

FESTIVAL

ALIMENT TERRE



Notre avenir se joue dans nos assiettes



Crédit : Point du jour

FICHE FILM

La Révolution verte, l'Europe, continent bouleversé

Joakim Demmer / Point du Jour films, ARTE, Zéro one film / 2022 / 54' / Français



AVEC LE SOUTIEN DE :



EN PARTENARIAT AVEC :



ILS COORDONNENT ALIMENTERRE SUR LES TERRITOIRES :



Le présent document bénéficie du soutien financier de l'Agence Française de Développement, du fonds de dotation Biocoop, de la Fondation Daniel et Nina Carasso, de la Fondation Léa Nature Jardin Bio et d'Olga. Les idées et les opinions présentées sont celles du CFSI et ne représentent pas nécessairement celles des organismes précités.

SOMMAIRE

SYNOPSIS	4
LA REVOLUTION VERTE, L'EUROPE, UN CONTINENT BOULEVERSE.....	4
NOTRE AVIS	4
LES REALISATEUR.ICES.....	4
INTENTION	5
SÉQUENÇAGE.....	5
PROTAGONISTES.....	7
POUR ALLER PLUS LOIN	7
La PAC (la Politique Agricole Commune) :	7
L'agriculture industrielle en Europe et en France :.....	7
POUR PRÉPARER LE DÉBAT	9
Profil d'intervenants potentiels	9
Questions pour entrer dans le débat.....	9
Lien avec les interdépendances Nord/Sud	9
Idées d'animation avant/après la projection	9
Ecueils à éviter.....	10
Fiches thématiques	10
BIBLIOGRAPHIE.....	10

Coordonné par le CFSI et mis en œuvre par le réseau ALIMENTERRE, le festival ALIMENTERRE est organisé chaque année du 15 octobre au 30 novembre. Il a pour ambition l'appropriation par les citoyens des enjeux alimentaires du local au global afin qu'ils contribuent à la construction de systèmes alimentaires durables et solidaires et au droit à l'alimentation.

Parmi les outils proposés aux organisateurs, le CFSI a réalisé une fiche de présentation pour chacun des films de la sélection. Cette fiche est à utiliser avec un choix de **16 fiches pédagogiques** régulièrement actualisées, pour approfondir la ou les thématiques des films et préparer le débat.

Si vous souhaitez être accompagnés dans l'organisation de votre événement ALIMENTERRE, n'hésitez pas à contacter le coordinateur ALIMENTERRE présent sur votre territoire.

SYNOPSIS

LA REVOLUTION VERTE, L'EUROPE, UN CONTINENT BOULEVERSE

Joakim Demmer / Point du Jour films, ARTE, Zero one film / 2022 / 54' / Français

Système agro-industriel, élevage, Alimentation, Écologie, Industrie

France

Poussés à produire toujours plus et moins cher, de plus en plus d'agriculteurs européens quittent leurs terres. Malgré les effets délétères de l'agriculture conventionnelle intensive, les subventions de l'Union européenne favorisent les plus grandes exploitations. Contribuant au réchauffement climatique et à la déforestation, notre consommation de viande ne cesse d'augmenter. Comment nourrir de façon responsable plus de 500 millions d'Européens ?



Du Portugal aux États Baltes, de la Norvège aux Balkans, cette coproduction européenne arpente un continent à la croisée des chemins, plus interconnecté qu'on ne le croit. À travers des vues aériennes inédites, qui soulignent la diversité des paysages, des animations cartographiques et des rencontres avec des citoyens engagés, la série documentaire ausculte six thématiques cruciales pour le futur. Entre décryptage des enjeux et inventaire des réponses envisagées, voici un vivifiant tour de l'Europe des possibles.

NOTRE AVIS

En s'appuyant sur une critique de la politique agricole européenne qui pousse les producteurs à produire toujours plus et moins cher au détriment de la biodiversité et de l'environnement, le documentaire sillonne différents pays d'Europe à la recherche de solutions. Tout en étant assez complet sur la politique agricole européenne, il présente les données de manière ludique par le biais notamment d'infographies animées. En montrant un vaste panel d'options sans trop avancer de jugement de valeur, le film balaye l'ensemble des propositions et fait réfléchir sur les points forts et les points faibles de chacune d'elles. De ce fait, le film est autant adapté aux projections en milieu scolaire qu'aux projections-débats tous publics et en présence d'intervenants.

