

FESTIVAL

ALIMENT TERRE



Notre avenir se joue dans nos assiettes



© Crédits : Nicolas Dupuis

FICHE FILM

Une terre sans abeilles ?

Elsa Putelat, Nicolas Dupuis / Ekla Production, Ushuaïa TV, ViàOccitanie, avec le soutien de la région Occitanie, en partenariat avec le CNC et de Toulouse Métropole / 2021 / 55' / Français, anglais

17/05/2022



AVEC LE SOUTIEN DE :



EN PARTENARIAT AVEC :



FESTIVAL EN LIGNE ORGANISÉ AVEC **IMAGO** LA PLATEFORME GRATUITE DE LA TRANSITION



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 de Triballat Noyal. Les idées et les opinions présentées sont celles du CFSI et ne représentent pas nécessairement celles des organismes précités.

SOMMAIRE

SYNOPSIS	4
NOTRE AVIS	4
LES REALISATEURS	4
INTENTION	4
SÉQUENÇAGE.....	6
PROTAGONISTES FRANCOPHONES.....	7
POUR ALLER PLUS LOIN	7
Les abeilles et autres pollinisateurs.....	7
Les conséquences des pesticides.....	7
POUR PRÉPARER LE DÉBAT	8
Profil d'intervenants potentiels	8
Questions pour entrer dans le débat.....	8
Idées d'animation avant/après la projection	8
Ecueils à éviter.....	9
Fiches thématiques	9
BIBLIOGRAPHIE.....	9

Coordonné par le CFSI et mis en œuvre par le réseau ALIMENT**TERRE**, le festival ALIMENT**TERRE** 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 ALIMENT**TERRE**, n'hésitez pas à contacter le coordinateur ALIMENT**TERRE** présent sur votre territoire.

SYNOPSIS

Une terre sans abeilles ? / Elsa Putelat, Nicolas Dupuis / Ekla Production, Ushuaïa TV, ViàOccitanie, avec le soutien de la région Occitanie, en partenariat avec le CNC et de Toulouse Métropole / 2021 / 55' / Français, anglais

Disparition des abeilles, biodiversité, alternatives, artificialisation des sols, développement durable, économie locale, souveraineté alimentaire

Belgique, Bolivie, Cambodge, Chine, Colombie, Equateur, Etats-Unis, France

Les alertes et alarmes sont nombreuses. On sait aujourd'hui que les abeilles sont menacées partout dans le monde. En France, 56 millions d'abeilles meurent chaque jour. Quelles sont les solutions envisagées ? Comment l'être humain répond-il à cette situation ?

Les réponses sont diverses. Certaines sont ubuesques, futuristes, d'autres innovantes, d'autres encore sont solidaires et collectives. Partons pour un tour du monde à la rencontre

de divers acteurs et à la découverte des solutions envisagées. De l'Amérique à l'Asie, en passant par l'Europe, derrière les réponses apportées, se dessine le monde de demain.



© Crédits : Nicolas Dupuis

NOTRE AVIS

Ce film bien réalisé explore le sujet global de la disparition progressive des abeilles à travers des exemples aux quatre coins du monde. Il expose les alertes des scientifiques et des apiculteurs de façon accessible. Il montre aussi des solutions plus ou moins viables pour lutter contre la diminution du nombre d'abeilles. Le documentaire est tous publics. Il a le mérite de donner la parole à tous les acteurs concernés, ce qui permettra des échanges riches à la suite de la projection.

LES REALISATEURS

Elsa Putelat et Nicolas Dupuis

Elsa Putelat et Nicolas Dupuis sont réalisateurs et auteurs. Depuis 2005, ils participent à la réalisation de nombreux documentaires sur la solidarité internationale et ses enjeux. Ils partent un an enquêter sur la disparition de la biodiversité dans le monde pour réaliser « Une terre sans abeilles ? ».

INTENTION

Interview d'Elsa Putelat réalisée le 23 mai 2022.

Comment avez-vous eu l'idée de ce documentaire ?

