

FESTIVAL

ALIMENT TERRE



Notre avenir se joue dans nos assiettes



© Crédits : Triangle 7

FICHE FILM

ZUT - Zones Urgentes à Transformer

François de Saint-Georges / 2022 / Triangle 7 / 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
ZUT – ZONES URGENTES A TRANSFORMER.....	4
NOTRE AVIS	4
LES REALISATEURS	4
INTENTION	5
SÉQUENÇAGE.....	5
PROTAGONISTES.....	6
POUR ALLER PLUS LOIN	7
Impact des pesticides sur la santé et contamination des sols	7
Durabilité de l’agriculture conventionnelle et dépendance aux intrants chimiques	8
Les mobilisations citoyennes	8
POUR PRÉPARER LE DÉBAT	9
Profil d’intervenants potentiels	9
Questions pour entrer dans le débat.....	9
Lien avec les interdépendances Nord/Sud	10
Idées d’animation avant/après la projection	10
Ecueils à éviter.....	10
Fiches thématiques	10
BIBLIOGRAPHIE	11

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 évènement ALIMENTERRE, n’hésitez pas à contacter le coordinateur ALIMENTERRE présent sur votre territoire.

SYNOPSIS

ZUT – ZONES URGENTES A TRANSFORMER

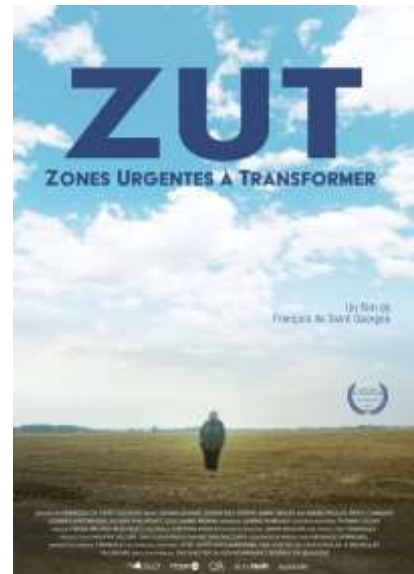
François de Saint-Georges / 2022 / triangle 7/54' / français

Pesticides, santé, mobilisations citoyennes

Belgique

Marie-Thérèse et Christian ont fait de leur commune une ZUT, une Zone Urgente à Transformer. Ils ne veulent plus de pesticides. Du tout. Tout de suite. Et à jamais. L'approche radicale de ces zutistes fait écho à d'autres soifs de changement aux quatre coins de la Belgique.

D'un petit bout de jardin jusqu'aux instances européennes, d'une ferme à une autre, d'un labo à une lutte paysanne, des Zones Urgentes à Transformer se créent sans cesse, dévoilant toujours un peu plus la dépendance aux intrants chimiques, et l'envie d'en sortir.



NOTRE AVIS

Un film très humain, teinté d'humour, qui met en avant la lutte d'un petit groupe de citoyens intergénérationnel, en particulier composé de personnes âgées, contre l'usage des pesticides sur leur territoire. Ce film est une bonne entrée pour informer sur les effets sanitaires et environnementaux des pesticides mais aussi pour sensibiliser les publics à leur pouvoir d'agir collectivement. Le sujet est traité de manière assez complète en faisant intervenir des acteurs variés avec des points de vue différents. On y retrouve des témoignages d'habitants, d'associations, de scientifiques, d'agriculteurs bio mais aussi conventionnels.

LES REALISATEURS

François de Saint-Georges

INTENTION

Interview de François de Saint-Georges réalisée le 1^{er} juin 2023.

Comment avez-vous entendu parler du combat de Marie-Thérèse et Christian et pourquoi avoir voulu en faire un film ?

Marie-Thérèse est la mère d'un de mes amis d'adolescence. Alors que je l'avais perdue de vue, j'ai lu un article sur elle dans un journal. Le sujet des pesticides est un thème récurrent en documentaire qui mérite d'être largement abordé. Pour que le public ne s'en lasse pas, il faut trouver des formats originaux pour aborder la question et ré-actualiser les connaissances. En contactant Marie-Thérèse, puis Christian, j'ai pensé que je pourrais réaliser un film sur cette thématique tout en renouvelant le genre. Ce sont des personnalités fortes qui apportent une structure singulière au film. On ne trouve pas toujours de tels personnages dans les documentaires. Aussi, il me tenait à cœur de réaliser un film sur les pesticides qui ne se focalise pas que sur les victimes mais aussi sur les personnes qui se mobilisent pour essayer de faire changer les choses.

