

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX

Environnement

22 AVRIL

Journée internationale de la Terre nourricière

5 JUIN

Journée mondiale de l'environnement

Une forêt de mélèzes dans le plateau de Putorana en Sibérie, près du centre géographique de la Fédération de Russie. La réserve naturelle de Putorana, établie en 1988 pour protéger le troupeau de rennes et de mouflons d'Amérique le plus nombreux au monde, a été inscrite sur la Liste du patrimoine de l'UNESCO en 2010, du fait qu'elle comprend un ensemble complet d'écosystèmes subarctiques et arctiques, dont la taïga vierge et la toundra forestière, ainsi que des systèmes désertiques et aquatiques. UNESCO/30211122/A.ROMANOV



Les fonctions environnementales des forêts et des arbres, comme la conservation des sols et de l'eau, revêtent une importance particulière dans les petites îles en raison du rapport relativement élevé entre zones côtières et terrestres, des courtes distances qui séparent les montagnes des côtes et de la taille limitée des bassins versants. Les forêts sont également importantes pour la conservation de la biodiversité, car les petites îles possèdent en général un pourcentage élevé d'espèces endémiques (dont beaucoup se rencontrent dans les forêts) et des populations limitées, ce qui les rend susceptibles d'extinction du fait de la déforestation, du tourisme incontrôlé et de l'introduction d'espèces exotiques (Îles Marquises, Polynésie française). CLAIRE M.



