

Les 5 grands rôles de la haie et de l'arbre champêtre

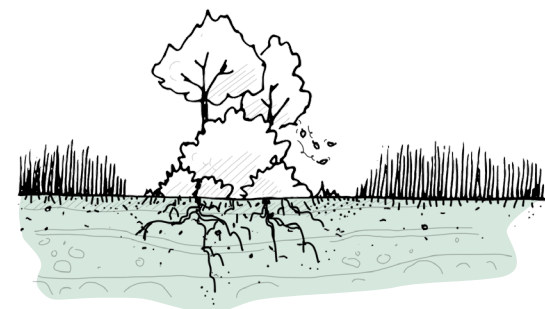


Biodiversité

Réservoir de biodiversité : Hybridation entre milieu ouvert et forestier, Diversité végétale et animale dans la haie et son sol, équilibre de l'écosystème, présence d'insectes auxiliaires de cultures.

Cycle de vie des espèces : Habitats, refuges, ressources alimentaires, reproduction et hibernation.

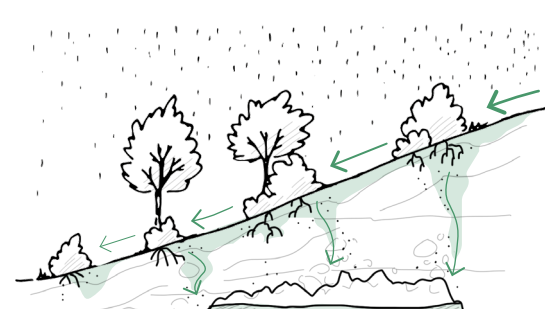
Trames vertes et bleues : Réseau de déplacements des espèces, interfaces avec d'autres milieux du territoire.



Sol

Composition du sol : Production de matière organique qui favorise la création d'humus, fixation de l'azote et stockage du carbone, micro-habitats dans le sol, participe à la dégradation des polluants.

Structuration du sol : Limite l'érosion, maintien de la pente et des berges, permet des échanges verticaux dans le sol grâce au système racinaire.

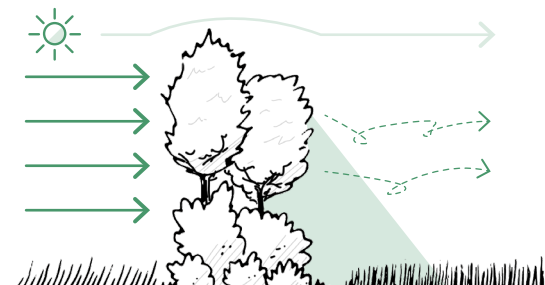


Eau

Flux de surface : Ralentissement des flux de surface, lutte contre l'érosion et le lessivage causés par les eaux de pluie, orages et crues.

Capter, stocker et redistribuer : Infiltration verticale, rétention (réduction de l'évaporation, rétention par les racines), redistribution et percolation (maintien de l'humidité, flux d'eau entre les strates végétales et les nappes phréatiques, évaporation).

Qualité de la ressource eau : Capacités de dépollution et de phytoépuration.



Microclimat

Régulation thermique : Favorise un micro-climat stable qui limite les amplitudes en toutes saisons, effet tampon, climatiseur naturel, ombrage, effet parasol.

Protection contre les intempéries : Brise-vent, pare-neige, effet parapluie.

Qualité de l'air : Intervient à l'échelle du territoire, un maillage qui augmente l'humidité, fixation des aérosols, fixation du CO₂.



