

L'Université Virtuelle Environnement & Développement durable (UVED) publie des appels à projets et finance la production de nouveaux contenus pédagogiques numériques validés scientifiquement dans le domaine de l'environnement et du développement durable (ressources labellisées). UVED assure également une fonction de recensement et de référencement des ressources existantes dans le domaine en vue d'offrir une visibilité nationale et internationale aux productions des établissements (ressources mutualisées). UVED contribue ainsi à la valorisation d'un patrimoine pédagogique numérique.

UVED vous propose de découvrir aujourd'hui
une sélection de ressources autour de la thématique :

« Bois et Forêts »

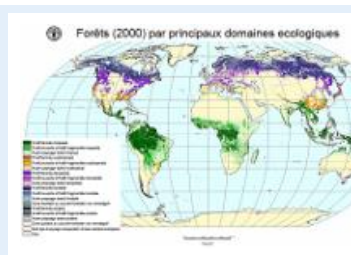
GRAIN PÉDAGOGIQUE

UVED

RESSOURCE LABELLIÉE UVED

[Les forêts](#)

L'air, l'eau, les éléments nutritifs sont des éléments indispensables à la vie. Ils ne sont pas pour autant inépuisables ni répartis de manière homogène. Sur terre, ces éléments ne sont pas immobiles, ils participent à des cycles qui se déroulent à des vitesses très variables. Ce grain présente la répartition des forêts dans le monde.



POSTER

IRSTEA

RESSOURCE MUTUALISÉE



[Cartographie de la ressource forestière par télédétection laser aéroporté](#)

La gestion des forêts de montagne est rendue difficile par les contraintes d'accès. Ces forêts constituent pourtant un enjeu important pour les territoires montagnards, à travers les multiples services qu'elles assurent. La télédétection par scanner laser aéroporté est une technique prometteuse pour cartographier les peuplements forestiers.

VIDÉO

MOOC UVED

RESSOURCE LABELLIÉE UVED

[Biodiversité continentale : rivières et forêts - Clip](#)

Partez à la découverte de la biodiversité des milieux terrestres et aquatiques continentaux. Il s'agit de milieux extrêmement diversifiés et faisant l'objet de dynamiques tout à fait spécifiques, à l'image des rivières intermittentes ou des successions écologiques des milieux forestiers. Ces milieux constituent également des trames, dont certaines présentent d'importantes variations physico-chimiques, à



l'image des rivières de la source à l'estuaire. La biodiversité y est très riche et plusieurs perspectives de préservation vous sont présentées.
[Pour en savoir plus](#)

DOSSIER

INRA

RESSOURCE MUTUALISÉE



[La forêt face au réchauffement climatique](#)

Le changement climatique modifie le fonctionnement de l'arbre et de la forêt. Certains effets peuvent être bénéfiques, la plupart sont néfastes en l'absence d'adaptation. Les extrêmes climatiques joueront sans doute un rôle décisif sur la viabilité des forêts. Malgré des incertitudes, les nombreuses recherches de l'INRA permettent d'entrevoir les impacts à venir, les peuplements les plus vulnérables ainsi que des pistes d'adaptation.

VIDÉO

MOOC UVED

RESSOURCE LABELLISÉE UVED

[Biodiversité forestière : état des lieux](#)

Marion Gosselin propose un état des lieux de la biodiversité forestière, 80% de la biodiversité mondiale y étant associée. Elle propose un focus sur la France métropolitaine et l'Europe, en mettant en évidence la nature et l'évolution des principaux groupes d'organismes vivants trouvés dans ces milieux.



DOCUMENTAIRE

MNHN

RESSOURCE MUTUALISÉE



[La forêt de Paimpont \(Brocéliande\)](#)

Ce court documentaire présente le site protégé de la forêt de Paimpont, autrement appelée la forêt de Brocéliande, connue pour être le siège de nombreuses aventures légendaires.

DOCUMENTAIRE

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

RESSOURCE LABELLISÉE UVED

[La Moselle ensauvagée](#)

Sur une dizaine de kilomètres, la vallée de la Moselle en amont de Nancy fait partie des quelques très rares vallées alluviales françaises qui bénéficie d'inondations. Pour cette raison, elle bénéficie de plusieurs titres de protection (Natura 2000, Réserve Naturelle Régionale) Une forêt alluviale se développe spontanément le long de la rivière depuis quelques décennies. Sur la base d'interviews de chercheurs spécialisés, ce film développe quelques aspects de la fonctionnalité géomorphologique et écologique de la vallée, en insistant sur 3 points essentiels : les liens entre rivière et biodiversité ; les services écologiques ; les conséquences négatives de certaines activités anthropiques. Cette ressource a reçu le prix [Medea Awards 2016](#) pour la meilleure utilisation des médias dans l'enseignement supérieur.





Biodiversité en forêt

Voici trois ressources d'IRSTEA qui traitent de la biodiversité en forêt :

- [Mettre en œuvre une nouvelle politique de protection de la biodiversité en forêt, que vont faire les acteurs ?](#)
- [Biodiversité en forêt et activités humaines, un compromis est nécessaire](#)
- [Produire plus de bois tout en préservant mieux la biodiversité, apports de l'étude "Biomasse et biodiversité forestières"](#)

Succession forestière et biodiversité en milieu tempéré

Marion Gosselin propose un aperçu des dynamiques écologiques associées aux milieux forestiers, appelées également successions écologiques. Elle en présente les grandes étapes, des stades pionniers aux stades mûres, en se focalisant à chaque fois sur la biodiversité associée. Pour finir, elle met en parallèle ces évolutions naturelles et les stratégies actuelles de gestion forestière.



Incendies de forêt : la recherche sous le feu de l'action !

Le changement climatique et la modification des implantations humaines font peser de nouvelles menaces sur la végétation et les habitants des forêts méditerranéennes. Pour améliorer la connaissance des incendies de forêt et mieux anticiper le risque, les scientifiques d'Irstea travaillent et développent des outils permettant d'identifier les zones sensibles et de modéliser l'évolution de la végétation.

Bois mort, dendro-micro-habitats et biodiversité

Marion Gosselin propose un focus sur le bois mort, composant important et essentiel des forêts. La biodiversité associée, les espèces saproxyliques, représente en effet 25% de la biodiversité forestière. Sur la base d'une compréhension de son fonctionnement et de ses bénéfices, elle met en lumière un véritable enjeu de conservation associé à ce bois mort.



ANIMATION

CIRAD

RESSOURCE MUTUALISÉE



[A propos de la déforestation](#)

Le CIRAD propose une animation sur le thème de la déforestation : ampleur, régions les plus touchées, principales causes,...

GRAIN PÉDAGOGIQUE

ÉCOLE SUPÉRIEURE DU BOIS

RESSOURCE LABELLISÉE UVED

[Valorisation des produits à base de bois en fin de vie](#)

Le matériau bois s'inscrit comme une ressource naturelle mais la question du scénario de fin de vie des produits issus de la forêt doit être traitée pour faire la démonstration du caractère durable du développement de ce matériau. Dans un premier temps les déchets bois seront caractérisés et en fonction de leur qualification l'apprenant découvrira les voies de valorisation envisageables pour ces produits bois récupérés.

[Pour en savoir plus](#)



[M'inscrire - Me désinscrire des Focus de l'UVED](#)

[Nous contacter](#)