27 SEPTEMBRE

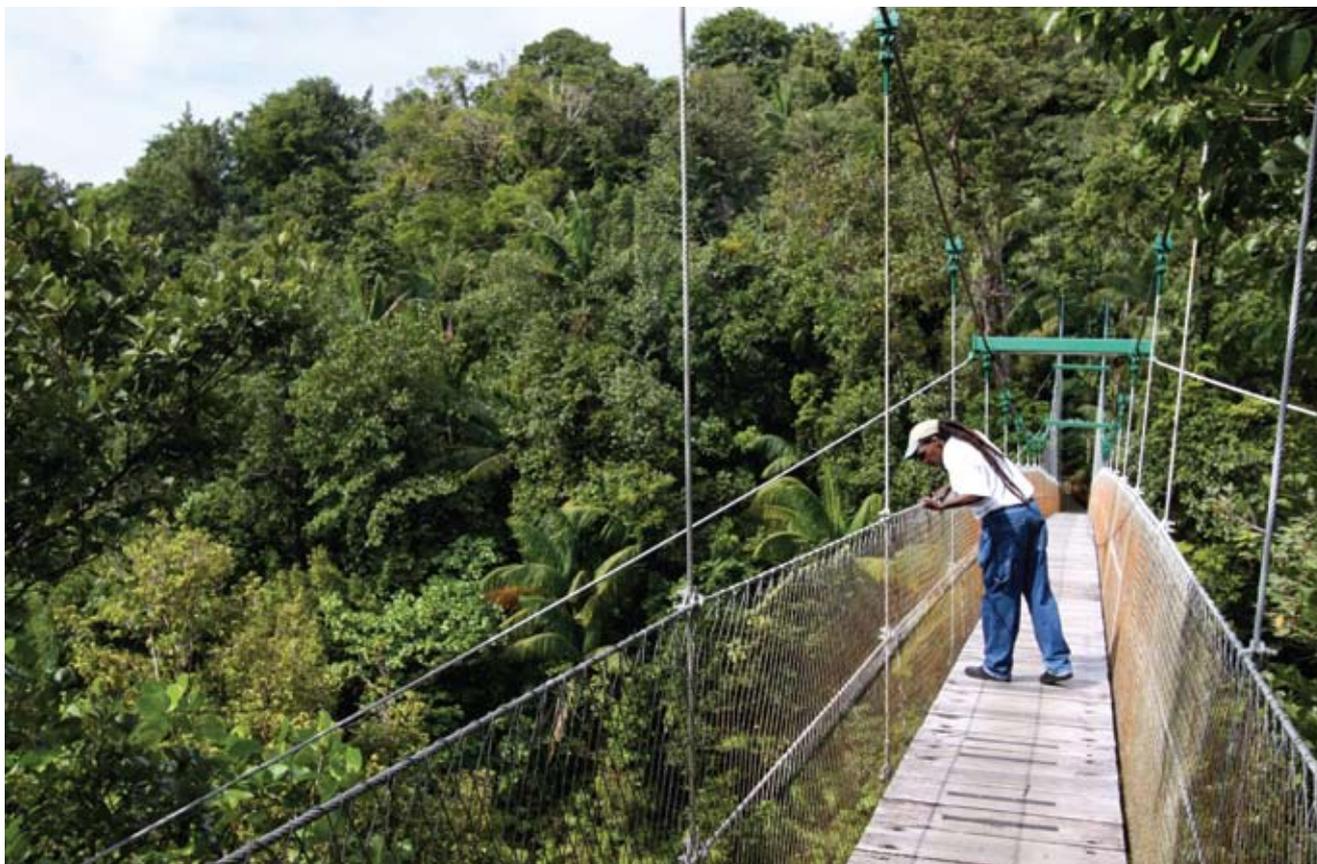
Journée mondiale du tourisme

Des randonneurs en forêt s'abritent
contre la pluie, Hongrie.

FAO/FO-6034/ÉVA SZABADOS



Le tourisme et l'écotourisme ayant pour cadre la nature aident à promouvoir le développement social et environnemental. Dans le monde entier, les randonnées dans les cimes sont désormais des activités très appréciées par les touristes. Les droits d'entrée contribuent au développement local et à la conservation et la gestion des forêts. Ce pont suspendu sur la gorge de la Breakfast River en Dominique s'atteint par un tram aérien, qui transporte les visiteurs à travers la forêt tropicale dans des gondoles suspendues. FAO/METTE WILKIE



SERVICES ENVIRONNEMENTAUX

Environnement

Dans la province côtière de Quang Binh, Viet Nam, les arbres de *Casuarina* sont plantés pour prévenir l'intrusion progressive des dunes de sable dans les terres cultivées. Le Fonds international de développement agricole (FIDA) donne son appui à un programme de protection participative des jeunes arbres. Cette femme et son fils replantent des arbres déracinés par le vent. Ils sont chargés de l'entretien de 2 ha de terre (10 000 arbres environ). ©FIDA/6850/LOUIS DEMATTEIS



17 JUIN

**Journée mondiale de la lutte contre
la désertification et la sécheresse**

Un ouvrier dans une pépinière à Louxor, Égypte, entretient des plantules d'arbres à utiliser pour la fixation des dunes de sable et le boisement, au titre d'un projet de la FAO visant l'amélioration de la gestion des plantations dans les zones désertiques grâce à l'exploitation des sources d'eau disponibles, y compris les eaux usées.

©FAO/22118/ROSETTA MESSORI



Dans une pépinière sont cultivées des espèces locales d'*Acacia* destinées à la fixation des dunes et à la lutte contre l'empiètement du sable en Mauritanie, un pays touché en permanence par la désertification et la sécheresse.

MOUSTAPHA OULD MOHAMED



Au Proche-Orient, le surpâturage est l'un des principaux moteurs de désertification: des chèvres dans le sud-ouest du Maroc grimpent sur un argan (*Argania spinosa*) pour brouter les feuilles. CONALL O'BRIEN

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX

Environnement

11 DÉCEMBRE
Journée internationale de la
montagne



La déforestation accroît les dangers auxquels font face les communautés montagnardes. Les glissements de terrain pourraient s'avérer catastrophiques pour les habitants de ces bâtisses construites en position précaire à Banaue, Philippines. FAO/FO-5744/PATRICK DURST

De nombreuses populations montagnardes vivent dans un état de pauvreté, isolées par les âpres conditions topographiques et climatiques et la distance qui les séparent des centres économiques et politiques. Comme ces femmes népalaises qui ramassent du fourrage, les populations des montagnes dépendent dans une large mesure des forêts pour un grand nombre de leurs moyens d'existence. FAO/22739





Les forêts de montagne saines attirent les touristes et leur procurent un plaisir esthétique, comme on le voit ici au-delà d'une vallée dans l'île du Sud de la Nouvelle-Zélande. TREY RATCLIFF



Le boisement des zones montagneuses peut avoir d'importants avantages, comme la stabilisation des pentes et l'approvisionnement des populations locales en énergie. Toutefois, il importe de planter les espèces adaptées à l'altitude correcte. Ces pins ne peuvent prospérer dans l'écosystème páramo de l'Équateur, à 3 600 m au-dessus du niveau de la mer. FAO/THOMAS HOFER



Une forêt de protection en Suisse montre deux lignes d'arbres: la ligne naturelle en haut et celle créée par les systèmes d'utilisation des terres en bas. FAO/THOMAS HOFER

