

Des plantes indicatrices

Sol très acide: myrtille, callune, canche flexueuse...

Sol acide: fougère aigle, muguet, sorbier des oiseaux, millepertuis élégant...

Sol acide et humide: bourdaine, osmonde royale, pédiculaire des bois...

Sol peu acide: jacinthe des bois, ortie royale...

Sol neutre: violette des bois, asperule odorante, sceau-de-Salomon multiflore...

Sol calcaire: troène, prunellier, mercuriale pérenne, fusain d'Europe, cornouiller sanguin...

Sol riche: primevère élevée, bugle rampante, vesce des haies...

Sol riche et frais: ortie dioïque, renoncule tête d'or, gaillet gratteron...

Sol humide à engorgé: iris faux acore, laïche des marais, cassis sauvage, ronce bleuâtre...

CONSEILS D'EXPERTS

L'interaction entre sol, climat local et caractéristiques physiques du site définit des unités écologiques avec chacune son potentiel et ses espèces optimales: les stations forestières.

On en trouve souvent plusieurs dans une même forêt.

Apprendre à les connaître offre trois grands avantages...

- Planter des essences adaptées aux conditions naturelles, en réduisant les besoins d'entretien et les risques de maladies.
- Optimiser la résilience de la forêt face aux aléas climatiques.
- Maximiser la productivité des peuplements.

Le sol, pilier de l'écosystème forestier

Comprendre les caractéristiques et l'environnement d'un terrain forestier, c'est se donner les moyens de bien le valoriser.



Une fosse creusée pour analyser le sol et son potentiel forestier, en forêt de Chantilly (Oise).

« La texture du sol, plus ou moins sableuse, limoneuse ou argileuse, affecte la rétention d'eau. Son pH, acide, neutre ou basique (sols calcaires), détermine la disponibilité des éléments nutritifs. Sa profondeur influence le développement racinaire. Sa fertilité conditionne la vigueur et la productivité des peuplements. »

Pour les experts associés de l'agence Domaines & Forêts, Olivier Dauphin et Benjamin Zimmer, l'analyse du sol d'un terrain est une clé de sa bonne gestion, tout comme l'est la connaissance du climat local et des caractéristiques du site: altitude, orientation, dénivelé... Par exemple, « un sol peu profond limite le choix des essences (robinier, épicéa...). Un sol acide

favorise plutôt les résineux. Un sol mal drainé convient à des espèces tolérantes (aulne, saule...). Un sol en pente peut être stabilisé par de forts enracinements (pin sylvestre, châtaignier...). Un terrain plat et fertile est propice à des arbres à forte valeur ajoutée (chênes, noyer...). Un versant nord convient bien à ceux qui aiment les sols riches et humides (hêtre, sapin...). Un versant sud préfère davantage ceux qui résistent à la sécheresse (pins, chêne vert...).

Autant de paramètres déterminants pour tout objectif de valorisation: bois d'œuvre, production rapide, biodiversité, repeuplement, végétaux sous-couverts (qualité des sols, habitat pour la faune).

Posez-nous vos questions! Une interrogation? Un doute? Un cas particulier? N'hésitez pas. Écrivez au *Chasseur français*: lechasseur.francais@reworldmedia.com ou *Le Chasseur français*, 40, avenue Aristide-Briand, 92220 Bagneux.