FICHE DE PREPARATION N°35	
Branche: Biologie Sous-Branche : Biologie Sujet de la Révision : La reproduction asexuée : Avantages et inconvénients, le clonage Sujet de la Leçon : La reproduction sexuée ou gamétique Matériel Didactique : Manuel Utilisé : R.SENDEKI,…2013, biologie 6eme secondaire Manuel consulté :	Prof. : MOISE ALOGBO KALOMA École : Classe : 4 eme Humanité Date : Heure :

O.O : A la fin de cette leçon, l'élève de la 4emehumanité (pédagogie, scientifique, littéraire) qui aura suivi avec attention sera capable de différencier les modalités de la reproduction sexuée 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 a. les avantages de la reproduction asexuée b. les Inconvénients de la reproduction asexuée **b.Motivation** A part la reproduction asexuée, nous avons encore quel type de la reproduction ? **c.Annonce du sujet et des objectifs spécifiques** cfr l'en-tête	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) La reproduction sexuée Cfr l'en-tête
38'	**II. DEVELOPPEMENT** Qu'est-ce-que la période juvénile ? Les gamètes sont produits où ?	**2. LA REPRODUCTION SEXUEE OU GAMETIQUE** Chez les êtres vivants, à la **période juvénile,** succède une phase de maturité pendant laquelle les individus produisent les cellules reproductrices appelées **gamètes** (mâles ou femelles). Cette reproduction est complexe car elle s'accomplit par la rencontre **d'une cellule male et d'une cellule femelle**, produites deux individus séparés (mâles et femelles) ou par un seul individu appelé **hermaphrodite** (cas des végétaux : le maïs, le manguier,…). Ces gamètes sont produits dans les **gonades** (glandes sexuelles), les gonades males sont appelées des

	Qu'est-ce-que le germen? Quelles sont les modalités de la reproduction asexuée Différencier ces modalités	**testicules** et les gonades femelles sont dites **les ovaires.** Les gonades sont des organes contenant des **cellules germinales.** **Les cellules germinales** sont des cellules destinées à produire des **gamètes.** Leur ensemble constitue le **germen** (ensemble des éléments reproducteurs). Par ailleurs toutes les autres cellules du corps profondément différenciées pour accomplir une fonction particulière forment le **soma** (corps) et sont dites **cellules somatiques.** Selon que les gamètes sont identiques ou différents, on distingue 3 modalités dans la **gamogonie** (reproduction sexuée) : -L'isogamie -L'hétérogamie ou anisogamie -L'oogamie **a. L'isogamie** Lorsque l'être vivant forme des gamètes morphologiquement identiques ; modalités très répandue chez les végétaux inferieurs. **b. L'hétérogamie** Elle est caractérisée par la présence des gamètes différents tels que chez les mammifères (**gamètes males : les spermatozoïdes et les gamètes femelles : les ovules)** **c. L'oogamie** L'ovule reste immobile, le gamète attiré par un **chimiotactisme** se déplace vers le gamète femelle : l'ovule. **Exemples** : chez les métazoaires, chez les végétaux supérieurs
2'	**III.SYNTHESE** -Quelles sont les modalités de la reproduction asexuée ? -Les gamètes sont produits où ? -Qu'est-ce-que le germen?	**R)** -L'isogamie -L'hétérogamie ou anisogamie -L'oogamie **R)** Dans les gonades **R)** C'est ensemble des éléments reproducteurs.
5'	**IV.APPLICATION** Différencier les modalités de la reproduction sexuée	**R)** a. L'isogamie Lorsque l'être vivant forme des gamètes morphologiquement identiques ; modalités très répandue chez les végétaux inferieurs. b. L'hétérogamie Elle est caractérisée par la présence des gamètes différents tels que chez les mammifères (gamètes males : les spermatozoïdes et les gamètes femelles : les ovules) c. L'oogamie L'ovule reste immobile, le gamète attiré par un chimiotactisme se déplace vers le gamète femelle : l'ovule. Exemples : chez les métazoaires, chez les végétaux supérieurs

AUTOCRITIQUE :……
……