

**Mémoire, y compris stage professionnalisant[BR]- Séminaires
méthodologiques intégratifs[BR]- Mémoire : Influence du statut de
consommation sur l'utilisation de la cigarette électronique comme moyen
d'arrêter de fumer en Province de Liège**

Auteur : Goosse, Audrey

Promoteur(s) : Bartsch, Pierre; Delvaux, Muriel

Faculté : Faculté de Médecine

Diplôme : Master en sciences de la santé publique, à finalité spécialisée en épidémiologie et économie de la santé

Année académique : 2018-2019

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/6338>

Avertissement à l'attention des usagers :

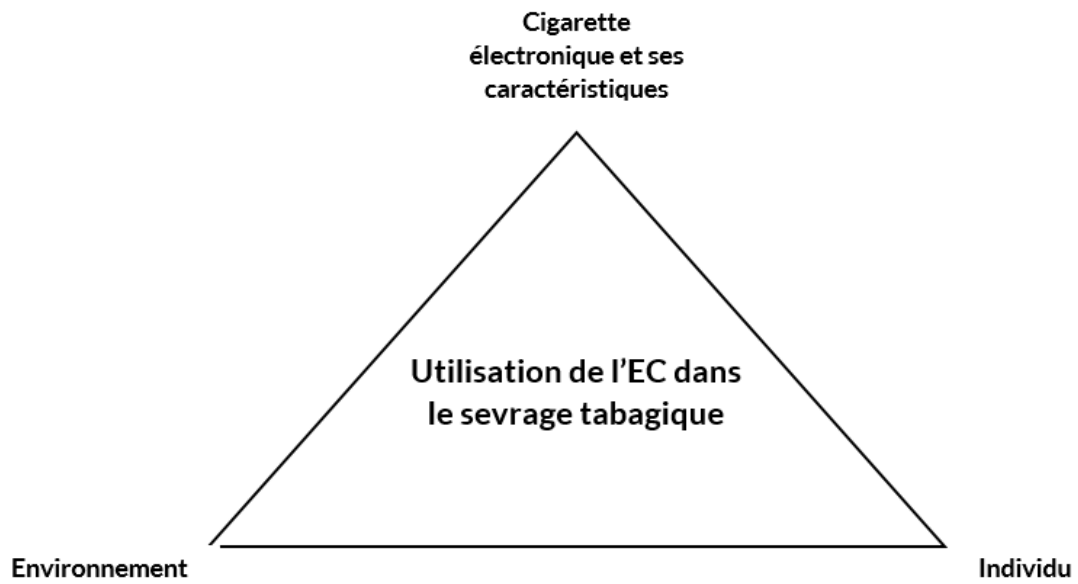
Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

Table des matières

Annexe 1 : Modèle d'Olivenstein adapté à l'EC.....	2
Annexe 2 : Questionnaire.....	3
Annexe 3 : Demande d'avis au Collège des enseignants	16
Annexe 4: Accord du Collège des enseignants.....	20
Annexe 5 : Variables non-associées aux statuts de consommation en univarié	21
Annexe 6 : Statistique descriptive et univariée des résultats complets du CEAC.....	24
Annexe 7 : Analyses multivariées par groupes de variables	25

Annexe 1 : Modèle d'Olivenstein adapté à l'EC



Madame, Monsieur, étudiante en Sciences de la Santé publique à l'Uliège, je réalise actuellement un mémoire s'intéressant à la cigarette électronique comme moyen d'arrêter de fumer. C'est dans ce cadre que je vous propose de répondre à ce questionnaire. Les informations recueillies sont anonymes. Le temps de réponse à cette enquête est d'une dizaine de minutes. Je vous remercie pour votre participation.

Quelques précisions avant que vous ne commenciez à répondre au questionnaire :

- Les termes « fumer », « fumeur », « cigarette » et « tabagisme » se rapportent uniquement à la consommation de cigarettes de tabac (cigarettes combustibles).
- Le terme « vapoter » se rapporte au fait d'utiliser une cigarette électronique (aspirer la vapeur).
- Le terme « vapoteur » se rapporte à l'utilisateur d'une cigarette électronique.
- Si aucune des propositions de réponse ne vous convient, vous pouvez cocher la réponse « Autre » et préciser votre réponse.

1) Habitez-vous actuellement en province de Liège ?

- Oui
- Non

2) Vous êtes :

- A)** Fumeur et n'avez jamais utilisé la cigarette électronique (ou pas plus d'une ou deux fois)
- B)** Fumeur et avez déjà utilisé la cigarette électronique par le passé, mais ne l'utilisez plus actuellement (fumeur et ancien vapoteur)
- C)** Fumeur et utilisez actuellement la cigarette électronique (fumeur et vapoteur)
- D)** Ancien fumeur et actuellement vapoteur (vapoteur et ancien fumeur)
- E)** Ancien fumeur et avez utilisé la cigarette électronique par le passé (ancien fumeur et ancien vapoteur)
- F)** Vapoteur mais n'avez jamais fumé

Vous avez répondu **A** : passez à la question **14**, page **6**.
Vous avez répondu **B** : passez à la question **9**, page **4**.
Vous avez répondu **C** : passez à la question **3**, page **2**.
Vous avez répondu **D** : passez à la question **3**, page **2**.
Vous avez répondu **E** : passez à la question **9**, page **4**.
Vous avez répondu **F** : le questionnaire est fini pour vous.

Les pages 2 et 3 (questions 3 à 8) sont destinées aux VAPOTEURS
(réponse C ou E à la question 2)

Partie 2

- 3) **Approximativement combien de cigarette(s) fumiez-vous chaque jour avant de commencer à utiliser la cigarette électronique ?**
- Je fumais environ _____ cigarette(s)/jour
- 4) **Quel dosage de nicotine utilisez-vous ?**
- J'utilise des e-liquides sans nicotine
 - J'utilise des e-liquides avec un dosage d'environ _____ mg/ml
- 5) **Depuis combien de mois environ utilisez-vous la cigarette électronique ?**
Depuis environ _____ mois.
- 6) **Pourquoi avez-vous commencé à utiliser la cigarette électronique ? Vous pouvez cocher plusieurs réponses**
- Pour m'aider à arrêter totalement de fumer
 - Pour m'aider à réduire ma quantité de cigarettes fumées sans arrêter de fumer
 - Pour m'aider à ne pas recommencer à fumer (après avoir arrêté de fumer)
 - Pour l'utiliser dans des situations où je ne peux pas fumer (exemple : près des enfants, à l'intérieur...)
 - Parce que j'ai déjà essayé tous les autres moyens d'arrêter de fumer
 - Pour éviter à mon entourage les risques liés au tabagisme passif
 - Pour économiser de l'argent par rapport au tabagisme
 - Juste pour essayer
 - Parce que c'est tendance
 - Parce que mon entourage l'utilise
 - Parce que ça ressemble à fumer une cigarette (même geste que fumer, vapeur)
 - Parce que c'est un moyen d'arrêter de fumer qui ne nécessite pas de suivi médical
 - Pour avoir une meilleure santé (pour avoir une alternative plus saine au tabagisme)
 - Parce que c'est plus acceptable pour les non-fumeurs que le tabagisme
 - Parce que c'est un moyen attractif d'arrêter de fumer (différents goûts, différents types d'e-cigarettes à personnaliser...)
 - Aucune raison
 - Autre : _____

