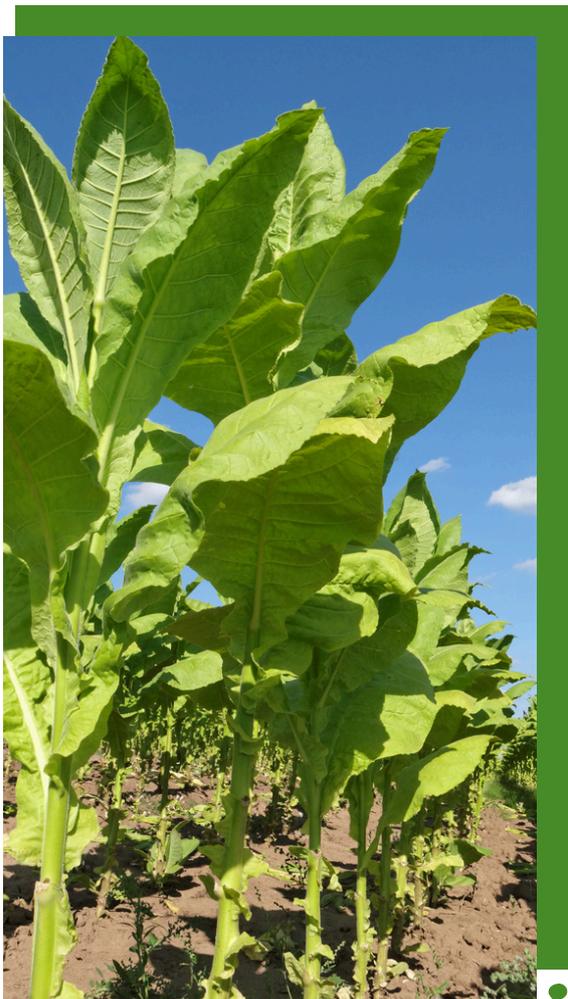


# Tabac et environnement

## Un usage massif d'engrais et de pesticides



**6<sup>ème</sup>** culture agricole la + consommatrice en pesticides.

Jusqu'à **150** PRODUITS CHIMIQUES peuvent être nécessaires pour faire pousser la plante de tabac.

**185 000** TONNES DE PESTICIDES

Les pesticides les plus toxiques et dangereux, accessibles sur le marché.

### APPAUVRISSMENT RAPIDE DES SOLS

La plante de tabac absorbe plus d'azote, de phosphore et de potassium que n'importe quel autre produit agricole.

### POLLUTION

des terres, des rivières et des nappes phréatiques.

### INFERTILITÉ DES SOLS

après une trop longue exploitation par la culture du tabac.



## Source de déforestation

**200 000** HECTARES DE FORÊTS disparaissent chaque année.

**10 kg** DE BOIS sont nécessaires pour sécher 1 kg de tabac.



## Destruction de la biodiversité

induite par la déforestation et l'emploi de pesticides



**INSECTES**



**ANIMAUX**



**PLANTES**

notamment les abeilles

## Production et contribution au réchauffement climatique

induite par la déforestation et l'emploi de pesticides sur une année.

A l'échelle mondiale, la culture de :

**32,4**

**MILLIONS DE TONNES**  
de tabac vert

**6,48**

**MILLIONS DE T.**  
de tabac sec

**6**

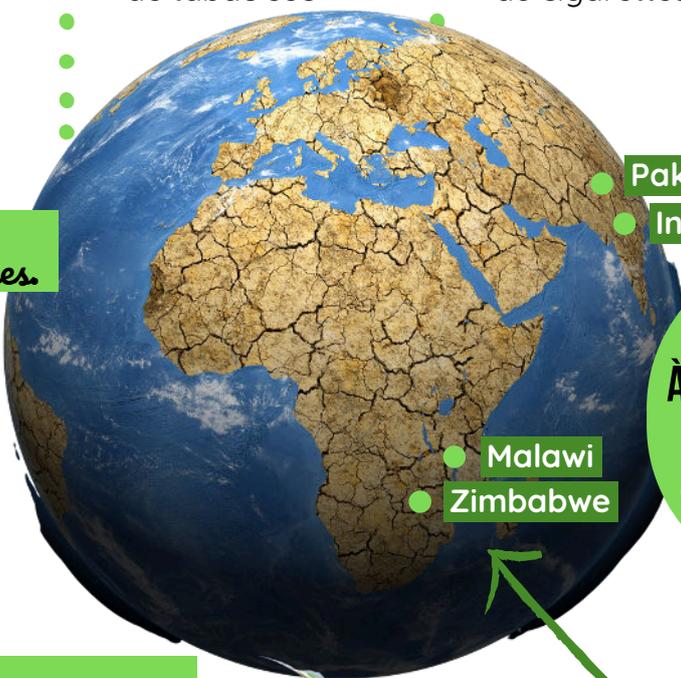
**MILLIARDS**  
de cigarettes

**84**

**MILLIONS DE TONNES**  
équivalent CO2  
pour 2014

### Monopolisation de terres et des ressources.

Elles sont fabriquées dans 500 usines dans 125 pays.



