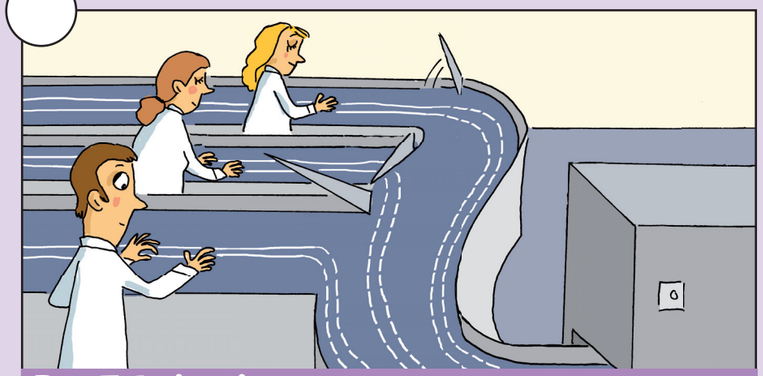
COMMENT EST FABRIQUÉE UNE CIGARETTE ?

Les étapes de la fabrication d'une cigarette

A – Récolte du tabac

Récolte du tabac dans les champs et conditionnement des feuilles de tabac sèches pour dépôt à l'usine.

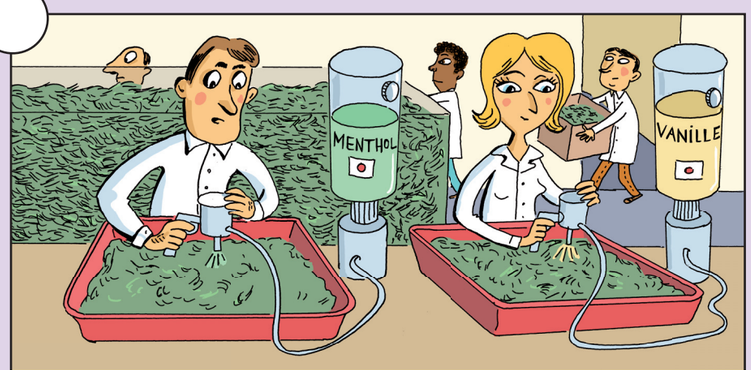


B – Fabrication

Fabrication du boudin de tabac haché et empaquetage.

C – Battage et hachage

Battage et hachage du tabac par découpage en fines lamelles puis séchage ou torréfaction.



D – Aromatisation

Préparation et traitement du tabac : aromatisation (des gicleurs humectent le tabac d'additifs : essence de vanille, de chocolat ou de menthol, etc.), destinée à lui donner un arôme particulier. Le produit obtenu est appelé « scaferlati ».

E – Humidification et saucage

Préparation et traitement du tabac : assouplissement par humidification, réalisation de la composition par mélange de plusieurs crus suivant le goût recherché, et saucage (des agents de saveur et de texture sont saupoudrés sur le tabac).

Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10 - Illustrations : Fabienne Moreau

QU'Y A-T-IL DANS UNE CIGARETTE ?

AUTOPSIE D'UN MEURTRIER

ACÉTALDÉHYDE
(irritant des voies respiratoires)

ACROLÉINE
(irritant des voies respiratoires)

ACÉTONE
(dissolvant)

NAPHTYLAMINE ☠

MÉTHANOL
(carburant pour fusée)

PYRÈNE ☠

DIMÉTHYLNITROSAMINE

NAPHTALÈNE
(antimite)

NICOTINE
(utilisée comme herbicide et insecticide)

CADMIUM ☠
(utilisé dans les batteries)

MONOXYDE DE CARBONE
(gaz d'échappement)

BENZOPYRÈNE ☠

CHLORURE DE VINYLE ☠
(utilisé dans les matières plastiques, diminution de la libido)

MERCURE
(thermomètre)

ACIDE CYANHYDRIQUE
(était employé dans les chambres à gaz)

TOLUIDINE ☠

AMMONIAC
(détergent)

URÉTHANE ☠

TOLUÈNE
(solvant industriel)

ARSENIC
(poison violent)

DIBENZACRIDINE ☠

PHÉNOL

BUTANE

POLONIUM 210 ☠
(élément radioactif)

STYRÈNE

DDT
(insecticide)

GOUDRONS ☠
(les plus cancérigènes)

PLOMB
(essence et gaz d'échappement)

Lors de sa combustion, la cigarette produit une fumée qui contient environ 7000 produits chimiques (dont au moins 70 cancérigènes). Sur les paquets, seuls goudrons et nicotine sont indiqués. Certains composés proviennent de l'environnement (pesticides, produits radioactifs), d'autres composés sont ajoutés, comme l'ammoniac qui favorise la fixation de la nicotine et la dépendance. Certains plants de tabac sont génétiquement modifiés afin de rendre la nicotine plus «efficace».

☠ SUBSTANCES CANCÉRIGÈNES CONNUES

Rejoignez notre lutte contre le tabac : www.ligue-cancer.net -

0 810 111 101

CONTRE LE CANCER
LA LIGUE 101 comités
pour la vie

Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10 - Illustrations : Fabienne Moreau

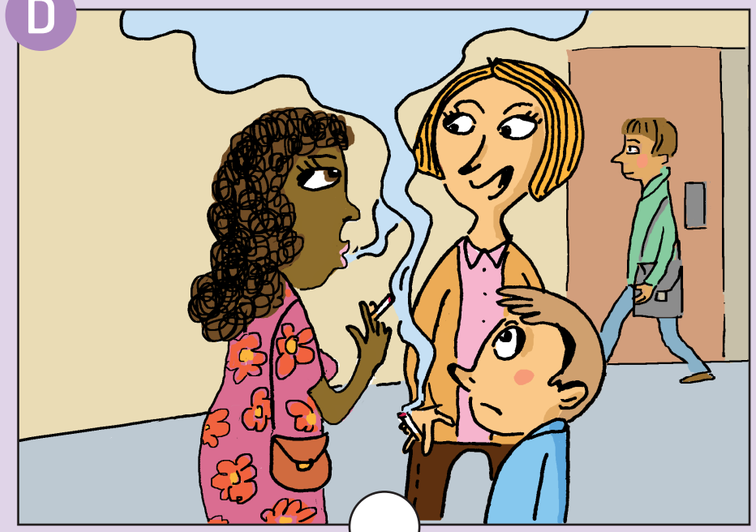
TOXIQUE ?