On avait prévu de partir un an en voyage en famille pour avoir le temps d'aller à la rencontre des apiculteur-ices et comprendre le phénomène dans sa globalité. L'idée est de se dire qu'on connaît la situation des abeilles car nous faisons de l'apiculture et nous sommes sensibles à la question. Mais quelle est la situation dans le monde ? Quelles solutions sont envisagées un peu partout sur la planète ? C'est le point de départ. Nous sommes tous deux attachés à la campagne. On trouvait aussi que l'abeille était un bon fil à tirer pour parler de plein de choses : la situation de la biodiversité dans le monde, des atteintes, des risques suite à la monoculture, des risques de la déforestation, des risques de l'utilisation des pesticides et néonicotinoïdes. On a voulu tirer la sonnette d'alarme sur la situation et prendre l'abeille comme symbole de cette situation catastrophique : à partir de l'abeille, on peut parler de la situation des pollinisateurs et de la biodiversité en générale. On s'est rendu compte qu'il y avait pleins de solutions imaginées, parfois absurdes, technologiques. L'être humain va imaginer pleins de choses pour remplacer les abeilles, là où le plus basique est de préserver l'existence des abeilles qui aident à la pollinisation.

Comment avez-vous rencontré les personnes que vous mettez en lumière à travers le monde ?

On a fait beaucoup de préparation en amont. On a cherché des contacts en balayant assez large via des amis et des associations en France. On a regardé sur internet les associations existantes. Chaque fois qu'on a pris contact, le projet intéressait les personnes, donc mêmes si eux ne pouvaient pas nous répondre favorablement, ils nous renvoyaient vers d'autres personnes. Cela nous a donné beaucoup de contacts partout (Amérique du Sud, Asie, Etats-Unis). Le temps du voyage permet à la magie d'opérer et de suivre le fil des rencontres sans être contraints par des impératifs de temps.

Concernant les entreprises, on les a plutôt contactées en France, notamment BAYER Monsanto et Syngenta qui n'ont pas donné suite. On souhaitait leur laisser la parole mais rien ne s'est fait. C'était très important d'essayer de démontrer le poids des lobbys et montrer leur responsabilité. Plusieurs associations nous ont aidés à comprendre ce qui se passe au niveau européen, il y a beaucoup de choses à dire et en même temps c'est assez opaque. C'est une information qu'on voulait faire passer.

Vous souhaitez donner quelques chiffres.

Oui : 4 millions de tonnes de pesticides sont déversées chaque année sur les surfaces agricoles et 85 % des insectes ont disparu. 4 géants de l'agrochimie représentent plus de 65 % du chiffre d'affaires mondial. Bayer est le 4e lobby le plus puissant après les Google, Microsoft et Amazon. Le but c'est de faire de l'argent et c'est tout. Une grosse partie des fonds est utilisé pour faire du lobbying. Plus de 11 millions d'euros sont dépensés en frais de lobbying chaque année au niveau européen. L'abeille montre aussi la connexion entre plusieurs mondes : l'apiculture, l'agriculture et la politique qui est très importante. On a pu voir parmi les agriculteurs et les apiculteurs qu'aucun ne veut construire contre l'autre. C'est quelque chose qui est ressenti partout : les agriculteurs et les apiculteurs veulent travailler ensemble et il n'y a que comme ça que l'on peut s'en sortir. Chacun voit que lorsqu'apiculteurs et agriculteurs travaillent ensemble, ce n'est que du bénéfice. La biodiversité est super importante et si l'agriculteur fait attention à ce qu'il utilise, il y en aura plus.

SÉQUENÇAGE

Introduction : les abeilles disparaissent partout autour du globe

00:00:00 à 00:10:39

Les abeilles pollinisent depuis 100 millions d'années les champs et les arbres. Elles sont aujourd'hui menacées comme en témoignent de nombreux apiculteurs à travers le monde. Quels sont les maux qui déciment les abeilles et l'ensemble des pollinisateurs ? Est-il encore possible d'arrêter l'effondrement ou aurons-nous un monde sans abeilles ? Cette partie va faire témoigner plusieurs apiculteurs en France, au Cambodge et en Amérique latine. Tous expliquent la disparition des abeilles par les pesticides pulvérisés sur les cultures agricoles.

Les fondements scientifiques de la responsabilité des pesticides

00:10:39 à 00:20:06

Cette partie fait résonner les interventions d'un scientifique du CNRS, d'un représentant des apiculteurs d'Occitanie et d'une chercheuse chez BAYER sur la responsabilité des pesticides et insecticides dans la disparition des abeilles depuis 25 ans. Une voix off présente les différentes familles de pesticides et les nouveaux venus (les néonicotinoïdes), plus virulents que jamais.

Les abeilles sont nécessaires à la production agricole

00:20:06 à 00:29:54

En Colombie, une productrice de café et un producteur de miel expliquent que le travail de pollinisation fait par les abeilles est nécessaire à la production de nourriture. Elles sont un gain pour les paysans.

En France, un biologiste du CNRS nous montre par une expérience scientifique que les abeilles peuvent augmenter jusqu'à 40 % le rendement d'un champ de tournesol.