Pakistan

Inde

Malawi

Zimbabwe

Pays producteurs  
**À FAIBLE REVENUS  
ET À DÉFICIT  
VIVRIER (PFRDV)**

**4 500 MILLIARDS**

de filtres à cigarettes polluent la planète chaque année.

Des produits comme les cigarettes, le tabac sans fumée et les cigarettes électroniques contribuent également à l'accumulation de pollution par les plastiques. Les filtres à cigarettes contiennent des microplastiques et constituent

**LE DEUXIÈME TYPE DE POLLUTION PLASTIQUE LE PLUS ÉLEVÉ AU MONDE.**

**1**  
**TONNES**  
de tabac



**19**  
**TONNES**  
de pommes de terre

A surface égale des cultures vivrières à rendements élevés pourraient remplacer les cultures de tabac.

**1 HECTARE**

# Sur l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement sur une année :



CULTURES ET DESHYDRATATION



TRANSPORT ET FABRICATION



CONSOMMATION ET DECHETS

## Les 6 billions de cigarettes fabriquées dans l'année nécessitent :



EAU

**22 200**  
MILLIARDS  
DE TONNES

**55**  
millions de  
tonnes  
d'eaux usées.



TERRES CULTIVÉES

**5,3**  
MILLIONS  
D'HECTARES

au détriment  
de cultures  
vivrières.



ÉNERGIE

**21**  
MILLIONS  
DE TONNES  
équivalent pétrole

soit la  
consommation  
totale d'énergie  
primaire de la  
Nouvelle-Zélande et  
de la Hongrie.



RESSOURCES  
MATÉRIELLES

**27,2**  
MILLIONS  
DE TONNES

Dont 25  
millions de  
tonnes  
de déchets  
solides.

### Culture du tabac :

On estime que **1,5 milliard d'hectares de forêts ont été perdus** dans le monde depuis les années 1970, contribuant à l'**augmentation annuelle des gaz à effet de serre jusqu'à 20 %**.

En 2022, dans son rapport « Le tabac : un poison pour notre planète » l'OMS souligne que **l'empreinte carbone de l'industrie qui provient de la production, de la transformation et du transport du tabac équivaut à un cinquième du CO2 produit par l'industrie du transport aérien commercial chaque année**, contribuant ainsi au **réchauffement climatique**.

### Impact environnemental d'une personne fumant un paquet de 20 cigarettes par jour pendant 50 ans :



**1,4**

MILLION  
DE LITRES  
d'eau

équivaut à 62 ans  
d'approvisionnement  
en eau pour besoins  
fondamentaux de 3  
personnes.



**5 fois**

plus d'épuisement  
d'eau qu'un  
consommateur  
moyen de viande  
rouge.



**1,3**

TONNES  
combustibles  
fossiles, eau  
pétrole .



consommation  
d'électricité  
d'un ménage  
moyen  
en Inde pendant  
près de 15 ans.

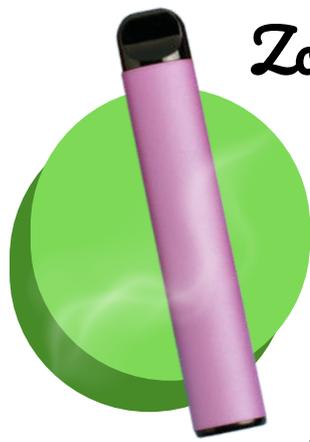
équiv.  
CO2  
**5,1**

TONNES



émissions  
annuelles  
de 3 voitures  
(13 500 km/an)  
pour compenser 132  
semis d'arbres  
plantés et cultivés  
pendant 10 ans.





## Zoom sur la puff

Ce sont des **produits difficilement recyclables et très peu recyclés**. La majorité des fabricants de vapotage ne respectent pas la réglementation environnementale.

### 4 MENACES POUR L'ENVIRONNEMENT :

- perte de matières premières essentielles
- pollution en lien avec les matières plastiques
- toxicité du produit stricto sensu
- risque d'incendie

Chaque appareil contient environ **0,15 g de lithium dans sa batterie**, un métal classé comme matière première « critique » par les États-Unis et l'Union européenne. Plus de 90 tonnes de lithium ont été utilisées dans la production des millions de cigarettes électroniques jetables vendues dans le monde l'année dernière, selon les estimations du Financial Times.