2/12

8) Pourquoi pourriez-vous ne plus utiliser la cigarette électronique ? Vous pouvez cocher plusieurs réponses

- Le matériel n'est pas facilement disponible (recharges, cigarette électronique...)
- Ça ressemble trop à fumer une cigarette
- Ça ne ressemble pas assez à fumer une cigarette
- C'est embarrassant d'utiliser ça en public
- C'est trop difficile à utiliser ou recharger
- Ça coûte trop cher
- Parce qu'il existe beaucoup de problèmes liés au produit : surchauffe de batterie, problèmes de maintenance, fuites, risque d'explosion...
- Parce que j'ai l'impression de vapoter plus que ce que je ne fumais
- Ça ne m'aide pas à faire face à mon envie de fumer
- À cause de l'incertitude quant à l'efficacité comme moyen d'arrêter de fumer
- À cause de l'incertitude au niveau de ses effets sur la santé (effets secondaires)
- À cause du manque d'acceptation sociale lié à l'utilisation de la cigarette électronique
- Parce qu'il existe un risque de devenir dépendant à la cigarette électronique
- Parce que je n'aime pas l'idée de continuer à consommer de la nicotine
- Parce qu'elle ne me permet pas de gérer mon poids
- Parce qu'elle cause des cancers de la bouche et des pneumonies
- Pour choisir un autre moyen d'arrêter de fumer
- Parce que je n'en ai plus besoin (quand j'aurai arrêté de fumer et vapoter)
- Aucune raison ne pourrait me faire arrêter de l'utiliser
- Autre : _____

Passez directement à la question 16 pages 8.

Les pages 4 et 5 (question 9 à 13) sont destinées aux **ANCIENS**
VAPOTEURS (réponse B ou D à la question 2)

- 9) **Approximativement combien de cigarettes fumiez-vous chaque jour avant de commencer à utiliser la cigarette électronique ?**
- Je fumais environ _____ cigarette(s)/jour
- 10) **Quel dosage de nicotine utilisiez-vous ?**
- J'utilisais des e-liquides sans nicotine
 - J'utilisais des e-liquides avec un dosage d'environ _____ mg/ml
- 11) **Environ combien de mois avez-vous utilisé la cigarette électronique ?**
Environ _____ mois.
- 12) **Pourquoi aviez-vous commencé à utiliser la cigarette électronique ?**
Vous pouvez cocher plusieurs réponses
- Pour m'aider à arrêter totalement de fumer
 - Pour m'aider à réduire ma quantité de cigarettes fumées sans arrêter de fumer
 - Pour m'aider à ne pas recommencer à fumer (après avoir arrêté de fumer)
 - Pour l'utiliser dans des situations où je ne peux pas fumer (exemple : près des enfants, à l'intérieur...)
 - Parce que j'avais déjà essayé tous les autres moyens d'arrêter de fumer
 - Pour éviter à mon entourage les risques liés au tabagisme passif
 - Pour économiser de l'argent par rapport au tabagisme
 - Juste pour essayer
 - Parce que c'est tendance
 - Parce que mon entourage l'utilise
 - Parce que ça ressemble à fumer une cigarette (même geste que fumer, vapeur)
 - Parce que c'est un moyen d'arrêter de fumer qui ne nécessite pas de suivi médical
 - Pour avoir une meilleure santé (pour avoir une alternative plus saine au tabagisme)
 - Parce que c'est plus acceptable pour les non-fumeurs que le tabagisme
 - Parce que c'est un moyen attractif d'arrêter de fumer (différents goûts, différents types d'e-cigarettes à personnaliser...)
 - Aucune raison
 - Autre : _____

13) Pourquoi avoir arrêté d'utiliser la cigarette électronique ?

Vous pouvez cocher plusieurs réponses

- Le matériel n'est pas facilement disponible (recharges, cigarette électronique...)
- Ça ressemble trop à fumer une cigarette
- Ça ne ressemble pas assez à fumer une cigarette
- C'était embarrassant d'utiliser ça en public
- C'est trop difficile à utiliser ou recharger
- Ça coûte trop cher
- Parce qu'il existe beaucoup de problèmes liés au produit : surchauffe de batterie, problèmes de maintenance, fuites, risque d'explosion...
- Parce que j'avais l'impression de vapoter plus que ce que je ne fumais
- Ça ne m'aidait pas à faire face à mon envie de fumer
- À cause de l'incertitude quant à l'efficacité comme moyen d'arrêter de fumer
- À cause de l'incertitude au niveau de ses effets sur la santé (effets secondaires)
- À cause du manque d'acceptation sociale lié à l'utilisation de la cigarette électronique
- Parce qu'il existe un risque de devenir dépendant à la cigarette électronique
- Je n'aimais pas l'idée de continuer à consommer de la nicotine
- Parce qu'elle ne permet pas de gérer mon poids
- Parce qu'elle cause des cancers de la bouche et des pneumonies
- Pour choisir un autre moyen d'arrêter de fumer
- Parce que je n'en avais plus besoin (j'ai arrêté de fumer et de vapoter)
- Autre : _____

Passez directement à la question 16 pages 8.

Les pages 6 et 7 (questions 14 et 15) sont destinées aux personnes n'ayant JAMAIS VAPOTÉ ou PAS PLUS D'UNE OU DEUX FOIS (réponse A à la question 18):

14) Pourquoi pourriez-vous commencer à utiliser la cigarette électronique ?

Vous pouvez cocher plusieurs réponses

- Pour m'aider à arrêter totalement de fumer
- Pour m'aider à réduire ma quantité de cigarettes fumées sans arrêter de fumer
- Pour m'aider à ne pas recommencer à fumer (après avoir arrêté de fumer)
- Pour l'utiliser dans des situations où je ne peux pas fumer (exemple : près des enfants, à l'intérieur...)
- Parce que j'ai déjà essayé tous les autres moyens d'arrêter de fumer
- Pour éviter à mon entourage les risques liés au tabagisme passif
- Pour économiser de l'argent par rapport au tabagisme
- Juste pour essayer
- Parce que c'est tendance
- Parce que mon entourage l'utilise
- Parce que ça ressemble à fumer une cigarette (même geste que fumer, vapeur)
- Parce que c'est un moyen d'arrêter de fumer qui ne nécessite pas de suivi médical
- Pour avoir une meilleure santé (pour avoir une alternative plus saine au tabagisme)
- Parce que c'est plus acceptable pour les non-fumeurs que le tabagisme
- Parce que c'est un moyen attractif d'arrêter de fumer (différents goûts, différents types d'e-cigarettes à personnaliser...)
- Aucune raison ne pourrait me faire utiliser la cigarette électronique
- Autre : _____

Les pages 6 et 7 (questions 14 et 15) sont destinées aux personnes n'ayant JAMAIS VAPOTÉ ou PAS PLUS D'UNE OU DEUX FOIS (réponse A à la question 18):

14) Pourquoi pourriez-vous commencer à utiliser la cigarette électronique ?