A

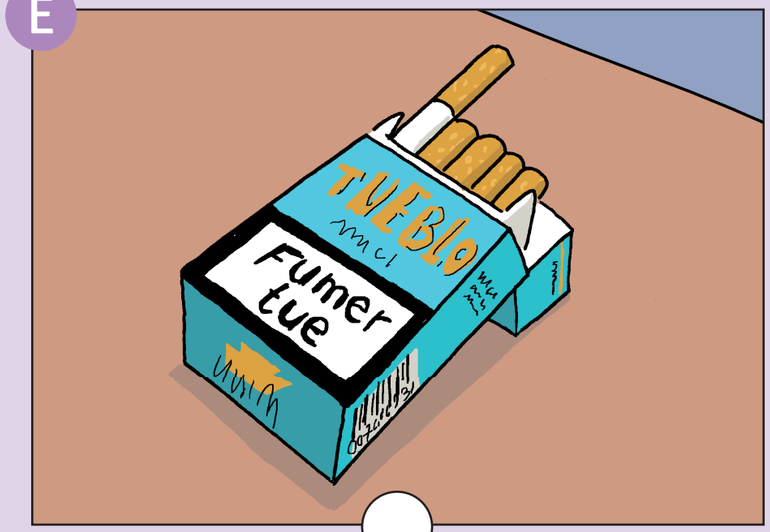
B

C

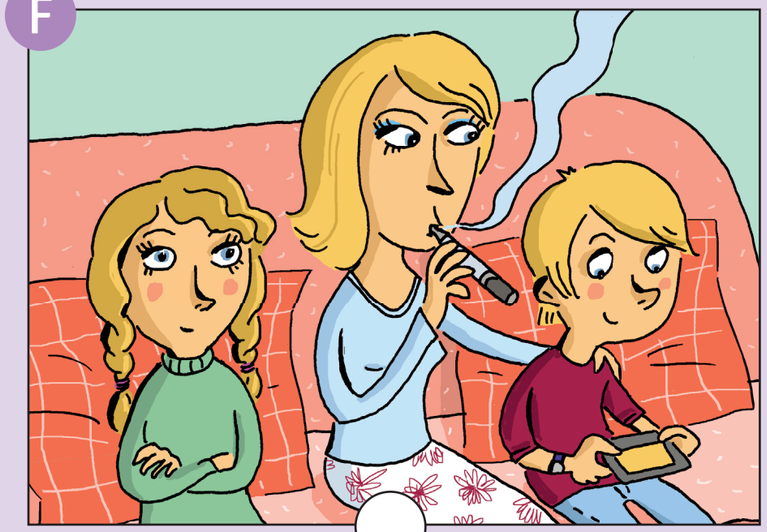
D



E



F

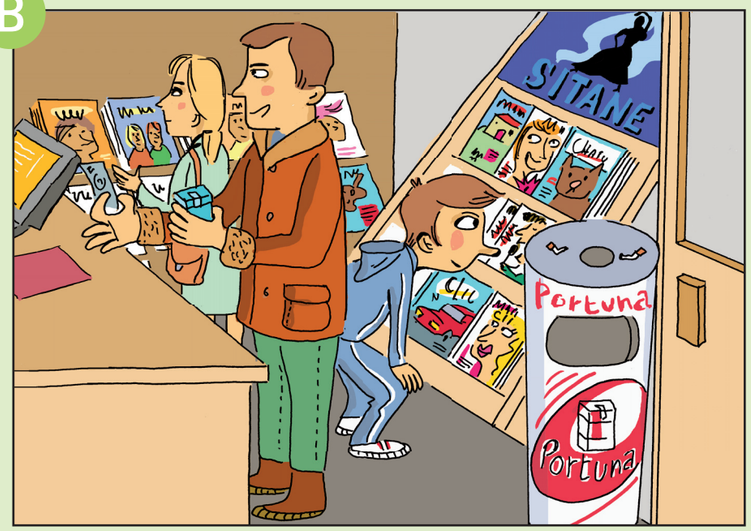


Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10 - Illustrations : Fabienne Moreau

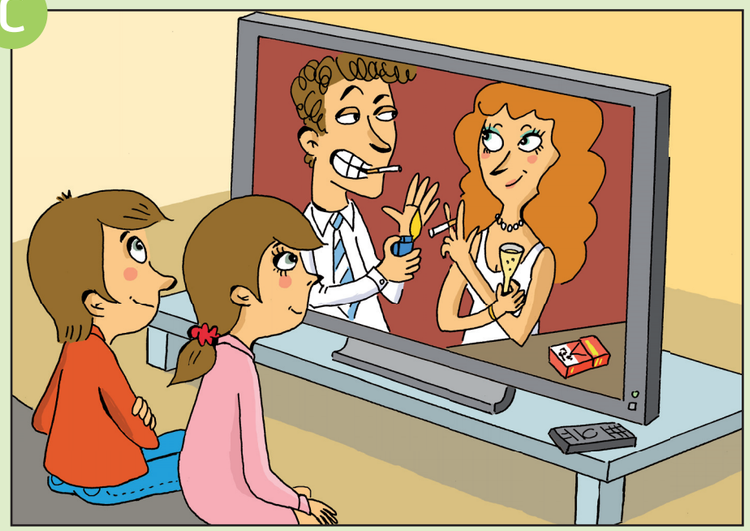
OÙ LA PUB VA-T-ELLE SE CACHER ?