En quoi ZUT fait-il écho à d'autres situations ? Comment ce film, très inscrit dans une situation locale peut-il faire l'objet d'identifications dans d'autres territoires ?

Tout d'abord, il y a cette personnification dont j'ai déjà parlé. Je pense que c'est important qu'un film documentaire soit ancré dans un contexte particulier pour ensuite monter en généralité. Mon intention était de réaliser un film qui commençait dans un jardin et se terminait au niveau européen, et que cela s'emboîte comme des poupées russes. Au début, Marie-Thérèse peut sembler excentrique, mais au fur et à mesure que le film avance on se rend compte qu'elle a raison. Tout au long du film, nous rencontrons d'autres acteurs variés (scientifiques, agriculteurs, etc.) tous animés par la volonté de provoquer un changement.

Que sont devenus vos protagonistes ?

Je vois toujours Marie-Thérèse, je l'ai même vue la semaine dernière. Elle accompagne des projections du film, lit les derniers rapports sur les pesticides. En bref, elle ne lâche rien et a fait de cet enjeu son combat. Il en est de même pour Christian.

SÉQUENÇAGE

Introduction

00:00:00 à 00:04:40

Dans la petite commune de Fernelmont, près de Namur, en Belgique, les fermes sont devenues des exploitations agricoles. Des habitants questionnent et s'engagent contre l'épandage de pesticides sur leur territoire.

Partie 1 : Retour sur la lutte

00:04:40 à 00:16:35

A Fernelmont, un groupe de riverains s'inquiètent du nombre de cancers parmi leurs voisins. Ils relient cette situation à l'épandage de pesticides à proximité de leurs habitations et luttent contre leur utilisation en créant ce qu'ils appellent une ZUT. Suite à la médiatisation de leur combat, les politiques publiques commandent une étude sur la corrélation entre les cas de cancer et l'utilisation de pesticides sur le territoire. Les résultats ne convainquent pas, de nouvelles recherches sont mises en route.

Partie 2 : Les conséquences des pesticides sur la santé

00 :16 :35 à 00 :20 :26

6 années ont passé. Les zutistes restent mobilisés. Toutefois, à l'instar des scientifiques qui se sont penchés sur le sujet, ils ont du mal à faire entendre leur voix. Une scientifique témoigne de l'état actuel de la recherche sur les effets des pesticides sur la santé humaine.

Partie 3 : Une agriculture conventionnelle non adaptée à l'élimination des pesticides

00 :19 :43 à 00 :26 :13

Même lorsque des pesticides sont interdits, on ne les voit pas toujours disparaître. C'est le cas du Mancozèbe, interdit en 2020 mais qui bénéficie de dérogations. Pour les agriculteurs, il est laborieux de se passer des produits phyto-sanitaires car l'agro-industrie, axée sur les exportations, réclame des produits standardisés et productifs. Une agricultrice conventionnelle revient sur la manière dont elle réfléchit son usage des pesticides en tentant de concilier des pratiques moins dommageables pour l'environnement et un maintien de ses capacités économiques.

Partie 4 : contamination des corps et des sols

00 :26 :14 à 00 :34 :47

Le réalisateur et Marie-Thérèse décident d'analyser les sols des jardins et des champs de Fernelmont pour découvrir ce qu'ils renferment. Une chercheuse hollandaise découvre entre 2 et 20 substances chimiques dans chaque échantillon. Une étude réalisée par le CHU de Liège révèle également la présence de nombreux polluants environnementaux, dont certains sont interdits depuis longtemps, dans le corps des Belges.

Partie 5 : Vers un nouveau modèle ?