Cadre de vie

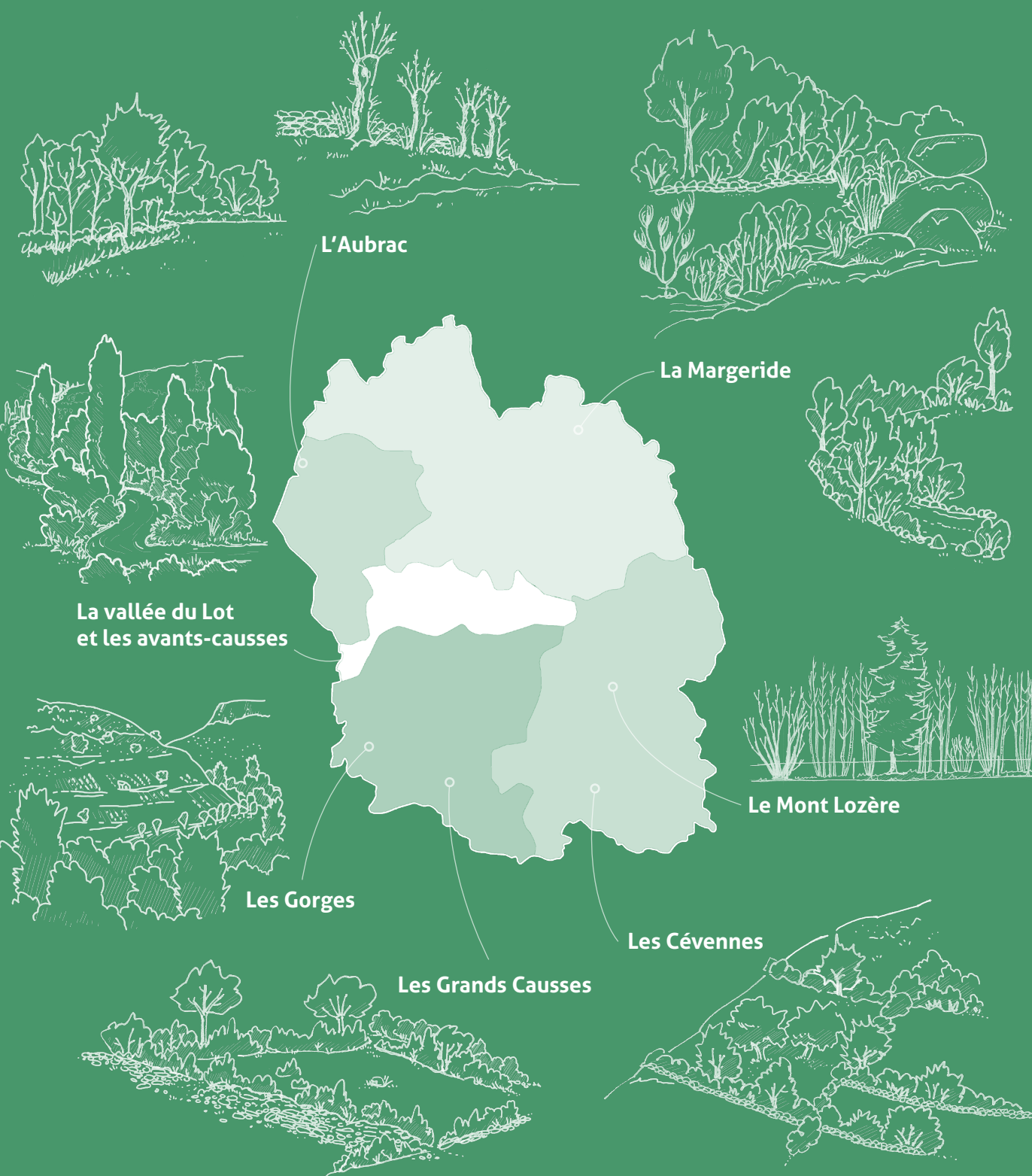
Façonne les paysages : Éléments structurants des paysages, richesse des terroirs, patrimoine culturel, identité paysagère, cadre de vie de qualité, maillage arboré assurant une continuité paysagère entre les espaces agricoles, naturels et habités.

Production et ressources économiques : Bois d'œuvre, bois énergie, plaquettes litière, paillage / Production fruitière / Ressource fourragère.

Qualité de vie : Bioclimatisme de l'habitation, confort thermique, espaces publics agréables à vivre, bien-être animal.

Récréatifs : Cueillette, accès à la nature, loisirs de plein-air, cynégétique.

Paysages d'arbres et de haies en Lozère



Financiers :



Collection de plaquettes «La haie et l'arbre champêtre en Lozère» réalisée à la suite du programme "Mobiliser et Accompagner les territoires pour la biodiversité" porté par le Réel-CPIE de Lozère.