A

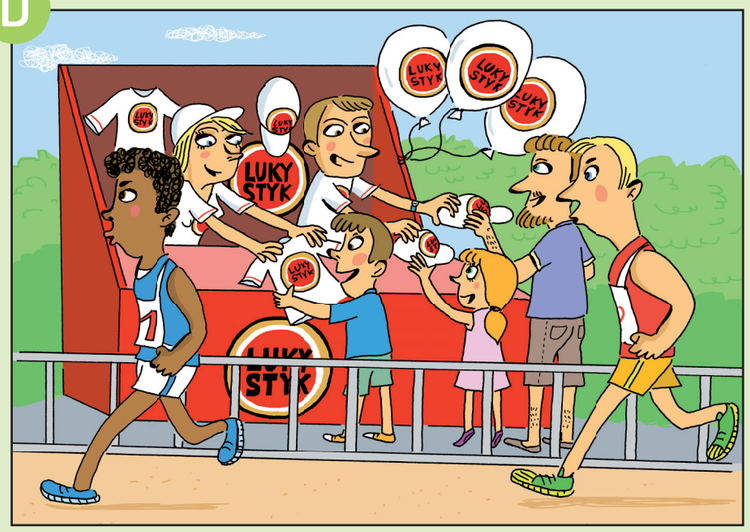
B



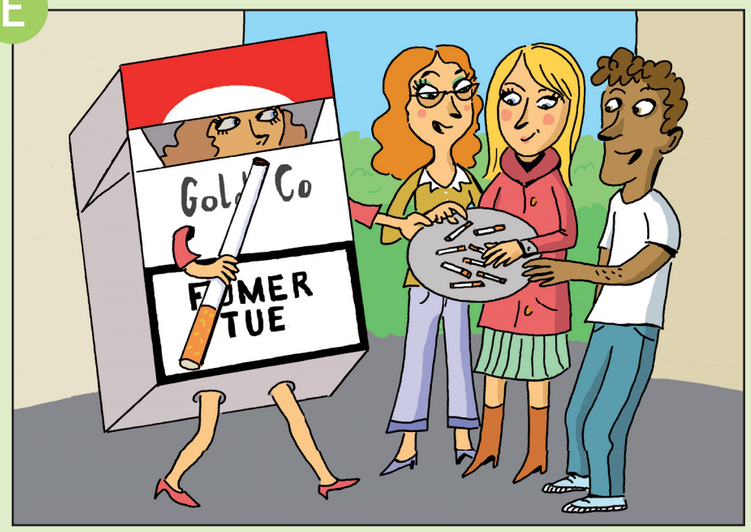
C



D



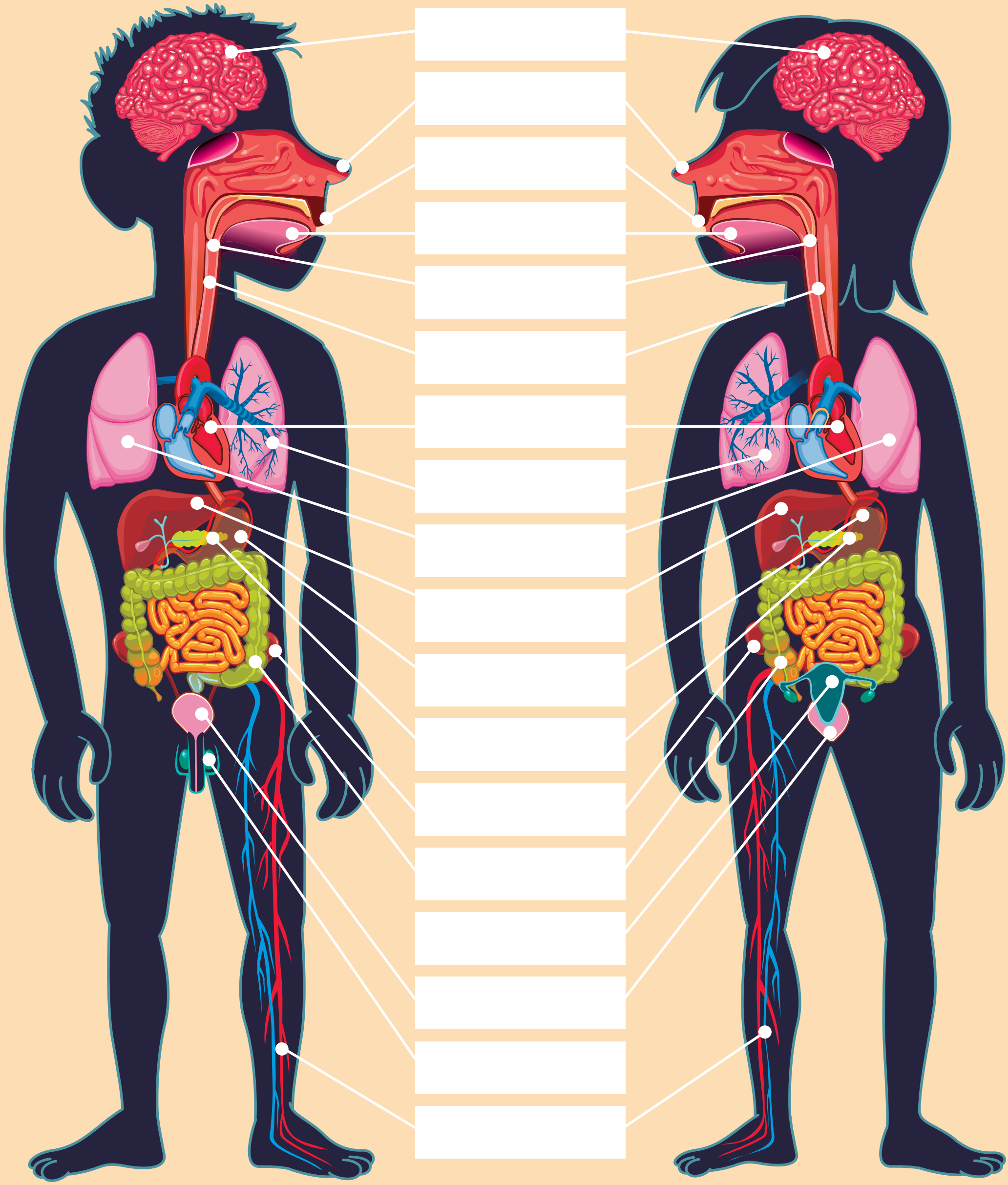
E



Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10 - Illustrations : Fabienne Moreau

PAR OÙ PASSE LA FUMÉE DE LA CIGARETTE ?

Quels sont les organes concernés ?



Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10 - Illustrations : Kilia

ACCOUTUMANCE, DÉPENDANCE, ADDICTION ?

