



ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES

*Dr C. Denis-Vatant
Pr JM.Vergnon*

*J. Pourchez
L. Leclerc, G. Sarry
M. Nekaa*

**Enquête par questionnaire
sur l'usage en milieu scolaire
de la cigarette électronique
et du tabac**



Aspects sociologiques du Tabagisme et de la E-Cig



J. Pourchez
L. Leclerc, G. Sarry



M. Nekaa



Dr C. Denis-Vatant



Dr C. DENIS-VATANT et les autres auteurs
déclarent n' avoir aucun lien d' intérêt

Population d'étude

Etude des élèves suivis en classe de seconde en 2018 sur Saint-Etienne pour quantifier l'évolution des comportements sur le tabagisme et le vapotage.

Suivre les élèves de seconde de l'ensemble du territoire de la Loire pour quantifier l'évolution des comportements sur le tabagisme et le vapotage et créer un baromètre en les suivants en 1^{ère} puis terminale

Enregistrement des données sur tablettes,
Logiciel Analyse ALCESTE

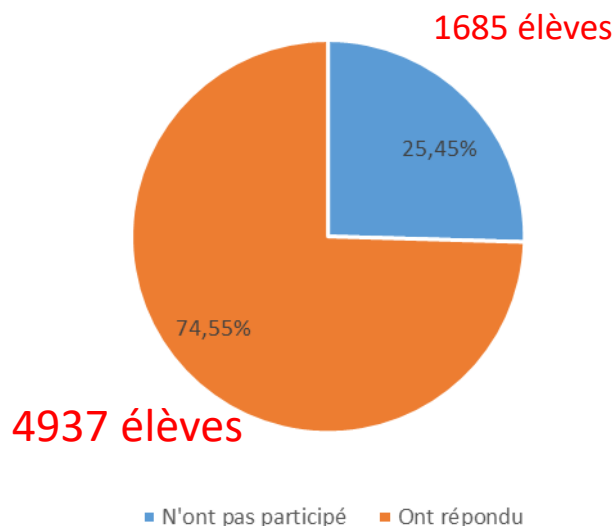


Résultats de l'étude 2019

Population d'étude



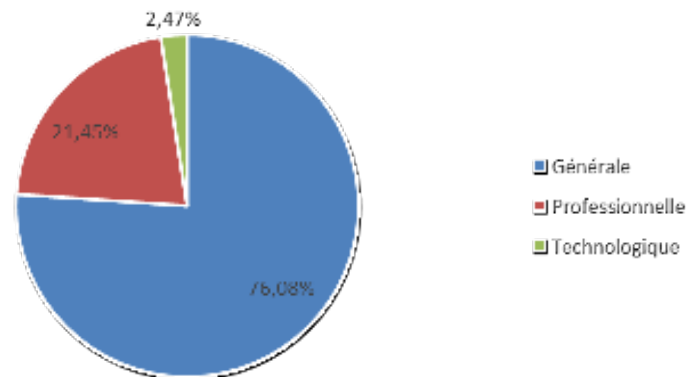
Population cible
6622 élèves (100%)