Comment polliniser dans les endroits où les abeilles tombent comme des mouches ?

00:29:54 à 00:38:15

En Californie, pour polliniser les champs d'amandiers plein de pesticides, des camions entiers amènent des ruches de tout le pays. Avec le soutien financier des firmes de l'agrochimie, ce déplacement de ruches cause la mort de milliers d'abeilles.

Au Sichuan, la disparition des abeilles est déjà une réalité et la pollinisation se fait à la main.

Une prise de conscience mondiale mais un manque de réaction politique

00:38:15 à 00:48:00

Rappelant le besoin des pollinisateurs pour nous nourrir, les chercheurs estiment que les décideurs politiques doivent maintenant prendre leur responsabilité.

Les travaux de l'Union européenne et de la France sur les néonicotinoïdes sont rappelés. Le problème est que l'industrie des pesticides sape les efforts de régulation grâce à ses lobbys qui défendent leurs intérêts économiques. Des députés européens et des spécialistes des multinationales expliquent ces mécanismes.

La technologie peut-elle remplacer les abeilles ?

00:48 :00 à 00:51:40

Les grands groupes investissent dans des solutions technologiques pour remplacer les abeilles : des robots, des drones, des projections mécaniques de pollens dans les fleurs, ou

encore la création d'abeilles génétiquement modifiés pour résister aux pesticides. Est-ce vraiment une solution ?

Conclusion : la mobilisation continue partout dans le monde

00:51:40 à 00:53:40

Les citoyens se mobilisent. Apiculteurs et agriculteurs apprennent à travailler ensemble pour polliniser les cultures et éviter d'utiliser les pesticides. On crée des conservatoires d'abeilles endémiques et on propose des enseignements d'apiculture.

Partout les objectifs sont les mêmes : sensibiliser, partager, transmettre, changer de modèle, agir, pour ne pas avoir une terre sans abeilles.

PROTAGONISTES FRANCOPHONES

- Jean-Marc Bonmatin, chimiste et toxicologue au CNRS
- Olivier Fernandez, apiculteur français et Président du Syndicat des Apiculteurs d'Occitanie
- Vincent Bretagnolle, biologiste au CNRS
- Martin Pigeon, Observatoire européen des multinationales
- Isabelle Ladevèze, ingénieure agriculture durable chez BAYER
- Chhoin Pieng, chasseur de miel
- Hugo Villarreal, apiculteur équatorien
- Osvaldo Soruco apiculteur bolivien

POUR ALLER PLUS LOIN

Les abeilles et autres pollinisateurs¹

- L'abeille est aidée de 1 000 autres espèces pour la pollinisation des plantes en France (fourmis, guêpes, papillons, hannetons, mouches etc.)
- 90 % des espèces de plantes dans le monde ont besoin d'être pollinisées
- 84 % des espèces cultivées dans l'Union européenne dépendent des pollinisateurs
- En France, les pollinisateurs permettent de gagner jusqu'à 5 milliards d'euros de production alimentaire
- Leur survie est menacée par l'agriculture intensive, les pesticides, l'artificialisation des sols et le changement climatique

Les conséquences des pesticides

Le déclin de populations de pollinisateurs à proximité de zones d'utilisation de pesticides est observé partout dans le monde. Les abeilles sont en surmortalité l'hiver à cause, en partie, des insecticides en enrobage de semences².

A contrario, les champs les moins contaminés par les pesticides et les plus diversifiés sont ceux où on observe le plus de pollinisateurs. 16,5 % des pollinisateurs vertébrés sont menacés d'extinction dans le monde, tandis que de plus en plus de productions agricoles sont dépendantes de la pollinisation³.

¹ <https://www.ofb.gouv.fr/les-pollinisateurs>

² <https://www.generations-futures.fr/publications/pollinisateurs-pesticides-consequences-impacts/>

³ https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/rapport_evaluation_pollinisateurs-IPBES.pdf

POUR PRÉPARER LE DÉBAT

Profil d'intervenants potentiels

Inviter des intervenants qui connaissent les enjeux Nord et Sud.