Considérée comme un **“équipement électrique et électronique”**, il existe des bacs destinés aux petits objets électroménagers de moins de 25 cm. Les vendeurs (ayant une surface de vente d'au moins 400 m<sup>2</sup>) doivent reprendre vos appareils usagés mesurant moins de 25 cm.

## Zoom sur la chicha

La fumée de tabac est **l'un des premiers polluant de l'air intérieur**. Qu'en est-il de la chicha ? Les substances inhalées sont les mêmes que celles contenues dans la fumée des cigarettes. Toutefois les taux de nicotine, de goudrons, et de monoxyde de carbone (CO), sont plus élevés. Un gramme de tabac à chicha libère 40 mg de goudrons, une seule cigarette en libère 10 mg. **Une séance de chicha pollue autant que 30 cigarettes en termes de taux de CO expiré.**

De forts taux de CO sont retrouvés dans les **bars à chicha** associés à la présence d'un nombre élevé de particules, favorisé par l'atmosphère confinée des lieux. Des **cas d'intoxication au CO** affectant le personnel des bars ont été rapportés, requérant la mise en place de caissons hyperbare.



L'eau refroidit la fumée mais ne filtre pas la chicha et donc ne filtre pas les **métaux lourds** (cuivre, fer, chrome, plomb, uranium). Ces métaux lourds sont absorbés par le tabac dans les sols : **57 % restent dans la fumée, 40 % dans les cendres.**



## Zoom sur les mégots de cigarettes

**1 SEUL MÉGOT**  
peut contaminer jusqu'à  
**500 LITRES D'EAU**  
(réseaux d'assainissement,  
rivières ou océans).

Les mégots sont **les déchets le plus retrouvés dans l'environnement** (après les bouteilles en plastiques). La partie filtre est composée de plastique contenant près de **7000 composés chimiques**. Son processus de décomposition se compte en années.

## Zoom sur le snus et les sachets de nicotine

**SNUS**

Le **snus** contient du tabac (avec les mêmes substances). Les sachets de snus contiennent des substances nitrosées, des hydrocarbures aromatiques polycycliques, des radionucléides, du formaldéhyde et ses dérivés volatils. **Leur décomposition laisse donc également tous les produits nocifs se déposer sur les surfaces, dans les sols, les rivières etc.**

**SACHETS DE NICOTINE**

La boîte contenant **les sachets de nicotine** peut être recyclée (métal ou plastique). Cependant il n'existe pas de test indépendant sur leurs compositions et leurs biomarqueurs d'effets. On ne connaît pas encore leur **impact sur l'environnement et la santé** en termes de substances nocives. De nombreux sites de ventes spécifient qu'ils ne sont ni recyclables, ni biodégradables et créent donc des déchets nocifs pour l'environnement. La meilleure solution est de ne pas en consommer mais le cas échéant : **jeter les sachets de nicotine dans les déchets ménagers.**



# Comment réduire les **risques environnementaux** ?

Pour **limiter l'impact sur la planète et également sur la santé**, le mieux c'est de ne pas consommer mais en cas de consommation : préférer un tabac issu de l'agriculture biologique minimisant les produits chimiques, du charbon naturel, des emballages recyclables ou réutilisables, tuyaux réutilisables, matériaux durables en verres résistants à la chaleur. **Ces choix ne réduiront pas les risques pour la santé du consommateur.**

## DES OUTILS POUR ALLER PLUS LOIN



Fiche puff



Fiche chicha



Fiche snus et sachets de nicotine



### SOURCES

- <https://dnf.asso.fr/wp-content/uploads/2023/01/DNF-Tabac-Enviro-4-A3.pdf>
- <https://dnf.asso.fr/wp-content/uploads/2023/01/DNF-Tabac-Enviro-1-A3.pdf>
- <https://dnf.asso.fr/wp-content/uploads/2023/01/DNF-Tabac-Enviro-3-A3.pdf>
- <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/354579/9789240051287-eng.pdf?sequence=1>
- [https://www.researchgate.net/publication/350655106\\_MISE\\_AU\\_POINT\\_La\\_chicha\\_engouement\\_et\\_nocivite](https://www.researchgate.net/publication/350655106_MISE_AU_POINT_La_chicha_engouement_et_nocivite)
- <https://dnf.asso.fr/la-problematique/tabagisme-lenvironnement/>
- <https://ash.org.uk/uploads/Tobacco-Environment.pdf>
- <https://www.drogues.gouv.fr/le-snus-cest-quoi>

