

Le tabac et l'environnement : cohabitation possible?

5.11.2020

Conférence AT 2020

Elena Strozzi

Projets politiques

Membre du comité Lega polmonare ticinese



100 anni - 100 onns

1909 - 2009

100 Jahre - 100 ans



Une association typiquement suisse

- Association nationale à la structure fédéraliste
- Comités décisionnels bénévoles
- 23 sections cantonales
- Secrétariat central à Bâle et Secrétariat romand à Yverdon-les-Bains (Champ-Pittet)
- Un réseau de plus de 700 réserves naturelles
- Plus de 3'000 bénévoles, de tout âge, agissent en faveur de la nature au nom de Pro Natura.
- 170'000 membres, 25'000 donateurs-trices

Le tabac et l'environnement : cohabitation possible?

Résumé

La consommation du tabac n'affecte pas négativement seul les fumeurs, mais aussi l'environnement : déforestation, changement climatique, fertilisants/pesticides et déchets.



Impact environnemental du tabagisme

Drs ESFANDIAR AMINIAN^a, ISABELLE JACOT SADOWSKI^a et Pr JACQUES CORNUZ^a

Rev Med Suisse 2019; 15: 1974-8

Le tabac a non seulement des effets négatifs sur la santé, mais également un impact environnemental. La production de tabac nécessite 22000 milliards de litres d'eau par année, principalement pour la culture. La surface de déforestation, en grande partie pour le processus de dessiccation des feuilles de tabac concerne des milliers d'hectares par an. La production de cigarettes est à l'origine de 84 millions de tonnes d'équivalent CO₂. Cet article résume l'impact environnemental de la production et consommation des cigarettes, en décrivant les différentes étapes, de la culture du tabac et manufacture jusqu'à la consommation et production de déchets, et fait des comparatifs avec des données de consommation courante.

Environmental impact of tobacco

Tobacco has not only negative effects on health; it also has an environmental impact. Each year, tobacco production requires 22000 billion liters of water, mainly for cultivation. Thousands hec-

PRODUCTION DE TABAC

La production annuelle des feuilles de tabac (appelées à ce stade «tabac vert») est estimée à 32,4 millions de tonnes, permettant la production de 6,5 millions de tonnes de tabac sec à l'origine des 6 mille milliards de cigarettes produites annuellement.⁵

Culture et dessiccation du tabac

La culture du tabac comprend le repérage et la constitution de terrains agricoles, la plantation du tabac, l'entretien des plantes ainsi que la récolte.

La dessiccation est le processus de séchage des feuilles de tabac et correspond au traitement primaire du tabac. Elle peut se faire soit à l'aide de combustibles (bois ou charbon), soit à l'air libre et par exposition au rayonnement solaire. La

https://unfairtobacco.org

Unfairtobacco

Tabak atlas Hintergrund Globales Lernen **Material** Über uns Spenden

EN DE



Material

Material



Studie Vereinnahmung oder echte Transformation?

Diese Studie analysiert wie die Privatwirtschaft sich an der Umsetzung der SDGs beteiligt.

Download Kostenlos
Details & Bestellen 0,00€



Broschüre Kinderrechte und Tabakkontrolle

Die Broschüre gibt einen Überblick darüber, wie und wo Kinderrechte durch Tabak verletzt werden, und was zur besseren Umsetzung der Kinderrechte getan werden kann.

Download Kostenlos
Details & Bestellen 3,00€



Factsheet Kinder haben ein Recht auf eine tabakfreie Welt

Das Factsheet zeigt, welche Kinderrechte durch Rauchen und den Anbau von Tabak verletzt werden.

Download Kostenlos
Details & Bestellen 0,50€



SDG-Factsheet Tabak | menschenwürdige Arbeit

Das SDG-Factsheet zeigt, wie Arbeitsbedingungen durch Tabakkonsum beeinträchtigt werden und welche gesundheitlichen Risiken im Tabakanbau vorfindung sind.

Download Kostenlos
Details & Bestellen 0,00€



Bastelmodell Unser Recht auf eine tabakfreie Welt

Bastelmodell mit Einführung für Lehrkräfte, Bestellenleitung und Vorlagen für das Modell.

Download Kostenlos
Details & Bestellen 3,00€



Pianspiel Tabak in Bralawien

Das Pianspiel Tabak in Bralawien stellt die Situation in einem Tabakanbauland nach. Es enthält Rollenbeschreibungen und -schüler, Ereigniskarten und eine Spielanleitung.

