

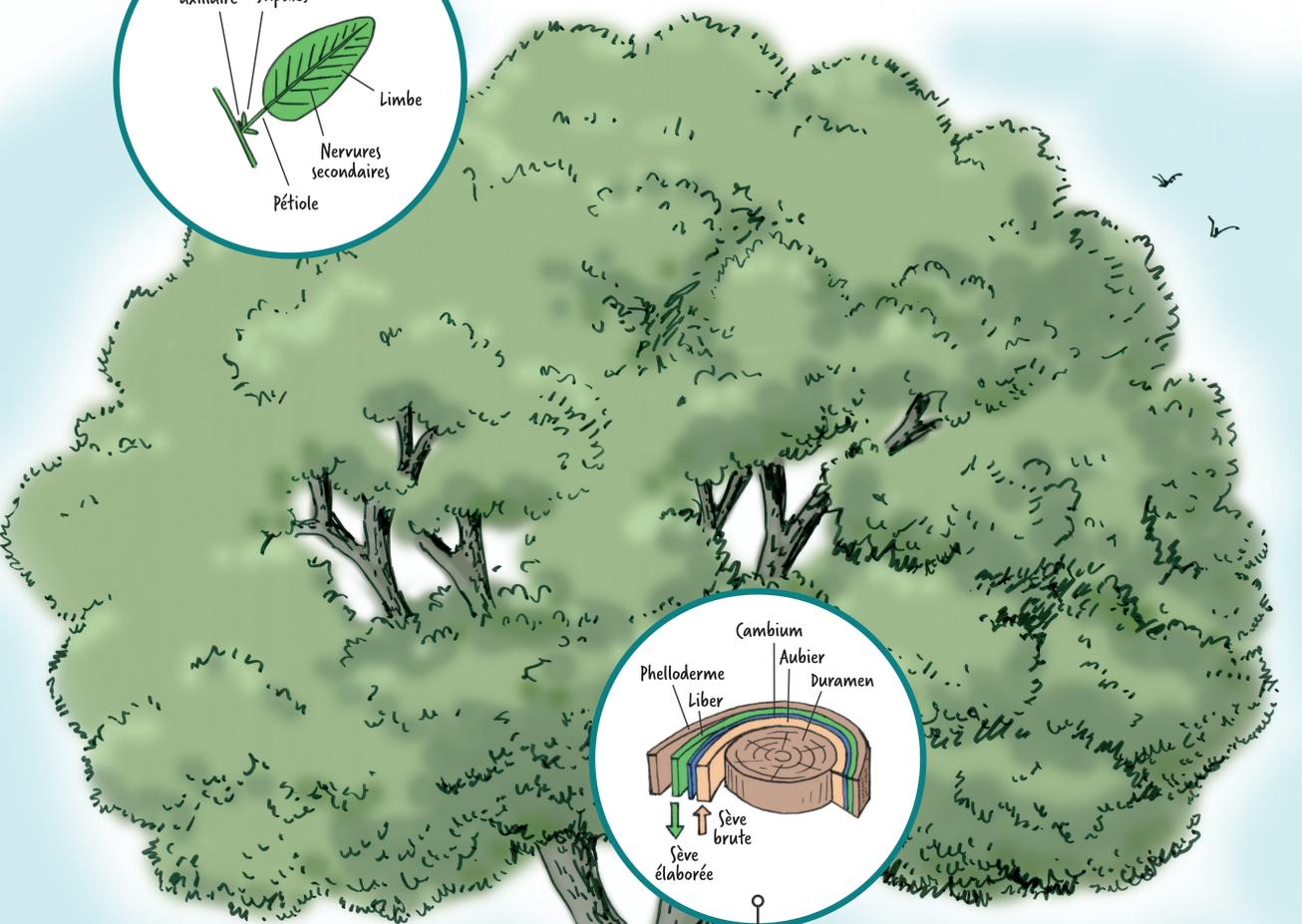
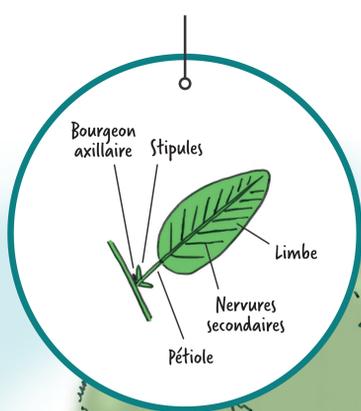
L'arbre symbolise à lui seul la nature, la force, la longévité.

