

La forêt, patrimoine à conserver

INFOGRAPHIE

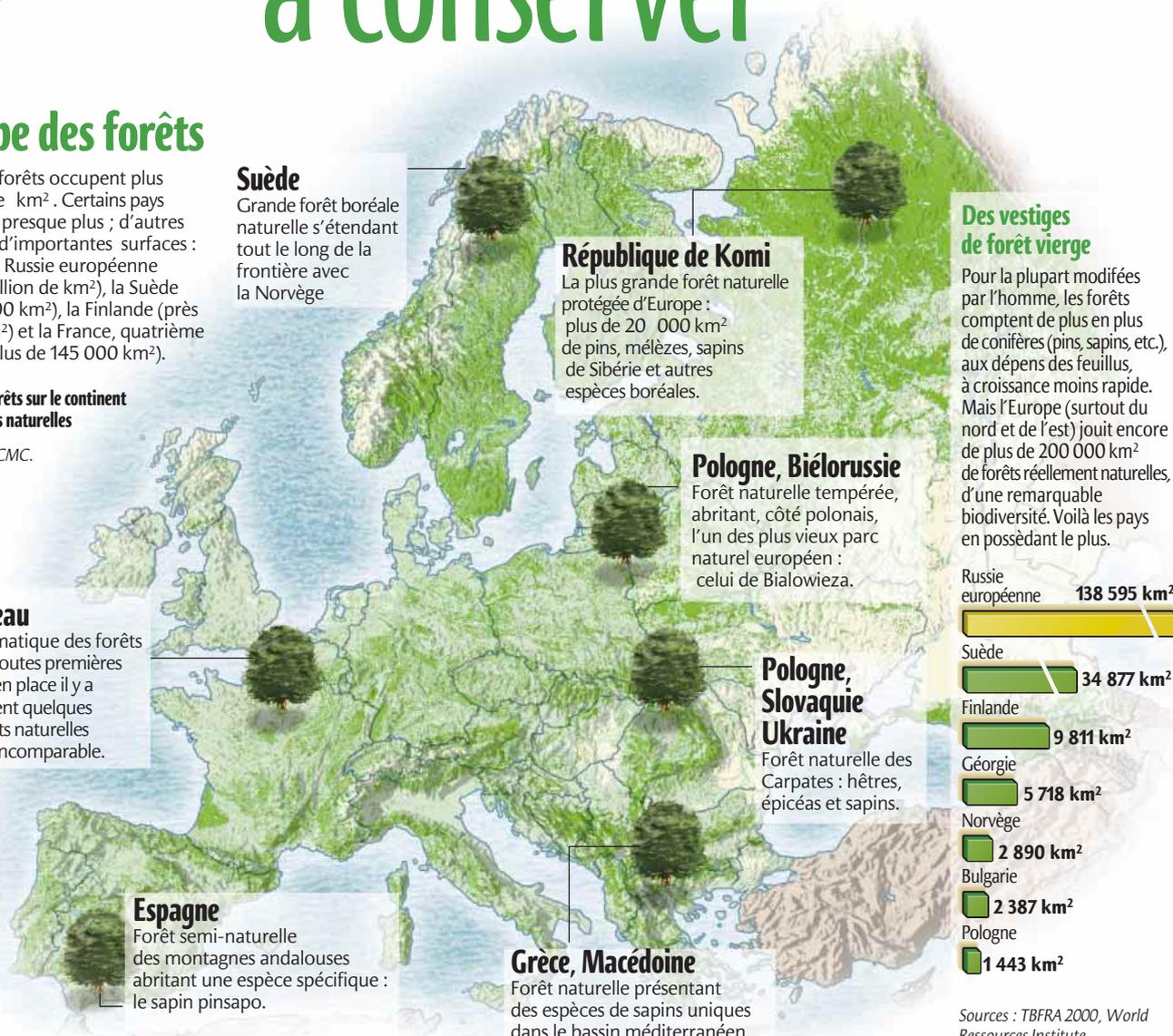
Les forêts couvrent un tiers de l'Europe et tendent à progresser. Mais leur biodiversité - la variété des espèces végétales et animales qu'elles abritent - diminue et reste peu protégée. Etat des lieux.

L'Europe des forêts

En Europe, les forêts occupent plus de 3 millions de km². Certains pays n'en possèdent presque plus ; d'autres en conservent d'importantes surfaces : notamment, la Russie européenne (plus de 1,5 million de km²), la Suède (plus de 215 000 km²), la Finlande (près de 170 000 km²) et la France, quatrième au palmarès (plus de 145 000 km²).

Répartition des forêts sur le continent Exemples de forêts naturelles

Source : UNEP-WCMC.