Details & Bestellen 10,00€

Bestellen 0,00€

Download Kostenlos
Details & Bestellen 3,00€

Details & Bestellen 0,50€

Download Kostenlos
Details & Bestellen 0,00€



Bastelmodell Unser Recht auf eine tabakfreie Welt

Bastelmodell mit Einführung für Lehrkräfte, Bestellenleitung und Vorlagen für das Modell.

Download Kostenlos
Details & Bestellen 3,00€



Pianspiel Tabak in Bralawien

Das Pianspiel Tabak in Bralawien stellt die Situation in einem Tabakanbauland nach. Es enthält Rollenbeschreibungen und -schüler, Ereigniskarten und eine Spielanleitung.

Details & Bestellen 10,00€



verunreinigte Natur

Es beschreibt die Umweltschäden anbau, Zigarettenherstellung und Zigarettenkippen auf Wälder.


Kostenlos
Bestellen 3,00€



SDG-Factsheet Tabak | Wälder

Das Factsheet zeigt die Auswirkungen von Tabakanbau, Zigarettenherstellung und Zigarettenkippen auf Wälder.

Download Kostenlos
Details & Bestellen 0,00€



Tanzania: Tabak fordert seinen Tribut im Miombo-Trockenwald [EN]

Dieser Artikel zeigt, wie Tabakanbau die Entwaldung im Miombo-Trockenwald in Tansania vorantreibt.

Download Kostenlos
Details & Bestellen



SDG-Factsheet Tabak | Wasser | Meere

Das Factsheet zeigt, wie Wasser, Gewässer und Meere durch Tabakanbau, Zigarettenherstellung und Zigarettenkippen verunreinigt werden.

Download Kostenlos
Details & Bestellen 0,00€



esich: Tabak vergiftet und Wasser am Ihuri-Fluss [EN]

Das SDG-Factsheet zeigt, wie Arbeitsbedingungen durch Tabakkonsum beeinträchtigt werden und welche gesundheitlichen Risiken im Tabakanbau vorfindung sind.

Download Kostenlos
Details & Bestellen 0,00€



SDG-Factsheet Tabak | menschenwürdige Arbeit

Das SDG-Factsheet zeigt, wie Arbeitsbedingungen durch Tabakkonsum beeinträchtigt werden und welche gesundheitlichen Risiken im Tabakanbau vorfindung sind.

Download Kostenlos
Details & Bestellen 0,00€



Studie Tabak unsozial, unfair, umweltschädlich

Studie zu Tabakkonsum und -produktion als Beispiel für die Verflechtungen der Wirtschaft.

Download Kostenlos
Details & Bestellen



SDG-Factsheet Tabak | Armut | Hunger

Das SDG-Factsheet zeigt, wie Tabak mit Armut und Hunger zusammenhängt.

Download Kostenlos
Details & Bestellen 0,00€

1. Déforestation

✓ **Cultivation/production du tabac -> nouvelles terres**

Selon l'OMS, 200'000 hectares de forêts seraient détruites chaque année pour la production de tabac. Cette déforestation touche principalement les pays en développement. Elle explique directement 1,5% net de la déforestation globale.

✓ **Séchage du tabac**

La dessiccation avec un combustible est le mode privilégié (68 % de la dessiccation mondiale), celle-ci ne durant en moyenne qu'une semaine versus 4 à 8 semaines pour la dessiccation à l'air libre (32 %).

Il faut plus de 8 kg de bois pour sécher 1 kg de tabac. Chaque année, 8 millions de tonnes de bois sont ainsi nécessaires à cette tâche.

La dessiccation mobilise, en plus du bois, 13,6 millions de tonnes de charbon par année.

1. Déforestation

- Grave menace pour les écosystèmes
- Erosion des sols
- Perte de biodiversité
- Réduction des ressources
- Pollution de l'eau
- Contribution importante aux changements climatiques (combustion, réduction de la surface forestière)

TABLEAU 1		Utilisation des ressources pour la culture et la dessiccation du tabac
	Tabac mondial	Comparatif
Surfaces agricoles	4,3 millions d'hectares	Superficie de la Suisse
Eau	670 tonnes d'eau pour 1 tonne de tabac vert	<ul style="list-style-type: none">• 8 fois plus que pour 1 tonne de pommes de terre• 5 fois plus que pour 1 tonne de tomates ou de blé• Équivalent à la production d'1 tonne de riz
Bois	8 millions de tonnes/an	Environ 80% de la consommation annuelle de bois en Suisse

1. Déforestation



1. Déforestation



2. Changements climatiques

✓ **Cultivation / Production**

La déforestation nécessaire pour obtenir ces surfaces a dès lors un impact sur l'augmentation des gaz à effet de serre, notamment en lien avec le déboisement par le feu.