Le saviez-vous ?

Les arbres n'ont pas qu'une vocation ornementale : ils accueillent la faune sauvage, rafraichissent les températures, facilitent l'infiltration de l'eau dans les sols, stockent le carbone et participent ainsi à la sauvegarde de la biodiversité et la lutte contre le changement climatique.

Feuillage

La feuille est un organe de la plante remplissant 3 fonctions pour l'arbre : la respiration, la transpiration et la photosynthèse. Les feuilles sont soit **persistantes** (elles restent toute l'année) soit **caduques** (elles tombent en automne). Les branches et les feuilles au sommet de l'arbre constituent le **houppier**.

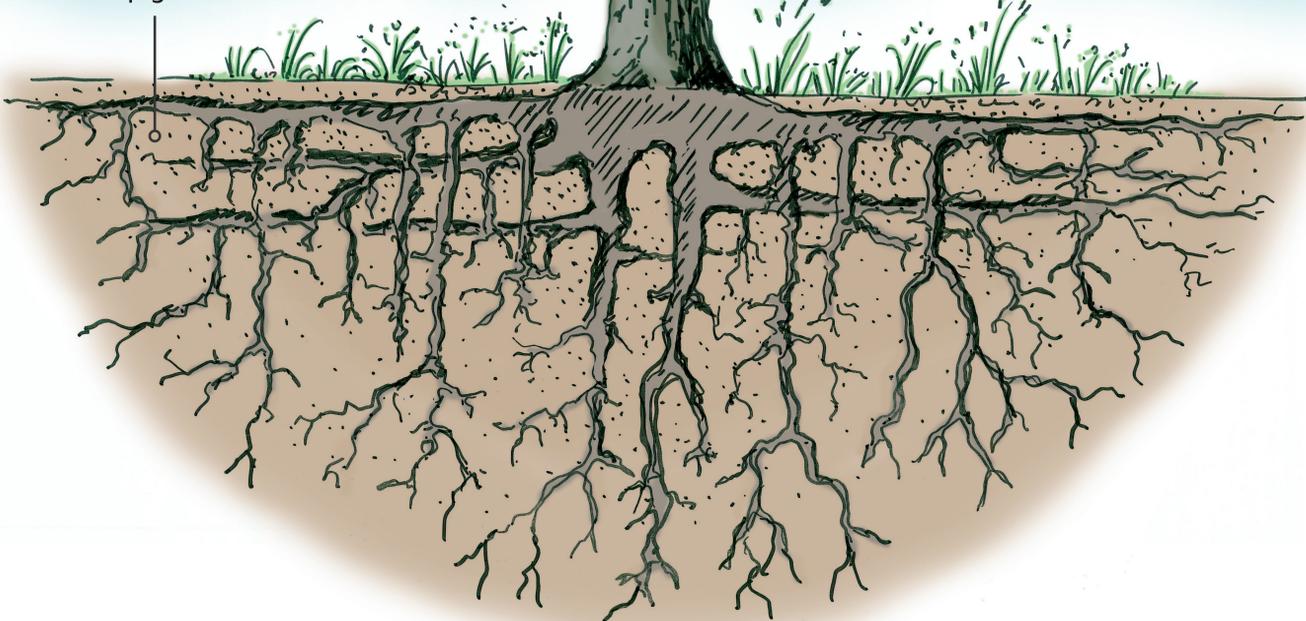


Racines

Les racines permettent la fixation de l'arbre dans le sol ainsi que l'absorption de l'eau et des sels minéraux à l'aide de leurs poils absorbants et des **mycorhizes** qui sont le résultat d'une symbiose entre les racines, des champignons et des bactéries.

Tronc

Le tronc est composé de différentes parties (voir schéma) dans lesquelles la sève circule pour l'alimenter et permettre la croissance de l'arbre.





L'ARBRE ET LA HAIE

RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ

Les rôles de la haie

La haie champêtre est un alignement de végétaux (arbres, arbustes, buissons, plantes herbacées) d'origine locale.

Préservation de l'eau et des sols

La haie est une zone tampon qui constitue un obstacle naturel au ruissellement, participe à l'épuration des eaux et limite l'érosion, notamment la perte de matières organique et minérale indispensables à une bonne qualité de sol.

Le saviez-vous ?

