

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 :

« Végétal et environnement »

ARTICLE

IRSTEA

RESSOURCE MUTUALISÉE



[Du simple relevé de végétation à la gestion des données sur la biodiversité : problèmes liés à la construction d'une base de données sur la flore alpine](#)

À partir de l'exemple de constitution de la base de données FloRem sur la flore alpine, cet article nous présente ici les difficultés, les avantages et limites d'une telle base pour la valorisation de données de diversité végétale sur le long terme.

MODULE

CIRAD

RESSOURCE LABELLIÉE UVED

[Plant growth architecture and production dynamics](#)

The use of computational models in the frame of environmental topics is as its early stages. This resource proposes hereby a set of digital resources dedicated to plant growth structure and production dynamics understanding, modelling and numerical simulation. Teaching resources are organized around GreenLab model approach.

[Pour en savoir plus](#)



DOSSIER

UNIVERSITÉ TOULOUSE 3

RESSOURCE MUTUALISÉE



[Biologie végétale](#)

Elles ont beau être nos alliées depuis la nuit des temps, les plantes ne cessent de nous étonner et leur potentiel reste encore loin d'être complètement exploité...

MODULE**AGROCAMPUS OUEST****RESSOURCE LABELLISÉE UVED**[La conception de systèmes horticoles écologiquement innovants](#)

Pour concevoir de nouveaux systèmes horticoles, les sciences du domaine agronomique doivent mettre au point de nouvelles méthodes et outils, et mettre simultanément en œuvre de nouvelles formes d'interdisciplinarités, associant étroitement sciences biologiques, sciences biotechniques et sciences humaines et sociales pour répondre à un nouveau cahier des charges imposé par l'évolution des contextes écologiques, humains, culturels.

[Pour en savoir plus](#)**DOSSIER****ENSAG****RESSOURCE MUTUALISÉE**[Le végétal dans l'espace public urbain](#)

Descriptif des arbres présents dans le milieu urbain. Le document s'accompagne de nombreuses photographies et schémas.

MODULE**MONTPELLIER SUPAGRO****RESSOURCE LABELLISÉE UVED**[Sécurisation phytosanitaire des échanges de matériel végétal](#)

Cette collection de grains s'intéresse à la problématique de la sécurisation phytosanitaire dans un contexte de mondialisation des échanges de produits végétaux. Ce module est construit sur la base de quatre grains pédagogiques qui abordent différents aspects de cette problématique, à l'aide de nombreux exemples concrets et d'études de cas.

[Pour en savoir plus](#)**VIDÉO****INRA****RESSOURCE MUTUALISÉE**[Le potentiel chimique des végétaux](#)

La chimie verte permet d'utiliser le carbone renouvelable des ressources végétales (forêt, cultures, algues) pour produire de l'énergie et des biomatériaux. Elle est basée sur une logique de flux et non de stock, au contraire de la pétrochimie.

MODULE**MNHN****RESSOURCE LABELLISÉE UVED**[Pollen - Végétation - Environnement : changement naturel et impact de l'Homme \(POLVEN\)](#)

La ressource pédagogique numérique POLVEN présente les applications de la palynologie à la reconstitution environnementale et à la reconstruction climatique. POLVEN est un module complet avec cinq parties de cours comprenant notamment des exercices



d'auto-évaluation et des études de cas.

[Pour en savoir plus](#)

DOSSIER

ATEN

RESSOURCE MUTUALISÉE



[Suivi de la végétation](#)

Fournir un échantillon de références dans le domaine de la connaissance, de la gestion, de la pratique, utile à de futurs gestionnaires en formation ou en première expérience professionnelle peut sembler une gageure ! C'est pourtant l'ambition de ce « Mémento de terrain », chantier ouvert par l'Atelier techniques des espaces naturels dans les années 1990 avec le bureau d'étude Alfa puis réactualisé à partir de 2006 avec SupAgro-Florac et une pléiade d'auteurs qui sont, le plus souvent, des intervenants des formations de l'Atelier technique des espaces naturels.

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

[Nous contacter](#)