



Impact d'une intervention sur le préservatif féminin auprès d'étudiants en médecine

Laurenne LHUILLIER

Julien GELLY, Jean-Pierre AUBERT, Michel NOUGAIREDE

INTRODUCTION (1) :

Le préservatif féminin

▶ Faible diffusion en France

- ▶ 1998 : *Female Condom 1 (FC1)*, polyuréthane
→ 2007 : FC2, nitrile
- ▶ 1 000 000 / an (dont ventes en pharmacies : 5%)
- ▶ Prix unitaire : 1,58 – 2,30 € vs. *préservatif masculin* : 0,56 €



▶ Double protection

- ▶ Grossesses non désirées (contraception)
 - ▶ Indice de Pearl = 5% / 21% (en utilisation optimale / courante)
 - ▶ 2,6% à 9,5% en utilisation courante sur 6 mois [*Farr 1994, Trussel 1998*]
- ▶ Contre les infections sexuellement transmissibles (IST)
 - ▶ Efficacité similaire au préservatif masculin [*French 2003, Macaluso 2007*]

▶ Acceptabilité : délai d'appropriation du dispositif [*Deniaud 2004*]

INTRODUCTION (2) :

Avantages et inconvénients

	Avantages	Inconvénients
Objectifs	<ul style="list-style-type: none">- Choix supplémentaire pour le couple (vs. préservatif masculin)- Seul moyen de protection contre les IST à l'initiative des femmes- Pose et retrait possibles à distance du rapport sexuel- Protège mieux les organes génitaux externes de la femme- Hypoallergénique	<ul style="list-style-type: none">- Prix élevé- Faible diffusion- Délai d'appropriation par la femme- Anneau extérieur doit être maintenu lors de la pénétration
Subjectifs	<ul style="list-style-type: none">- Serait meilleur conducteur de chaleur et altérerait moins les sensations que le préservatif masculin- Ne comprime pas le pénis- Lubrification importante	<ul style="list-style-type: none">- Taille- Aspect inhabituel- Peut émettre un bruit lors du rapport sexuel

INTRODUCTION (3) :

Problématique

- ▶ Formation des étudiants en médecine
 - ▶ Objectifs des Epreuves classantes nationales (ECN)
 - ▶ Préservatif féminin rarement identifié
 - ▶ Intervention évaluée en milieu scolaire [*Larsson 2006*]
 - ▶ Influence des choix personnels [*Daniyam 2010, Rowen 2011*]