Vous pouvez cocher plusieurs réponses

- Pour m'aider à arrêter totalement de fumer
- Pour m'aider à réduire ma quantité de cigarettes fumées sans arrêter de fumer
- Pour m'aider à ne pas recommencer à fumer (après avoir arrêté de fumer)
- Pour l'utiliser dans des situations où je ne peux pas fumer (exemple : près des enfants, à l'intérieur...)
- Parce que j'ai déjà essayé tous les autres moyens d'arrêter de fumer
- Pour éviter à mon entourage les risques liés au tabagisme passif
- Pour économiser de l'argent par rapport au tabagisme
- Juste pour essayer
- Parce que c'est tendance
- Parce que mon entourage l'utilise
- Parce que ça ressemble à fumer une cigarette (même geste que fumer, vapeur)
- Parce que c'est un moyen d'arrêter de fumer qui ne nécessite pas de suivi médical
- Pour avoir une meilleure santé (pour avoir une alternative plus saine au tabagisme)
- Parce que c'est plus acceptable pour les non-fumeurs que le tabagisme
- Parce que c'est un moyen attractif d'arrêter de fumer (différents goûts, différents types d'e-cigarettes à personnaliser...)
- Aucune raison ne pourrait me faire utiliser la cigarette électronique
- Autre : _____

15) Pourquoi n'utilisez-vous pas la cigarette électronique ?

Vous pouvez cocher plusieurs réponses

- Le matériel n'est pas facilement disponible (recharges, cigarette électronique...)
- Ça ressemble trop à fumer une cigarette
- Ça ne ressemble pas assez à fumer une cigarette
- C'est embarrassant d'utiliser ça en public
- C'est trop difficile à utiliser ou recharger
- Ça coûte trop cher
- Il existe beaucoup de problèmes liés au produit : surchauffe de batterie, problèmes de maintenance, fuites, risque d'explosion...
- J'ai l'impression que je vapoterais plus que ce que je ne fume actuellement
- Ça ne m'aiderait pas à faire face à mon envie de fumer
- À cause de l'incertitude quant à l'efficacité comme moyen d'arrêter de fumer
- À cause de l'incertitude au niveau de ses effets sur la santé (effets secondaires)
- À cause du manque d'acceptation sociale lié à l'utilisation de la cigarette électronique
- Parce qu'il existe un risque de devenir dépendant à la cigarette électronique
- Parce que je n'aime pas l'idée de continuer à consommer de la nicotine
- Parce qu'elle ne me permettrait pas de gérer mon poids
- Parce qu'elle cause des cancers de la bouche et des pneumonies
- Parce que préfère choisir un autre moyen d'arrêter de fumer
- Aucune raison
- Autre : _____

Passez directement à la question 16 pages 8.

Questions pour tous :

Partie 3

- 16) Combien de fois avez-vous déjà essayé d'arrêter de fumer ?
- J'ai essayé environ _____ fois d'arrêter de fumer
- 17) Seriez-vous prêt à essayer ou réessayer d'utiliser la cigarette électronique comme moyen d'arrêter de fumer ?
- Oui
 - Non
- 18) Depuis combien d'année(s) fumez-vous ou, si vous avez arrêté, combien d'année(s) avez-vous fumé ?
- Environ _____ an(s)
- 19) Si vous êtes fumeur : Approximativement combien de cigarettes fumez-vous chaque jour ?
- Je fume environ _____ cigarette(s)/jour
- 20) Si vous êtes fumeur : Avez-vous envie d'arrêter de fumer ?
- Oui
 - Non
- 21) Au niveau de la santé vous pensez que :
- La cigarette électronique est plus dangereuse que la cigarette pour la santé
 - La cigarette électronique est aussi dangereuse que la cigarette pour la santé
 - La cigarette électronique est moins dangereuse que la cigarette pour la santé
 - La cigarette électronique n'est pas du tout dangereuse pour la santé
 - Je ne sais pas
- 22) Selon vous, la cigarette électronique est un moyen d'arrêter de fumer :
- Très efficace
 - Plutôt efficace
 - Plutôt inefficace
 - Totalement inefficace
 - Je ne sais pas
- 23) Choisissez un chiffre entre 0 et 100% correspondant à la part de nocivité que vous attribuez à la nicotine dans une cigarette traditionnelle.
- _____ %
- 24) Quel est, selon vous, votre niveau d'information sur la cigarette électronique comme moyen d'arrêter de fumer ?
- Je ne suis pas du tout informé
 - Je suis un peu informé
 - Je suis assez informé
 - Je suis très bien informé

8/12

25) Quel(s) est/sont le/les défaut(s) de la cigarette électronique qui représente(nt) selon vous un frein à son utilisation comme moyen d'arrêter de fumer ? Vous pouvez cocher plusieurs réponses

- Son prix
- Son manque d'efficacité comme moyen d'arrêter de fumer
- Ses effets sur la santé (effets secondaires)
- La diversité des produits disponibles (large choix disponible : type de cigarette électronique, différents goûts...)
- Fragilité du produit (panne, fuites d'e-liquide...)
- Le fait qu'elle ne puisse être utilisée que là où il est autorisé de fumer
- La durée de sa batterie
- Sa taille
- Le fait que son utilisation doit être pensée à l'avance (suffisamment d'e-liquide, batterie chargée, deuxième batterie de secours...)
- Qu'elle permette de garder les mêmes gestes que ceux du tabagisme
- Le fait d'entrer dans une « corporation de vapoteurs »
- L'absence de confirmation scientifique de son efficacité pour arrêter de fumer
- Son efficacité à éviter les symptômes de manque
- La limite maximale de 2ml d'e-liquide dans les réservoirs et cartouches
- Possibilités d'achat : l'interdiction de vendre des cigarettes électroniques et e-liquides avec nicotine via internet
- Devoir changer la résistance tous les 15 jours
- L'apprentissage nécessaire avant son utilisation
- Le manque d'instruction sur son utilisation dans les magasins spécialisés
- Qu'elle entraîne l'inhalation de métaux lourds cancérigènes (nickel, cadmium...)
- Le fait qu'elle puisse contenir de la nicotine
- Le risque d'explosion
- Aucun défaut ne peut empêcher son utilisation comme moyen d'arrêter de fumer
- Autre : _____