1 – Le circuit de la récompense

A

1 Le rat découvre l'effet de la nicotine : **ACCOUTUMANCE**

B

2 Le rat s'habitue à la nicotine : **DÉPENDANCE**

C

3 Le rat est privé de nicotine : **ADDICTION**

2 – Des situations variées

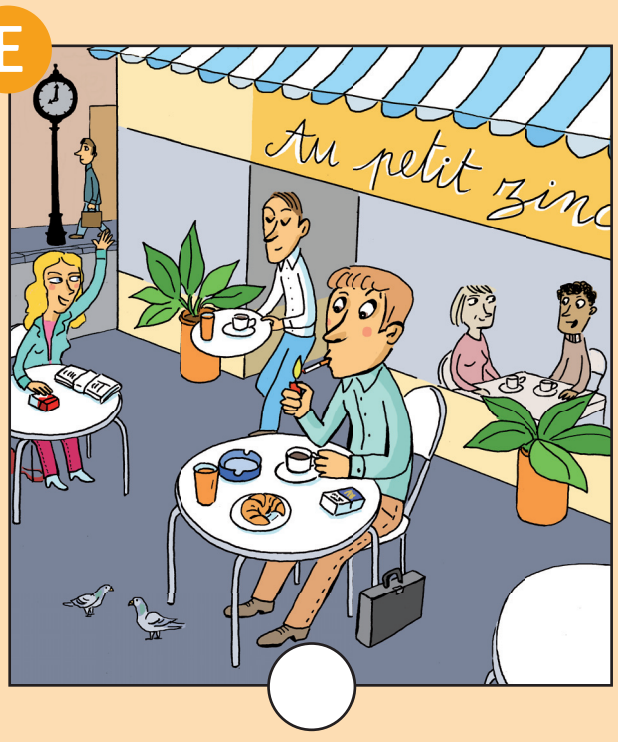
A

B

C

D

E



1 Stress
2 Récompense-plaisir
3 Dépendance
4 Convivialité
5 Rituel

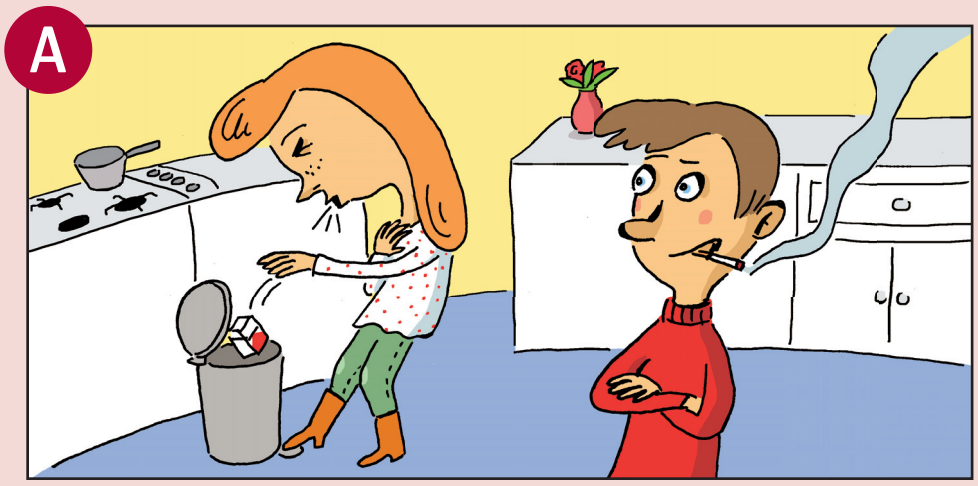
Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10 - Illustrations : Fabienne Moreau

NE PAS, NE PLUS FUMER ?

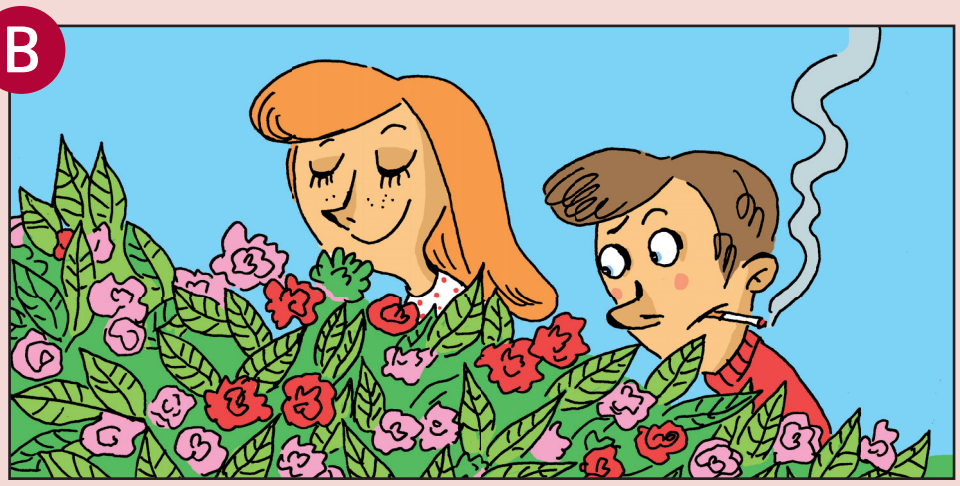
Arrêter de fumer : quels bénéfices ?

Les premiers jours :

A



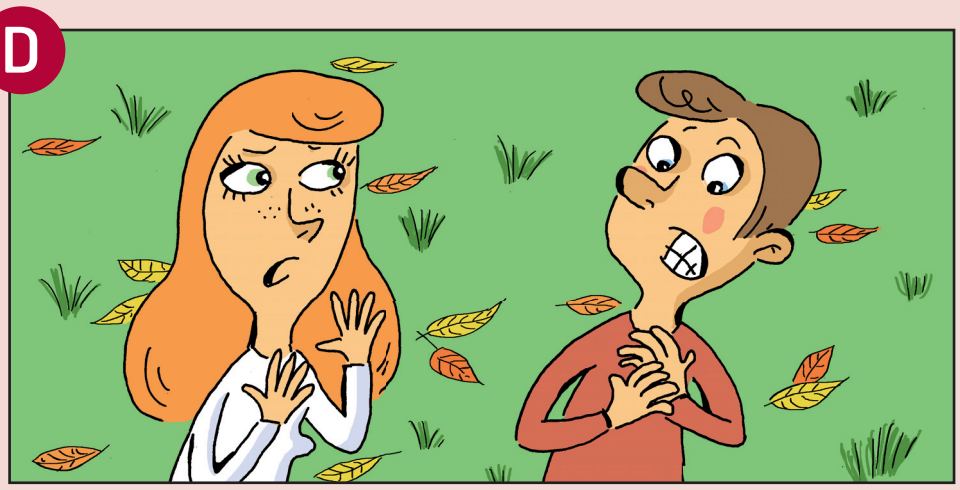
B



Au bout de 1 an :