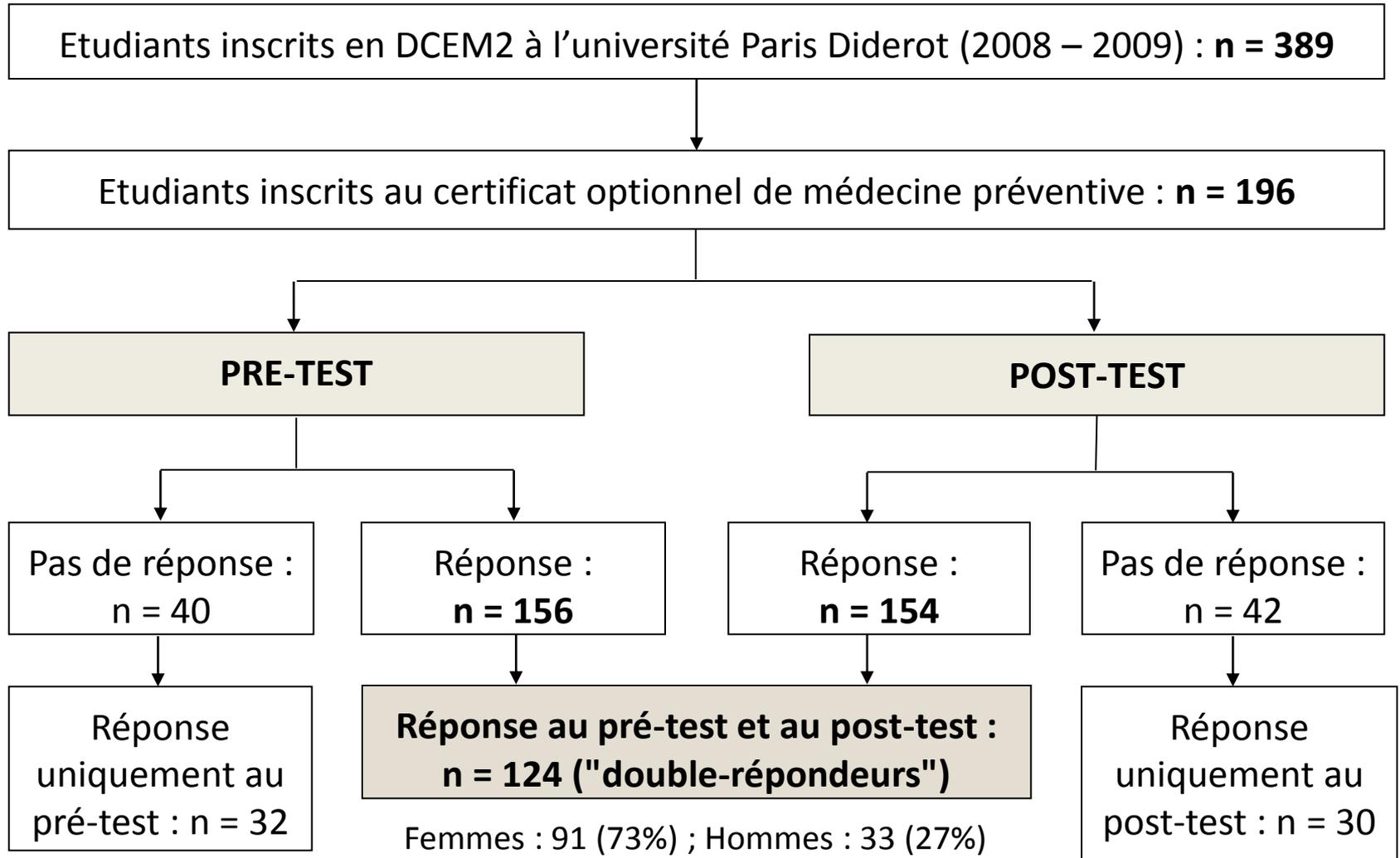
- ▶ Objectifs de l'étude
 1. Mise en place d'une intervention ciblée sur le préservatif féminin auprès d'étudiants en médecine
 2. Evaluation de l'impact immédiat sur leurs connaissances, leurs opinions et leur expérimentation du préservatif féminin

METHODE

- ▶ Enquête d'opinion à l'aide d'un questionnaire en ligne
 - ▶ Étudiants DCEM2, Université Paris Diderot (2008 – 2009)
 - ▶ Inscrits au certificat complémentaire optionnel de médecine préventive
- ▶ Nature de l'intervention
 - ▶ Promotion et démonstration du préservatif féminin
 - ▶ Distribution d'échantillons (financement : réseau de santé ARèS 92)
- ▶ Questionnaire avant et après intervention (pré-/post-test)
 - ▶ Anonyme, en ligne sur un site internet dédié
 - ▶ 14 questions fermées : préservatif masculin et préservatif féminin
 - ▶ Pré-test : 21/01/09 – 26/01/09
 - ▶ Post-test : 24/03/09 – 07/04/09
- ▶ Critère de jugement principal : expérimentation du préservatif féminin après intervention

RESULTATS (1) :

Diagramme d'inclusion



RESULTATS (2) :

