

L'ABEILLE SAUVAGE

MÈRE NOURRICIÈRE



Les insectes sont les principaux pollinisateurs des plantes, en particulier les abeilles. Lorsque celles-ci butinent, le pollen se fixe à leurs pattes. En se déplaçant, elles vont alors le propager de fleur en fleur, permettant aux plantes de se reproduire. Les abeilles tiennent ainsi un rôle capital pour la survie et la diversité des plantes. Aujourd'hui, près de 40 % de la production agricole se fait grâce à la pollinisation des abeilles !

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !

L'ARAIGNÉE

UNE TOILE
PLUS
RÉSISTANTE
QUE L'ACIER



Office National des Forêts

Grâce à ses nano poils, l'araignée peut se déplacer sans tomber du plafond et grimper à la verticale. Mais son super pouvoir réside dans ses toiles. Solide comme l'acier, 3 fois plus résistante que le Kevlar® (fibre d'aramide utilisée dans les gilets pare-balles), elle peut absorber de grandes quantités d'énergie sans rompre. À Madagascar, il existe une petite araignée de quelques millimètres seulement, capable de construire des toiles géantes pouvant atteindre 3 m² et des fils jusqu'à 25 mètres !

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !

L'ÉPICÉA

PLUS FORT
QUE LES
ÉLÉMENTS



Office National des Forêts

En hiver, les aiguilles de l'épicéa retiennent les flocons de neige qui, en s'accumulant, alourdissent l'arbre et mettent en péril sa solidité. Pour faire face, l'épicéa a développé un tronc parfaitement droit. Cette verticalité lui donne un grand équilibre. Ses branches s'adaptent quant à elles aux intempéries. L'été, elles sont horizontales. Mais en hiver, lorsqu'elles sont alourdies par la neige, elles s'inclinent naturellement jusqu'à se superposer comme des tuiles et se soutenir mutuellement.

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !

LA PHALÈNE DU BOULEAU

MAÎTRE EN
CAMOUFLAGE



Pour échapper aux oiseaux, le papillon Phalène Boarmia s'est paré d'une couleur blanche mouchetée de noir qui se fond parfaitement avec l'écorce du bouleau.

Ce mimétisme des couleurs lui permet de devenir invisible aux yeux de ses prédateurs. Dans les régions industrielles où la pollution ambiante a noirci les bouleaux, le papillon a muté en quelques générations pour adopter une couleur sombre adaptée à son environnement.

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !

LA SALAMANDRE



UN POUVOIR D'AUTO-GUÉRISON



Office National des Forêts

La salamandre est un amphibien qui possède une capacité unique chez les vertébrés : celle de pouvoir régénérer intégralement ses membres amputés ou ses organes partiellement détruits.

L'animal est en effet capable de reconstituer tout ou partie de son corps. Un métabolisme particulier contrôle la régénération et s'active de manière permanente. La salamandre perd sa queue, une patte, voire un œil ? Pas de problème, le membre ou l'organe manquant repousse !

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !

LE CASTOR

ARCHITECTE SURDOUÉ



Office National des Forêts

Dès le coucher du soleil, le castor se transforme en travailleur acharné. Il édifie et entretient des barrages, creuse des canaux et abat des arbres. Son objectif : assurer une profondeur d'eau suffisante pour stocker sa nourriture, l'eau faisant office de réfrigérateur, et maintenir l'entrée de son terrier sous l'eau pour se protéger des prédateurs.

Le rongeur plante des rondins de bois au fond de la rivière surmontés de branches entrecroisées. L'ensemble, consolidé par de la boue, atteint en moyenne 23 mètres de long !

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !

LE CHÊNE LIÈGE



RÉSISTE A L'EAU
ET AU FEU



Office National des Forêts

En plus d'être étanche grâce à une substance cireuse présente dans ses tiges et ses racines, le chêne liège résiste au feu.

Sa structure lui permet de ne brûler qu'en surface et de se régénérer après un incendie. Ce n'est pas tout ! La constitution de son bois en « nid d'abeille » lui confère une grande élasticité. Il absorbe aussi les vibrations, ce qui en fait un excellent isolant acoustique.

Grâce à ses qualités, il est utilisé pour fabriquer des bouchons, comme isolant dans les constructions et même, comme bouclier thermique pour les navettes spatiales !

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !

LA CICINDÈLE

SPRINTER
DU SIÈCLE



Office National des Forêts

Parmi les coléoptères, les cicindèles sont de féroces prédateurs. Leur mode de chasse consiste à repérer une proie et à foncer vers elle après une accélération fulgurante. D'un à deux centimètres de long, elles peuvent parcourir jusqu'à 120 fois leur propre longueur en une seconde. Mis à notre échelle, cela revient à faire un sprint à... 700 km/h !

