

## Chapitre 1 : Le peuplement au cours des saisons

### I. Les modifications du peuplement au cours des saisons

#### Voir activité 1

Certaines espèces ont le même aspect en été et en hiver. Certaines ont changé d'aspect. D'autres ne sont plus visibles en hiver. Le peuplement varie donc au cours des saisons.

### II. Chez les végétaux

#### A- Les modifications du peuplement chez les végétaux

##### Voir activité 2

- Certaines plantes meurent au début de l'hiver après avoir fabriqué des graines qui germeront au printemps.
- D'autres végétaux persistent (continuent à vivre) en hiver soit totalement, soit en partie et reprennent leur croissance au printemps suivant.

#### B- Comment résister pendant l'hiver ?

##### Voir activité 2

Les organes souterrains (les bulbes, les racines...) permettent à certaines plantes de vivre pendant l'hiver.

##### Voir activité 3

Les bourgeons permettent aussi de résister à l'hiver. Les écailles du bourgeon protègent une minuscule tige avec des fleurs ou des fruits qui grandiront au printemps. Les graines permettent également de passer l'hiver. Elles renferment une plante minuscule qui grandira au printemps.

#### C- L'origine des graines

##### Voir activité 4

Les graines sont dans le fruit. Le pistil de la fleur se transforme en fruit qui renferme les graines. La formation de la graine nécessite le dépôt de pollen sur le pistil de la fleur pour permettre la fécondation.

### III- Chez les animaux

#### Voir activités 5 et 6

A l'approche de l'hiver, certains animaux ne sont plus visibles.

- Certains animaux hibernent.
- D'autres migrent.
- Certaines espèces passent l'hiver sous la forme d'une larve (ou d'une nymphe), cachée dans la terre et qui se transforme en adulte au printemps.