

Etude de la prévalence du tabagisme dans une usine chimique

Saint Fons Spécialités, Saint Fons (69)

DIU tabacologie 2019-2020

Introduction

Introduction(1)

- Tabac: enjeu de santé publique :
 - ❖ 1^{ère} cause de mortalité prématurée et de maladies évitables
 - ❖ Plus de 75000 morts/an
 - ❖ 1 cancer sur 3
- Prévention à travers des lois et des plans gouvernementaux: interdiction de fumer dans lieux publics
Plus récemment : augmentation prix tabac, remboursement substituts nicotiques etc
 - Impact sur le monde du travail
 - + actions locales de prévention du tabagisme par le service Santé Au Travail (SAT)

Introduction(2)

Spécificités Usine (SFS)

- Site haut risque chimique, 24/24 - 7/7 avec 2 populations de travailleurs : postés et non postés
- Suivi régulier des salariés par le SAT : place centrale dans la lutte du tabagisme

→Quelle prévalence du tabagisme ? Chez postés et non postés ?

→ Quelle évolution dans le temps ?

→Quel effets des actions locales de prévention du tabac ?

Objectifs

- Étude de la prévalence du tabagisme et son évolution dans le temps dans une usine chimique dans deux populations de travailleurs : postés et non postés
- Analyse des caractéristiques liés à la prévalence du tabagisme chez les postés et non postés

Méthodes

Méthodes

- Population d'étude

Salariés du site SFS en CDI ou équivalent (environ 300 personnes)

Taux de salariés vus au SAT variable selon les années : 30 à 68% de l'ensemble des salariés, 24 à 92% des postés, 25 à 46% des non postés

- Matériel

Questionnaire médical papier (Evrest) délivré lors des visites médicales à partir de 2012, rempli par le salarié et saisi dans le logiciel Cap Evrest par l'infirmière.

But du questionnaire: connaître certaines caractéristiques des conditions de travail et de la santé des salariés et leur évolution au cours du temps

Visite médicales: 1 fois par an pour les postés et 1 fois tous les 2 ans pour les non postés

Pour l'étude : Extraction des données agrégées des salariés vus de 2012 à 2018

16/10/2020 (données individuelles non disponibles)

Méthodes

- Analyses statistiques

réalisées dans le Département Prévention et Santé Publique du Centre Léon Bérard, Lyon

- Etude de la prévalence du tabagisme au cours du temps chez tous les salariés, puis chez les postés et les non postés : tests de tendance de Cochran-Armitage réalisés.
- Pour chaque année, comparaison de la prévalence du tabagisme et des caractéristiques des populations entre les postés et les non postés : test de Chi² de comparaison des proportions (seuil de significativité de 0.05%)