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX

Eau

22 MARS
Journée mondiale de l'eau

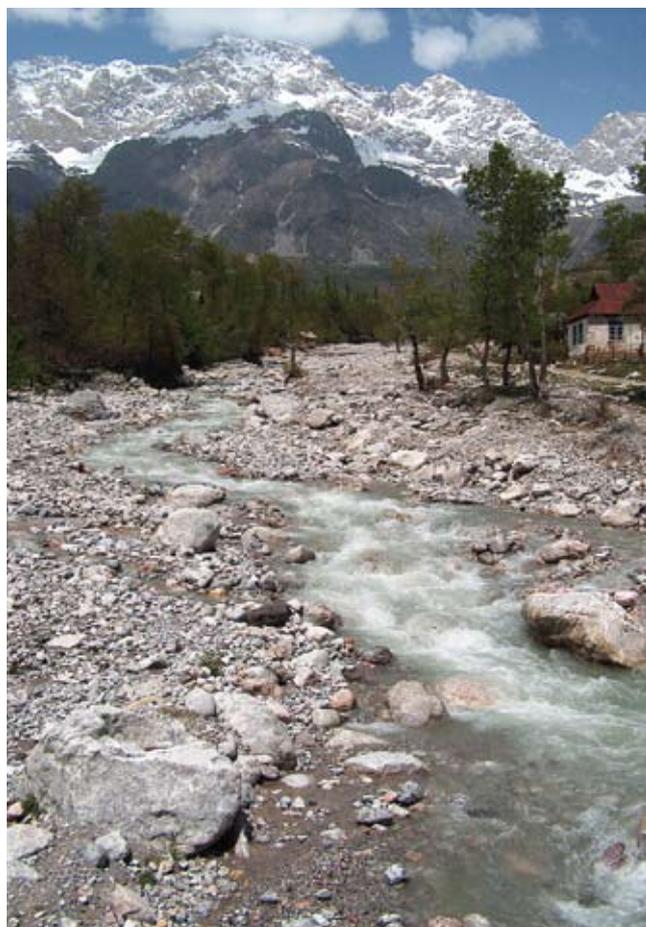


Dans le monde entier, les forêts des bassins versants et les forêts riveraines jouent un rôle fondamental dans la stabilisation de l'approvisionnement en eau et pour garantir sa pureté – du Canada ...



Au Yémen, comme ailleurs au Proche-Orient, les forêts jouent un rôle crucial en sauvegardant les maigres approvisionnements en eau.

FAO/QIANG MA



...au Kirghizistan.



Une cascade dans les montagnes du Fouta Djallon en Guinée – le château d'eau pour les principaux réseaux hydrographiques d'Afrique de l'Ouest.

FAO/THOMAS HOFER

Dans les communautés des terres arides au nord du Sénégal, la principale priorité est l'eau.

