

Le campagnol des champs



Quand le soir approche, les campagnols des champs se précipitent hors de leurs terriers. C'est qu'ils ont un sacré appétit ! Heureusement, le pré est assez grand pour nourrir toute cette bande d'affamés. Mais il suffit d'une odeur étrange, d'un bruit suspect pour qu'ils disparaissent dans leurs trous.

Combien pèse un campagnol des champs nouveau-né ?

Quel mauvais caractère ! Les mâles supportent mal la présence d'autres mâles et toute rencontre occasionnelle finit par un duel à coups d'incisives et de pattes.

Un poids plume

A sa naissance, un bébé campagnol pèse 2 g seulement. Les poils apparaissent dès son quatrième jour. A dix jours, il peut voir et entendre. Et, à l'âge de deux semaines, il est déjà capable de se débrouiller seul.

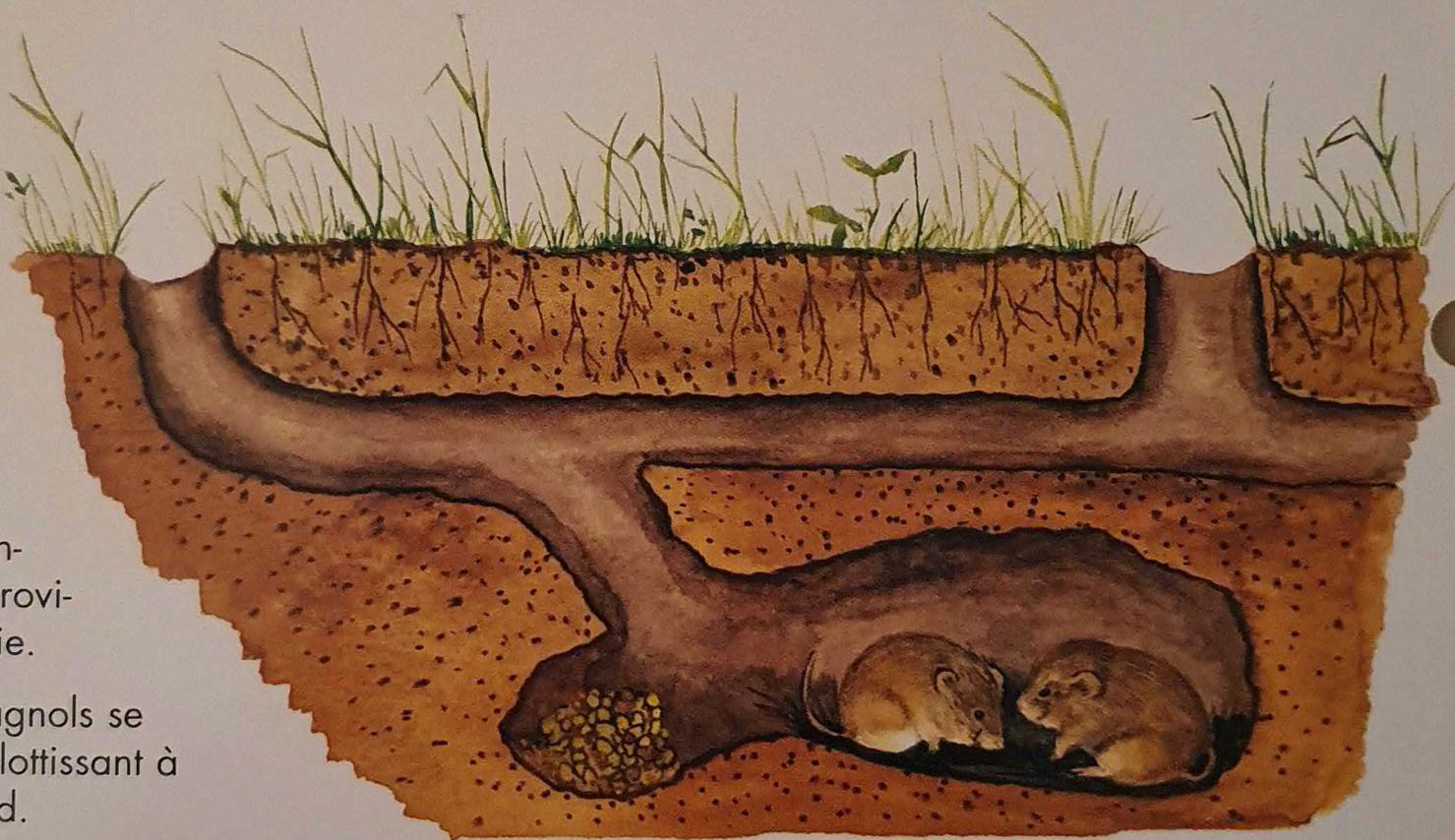
Baby boom

Renards, belettes et oiseaux de proie se nourrissent régulièrement de campagnols. Mais, malgré de lourdes pertes quotidiennes, la population de campagnols reste abondante. Le secret? Un rythme de reproduction frénétique! Une femelle met bas pour la première fois à l'âge de deux ou trois semaines et, au cours d'une seule année, peut avoir jusqu'à six portées d'une dizaine de petits chacune. Ce qui lui fait un total de soixante bébés par an!

Habile fouisseur, le campagnol des champs creuse, dans le sol, un nid en forme de boule à une profondeur allant de 10 à 20 cm seulement. Il le garnit d'une couche d'herbes sèches.