Au total, 84 millions de tonnes d'équivalent CO₂ sont émises annuellement dans la chaîne de production du tabac, plus de la moitié en lien avec le processus de dessiccation.

32,4 millions de tonnes de tabac vert -> 6,48 millions de tonnes de tabac sec -> 6000 milliards de cigarettes fabriquées. -> responsables d'émissions équivalentes à plus de 83 millions de tonnes de CO₂.

La production de tabac contribue à environ 0,2% des émissions de gaz à effet de serre (OMS) ce qui équivaut à un peu moins de 2 fois celle de la Suisse, qui est de 47 millions tonnes en 2017.

2. Changements climatiques

✓ **Consommation**

Une cigarette émet entre 79,5 et 759 mg de CO₂ dans la fumée passive.

Compte tenu de la consommation mondiale annuelle estimée à 6 mille milliards de cigarettes, les émissions annuelles de CO₂ imputables à la fumée passive se situent entre 0,5 et 5 millions de tonnes de CO₂, soit équivalentes aux émissions annuelles dues à la consommation d'énergie par les installations fixes et les véhicules du canton de Vaud.

3. Fertilisants / Pesticides



La culture du tabac est une monoculture qui draine les éléments nutritifs du sol et l'appauvrit en un laps de temps très court. La plante est sujette à des maladies provoquées par des champignons et aux attaques de divers parasites - > elle demande de grande quantité d'engrais et de pesticides.

✓ Fertilisants

La culture du tabac appauvrit de façon rapide les sols en drainant les éléments nutritifs. Le tabac absorbe en effet plus d'azote, de phosphore et de potassium que n'importe quel autre produit agricole.

➤ Excédents d'azote et de phosphore dans la nature

3. Fertilisants / Pesticides



✓ Pesticides

Jusqu'à 150 produits chimiques peuvent être nécessaires.

Parmi les pesticides les plus fréquemment utilisés, on note l'aldicarb et le chlorpyrifos, qui sont deux insecticides hautement toxiques (interdit dans l'UE depuis 2011).

Le bromure de méthyle, un composé chimique portant fortement atteinte à la couche d'ozone, est également très répandu pour fumiger les sols avant la plantation des semences de tabac.

- Pollution des terres, des rivières et des nappes phréatiques.
- Danger pour la biodiversité
- Impact négatif sur la qualité de l'air ainsi que sur le climat.

Protection des eaux



Protection phytosanitaire
du tabac

Tabac

Notre gamme comporte plusieurs fongicides et insecticides destinés à la protection du tabac. Ce sont surtout les pucerons et le mildiou qui peuvent provoquer de gros dégâts dans les cultures. Ridomil Gold et Revus comptent parmi les produits les plus efficaces contre le mildiou.



Protection phytosanitaire

Désaerage, contrôle des maladies et ravageurs

[En savoir plus ici](#) ➔

Produits phytosanitaires pour le tabac

<p>FONGICIDE</p>	<p>FONGICIDE</p>	<p>FONGICIDE</p>	<p>HERBICIDE</p>
------------------	------------------	------------------	------------------

3. Fertilisants / Pesticides



Autorisations spéciales dans le domaine de la protection des végétaux

Autorisations spéciales accordées dans le domaine de la protection des végétaux en 2018

Total	Autorisations		Surface	
	Catégorie	Nombre d'exploitations	% de toutes les exploitations	ha
Application de produits phytosanitaires pendant l'interdiction de traiter en hiver	373	17	2 098	20
Emploi d'insecticides et de nématicides granulés	332	15	1 762	17
Céréales : lutte contre la criocère des céréales*	424	19	1 794	17
Pommes de terre : lutte contre le doryphore*	295	13	1 673	16
Légumineuses, tournesols, tabac : lutte contre les pucerons	26	1	103	1
Autre lutte antiparasitaire dans les grandes cultures	647	29	2 727	26
Herbages permanents : traitement de surfaces	31	1	95	1
Utilisation d'herbicides non sélectifs	79	3	173	2
Culture maraîchère : **	1	0	1	0
Arboriculture : **	20	1	13	0
Viticulture	2	0	2	0
Total	2 230	100	10 443	100

