

[Afficher dans le navigateur](#)



# Les Focus

Focus n°56 – Février 2024

La Fondation UVED accompagne les établissements d'enseignement supérieur et de recherche à intégrer les enjeux d'Environnement et de Transition écologique dans les formations et les aide à passer à l'échelle dans le cadre de la formation des enseignants et des étudiants, toutes disciplines confondues.

Elle produit et met à disposition des enseignants-chercheurs et des étudiants des contenus et des outils pédagogiques numériques, validés scientifiquement ([ressources labellisées](#)) à utiliser comme supports ou comme compléments à leurs enseignements.

Afin de rendre le savoir accessible à tous gratuitement, et de sensibiliser, d'informer, d'éduquer et de former le plus grand nombre de citoyens, UVED produit et coordonne également des MOOC sur les grands défis sociétaux et problématiques environnementales.

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 valorisées](#)). UVED contribue ainsi à la valorisation du patrimoine pédagogique numérique du domaine.

UVED vous propose de découvrir une sélection de ressources, parfois sous deux formats (vidéo et PDF enrichi), autour de la thématique :

## “Agriculture & Durabilité”

### Agriculture durable : enjeux et défis

---



Ressource labellisée UVED



Ressource valorisée - AFD

## Changement climatique, agriculture et sécurité alimentaire

Jean-François Soussana, directeur de recherche à l'INRAE, discute dans cette vidéo des relations entre le changement climatique et la sécurité alimentaire. Il donne tout d'abord un aperçu des problématiques actuelles liées à l'agriculture, puis il montre comment l'évolution du climat pourrait accroître l'insécurité alimentaire. Il termine en mettant en lumière quelques options pour transformer les systèmes alimentaires.

[La vidéo \(10'17\)](#)

[La transcription \(PDF\)](#)

## Changer d'agriculture pour mieux nourrir et vêtir une population en croissance

Jean-Luc François, ancien chef de Division agriculture à l'AFD, explore tout d'abord les défis posés à l'agriculture par la croissance démographique. Il examine ensuite les modalités d'une transition écologique dans l'agriculture et enfin, applique ses réflexions au continent africain.

[La vidéo \(15'38\)](#)



Ressource labellisée UVED

### Prendre en compte les interactions entre ODD : un gage de succès pour l'agriculture

Jean-Luc Chotte, directeur de recherche à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), nous parle de l'agriculture et de l'Objectif de Développement Durable 2 "Faim zéro". Il souligne l'importance de prendre en considération les interactions entre les cibles de cet ODD et celles des autres ODD, dans le cadre d'une approche de Nexus.

[La vidéo \(5'33\)](#)

[La transcription \(PDF\)](#)

## L'agroécologie, une solution

---

### Les grands principes



Ressource labellisée UVED - Les Cols Verts, Agreenium

#### Qu'est-ce que l'agroécologie ?

Camille Dumat, professeure à l'ENSAT (Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse), présente l'agroécologie, une alternative à l'agriculture intensive.

La vidéo (3'05)



Ressource labellisée UVED - Université Côte d'Azur

#### L'agroécologie, qu'est-ce que c'est ?

Laurent Parrot, économiste au CIRAD, explique dans cette vidéo ce en quoi consiste la transition agroécologique. Il met notamment en lumière l'intérêt de cette approche pour réduire les intrants de synthèse comme les pesticides dans la production agricole.

La vidéo (6'53)



Ressource labellisée UVED

#### Agroécologie : translation ou métamorphose ?

François Léger, enseignant chercheur à AgroParisTech, discute de l'agroécologie, de son origine et de l'importance qu'elle prend aujourd'hui. Il en montre les principes dans une perspective pluridisciplinaire et distingue sur cette base une agroécologie que l'on pourrait qualifier de forte d'une agroécologie qualifiée de faible..

La vidéo (7'49)

La transcription (PDF)

## Exemple de l'agriculture biologique



Ressource labellisée UVED - Les Cols Verts, Agreenium

### Cas particulier de l'agriculture biologique

Camille Dumat, professeure à l'ENSAT (Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse), présente les règles de l'agriculture biologique.