Rédaction : Martin Delaunay (Association Terre de Vie en Lozère), Baptiste Villemagne (Association COPAGE), Nicolas Vignau, Elsa Gorsky, Caroline Entraygues (CAUE48) . Graphisme et mise en page : Nicolas Vignau, Elsa Gorsky (CAUE48) . Crédits : Les illustrations sont propriétés du CAUE de la Lozère. Septembre 2023

Connaitre

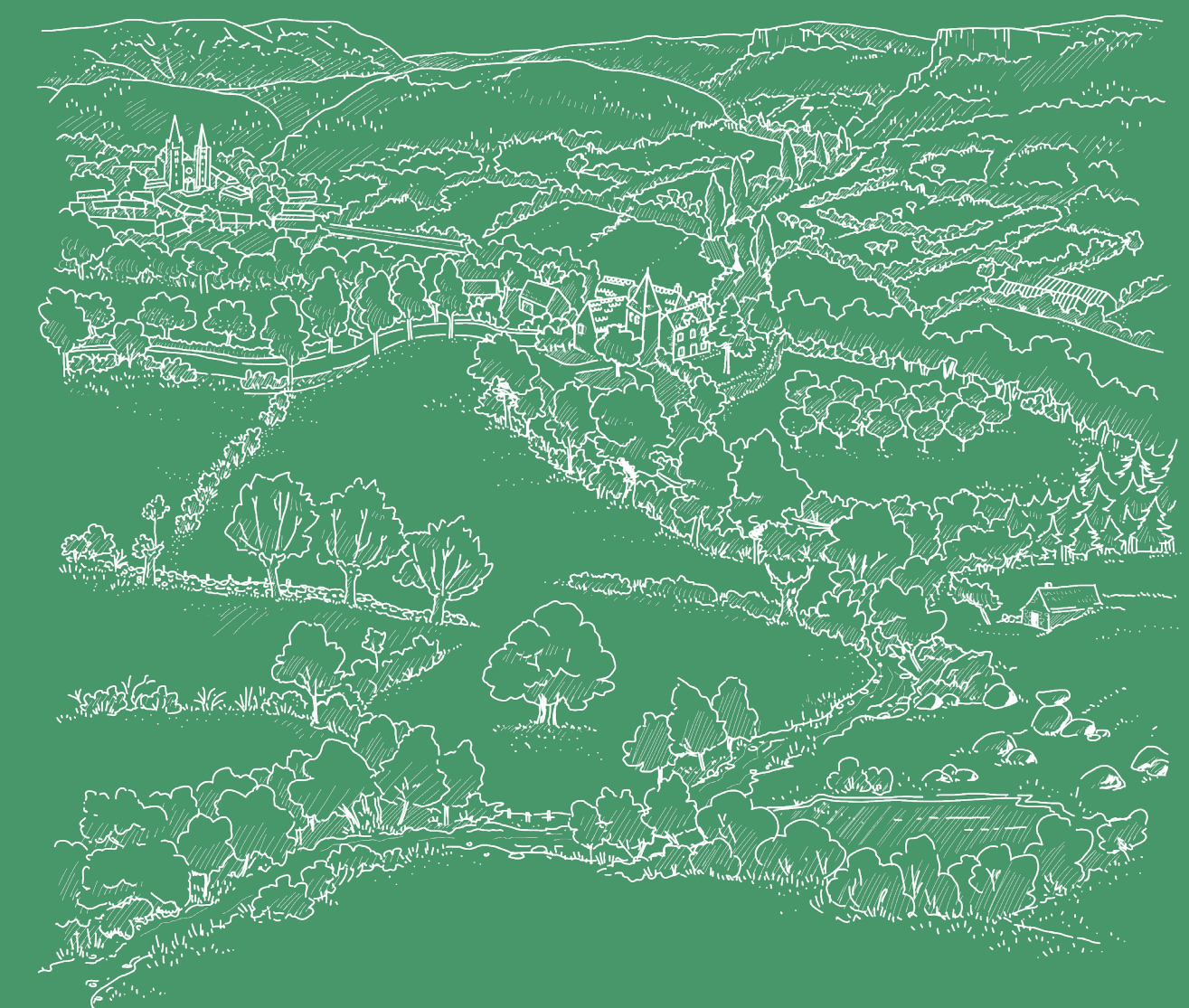
Planter

Gérer

Valoriser

Connaitre

La haie et l'arbre champêtre en Lozère

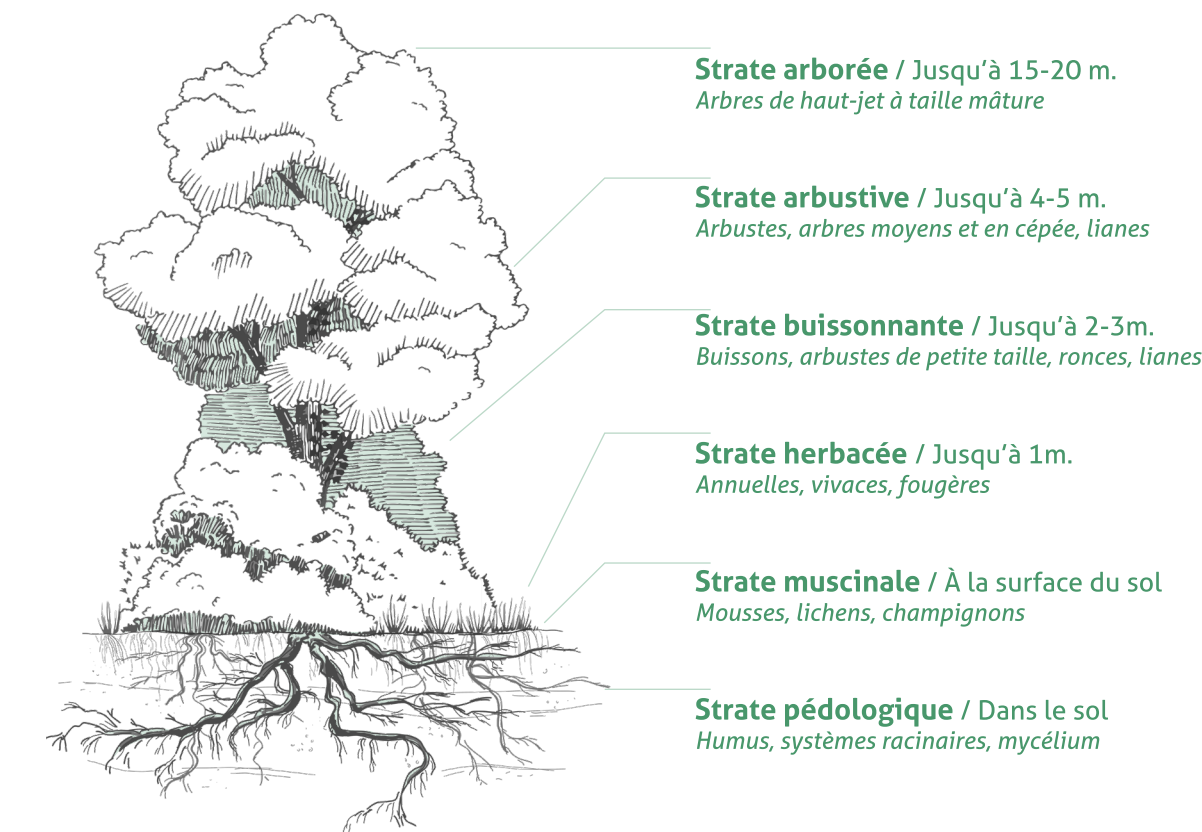


Les haies, et arbres hors forêt, font partie intégrante de notre patrimoine lozérien, paysages hérités et toujours vivants. Tantôt alignements de frênes émondés, haies hautes et denses, de bords de route, de cours d'eau, de jardin, etc. Ils font aujourd'hui l'objet d'un intérêt renouvelé pour leurs rôles complexes

à la fois environnemental, agricole, culturel et patrimonial. Leur connaissance, leur gestion et leur plantation répondent aux enjeux contemporains d'adaptation climatique, de maintien de la biodiversité et d'un cadre de vie sain et de qualité. Savoir les mobiliser et les promouvoir est devenu une nécessité pour demain.