Le nid est au cœur d'un réseau de galeries qui conduisent aux chambres à provisions ou aux trous de sortie.

Pendant l'hiver, les campagnols se tiennent au chaud en se blottissant à plusieurs dans le même nid.



Tu as vraiment l'air de savoir où tu vas!



De la prudence avant toute chose! Quand je quitte mon nid, je suis toujours les mêmes chemins. Comme ça, si un danger me menace, je suis en pays connu et je me sauve plus vite.

Zoologie

Dimensions: 9 à 12 cm de longueur, plus 2-4 cm pour la queue

Poids: 20 à 40 g

Nombre de petits: 5 à 10 (4 à 6 fois par an)

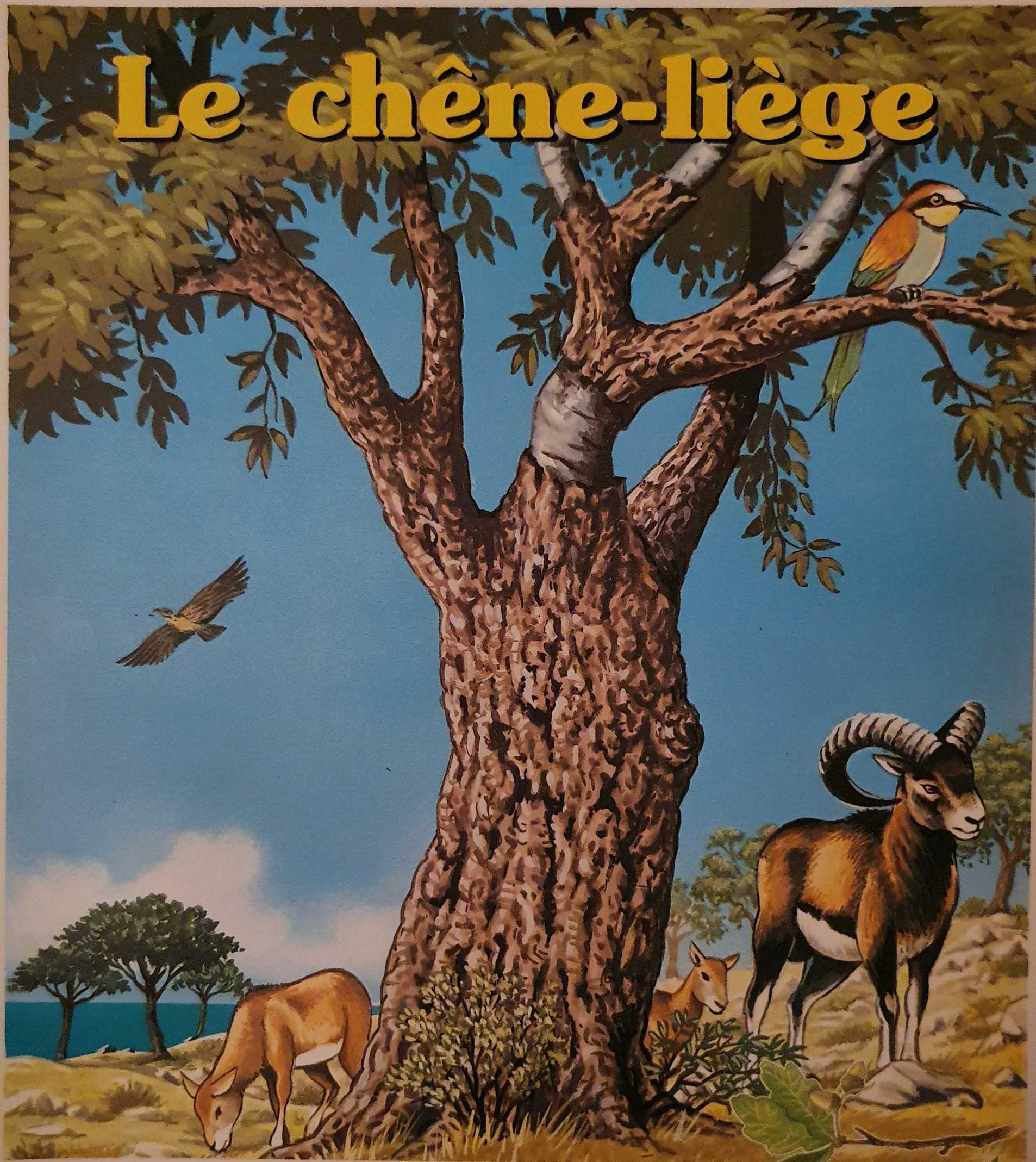
Durée de vie: 3 ans

Alimentation: herbes, graines, bulbes, racines, insectes

Habitat: forêts claires, prés, campagnes

Répartition: Europe (du centre de l'Espagne à la Baltique), Moyen-Orient, Asie centrale.

Le chêne-liège



Perché sur une branche du chêne-liège, un guêpier épie le passage de l'insecte dont il fera une seule bouchée, tandis que les mouflons ne pensent qu'à brouter les touffes d'herbe qui ont survécu à la chaleur estivale. Un vautour moine plane dans le ciel au-dessus de leurs têtes.

Qu'est-ce que le liège ?



Le bord des feuilles du chêne-liège, qui n'est pas festonné comme celui des feuilles du chêne commun, est garni de petits piquants.