FENU/4851/ADAM ROGERS



SERVICES ENVIRONNEMENTAUX

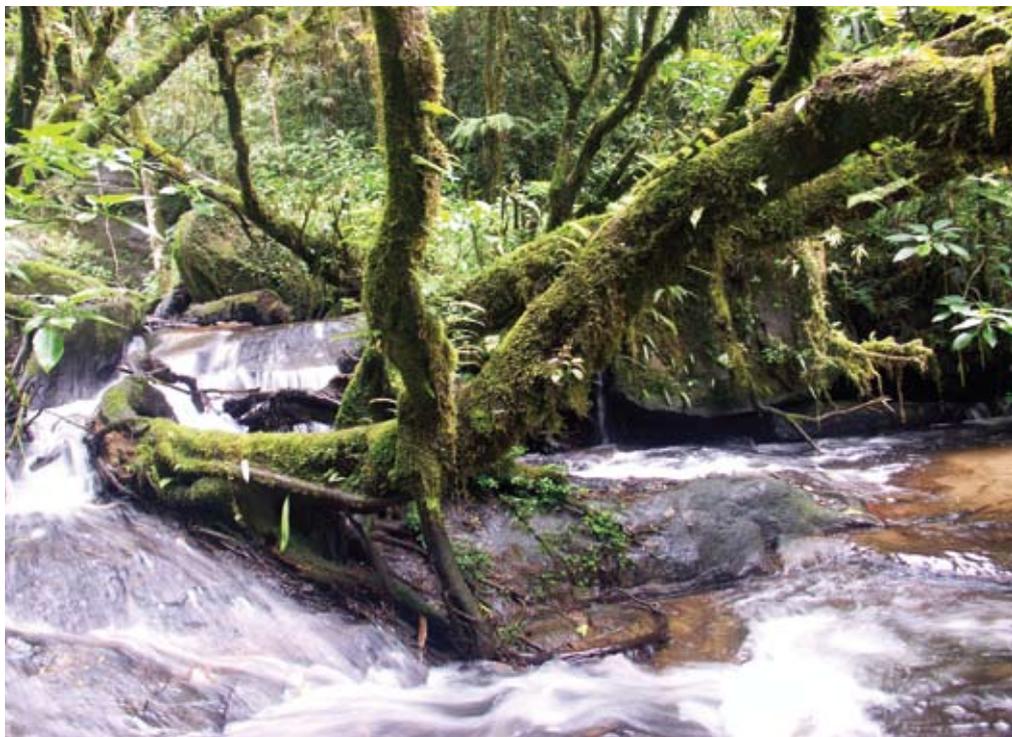
Eau

14 MARS

**Journée internationale d'action
pour les rivières**

Les forêts riveraines filtrent les sédiments et les polluants, améliorant ainsi les débits et la qualité de l'eau (Madagascar).

©UNESCO/30204691/RHETT BUTLER



Les forêts riveraines jouent un rôle fondamental dans les terres arides de la Vallée de Shigar au Pakistan.

FAO/FO-5689/PATRICK DURST



Au Congo, les habitants de la forêt dépendent du fleuve – et du bois tiré de la forêt – pour le transport des personnes et des produits. ©TFT/EDWARD PARKER/CIB



Les forêts côtières sont de riches habitats pour les oiseaux ainsi que pour les créatures marines. La litière des feuilles et les débris entrent dans le réseau alimentaire marin. Les mangroves (ci-dessous) servent de terrain d'alimentation, de reproduction et d'élevage pour de nombreux poissons et crustacés d'intérêt commercial. FENU/4315

2 FÉVRIER
Journée mondiale des zones humides

8 JUIN
Journée mondiale de l'océan

Les forêts côtières comme ces mangroves au Belize offrent une protection contre les ondes de tempête et l'érosion, contribuant à la conservation des zones humides et aux moyens d'existence des populations qui en sont tributaires. BERNT ROSTAD



Les chameaux brouteurs ont dépouillé ces mangroves de leur feuillage au-dessous de 3 m, les empêchant de remplir leur fonction de protection. Ce peuplement (au Soudan) témoigne de l'excès d'abattage des arbres. PNUE

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX

Biodiversité

22 MAI

Journée internationale de la
diversité biologique

4 OCTOBRE

Journée mondiale des animaux



Une grenouille arboricole (*Boophis madagascariensis*) des forêts ombrophiles orientales du nord de Madagascar – écosystèmes dotés d'une biodiversité unique au monde, dont la majorité des espèces sont endémiques dans certains lieux ou aires protégées. ©UNESCO/30204694/RHETT BUTLER

La forêt des nuages de Bella Vista en Équateur est la demeure de nombreux différents types d'oiseaux-mouches.
©UNESCO/10036378/ALISON CLAYSON



Le phalle impudique, *Phallus indusiatus*, est très répandu dans les forêts tropicales humides d'Asie, des Amériques et d'Afrique, où les sols sont riches en matière organique. Le champignon est recouvert d'une substance puante qui attire les mouches et d'autres insectes, lesquels disséminent ses spores, assurant ainsi sa reproduction. Il est comestible (après l'élimination des spores) et considéré comme un morceau de choix dans certaines cultures.

©TFT/EDWARD PARKER/CIB

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX

Biodiversité



PREMIER LUNDI D'OCTOBRE
Journée mondiale de l'habitat

Un dasyure tacheté (*Dasyurus maculatus*) dans la réserve de la forêt ombrophile du centre est de l'Australie. Originaire de ce pays, ce chat marsupial carnivore, dont la taille est proche de celle d'un chat domestique, vit principalement sur le tapis forestier. L'UICN le range parmi les espèces vulnérables et son habitat se situe dans une large mesure dans les parcs nationaux.