<https://agrarbericht.ch/fr>

3. Fertilisants / Pesticides

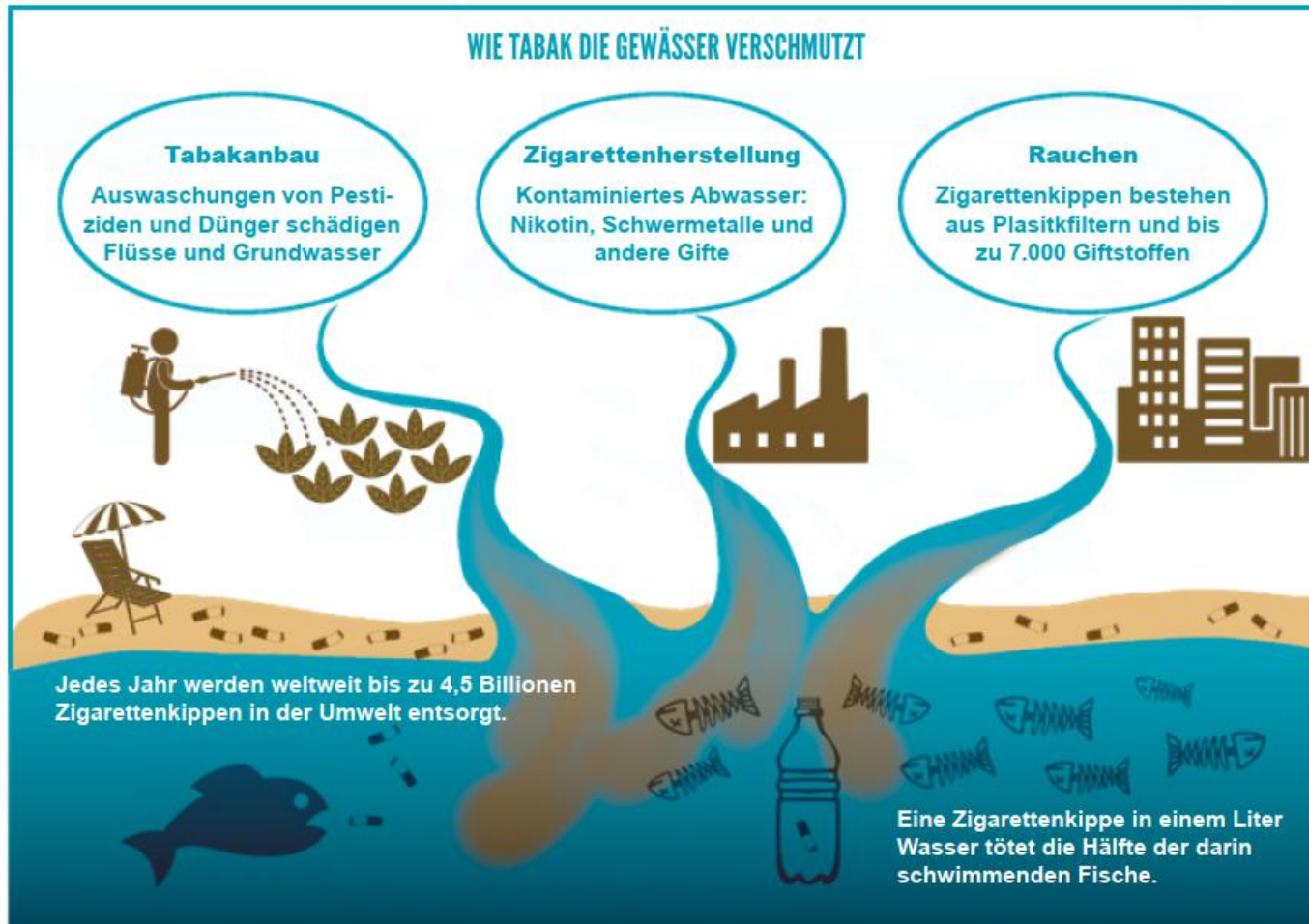
✓ Ressource eau

La culture du tabac nécessite une grande consommation d'eau. La production d'une tonne de tabac vert nécessite 670 tonnes d'eau. Cela représente environ 8 fois la consommation en eau pour la production d'une tonne de pommes de terre, 5 fois celle de la tomate, 3 fois celle du blé et équivaut à celle du riz.