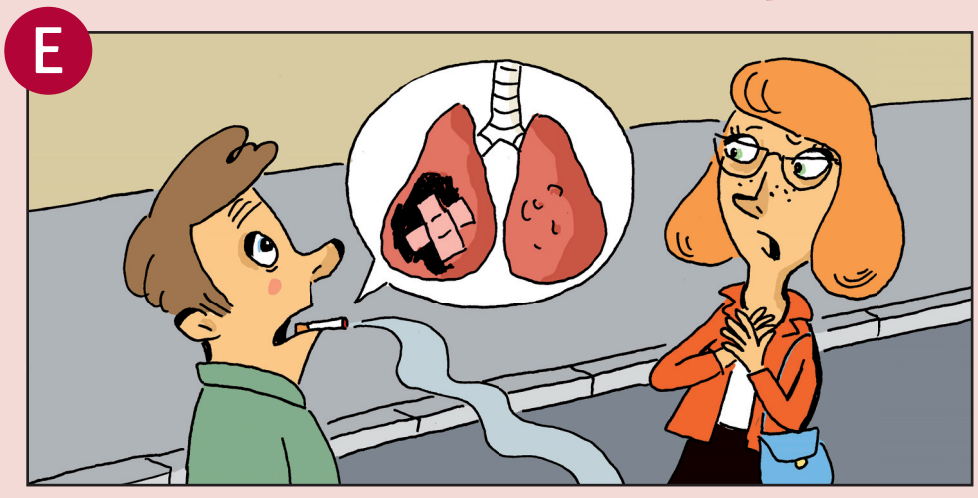
C

D

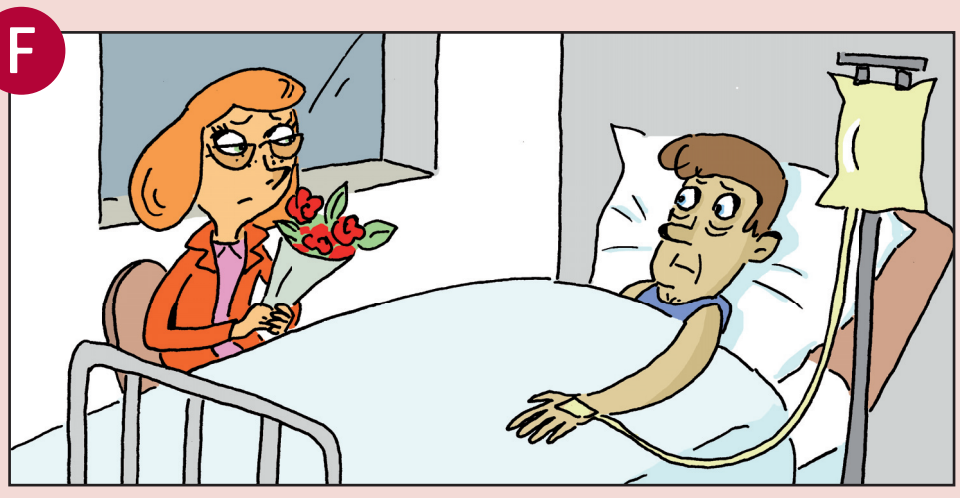


Au bout de 5 à 15 ans :

E



F



Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10 - Illustrations : Fabienne Moreau

CONTRE LE CANCER LA LIGUE 101 comités pour la vie

Exp Tabac

Pour se faire aider à arrêter : TABAC INFO SERVICE
(39 89 : 8 h-20 h du lundi au samedi – 0,15 €/min) www.tabac-info-service.fr

TABAC ET TABAGISME : QUELS IMPACTS ÉCOLOGIQUES, SOCIÉTAUX, ÉCONOMIQUES ?

Les effets négatifs de la culture du tabac

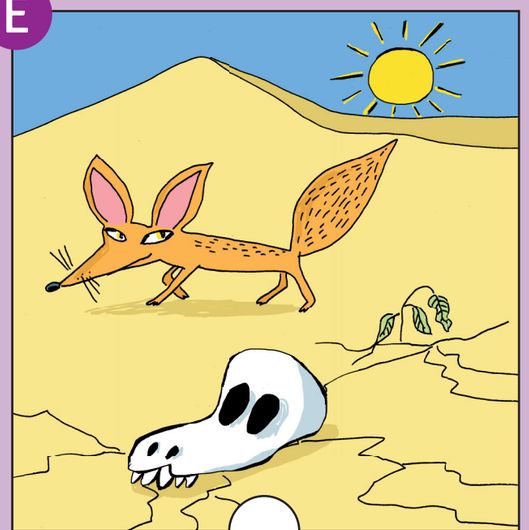
A

B

C

D

E



F

G

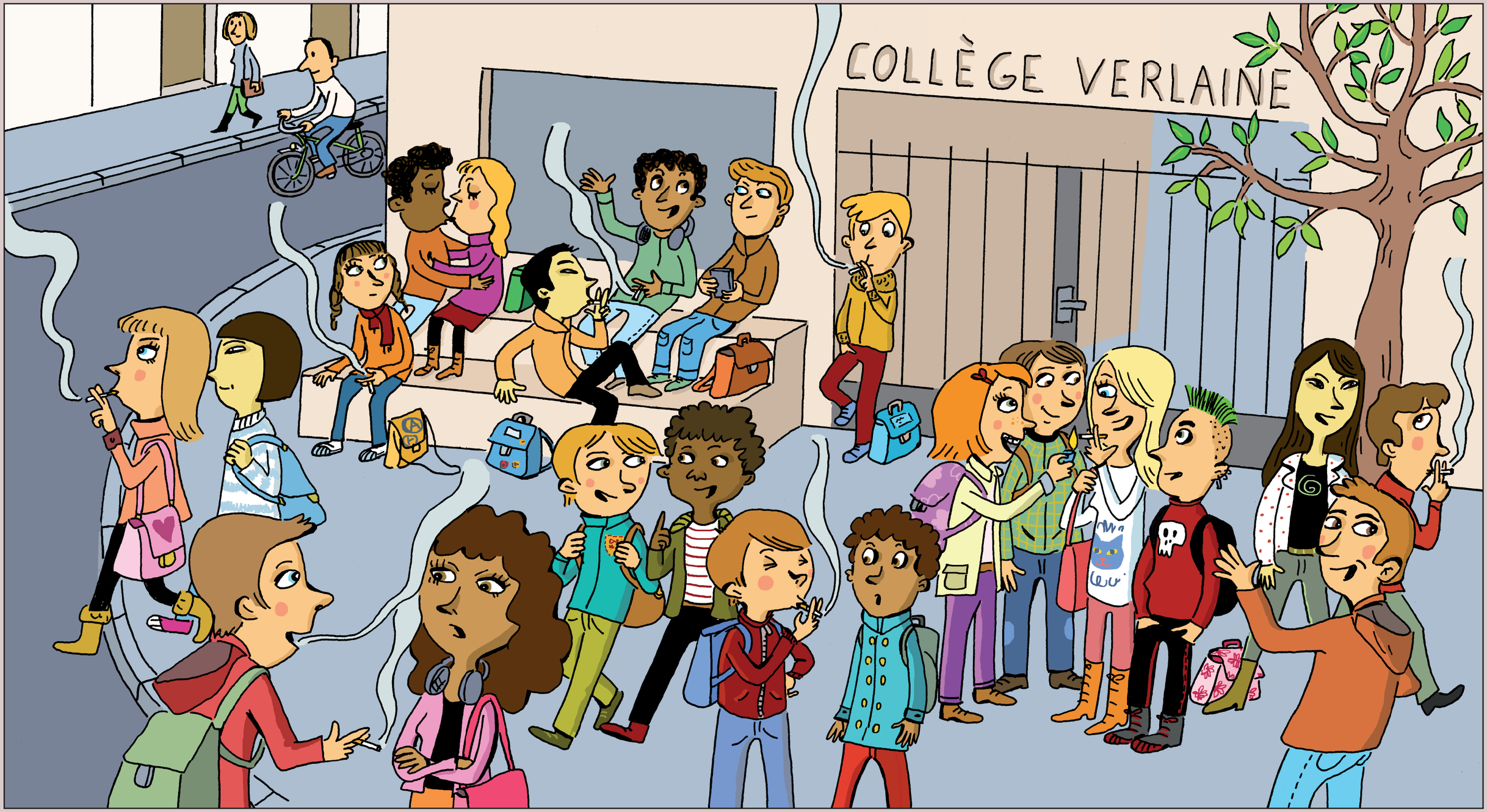
H

Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10 - Illustrations : Fabienne Moreau

LE FUMEUR : VICTIME OU COUPABLE ?

Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10

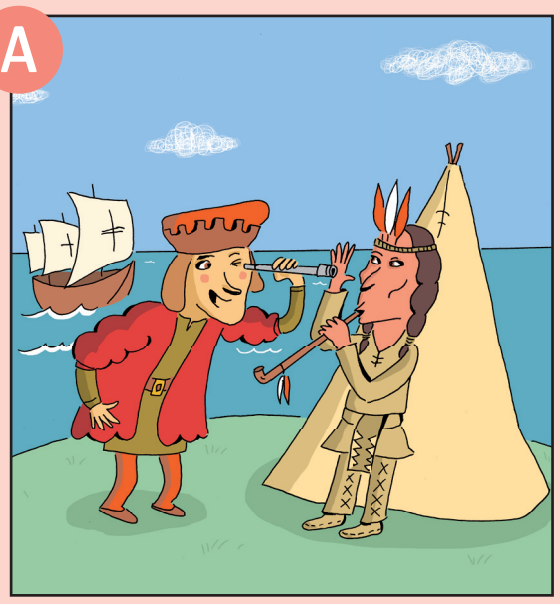
FUMER, NE PAS FUMER : UNE QUESTION D'IMAGE ?



Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10 - Illustrations : Fabienne Moreau

LE TABAC : UNE VIEILLE HISTOIRE ?

A



Christophe Colomb découvre l'Amérique et observe que les Indiens fument une plante nommée « petum » (rien d'autre que du tabac !).

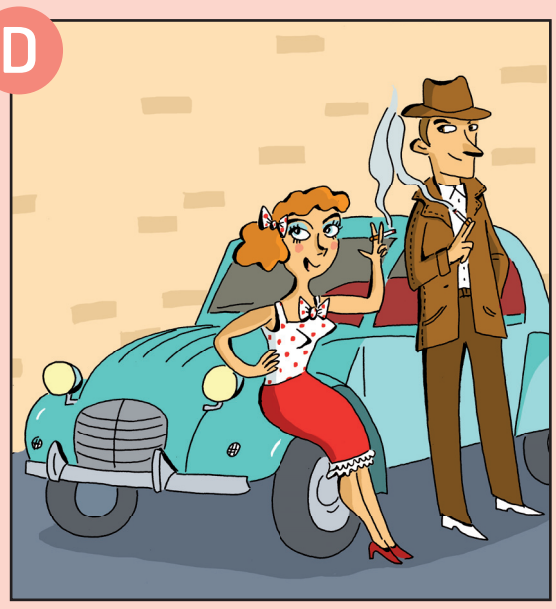
B

Jean Nicot, ambassadeur de France à Lisbonne, introduit le tabac à la cour du roi de France afin de soigner les migraines de Catherine de Médicis, qui en ordonne aussitôt la culture en Bretagne, en Gascogne et en Alsace.

C

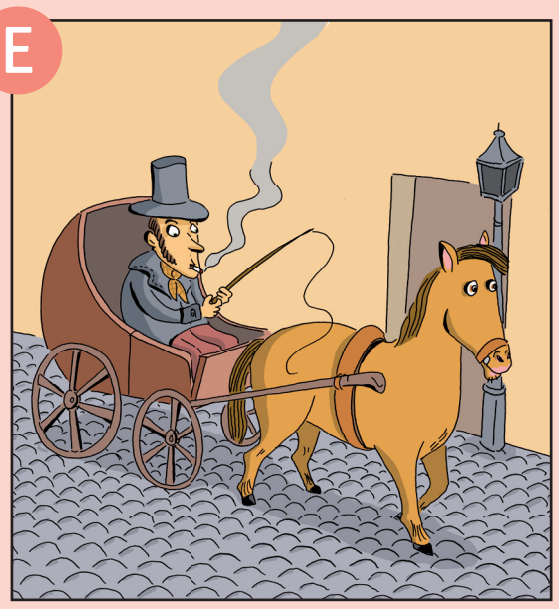
Le nombre de fumeurs en France est estimé à 15 millions, soit environ un tiers de la population des 15-85 ans (cigares, cigarettes, pipe, narghilé…).

D



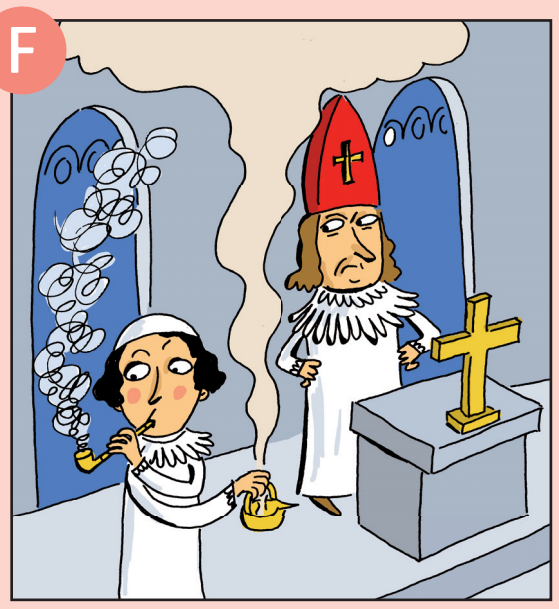
Le tabac se répand dans toutes les classes de la société. Sa consommation explose après la Seconde Guerre mondiale.

E



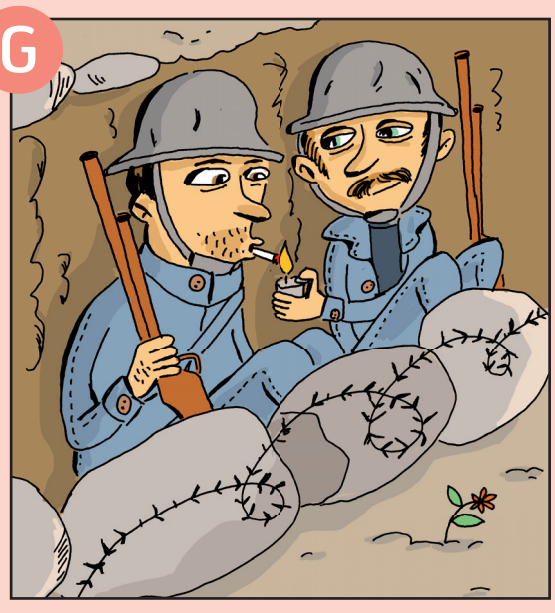
Les premières cigarettes fabriquées de façon industrielle apparaissent. Avant, on prisait (respirait) le tabac, on le chiquait (mâchait), on le fumait dans des pipes ou roulé dans du papier.

F



L'Église interdit de fumer pendant les offices (les messes) dans les églises, car les fumeurs perturbaient trop la messe et les rites (encens…).

G



Les rations militaires contiennent des cigarettes.

H

La nicotine est découverte par Louis Nicolas Vauquelin.