Un bon système d'isolation

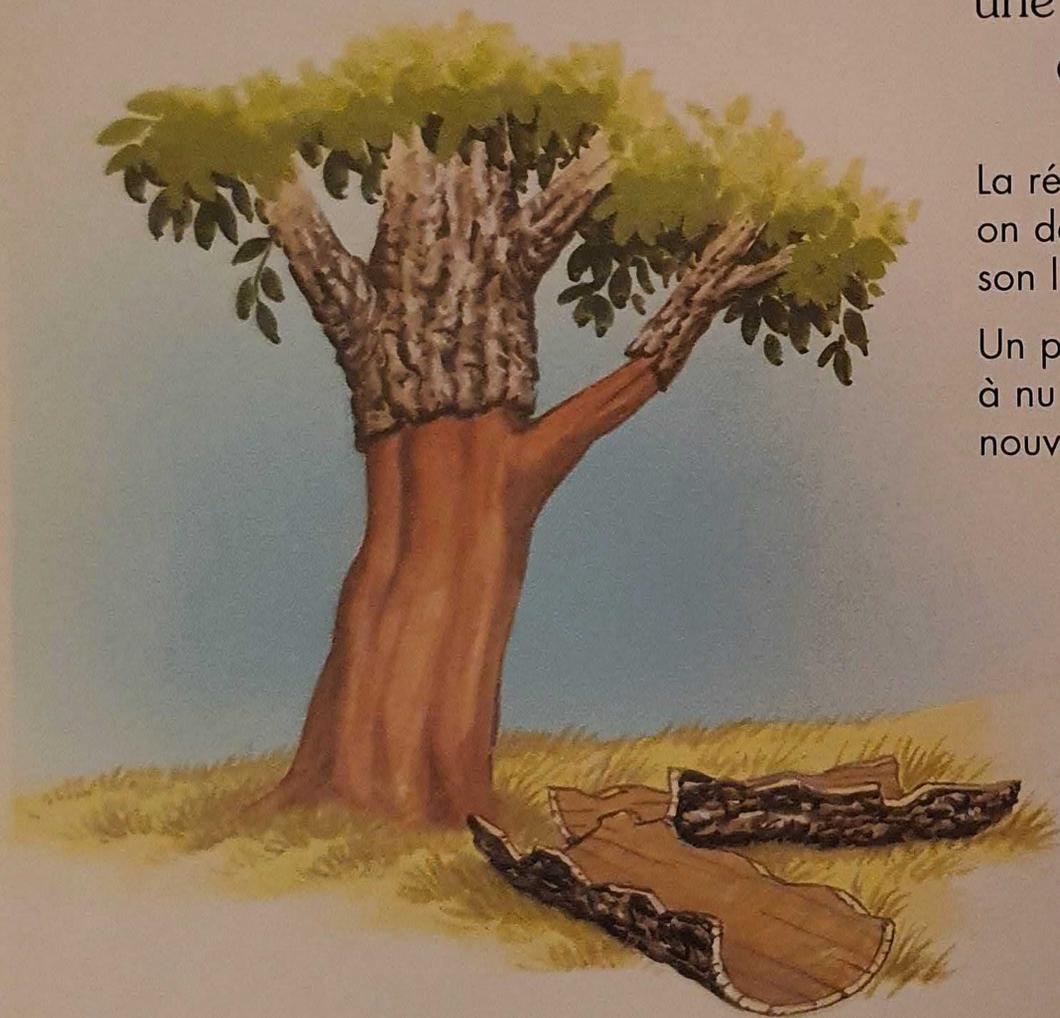
Le liège fait partie de l'écorce de ce chêne. C'est une couche de cellules mortes, imperméable et légère, qui protège efficacement le tronc et les branches de l'arbre contre le dessèchement et les variations de température.

Fils du soleil

Voici un arbre exigeant, qui ne pousse que là où il peut se gorger d'eau et de soleil. On ne le trouve donc guère que dans le sud de l'Europe. Il est justement célèbre, car une partie de son écorce donne le liège, cette matière légère et souple qui sert, notamment, à fabriquer les bouchons des bouteilles. Tous les arbres produisent du liège, mais seul ce chêne en fournit une couche suffisamment épaisse pour que nous puissions l'utiliser.

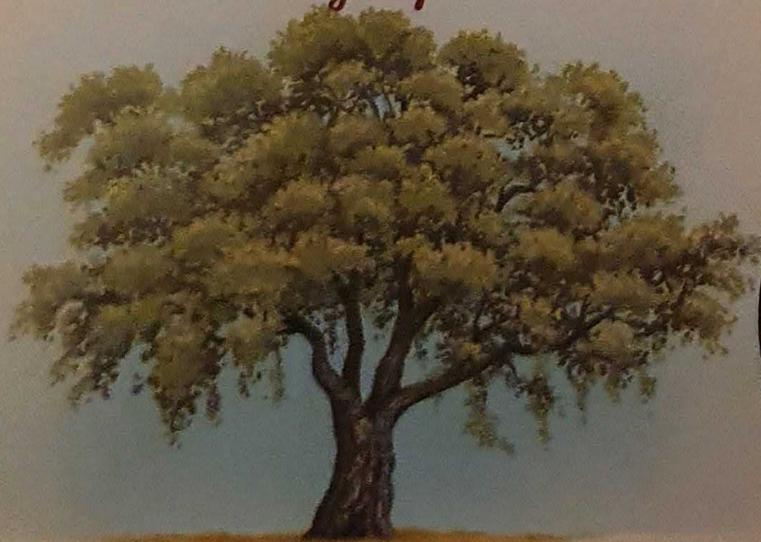
La récolte du liège se fait en deux étapes. D'abord, on débarrasse la plante de son écorce et on jette son liège, qui est de mauvaise qualité.