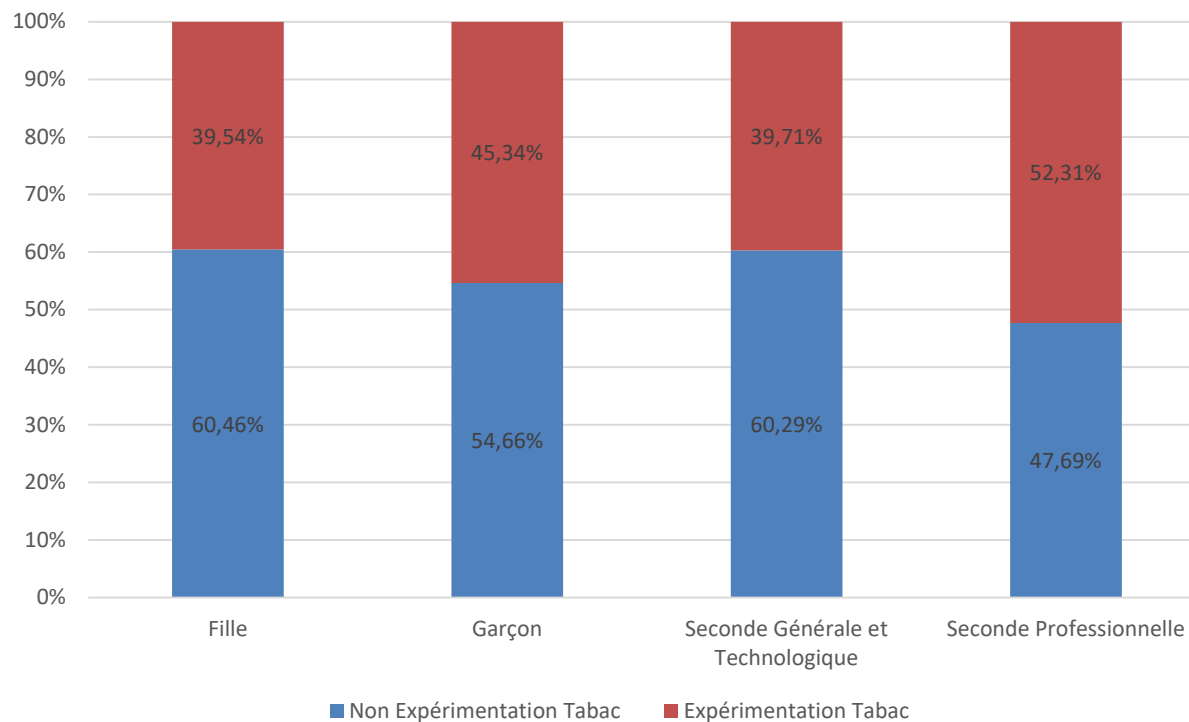
Lycées publics (26 sur 28)

Lycée Adrien Testud
Lycée Albert Camus
Lycée Albert Thomas
Lycée Beauregard
Lycée Benoît Charvet
Lycée Benoit Fourneyron
Lycée Carnot
Lycée Claude Fauriel
Lycée Claude Lebois
Lycée Des Horizons
Lycée Du Forez
Lycée Du Haut Forez
Lycée Etienne Legrand
Lycée Etienne Mimard

Lycée François Mauriac
Lycée Georges Brassens
Lycée Honoré d'Urfé
Lycée Hôtelier (Saint-Chamond)
Lycée Jacob Holtzer
Lycée Jean Monnet
Lycée Jean Puy
Lycée Jérémie De La Rue
Lycée l'Astrée
Lycée Nelson Mandela
Lycée Pierre Coton
Lycée Pierre Desgranges
Lycée René Cassin
Lycée Simone Weil

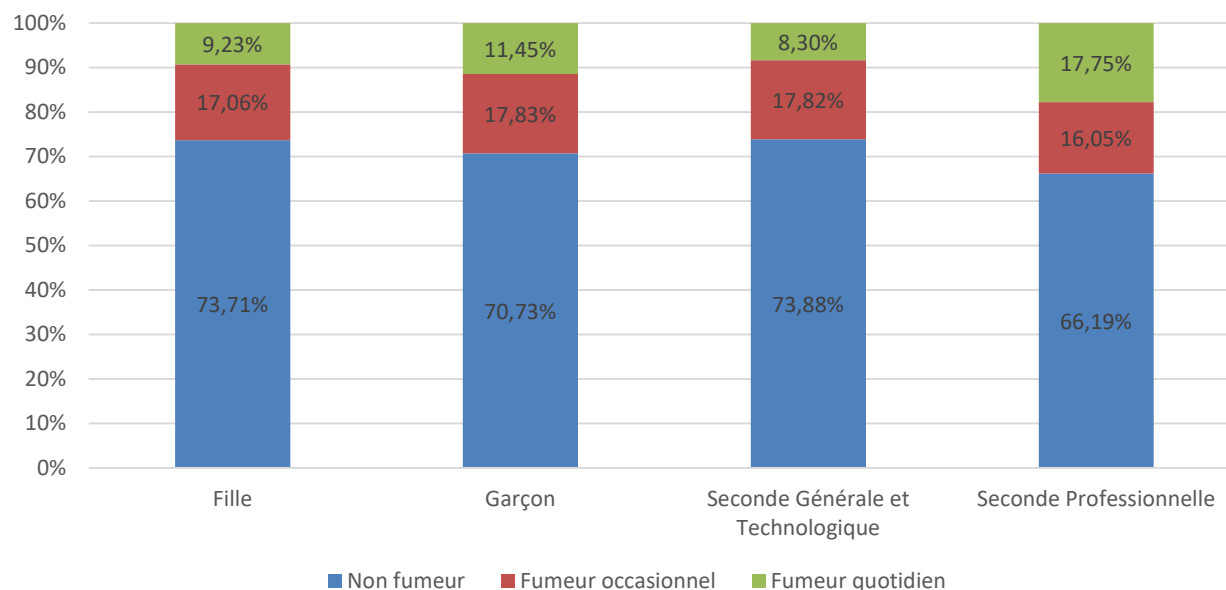


Tabagisme



42,41% des élèves ont déjà expérimenté le Tabac.

