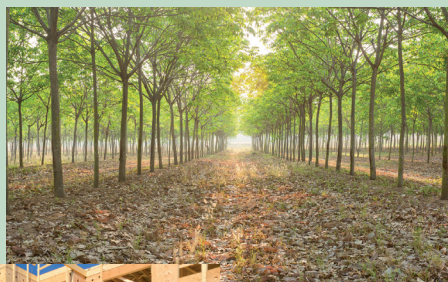


La valorisation territoriale

Tirer parti des ressources issues de la biomasse nécessite de disposer de territoires aptes à fournir les végétaux nécessaires et de les gérer, dans des conditions écologiques et économiques acceptables de durabilité et de sauvegarde des équilibres naturels (eau, énergie, biodiversité...). Ces tâches doivent être menées compte tenu de la concurrence et des fluctuations des marchés, en évitant les conflits d'usage.

Par ses connaissances sur les perspectives et les contraintes économiques, environnementales et industrielles des bio-filières, Covabis peut contribuer à certains projets de développement :

- En relation avec les milieux de la recherche, il peut ainsi analyser les évolutions territoriales et sociétales susceptibles de subvenir ou d'être engagées.
- Il peut aussi élaborer des recommandations utiles aux organisations professionnelles, en vue d'orienter et de développer de nouvelles activités, notamment de diversification régionale.



Produits et services proposés

Support	Public visé
Livre sur les ressources du futur issues du monde végétal	Base de connaissances approfondie pour un public de culture universitaire
MOOC sur le même contenu (10 cours) Enseignants : experts invités	Internauts de culture universitaire, secteur national et international
Base diaporama pour conférences + « Livre du maître »	Publics spécialisés : professeurs, professionnels du bois, politiques, etc.
Schémathèque pédagogique	Enseignants du primaire
Panneaux et/ou vidéos d'exposition	Public général, jeunes, etc.



Mairie de Saint-Ismier
Le Clos Faure
38330 SAINT ISMIER
Site web : www.covabis.fr
Contact Président : Francis MISSE
francis.misse@cegetel.net
36, Le Clos Fleuri 38410 URIAGE

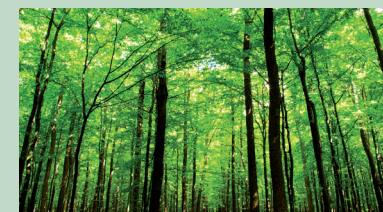
Covabis

Valorisation de la biomasse par l'information et la science

En relation avec les chercheurs et décideurs de multiples organisations scientifiques et industrielles, l'association **COVABIS** a pour objectifs la production et la diffusion de connaissances sur la valorisation de la biomasse et ses usages futurs.

Covabis a été fondée par des dirigeants de l'association **La Passion du Bois** et des responsables de l'**Université Intercommunale du Grésivaudan (UICG)**.

Son activité pédagogique s'adresse au « public général », enseignants du primaire, du secondaire, du supérieur et aux groupes professionnels (bois, notamment).



Par ses analyses, **Covabis** veut être également une force de proposition pour les milieux produisant et valorisant des ressources végétales.



La démarche fondatrice de l'association

Une initiative prospective et pédagogique

L'association Covabis est née de la rencontre de plusieurs responsables de La Passion du Bois et de l'Université Intercommunale du Grésivaudan (UICG), à l'occasion d'un de ses cycles de conférences consacré aux ressources du futur issues du monde vivant, principalement végétal.

En relation avec les scientifiques invités, ils ont décidé d'approfondir leur réflexion sur les utilisations présentes et futures de la biomasse, puis de lancer une action pédagogique vers divers publics.

En coopération avec des chercheurs, des écoles d'ingénieurs, des professionnels de l'agronomie et des forêts et des industriels, une base de connaissances décrivant les filières valorisant cette biomasse a été construite, dans une recherche de modélisation systémique.

Divers supports pédagogiques adaptés développant cette vision seront diffusés par Covabis, vers le public général de culture universitaire, les milieux professionnels, les professeurs et étudiants et les professeurs des écoles.

La Passion du Bois

Cette association de 200 adhérents et un millier de correspondants offre des activités centrées sur le travail du bois, technique et artistique : ateliers bois, stages d'initiation aux arts du bois et « rendez-vous bois ».

Elle assure aussi un rôle de formation des scolaires (1 200 élèves par an).

Ayant organisé à Grenoble, pendant des années, le Salon européen du bois, elle est adhérente au GDR « Sciences du bois » des universitaires de Montpellier.



Défis planétaires et ressources végétales

Face à l'accroissement des populations et aux défis planétaires actuels : dégradation du climat et de la biodiversité, pollution et épuisement des réserves fossiles, l'obtention de quantités suffisantes de nourriture, d'énergie et de matières impose de recourir à des ressources renouvelables.

Ce développement durable ouvre d'immenses débouchés aux ressources végétales, en particulier au bois dont la production est mondialement très élevée. Mais ces perspectives exigent une compréhension nouvelle de la nature, une gestion



intelligente des territoires, une vision innovante de l'utilisation et des transformations des plantes et une maîtrise des biotechnologies du futur.

Les centres d'intérêt de Covabis

- Les ressources agricoles, forestières et marines et les déchets issus du vivant,

- Leurs transformations en produits alimentaires, énergétiques, en biomatériaux et en biomolécules,

- La valorisation économique et environnementale de leurs territoires de production.



Objectifs pédagogiques

À partir d'une nouvelle base de connaissances sur la valorisation de la biomasse, structurée en modules, des produits pédagogiques sont diffusés vers divers publics, avec trois objectifs :

- Faire comprendre la problématique de transformation des ressources issues du végétal, en vue de satisfaire les besoins planétaires futurs de nourriture, d'énergie et de matière ;

- Expliquer les structures des filières et des futurs systèmes de production, dans une vision transversale et systémique, basée sur la construction-déconstruction de ces ressources (cycle en M) ;



- Sensibiliser les publics sur les perspectives et le contraintes économiques, environnementales, territoriales et industrielles de ces filières.

Principes pédagogiques retenus

- Transmettre des connaissances élaborées par des experts scientifiques, reformulées selon les publics ;



- Utiliser des outils modernes de communication (vidéos, tutoriels, MOOC...) ;

- Faire participer l'apprenant par des outils interactifs (Quiz, Forum...).