Préserver les arbres existants et planter de nouveaux arbustes contribue à la sauvegarde de la biodiversité. Des essences locales adaptées aux conditions climatiques et à la typologie des sols sont à privilégier. Les espèces exotiques sont à l'inverse défavorables à la biodiversité et peuvent devenir envahissantes.

Protection contre le vent

La haie champêtre a un effet « brise-vent » en protégeant les sols et les cultures sur une surface de 10 à 12 fois la hauteur de la haie.

Préservation de la biodiversité

Composée d'essences locales et diversifiées, la haie est un réservoir de biodiversité en fournissant le gîte (zones de reproduction, refuges, abris) et le couvert (baies, fleurs, fruits...). C'est également un corridor écologique au cœur des espaces ruraux favorisant la circulation de la faune sauvage.

LPO France

CS 90263 • 17305 ROCHEFORT CEDEX • Tél. 05 46 82 12 34
Fax 05 46 83 95 86 • www.lpo.fr • lpo@lpo.fr

Illustrations : Raphaëlle Duclaux • Maquette : service Éditions LPO n°ED2401001ABCR



L'ARBRE ET LA HAIE

RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ

En zone humide

Soumises à des inondations temporaires, seules quelques essences sont capables de s'adapter.

Le saule blanc et l'aulne glutineux

Ces deux arbres sont typiques des zones humides. Le saule blanc est parfois taillé en forme « têtard » pour la production d'osier, de bois de chauffage et de fourrage d'appoint. Quant à l'aulne glutineux, ses fruits servent de nourriture aux **tarins des aulnes** et aux **chardonnerets** en hiver.

Le saviez-vous ?

La **trogne** ou **arbre têtard** est une taille hivernale particulière, du chêne, du frêne, du saule et du tilleul, afin de favoriser la ramification à la tête. En vieillissant, des cavités se forment et servent de refuges pour de nombreux animaux ; genette commune, pic vert, chevêche d'Athéna...

La ripisylve

Désigne les formations boisées situées le long des cours d'eau. Ce corridor écologique participe au maintien des berges et joue un rôle important dans l'amélioration de la qualité des eaux superficielles et souterraines.



Le héron cendré

Ce grand échassier est le plus commun des hérons de France. Il niche en colonie en haut des arbres formant ce qui se nomme une héronnière.

LPO France

CS 90263 • 17305 ROCHEFORT CEDEX • Tél. 05 46 82 12 34
Fax 05 46 83 95 86 • www.lpo.fr • lpo@lpo.fr

Illustrations : Raphaëlle Duclaux • Maquette : service Éditions LPO n°ED2401001ABCR



L'ARBRE ET LA HAIE

RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ

En plaine

La plaine abrite une mosaïque de paysages (prairies, parcelles cultivées, arbres isolés, haies...) riche en biodiversité.

L'épervier d'Europe

Ce petit rapace diurne niche dans une aire localisée dans une haie ou un boisement qu'il peut utiliser plusieurs années. Il se nourrit principalement de petits oiseaux capturés en vol.

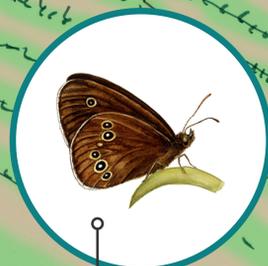
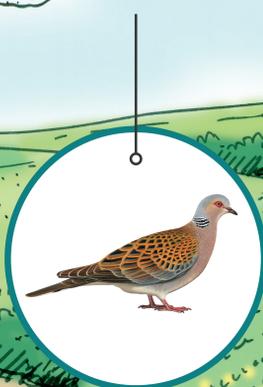


Le saviez-vous ?

L'arbre isolé est un marqueur du paysage rural. Vivant ou mort, il sert d'habitat naturel pour de nombreuses espèces d'oiseaux, de mammifères ou d'insectes. Les rapaces l'utilisent notamment comme poste d'affût pour chasser.

La tourterelle des bois

Cette tourterelle migratrice présente d'avril à septembre est en fort déclin. Farouche et discrète, elle construit un nid dans les buissons ou les haies et elle se nourrit de graines.



Le chêne pédonculé

Cette essence dynamique et de pleine lumière est un arbre typique des grands massifs forestiers. Le **geai des chênes** joue un rôle essentiel dans la dispersion de ses glands.

Le tristan

Ce papillon diurne se localise le long des lisières et des clairières forestières où il vole en juin et juillet.