Tabagisme



On remarque clairement :

garçon > fille

filière professionnelle > filière générale

Seuls 9,23% de filles et 11,45% de garçons se déclarent fumeurs quotidiens avec une prévalence plus importante de fumeurs quotidiens dans la filière professionnelle.

Tabagisme

Comme en 2018, un peu plus de la moitié des adolescents ayant expérimenté le tabac fumé ont poursuivi leur consommation et près d'un tiers des fumeurs sont des fumeurs quotidiens.

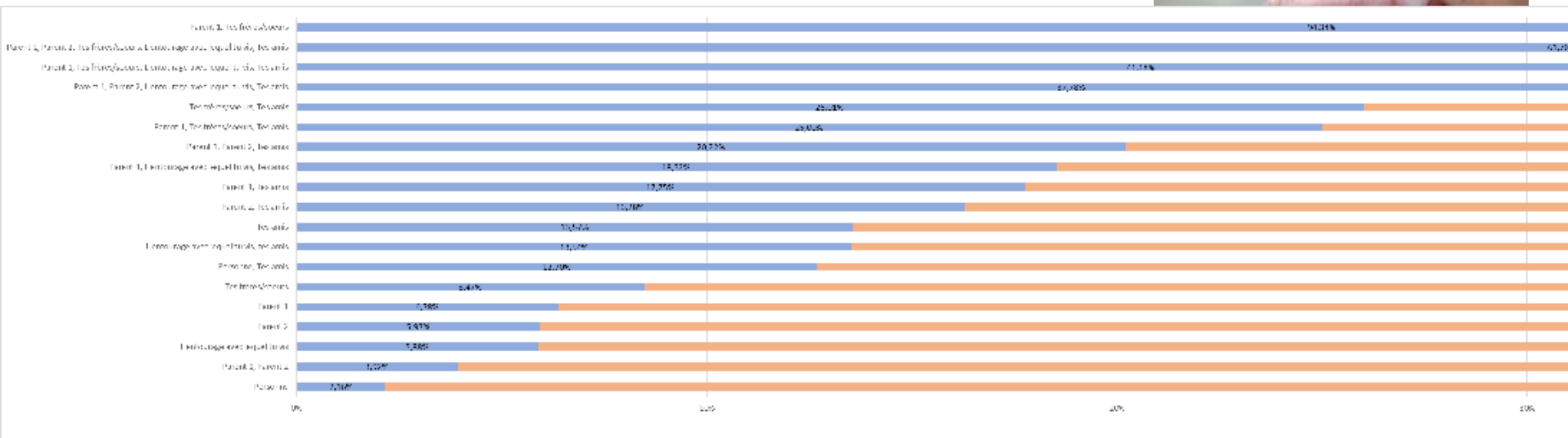
Les produits à base de tabac les plus expérimentés chez les élèves sont :

- la cigarette (34,94% d'expérimentation),
- puis viennent la chicha et la cigarette roulée (respectivement 26,51% et 21,41% d'expérimentation),
- et enfin le cannabis fumé et les cigares et cigarillos (respectivement 16,1% et 11,4% d'expérimentation).

