



I- Quelle est la différence entre la restauration et la réaffectation des écosystèmes? (4pt)

- ✓ **La réaffectation** est le terme général décrivant ce qui se passe quand une partie (ou la totalité) d'un paysage, quel que soit son état, est transformée et qu'un nouvel usage lui est assigné, Ce nouvel état est éventuellement sans relation de structure et/ou de fonctionnement avec l'écosystème préexistant, **alors que la restauration écologique** : est le retour à l'état d'origine d'un écosystème et de sa biodiversité.

II- Que veut dire les notions suivantes : Trajectoire, écosystème de référence, espèces clef de voûte? (4pt)

- **Trajectoire** : La trajectoire d'un écosystème c'est un terme général recouvrant, à la fois la succession, et tous les itinéraires possibles de développement, ou, mieux encore, d'évolution de cet écosystème sous quelque pression que ce soit.

- **Écosystème de référence** :

Pour évaluer le succès relatif des essais de restauration et de réhabilitation, il est souhaitable de disposer dès le départ d'une norme de comparaison et d'évaluation, même si elle est en partie arbitraire.

- **Espèces clef de voûte**

Il s'agit des espèces dont la présence, à une densité suffisante, est nécessaire au maintien de la structure et du fonctionnement de l'écosystème.

III- A quoi s'agit-il l'écologie de la restauration ? (4pt)

- ✓ L'écologie de la restauration : est le processus d'assister l'auto-régénération des écosystèmes qui ont été dégradés, endommagés ou détruits. Il s'agit donc d'une activité intentionnelle qui initie ou accélère le rétablissement d'un écosystème antérieur (ancien ou récent) par rapport à sa composition spécifique, sa structure communautaire, son fonctionnement écologique.

IV- Un projet de restauration écologique nécessite des connaissances de bases à plusieurs paramètres les quels? (4pt)

Un projet de restauration écologique suppose nécessite des connaissances vis-à-vis

- ✓ l'écologie fonctionnelle et évolutive des écosystèmes ciblés, de l'histoire de la dégradation anthropique (due à l'homme) et, enfin, du choix d'un écosystème de référence pour guider la planification, la réalisation, le suivi et l'évaluation du projet de restauration.

V- Citez les principaux travaux a réalisé pour favorisé la régénération naturel ? (4pt)

- Broyage d'ouverture, Broyage d'entretien, Le recépage, Le dessouchage, Enlèvement du liège brûlé.