LPO France

CS 90263 • 17305 ROCHEFORT CEDEX • Tél. 05 46 82 12 34
Fax 05 46 83 95 86 • www.lpo.fr • lpo@lpo.fr

Illustrations : Raphaëlle Duclaux • Maquette : service Éditions LPO n°ED2401001ABCR



L'ARBRE ET LA HAIE

RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ

Sur le littoral

Les arbres et arbustes du littoral sont soumis à des contraintes rigoureuses : vent, embruns, sols sablonneux, filtrants et pauvres.

La mésange huppée

Unique mésange européenne avec une huppe, elle niche dans une cavité au sein des boisements littoraux de pins maritimes ainsi que dans les forêts mixtes. Elle s'attaque volontiers aux chenilles processionnaires, ce qui en fait un précieux allié des forestiers.



Tamaris

Petit arbuste méridional et de la côte Atlantique, souvent en alignement en bordure de mer. Spontané ou planté, il permet de fixer l'arrière des dunes. Il sert également d'abris et de zone de nourrissage pour le **pouillot véloce**.



Haies et arbustes

L'arbousier commun est un arbuste au feuillage persistant est présent dans le sud de l'Europe et autour du bassin méditerranéen. L'ajonc d'Europe est un arbuste reconnaissable à ses épines et à ses fleurs jaunes présentes une très grande partie de l'année. C'est une espèce commune des landes de la façade atlantique, où la **fauvette pitchou** y trouve le gîte et le couvert, tout au long de l'année.

Le saviez-vous ?

L'anémomorphose est la modification de la forme des plantes par le vent... lors de vos prochaines balades le long du littoral vous trouverez peut-être des arbustes sculptés par le vent à l'aspect parfois surprenant !

LPO France

CS 90263 • 17305 ROCHEFORT CEDEX • Tél. 05 46 82 12 34
Fax 05 46 83 95 86 • www.lpo.fr • lpo@lpo.fr

Illustrations : Raphaëlle Duclaux • Maquette : service Éditions LPO n°ED2401001ABCR



L'ARBRE ET LA HAIE

RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ

En ville

Au cœur des villes et villages, les arbres et les arbustes constituent une partie de la trame verte urbaine, poumon des cités.

L'arbre, essentiel à la ville !

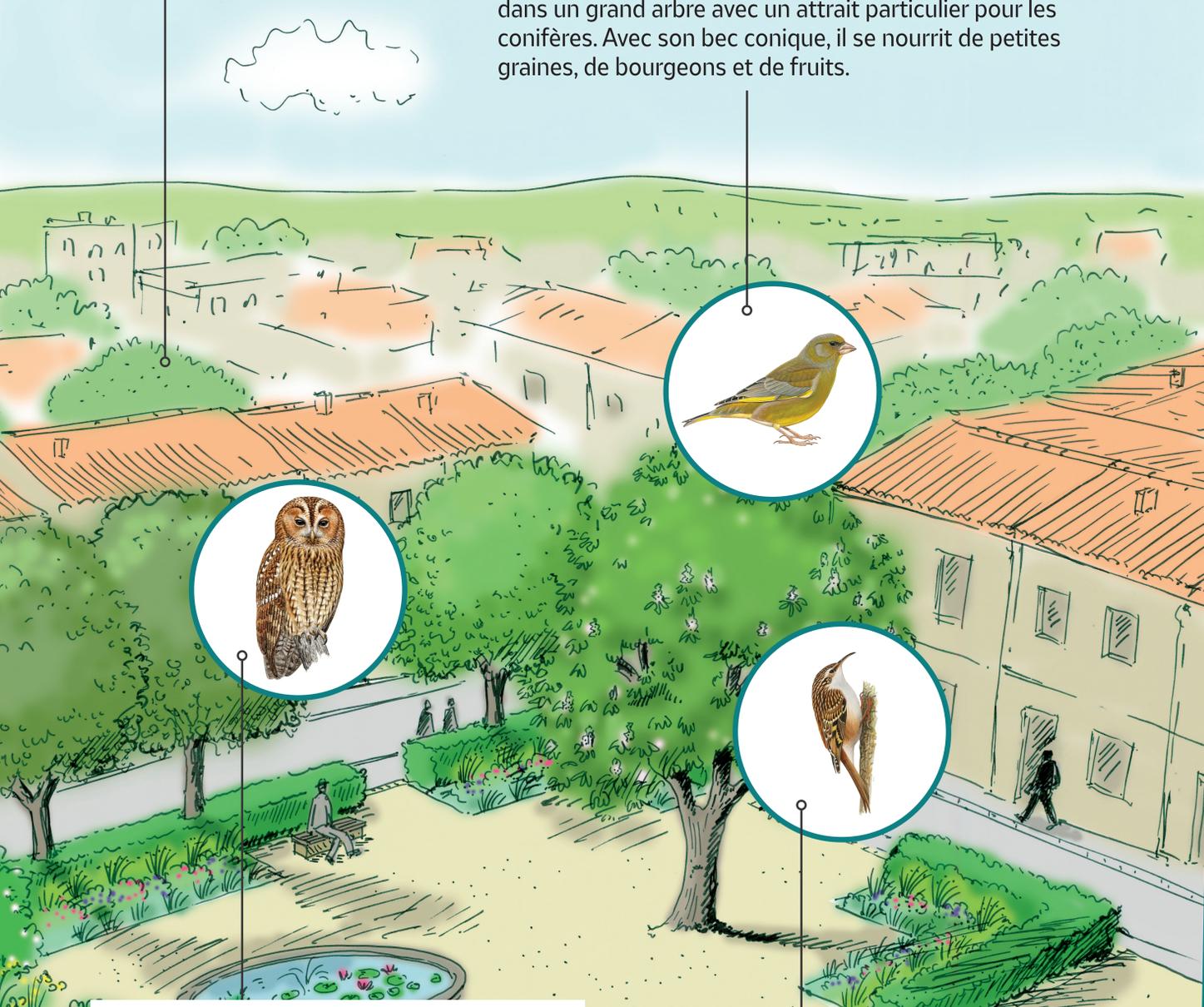
Qu'ils soient en alignement, en massif ou en parc, les arbres et arbustes offrent de nombreux services. Ce sont des refuges pour la biodiversité, des puits de carbone, des solutions contre les inondations et l'érosion des sols et des écrans sonores et visuels.

