie Cfr le développement Cfr l'en-tête
39′	**II.DEVELOPPEMENT** Donner avantages de la reproduction asexuée Quels sont les inconvénients de la reproduction asexuée	**N.B** :* **La reproduction asexuée : Avantages et inconvénients** **A. Avantages de la reproduction asexuée** La reproduction agame présente comme avantages : -Elle multiplie rapidement le nombre d'individu dans l'espèce; -Elle permet la conquête d'un biotope à partir d'un individu bien adapte ; -La diffusion d'un type de fruits, fleur, légume intéressant; -La multiplication des végétaux dont la reproduction gamétique est très difficile : exemple le bananier, le manioc,….. **B .Inconvénients de la reproduction asexuée** L'Agamogonie a aussi des inconvénients : -Elle n'apporte aucune nouveauté dans la population parce que les organismes obtenus sont génétiquement semblables au parent; -Risque de vieillissement précoce; -Fragilité face à un changement de milieu, suite à l'incapacité de varier. -Diffusion rapide d'un agent pathogène de parent aux rejetons ***Le clonage** Le clonage désigne une multiplication naturelle ou artificielle à l'identique d'un être vivant, c'est-à-dire avec conservation exacte du même patrimoine héréditaire de l'individu (génome) pour tous les descendants dits <<**clone**>>.

	Qu'est-ce-que le clonage ?	Cette définition est donc un synonyme de certaines formes de multiplication asexuée telles que le bouturage En biologie ; le mot clonage peut designer : -le fait de reproduire des organismes vivants pour obtenir des êtres vivants génétiquement identiques ; ceci s'applique : 1. A des simples cellules (=clonage cellulaire, par le prélèvement d'une seule cellule, qui est mise en culture de manière individuelle). 2. A des animaux y compris des êtres humains et végétaux (clonage reproductif, bouturage)
1′	**III.SYNTHESE** Quels les points que nous venons de d'étudier ?	**R)-** La reproduction asexuée : Avantages et inconvénients -Le clonage
5′	**IV.APPLICATION** -Donner a. les avantages de la reproduction asexuée b. les Inconvénients de la reproduction asexuée -Définir le clonage	R) a. -Elle multiplie rapidement le nombre d'individu dans l'espèce; -Elle permet la conquête d'un biotope à partir d'un individu bien adapte ; -La diffusion d'un type de fruits, fleur, légume intéressant; -La multiplication des végétaux dont la reproduction gamétique est très difficile : exemple le bananier, le manioc,….. b. -Elle n'apporte aucune nouveauté dans la population parce que les organismes obtenus sont génétiquement semblables au parent; -Risque de vieillissement précoce; -Fragilité face à un changement de milieu, suite à l'incapacité de varier. -Diffusion rapide d'un agent pathogène de parent aux rejetons **R)** Le clonage désigne une multiplication naturelle ou artificielle à l'identique d'un être vivant, c'est-à-dire avec conservation exacte du même patrimoine héréditaire de l'individu (génome) pour tous les descendants dits <<**clone**>>.

AUTOCRITIQUE :……
…….