26) Quelle(s) est/sont la/les qualité(s) de la cigarette électronique qui facilite(nt) son utilisation comme moyen d'arrêter de fumer ? Vous pouvez cocher plusieurs réponses

- Son prix
- Son efficacité pour arrêter de fumer
- Ses effets sur la santé (l'absence de risques)
- La diversité des produits disponibles (large choix disponible : type de cigarette électronique, différents goûts...)
- Le fait qu'elle puisse être utilisée partout où il est autorisé de fumer
- La durée de la batterie
- Sa taille
- Qu'elle puisse être utilisée avec ou sans nicotine
- Le fait que son utilisation ne nécessite pas de suivi médical obligatoire (pas besoin de prescription, d'avis médical...)
- Les possibilités d'achat (dans des commerces spécialisés)
- Qu'elle permette de garder les mêmes gestes que ceux du tabagisme
- Le fait d'entrer dans une « corporation de vapoteurs »
- Ce qu'on connaît aujourd'hui sur la cigarette électronique comme moyen d'arrêter de fumer
- Son efficacité à éviter les symptômes de manque
- Que ça soit à la mode
- Qu'elle ne contienne pas de goudron (cancérigène)
- Qu'il n'y ait pas de combustion et donc pas de monoxyde de carbone
- Aucune qualité ne peut favoriser son utilisation pour arrêter de fumer
- Autre : _____

27) Faites une croix dans la case qui se rapporte à ce que vous pensez de la cigarette électronique :

	Totalement d'accord	D'accord	Neutre	Pas d'accord	Totalement pas d'accord
1. Elles peuvent être utilisées pour stopper ou réduire son tabagisme					
2. Elles sont moins chères que les cigarettes traditionnelles					
3. Elles sont plus pratiques et faciles d'utilisation que les cigarettes traditionnelles					
4. Elles sont plus agréables à utiliser que les cigarettes traditionnelles					
5. Elles sont plus socialement acceptées que les cigarettes traditionnelles					
6. Elles sont moins nocives pour la santé de son utilisateur par que les cigarettes traditionnelles					

	Totalement d'accord	D'accord	Neutre	Pas d'accord	Totalement pas d'accord
7. Elles sont moins nocives pour la santé des personnes se trouvant à proximité de l'utilisateur que les cigarettes traditionnelles (dans un lieu fermé)					
8. Elles sont moins addictives que les cigarettes					
9. Elles n'entraînent pas autant d'envie de vapoter que les cigarettes entraînent d'envie de fumer					
10. Elles entraînent moins de syndromes de manque que les cigarettes					
11. Elles peuvent diminuer l'envie de fumer des cigarettes					
12. Elles peuvent diminuer les symptômes de manque venant la cigarette comme l'anxiété, la colère, la dépression, les troubles du sommeil et l'augmentation de l'appétit					
13. Elles peuvent améliorer la santé comparativement aux cigarettes					
14. Elles peuvent diminuer la toux et améliorer la capacité respiratoire par rapport aux cigarettes					
15. Elles peuvent augmenter la capacité à faire une activité physique ou de l'exercice par rapport à la cigarette					
16. Elles peuvent améliorer l'odorat par rapport à la cigarette					
17. Elles peuvent améliorer le sens du goût comparativement aux cigarettes					

À propos de vous :

Partie 4

- 28) Vous êtes :
- Une femme
 - Un homme
- 29) Vous êtes âgé(e) de _____ans
- 30) Quel est votre niveau d'étude ?
- Primaire
 - Secondaire
 - Supérieur
 - Je ne souhaite pas répondre
- 31) Vous êtes actuellement :
- Étudiant
 - Sans emploi
 - Cadre
 - Ouvrier
 - Indépendant
 - Employé
 - Retraité
 - Autre : _____
 - Je ne souhaite pas répondre

Commentaire(s) éventuel(s) : _____

Le questionnaire est terminé, merci pour votre participation.

12/12

Annexe 3 : Demande d'avis au Collège des enseignants

Demande d'avis au Comité d'Ethique dans le cadre des mémoires des étudiants du Master en Sciences de la Santé publique

(Version finale acceptée par le Comité d'Ethique en date du 06 octobre 2016)

Ce formulaire de demande d'avis doit être complété et envoyé par courriel à mssp@uliege.be. Si l'avis d'un Comité d'Ethique a déjà été obtenu concernant le projet de recherche, merci de joindre l'avis reçu au présent formulaire.

1. Etudiant (prénom, nom, adresse courriel) :

Audrey Goosse

audrey.goosse@student.uliege.be

2. Finalité spécialisée : *Epidémiologie et économie de la santé*

3. Année académique : *2018-2019*

4. Titre du mémoire :

Influence du statut de consommation sur l'utilisation de la cigarette électronique comme moyen d'arrêter de fumer en province de Liège

5. Promoteur(s) (titre, prénom, nom, fonction, adresse courriel, institution) :

a. *Dr Pierre Bartsch, pneumologue et tabacologue au CHU de Liège,*

pierre.bartsch@liège.be

b. *Mme Muriel Delvaux, docteure en psychologie et tabacologue au CHU de Liège,*

muriel.delvaux@uliege.be

6. Résumé de l'étude

a. Objectifs

Mesurer l'association entre les facteurs influençant l'utilisation de la cigarette électronique comme moyen d'arrêter de fumer et le statut de consommation en province de Liège.

b. Protocole de recherche (design, sujets, instruments,...) (+/- 500 mots)

C'est une étude observationnelle transversale analytique quantitative qui mesurera la fréquence des facteurs influençant l'utilisation de la cigarette électronique selon le statut de consommation.

La population cible est une population de 18 ans ou plus domiciliée en province de Liège et correspondant à un des statuts de consommation suivant :

- Être fumeur et n'avoir jamais utilisé la cigarette électronique*
- Être fumeur et avoir déjà utilisé la cigarette électronique dans le passé*
- Être à la fois fumeur et vapoteur*
- Être vapoteur et ex-fumeur*
- Être vapoteur et n'avoir jamais fumé*

De plus cette population doit avoir une bonne maîtrise de la langue française et accepter que les données qu'ils fourniront soient utilisées aux fins de l'étude.

Deux techniques d'échantillonnage seront utilisées :

- Échantillonnage au volontariat via un questionnaire en ligne qui sera anonyme
- Échantillonnage de commodité. L'investigatrice proposera le questionnaire à des individus non sélectionnés (correspondant aux critères d'inclusion) dans des lieux stratégiques (vapeshops, zones fumeurs...). Les données recueillies ici seront confidentielles.

Dans les deux cas, aucun nom, prénom ou date de naissance ne seront demandés.