LE REALISATEUR

Joakim Demmer

INTENTION

Interview de Joakim Demmer réalisée le 15/06/2023.

Quel est l'objectif de ce documentaire ?

L'objectif de ce documentaire est d'essayer de mettre l'accent sur les plus grands défis de l'agriculture et de la production alimentaire européenne et de les visualiser, mais aussi d'indiquer les solutions possibles. Même si la réalité est souvent sombre, nous avons l'avenir entre nos mains et nous pouvons choisir la voie à suivre.

Pensez-vous que les nouvelles technologies peuvent contribuer à la mise en place d'un système agricole et alimentaire durable ?

Il est certain qu'il ne faut pas voir les promesses des nouvelles technologies avec des lunettes roses, il y a toujours des inconvénients et nous connaissons aujourd'hui le prix des technologies qui ont permis l'industrialisation de l'agriculture. Cependant, pour faire face à la sécurité alimentaire - encore plus urgente en raison du changement climatique - et à la durabilité, les nouvelles technologies sont essentielles. Et elles ne doivent pas nécessairement être en conflit avec la permaculture et la production alimentaire plus artisanale. Chacune peut contribuer à l'autre si nous quittons les tranchées idéologiques. L'un des domaines de recherche le plus important est sans doute celui des protéines. Il est clair que nous devons réduire l'impact de la production de viande et de produits laitiers.

Selon vous, est-il possible de sortir du système de financement européen sans ruiner les agriculteurs européens ?

Je ne pense pas que la question soit d'avoir ou non un système de financement européen pour l'agriculture, mais plutôt de savoir quel type d'agriculture nous voulons soutenir avec l'argent de nos impôts. Qui et quel type d'agriculture doit en bénéficier ? Il s'agit également de définir le rôle des agriculteurs, qui sont essentiels à la production alimentaire et à la préservation des biotopes et des paysages culturels.

SÉQUENÇAGE

Introduction : l'Europe à la croisée des chemins

00:00:00 à 00:01:38

Une courte introduction qui survole les thèmes qu'aborde le documentaire : politique agricole, élevage, agriculture intensive, agriculture biologique, *smart farming*, production en laboratoire etc.

Agriculture et politique agricole depuis la seconde guerre mondiale

00:01:38 à 00:08:48

Une éleveuse de vache laitière française témoigne de l'augmentation de la pression sur les agriculteurs, notamment depuis la crise du lait. Elle rappelle un chiffre dramatique : en moyenne, tous les jours en France, un agriculteur se donne la mort. Par ailleurs, la moitié des produits consommés en Europe sont importés. Les exportations intra européennes sont en augmentation constante. Les agriculteurs sont confrontés à un choix : grossir ou disparaître. Sur 15 millions de fermes, 4 millions ont cessé leur activité entre 2005 et 2015. A quoi servent donc les subventions européennes ? Le documentaire fait le point sur l'histoire agricole depuis la seconde guerre mondiale.

Les financements européens et étatiques : l'exemple de la Roumanie

00:08:48 à 00:14:30

Les problèmes que pose la PAC sont illustrés par l'exemple de l'île de Brăila en Roumanie : 55 000 hectares, 10 millions d'euros de subventions annuelles. L'entreprise enregistrée aux Emirats Arabes-Unis qui la possède est donc la première bénéficiaire de la PAC. Parallèlement, l'état roumain ne permet pas aux fermes de moins de 3 hectares de toucher les subventions, alors même qu'il s'agit de la taille moyenne des exploitations du pays. On suit donc la résistance lancée par Ramona Dùmiciou, activiste et fondatrice d'Eco Ruralis.

Agriculture intensive et croissance infinie

00:14:30 à 00:23:50

Dans une des plus grandes fermes d'Espagne, Albert Munoz est fier de posséder 10 000 truies. Pour lui, l'histoire de l'agriculture est l'histoire de l'expansion. Pendant ce temps, en Europe la moitié des terres agricoles servent à l'alimentation animale, mais cela n'est pas suffisant et nous importons tout de même du soja.