Produits de tabac fumé, du plus expérimenté au moins expérimenté

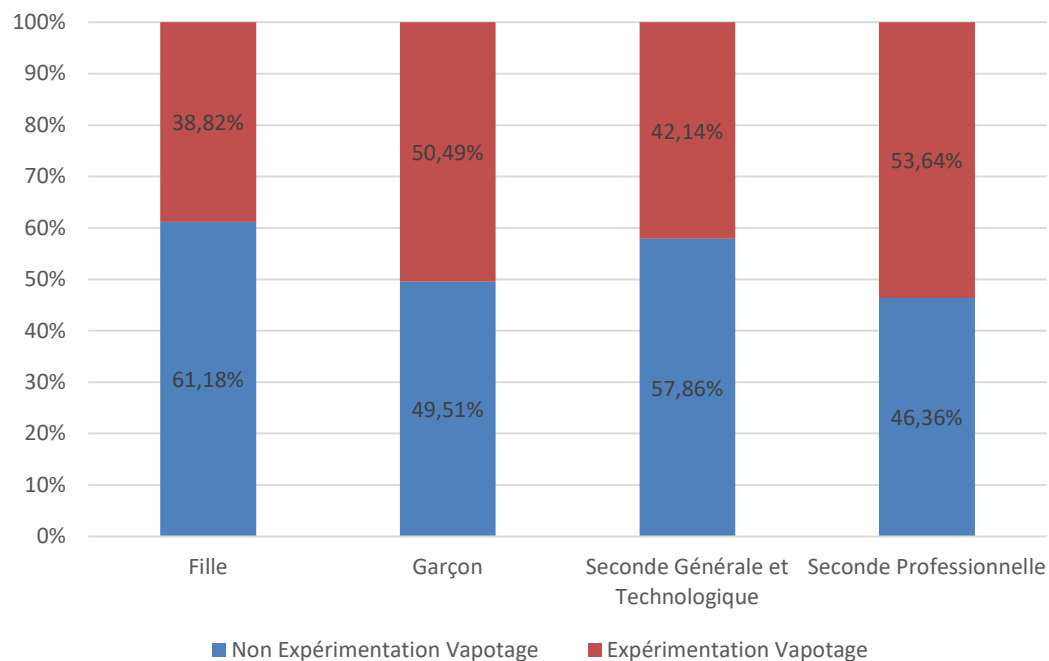


Impact des pairs sur le tabagisme



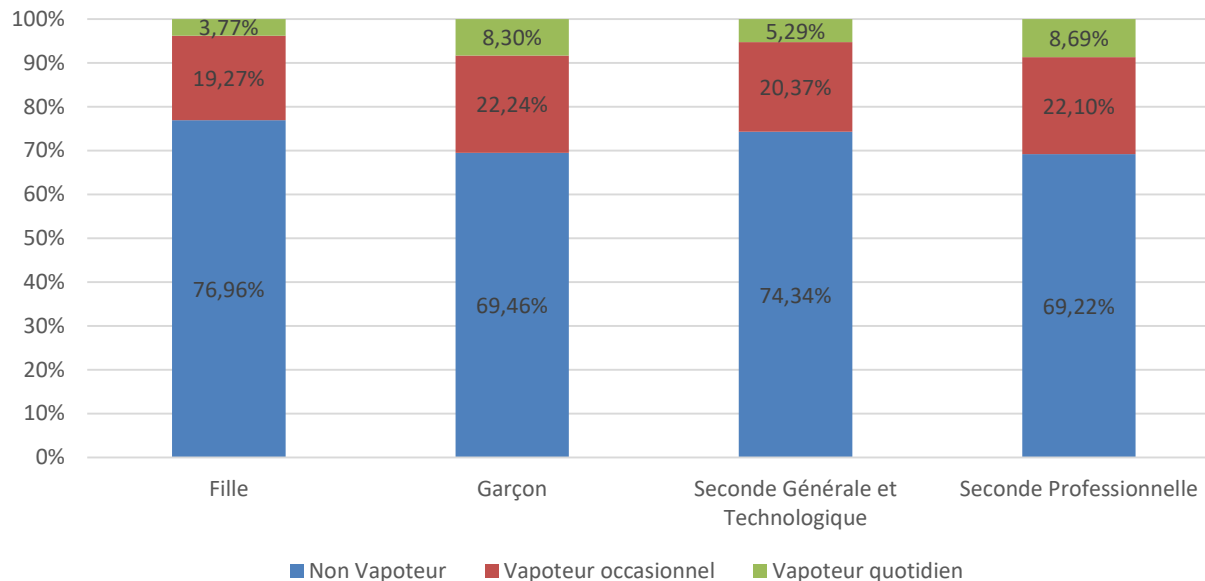
Fort impact de l'entourage sur le tabagisme

Vapotage



44,6% des élèves ont déjà expérimenté la cigarette électronique.

