

# Bilan médico-économique de l'utilisation d'un nouvel outil d'aide au diagnostic ORL : Fibroscope en Centre Hospitalier Spécialisé en Psychiatrie



J. TAVERNIER<sup>(1)</sup>, B.T. NGUYEN<sup>(1)</sup>, J. CREUZOT<sup>(2)</sup>, J.L. VAILLEAU<sup>(1)</sup>

1 : Pharmacie, CHS la Chartreuse, 1, boulevard du Chanoine Kir, 21000 Dijon

2 : Bloc Médical - ORL, CHS la Chartreuse, 1, boulevard du Chanoine Kir, 21000 Dijon

tavernier.jerome@hotmail.fr



Réf : 65

## Introduction et Objectif

### Contexte :

Une prévalence d'éthylotabagisme plus élevée que dans la population générale a été démontrée pour les patients souffrant de troubles psychiatriques. Pour améliorer la prise en charge des pathologies ORL, notre établissement s'est doté en début d'année 2010 d'un **nasofibroscope**.

### Objectif :

L'objectif de ce travail est d'établir un bilan médico-économique pour l'année suivant l'installation du **fibroscope souple** dans le service de consultation ORL de notre établissement.



Figure 1 : Fibroscope ORL Souple

## Matériel et Méthode

- **Etude** → Rétrospective sur une période d'un an (mars 2010 à avril 2011).
- **Inclusion** → Tous les patients ayant bénéficié d'une fibroscopie ORL.
- **Recueil des données médicales** → Dossier patient
- **Recueil des données économiques** : Frais d'installation + Frais d'utilisation du DM  
→ Service Economique et Technique / Pharmacie / Direction des Ressources Humaines

## Résultats

### Bilan médical

- Sur 261 consultations ORL, 8,5% des patients ont bénéficié d'une fibroscopie
- Population exclusivement **adulte** (30 - 72 ans), majoritairement **masculine** (SR = 2,7), d'âge moyen 51 ans
- **86%** des patients examinés présentent un **facteur de risque** ou un **antécédent de pathologie ORL**

Tableau 1 : Facteur de risque antécédent de pathologie ORL

Présence de facteurs de risque / Antécédents	Total (n)	Total (n/N)
Au moins 1	19	86%
Aucun	3	14%
Facteurs de risque / Antécédents	Total (n)	Total (n/N)
Intoxication alcoolique	15	68%
Intoxication tabagique	16	73%
Apnées nocturnes	1	4,50%
Asthme	1	4,50%
Antécédent de tumeur ORL traitée chirurgicalement	4	18%

### Bilan économique

Coût total estimé à 220 euros par examen fibroscopique

Investissement **35%** – Consommables **35%** – Personnel **30%**

Tableau 2 : Synthèse du bilan économique

	Matériel	Coût unitaire	Nombre	Totaux
Coûts fixes Investissement (amortissable sur 5 ans)	Fibroscope	5 789,29 €	1	5 789,29 €
	Adoucisseur	2 057,37 €	1	2 057,37 €
	Hotte aspirante	302 €	1	302 €
	Bac de désinfection	203,22 €	1	203,22 €
Total annuel				1 670,38 €
Coûts variables Consommables (de mars 2010 à mars 2011)	Gaine à usage unique	8,97 €	22	197,34 €
	Protectanios	2,99 €	72	215,28 €
	Salvanios pH7	0,20 €	50	10 €
	Anioxxy Twin	3,85 €	96	369,60 €
	Pommeaux douche	39,47 €	22	868,34 €
	Xylocaïne visqueuse	1,72 €	1	1,72 €
Xylocaïne nébuliseur	6,64 €	3	19,92 €	
Total annuel				1 682,20 €
Coût variable Personnel	Coût horaire moyen IDE	28,5	22	627,00 €
	Coût consultation médicale	39	22	858,00 €
Total annuel				1 485,00 €
Coût Total annuel				4 837,58 €
Coût Total par examen				219,89 €



Figure 2 : Salle de désinfection



Figure 3 :

Fibroscope et Consommables

## Discussion

Malgré un coût non négligeable, l'accès facilité à cet examen permet un bénéfice certain pour le patient et l'établissement car sans cet outil à disposition, une équipe médicale accompagnante est mobilisée pour sa réalisation dans un autre établissement de santé. Ce transport engendre non seulement des frais, mais aussi un véritable inconfort chez les patients psychiatriques.

La mise en place du fibroscope évite le transfert de 2/3 des patients

## Conclusion

Cette étude a montré un bénéfice médical réel pour les patients psychiatriques dans la prise en charge des pathologies ORL. D'un point de vue économique, l'investissement financier n'est pas négligeable, mais l'augmentation de l'utilisation est le facteur déterminant de l'optimisation du coût.