

## Les changements du printemps

### I. Les paramètres physico-chimiques du printemps

#### Document 1 : Mesures dans l'Ubaye

Tableau de comparaison humidité, température, luminosité entre l'automne, l'hiver et le printemps

	Température (en °C)	Humidité (en %)	Luminosité (W/m <sup>2</sup> )
Octobre 2012 (moyenne)	18	59	478
Janvier 2013 (moyenne)	6	47	397
Mai 2013 (moyenne)			

Au printemps, les températures et la luminosité augmentent. Il y a beaucoup plus d'eau liquide dans l'environnement car la neige et la glace commencent à fondre.

La disponibilité en eau liquide et l'augmentation de luminosité provoquent un réveil de la nature :

### II. Le réveil des végétaux

Sur les arbres des bourgeons apparaissent. Ce sont les bourgeons qui vont donner les feuilles et les fleurs.

#### Document 2 : Dessin d'un bourgeon de marronnier

Les bourgeons contiennent une sorte de « coton » : c'est la bourre qui sert d'isolant thermique et qui permet aux futures feuilles et fleurs de ne pas geler.

Lorsque les feuilles ou les fleurs sortent des bourgeons, on dit que les bourgeons débourrent.

### III. Les animaux et le printemps

L'éveil de la flore et l'augmentation de la quantité d'eau liquide provoquent à leur tour un éveil de la faune : les herbivores ont à nouveau de quoi se nourrir à profusion et peuvent reconstituer les réserves utilisées pendant l'hiver. Les carnivores trouvent plus facilement des proies qui hibernaient ou qui étaient cachées sous la neige.