- Apiculteur, maraîcher, arboriculteur, permaculteur, agronome
- Technicien en robotique agricole
- CIVAM (Centres d'Initiatives pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu rural)
- Transformateurs et distributeurs de la filière miel
- Victime de pesticides
- Lycées agricoles ou établissements d'enseignement supérieur agricole pour savoir ce qui est enseigné sur les pollinisateurs et les pesticides
- Universitaire ayant connaissance de la question des pollinisateurs et des pesticides
- Les réalisateurs

Questions pour entrer dans le débat

- Quel est le rôle d'une abeille ? Qu'est-ce qu'un pollinisateur ? Où vit-elle ?
- Quelle phrase du film a retenu votre attention ?
- Quel est le lien entre pesticides et disparition des abeilles ?
- Comment les agriculteurs peuvent changer leurs pratiques ? quels sont les défis auxquels ils doivent faire face ?
- Comment l'agriculture cohabite avec les pollinisateurs ?
- Parmi les solutions proposées dans le film, lesquelles vous paraissent plus souhaitables ?
- Quel est le rôle des consommateurs et des décideurs politiques sur cette question ?

Lien avec les interdépendances Nord/Sud

- Qu'en est-il de la disparition des abeilles dans les pays du Sud ? Y a-t-il moins de pollinisateurs également ?
- En quoi il s'agit d'un problème de système alimentaire mondialisé ? (course aux rendements, utilisation des pesticides, concurrence internationale...)

Idées d'animation avant/après la projection

Retrouvez tous les outils pédagogiques sur alimenterre.org.

- Visite d'une exploitation apicole
- 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.
- [Kit pédagogique : dis c'est quoi l'agriculture bio ?](#) (public scolaire)

- [Q-sort](#)
- [Calculateur de résilience alimentaire des territoires](#)
- Créer un [Kahoot](#) avec quelques questions sur les pollinisateurs
- Débat mouvant
- [AGROCHALLENGES, Le jeu de l'Agroécologie](#) (public lycéens et étudiants)
- Bar à miel : faire appel à un producteur local

Ecueils à éviter

- Tomber dans la culpabilisation ou la dénonciation
- Rester en surface, sans rentrer dans le détail du passage à l'action, sans considération des difficultés quotidiennes et concrètes des éleveurs
- Ne parler que du miel et non du rôle des pollinisateurs
- Ne pas faire le lien avec les pays du Sud
- Généraliser sans nuancer ou avoir des intervenants avec le même discours

Fiches thématiques

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

- [Fiche « pesticides »](#)

La face cachée de notre alimentation est celle de l'utilisation de millions de tonnes de pesticides à l'échelle mondiale. La France est le 2e plus gros consommateur européen avec 75 300 tonnes annuelles. Certes, les intrants chimiques ont, en partie, permis d'augmenter la production agricole mais pas d'éradiquer la faim dans le monde. La dépendance aux intrants chimiques dangereux est une solution de court terme qui porte atteinte au droit à une alimentation suffisante et de qualité, ainsi qu'à la santé des générations actuelles et futures et à leur environnement. Quelles alternatives face à l'utilisation intensive de pesticides ?

- [Fiche « agroécologie »](#)

Le terme d'agroécologie est de plus en plus utilisé pour désigner la production agricole durable. Certains agriculteurs développent des solutions pour sortir du modèle conventionnel et vivre de leur métier. Même si ces agriculteurs alternatifs sont en minorité au sein du paysage agricole, ils contribuent à un renouvellement sans précédent du débat d'idées. La transition passera par un retour à l'agronomie, qui a intensivement étudié les interactions des agro-écosystèmes en s'ouvrant à l'écologie et à la biologie depuis le début des années 2000.

BIBLIOGRAPHIE

Sur les pesticides :

- Guide « *L'agroécologie pour sortir des pesticides* », Agronomes et Vétérinaires Sans Frontières, 2021
<https://www.avsf.org/fr/posts/2518/full/guide-l-agroecologie-pour-sortir-des-pesticides>

- Première évaluation sur l'usage territorialisé des pesticides en France métropolitaine
https://solagro.org/images/imagesCK/files/domaines-intervention/agroecologie/2022/Pre_sentation_des_re_sultats_-_Carte_sur_l_usage_des_pesticides.pdf
- « Phyto-victimes : une révolution dans le monde agricole ?, Transrural Initiatives, 2014
<https://www.alimenterre.org/phyto-victimes-une-revolution-dans-le-monde-agricole>
- « *Pesticides, la santé publique en jeu* » Transrural Initiatives, 2014
<https://www.alimenterre.org/pesticides-sante-publique-en-jeu>

Sur les pollinisateurs :

- POLLINIS : Association de lutte contre la disparition des abeilles et autres pollinisateurs
<https://www.pollinis.org/>
- Les pollinisateurs, Office Français de la Biodiversité
<https://www.ofb.gouv.fr/les-pollinisateurs>
- Rapport d'évaluation sur les pollinisateurs, la pollinisation et la production alimentaire, IPBES, 2016
https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/rapport_evaluation_pollinisateurs-IPBES.pdf



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