Résultats

Description de population de l'étude

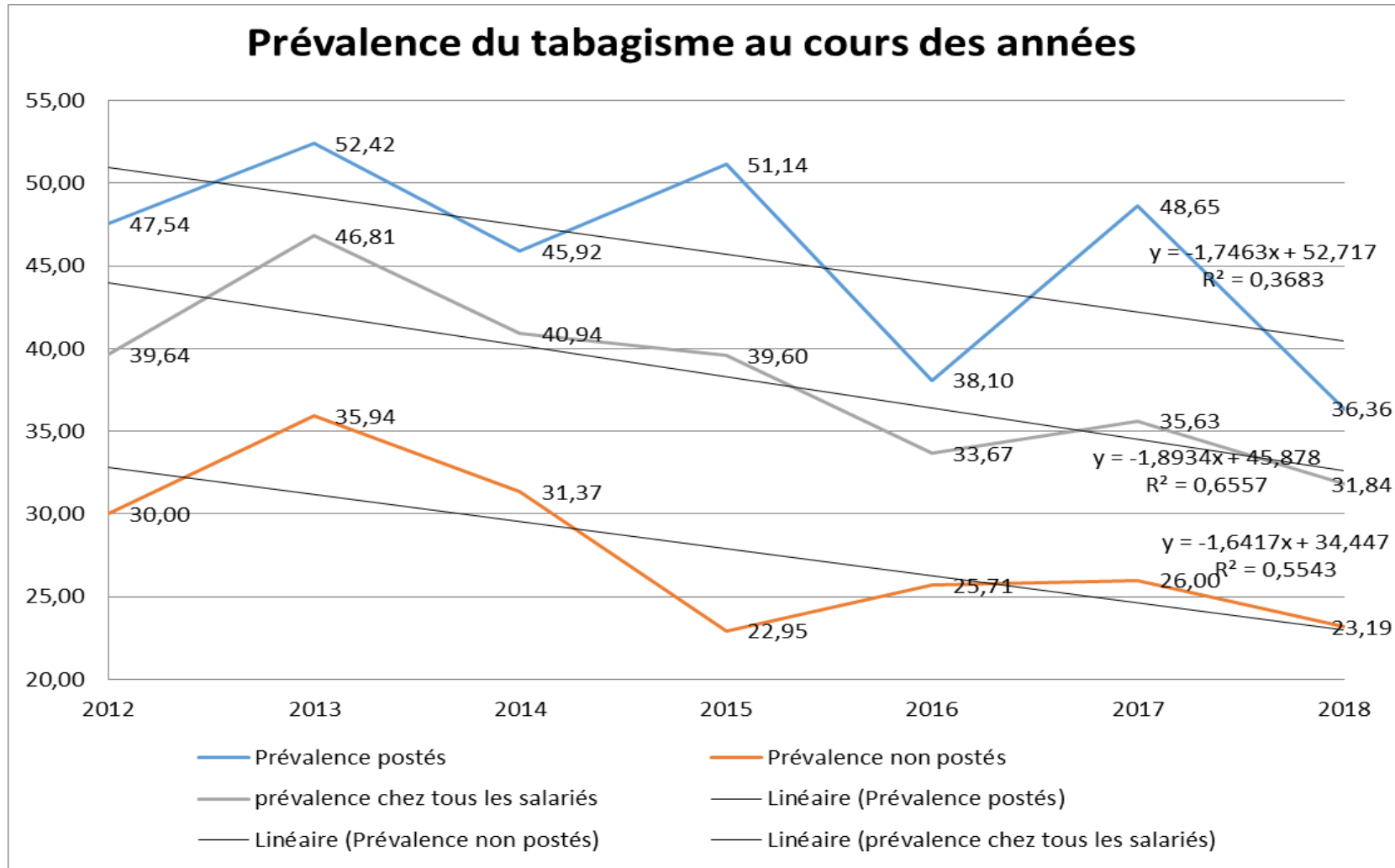
Tableau 1: Description de la population de l'étude

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
	N=115	N=189	N=150	N=149	N=98	N=87	N=201
Sexe							
Homme	105 (91%)	175 (93%)	147 (98%)	138 (93%)	93 (95%)	68 (78%)	193 (96%)
Femme	10 (9%)	14 (7%)	3 (2%)	11 (7%)	5 (5%)	19 (22%)	8 (4%)
Age							
<40ans	29 (25%)	68 (36%)	48 (32%)	47 (32%)	29 (30%)	30 (34%)	52 (26%)
40-49 ans	48 (42%)	69 (37%)	59 (39%)	50 (34%)	37 (38%)	28 (32%)	76 (38%)
>50 ans	38 (33%)	52 (28%)	43 (29%)	52 (35%)	32 (33%)	29 (33%)	73 (36%)
CSP							
Ouvriers	18 (16%)	55 (29%)	37 (25%)	37 (25%)	27 (28%)	14 (16%)	47 (23%)
Autres*	97 (84%)	134 (71%)	113 (75%)	112 (75%)	71 (72%)	73 (84%)	154 (77%)

* Cadres, professions intermédiaires et employés

Majorité d'hommes; toutes classes d'âge représentées, part des ouvriers entre 16% et 29%