Vapotage



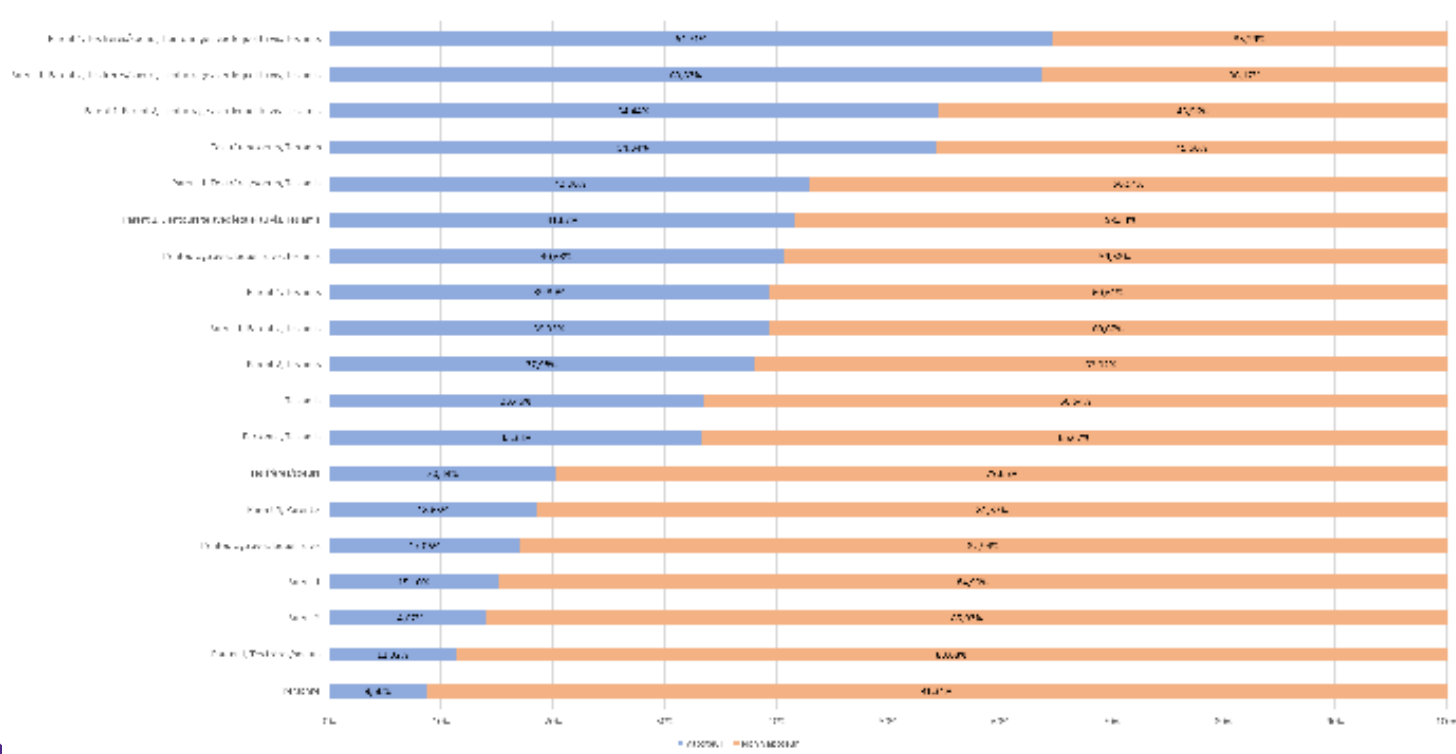
On remarque clairement :