Il existe des questionnaires sur l'utilisation de la cigarette électronique, cependant, aucun ne reprend l'ensemble des variables étudiées ici. Un questionnaire va donc être créé par l'investigatrice principale. Ce questionnaire ne sera pas validé, mais un prétest sera réalisé auprès d'experts et une dizaine de personnes du public cible. Ce, afin de s'assurer qu'il évalue bien les variables étudiées et pour vérifier sa bonne compréhension. Il sera composé uniquement de questions fermées dichotomiques, d'échelles et de listes d'items sur base des variables suivantes :

Variable dépendante :

Facteurs influençant l'utilisation de la cigarette électronique comme moyen d'arrêter de fumer (sur base du modèle d'Olivenstein) qui seront évalués via :

- Caractéristiques propres à la cigarette électronique : facilité d'utilisation et d'achat, capacité à remplacer la cigarette traditionnelle de tabac, prix, aspect
- Contexte environnemental : législation (interdiction de vapoter là où fumer est interdit, sécurité des produits), état des connaissances sur la cigarette électronique, vision sociale de la cigarette électronique (acceptation), autres moyens d'arrêter de fumer disponibles.
- Caractéristiques propres à l'individu : croyances et représentation de l'individu sur la cigarette électronique, le tabac et la nicotine, motivation à arrêter de fumer, caractéristiques de consommation (nombre de cigarettes traditionnelles/jour si fumeur, dosage de la nicotine si vapoteur)

Variable indépendante :

- Statut de consommation (décrit plus haut)

Variables contrôles :

- Sexe
- Âge
- Niveau d'étude
- Niveau socio-économique

Les facteurs d'influence de l'utilisation de la cigarette électronique seront analysés selon leur fréquence dans chaque catégorie (statut de consommation) et comparés entre les catégories.

7. Afin de justifier si l'avis du Comité d'Ethique est requis ou non, merci de répondre par oui ou par non aux questions suivantes :

1. L'étude est-elle destinée à être publiée ? *Non*
2. L'étude est-elle interventionnelle chez des patients (va-t-on tester l'effet d'une modification de prise en charge ou de traitement dans le futur) ? *Non*
3. L'étude comporte-t-elle une enquête sur des aspects délicats de la vie privée, quelles que soient les personnes interviewées (sexualité, maladie mentale, maladies génétiques, etc...) ? *Non*
4. L'étude comporte-t-elle des interviews de mineurs qui sont potentiellement perturbantes ? *Non*
5. Y a-t-il enquête sur la qualité de vie ou la compliance au traitement de patients traités pour une pathologie spécifique ? *Non*
6. Y a-t-il enquête auprès de patients fragiles (malades ayant des troubles cognitifs, malades en phase terminale, patients déficients mentaux,...) ? *Non*
7. S'agit-il uniquement de questionnaires adressés à des professionnels de santé sur leur pratique professionnelle, sans caractère délicat (exemples de caractère délicat : antécédents de burn-out, conflits professionnels graves, assuétudes, etc...) ? *Non*
8. S'agit-il exclusivement d'une enquête sur l'organisation matérielle des soins (organisation d'hôpitaux ou de maisons de repos, trajets de soins, gestion de stocks, gestion des flux de patients, comptabilisation de journées d'hospitalisation, coût des soins,...) ? *Non*
9. S'agit-il d'enquêtes auprès de personnes non sélectionnées (enquêtes de rue, etc.) sur des habitudes sportives, alimentaires sans caractère intrusif ? *Non*
10. S'agit-il d'une validation de questionnaire (où l'objet de l'étude est le questionnaire) ?
Non

Si les réponses aux questions 1 à 6 comportent au minimum un « oui », il apparaît probablement que votre étude devra être soumise pour avis au Comité d'Ethique.

Si les réponses aux questions 7 à 10 comportent au minimum un « oui », il apparaît probablement que votre étude ne devra pas être soumise pour avis au Comité d'Ethique.

En fonction de l'analyse du présent document, le Collège des Enseignants du Master en Sciences de la Santé publique vous informera de la nécessité ou non de déposer le protocole complet de l'étude à un Comité d'Ethique, soit le Comité d'Ethique du lieu où la recherche est effectuée soit, à défaut, le Comité d'Ethique Hospitalo-facultaire de Liège.


Le promoteur sollicite l'avis du Comité d'Ethique car :

- cette étude rentre dans le cadre de la loi relative aux expérimentations sur la personne humaine.
- cette étude est susceptible de rentrer dans le cadre de la loi relative aux expérimentations sur la personne humaine car elle concerne des patients. Le Promoteur attend dès lors l'avis du CE sur l'applicabilité ou non de la loi.
- cette étude ne rentre pas dans le cadre de la loi relative aux expérimentations sur la personne humaine, mais un avis du CE est nécessaire en vue d'une publication.

Date : 17/07/18

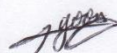
Nom et signature du promoteur : _____

Saeeg, le 24/08/2018

De Prætor chun-el


Audrey Gosme

17/09/18



Annexe 4: Accord du Collège des enseignants

 **TR: Formulaire de demande d'avis au Comité d'Ethique** 20 Septembre 2018 14:23

Expéditeur: [Master en Sciences de la Santé publique - ULiège](#)

À: [audrey goosse](#)

 [Demande avis comité éthique 1.jpeg \(1.015,9 ko\)](#) [Télécharger](#) | [Supprimer](#)

 [Demande avis comité éthique 2.jpeg \(986,8 ko\)](#) [Télécharger](#) | [Supprimer](#)

 [Demande avis comité éthique 3.jpeg \(1.017,9 ko\)](#) [Télécharger](#) | [Supprimer](#)

 [Demande avis comité éthique 4.jpeg \(855,7 ko\)](#) [Télécharger](#) | [Supprimer](#)

 [Afficher toutes les photos](#)

 [Télécharger toutes les pièces jointes](#)

 [Retirer toutes les pièces jointes](#)

Madame,

Suite à l'analyse de votre demande d'avis au Comité d'éthique dans le cadre des mémoires des étudiants du Département des Sciences de la Santé publique, le Collège restreint des Enseignants vous informe qu'il n'est pas nécessaire de soumettre votre protocole d'étude à un Comité d'éthique avant de démarrer la collecte des données de votre mémoire.

Bonne continuation.