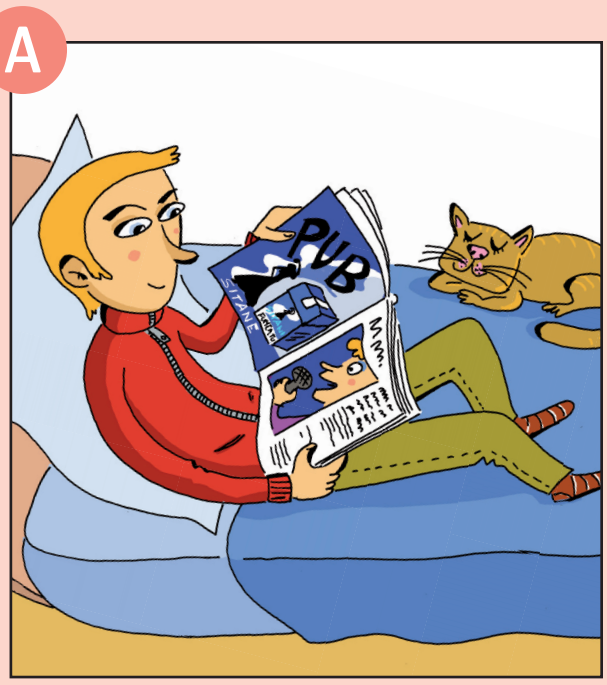
I

Les premières études scientifiques prouvent la toxicité du tabac.

Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10 - Illustrations : Fabienne Moreau

AUTORISÉ OU INTERDIT ?

A



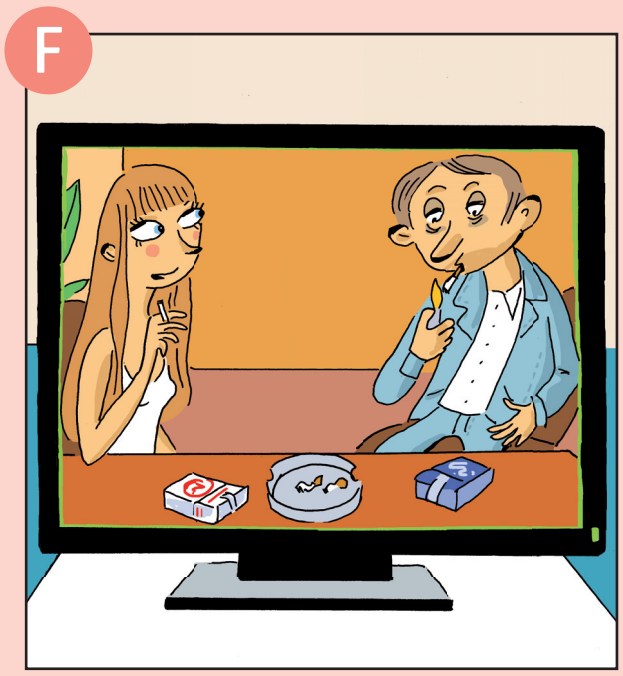
B

C

D

E

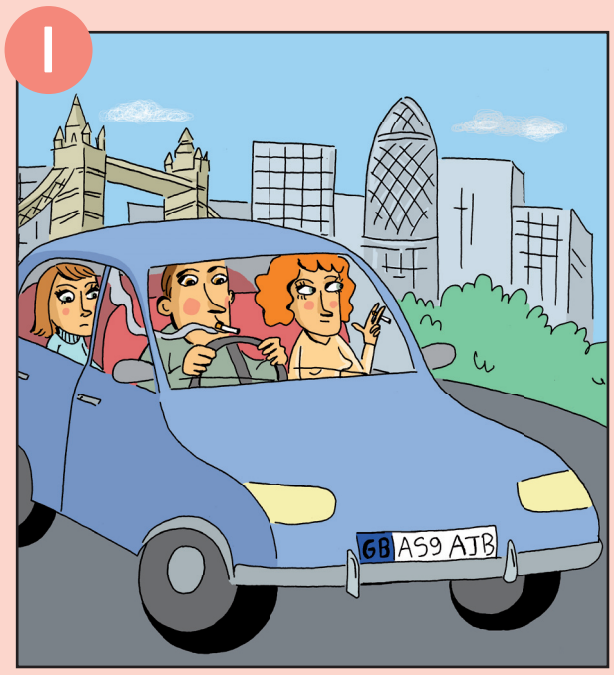
F



G

H

I



Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10 - Illustrations : Fabienne Moreau

ET MOI, QUE PUIS-JE FAIRE ?

A – Espace sans tabac

B – Plage sans tabac

C – Proposition de loi

D – Interdiction de fumer sur les quais

1 une association

2 le patron d'une entreprise nationale

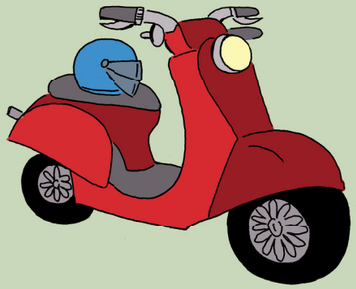
3 le maire d'une grande ville

4 un député

Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10 - Illustrations : Fabienne Moreau

LE TABAC, COMBIEN ÇA COÛTE ?

