

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 :

« Les abeilles »

VIDÉO

MOOC UVED

RESSOURCE LABELLISÉE UVED

[Biodiversité et agronomie](#)

La biodiversité joue un rôle majeur dans le développement et le maintien des pratiques agraires à travers le monde. Cette biodiversité concerne les espèces et les variétés cultivées, mais aussi les écosystèmes dans lesquels ces cultures sont implantées, à commencer par le sol. L'évolution récente de ces pratiques montre une réduction considérable de la structure et du fonctionnement de cette biodiversité. À court et moyen terme, c'est une menace pour les capacités de production alimentaire.



VIDÉO

INRA

RESSOURCE MUTUALISÉE



[Maillage d'abeilles](#)

Les insectes sauvages et domestiques comme l'abeille contribuent à 80 % de la pollinisation des plantes à fleurs. Le déclin qui les menace est un enjeu énorme pour nos sociétés dont la production agricole et donc l'alimentation dépend pour une bonne part de la pollinisation des plantes à fleurs.

Plusieurs équipes de chercheurs de l'INRA ont analysé les effets de l'interaction entre un champignon pathogène et un insecticide sur la santé des abeilles. Ils montrent pour la première fois que l'effet combiné induit un taux de mortalité plus élevé que chaque agent seul.

GRAIN PÉDAGOGIQUE

UNIVERSITÉ DE LA ROCHELLE

RESSOURCE LABELLISÉE UVED

[La disparition des abeilles : l'effet des faibles doses d'insecticide](#)

Ce module est une introduction à l'étude des doses non-létales d'insecticides pour l'abeille. Il aborde les questions suivantes : comment a-t-on pu montrer l'effet d'une molécule insecticide utilisée à dose non létale sur l'abeille ? Le module décrit une recherche qui a fait l'objet d'une publication majeure dans la revue Science. Quelles sont les causes possibles de la disparition des abeilles ? Parmi ces causes, quelle importance revêt l'usage des insecticides ?

[Pour en savoir plus](#)



VIDÉO

MOOC UVED

RESSOURCE LABELLISÉE UVED



[Écologie politique et préservation de la biodiversité](#)

Denis Chartier présente l'écologie politique scientifique. Après une remise en contexte international, il en propose une définition. Afin de bien comprendre les apports de cette discipline, il la mobilise dans le cadre de deux situations : la disparition des abeilles et la mise en réserve des écosystèmes.

VIDÉO

MNHN

RESSOURCE MUTUALISÉE

[Les fermiers du miel. Apicollecte et apiculture à Belitung, Indonésie](#)

Récolte des rayons de l'abeille géante asiatique (*Apis dorsata*) sur l'île de Belitung (Indonésie).

Préparation des enfumoirs, récolte d'un rayon sur arbre et récolte d'un rayon sur tronc à miel, pressage des rayons pour en extraire le miel, consommation des larves.



GRAIN PÉDAGOGIQUE

UNIVERSITÉ DE LA ROCHELLE

RESSOURCE LABELLISÉE UVED



[La controverse sur la toxicité des insecticides pour les abeilles](#)

Au terme de cette séquence, un étudiant pourra retrouver sur Internet les prises de position des principaux intervenants dans la controverse sur la disparition des abeilles. Il construira un questionnaire sur les thèses et les argumentations de ces intervenants à partir d'un corpus des communiqués de presse. Il construira un questionnaire sur la façon dont les intervenants s'approprient la langue lorsqu'ils prennent position dans une controverse. Il élaborera une synthèse des arguments présents dans ces communiqués.

VIDÉO

MOOC UVED

RESSOURCE LABELLISÉE UVED

[Biodiversité et services écosystémiques](#)

Sur la base des travaux du Millenium Ecosystem Assessment de 2005, Denis Couvet définit les grandes catégories de services écosystémiques : services de support, services d'approvisionnement, services de régulation et services culturels. Il montre que les évolutions de ces services diffèrent, avec notamment une nette dégradation du service de régulation et, sur cette base, discute de l'arbitrage entre ces services écosystémiques.

Insérer image

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

[Nous contacter](#)