00 : 34 :47 à 46 : 49

Il est essentiel d'ouvrir le débat sur l'utilisation des pesticides, qui sont le reflet d'un problème systémique encore plus vaste. Le modèle agro-industriel tue le vivant, humains comme non humains. Le changement est un chemin de longue haleine, mais il n'est pas impossible. Des agriculteurs et des citoyens, par des ajustements progressifs ou par une opposition radicale, s'efforcent de faire évoluer notre modèle agricole pour le rendre plus vertueux.

Titre Partie 6 : le système de production des pesticides

00 :46 :49 à 00 :51 :58

Les producteurs de pesticides ont un poids économique et politique fort. En Europe, dans les complexes agro-chimiques sont produites des substances interdites sur le territoire et réservées à l'export. A Bruxelles, des lobbystes travaillent tous les jours pour légitimer la vente et la production de produits chimiques.

Conclusion :

00 :51 :58 à 00 :54 :53

Il est nécessaire de continuer de rendre visible les impacts sur la santé et sur l'environnement des pesticides de manières variées et à différentes échelles.

PROTAGONISTES

- Marie-Thérèse Gillet – riveraine et militante
- Christian Baeke – riverain et militant
- Bruno Schiffers – professeur honoraire de phytopharmacie Université Gembloux Agro-Bio Tech

- Gilles Louis Colemonts – médecin à Fernelmont
- Corinne Charlier – professeur de toxicologie ULiege et chef de service CHU -Liège
- Anne Bedoret – Agricultrice
- Viloette Geissen – professeure spécialiste de la pollution des sols, Université de Wageningen, Hollande
- Philippe Baret – professeur et ingénieur agronome, université de Louvain
- Tijjs Boelens – paysan
- Lucas Van de Abeele – ingénieur agronome
- Laurent Gaberell – spécialiste agriculture et alimentation, ONG Public Eye, Suisse
- Larissa Bombardi – géographe, spécialiste des intoxications aux pesticides, université de Sao Paulo, Brésil
- Nina Holland – spécialiste des lobbys européens de l’agrochimie, ONG Corporate Europe Observatory

POUR ALLER PLUS LOIN

Impact des pesticides sur la santé et contamination des sols

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé, une grande partie des pesticides utilisés présente des dangers potentiels pour la santé humaine¹. Ces produits chimiques peuvent causer des troubles endocriniens, neurologiques et reproductifs. Les personnes les plus exposés à ces risques sont majoritairement celles qui vivent dans les pays en développement.

Une étude publiée en décembre 2020 dans la revue scientifique BMC Public Health², indique que la vente et l’utilisation des pesticides affiche une hausse moyenne de 81% en 30 ans (entre 1990 et 2020), avec une hausse plus forte dans les pays d’Amérique du Sud (+484%). Cette étude fait état de 385 millions de cas d’empoisonnements graves aux pesticides dans le monde chaque année.

En outre, une recherche de l'INSERM en 2013 a établi un lien entre l'exposition aux pesticides et un éventail de maladies, dont des cancers, des maladies neurodégénératives et des troubles de la reproduction³. L'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) a identifié plus de 60 substances, utilisées dans la fabrication de pesticides, comme étant des perturbateurs endocriniens potentiels. Le Service Public d’information en santé, sous responsabilité du ministère de la santé, identifie également les pesticides parmi les substances contenant des perturbateurs endocriniens responsables de nombreux troubles sur la santé humaine⁴.

Contamination des produits agricoles : L’association Générations Futures a mené une enquête révélant que la majorité des fruits et légumes non bio vendus en France contiennent des résidus de pesticides (près de 75% des fruits et 41% des légumes)⁵. Ces résultats soulignent le besoin d’une réglementation plus stricte des pesticides dans l'agriculture.

¹ <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/pesticide-residues-in-food>

² « Distribution mondiale des intoxications aiguës non intentionnelles par les pesticides : estimations basées sur une étude systématique » <https://bmcpublihealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12889-020-09939-0>
Résumés sur Reporterre (<https://reporterre.net/Pesticides-385-millions-d-intoxications-chaque-annee-dans-le-monde>) et le site de Générations Futures (<https://www.generations-futures.fr/actualites/intoxications-aigues-pesticides/>)