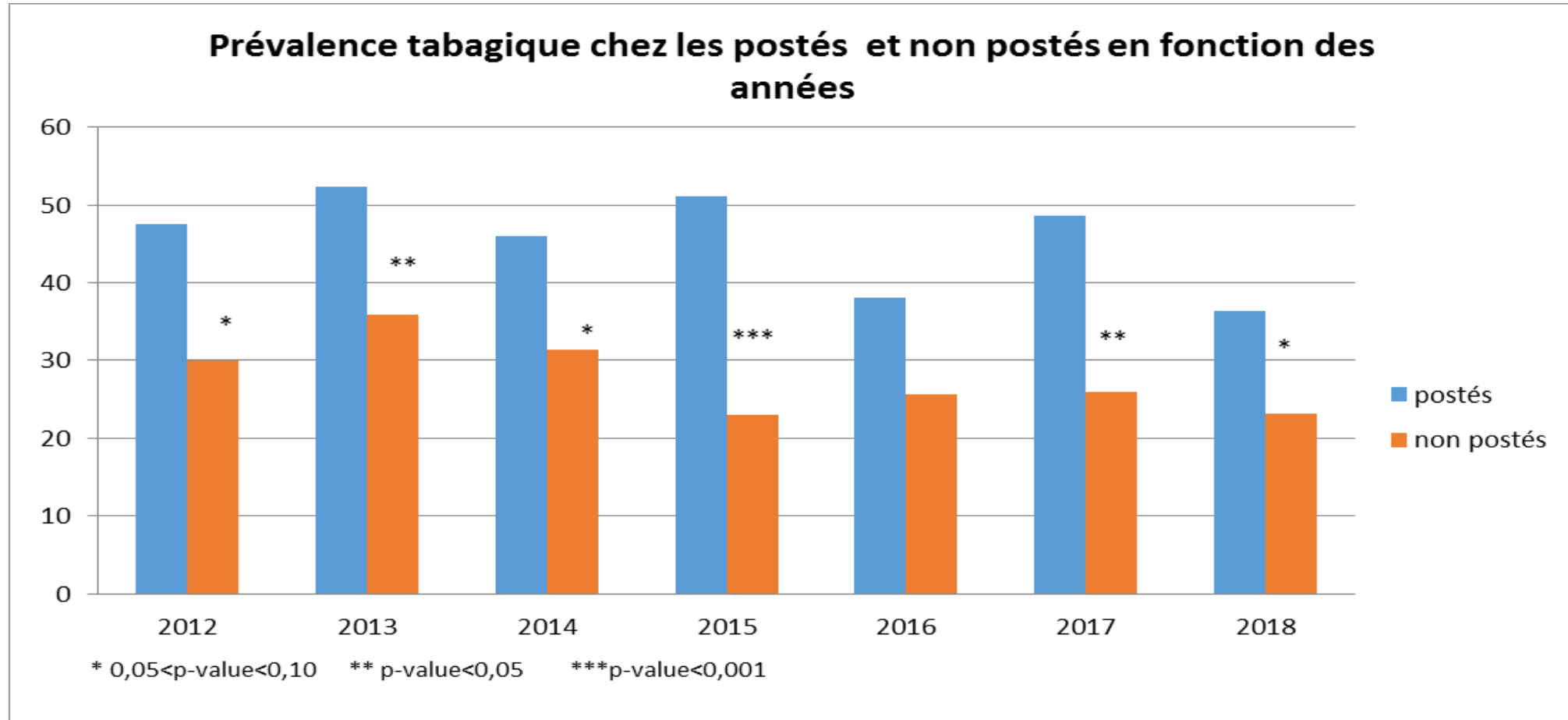
Prévalence du tabagisme en fonction du temps



Baisse de la prévalence du tabagisme de 2012 à 2018 chez tous et chez les postés et non postés (diminution linéaire significative)

En 2018, la prévalence du tabagisme est de 31,84% globalement, de 36,36% chez les postés et 23,19 % chez les non postés.