Ressource labellisée UVED - Les Cols Verts, Agreenium

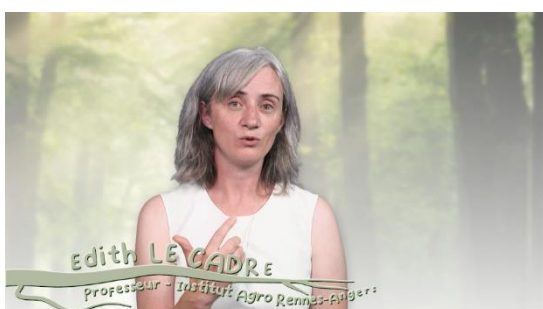
### Pratiques concrètes de l'agriculture biologiques

Camille Dumat, professeure à l'ENSAT (Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse), explique comment mettre en place l'agriculture biologique en milieu urbain.

La vidéo (2'34)

La vidéo (6'51)

## Exemple de l'agroforesterie



Ressource labellisée UVED

### L'arbre, un allié des cultures dans la transition écologique

Édith Le Cadre, professeure à l'Institut Agro Rennes-Angers, parle de l'intérêt des arbres dans les systèmes agricoles. Elle met en

lumière les différents types d'agroforesterie observés puis montre les bénéfices écologiques de cette pratique. Enfin, elle présente les grands défis posés par la réintroduction des arbres dans les cultures.

La vidéo (6'27)

La transcription (PDF)

### Exemple de l'agriculture de conservation



Ressource labellisée UVED - Institut Agro Montpellier

#### L'agriculture de conservation

L'agriculture de conservation est décrite dans cette ressource. Une vidéo présente comment mobiliser les processus écologiques dans les systèmes techniques en agriculture. Cette ressource fait partie du module "Services écosystémiques et processus écologiques des sols".

La ressource



Ressource labellisée UVED - CIRAD

#### L'agriculture de conservation pour l'intensification écologique - Principes et contraintes à l'adoption dans les pays du Sud

L'intensification écologique constitue un axe prioritaire des diverses institutions de recherche agronomique engagées dans la promotion de l'agriculture durable. Parmi les innovations proposées, les techniques en agriculture de conservation reposant sur les systèmes de culture en semis direct avec couverture végétale occupent une place particulière. Ce documentaire présente différentes stratégies qui peuvent être mises en œuvre pour assurer l'appropriation et la diffusion de ces techniques.

La vidéo (11'37)



Ressource labellisée UVED - Institut Agro  
Montpellier

### Services écosystémiques et processus écologiques des sols

L'objectif principal de ce module est de développer les connaissances sur les processus écologiques des sols et de montrer comment ces processus peuvent être mobilisés pour fournir des services écosystémiques. La formation est focalisée sur les acteurs biologiques qui sont au cœur de ces changements : systèmes racinaires, microorganismes, micro- et macroinvertébrés, mulchs.

Le module

## Quelques exemples de mise en pratique dans le monde



Ressource labellisée UVED

### Les territoires agricoles en polyculture élevage et le changement climatique

Marie-Pierre Ellies, professeure à Bordeaux Sciences Agro, discute dans cette vidéo de l'évolution des territoires agricoles en polyculture élevage dans un contexte de changement climatique. Elle met en évidence



Ressource labellisée UVED

### Des plantes pièges pour lutter contre le foreur des tiges de canne à la Réunion

Vincent Jacob, chercheur au CIRAD, présente dans cette vidéo une solution agroécologique visant à lutter contre un insecte foreur de canne sur l'île de la Réunion. Cette technique repose sur l'usage d'une plante piège. Elle a

et illustre, par des cas d'étude, les grands principes qui guident cette transition agroécologique.

La vidéo (9'31)

La transcription (PDF)



Ressource labellisée UVED - Les Cols Verts, Agreenium

### Témoignage d'un agriculteur bio-intensif

Mikaël Hardy, fondateur de Perma G'Rennes, parle de l'agriculture intensive biologique, en appliquant les principes d'agroécologie et de permaculture.

La vidéo (7'34)

fait l'objet de longs travaux de recherche et fait aujourd'hui le bonheur des planteurs de canne, comme en témoigne Alex Toinette.