Un peu plus tard, les parties de l'arbre ainsi mises à nu créent, pour se protéger, une couche de liège nouveau.



Ce liège est de bonne qualité et peut être utilisé. On le récolte tous les cinq à dix ans sans nuire à la plante.

Le chêne-liège perd-il ses feuilles en hiver?



Cet arbre est toujours vert. Ses feuilles se renouvellent tous les deux ou trois ans, mais ne tombent jamais toutes en même temps.

Botanique

Taille: 10 à 15 m, parfois jusqu'à 20 m

Feuilles: ovales, rigides, persistantes

Fleurs: chatons mâles jaunâtres et pendants, fleurs femelles insignifiantes

Fruits: glands

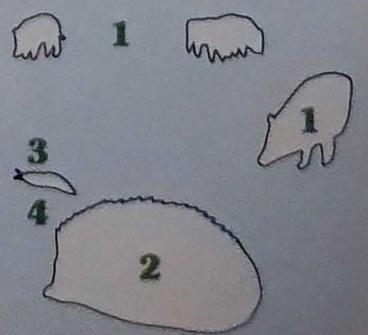
Durée de vie: 300 ans

Habitat: côtes atlantiques du Portugal et de la France méridionale, bassin méditerranéen occidental.

La cueillette des champignons



Les **sangliers** (1) et les **hérissons** (2) font des festins de champignons. Mais ne crois pas que les champignons grignotés par les animaux sont forcément comestibles. La **limace** (3), par exemple, se régale de l'**amanite phalloïde** (4), qui est mortelle pour l'homme.



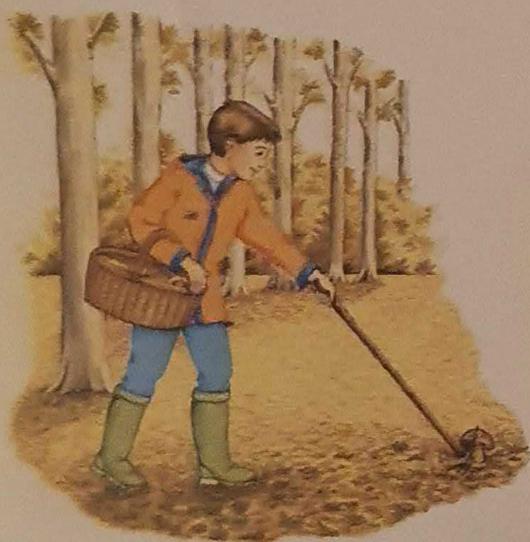
En quelle saison ramasse-t-on les champignons ?

A chaque saison ses champignons

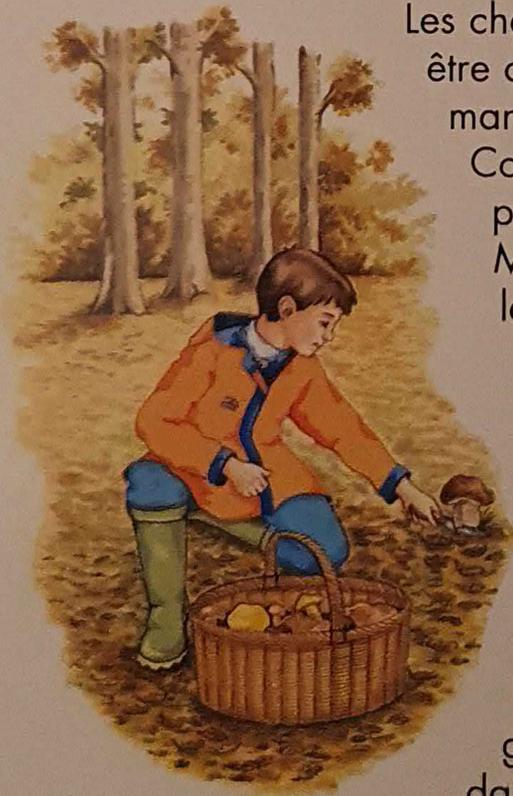
Les champignons poussent en toutes saisons, mais ils n'aiment ni la sécheresse ni le froid. Aussi, les meilleures cueillettes se font-elles au printemps et en automne. Le meilleur moment pour les cueillir c'est le matin, après la pluie, lorsque la température est douce.

La cueillette a ses règles

La première règle est, bien sûr, d'apprendre à identifier les champignons avant de les cueillir. Si tu as le moindre doute sur l'un d'eux, ne le ramasse pas. Évite de cueillir ceux qui sont trop vieux ou trop jeunes: les premiers sont indigestes, les seconds difficiles à identifier. Même remarque pour les spécimens rongés: quand l'anneau ou la volve (sorte de bourse d'où sort le pied) ont disparu, on peut se tromper. Enfin, cueille seulement la quantité de champignons que tu désires manger.