Bien à vous,

Le Collège restreint des Enseignants

p.c. Vanessa STRAUVEN
Cellule pédagogique du Master en Sciences de la Santé publique
Quartier Hôpital
Avenue Hippocrate, 13 - CHU B23
4000 Liège - Belgique

Annexe 5 : Variables non-associées aux statuts de consommation en univarié

Tableau 1: Analyse statistique descriptive et univariée des variables non significativement associées au statut de consommation

Variable	Fumeur ancien vapoteur	Fumeur vapoteur	Ancien fumeur ancien vapoteur	Ancien fumeur vapoteur	Fumeur n'ayant jamais vapoté	Total	P-valeur
	Moyenne ± écart-type / Médiane (P25-P75)/Effectif (fréquence)						
Variable sociodémographique (n=493)							
	N=65	N=78	N=38	N=217	N=95	N=493	
Sexe							0.052
Femme	38 (58.46)	38 (48.72)	23 (60.53)	92 (42.40)	52 (54.74)	243 (49.29)	
Hommes	27 (41.54)	40 (51.28)	15 (39.47)	125 (57.60)	43 (45.26)	250 (50.71)	
Raisons d'utilisation/utilisation possible							
	N =66	N=79	N=38	N=217	N=96	N=496	
Pour économiser de l'argent							0.820
Oui	17 (25.76)	23 (29.11)	7 (18.42)	56 (25.81)	25 (26.04)	128 (25.81)	
Non	49 (74.24)	77 (97.47)	31 (81.58)	161 (74.19)	71 (73.96)	368 (74.19)	
C'est tendance							0.237
Oui	3 (4.55)	2 (2.53)	1 (2.63)	2 (0.92)	3 (3.13)	11 (2.22)	
Non	63 (95.45)	77 (97.47)	37 (97.37)	215 (99.08)	93 (96.88)	485 (97.78)	
L'entourage l'utilise							0.163
Oui	8 (12.12)	3 (3.80)	3 (7.89)	10 (4.61)	8 (8.33)	32 (6.46)	
Non	58 (87.88)	76 (96.20)	35 (92.11)	207 (95.39)	88 (91.67)	464 (93.55)	
Pas besoin de suivi médical							0.203
Oui	15 (22.73)	14 (17.72)	4 (10.53)	27 (12.44)	11 (11.46)	71 (14.34)	
Non	51 (77.27)	65 (82.28)	34 (89.47)	190 (87.56)	85 (88.54)	425 (85.69)	
EC plus acceptable que CT pour les non-fumeurs							0.096
Oui	3 (4.55)	3 (3.80)	2 (5.26)	27 (12.44)	7 (7.29)	42 (8.48)	
Non	93 (95.45)	76 (96.20)	36 (94.74)	190 (87.56)	89 (91.71)	454 (94.53)	
Meilleure odeur/goût							0.070
Oui	2 (3.03)	0 (0)	3 (7.89)	4 (1.84)	1 (1.04)	10 (2.02)	
Non	64 (96.97)	79 (100)	35 (92.11)	213 (98.16)	95 (98.96)	486 (97.98)	
Suite aux conseils d'un professionnel							0.330
Oui	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (2.30)	0(0)	5 (1.01)	
Non	66 (100)	79 (100)	38 (100)	212 (97.70)	96 (100)	491 (98.99)	
Diminue les envies de sucré liées à l'arrêt du tabagisme							1
Oui	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0.46)	0(0)	1 (0.20)	
Non	66 (100)	79 (100)	38 (100)	216 (99.54)	96 (100)	495 (99.80)	

	Fumeur ancien vapoteur	Fumeur vapoteur	Ancien fumeur ancien vapoteur	Ancien fumeur vapoteur	Fumeur n'ayant jamais vapoté	Total	P-valeur
Raisons de non-utilisation/d'arrêt d'utilisation de l'EC							
	N=65	N=74	N=38	N=96	N=213	N=486	
Ressemble trop à fumer une CT							0.685
Oui	2 (3.08)	1 (1.35)	1 (2.63)	7 (7.29)	3 (1.41)	14 (2.88)	
Non	63 (96.92)	73 (98.65)	37 (97.37)	89 (92.71)	210 (98.59)	472 (97.12)	
Embarrassant d'utiliser ça en public							0.070
Oui	6 (9.23)	3 (4.05)	0 (0)	6 (6.25)	5 (2.35)	20 (4.12)	
Non	59 (90.77)	71 (95.95)	38 (100)	90 (93.75)	208 (97.65)	466 (95.88)	
Vapote(rai) plus que ce que je ne fume/fumais							0.101
Oui	14 (21.54)	11 (14.86)	5 (13.16)	29 (30.21)	47 (22.07)	106 (21.81)	
Non	51 (78.46)	63 (85.14)	33 (86.84)	67 (69.79)	166 (77.93)	380 (78.19)	
Manque d'acceptation sociale							0.487
Oui	4 (6.15)	1 (1.35)	0 (0)	3 (3.13)	6 (2.82)	14 (2.88)	
Non	61 (93.85)	73 (98.65)	38 (100)	93 (96.88)	207 (97.18)	472 (97.12)	
Risque de devenir dépendant							0.174
Oui	2 (3.08)	3 (4.05)	3 (7.89)	12 (12.50)	18 (8.45)	38 (7.82)	
Non	63 (96.92)	71 (95.95)	35 (92.11)	84 (87.50)	195 (91.55)	448 (92.18)	
Ne pas aimer l'idée de continuer à consommer de la nicotine							0.231
Oui	3 (4.62)	10 (13.51)	2 (5.26)	13 (13.54)	19 (8.92)	47 (9.67)	
Non	62 (95.38)	64 (86.49)	36 (94.74)	83 (86.46)	194 (91.08)	439 (90.33)	
Ne permet pas de gérer le poids							0.511
Oui	1 (1.54)	2 (2.70)	0 (0)	5 (5.21)	11 (5.16)	19 (3.91)	
Non	64 (98.46)	72 (97.30)	38 (100)	91 (94.79)	202 (94.84)	467 (96.09)	
Nouvelle législation							0.337
Oui	2 (3.08)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (1.88)	6 (1.23)	
Non	63 (96.92)	74 (100)	38 (100)	96 (100)	209 (98.12)	480 (98.77)	
Défauts							
	N=66	N=77	N=38	N=213	N=94	N=488	
Diversité des produits disponibles							0.184
Oui	10 (15.15)	13 (16.88)	6 (15.79)	20 (9.39)	7 (7.45)	56 (11.48)	
Non	56 (84.85)	64 (83.12)	32 (84.21)	193 (90.61)	87 (92.55)	432 (88.52)	
Durée de la batterie							0.300
Oui	7 (10.61)	14 (18.18)	2 (5.26)	26 (12.21)	15 (15.96)	64 (13.14)	
Non	59 (89.39)	63 (81.82)	36 (94.74)	187 (87.79)	79 (84.04)	424 (86.89)	
Son utilisation doit être pensée à l'avance							0.860
Oui	21 (31.82)	21 (27.27)	10 (26.32)	66 (30.99)	32 (34.04)	150 (30.74)	
Non	45 (68.18)	56 (72.73)	28 (73.68)	147 (69.01)	62 (65.96)	338 (69.26)	
Apprentissage nécessaire avant son utilisation							0.397
Oui	7 (10.61)	5 (6.49)	3 (7.89)	25 (11.74)	15 (15.96)	55 (11.27)	
Non	59 (89.39)	72 (93.51)	35 (92.11)	188 (88.26)	79 (84.04)	433 (88.73)	
Manque d'instruction sur son utilisation dans les magasins spécialisés							0.170
Oui	9 (13.64)	2 (2.60)	3 (7.89)	16 (7.51)	8 (8.51)	38 (7.79)	
Non	57 (86.36)	75 (97.40)	35 (92.11)	197 (92.49)	86 (91.49)	450 (92.21)	