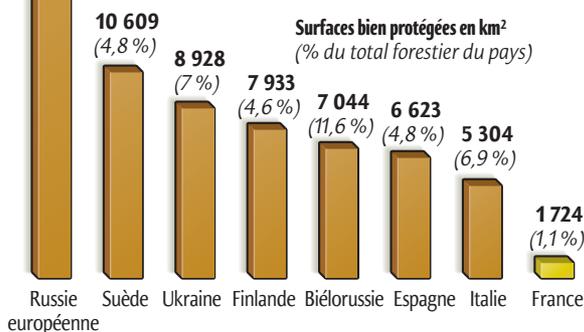
Fontainebleau

La plus emblématique des forêts françaises. Les toutes premières réserves mises en place il y a 150 ans protègent quelques vestiges de forêts naturelles d'une richesse incomparable.

134 466 (8,7%)

Une biodiversité peu protégée

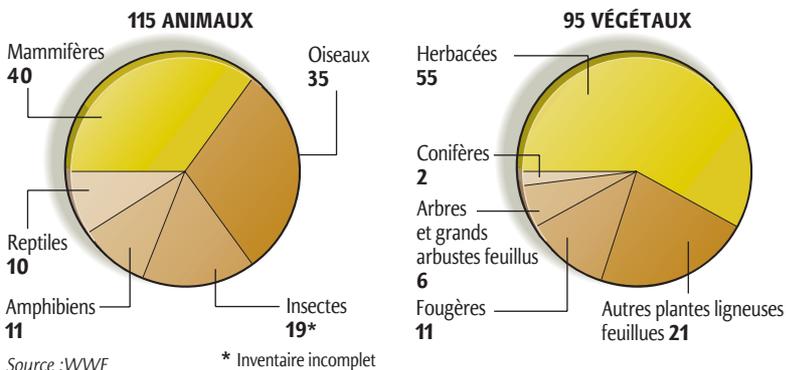
Seules 6,3% des forêts d'Europe bénéficient d'un statut protégeant bien leur biodiversité (réserve intégrale, parc national, etc.). Voilà les sept pays en comptant le plus : la France se situe loin derrière...



Les espèces forestières en danger en France

Résultat de la faible protection des forêts : nombre de plantes et d'animaux (dont l'ours, le lynx ou le grand tétras pour les plus emblématiques) sont en voie de disparition.

Nombre d'espèces menacées ou demandant un réel effort de conservation



La biodiversité à l'œuvre

Le massif de Bialowieza, en Pologne, est l'une des dernières grandes forêts naturelles d'Europe. Plus de 12 400 espèces végétales et animales

s'y cotoient, contre quelques centaines dans une forêt artificielle. Ancienne réserve de chasse des tsars, interdite d'exploitation, il a été en partie classé parc national dès 1921.



Des arbres ancestraux

Ici, Dame Nature se débrouille seule, d'où la diversité des arbres en termes d'essences (une vingtaine) et d'âge. Dans la réserve intégrale, ils n'ont jamais été coupés depuis des centaines d'années : les chênes, qui vivent parfois 700 ans, dépassent pour certains 40 m de haut et les épicéas 50 m, l'équivalent d'une tour de 20 étages.



Au royaume des champignons

A Bialowieza, comme dans les autres forêts naturelles de la zone tempérée, les champignons forment un règne très diversifié : le massif forestier en abrite plus de 2 000 espèces. Celui-ci est xylophage : il se nourrit de bois.



Tout un peuple d'insectes

La diversité de la faune excède de loin celle de la flore : à Bialowieza, plus des deux tiers des espèces recensées appartiennent au monde animal. Les insectes en représentent à eux seuls 90 %. Ici, un coléoptère à longues antennes, qui consomme le bois pourri.



Une riche faune aquatique

Largement pourvu en rivières et marais, le parc ne compte pas moins de douze espèces différentes d'amphibiens, telle cette rainette verte. La réserve abrite aussi 24 espèces de poissons.



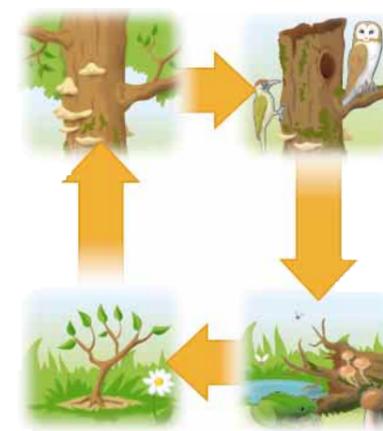
Des oiseaux rares

Les cigognes noires apprécient la tranquillité des hautes cimes pour nicher. Bialowieza reste donc un de leurs derniers paradis européens. La forêt héberge aussi des espèces d'aigles, tétras, chouettes, pics et autres oiseaux devenus rares sur le continent.

Le monde vivant du bois mort

1. Arbre vivant

Dans la nature, rien ne se perd : végétaux et animaux vivent en relation étroite, chacun contribuant à la biodiversité. Sur les arbres se développent des champignons qui se nourrissent de bois et les fragilisent.