Équipe-toi d'une paire de bottes de caoutchouc et de vêtements solides. Emporte un bâton pour écarter les branches.



Les champignons doivent être cueillis entiers et manipulés délicatement.

Coupe-les à la base du pied avec un canif.

Mieux vaut nettoyer le champignon sur place, en le grattant avec un couteau.

Cela t'évitera le pénible travail d'ôter la terre et les débris végétaux qui pourraient se répandre dans les lamelles pendant le transport.

Vérifie que les champignons ne sont pas mangés par les vers. Au besoin, coupe-les en deux dans le sens de la hauteur.



amanite tue-mouches



bolet Satan



*Faut-il détruire les
champignons toxiques?*

Non. Ne piétine ni ne décapite jamais un champignon vénéneux. Toutes les espèces jouent un rôle important dans l'équilibre de la nature.

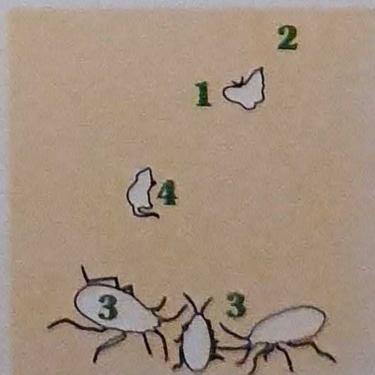
Attention, fragile!

Pour la cueillette, utilise un panier en osier rigide, à fond plat, bien aéré et, si possible, avec un couvercle rabattable. surtout, ne mets pas les champignons dans un sac en plastique: ils s'écraseraient et fermenteraient.

Le gendarme



C'est une belle journée d'automne. Le **souci** (1) a décidé de faire un petit tour. Au pied du vieux **tilleul** (2), les **gendarmes** (3) profitent eux aussi des derniers beaux jours et se consacrent à leur loisir favori: se chauffer au soleil. Le **campagnol agreste** (4), lui, cherche quelque chose à manger.



Quel est l'arbre préféré du gendarme?

Il préfère les tilleuls

On le trouve surtout sur les tilleuls, car il aime particulièrement leurs fruits. Mais il pique et suce quantité d'autres végétaux et, aussi, des insectes morts.

Des ailes inutiles

Qui a dit que les punaises sont laides? Le gendarme est une punaise, or il porte une livrée magnifique, noir et rouge, qui lui a valu son drôle de nom. Il ne vole jamais, car ses ailes, trop petites, ne le soutiendraient pas. Aussi le voit-on trotter à toute vitesse sur le sol ou sur les arbres, où il grimpe pour aller sucer les fruits. Il peut vivre partout, même en ville. Mais on ne le rencontre jamais en montagne.

Mâle et femelle s'accouplent en avril-mai, dans une curieuse position.

Au mois d'août apparaissent les larves. Elles sont un peu plus petites que les adultes. Le rouge et le noir de leur livrée est le même que celui de leurs parents, mais la disposition des couleurs est pratiquement inversée. Comme les adultes, elles se nourrissent uniquement d'aliments liquides ou rendus tels grâce à leur salive.



C'est bientôt l'hiver. Que feras-tu?



Larves et adultes, nous irons tous chercher un abri convenable et nous n'en sortirons plus avant le printemps.

Zoologie

Longueur: 1 cm

Reproduction: des œufs sortent des larves qui muent 5 fois avant de devenir des adultes

Alimentation: suc de végétaux, insectes, œufs d'insectes

Habitat: bois, campagne, jardins

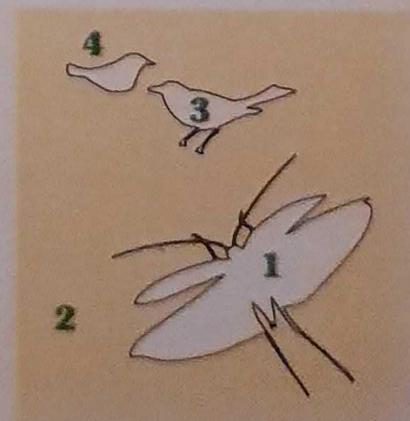
Répartition: Europe, Asie, Amérique centrale.

La grande sauterelle verte



La **grande sauterelle verte** (1) ronge calmement une fleur de **liseron** (2). Soudain, **Monsieur merle noir** (3) revient se poser près de son nid. Malheur, il aime croquer les sauterelles! Affolé, l'insecte bondit et s'éloigne vivement. La **merlette** (4), elle, ne pense qu'à couvrir.

La grande sauterelle verte est-elle capable de voler?



Elle marche, saute et vole

Ses deux paires de pattes antérieures lui servent à marcher. Ses deux pattes postérieures, longues et robustes, lui permettent de bondir. Grâce à ses ailes, elle vole, mais seulement sur de courtes distances.

Bruyant, le mâle!

Lorsqu'il n'est pas occupé à manger, le mâle «chante». Son instrument, ce sont ses deux ailes antérieures, rigides, qu'il frotte l'une contre l'autre (tout comme le grillon, autre insecte musicien, qui est son proche cousin). Le son strident ainsi produit s'entend à distance et sert à avertir d'autres mâles, s'il y en a, qu'ils se trouvent sur un territoire déjà occupé. Un son différent avertit les femelles qu'un mâle disponible attend l'âme sœur.

C'est une grosse sauterelle de la même couleur que l'herbe et munie d'antennes très longues.