garçon > fille

filière professionnelle > filière générale

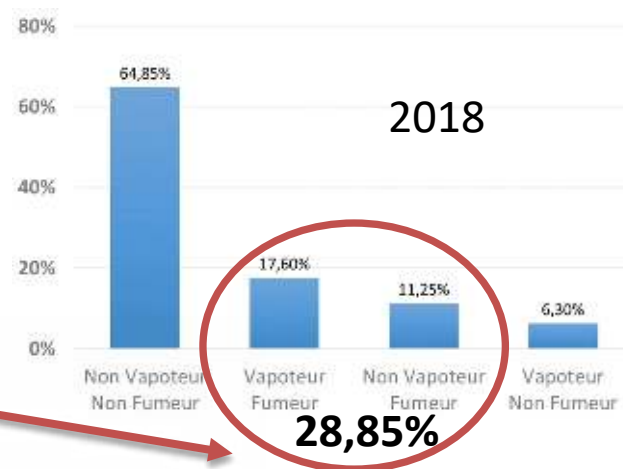
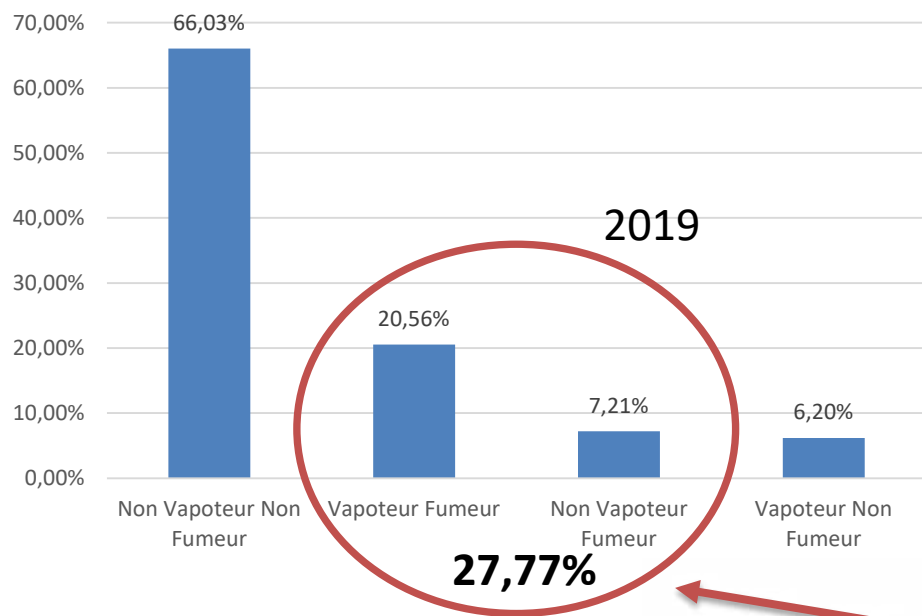
Seuls 3,77% de filles et 8,3% de garçons se déclarent vapoteurs quotidiens.

Impact des pairs sur le vapotage



Fort impact des amis sur le vapotage

Relation entre vapotage et tabagisme



35% des fumeurs exclusifs (non vapoteurs) se sont orientés vers un usage dual vapoteur-fumeur ?

Résultats de l'étude 2019

Relation entre vapotage et tabagisme

COUNTA de Statut vapotage	Depuis que tu vapotes, quelle est ta consommation de cigarettes ?				
	Tu as arrêté	Tu as réduit	Tu continues	Tu n'en as jamais fumé	Total général
Avant de vapoter pour la 1ère fois, avais-tu déjà fumé des cigarettes ?					
Non	132	58	45	300	535
Total général	132	58	45	300	535

Parmi les 535 élèves qui n'avaient jamais fumé avant de vapoter :

- 300 n'ont jamais fumé soit **56% des vapoteurs**
- 132 ont arrêté de fumer soit **24,67% des vapoteurs**
- 58 ont baissé leur consommation de cigarettes soit **10,8 %**
- 45 leur consommation est la même (on considère que ceux ayant augmenté leur consommation se trouvent aussi dans cette catégorie) soit **8,4 %**

Parmi les 1107 élèves qui avaient déjà fumé avant de vapoter = les « oui » :

- 530+265 =795 ne fument pas / ont arrêté de fumer / consommation en baisse **soit 71,8 % des élèves pour qui l'ecig a eu un effet positif sur leur tabagisme**

Les vapoteurs qui n'ont jamais été fumeurs utilisent des e-liquides sans nicotine (31,3%)
La majorité ne savent pas si les e-liquides contiennent de la nicotine (48,5%)

Relation entre vapotage et tabagisme

Concernant le cas des élèves vapoteurs et fumeurs, les adolescents ont plutôt eu tendance à débiter par l'usage du tabac, qui s'est ensuite transformé en un usage dual des produits de tabac fumé et du vapotage.



Cette observation est parfaitement cohérente avec les données constatées sur la période d'initiation de ces deux types de consommation (expérimentation majoritairement au collège pour le tabac fumé, et au début du lycée pour la cigarette électronique).

Ces données tendent ainsi à montrer qu'il n'y a pas d'effet passerelle massif du vapotage au tabagisme pour les adolescents jusqu'à l'âge de 15-16 ans. On note également que la fraction des élèves en classe de seconde, qui seront potentiellement concernés par l'effet passerelle dans un futur proche est extrêmement faible.

*J. Pourchez,
L. Leclerc, G. Sarry*

*Dr C. Denis-Vatant
Pr JM.Vergnon*



M. Nekaa