Ces animaux sont tellement rapides que parfois, leurs récepteurs visuels ne peuvent pas suivre la cadence... Résultat : il leur arrive de passer à côté de leur proie !

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !

LE HIBOU

DES YEUX DERRIÈRE LA TÊTE



Office National des Forêts

Les hiboux sont capables de tourner leur tête à 270 degrés quand l'homme, lui, est bloqué à 90 degrés. Cette souplesse s'explique par le fait que le hibou possède quatorze vertèbres cervicales contre sept chez l'homme, et par l'emplacement de ses deux artères carotides qui se situent au centre du cou. Cette faculté lui permet de repérer ses proies en restant perché sans bouger.

Une discrétion qui s'ajoute à celle de son vol. Son plumage duveteux lui permet de voler sans un seul bruit.

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !

LE MORINGA

CHAMAN DES FORÊTS



Le moringa oleifera mesure environ dix mètres de haut et vit dans les forêts tropicales. On l'appelle également « arbre de vie ». Ses qualités nutritionnelles sont si exceptionnelles qu'il est utilisé pour lutter contre la malnutrition et les maladies qui y sont associées, comme la cécité. Ses feuilles sont très concentrées en vitamines A, B et C et contiennent des minéraux tels que le fer, le calcium, le magnésium ou encore le sélénium. Il est aussi riche en protéines et possède les dix acides aminés essentiels à l'être humain.

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !

LES RAPACES



LA VUE HAUTE DÉFINITION



Office National des Forêts

La vision des rapaces est huit à dix fois plus performante que la vision humaine. À 1 500 mètres d'altitude, un aigle peut discerner un objet au sol de 16 cm.

Yeux surdimensionnés, cellules visuelles 5 fois plus nombreuses, champ visuel 2,5 fois plus large, vision microscopique de près et télescopique de loin... Ils peuvent aussi amplifier la lumière et augmenter les contrastes afin de distinguer un animal qui se fondrait dans la couleur de son environnement.

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !

LE SCARABÉE BOUSIER

HERCULE
DES FORÊTS



Office National des Forêts

Ce coléoptère utilise ses pattes avant et arrière pour former et transporter des morceaux de bouse pouvant peser jusqu'à 1 141 fois son propre poids. Pour un humain, cela équivaldrait à soulever près de 80 tonnes, soit une quinzaine d'éléphants ou encore une cinquantaine de voitures empilées ! Cette « drôle » de pratique vise à assurer la reproduction de l'espèce.

La femelle creuse un tunnel sous une bouse où le mâle vient la rejoindre pour s'accoupler. C'est là qu'elle y pondra ses œufs.

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !

LE TARDIGRADE

TRAVERSE LE
TEMPS ET
L'ESPACE



Office National des Forêts

Ce minuscule animal de moins d'un millimètre est doté d'une capacité de résistance hors norme. Il est capable d'entrer en cryptobiose, un état d'hibernation qui lui confère une durée de vie proche de l'immortalité.

Il peut survivre à d'énormes doses de rayons x, aux produits toxiques et aux températures extrêmes ! Même l'espace ne lui résiste pas. Embarqués, dans le cadre d'un programme de recherche, en orbite terrestre, des tardigrades sont revenus en parfaite santé... De quoi inspirer les chercheurs !

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !

LA GRENOUILLE



SUPER-GLUE



Office National des Forêts

Lorsqu'elle repère un insecte, la grenouille projette sa langue hors de sa bouche, l'attrape et le « colle » en seulement sept centièmes de seconde ! C'est cinq fois moins de temps qu'il n'en faut pour cligner des yeux. En plus d'être rapide, la langue de la grenouille se déforme et s'étire sans difficulté pour attraper ses proies qui peuvent être une fois et demie plus lourde que le batracien.

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !

LE CHÊNE SESSILE



LA FORCE
DE L'ÂGE

Le chêne sessile est un arbre typique des forêts françaises. Synonyme de force et de solidité, il peut vivre au-delà de 500 ans et atteindre jusqu'à 40 mètres de hauteur. Cette force de la nature est reconnue dans les forêts du centre de la France pour le « grain fin » de son bois, obtenu grâce à une croissance lente et régulière, et son arôme, reconnaissable entre tous. Récolté, il servira à la fabrication de tonneaux au sein desquels viendront se nicher les plus grands vins français.

onf.fr



À l'ONF, ce sont près de 9 000 professionnels engagés chaque jour dans l'entretien, le développement et le renouvellement des forêts et des espaces naturels. Au cœur de ces actions figure la prise en compte permanente des différents services rendus par la forêt : répondre aux besoins de la société grâce à la production de bois, préserver la biodiversité et réguler le climat, protéger les populations des risques naturels et offrir à tous un lieu de loisirs et de ressourcement. Gérer les forêts, c'est agir à la fois pour l'Homme et la nature !