

Corrigé du TD sur Niveaux d'intégration des matériaux biologiques

Université Nationale des Sciences,
Technologies, Ingénierie et Mathématiques d'Abomey



TRAVAUX DIRIGES CORRIGES

Niveaux d'intégration des matériaux biologiques

Niveaux d'intégration des matériaux biologiques dans l'ordre croissant des organismes :

- I. Les molécules : les matériaux biologiques s'interagissent (eau, glucide,) pour former des cellules ;
- II. Les cellules : est la plus petite entité viable, c'est-à-dire douée de vie. Elles restent intact d'une part pour former un individu (organe) unicellulaire ou s'associent d'autre part pour former un individu pluricellulaire ;
- III. Individus : c'est un ensemble de cellules de même aspect et de même fonction. Un ensemble d'individus s'associent pour former une population de la même espèce.
- IV. Population : c'est un groupe d'individus d'une espèce déterminée vivant sur un territoire bien défini à un moment donné. La population s'unit à leur tour pour former une communauté.
- V. La communauté : est un ensemble de populations vivant à un endroit donné à un moment donné. On distingue par exemple l'association des populations appartenant à un même règne ou un même niveau trophique (ex : les producteurs primaire...)

- VI. L'écosystème : L'ensemble de différentes communautés s'associent pour former un écosystème qui représente un ensemble de vie équilibré, autonome, stable et complexe. Cet écosystème est constitué des éléments indissociables que sont : la Biocénose (l'ensemble des êtres vivants) intégrée à son environnement physico chimique appelé biotope.