La pièce en forme de cimeterre qui prolonge l'abdomen de la femelle porte le nom d'ovipositeur. La femelle l'enfonce dans les fentes du sol ou dans la terre meuble et en fait sortir un grand nombre d'œufs ovales et assez gros.

Les œufs passent l'hiver dans le sol. Au printemps suivant, il en sort des sauterelles minuscules encore sans ailes. Il leur faudra 3-4 mois et plusieurs mues pour devenir des adultes.

Comment fais-tu pour manger?

Je mâche énergiquement ma nourriture. Et ne crois pas que je mange seulement des végétaux! Je me laisse souvent tenter par une belle chenille ou un gros insecte.



Zoologie

Dimensions: 4 à 6 cm de longueur, plus une paire d'antennes plus longues que le corps

Nombre des œufs: quelques centaines

Alimentation: herbes, feuilles, insectes, larves, chenilles

Habitat: bois et prés

Répartition: Europe (sauf régions septentrionales), Asie centrale, Afrique du Nord.

Le lièvre variable



Mais que se passe-t-il chez les lièvres variables ? Sont-ils devenus fous pour se donner des coups de pattes et de griffes et se mordre de la sorte ? Quelle mouche les a donc piqués ? L'amour, tout simplement !

Le lièvre variable tient une grande place dans le folklore scandinave. Une légende suédoise raconte qu'il boit le lait des vaches dans les prés, d'où son nom de « lièvre lacté » !

Comment le lièvre variable se déplace-t-il ?

Par sauts et par bonds

Le lièvre variable avance en faisant de grands bonds. Comme tous les lièvres, il progresse en déplaçant ensemble les pattes avant, puis les pattes arrière. A la course, il est moins rapide que le lièvre commun, son cousin.

Fou d'amour!

Le lièvre variable est plutôt solitaire. Mais, à la saison des amours, qui dure de février à août, il retrouve ses congénères. Et quelle ambiance! Un dicton dit: «Fou comme un lièvre en mars.» C'est peu dire! Mâles et femelles se poursuivent, jour et nuit, dans des courses folles et font des sauts endiablés. Les mâles, ou bouquins, se livrent à des combats de boxe. Le vainqueur remporte le droit de courtiser les femelles, appelées hases.

La hase met au monde 2 à 5 petits après sept semaines de gestation.

Les levrauts naissent couverts d'une épaisse fourrure et ont les yeux déjà bien ouverts. Ils sont capables de se tenir sur leurs pattes.

Leur mère les allaite pendant une vingtaine de jours. A un mois, c'est l'heure de l'émancipation! Les jeunes devront se débrouiller tout seuls.



Ton lait est-il nourrissant?

Je donne à mes petits un lait de première qualité. Sa teneur en matières grasses dépasse, paraît-il, celle du lait de vache. Avec cela, ils grandiront vite et bien!