	Fumeur ancien vapoteur	Fumeur vapoteur	Ancien fumeur ancien vapoteur	Ancien fumeur vapoteur	Fumeur n'ayant jamais vapoté	Total	P-valeur
Manque d'information/ désinformation							0.574
Oui	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (1.88)	0 (0)	4 (0.82)	
Non	66 (100)	77 (100)	38 (100)	209 (98.12)	94 (100)	484 (99.18)	
Divers							0.981
Oui	1 (1.52)	2 (2.60)	0 (0)	4 (1.88)	2 (2.13)	9 (1.84)	
Non	65 (98.48)	75 (97.40)	38 (100)	209 (98.12)	92 (97.87)	479 (98.16)	
La variable "divers" reprend les raisons suivantes : manque de contrôle officiel, contraintes de son utilisation semblables à celles de la CT, pas de plaisir, c'est devenu un jouet, conspiration du gouvernement et de l'industrie du tabac.							
Qualités							
	N=66	N=76	N=37	N=211	N=94	N=484	
Durée de la batterie							0.314
Oui	2 (3.03)	3 (3.95)	2 (5.41)	16 (7.58)	2 (2.13)	25 (5.17)	
Non	64 (96.97)	73 (96.05)	35 (94.59)	195 (92.42)	92 (97.87)	459 (94.83)	
Taille							0.387
Oui	3 (4.55)	7 (9.21)	2 (5.41)	21 (9.95)	4 (4.26)	37 (7.66)	
Non	63 (95.45)	69 (90.79)	35 (94.59)	190 (90.05)	90 (95.74)	442 (92.36)	
Garder les mêmes gestes que ceux du tabagisme							0.424
Oui	25 (37.88)	19 (25.00)	10 (27.03)	71 (33.65)	27 (28.72)	152 (31.40)	
Non	41 (62.12)	57 (75.00)	27 (72.97)	140 (66.35)	67 (71.28)	332 (68.60)	
Entrer dans une « corporation de vapoteurs »							0.256
Oui	2 (3.03)	3 (3.95)	1 (2.70)	20 (9.48)	5 (5.32)	31 (6.40)	
Non	64 (96.97)	73 (96.05)	36 (97.30)	191 (90.52)	89 (94.68)	453 (93.60)	
Goût/odeur plus agréable							0.958
Oui	0 (0)	1 (1.32)	0 (0)	4 (1.90)	1 (1.06)	6 (1.24)	
Non	66 (100)	75 (98.68)	37 (100)	207 (98.10)	93 (98.94)	478 (98.76)	

Annexe 6 : Statistique descriptive et univariée des résultats complets du CEAC

Tableau 2: Analyses statistiques descriptives et univariées de chaque partie du questionnaire CEAC

Variable	Fumeur ancien vapoteur	Fumeur vapoteur	Ancien fumeur ancien vapoteur	Ancien fumeur vapoteur	Fumeur n'ayant jamais vapoté	Total	P-valeur
Moyenne \pmécart-type/médiane (P25-P75)							
Avantages généraux du passage de la CT à l'EC : score moyen							
	N=65	N=76	N=36	N=207	N=89	N=473	
	3.22 \pm 0.72	4.05 \pm 0.61	3.75 \pm 0.83	4.19 \pm 0.53	3.09 \pm 0.60)	3.79 \pm 0.77	<0.0001
Effets généraux du passage de la CT à l'EC : score moyen							
	N=65	N=76	N=36	N=208	N=89	N=474	
	3.20 (2.40-3.80)	3.6 (3.1-4.4)	4 (3.2-4.2)	4.10 (3.3-4.6)	3 (2.4-3.2)	3.6 (2.8-4.4)	<0.0001
Avantages santé du passage de la CT à l'EC : score moyen							
	N=65	N=76	N=36	N=206	N=89	N=472	
	3.40 (3.00-4.00)	4.1 (3.3-4.9)	4 (3.5-4.9)	4.8 (4.0-5)	3 (2.6-3.6)	4 (3.2-5)	<0.0001

Annexe 7 : Analyses multivariées par groupes de variables

Tableau 3: Analyses statistiques multivariées par groupes de variables

Variable	Fumeur ancien vapoteur	Fumeur vapoteur	Ancien fumeurs anciens vapoteurs	Ancien fumeur vapoteur	p-valeur globale
	OR (IC95%)	OR (IC95%)	OR (IC95%)	OR (IC95%)	
Modèle multivarié 1 : Caractéristiques sociodémographiques					
	N=61	N=69	N=34	N=201	
Age	1.01 (0.99-1.04)	1.01 (0.98-1.03)	1.04 (1.01-1.08)	1.04 (1.02-1.06)	0.002
Emploi ref = sans emploi					<0.0001
Avec emploi	1.77 (0.89-3.50)	4.99 (2.37-10.40)	6.91 (2.42-19.75)	3.80 (2.18-6.61)	
Modèle univarié 2 : propension à utiliser l'EC pour arrêter de fumer ref= non					
	N=64	N=77	N=37	N=204	
	1.98 (1.04-3.76)	40.43 (11.86- 137.82)	5.10 (2.16-12.02)	10.15 (17.69-91.12)	<0.0001
Modèle multivarié 3 : raisons d'utilisation de l'EC ref = non					
	N=66	N=79	N= 38	N=217	
Pour arrêter de fumer	3.22 (1.56-6.63)	2.36 (1.20-6.61)	5.84 (2.16- 15.75)	1.90 (1.09-3.32)	0.001
Pour réduire la quantité de CT	2.06 (1.01-4.19)	1.68 (0.84-3.38)	0.77 (0.27-2.17)	0.35 (0.18-0.68)	<0.0001
Parce que tous les autres moyens d'arrêter de fumer ont déjà été essayés	6.90 (1.79- 26.49)	3.73 (0.96- 14.55)	12.77 (3.18- 51.20)	5.45 (1.60- 18.56)	0.005
Pour protéger l'entourage du tabagisme passif	0.30 (0.10-0.85)	0.34 (0.13-0.89)	0.15 (0.03-0.73)	0.76 (0.38-1.55)	0.015
Pour essayer	0.99 (0.43-2.27)	0.09 (0.02-0.42)	0.71 (0.21-2.40)	0.38 (0.18-0.79)	0.003
Pour avoir une meilleure santé	0.83 (0.38-1.79)	1.26 (0.62-2.56)	0.90 (0.36-2.23)	2.42 (1.36-4.33)	0.001
Modèle multivarié 4 : raisons de non-utilisation de l'EC ref=non					
	N=65	N=74	N=38	N=213	
Ressemble pas assez à fumer une CT	1.64 50.66- 4.10)	0.29 (0.09-0.96)	0.83 50.25- 2.76)	0.17 50.06- 0.51)	0.0002
Coûte trop cher	0.31 (0.12-0.82)	0.16 (0.05-0.46)	0.06 (0.007- 0.46)	0.13 (0.05-0.29)	<0.0001
Beaucoup de problèmes liés au produit	3.92 (1.61 9.54)	1.22 (0.48-3.15)	0.72 (0.18-2.86)	0.36 (0.14-0.89)	<0.0001
N'aide pas à faire face à l'envie de fumer	5.81 (2.30- 14.65)	2.00 (0.75-5.28)	0.44 (0.08-2.29)	0.15 (0.04-0.60)	<0.0001
Incertitude de l'efficacité pour arrêter de fumer					<0.0001