©UNESCO/10026807/G.THRELFORD

DEUXIÈME FIN DE SEMAINE DE MAI
Journée mondiale des oiseaux migrateurs



Des tantales ibis (*Mycteria ibis*) perchés sur un arbre le long du fleuve Chobe, Namibie. ©UNESCO/30208212/PIERRE GAILLARD



La forêt et ses produits fournissent aussi un habitat à l'homme: une maison en bois (Madagascar)...
FENU/MADAGASCAR063/ADAM ROGERS



... et un village niché dans la forêt, Hongrie. FAO/FO-6084/MIKLOS KERESZTES

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX

Climat

23 MARS

Journée météorologique mondiale

16 SEPTEMBRE

**Journée internationale de la
protection de la couche d'ozone**

Le changement climatique ne se caractérise pas seulement par la fonte des glaciers et la hausse du niveau de la mer. Il signifie aussi le déplacement des habitats et la survenance plus fréquente d'événements météorologiques extrêmes comme les sécheresses et les orages violents, qui se répercutent sur les forêts et les populations. Les forêts de montagne font partie des écosystèmes les plus vulnérables (Parc national des glaciers, Argentine).



Les écosystèmes forestiers (y compris la biomasse, le bois mort et le sol) contiennent environ la même quantité de carbone que l'atmosphère terrestre. Le secteur forestier a donc un rôle crucial à jouer dans l'atténuation du changement climatique, dans la réduction des émissions résultant du déboisement et de la dégradation des forêts, et dans la conservation et l'augmentation des stocks de carbone forestier – moyennant, par exemple, le boisement et la remise en état des forêts. La plantation d'arbres pour restaurer ce paysage dégradé à Khao Kho, Thaïlande, en est un exemple.

FAO/FO-5817/PATRICK DURST





Les biocombustibles liquides tirés du bois et d'autres matières premières celluloseuses – comme le bioéthanol et le biodiesel – sont en cours de mise au point pour remplacer les combustibles fossiles. Ainsi, ces chercheurs de l'Indiana, États-Unis d'Amérique, utilisent-ils des outils génétiques pour convertir les peupliers à révolution courte en bioéthanol. Les résultats de cette recherche pourraient-ils rendre superflue la célébration d'une journée sans voitures? PURDUE AGRICULTURAL COMMUNICATION

22 SEPTEMBRE
Journée internationale sans voitures

Les graines non comestibles de *Jatropha curcas* contiennent un pourcentage élevé d'huile pouvant servir à produire du biodiesel. La plante pourrait donner plus de quatre fois la quantité de combustible par hectare issue du soja, et est donc susceptible de se révéler une source durable de combustible qui ne concurrencerait pas la production alimentaire. FAO/ROBERTO CENCIARELLI



Le Programme régional de soutien à la coordination et à la supervision technique des mesures de réduction des risques de catastrophes et de sécheresse dans la Corne d'Afrique vise à réduire la vulnérabilité et à renforcer les capacités à s'adapter aux effets des sécheresses périodiques et à d'autres dangers climatiques. Les facilitateurs qui seront chargés de l'établissement d'écoles pratiques d'élevage reçoivent une formation à l'ombre d'un arbre, Éthiopie.

©FAO/24702_2010R58F22/GIULIO NAPOLITANO

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX

Prévention des catastrophes

DEUXIÈME MERCREDI D'OCTOBRE
**Journée internationale de la
prévention des catastrophes
naturelles**

Les feux dirigés sont utilisés pour sauvegarder la santé des écosystèmes tributaires du feu (réduisant les espèces envahissantes et stimulant les plantes indigènes) et pour débarrasser la forêt de l'excès de combustibles comme le bois mort et les broussailles, à l'origine de feux de friches catastrophiques, comme cela est illustré ici dans la forêt nationale de Custer dans l'ouest des États-Unis d'Amérique. CUSTER NATIONAL FOREST/DON SASSE



Dans les zones escarpées, les forêts de montagne préviennent l'érosion et les glissements de terrain. Dans ce paysage du Népal, le déboisement des pentes a provoqué la formation de profondes ravines, mais les premiers signes d'une amélioration résultant des mesures de boisement sont visibles. FAO/FO-0305/THOMAS HOFER

Les plantules de cette pépinière de mangroves sur l'île de Hainan, Chine, seront plantées pour protéger les côtes contre les dommages provoqués par les orages tropicaux. FAO/FO-6959/JIM CARLE



La récupération suite à la catastrophe: après que l'ouragan Ivan eut frappé la Grenade en 2004, les bénéficiaires d'un projet de menuiserie de la FAO ont utilisé les arbres abattus pour reconstruire les maisons. ©FAO/24637_5015/GIUSEPPE BIZZARRI