Dr. Manuela Lasagna étudie l'impact des intrants chimiques utilisés dans les cultures en surveillant les eaux souterraines. Il est courant que la concentration en nitrate dépasse la limite légale, les substances azotées en trop grande quantité ne peuvent pas être absorbées par les sols et finissent par être charriées par la pluie. Mais la pollution des eaux ne s'arrête pas là, dans la Baltique, les algues vertes font des ravages.

Agriculture biologique et *smart farming*

00 :23 :50 à 00:38:27

On retrouve plusieurs portraits d'acteurs et d'actrices qui explorent des alternatives à l'agriculture conventionnelle intensive. Dans un pays comme la Russie où seul 0,5 % de la nourriture consommée est bio, Boris Akimov a fait le choix de l'agriculture biologique. Dans les Balkans, l'exploitation horticole « 99 fleurs » expose la dépendance aux exportations que risque de faire naître son activité. Aux Pays-Bas, l'agronome Ernst Van der Ende présente son initiative de *smart farming*, une agriculture de très haute technologie. Enfin, dans la banlieue parisienne, on découvre Paysage Urbain, une association d'agriculture urbaine.

Viande de laboratoire et fermentation de précision

00 :38 :27 à 00:44:55

L'augmentation rapide de la consommation de viande représente un défi majeur de la lutte contre le réchauffement climatique et pour la biodiversité. Mercedes Villa Juarez présente une alternative possible à l'élevage : la viande en laboratoire, pendant qu'à Helsinki, *Solar food* propose de créer des protéines par la « fermentation de précision ».

Conclusion : demain, la fin des agriculteurs ?

00 :44 :55 à 00:51:52

Mais ces technologies n'ont que bien peu de chance de rendre l'agriculture et l'élevage obsolètes. Ainsi, pour soutenir les transitions nécessaires, il faut repenser le système de subventions européennes et soutenir les initiatives vertueuses. C'est l'idée de Brendan Dunford et du Burren Life Programme, qui récompensent les agriculteurs dont l'impact négatif est faible.

PROTAGONISTES

- Anne-Sophie Ansel – éleveuse de vache laitière ;
- Ramona Dümiciou – activiste Eco-Ruralis ;
- Albert Munoz – éleveur de porcs, fondation Kerbest ;
- Manuela Lasagna – hydrogéologue, Université de Turin ;
- Boris Akimov, – agriculteur bio ;
- Ernst Van der Ende – agronome, université de Wageningen ;
- Gérard Munier – directeur de « Paysan urbain » ;
- Mercedes Villa Juarez – co-fondatrice Bio-tech Food ;
- Catherine Tubb – analyste Rethinkx
- Brendan Dunford

POUR ALLER PLUS LOIN

La PAC (la Politique Agricole Commune) :

L'agriculture française telle que nous la connaissons est le fruit d'un processus politique amorcé à la suite de la Seconde Guerre mondiale dans un objectif précis : produire pour reconstruire la France et nourrir les français. À l'échelle de l'Union européenne, ce processus de modernisation de l'agriculture porte le nom de la Politique Agricole Commune (PAC). Cette politique, rédigée à l'occasion du Traité de Rome de 1957, est entrée en vigueur le 30 juillet 1962 et avait pour objectif de transformer le secteur agricole d'une agriculture familiale à un système industriel. Résolument productiviste, la PAC avait pour ambition de rendre l'agriculture européenne plus performante afin d'atteindre l'autonomie alimentaire pour la Communauté¹.

Les objectifs de la PAC, tels qu'ils sont définis aujourd'hui sont les suivants :

- soutenir les agriculteurs et améliorer la productivité agricole, en garantissant un approvisionnement stable en denrées alimentaires à un prix abordable ;
- assurer un niveau de vie décent aux agriculteurs de l'Union européenne ;
- contribuer à lutter contre le changement climatique et gérer les ressources naturelles de manière durable ;
- préserver les zones rurales et les paysages dans l'ensemble de l'UE ;
- préserver l'économie rurale en promouvant l'emploi dans l'agriculture, l'industrie agroalimentaire et les secteurs associés².

