

L'Université Virtuelle Environnement & Développement durable ([UVED](#)) produit et coordonne des MOOC (cours en ligne gratuits et ouverts à tous) sur les grands défis sociétaux et problématiques environnementales et co-finance la production de nouvelles ressources pédagogiques numériques dans le domaine de l'Environnement et de la Transition écologique. Ces e-contenus pédagogiques, tous réalisés par des enseignants-chercheurs, des scientifiques et des experts reconnus dans leurs domaines, sont expertisés et validés scientifiquement, pédagogiquement et techniquement, garantissant ainsi leur qualité ([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 valorisées](#)). UVED contribue ainsi à la valorisation du patrimoine pédagogique numérique du domaine.

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

## Pêche et aquaculture

### Fonctionnement des populations de poissons dans l'océan

VIDEO | 5'51

UVED

MOOC L'OCEAN AU COEUR DE L'HUMANITÉ



productivité, ne devrait pas durer.

#### [Le système du courant de Humboldt : un eldorado éphémère](#)

Arnaud Bertrand, directeur de recherche à l'IRD, discute dans cette vidéo du système du courant de Humboldt situé dans l'est de l'océan Pacifique. Il explique les raisons pour lesquelles ce système a une très forte productivité en matière de ressources halieutiques puis il s'appuie sur les archives du passé pour montrer que la situation actuelle, marquée par une très forte

VIDEO | 11'22

UVED

MOOC BIODIVERSITÉ



protection des espèces marines.

#### [Connectivité marine et impact sur la biodiversité marine](#)

Sylvain Bonhommeau, chercheur en écologie marine à l'Ifremer, met en évidence les mouvements de nombreuses populations animales des océans tout au long de leur cycle de vie et, sur cette base, pose l'enjeu de la connectivité marine. Un enjeu de connaissance, qui doit conduire à mieux connaître les espèces et leurs mouvements, et un enjeu d'intégration aux politiques de

VIDEO | 10'23

UVED

MOOC BIODIVERSITÉ



### [Les lagunes littorales : importance pour la productivité côtière des océans](#)

Audrey Darnaude, chercheur au CNRS, nous amène à découvrir le rôle et l'importance des lagunes pour le fonctionnement de la biodiversité. Elle montre notamment à l'aide d'exemples dans le Golfe du Lion que la productivité côtière est étroitement liée à ces écosystèmes.

VIDEO | 8'46

UVED

MOOC BIODIVERSITÉ



### [Les poissons migrateurs amphihalins, traits d'union entre la mer et les eaux douces](#)

Cette intervention d'Eric Rochard, directeur de recherche à l'INRAE, porte sur les poissons migrateurs amphihalins, poissons effectuant des migrations entre les eaux douces et la mer. Après une présentation de ce mode de fonctionnement et un aperçu des espèces emblématiques, il revient sur leurs intérêts écologiques, alimentaires, récréatifs et culturels.

## Impacts de la pêche sur les écosystèmes marins

VIDEO | 9'56

UVED

MOOC BIODIVERSITÉ



### [Surpêche et effets sur la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes](#)

Philippe Cury, directeur de recherche à l'IRD, explique comment la surpêche atteint les réseaux trophiques marins, et met en évidence certaines conséquences écologiques de cette pratique, comme la prolifération des méduses ou la disparition d'espèces prédatrices des espèces convoitées.

VIDEO | 7'51

UVED

MOOC BIODIVERSITÉ



### [Prises accessoires et biodiversité : les pêcheurs capturent-ils toujours les espèces convoitées ?](#)

Laurent Dagorn, directeur de recherche à l'IRD, pose le problème des prises accessoires dans le domaine de la pêche. Ces prises correspondent à ce qui est prélevé au milieu marin mais non recherché par les pêcheurs. Après avoir défini les termes de cette problématique, il expose quelques orientations et actions qui permettraient d'accroître l'efficacité de la pêche.

VIDEO | 12'16

UVED

MOOC BIODIVERSITÉ



### [Nourrir les hommes et les oiseaux : interactions entre pêcheurs et prédateurs marins](#)

Sophie Bertrand, chargée de recherche IRD, présente les principales formes d'interactions qui existent entre les pêcheurs et les oiseaux dans le cadre de la pratique de la pêche : captures accidentelles, compétition, ou autres effets inattendus. Afin de limiter ce type d'impacts, elle propose quelques pistes d'action.

## Les grands enjeux liés aux activités de pêche et d'aquaculture

VIDEO | 5'01

IRD

RESSOURCE VALORISÉE



### [Une pêche plus naturelle](#)

Mieux pêcher tout en préservant la biodiversité marine et en préservant les stocks de poissons. C'est cette approche écosystémique, une des clefs pour envisager une pêche plus durable qui s'inspire de la nature que nous fait découvrir Philippe Cury, directeur de recherche à l'IRD, directeur scientifique du consortium européen Euromarine, spécialiste de la gestion écosystémique des ressources marines.

VIDEO | 7'53

UVED

MOOC L'OCEAN AU COEUR DE L'HUMANITÉ



### [Les ressources de la pêche et de l'aquaculture : enjeux alimentaires](#)

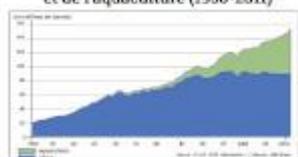
Olivier Le Pape, professeur à l'Institut Agro, parle dans cette vidéo des ressources alimentaires liées à la pêche et à l'aquaculture en milieu marin. Il examine les enjeux, les dynamiques et l'évolution possible de ces deux activités, tout en rappelant l'intérêt de ces ressources halieutiques pour l'alimentation humaine.