Variable	Fumeur ancien vapoteur	Fumeur vapoteur	Ancien fumeurs anciens vapoteurs	Ancien fumeur vapoteur	
	3.61 (1.22- 10.68)	3.79 (1.36- 10.56)	5.11 (1.06- 24.52)	6.08 (2.43- 15.24)	
Incertitude de ses effets pour la santé					<0.0001
	4.58 (1.86- 11.23)	6.05 (2.44- 14.88)	6.86 (1.86 (25.23)	2.99 (1.54-5.80)	
Pour choisir un autre moyen d'arrêter de fumer					0.010
	7.89 (1.67- 37.18)	1.31 (0.44-3.88)	1.18 (0.28-4.99)	5.55 (1.56- 19.75)	
Modèle multivarié 5 : défauts de l'EC comme moyen d'arrêter de fumer ref=non					
	N=66	N=77	N=38	N=213	
Prix					0.003
	0.29 (0.13-0.64)	0.38 (0.18-0.82)	0.23 (0.08-0.67)	0.30 (0.15-0.60)	
Manque d'efficacité pour arrêter de fumer					<0.0001
	1.85 (0.87-3.93)	0.51 (0.21-1.21)	0.18 (0.04-0.85)	0.12 (0.04-0.34)	
Ses effets sur la santé					0.015
	0.23 (0.09-0.59)	0.30 (0.11-0.77)	0.48 (0.15-1.49)	0.50 (0.23-1.10)	
Fragilité du produit					0.020
	3.48 (1.66-7.29)	2.33 (1.10-4.89)	1.86 (0.74-4.68)	1.78 (0.89-3.58)	
Elle ne peut être utilisée que là où il est autorisé de fumer					0.044
	2.40 (0.77-7.51)	1.57 (0.48-5.17)	4.06 (1.16- 14.19)	3.76 (1.32- 1.068)	
Sa taille					0.004
	0.64 (0.27-1.53)	0.28 (0.11-0.76)	0.78 (0.27-2.22)	0.19 (0.07-0.49)	
Absence de confirmation de son efficacité pour arrêter de fumer					0.0007
	0.39 (0.18-0.84)	0.24 (0.11-0.53)	0.29 (0.11-0.80)	0.24 (0.12-0.48)	
Possibilités d'achat					<0.0001
	2.22 (0.52-9.42)	6.45 (1.77- 23.42)	3.38 (0.74- 15.49)	12.38 (3.68- 41.65)	
Aucun défaut					0.0003
	0.32 (0.03-3.34)	1.16 (0.26-5.23)	2.62 (0.55- 12.35)	5.53 (1.52- 20.18)	
Modèle multivarié 6: qualités de l'EC comme moyen d'arrêter de fumer ref=non					
	N=66	N=76	N=37	N=211	
Prix					0.021
	2.42 (1.01-5.80)	1.67 (0.68-4.09)	4.89 (1.81- 13.17)	2.75 (1.21-6.27)	
Efficacité pour arrêter de fumer					<0.0001
	1.27 (0.48-3.38)	3.54 (1.49-8.37)	10.77 (4.01- 28.92)	15.84 (7.21- 34.81)	
Ses effets sur la santé					0.032
	1.29 (0.49-3.43)	3.24 (1.35-7.77)	2.26 (0.80-6.46)	2.96 (1.29-6.80)	
Diversité des produits disponibles					0.0002
	1.96 (0.97-3.97)	2.44 (1.21-4.93)	1.65 (0.68-4.04)	4.33 (2.24-8.37)	
Peut-être utilisée partout là où il est autorisé de fumer					0.001
	0.92 (0.40-2.10)	1.86 (0.86-4.01)	0.25 (0.07-0.89)	0.55 (0.25-1.21)	

Variable	Fumeur ancien vapoteur	Fumeur vapoteur	Ancien fumeurs anciens vapoteurs	Ancien fumeur vapoteur	
Efficacité à éviter le syndrome de sevrage					0.072
	2.12 (0.85-5.30)	1.57 (0.62-3.96)	2.83 (1.01-7.97)	3.48 (1.51-8.00)	
C'est à la mode					0.023
	0.35 (0.09-1.42)	0.14 (0.02-0.77)	0.21 (0.02-2.11)	0.08 (0.01-0.42)	
Modèle multivariées 7 : autres facteurs pouvant influencer l'utilisation de l'EC					
	N=63	N=74	N=35	N=193	
Nombres de CT/jour					<0.0001
	1.08 (1.04-1.14)	1.05 (0.99-1.10)	1.11 (1.05-1.17)	1.17 (1.11-1.22)	
Dangerosité de l'EC par rapport à la CT ref=pas du tout/moins dangereuse					<0.0001
Plus/ aussi dangereuse	0.22 (0.09-0.54)	0.16 (0.06-0.41)	0.11 (0.03-0.48)	0.03 (0.01-0.11)	
Je ne sais pas	0.52 (0.20-1.35)	0.20 (0.07-0.62)	0.48 (0.14-1.62)	0.17 (0.06-0.49)	
Efficacité de l'EC pour arrêter de fumer (ref= plutôt/très efficace)					<0.0001
Totalement/ plutôt inefficace	0.74 (0.30-1.82)	2.24 (0.90-5.57)	2.96 (0.79- 11.15)	9.06 (2.86- 28.71)	
Je ne sais pas	0.65 (0.26-1.64)	0.32 (0.09-1.10)	0.83 (0.17-3.96)	0.70 (0.17-2.94)	
Niveau d'information sur l'EC comme moyen d'arrêter de fumer (ref=pas du tout/un peu informé)					<0.0001
Assez/ très bien informé	4.94 (2.02- 12.11)	6.80 (2.77- 16.70)	14.33 (4.88- 42.0)	10.86 (4.37- 26.96)	
Analyse univariée : Comparing E-Cigarette and Cigarette questionnaire					
	N=65	N=76	N=36	N=205	
Score total du questionnaire					<0.0001
	1.68 (1.06-2.66)	7.14 (4.12- 12.39)	5.09 (2.68-9.67)	15.70 (9.29- 26.56)	