La PAC est une politique commune à tous les pays de l'UE. Elle est gérée et financée au niveau européen grâce aux ressources du budget de l'UE. La PAC est le principal poste de dépenses de l'Union européenne (UE) avec environ un tiers du budget de l'UE. L'enveloppe globale allouée aux États de l'Union pour la PAC est de 264 milliards d'euros pour la période 2023-2027. La France obtiendra 45 milliards d'euros sur la période 2023-2027³.

L'agriculture industrielle en Europe et en France :

Aujourd'hui, le modèle d'exploitation familiale s'efface peu à peu au profit d'une agriculture de plus en plus industrielle. C'est l'aboutissement du processus modernisateur entamé par la

¹ <https://revue-histoire.fr/la-modernisation-de-agriculture-francaise-apres-la-seconde-guerre-mondiale/>

² https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/cap-overview/cap-glance_fr#aims

³ <https://www.vie-publique.fr/en-bref/287785-pac-264-milliards-deuros-pour-soutenir-lagriculture-europeenne#:~:text=La%20PAC%20est%20le%20principal,sur%20la%20p%C3%A9riode%202023%2D2027.>

PAC, il y a près de 70 ans, transformant profondément nos campagnes⁴. Quelques exemples sont énoncés ci-dessous.

La croissance de la production

Aujourd'hui, la France est le 1^{er} producteur agricole européen avec une part de 18 % de la production totale européenne (en valeur). Parmi les pays de l'Union européenne, la France est le premier producteur (en volume) d'aliments, tels que les céréales, la viande bovine, le sucre, le lin, les huîtres ainsi que la production BIO⁵. La valeur de la production agricole française s'élevait à environ 83 milliards d'euros en 2021.

La diminution du nombre d'exploitations et l'augmentation de la taille des exploitations

La modernisation du secteur agricole a eu pour effet de diminuer le nombre d'exploitations tandis que leur taille a augmenté⁶. En 1955, le recensement agricole identifiait 2 260 000 exploitations en activité sur le sol français. En 2020, les exploitations s'élevaient à seulement 416 000⁸. Parallèlement, les exploitations en activité aujourd'hui sont de plus en plus grandes. En 1970, la taille moyenne des exploitations en France mesurait environ 18,8 hectares, tandis qu'en 2020, la taille moyenne s'approchait de 65 hectares⁹.

Les impacts sur l'environnement

Le modèle de l'agriculture industrielle occidentale s'est répandu à travers le monde. Avec plus de viande, plus de calories alimentaires (gras et sucre) et plus de produits transformés, elle nécessite des productions agricoles et marines qui ont un fort impact sur l'environnement¹⁰.

Parmi les impacts très négatifs pour l'environnement on retrouve par exemple :

- l'effondrement de la biodiversité au niveau mondial (extinction des espèces, disparition des sols fertiles, perturbation des écosystèmes etc.) ;
- la consommation accrue d'eau ;
- l'uniformisation des cultures et des élevages ;
- la pollution et les émissions de gaz à effet serre¹¹.

⁴ <https://revue-histoire.fr/la-modernisation-de-agriculture-francaise-apres-la-seconde-guerre-mondiale/>

⁵ <https://agreste.agriculture.gouv.fr/agreste-web/download/publication/publie/MemSta2022/MementoFrance2022.pdf>

⁶ <http://sg-proxy02.maaf.ate.info/IMG/pdf/AGRIFRA07c-2.pdf>

⁷ https://chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/National/002_inst-site-chambres/actu/2022/Analyses-Perspectives_recensement-agricole_01072022.pdf

⁸ https://chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/National/002_inst-site-chambres/actu/2022/Analyses-Perspectives_recensement-agricole_01072022.pdf

⁹ https://chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/National/002_inst-site-chambres/actu/2022/Analyses-Perspectives_recensement-agricole_01072022.pdf

¹⁰ <https://www.ofb.gouv.fr/la-biodiversite-source-de-nourriture/la-biodiversite-malade-de-certains-modes-de-production#:~:text=Le%20changement%20d'usage%20des%20terres&text=L'agriculture%20repose%20sur%20la,eau%20et%20de%20l'air.>

¹¹ <https://www.ofb.gouv.fr/la-biodiversite-source-de-nourriture/la-biodiversite-malade-de-certains-modes-de-production#:~:text=Le%20changement%20d'usage%20des%20terres&text=L'agriculture%20repose%20sur%20la,eau%20et%20de%20l'air.>

POUR PRÉPARER LE DÉBAT

Profil d'intervenants potentiels

Inviter des intervenants qui connaissent les enjeux Nord et Sud.

