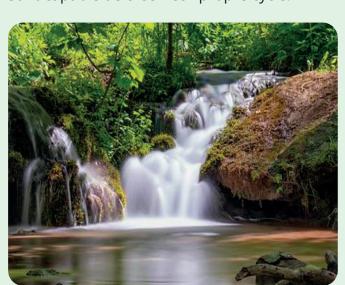
#### LE CYCLE DE L'EAU ET LA FORÊT.

Le cycle de l'eau est un cycle terrestre consistant à des échanges d'eau entre l'atmosphère, l'hydrosphère (l'ensemble des éléments liquides de la Terre: rivière, mer...) et la lithosphère (le sol).

L'eau se trouve au départ dans la mer, les fleuves ou rivières mais sous l'action du soleil et du vent elle finit par s'évaporer directement ou par transpiration des plantes, c'est ce qu'on appelle l'évapotranspiration. La vapeur d'eau formée par l'évapotranspiration se condense et forme des nuages, c'est l'étape de la condensation. Le vent chasse ensuite les nuages et la vapeur d'eau se transforme en précipitations. L'eau s'infiltre alors sur le sol puis les eaux d'infiltration créent des nappes souterraines c'est ce qu'on appelle le ruissellement.

Les sources, les ruisseaux ou les fleuves ramènent l'eau vers la mer et le cycle de l'eau recommence.

Grace à leurs racines les plantes absorbent l'eau qui se trouve dans le sol, l'eau mélangée avec des sels minéraux monte à l'intérieur des plantes et arrivent jusqu'aux feuilles. Les feuilles sont recouvertes de stomates à travers lesquelles l'eau s'échappe sous forme de vapeur. Lorsque les plantes libèrent de la vapeur on dit qu'elles transpirent. La quantité d'eau qui s'évapore est très importante. Ainsi au-dessus d'une forêt l'air se remplie d'humidité, lorsque la vapeur se forme plus vite qu'elle ne peut être dispersée par le vent elle se condense en nuage et retombe sur la terre sous forme de pluie ainsi les forêts sont capable de créer leur propre cycle.



#### LE SAVIEZ-VOUS ?

La forêt joue aussi un rôle protecteur sur la qualité de l'eau. La forêt a une capacité de filtration de l'eau.

# L'ALISIER TORMINAL (sorbus torminalis)



L'alisier torminal peut atteindre 20 à 25 mètres de haut.

Il est reconnaissable par ses feuilles singulières en forme de grenouilles aplaties. A l'automne ses feuilles sont de couleur jaune, brun ou teintées d'un beau rouge.

L'alisier fleuri en mai-juin et fait de petites fleurs blanches.

Les fruits de l'alisier sont des alises.

L'alisier se repère généralement par son tronc droit et son écorce généralement écailleuse.

Il est plutôt rare dans le sud-est de la France et se retrouve jusqu'à 1000 mètres d'altitude.

L'alisier est une essence très plastique, qui apprécie des terrains secs et acides ou des terrains plus neutres et calcaires.

Les alisiers sont plutôt rares et disséminés dans nos forêts, ils possèdent un bois d'une grande valeur.

Son bois est très homogène, dense et dur. Le bois de l'alisier est utilisé pour l'ébénisterie, les placages décoratifs (tranchage) il est aussi un bois de sculpture très apprécié.

#### LE SAVIEZ-VOUS ?

Le mot latin « torminalis » signifie « bon pour les coliques », les fruits de l'alisier sont en connus pour soigner les diarrhées.

#### L'ENGOULEVENT D'EUROPE

niche aussi au sol.

# (Caprimulgus europaeus)

Cet oiseau est strictement insectivore et chasse au vol. Si son bec est minuscule, la gueule qu'il peut ouvrir est en revanche impressionnante. Son plumage ressemble aux feuilles mortes il se camoufle parfaitement lorsqu'il se repose au sol ou sur une branche. L'engoulevent

Il fréquente les milieux semi-ouverts, les friches et les bois clairsemés. C'est un oiseau crépusculaire et nocturne. Il reste au repos le jour.

L'engoulevent est présent en France seulement d'avril à août (voir septembre) pour la nidification. Le couple d'engoulevents fréquente souvent le même site chaque année.

La durée de vie d'un engoulevent est généralement de 6 à 8 ans.



## LE SAVIEZ-VOUS ?

Le chant du mâle très caractéristique, monotone et ressemble à une sorte de ronronnement prolongé faisant penser à un cyclomoteur. Cela lui a valu l'appellation « d'oiseau mobylette »

## **EN SAVOIR PLUS?**



SCANNEZ-MOI!

