La culture de tabac utilise 22 000 milliards de litres d'eau par an.

La production d'une cigarette nécessite 3,7 litres d'eau !

4. Déchets



4. Déchets

✓ Manufacture / Emballages

La production de déchets : chaque année, la manufacture du tabac produit 2 millions de tonnes de déchets solides, 300 000 tonnes de déchets contaminés par la nicotine, 200 000 tonnes de déchets chimiques.

✓ Mégots

Sorte de plastique qui nécessite jusqu'à 12 années pour pouvoir être décomposés.

Une enquête réalisée dans 68 pays sur les déchets collectés dans le cadre du nettoyage des plages montrait que parmi les 7,7 millions de débris recensés, la part des cigarettes et des mégots représentait : 1,9 million.

- Emission de métaux lourds, nicotine et éthylphénol dans l'environnement
- Pollution des eaux / mer / plages
- Morts des millions d'oiseaux, de poissons et d'autres animaux





© pixars



4. Déchets

Monde

Un milliard de fumeurs* dans le monde **consomment 5,7 billions de cigarettes par an.**

-> **4.5 billions de mégots dans la nature par an**

Royaume Uni

Les cigarettes représentent la principale source de déchets dans les rues, représentant entre 70 et 90 % de tous les déchets urbains. Environ **200 millions de mégots sont jetés tous les jours**, représentant environ 122 tonnes d'ordures.

-> **70'400 millions de mégots par an**

France

Plus de **14 millions de fumeurs** en France, ce sont autant de mégots que nous trouvons. A notre connaissance, aucune statistique en France n'estime le poids de ce déchet.

Suisse

Cigarettes vendues par an: 9'913 millions de pièces

-> **28 millions de mégots par jours**

4. Déchets



PROJEKTRÄGER



stop2drop

Production de tabac dans le monde et en Suisse



- Monoculture
- La culture du tabac est l'une des activités agricoles les plus gourmandes en main d'œuvre. Le tabac exige environ 100 fois plus de travail que le blé, par exemple.

Production de tabac dans le monde ...



- La production annuelle des feuilles de tabac (appelées à ce stade « tabac vert ») est estimée à 32,4 millions de tonnes, permettant la production de 6,5 millions de tonnes de tabac sec à l'origine des 6 mille milliards de cigarettes produites annuellement.
- Les champs de tabac représentent à l'échelle planétaire 36'000 km², dont 90% sont situés dans les pays en voie de développement. (total de la surface terrestre: environ 51 milliards d'hectares)
- La production mondiale du tabac nécessite l'utilisation d'importantes surfaces agricoles estimées à 4,3 millions d'hectares, soit la superficie de la Suisse (4.128.500 ha).
- On évalue que l'affectation de terres, actuellement utilisées pour les cultures du tabac, à des cultures vivrières permettrait de nourrir de 10 à 20 millions de personnes

Würden in diesen Ländern statt Tabak Nahrungsmittel angepflanzt, könnten mehr als zehn Millionen Menschen ernährt werden.