- Chercheuse et chercheur qui connaît bien les politiques agricoles communes
- Agriculteur, agricultrice
- Des acteurs de l'agriculture urbaine et du Smart Farming, par exemple Le Paysan Urbain en région parisienne (vu dans le film)
- Des représentants des organisations membres du collectif Nourrir.

Questions pour entrer dans le débat

- Que pensez-vous des nouvelles technologies de production alimentaire, présentées dans le film ?
- Pourriez-vous envisager d'échanger votre steak haché pour un morceau de viande fabriqué en laboratoire ? Pourquoi, pourquoi pas ?
- Quelles sont les autres voies possibles pour allier la réduction des émissions de gaz à effet de serre et les apports protéinés dans l'alimentation ?
- Selon vous, est-ce que l'avenir de notre système alimentaire se trouve dans les champs ou les laboratoires ?
- Comment la PAC impacte-t-elle nos modes de production ? Est-elle toujours adaptée aux défis d'aujourd'hui ?

Lien avec les interdépendances Nord/Sud

- Est-il envisageable et souhaitable de développer les nouvelles technologies de la production alimentaire, présentées dans le film, dans les pays du Sud ? Pourquoi, pourquoi pas ?
- Quel est l'impact de nos politiques agricoles et commerciales sur les modes de production en Afrique de l'Ouest ? Rôle de la Politique Agricole Commune (PAC)
- Quelles sont les difficultés rencontrées par les agriculteurs des pays du Sud par rapport aux agriculteurs des pays européens ?

Idées d'animation avant/après la projection

Retrouvez tous les outils pédagogiques sur alimenterre.org.

- Fiche pratique : « [Organiser une projection débat](#) »
- Jeu simulation orale : « Si j'étais Ministre de l'agriculture, je ... ». Choisir un volontaire et inviter les autres à critiquer les décisions du volontaire. Lister sur un paperboard les propositions et objections pour construire ensemble un programme à mettre en œuvre.
- Créer un Kahoot avec quelques questions sur la PAC ou les nouvelles technologies de la production alimentaire, présentées dans le film

- Outil pédagogique : Changeons les règles, changeons la PAC ! Jeu « Nourrir le monde en 2030 »
- Outil pédagogique : « l'arbre à problèmes ». En tant que racine, mettez par exemple : l'agriculture intensive, la PAC, la pollution des eaux par les nitrates ;
- Outil pédagogique : « Alim'Enjeux »
- Visite guidée chez un acteur local engagé dans l'agriculture urbaine ou le Smart Farming

Ecueils à éviter

- Ne pas faire le lien avec les pays du Sud
- Se concentrer sur les aspects techniques des nouvelles technologies de production alimentaire sans prendre la mesure des enjeux globaux
- Avoir des discours trop tranchés et un débat qui devient ingérable
- Rentrer dans un débat de chiffres

Fiches thématiques

Pour préparer le débat nous vous invitons à consulter les fiches thématiques :

- **Fiche - Empreinte alimentaire**

Notre planète alimentaire ne tourne pas rond. Une personne sur dix continue à souffrir de la faim tandis qu'une part croissante de la population est atteinte de maladies liées à la suralimentation. Les initiatives visant à se réapproprier un système alimentaire déficient ne sont soutenues qu'à la marge par les politiques publiques. Pour rééquilibrer le système à la faveur d'une alimentation saine et durable accessible à tous, l'implication des citoyens est incontournable. Car nos goûts et nos pratiques alimentaires ne sont pas sans incidence.