Le saviez-vous ?

Les arbres sont une des solutions pour limiter la pollution atmosphérique car ils ont la capacité à absorber les particules fines dangereuses pour la santé.

Le verdier d'Europe

Ce petit oiseau commun installe son nid généralement dans un grand arbre avec un attrait particulier pour les conifères. Avec son bec conique, il se nourrit de petites graines, de bourgeons et de fruits.



La chouette hulotte

Ce rapace nocturne fréquente aussi bien le cœur des villes que les boisements et les grands massifs forestiers si de vieux arbres creux sont là pour l'accueillir ! Cette chouette chasse des petits rongeurs et des oiseaux.

Le grimpereau des jardins

Cet agile grimpeur arpente les troncs d'arbres où il capture les insectes, les araignées et les larves à l'aide de son bec courbé. Il construit son nid derrière une grosse écorce un peu décollée.

LPO France

CS 90263 • 17305 ROCHEFORT CEDEX • Tél. 05 46 82 12 34
Fax 05 46 83 95 86 • www.lpo.fr • lpo@lpo.fr

Illustrations : Raphaëlle Duclaux • Maquette : service Éditions LPO n°ED2401001ABCR



L'ARBRE ET LA HAIE

RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ

Préserver

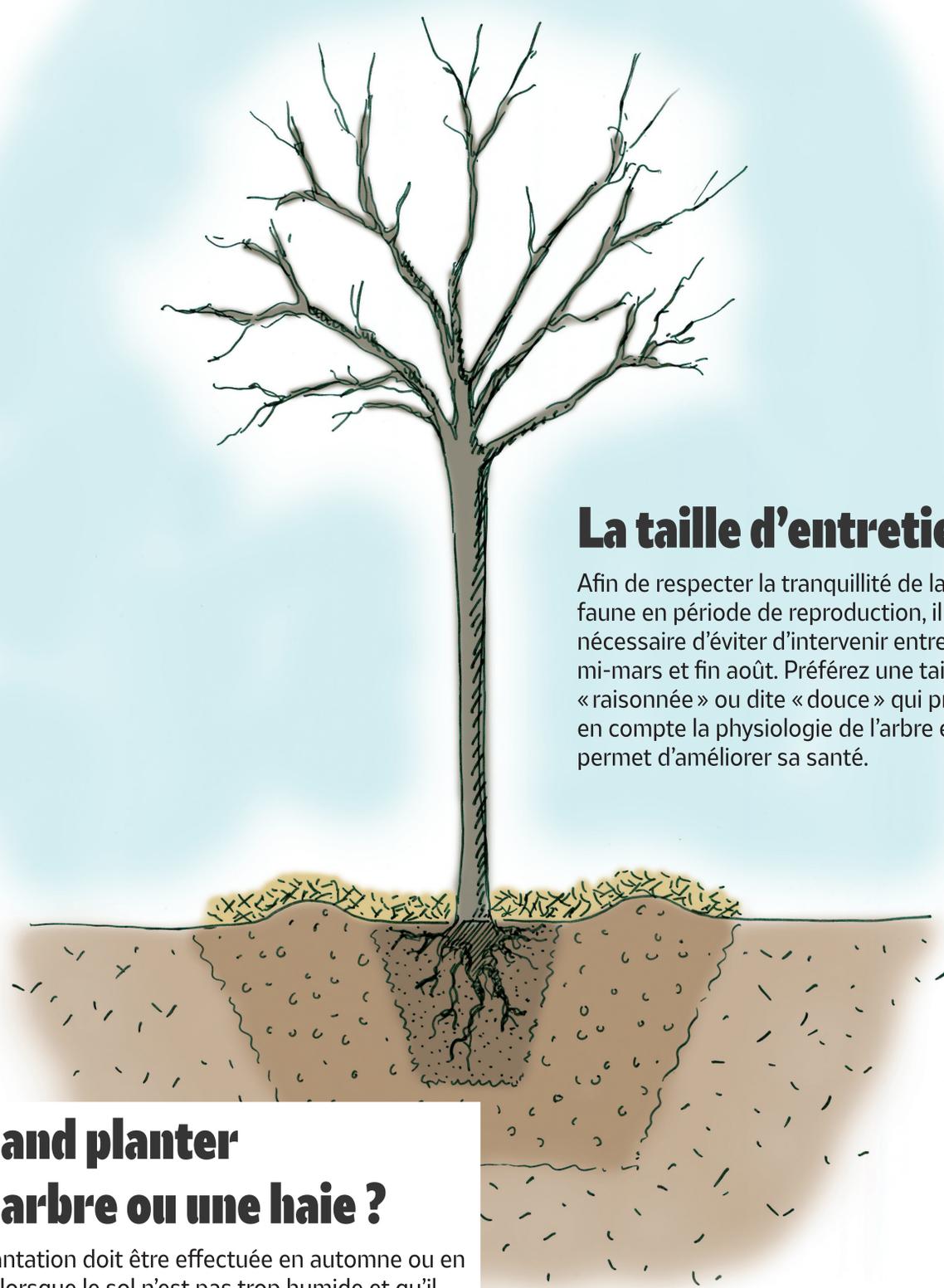
Prendre soin des arbres existants et planter de nouveaux arbustes contribue à la sauvegarde de la biodiversité.

Conserver les arbres creux et morts