.....€



.....€

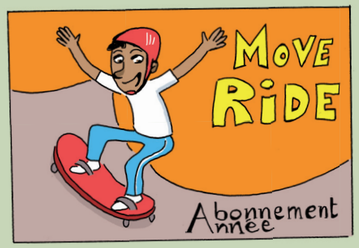
mois

.....€

mois

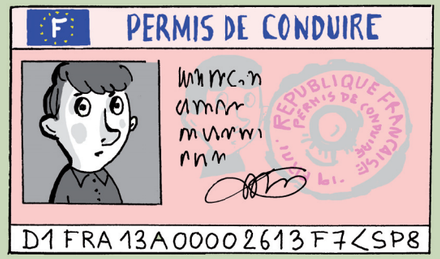
.....€

mois



.....€

mois

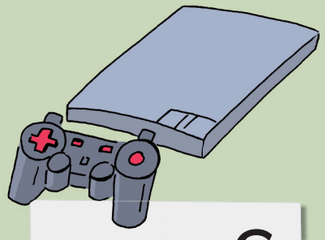


.....€

mois

.....€

mois

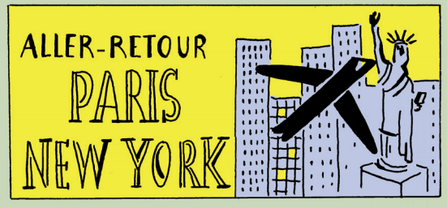


.....€

mois

.....€

mois



.....€

mois

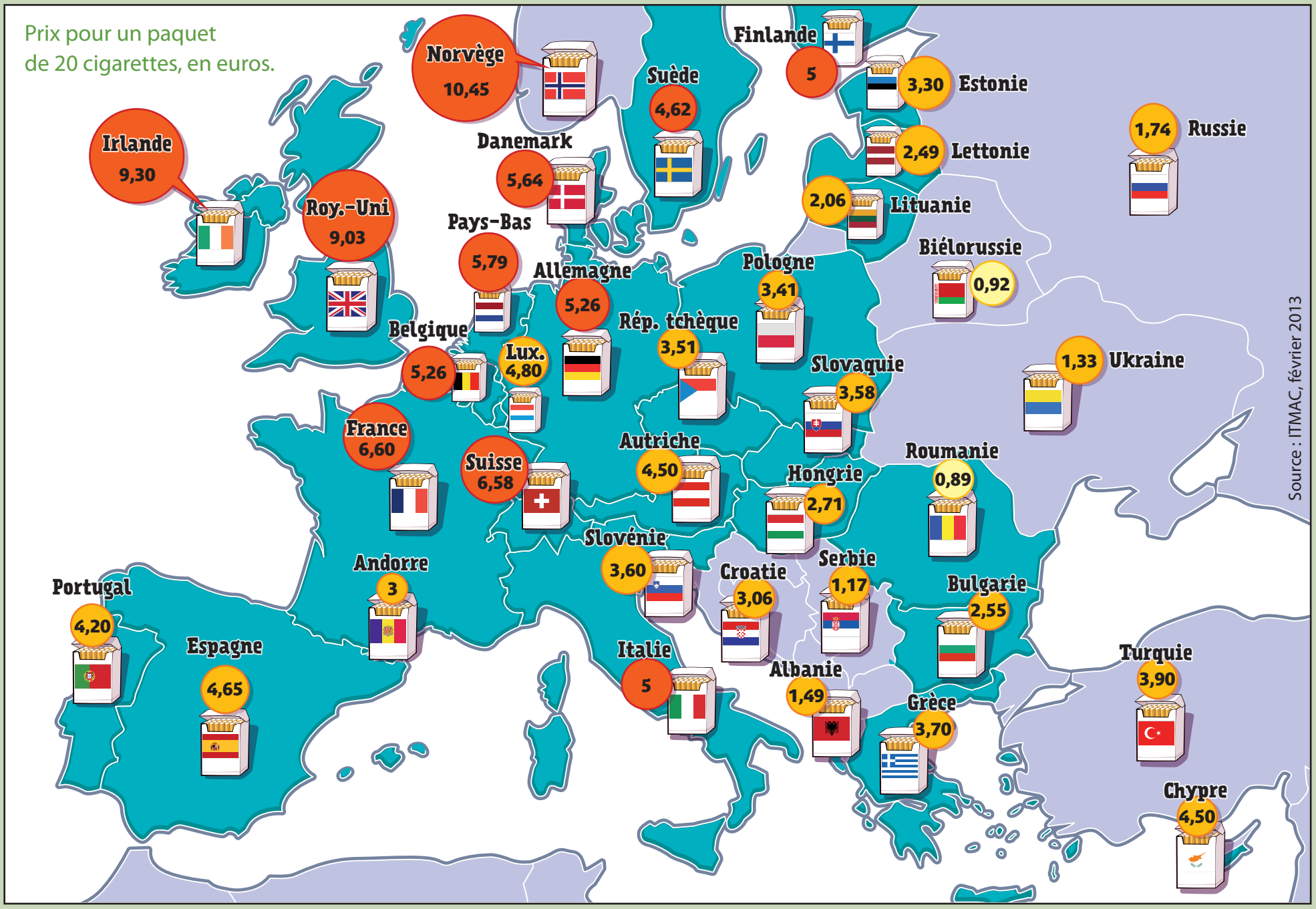
.....€

mois

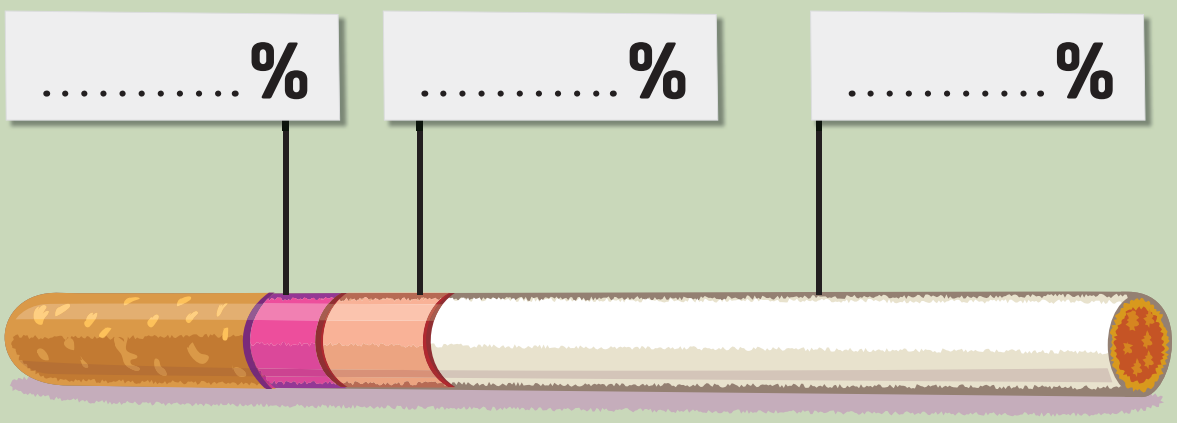
Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10 - Illustrations : Fabienne Moreau

LE TABAC : UNE BONNE AFFAIRE ?

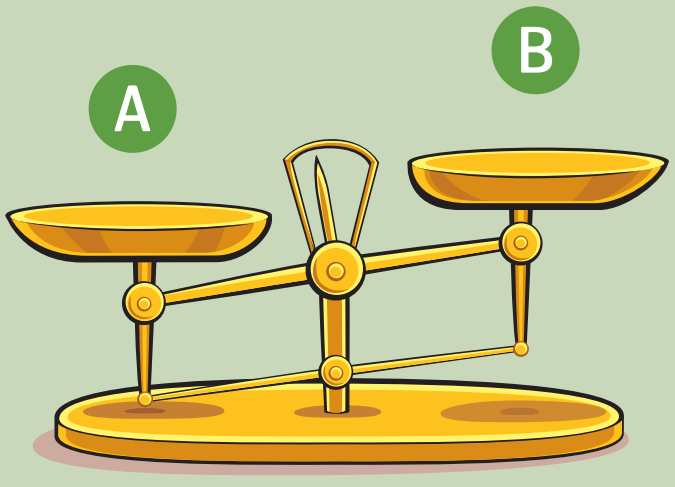
1 – Le prix du tabac en Europe



2 – Qui perçoit combien sur la vente du tabac ?



3 – Énigme



Conception et réalisation : Éditions Spéciales Play Bac - Décembre 2014 - Tél. : 01 53 01 24 10 - Illustrations : Kilia