- **Fiche - Politique agricole commune**

La Politique agricole commune (PAC) est un sujet technique, principalement maîtrisé par des spécialistes tels que les fonctionnaires de la Commission européenne et les organisations agricoles. Face à l'importance du budget public qui y est consacré et aux effets de la PAC sur les pays du Sud, mais aussi sur l'alimentation, l'environnement, la santé, le développement rural, le bien-être animal ou encore les paysages, la PAC est devenue un sujet dont les organisations de la société civile et les citoyens s'emparent de plus en plus. Depuis plusieurs années, la confiance des agriculteurs dans cette politique a été ébranlée par sa complexité, ses incohérences et l'instabilité des dispositifs et des budgets qui leur sont alloués. La PAC 2021-2027 se doit de répondre aux enjeux économiques, sociaux et environnementaux décisifs tout en respectant la souveraineté alimentaire des pays du Sud. En favorisant des exportations agricoles à des prix artificiellement bas, elle engendre aujourd'hui une concurrence déloyale pour les pays du Sud.

BIBLIOGRAPHIE

Sur la Politique Agricole Commune (PAC) :

- « Changeons les règles, changeons la PAC » : <https://www.alimenterre.org/changeons-les-regles-changeons-la-pac>

- Rapport « PAC : quelle cohérence avec le développement des agricultures paysannes du Sud ? », 2019, Coordination SUD : https://www.coordinationsud.org/wp-content/uploads/Rapport_PAC_web_24.09.19.pdf
- Le dossier « Comprendre la PAC » sur le site du collectif Nourrir : <https://collectifnourrir.fr/comprendre-la-pac/>

Sur la pollution des eaux par les nitrates à cause de l'agriculture intensive :

- Article : « Comprendre le cycle de l'azote », Parlons Sciences. <https://parlonsciences.ca/ressources-pedagogiques/les-stim-expliquees/comprendre-le-cycle-de-lazote>
- Article : « Agriculteurs, ils ont sauvé une source d'eau de la pollution », Reporterre, 2023. <https://reporterre.net/Agriculteurs-ils-ont-sauve-une-source-d-eau-de-la-pollution>
- Article : « L'Azote est un élément indispensable à l'agriculture, mais il peut entraîner des pollutions ». Programme d'actions national nitrates. La République française. <https://programme-nitrate.gouv.fr/lazote-est-element-indispensable-a-lagriculture-il-peut-entraîner-pollutions.html>

Sur les alternatives - les nouvelles technologies de la production alimentaire :

- Collectif nourrir. Position sur l'élevage paysan : <https://collectifnourrir.fr/wp-content/uploads/2023/02/Collectif-Nourrir-position-elevage-03-2023light.pdf>
- La viande synthétique par des cultures de cellules : Bio.Tech.Foods- la start-up de Mercedes Villa Juarez à San Sebastian, Espagne (vu dans le film). <https://biotech-foods.com/about-us/>
- L'agriculture Intelligente : L'Université de Wageningen, Pays Bas (vu dans le film). <https://www.wur.nl/en/themes/theme-biobased-economy.htm>
- L'Agriculture urbaine et le Smart Farming : Le Paysan Urbain à Paris (vu dans le film). <https://lepaysanurbain.fr/>
- Article « 5 sources populaires de protéines alternatives à la viande en Europe », Food Facts for Healthy Choices, 2023. <https://www.eufic.org/fr/production-alimentaire/article/5-sources-populaires-de-proteines-alternatives-a-la-viande-en-europe/>
- Rapport (en anglais) « Protein diversification», EIT Food et l'Union Européen, 2022. https://www.eitfood.eu/files/EIT-FOOD-WHITE-PAPER-PROTEIN-DIVERSIFICATION-2022_FINAL15-12-22.pdf
- Rapport (en anglais) « The politics of Protein », iPES Food, 2022. https://www.ipes-food.org/_img/upload/files/PoliticsOfProtein.pdf
- Article « Le processus de la viande cultivée », Agriculture cellulaire. <https://agriculturecellulaire.fr/processus/>



COMITE FRANÇAIS POUR
LA SOLIDARITE INTERNATIONALE

17 rue de Châteaudun.....Tél.: 33 (0) 1 44 83 88 50.....
F-75009 Paris

@: info@cfsi.asso.fr.....
www.cfsi.asso.fr