³ <https://www.inserm.fr/actualite/pesticides-et-maintenant-que-fait-on/#:~:text=Huit%20ann%C3%A9es%20de%20donn%C3%A9es%20en%20plus&text=Chez%20les%20agriculteurs%2C%20en%202013,de%20Parkinson%20%2C%20rapporte%20la%20chercheuse.>
<https://www.inserm.fr/expertise-collective/pesticides-et-sante-nouvelles-donnees-2021/>

⁴ <https://www.sante.fr/les-perturbateurs-endocriniens-2#p-3>

⁵ <https://www.generations-futures.fr/actualites/residus-pesticides-alimentation/>

Durabilité de l'agriculture conventionnelle et dépendance aux intrants chimiques

D'après l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), l'utilisation mondiale de pesticides est passée de 0,49 kg/ha en 1961 à 2,63 kg/ha en 2019⁶. Cette hausse est principalement due à la monoculture et à l'agro-industrie. Cette dépendance croissante aux intrants chimiques pose des questions sur la durabilité de l'agriculture conventionnelle.

En France aussi, malgré le plan de réduction des produits phytopharmaceutiques, la vente de ces produits a augmenté ces dernières années. « Entre les périodes 2009-2011 et 2017-2019, la quantité vendue de substances actives contenues dans les produits phytopharmaceutiques a augmenté d'environ 11 % »⁷

Les Nations Unies ont déclaré les années 2021 à 2030, la « Décennie des Nations Unies pour la restauration des écosystèmes » et prônent notamment l'élimination des pesticides pour contribuer à cette restauration, nécessaire à la santé des écosystèmes et la santé humaine.

Les mobilisations citoyennes

Les mobilisations citoyennes peuvent être comprises comme des actions entreprises par des individus ou des groupes dans le but de provoquer un changement social, politique ou environnemental. Elles peuvent être de nature individuelle ou collective.

Mobilisations citoyennes individuelles : il s'agit d'actions entreprises par un seul individu pour sensibiliser, protester ou promouvoir un changement sur une question précise. Par exemple, il peut décider de ne pas acheter de produits contenant des pesticides ou issus de l'agriculture non biologique, montrant ainsi son désaccord avec les pratiques agricoles intensives. Une personne peut également créer et partager des publications sur les réseaux sociaux pour sensibiliser ses abonnés aux dangers des pesticides. Beaucoup d'autres initiatives individuelles sont possibles.

Mobilisations citoyennes collectives : il s'agit d'actions entreprises par un groupe de personnes ou une organisation pour provoquer un changement ou sensibiliser à une cause. Les mobilisations citoyennes collectives peuvent prendre différentes formes :

- des manifestations ou des marches, comme la Marche contre Monsanto, qui ont pour but de protester contre les entreprises produisant des pesticides jugés nocifs ;
- des coopératives agricoles en Afrique de l'Ouest qui promeuvent l'agroécologie et la réduction de l'utilisation des pesticides ;
- des campagnes de signatures pour des pétitions demandant l'interdiction ou la régulation plus stricte de certains pesticides ;

Ces mobilisations, qu'elles soient individuelles ou collectives, montrent l'importance croissante que revêtent les questions environnementales pour de nombreux citoyens à travers le monde.

Parmi les exemples de mobilisations citoyennes ayant eu un impact notable en matière de pesticides :

- La Marche contre Monsanto : depuis 2013, des milliers de personnes dans le monde entier manifestent annuellement contre la multinationale Monsanto, désormais propriété de Bayer. Ces manifestations ont largement contribué à sensibiliser le public sur les questions relatives aux OGM et aux pesticides, en particulier le glyphosate. Suite à cette pression publique, de nombreux pays ont commencé à revoir leur réglementation sur le

⁶ <https://www.fao.org/faostat/en/#data/RP/visualize>

⁷ <https://www.cirad.fr/espace-presse/communiqués-de-presse/2021/pesticides-une-consommation-mondiale-en-hausse>

glyphosate. Les mobilisations, en France, sont notamment à l'initiative de l'association Combat Monsanto⁸.