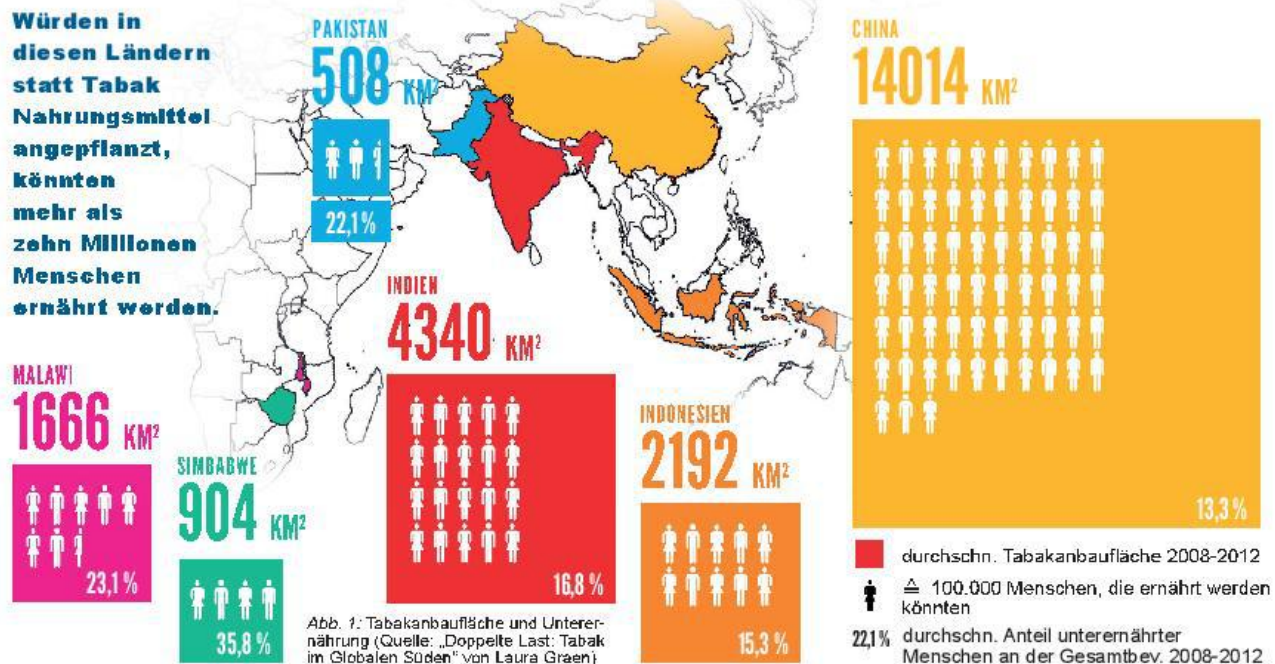


Abb. 1: Tabakanbaufläche und Unterernährung (Quelle: „Doppelte Last: Tabak im Globalen Süden“ von Laura Graen)

Quelle: Unfairtobacco.org (2016): Tabak - Armut - Hunger. Wie Tabakkontrolle zu den Entwicklungszielen 1 und 2 beiträgt. Berlin 2016.