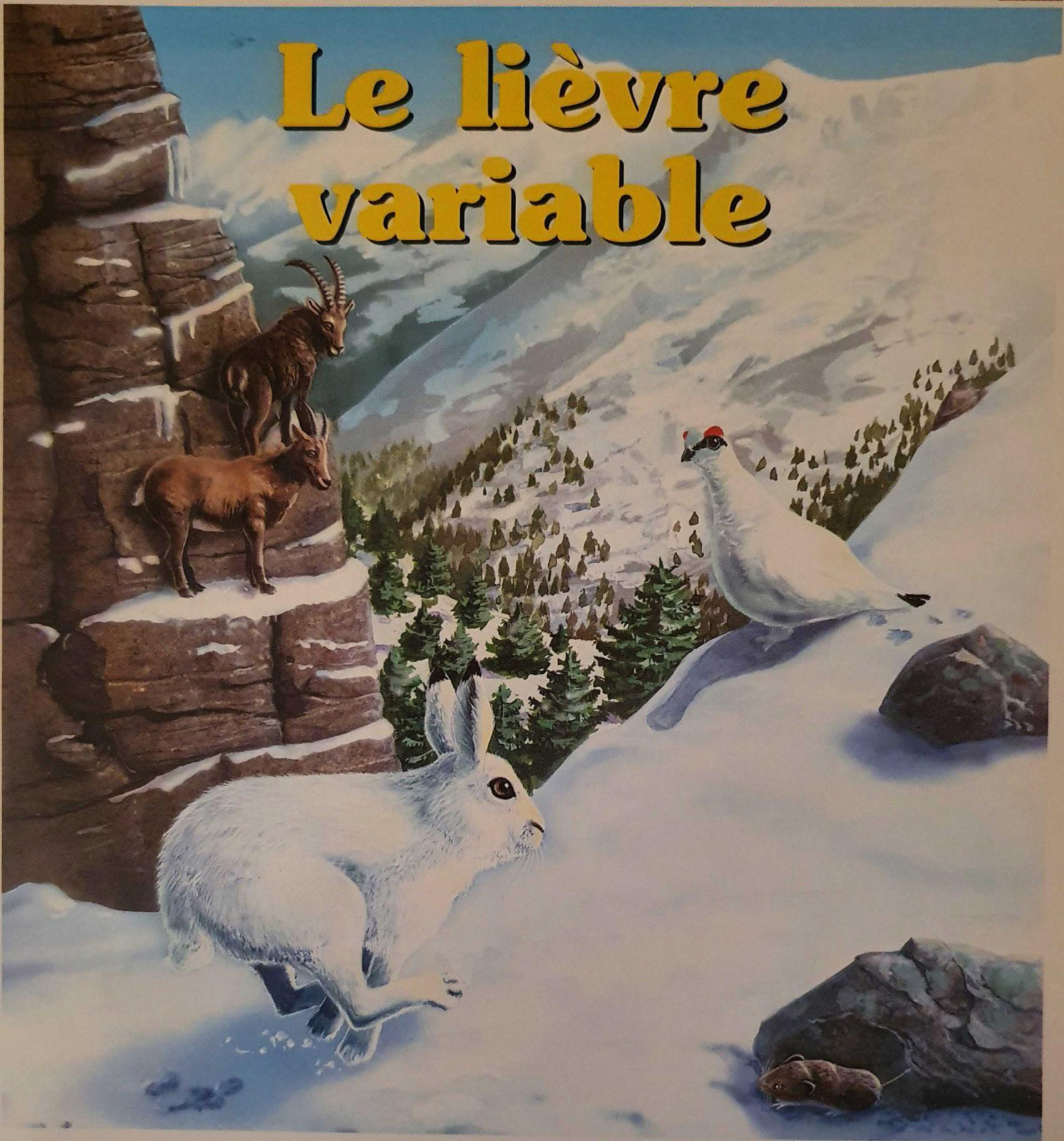
Zoologie

Saison des amours: février à août

Gestation: les bébés restent environ 7 semaines dans le ventre de leur mère

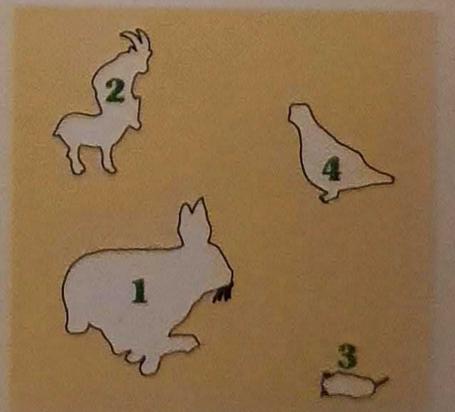
Nombre de petits: 2 à 5, deux fois par an
Durée de vie: 12 ans.

Le lièvre variable



Le **lièvre variable** (1) aime la montagne puisqu'on le rencontre jusqu'à 3 000 m d'altitude. C'est là qu'habitent aussi le **bouquetin des Alpes** (2), le **campagnol des neiges** (3) et le **lagopède alpin** (4). Tout comme le lièvre variable, ce dernier a revêtu son habit d'hiver.

Pourquoi le lièvre variable ne s'enfoncé-t-il pas dans la neige fraîche ?



Il marche avec des raquettes!

Des doigts pouvant s'écarter et une épaisse couche de poils font de ses pattes de véritables raquettes. De plus, ses griffes robustes l'empêchent de glisser quand le terrain est glacé.

L'art d'être invisible

Dès l'automne, le lièvre variable commence sa mue. Il troque peu à peu sa pelisse d'été brun-roux (qui se confond avec la couleur des rochers) contre une épaisse fourrure hivernale. En décembre, il est entièrement revêtu d'un magnifique manteau blanc... comme neige! Seul le bout de ses oreilles reste noir. Cette blancheur lui permet d'échapper à ses ennemis (lynx, aigle royal, etc.), particulièrement affamés en cette saison. Au printemps, lorsque la neige fond, il retrouve son pelage estival.

L'hiver, le lièvre variable ne trouve plus, pour se régaler, les pissenlits, les graminées, les trèfles et les baies qu'il adore.

Son menu se compose alors de rameaux, de jeunes pousses et d'écorces d'arbres. Et, pour se désaltérer, il doit se contenter de manger de la neige!



Qu'est-ce qui déclenche ta mue?

Le changement de température me prévient du changement de saison. En automne, il fait plus froid, les jours raccourcissent et la neige commence à blanchir les sommets. C'est le moment de revêtir une fourrure plus épaisse, plus chaude et, surtout, bien blanche en prévision de l'hiver!



Zoologie

Dimensions: 40 à 60 cm de longueur, plus 4 à 6 cm pour la queue

Poids: 2 à 4 kg

Alimentation: herbages, lichens, écorces, rameaux

Habitat: forêts mixtes, taïga, toundra

Répartition: Europe du Nord (de l'Irlande à la Scandinavie), Russie, Sibérie, Groenland, Alaska, Terre-Neuve; Alpes - introduit dans les Pyrénées.

Le sycomore



Le pic cendré dévore les insectes cachés dans les fissures de l'écorce du sycomore. L'écureuil se dégourdit les pattes en cherchant à se souvenir où il a pu ranger ses provisions de noix. Les loups errent en quête de grosses proies. Le renard, lui, se contentera d'un campagnol.

Le sycomore grandit-il rapidement?



Le sycomore est apprécié comme plante d'ornement. D'autant plus qu'il en existe des variétés aux feuilles joliment colorées.

Il est adulte à 20 ans

Il ne faut que vingt ans au sycomore pour atteindre une taille remarquable de 10 à 12 mètres, car les jeunes plantes grandissent d'environ 50 cm par an.

