

## Fiche de présentation

Classe : <b>Terminale</b>	Enseignement : <b>Chimie-biochimie-sciences du vivant</b>
---------------------------	---

THEME du programme : <b>5</b>	Sous-thème : <b>5.3</b>
-------------------------------	-------------------------

**La biosphère est une interface entre différentes enveloppes terrestres**

### **Extrait du BOEN**

<b>CONNAISSANCES</b>	<b>CAPACITES</b>
En échangeant matière et énergie avec l'atmosphère, l'hydrosphère et la lithosphère, la <b>biosphère</b> participe aux cycles de divers éléments.	Exploiter des ressources documentaires pour : • relier la production de nitrites, de la fixation biologique du diazote au recyclage de l'élément azote

### **Compétences transversales et attitudes**

- *Manipuler, exploiter des résultats, appliquer des consignes*
- *Rechercher, extraire, organiser des informations utiles*
- *Travailler en équipe*

### **Type de ressource**

- *Activité expérimentale*

### **Résumé du contenu de la ressource (et conditions de mise en œuvre si besoin)**

- Une idée de TP pour observer Rhizobium à partir du prélèvement d'un fragment de nodosité.

Mots clés de recherche : nodosité légumineuses

Provenance : Académie de Limoges

Adresse du site académique : <http://www.ac-limoges.fr/>

## **Ressources :**

Site de Bio Top : <http://georges.dolisi.free.fr/Microbio/TP/Rhizobium.htm>