2. Arbre mort sur pied

Le tronc devient alors plus tendre pour le bec du pic qui le fore afin d'y capturer des insectes et de s'aménager un abri. Lorsque cet oiseau déménage, un autre animal — chauve-souris, chouette, etc. — profite de sa cavité.

3. Arbre mort cassé

L'arbre finit par s'effondrer, offrant gîte et nourriture à d'autres champignons et insectes. S'il se déracine et laisse dans le sol un trou que la pluie remplit d'eau, une flore aquatique y prospère, avec la faune associée : insectes, grenouilles, etc.

4. Bois mort

Au bout de quelques dizaines d'années, le bois mort s'est totalement décomposé sous l'action des insectes, champignons et micro-organismes. Il contribue alors à fertiliser le sol, favorisant la croissance de jeunes arbres.



Du bois mort à profusion

Dans ce parc, où les arbres meurent de façon naturelle, le bois mort abonde : de 60 m³ à 100 m³ à l'hectare. Il préserve ainsi de multiples espèces végétales et animales, disparues ou menacées dans les forêts régulièrement coupées et nettoyées.

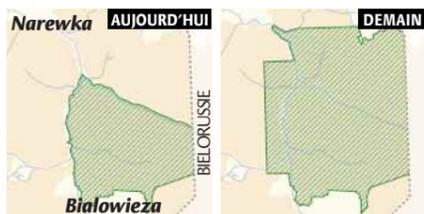


Les derniers bisons

A Bialowieza vivent 300 des derniers bisons européens. Très chassé, cet herbivore avait disparu à l'état sauvage de cette forêt, et de ce fait d'Europe, en 1919. Il y a été réintroduit dans les années 1950, à partir de spécimens en captivité. La réserve figure aussi parmi les sanctuaires européens de l'élan, du lynx et du loup.

Bialowieza demain

Un projet d'extension du parc est à l'étude. Le WWF, organisme de protection de la nature, et les scientifiques préconisent de doubler sa surface en la portant à 200 km², minimum nécessaire à la bonne conservation de la biodiversité. Le WWF contribue aussi au développement écotouristique du parc et à l'amélioration de la gestion forestière du reste du massif.



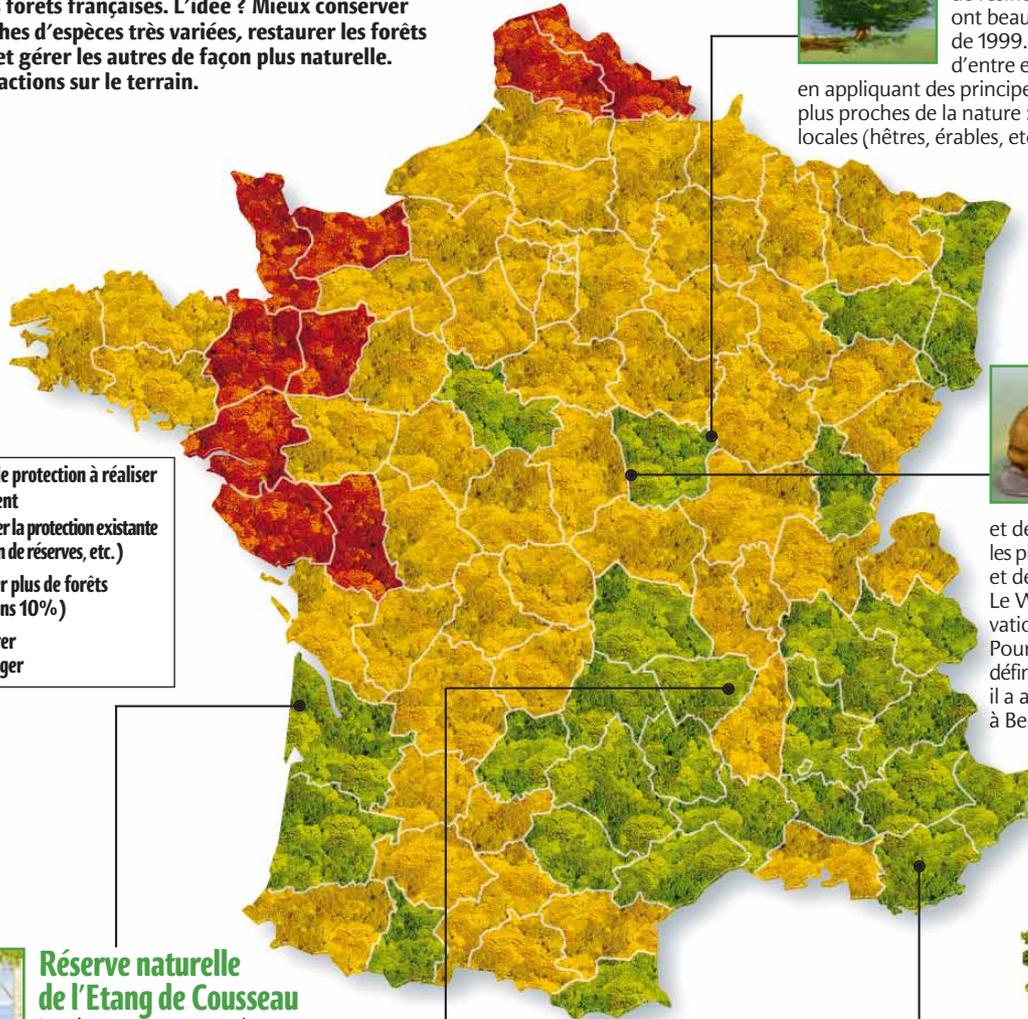
Narewka **AUJOURD'HUI** **DEMAIN**
BIALOWIEZA
BIELORUSSE