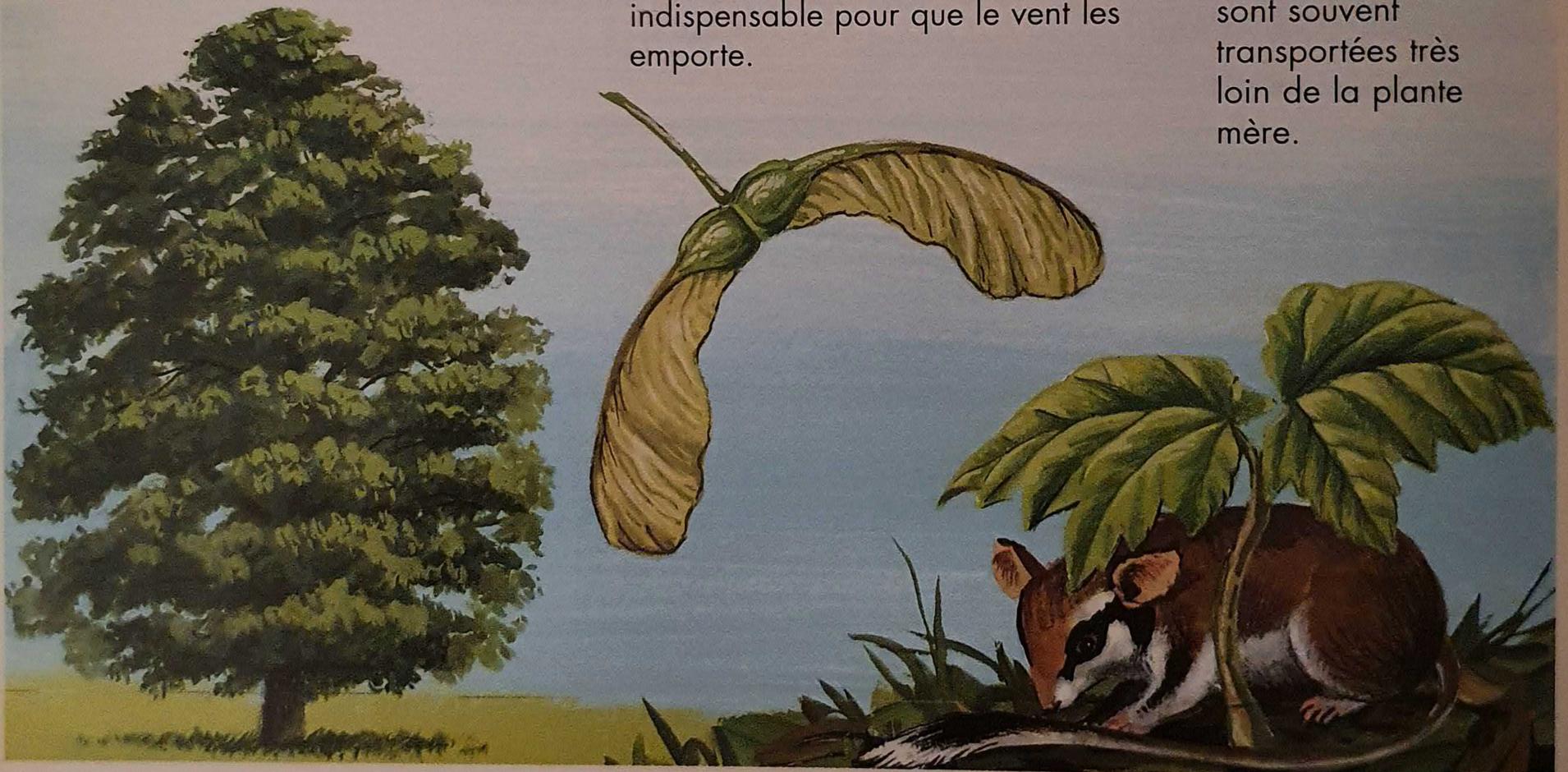
De la place pour s'épanouir

Ce bel arbre à l'allure imposante et à la frondaison épaisse se plaît aussi bien en plaine qu'en montagne. Son écorce, d'abord lisse, devient rugueuse avec l'âge: c'est une véritable aubaine pour les oiseaux qui y trouvent, pendant l'hiver, beaucoup d'insectes cachés. Le sycomore a besoin de place pour s'épanouir, car ses branches les plus basses, et qui effleurent le sol, l'entourent d'une ceinture verte de 30 m de diamètre.

Le sycomore produit une grande quantité de fruits pendant toute sa vie, même quand il est devenu centenaire.

Chaque fruit contient deux graines, collées l'une à l'autre et pourvues chacune d'une aile. Celle-ci leur est indispensable pour que le vent les emporte.

Les graines, qui germent dans tous les types de sols, sont souvent transportées très loin de la plante mère.



Pourquoi y a-t-il des taches et des galles sur ses feuilles?



Les taches noires dénoncent la présence d'un champignon parasite. Les galles, elles, sont provoquées par la piqûre d'un insecte.

Botanique

Autres noms: érable sycomore, érable plane

Taille: 20 à 30 m

Feuilles: à 5 lobes dentés, longuement pétiolées, caduques

Fleurs: verdâtres, pétiolées, réunies en grappes pendantes

Fruits: fruits secs portant deux graines ailées

Durée de vie: 200 ans, parfois beaucoup plus

Répartition: Europe, ouest de l'Asie, Amérique du Nord (introduit).