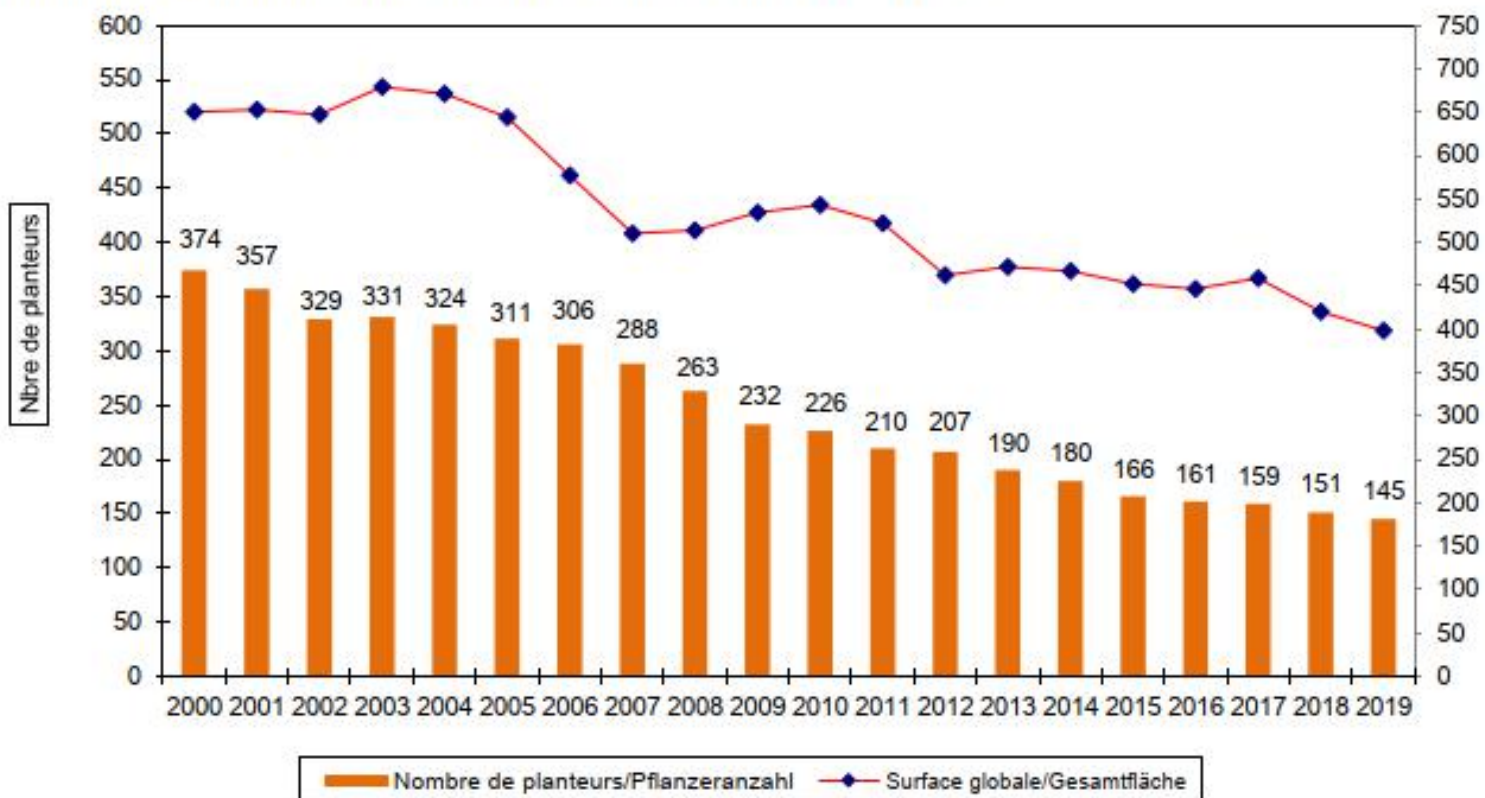
Unfairtobacco

...et production de tabac en Suisse

- Le tabac cultivé sur le sol helvétique représente moins de **5%** de la matière première utilisée pour la production de cigarettes en Suisse et est utilisé comme « tabac de remplissage »
- **145 planteurs** pour une surface totale de **398 hectares** (chiffres 2019) (Broye, Jura, Valais, Suisse centrale et orientale)
- Ces hectares ne représentent que **0.04% des surfaces agricoles cultivées en Suisse**. En 2018, la surface agricole utile (SAU) s'est montée à 1,045 million d'hectares.
- Fortes subventions de la Confédération - via le Fonds SOTA destiné à promouvoir la culture du tabac indigène.



