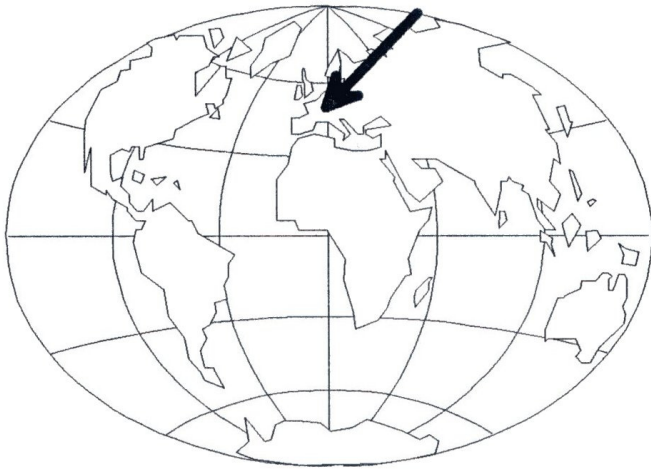


# A La vie dans les forêts des climats tempérés la chênaie



La chênaie est un milieu des climats tempérés caractérisé par une température qui peut, en hiver être inférieure à 0°C mais dépasse rarement 30 °C l'été. Les précipitations sont importantes au printemps et en automne et l'éclairement maximal en été. Le terme de chênaie est en fait imprécis et regroupe divers milieux différents s'organisant autour d'espèces distinctes de chênes: chêne sessile (chênaie sessiliflore), chêne pédonculé (chênaie pédonculée) ...

Ce milieu est en fait constitué de végétaux de taille différentes qui définissent des strates: la strate arborescente (chêne), la strate arbustive (cornouiller, houx), la strate herbacée (jacinthes, orchidées, graminées ...), la strate muscinale

(mousses, lichens, champignons ...) et enfin la strate hypogée (bulbes, racines ...); c'est dans les trois premiers mètres de sol (avec une concentration maximale vers 30 cm) que se rencontrent de très nombreux êtres vivants; les bactéries s'y trouvent à des concentrations impressionnantes ( de 10 millions à plusieurs milliards par gramme de sol). La chênaie est en fait formée de nombreuses niches écologiques occupées par des êtres vivants très différents: à la surface ou à l'intérieur des racines, des branches (larves de coléoptères) et des feuilles (chenilles arpeuteuses). Les "habitants" de l'arbre établissent avec ce dernier des relations de nature variée (lieu de ponte, de support animal ou de nids, relation de type alimentaire (consommation de feuilles, de fruits ..), de façon temporaire (de quelques instants à une saison entière) ou définitive (larves de coléoptères).

*d'après SVT Bordas*

*Tavernier/Lizeaux pages 38/39*

## Régimes alimentaires des "habitants" de la chênaie

animal	nourriture consommée
autour	écureuil, lapins, geais, pigeons ...
belette	lapins
bourdon	pollen des fleurs
buse	rongeurs, musaraignes, reptiles
capricorne	bois du chêne
écureuil	glands
fauvette	insectes, fruits
geai	glands, charognes, petits oiseaux
hanneton	feuilles et bourgeons
hérisson	insectes, escargots
lapin de garenne	herbe, feuilles
larves de hanneton	racines
martre	écureuils, oiseaux, oeufs
mésange charbonnière	chenilles, insectes, graines
mulots	feuilles et graines
musaraignes	insectes, souris et petits oiseaux
pic épeiche	larves d'insectes vivant dans le bois
pigeon ramier	glands, graines, fruits
renard	lapins, écureuils, oiseaux, fruits
ver de terre	débris de feuilles et d'animaux morts
vipère	mulots, campagnols, lézards

bactéries	débris organiques animaux et végétaux
-----------	---------------------------------------