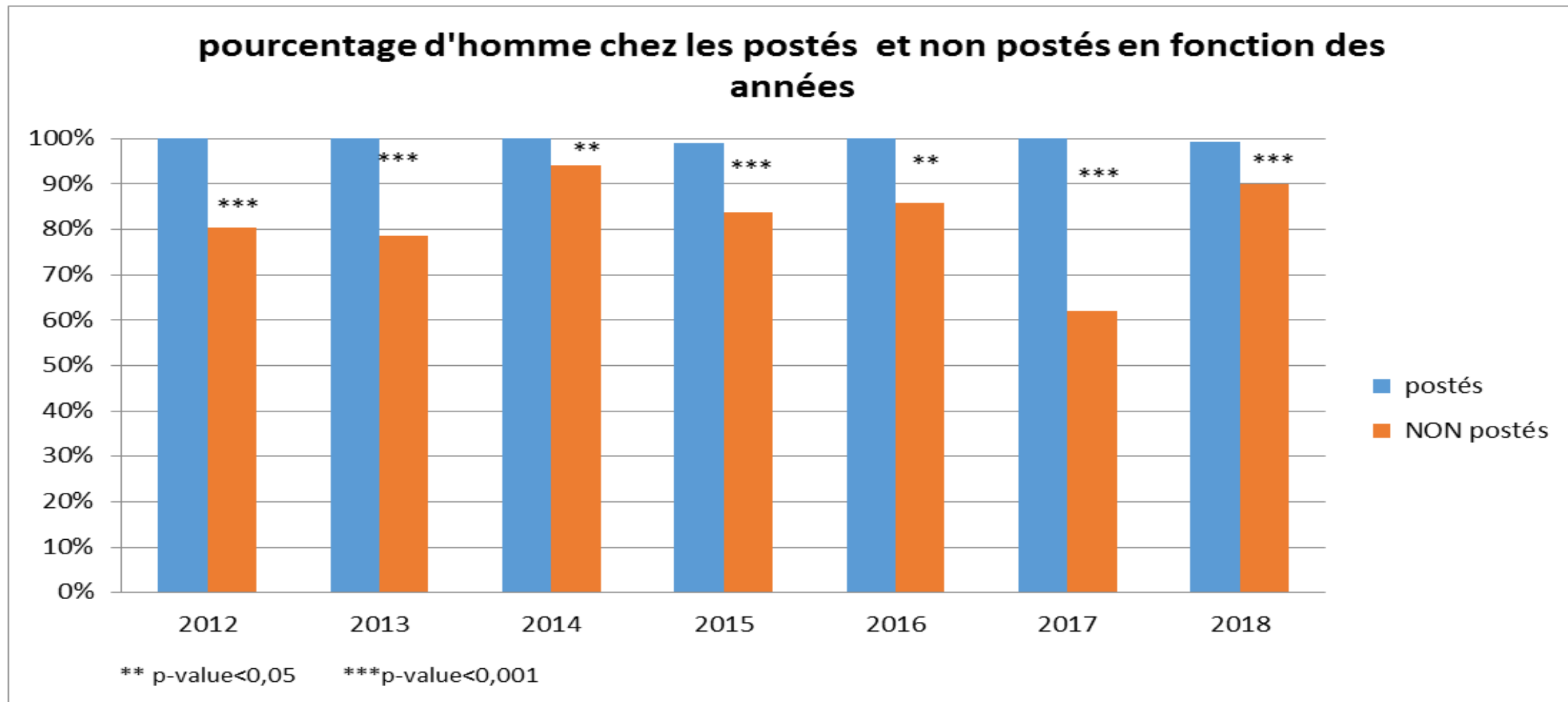
Prévalence du tabagisme chez postés vs non postés



Prévalence du tabagisme plus élevée chez les postés vs non postés (entre 36,36% et 52,42% vs. 22,95% et 35,94% selon les années)