Composition d'une haie



Strate arborée / Jusqu'à 15-20 m.
Arbres de haut-jet à taille mûre

Strate arbustive / Jusqu'à 4-5 m.
Arbustes, arbres moyens et en cépée, lianes

Strate buissonnante / Jusqu'à 2-3m.
Buissons, arbustes de petite taille, ronces, lianes

Strate herbacée / Jusqu'à 1m.
Annuelles, vivaces, fougères

Strate muscinale / À la surface du sol
Mousses, lichens, champignons

Strate pédologique / Dans le sol
Humus, systèmes racinaires, mycélium

Formes et typologies les plus rencontrées



Haie en devenir
Roncier, Strate buissonnante
discontinue



Haie basse taillée
Taillis simple



Haie buissonnante ou arbustive
Taillis mixte, arbre en cépée



Alignement d'arbres de hauts-jets
Futaie régulière



Haie diversifiée d'arbres de hauts jets
Futaie irrégulière



Haie haute et dense en pied
Taillis sous futaie



Mais aussi :
Arbre isolé, en plein-champ, à la croisée des chemins
Bande boisée / Bosquet / Verger

Connaitre

La haie et l'arbre champêtre en Lozère

Atténuation du changement climatique

Les haies participent au stockage du carbone dans le sol et contribuent ainsi à la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Elles influencent le micro-climat et agissent comme des îlots de fraîcheur à plus petite échelle en apportant de l'ombre, en abaissant la température et en régulant l'hygrométrie.

Les corridors écologiques

Les haies, en lien avec les bandes enherbées et les rivières, sont autant de milieux linéaires qui favorisent la connectivité entre les habitats naturels, permettant aux espèces de se déplacer et de maintenir leur diversité génétique. Ils contribuent ainsi à la préservation de la biodiversité et à l'équilibre des écosystèmes.

Les alliés de l'agriculture

L'agroforesterie, en intégrant les arbres et les haies dans les systèmes de production agricole, contribue à l'augmentation des rendements avec notamment l'effet brise-vent ainsi que l'amélioration du bien-être des animaux d'élevage en les protégeant face aux conditions météorologiques difficiles, été comme hiver.

Une ressource en matière première

Les haies font partie intégrante de l'activité d'une exploitation agricole, leur gestion durable offre un complément de production. Qu'il soit brut ou transformé en plaquette, le bois peut-être valorisé en bois d'oeuvre, piquet et bois de chauffage, ou encore paillages et litières. Les feuilles peuvent être utilisées comme fourrage lorsque la ressource en herbe est insuffisante, notamment en fin d'été.

Une identité du paysage rural

Les haies sont des motifs paysagers qui maillent tant les espaces agricoles que ceux habités. Elles matérialisent la structure du territoire en délimitant les parcelles et les chemins. Elles font partie intégrante du patrimoine culturel en tant que marqueur des pratiques agricoles d'hier et d'aujourd'hui. En milieu urbain, elles participent à la qualité du cadre de vie en ménageant les interfaces complexes entre espaces publics, privés et agricoles.

Les auxiliaires de cultures

Les haies abritent tout un cortège d'espèces animales qui sont une plus-value importante pour l'activité agricole grâce aux insectes pollinisateurs mais également en hébergeant de nombreux autres insectes, oiseaux et mammifères prédateurs des parasites et ravageurs de prairies, cultures et vergers.

Le sol, un écosystème à part entière

Champignons, bactéries, vers et insectes assurent la décomposition de la matière organique permettant ainsi le stockage du carbone tout en libérant azote, phosphore et acides aminés, indispensables à la fertilité du sol. Cette biodiversité participe à la circulation en profondeur de ces éléments et développe ainsi la structure poreuse du sol.

Le cycle de l'eau

Les haies, grâce notamment à la structuration verticale du sol par les racines, contribuent à ralentir les écoulements d'eau de pluie en surface et à améliorer l'infiltration de l'eau dans le sol. Ainsi, les débits des cours d'eau sont régulés et les nappes phréatiques peuvent se recharger en période hivernale.

