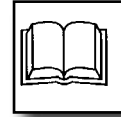


## 4.1 Cycle biologique d'un arbre

Bois mort plein de vie



### Activité 1: Le cycle biologique du chêne

Les images suivantes montrent le développement d'un chêne depuis la graine jusqu'au bois mort en passant par l'arbre. Numérote-les pour les remettre dans le bon ordre.

**A**



**B**



**C**



**D**



**E**



**F**



**G**



**H**

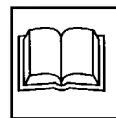


**I**



## 4.2 Bois mort plein de vie

### Bois mort plein de vie



### Activité: La communauté du bois mort

On appelle bois mort les arbres et parties d'arbres qui sont morts par des processus naturels en forêt. Beaucoup de plantes et d'animaux dépendent du bois mort pour leur habitat.

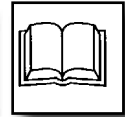
Lis le texte ci-dessous sur les habitants du bois mort. Indique ensuite par des flèches où vivent ces organismes.



Les habitants du bois mort les plus nombreux sont les insectes. Un coléoptère forestier sur trois vit dans le bois mort. Beaucoup de champignons, de mousses et de lichens dépendent aussi du bois mort. Le pic a besoin d'arbres morts pour forer sa cavité dans le bois. De plus, une grande partie de sa nourriture est constituée d'insectes qui vivent dans le bois mort. D'autres oiseaux, ainsi que des mammifères comme les chauves-souris, utilisent les vieux trous de pics ou d'autres trous dans le bois mort comme habitat. Des reptiles et des amphibiens comme la salamandre dépendent aussi du bois mort pour hiberner ou se cacher.

## 5.1 Les arbres biotopes

### Les arbres biotopes



### Activité 1: Pénurie de logement en forêt

Les \_\_\_\_\_ sont des arbres qui offrent un habitat d'une importance particulière pour les plantes et les animaux. Les arbres à cavités, les arbres occupés par une aire et les très vieux arbres en font partie.

Les trous dans les arbres à \_\_\_\_\_ apparaissent soit à cause de pourriture sur un tronc blessé ou sur une branche cassée, soit sont façonnés par un pic. Des coléoptères aux chouettes, une foule d'espèces animales utilisent ces cavités pour nicher, comme cachette diurne ou nocturne ou encore comme dépôt de \_\_\_\_\_. La couronne des arbres à \_\_\_\_\_ est occupée par un nid de grand oiseau, comme l'\_\_\_\_\_ ou la buse variable. Pour qu'un rapace choisisse de construire son aire dans un arbre, il faut que celui-ci remplisse plusieurs critères comme posséder une \_\_\_\_\_ bien fournie, une bonne trouée pour atterrir et offrir une protection contre les intempéries. Il y a peu d'arbres qui possèdent ces caractéristiques. Il faut donc autant que possible les préserver. On donne le nom de \_\_\_\_\_ aux très vieux arbres. Dans nos contrées, un chêne peut p. ex. atteindre l'âge de 1000 ans. Plus il est vieux, plus il abrite d'espèces végétales et animales. Cependant beaucoup de nos forêts sont des \_\_\_\_\_, où la plupart des arbres sont abattus bien avant leur mort naturelle.

aire	nourriture	Mathusalems	arbres biotopes
forêts productives	couronne	cavités	autour

### Activité 2: Foreurs et cavernicoles

Nos pics sont les seuls cavernicoles qui ne dépendent de personne. Ils façonnent leur logement tout seuls et créent ainsi un habitat pour un grand nombre d'autres animaux qui ne peuvent pas creuser eux-mêmes leur cavité.

Réalise une affiche présentant les différentes espèces qui forent (pics) et les autres cavernicoles (p. ex. chouette hulotte, sitelle, loir, abeilles sauvages).