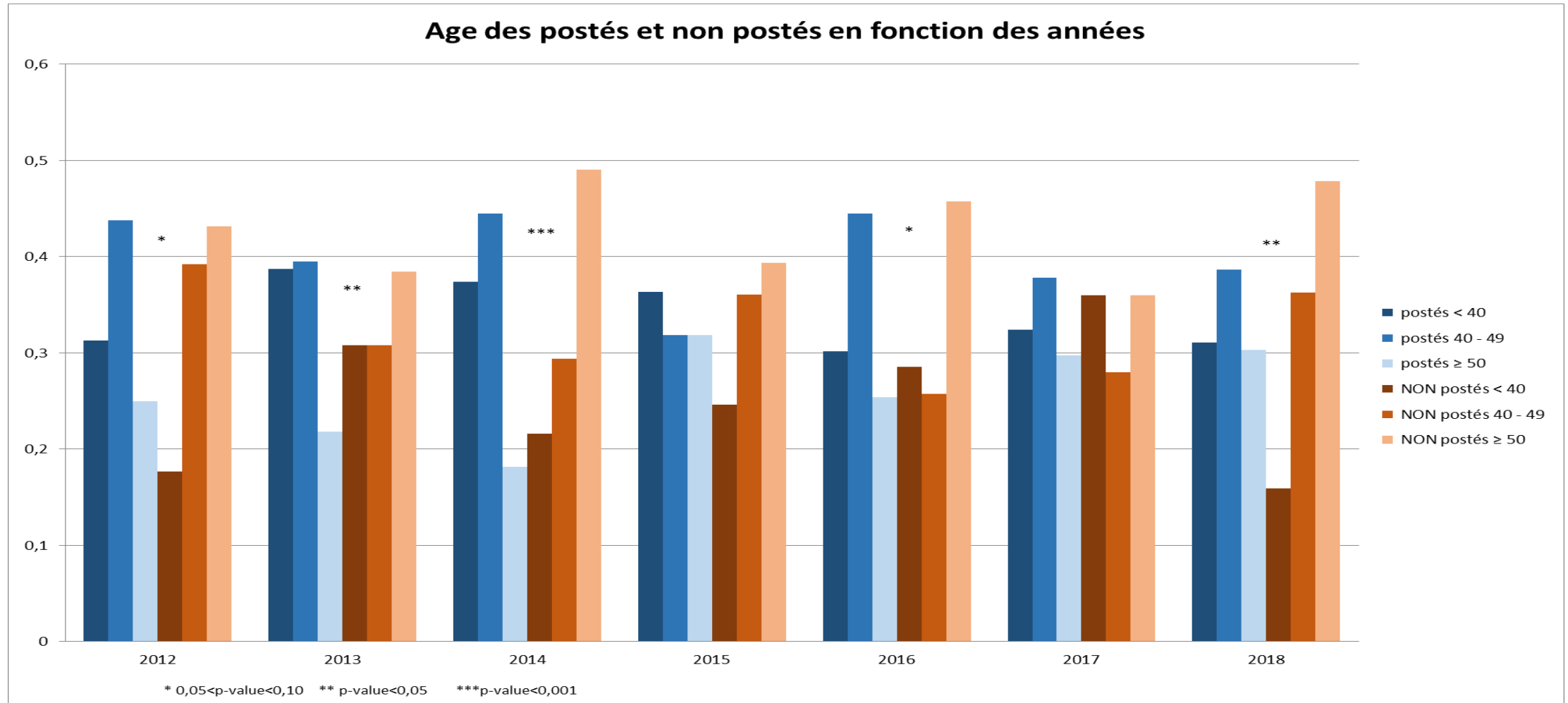
Différences de prévalence entre postés et non postés significatives en 2013, 2015 et 2017 (tendance en 2012, 2015 et 2018)

Analyse des caractéristiques Postés vs non postés: Sexe



Proportion d'hommes plus élevée chez postés vs non postés (de 98,86% à 100% selon les années vs. 62% à 94,12%)
Différences H/F entre postés et non postés significatives pour toutes les années

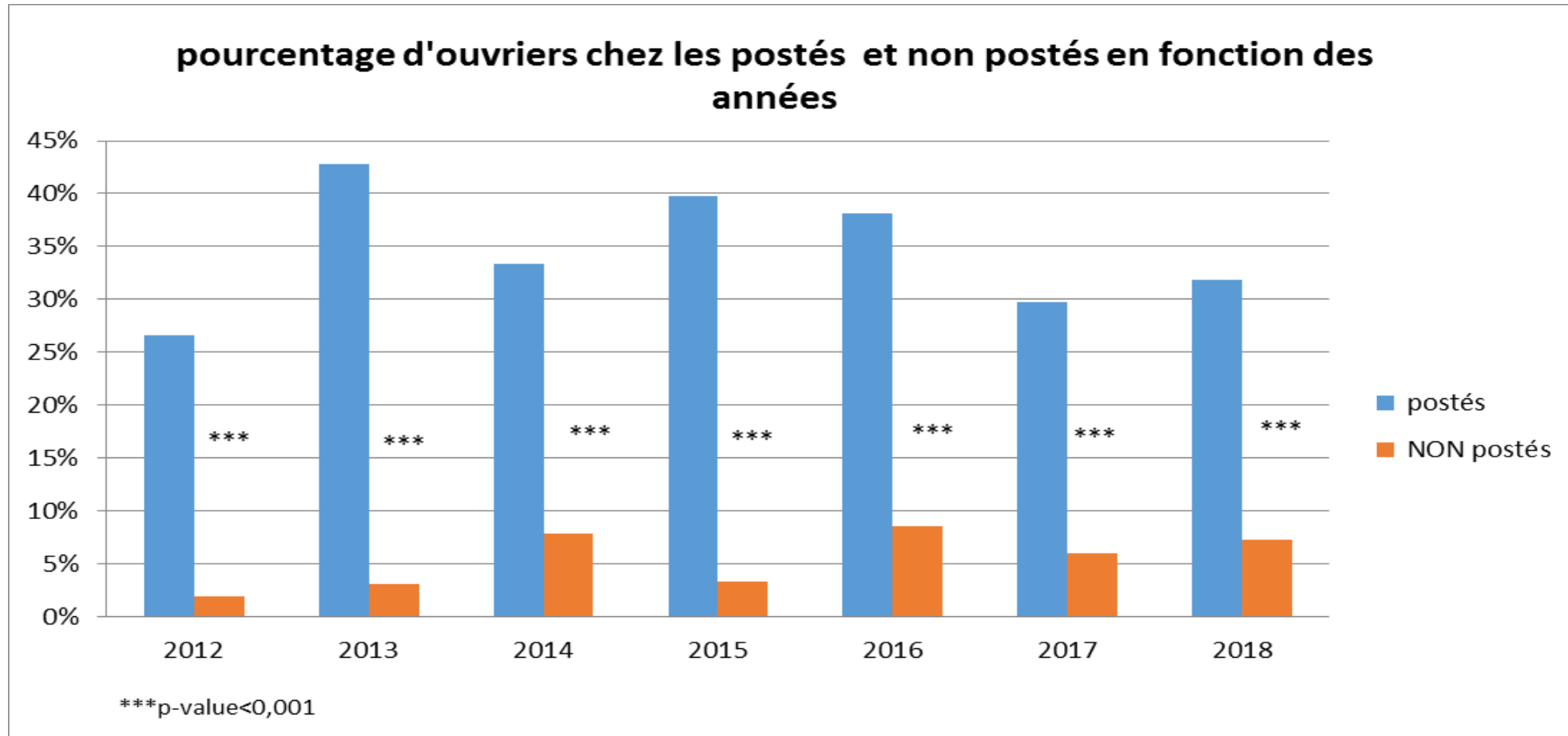
Analyses des caractéristiques Postés vs non postés: Age