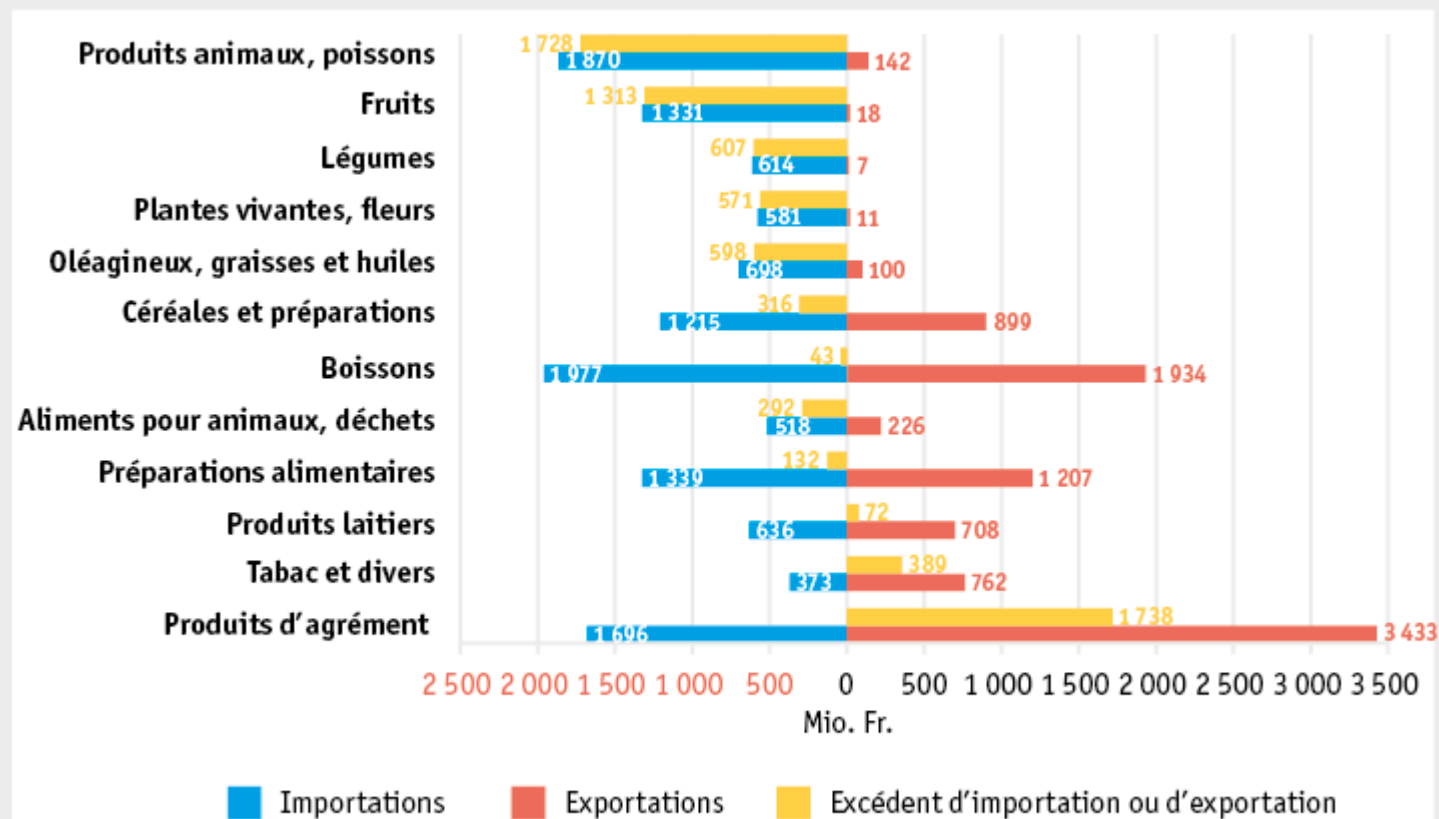
Evolution du nombre de planteurs et des surfaces entre 2000 et 2019



Source : SwissTabac

Production de tabac dans le monde et en Suisse

Importations et exportations de produits agricoles et produits transformés par catégorie 2018



Source : Administration fédérale des douanes

Conclusions

Le tabac, conséquences négatives sur l'environnement ? Oui, au niveau mondial.

Le tabac, situation en Suisse? Minime.

Cohabitation tabac et environnement? Non.

- Renforcer l'engagement international
- Tenir compte des «objectifs de développement durable», dans le cadre de l'«agenda 2030» (ONU, 2015)
- Mettre en œuvre la Convention-cadre anti-tabac (OMS) (art. 18 Protection de l'environnement)
- Information auprès du public
- Engagement politique (taxes, régulation des déchets, promotion des cultures alternatives, adaptations des subventions...)

Merci!

5.11.2020

Conférence AT 2020

Elena Strozzi

Projets politiques

Membre du comité Lega polmonare ticinese

Links

- <https://tabagisme.unisante.ch/culture-et-production-de-tabac/>
- <https://cnct.fr/a-savoir-sur-le-tabac/impact-tabac-environnement/>
- <http://www.swiss-cigarette.ch/fr/liens/organisations-apparentees/sota-societe-cooperative-pour-lachat-du-tabac-indigene.html>
- <https://www.tdg.ch/savoirs/tabac-responsable-gaz-effet-serre/story/23075901>
- <https://www.lungenliga.ch/de/die-lungen-schuetzen/politik/umwelt-und-gesellschaft.html>
- <https://www.schweizerbauer.ch/pflanzen/spezialkulturen/tabakanbau-zerstoert-umwelt-44953.html>
- Site [SwissTabac](#) – Fédération des associations suisses de planteurs de tabac
- Site Stop-tabac.ch: « [Culture du tabac : les impacts socio-économiques et environnementaux](#) »
- Formation continue sur la prévention du tabagisme tabaction.ch – Module 2 « [Les aspects économiques et politiques de la consommation de tabac](#) »
- Outil pédagogique destiné aux enseignants du niveau secondaire avec suggestions d'animation: « [Culture et produits du tabac, stratégies de l'industrie du tabac \(cahier no 3\)](#) »
- <https://www.revmed.ch/RMS/2019/RMS-N-669/Impact-environnemental-du-tabagisme>
- <https://unfairtobacco.org/>