Une cavité naturelle dans un tronc d'arbre est essentielle pour de nombreuses espèces arboricoles. Au printemps, la mésange y fait son nid, les chauves-souris y établissent leur colonie, à l'hiver le lérot y voit un abri pour hiberner. Quant aux arbres morts ou dépérissants, ils sont indispensables à certains insectes, mousses, lichens et champignons.

Le saviez-vous ?

Construire une haie sèche, ou haie de Benjes consiste à recycler le bois mort issu de l'élagage en l'entassant entre des piquets. Après plusieurs années, la haie « sèche » devient une haie « vivante » avec les pousses, les rejets et les graines qui auront germé sur place.



La taille d'entretien

Afin de respecter la tranquillité de la faune en période de reproduction, il est nécessaire d'éviter d'intervenir entre mi-mars et fin août. Préférez une taille « raisonnée » ou dite « douce » qui prend en compte la physiologie de l'arbre et permet d'améliorer sa santé.

Quand planter un arbre ou une haie ?

La plantation doit être effectuée en automne ou en hiver, lorsque le sol n'est pas trop humide et qu'il ne gèle pas. Les arbres, dont les racines sont nues, doivent être plantés de préférence à l'automne.

LPO France

CS 90263 • 17305 ROCHEFORT CEDEX • Tél. 05 46 82 12 34
Fax 05 46 83 95 86 • www.lpo.fr • lpo@lpo.fr

Illustrations : Raphaëlle Duclaux • Maquette : service Éditions LPO n°ED2401001ABCR