Proportion des moins de 40 ans plus élevée chez les postés vs non postés (de 30,16% à 38,71% vs 15,94% à 36% selon les années) sauf en 2017

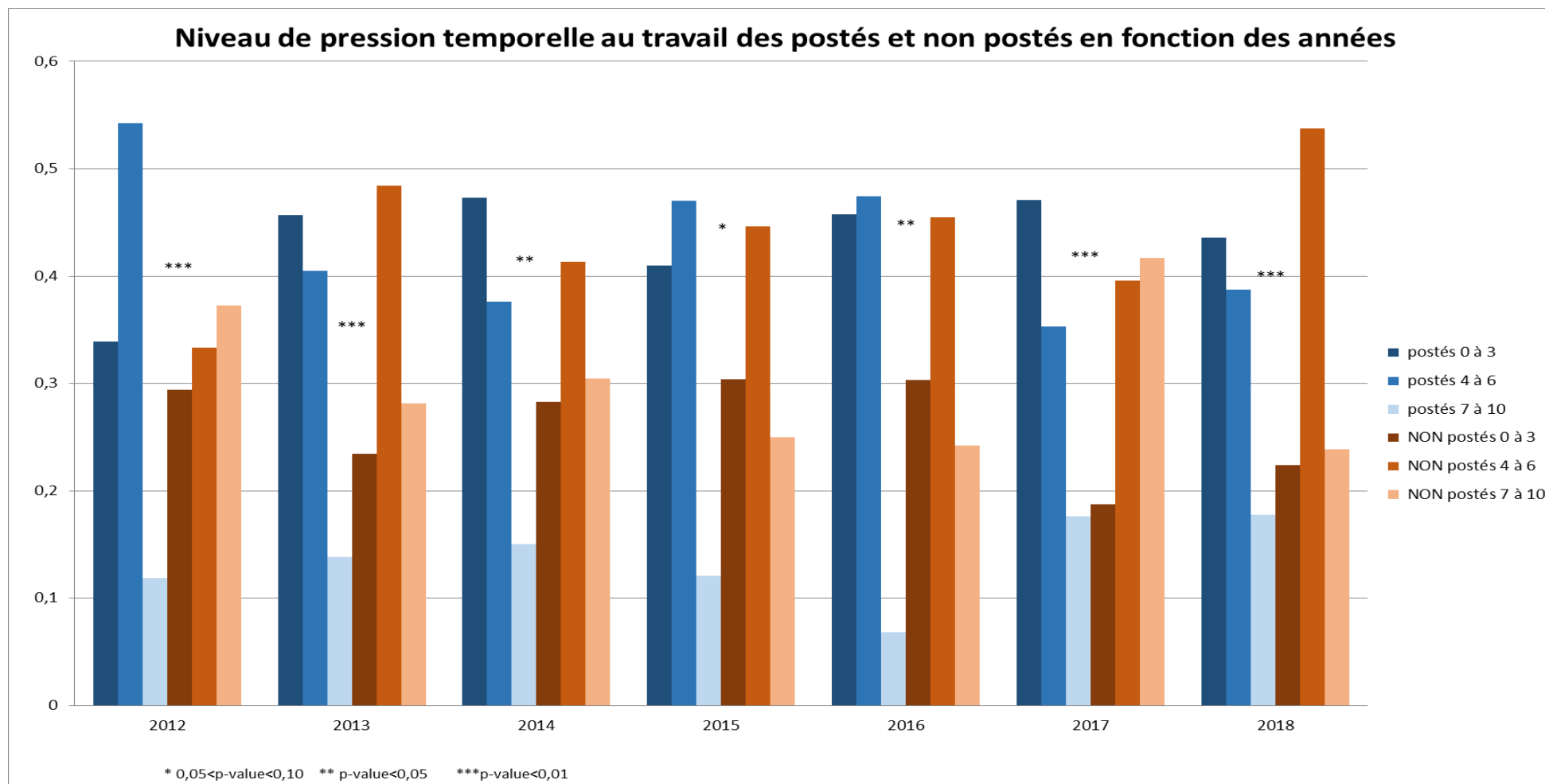
Différences d'âge entre postés et non postés significatives en 2013, 2014 et 2018 (tendances en 2012 et 2016)