La vidéo (6'50)

La transcription (PDF)



Ressource labellisée UVED - Université Toulouse Jean Jaurès

### Le bio comme réaction à la révolution verte

Dans les années 1970-1980, une caféiculture à haut rendement, consommatrice d'intrants et n'ayant plus besoin du système agroforestier, s'est substituée à l'ancien modèle. Cette agriculture a fait d'importants dégâts sur les sols et les milieux tropicaux de montagne où elle est pratiquée. Aujourd'hui, le « bio » se présente comme la seule alternative durable pour les producteurs. Cette voie passe par un retour à l'agroforesterie originale, sous une forme quelque peu modernisée, mais respectueuse des coutumes et des savoir-faire ancestraux.

La vidéo (18'12)



Ressource labellisée UVED - Muséum national d'Histoire naturelle

### Quelles clés pour une agriculture méditerranéenne durable ?

Alberte Blondeau, chercheuse à l'IMBE à Aix-en-Provence, donne des clés pour la réalisation d'une agriculture méditerranéenne durable.

La vidéo (6'47)



Ressource labellisée UVED

### L'ingénierie agroécologique

Françoise Lescourret, ancienne chercheuse à l'INRAE, discute de l'ingénierie agro-écologique. Sur la base d'une application, elle met en évidence les différents ingrédients de cette ingénierie, comme les connaissances, les modèles ou encore les outils puis elle rappelle qu'il est indispensable, dans ce type de réflexion, de prendre en compte l'ensemble des services écosystémiques.

La vidéo (6'49)

La transcription (PDF)

## Les leviers pour des systèmes agricoles durables



Ressource labellisée UVED - Université Côte d'Azur

### Définir les paiements pour les services écosystémiques

Philippe Méral, Directeur de recherche à l'IRD, définit ce que sont les paiements pour services écosystémiques (PSE) qui



Ressource labellisée UVED - Université Côte d'Azur

### Politiques agricoles et production des capacités

Thierry Pouch, docteur en sciences économiques, ancien chef du service des études économiques de l'Assemblée



contribuent à la préservation de la biodiversité et au bien-être des populations. Il analyse les avantages et les limites de ce système de financement.

La vidéo (8'54)



Ressource labellisée UVED - Université Côte d'Azur

### Capabilités et agroécologie

Laurent Parrot, docteur en sciences économiques et économiste au CIRAD, présente l'approche par capabilités. Il explique le rôle des thérapies cognitives et comportementales pour retrouver ses capabilités.

La vidéo (8'12)

Permanente des Chambres d'Agriculture à Paris et chercheur associé au laboratoire Regards de l'Université de Reims Champagne Ardenne, définit le rôle des politiques agricoles, de restaurer les capabilités. Il parle notamment de la politique agricole aux Etats-Unis et en Inde. Il présente également les contradictions de ces politiques.

La vidéo (10'56)



Ressource valorisée - INRAE

### Séquence 1-Conférence : PAC, Pacte vert ou la difficile conciliation entre économie et environnement

Marie Lassalas, doctorante à l'INRAE Bretagne-Normandie, présente une étude sur le nouveau éco-régime de la PAC en France, incitant aux pratiques environnementales (certifications environnementales, agroécologie ou agriculture biologique) avec des subventions, au cours des rendez-vous INRAE au SPACE 2023, le 12 septembre 2023. Cette étude sur plusieurs exploitations permet de voir que cette nouvelle mesure n'incite pas les agriculteurs à changer leurs pratiques.

La vidéo (12'35)



Ressource valorisée - INRAE

## Séquence 2-Conférence : PAC, Pacte vert ou la difficile conciliation entre économie et environnement

Vincent Chatellier, directeur adjoint de l'UMR SMART à l'INRAE Pays de la Loire, présente une analyse sur les revenus et les aides de la PAC aux exploitations agricoles sur les 12 dernières années, lors des rendez-vous INRAE au SPACE 2023, le 12 septembre 2023. Ces revenus sont très variables selon les secteurs agricoles. Le bilan est mitigé.

La vidéo (14'14)

Retrouvez d'autres focus sur  
le portail UVED

[www.uved.fr](http://www.uved.fr)

[Contactez-nous](#)