GRAIN NUMÉRIQUE

ENS DE LYON

RESSOURCE VALORISÉE

Evolution de la production mondiale de la pêche et de l'aquaculture (1950-2011)



### [De la mer à l'assiette : présentation de la filière halieutique dans le Monde](#)

Cet article d'Yvonne Bouvet, Maître de conférences à l'UBO, présente les grandes zones de pêche à travers les ressources, leur répartition et les métiers de la pêche. Les dynamiques de l'activité de la pêche et de l'aquaculture conduisent à examiner la difficile question de la raréfaction de la ressource. L'étude des acteurs principaux que sont les pêcheurs et les échanges économiques générés par la pêche, débouche sur une approche géo-systémique à même de faciliter la compréhension de l'activité de pêche.

VIDEO | 56'13

UNIVERSITÉ DE NANTES

RESSOURCE VALORISÉE



### [Les métiers de la pêche au prisme de l'environnement](#)

Valérie Deldrève, directrice de recherche en sociologie à l'INRAE, analyse dans cette intervention les métiers de la pêche au regard de la prise en compte de l'environnement. Elle montre que cette dynamique interne du groupe de marins-pêcheurs, très diversifiée, reflète l'écologisation de la société ainsi que la

question des inégalités environnementales.

VIDEO | 12'22

UVED

MOOC BIODIVERSITÉ



### [Droit international de la mer et ressources situées en mer : quels enjeux actuels ?](#)

Florence Galletti, Chargée de recherche à l'IRD, propose un aperçu du droit de la mer et revient sur les grands enjeux qui lui sont associés. Elle pose un certain nombre de définitions essentielles pour bien comprendre ce domaine, revient sur les grandes évolutions de ce champ, et présente les défis à relever,

comme par exemple la sécurisation des délimitations maritimes, l'encadrement des pêches en eau profonde, ou encore l'efficacité du droit international des pêches maritimes.

## La gestion durable des pêches

VIDEO | 7'25

UVED

MOOC L'OCEAN AU COEUR DE L'HUMANITÉ



### [Étudier les pêches du passé pour éclairer les pratiques d'une pêche durable contemporaine ?](#)

Daniel Faget, maître de conférences à Aix-Marseille Université, s'intéresse dans cette vidéo à l'histoire des pêches en Méditerranée. Il montre tout d'abord que ces pêches ont toujours évolué et que, contrairement à une idée reçue, elles n'ont jamais connu d'âge d'or. Puis, sur cette base, il propose quelques pistes

pour une pêche plus durable et plus résiliente.

VIDEO | 9'44

UVED

MOOC L'OCEAN AU COEUR DE L'HUMANITÉ



### [L'approche écosystémique des pêches : réconcilier exploitation et conservation](#)

Didier Gascuel, professeur à l'Institut Agro, présente dans cette vidéo l'Approche Ecosystémique des Pêches. Il évoque tout d'abord le fonctionnement des écosystèmes marins et montre que ne pas le prendre en compte conduit à d'importants risques pour les activités de pêche. Puis il analyse les principaux leviers

qui permettraient de mettre en place une véritable pêchécologie.

VIDEO | 13'51

UVED

MOOC L'OCEAN AU COEUR DE L'HUMANITÉ



### [Les ressources halieutiques : gestion et conservation](#)

Olivier Thébaud, chercheur à l'Ifremer, et Étienne Rivot, enseignant chercheur à l'Institut Agro, discutent dans cette vidéo de la gestion et de la conservation des ressources halieutiques. Ils analysent et complètent le modèle du Rendement Maximum Durable puis ils examinent les questions d'accès et de régulation des pêches, en vue d'un meilleur

équilibre entre revenu des pêcheurs et conservation de la ressource.

VIDEO | 7'28

UVED

MOOC BIODIVERSITÉ



### [Gestion d'une espèce emblématique : le thon rouge](#)

Jean-Marc Fromentin, chercheur à l'Ifremer, nous emmène à la découverte du thon rouge, poisson pêché depuis l'antiquité mais soumis depuis près de trois décennies à une pression très forte, responsable d'un fort déclin des populations. Il met en évidence les aspects scientifiques, politiques et sociaux qui ont permis de mieux préserver cette espèce emblématique.

## L'aquaculture : dynamique et enjeux de durabilité

MODULE

CIRAD

RESSOURCE LABELLISÉE UVED



### [Aquaculture : perspectives et solutions](#)

Ce projet propose dix grains pédagogiques autonomes et des études de cas sur le thème "Aquaculture : perspectives et solutions" qui abordent : les enjeux et risques de la production des poissons, les méthodes modernes de production aquacole (reproduction et obtention d'alevins, élevages monosexes / stériles, nutrition, traçabilité, certification, gestion de la qualité de l'eau, etc.) et les stratégies de développement durable de l'aquaculture.

VIDEO | 49'20

AGREENIUM

RESSOURCE VALORISÉE



### [Du poisson dans nos assiettes demain ?](#)

L'intervention de Françoise Médale, directrice du département PHASE à l'INRAE, porte sur la consommation de poisson, la pêche et de l'aquaculture et sur les problématiques liées.

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

[Nous contacter](#)