

# LA GEOGRAPHIE DES ECOSYSTEMES

## I- Généralité :

La **géographie des écosystèmes** est l'étude du monde de **distribution**, de la **structure** et des processus de **différenciation** des **écosystèmes** considérés comme des **unités spatiales** en **interaction**, et à différentes échelles.

La géographie des écosystèmes est proche de l'**écologie des paysages**, mais elle met beaucoup plus l'accent sur la **cartographie**, ainsi que sur les dimensions régionales et globales.

Pour **Bailey (1996)**, le **climat** modifié par la **géomorphologie** forme la base logique de délimitation des écosystèmes grands et petits.

Lorsqu'on s'applique à cartographier les écosystèmes, on est amené à se poser **deux questions fondamentales** :

**Quels sont les facteurs les importants pour déterminer les écosystèmes, et comment déterminer leurs limites ?**

## II- Méthodes :

Les géographes ont développé différentes **méthodes de classification** pour identifier ces « **frontières** », méthodes qui prennent en compte plusieurs facteurs **abiotiques** et **biotiques** (**Vogt et al., 1997 ; Bailey, 1996**).

La **classification écologique** et la **cartographie** qui en résultent supposent qu'on identifie des limites entre les écosystèmes, limites qui correspondent à des changements significatifs dans la nature des **relations** entre les éléments constitutifs.

L'une des méthodes consiste à sélectionner un facteur dont on estime qu'il exerce un rôle déterminant dans le fonctionnement écologique du milieu étudié, et à l'employer pour diviser le **paysage** en **unités écologiques** à différentes **échelles spatiales**.

De manière classique, on a ainsi utilisé la **végétation** (plus rarement la **faune**) pour identifier des unités écologiques. D'autres se sont basés sur la **nature des sols**, ou sur l'existence de **bassins hydrographiques** ou font appel à des **analyses multivariées** conduisant à des regroupements et des classifications hiérarchiques. Les méthodes fondées sur la **théorie des fractales** ont été également appliquées à l'identification d'unités géographiques et écologiques.