Analyses des caractéristiques Postés vs non postés: Part d'ouvriers



Proportion d'ouvriers plus élevée chez les postés vs. non postés (de 29,73% à 42,74% vs 1,96% à 8,57% selon les années) sauf en 2017
Différences significatives toutes les années

Analyses des caractéristiques Postés vs non postés: pression temporelle (cotée de 0 à 10)



Cotation de la pression temporelle (0-3) plus élevée chez postés vs non postés (cotation 0-3 de 33,90 % à 47,06% vs 18,75% à 30,36% selon les années

Différences de cotation significatives pour toutes les années sauf en 2015.

Discussion

Discussion (1)

- Diminution linéaire de la prévalence du tabagisme au cours du temps
 - ❖ Baisse à partir de 2016 au niveau national
 - ❖ Baisse observée dès 2012 sur SFS → impact actions locales réalisées en 2006 puis 2013/2014/2015 et 2017
- Prévalence tabagisme SFS plus élevée qu'en population générale (en 2018 : 31,84% contre 25,2% BEH 2019)
 - ❖ → Population surtout masculine, âge jeune des salariés (critères liés au tabagisme - BEH 2019)
- Prévalence tabagisme des postés plus élevée que non postés
 - ❖ → Population postée composée de plus d'hommes, plus jeune et plus d'ouvriers vs non postés (étude Consommation de tabac par catégorie socioprofessionnelle et secteur d'activité méthodologique pour l'épidémiologie, Institut national veille sanitaire, 2009)

Discussion (2)

- Limites de l'étude

- ❖ Population incluse dans l'étude non représentative de l'ensemble des salariés
- ❖ Données agrégées (comparaisons ajustées sur variables liés au tabagisme non réalisables)
- ❖ Période d'analyse limitée : impossibilité de disposer des données des années 2006 à 2011

- Avantages de l'étude

- ❖ Etude prospective recueillie chaque année
- ❖ Pas de refus de participation : relation de confiance entre l'équipe médicale et le salarié

Perspectives

- Proposer un questionnaire plus approfondi pour comprendre les besoins des postés et non postés au niveau du tabagisme
- Pistes d'amélioration pour la prévention du tabagisme sur le site :
 - ❖ Conseil systématique d'arrêt du tabac à chaque fumeur
 - ❖ Partenariat avec d'autres professionnels de santé : médecin tabacologue , diététicien, psychologue
 - ❖ Campagne de sensibilisation ciblée sur les salariés postés

Conclusion

- Malgré la diminution du tabagisme au cours des années, le tabagisme reste élevé sur le site SFS
- Le tabagisme chez les postés est plus élevé que chez les non postés ,
possiblement lié aux différences de caractéristiques liés au tabac
- De nouvelles stratégies devraient être mises en place pour la poursuite de lutte contre le tabagisme

Merci de votre attention