- L'interdiction du DDT : dans les années 1960, grâce à la mobilisation autour du livre "Printemps silencieux" de Rachel Carson, qui révélait les dangers du pesticide DDT pour l'environnement et la santé humaine, il y a eu une prise de conscience publique. Cette mobilisation a conduit à l'interdiction du DDT aux États-Unis en 1972 et, plus tard, dans de nombreux autres pays.
- Les zones sans pesticides : en réponse à l'action des citoyens et des groupes écologistes, plusieurs villes européennes ont décidé de devenir des "zones sans pesticides". Ces initiatives ont pour but de réduire ou d'éliminer complètement l'utilisation de pesticides dans les espaces verts publics, favorisant des méthodes d'entretien plus respectueuses de l'environnement⁹.
- Les pétitions pour l'interdiction des néonicotinoïdes : au cours des dernières années, plusieurs pétitions citoyennes ont circulé en Europe demandant l'interdiction des néonicotinoïdes, un groupe de pesticides considérés comme nocifs pour les abeilles. Ces pétitions, combinées à la recherche scientifique, ont joué un rôle clé dans la décision de l'Union européenne d'interdire trois néonicotinoïdes majeurs en 2018.

Bien que les mobilisations citoyennes ne suffisent pas toujours à faire changer les choses, ces exemples montrent comment l'action citoyenne, qu'elle soit individuelle ou collective, peut tout de même influencer la prise de décision au niveau gouvernemental et industriel et entraîner des changements positifs pour la société et l'environnement.

POUR PRÉPARER LE DÉBAT

Profil d'intervenants potentiels

Inviter des intervenants qui connaissent les enjeux Nord et Sud.

- Agriculteurs bio ou conventionnel de France et/ou d'Afrique de l'Ouest pour témoigner du contexte local, par exemple le GAB (Groupement d'Agriculteurs Bio) ou la Confédération paysanne
- Les membres du réseau CIVAM (Centres d'Initiatives pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu rural)
- Des victimes de pesticides
- Universitaire/chercheur ou chercheuse ayant des connaissances solides sur les pesticides
- Des représentants de l'agence de l'eau
- Lycées agricoles ou établissements d'enseignement supérieur agricole pour voir ce qu'ils enseignent sur ce sujet
- Responsables politiques qui travaillent sur la question
- Le réalisateur

Questions pour entrer dans le débat

- Comment produire autrement ?
- Quelles sont les obstacles qui rendent difficile le changement de système pour les agriculteurs ?

⁸ <https://www.combat-monsanto.org/>

⁹ <https://www.ecologie.gouv.fr/ma-commune-sans-pesticides-guide-des-solutions>

- Quels sont les éléments déclencheurs pour engager la transition ?
- Qu'est ce qui peut inciter les agriculteurs à se passer des pesticides ? Et comment ? Quel rôle peut jouer le gouvernement ? Et l'UE ?
- 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

- Quels impacts aurait une limitation stricte des teneurs en pesticide même pour les importations ?
- Comment imaginez-vous les pratiques des agriculteurs du Sud ?
- Est-ce que tout le monde/tous les pays peuvent entrer en transition ?

Idées d'animation avant/après la projection

Retrouvez tous les outils pédagogiques sur alimenterre.org.

- Visite d'une exploitation agricole en reconversion ou ayant achevé la reconversion
- 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](#) (exemple : le [Q-sort sur les semences, les agricultures et le commerce](#))
- [Calculateur de résilience alimentaire des territoires](#)
- [Jeu de la ficelle](#)
- Créer un [Kahoot](#) avec quelques questions sur les céréales ou les pesticides et leur régulation
- Débat mouvant
- [AGROCHALLENGES, Le jeu de l'Agroécologie](#) (public lycéens et étudiants)

Ecueils à éviter

- Tomber dans la culpabilisation ou la dénonciation
- Rentrer dans un débat de chiffres
- Ne pas faire le lien avec les pays du Sud
- Avoir des discours trop tranchés et un débat qui devient ingérable

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 agroécosystèmes en s'ouvrant à l'écologie et à la biologie depuis le début des années 2000.

BIBLIOGRAPHIE

Sur les pesticides :

- « 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 alternatives :

- 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>
- FICHE AGRICULTURE - ALTERNATIVES AUX PESTICIDE, Classeur veille écologique CLASSEUR VEILLE ECOLOGIQUE FRAPNA –
- <https://www.fne-aura.org/uploads/2018/11/f8-alternatives-aux-engrais-de-synthese.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