Comment protéger nos forêts

Le WWF a dressé la carte des efforts à fournir pour bien protéger les forêts françaises. L'idée ? Mieux conserver les zones riches d'espèces très variées, restaurer les forêts dégradées, et gérer les autres de façon plus naturelle. Exemples d'actions sur le terrain.

Effort global de protection à réaliser par département

-  Améliorer la protection existante (création de réserves, etc.)
-  Protéger plus de forêts (au moins 10%)
-  Restaurer et protéger



Forêt du Haut-Folin

Dans le Morvan, les forêts artificielles de résineux destinées à l'industrie ont beaucoup souffert de la tempête de 1999. Le WWF restaure l'une d'entre elles avec son propriétaire, en appliquant des principes de gestion nouveaux, plus proches de la nature : davantage d'essences locales (hêtres, érables, etc.), de bois mort...



Bec d'Allier

Les bords de Loire abritent des forêts alluviales de frênes et de peupliers habitués à vivre les pieds dans l'eau lors des crues et des animaux tels des castors. Le WWF travaille à leur conservation avec le Conseil général. Pour répertorier les espèces et définir leurs règles de protection, il a acheté une forêt alluviale à Bec d'Allier.



Réserve naturelle de l'Etang de Cousseau

La réserve compte quelques plantations uniformes de pins maritimes, que la tempête de 1999 a abîmées. Le WWF et les forestiers aident les semences des chênes et bouleaux présents à proximité à repeupler ces espaces, afin de restaurer leur biodiversité.



Forêt du Mont-Bar

Située sur les pentes d'un ancien volcan, cette forêt comptait des essences variées. Las... elle a été coupée sans ménagement. Avec le Conservatoire des espaces naturels d'Auvergne, le WWF l'a achetée et laisse là aussi repousser les hêtres, érables et sapins d'origine.



Massif des Maures

Pour mieux conserver la riche biodiversité de la forêt méditerranéenne, le WWF et le Conservatoire des espaces de Provence ont acquis 100 ha dans le massif des Maures, où vit une tortue menacée. Première étape : recenser les espèces animales et végétales et analyser leurs relations.



Je protège, tu protèges...

Dans une forêt protégée...

- Je n'emprunte pas les chemins interdits pour ne pas déranger les espèces d'animaux menacés.
- Je tiens mon chien en laisse.
- Je ne touche pas aux fleurs, fruits, champignons, lichens ou mousses protégés et j'évite toute cueillette inutile.
- Je ne laisse aucun déchet.
- Je n'inscris pas de graffitis sur les arbres.

Les Français et leurs forêts

Un institut indépendant a mené un sondage sur la protection des forêts dans 13 pays d'Europe, pour le WWF. Les Français, comme leur concitoyens européens, se montrent très sensibles au sujet.

Pour une bonne protection des forêts	93 %
Pour la multiplication des forêts protégées	86 %
Pour leur étude scientifique	77 %
Pour y pratiquer des loisirs récréatifs	73 %
Contre la chasse dans ces forêts	62 %
Contre la construction de routes et barrages	64 %
Contre l'exploitation du bois dans ces forêts	41 %



Le WWF en action

Créé en 1961, le WWF figure parmi les principaux organismes internationaux de protection de la nature. Présent dans 96 pays, il compte plus de 4,7 millions de membres dans le monde. En s'appuyant sur les compétences de scientifiques, il intervient dans cinq domaines prioritaires : la protection des forêts, celle des océans et des côtes, des milieux d'eau douce, des espèces animales et la lutte contre les changements climatiques.

Pour en savoir plus

Internet : www.wwf.fr Livres : *La vie de la forêt*, ONF ; *Livre blanc sur la protection des forêts naturelles en France*, WWF, Editions Tec & Doc Presse : *Forêts Magazine*.

Source : WWF.