Expérimentation et caractéristiques alléguées

	Pré-test	Post-test	Variation relative
Avez-vous déjà essayé un tel préservatif ?			
Préservatif féminin	9 (7%)	27 (22%)	+ 200% (p<0,001)
Préservatif masculin	110 (89%)	114 (92%)	+ 4% (NS)
Diriez-vous qu'il est pratique à utiliser ?			
Préservatif féminin	0 (0%)	13 (10%)	+∞ (p<0,001)
Préservatif masculin	70 (56%)	89 (72%)	+ 27% (p<0,01)
Diriez-vous qu'il est agréable à utiliser ?			
Préservatif féminin	1 (1%)	9 (7%)	+800% (p<0.01)
Préservatif masculin	21 (17%)	35 (28%)	+ 67% (p<0,01)
Diriez-vous qu'il est facile à proposer à un(e) partenaire sexuel(le) ?			
Préservatif féminin	6 (5%)	10 (8%)	+67% (NS)
Préservatif masculin	100 (81%)	106 (85%)	+ 6% (NS)
Diriez-vous qu'il est un moyen efficace de protection contre les IST ?			
Préservatif féminin	73 (59%)	110 (89%)	+51% (p<0,001)
Préservatif masculin	122 (98%)	124 (100%)	+2% (NS)

RESULTATS (3) :

A propos du préservatif féminin

Pré-test	
En avez-vous déjà entendu parler avant de répondre à ce questionnaire ?	
Oui	123 (99%)
Si oui, à quelle occasion ?	
Campagnes de prévention contre le VIH, télévision	84 (68%)
Amis, cercle familial	50 (40%)
Cours de la faculté	45 (36%)
Médecin	8 (6%)
Partenaire sexuel	7 (6%)
Autre	23 (19%)

Post-test	
Diriez-vous que cette formation a modifié votre représentation du préservatif féminin ?	
Réponse favorable	83 (67%)
Si un ami vous demandait votre avis, pensez-vous que vous le lui conseilleriez?	
Réponse favorable	61 (49%)

RESULTATS (4) :

Avantages et inconvénients

▶ Avantages les plus fréquemment cités

- ▶ Mise en place à distance du rapport sexuel : ♂ n°2 / ♀ n°2
- ▶ Maîtrise par la femme du risque d'exposition au VIH : ♂ n°3 / ♀ n°1
- ▶ Sensations meilleures qu'avec le préservatif masculin : ♂ n°1 / ♀ n°3

▶ Inconvénients les plus fréquemment cités

- ▶ Prix élevé et faible diffusion en pharmacie
- ▶ Aspect peu esthétique (pas de différence selon le sexe)

▶ Ratio avantages / inconvénients

- ▶ Pré-test = 0,48
- ▶ Post-test = 0,67

DISCUSSION :

Forces et faiblesses de l'étude

- ▶ **Expérimentation du préservatif féminin** (*Critère de jugement principal*)
 - ▶ 3 fois plus d'« expérimentateurs » au post-test ($p < 0,001$)
 - ▶ Non-expérimentateurs après le post-test : 97/124 (78%)

- ▶ **Caractéristiques alléguées au préservatif féminin**
 - ▶ Amélioration significative entre le pré- et le post-test : 3 sur 4
 - ▶ Pratique à utiliser, agréable à utiliser, efficace contre les IST
 - ▶ Mais taux de réponses favorables restent faibles
 - ▶ Post-test : Pratique à utiliser 10%, agréable à utiliser 7%, facile à proposer 8%

- ▶ **Représentation du préservatif féminin**
 - ▶ Modification des représentations des étudiants : 67%
 - ▶ Conseillerait le préservatif féminin à un ami : 49%

- ▶ **Défauts de conception méthodologique**
 - ▶ Questionnaire d'opinion déclaratif
 - ▶ Intervention trop courte ? → Répéter interventions / expérimentations
 - ▶ Aucune question sur nombre d'essais et modification du plaisir sexuel

CONCLUSION

**Malgré certaines réticences persistantes,
une intervention ciblée sur le préservatif féminin
modifie les opinions des étudiants
et leur expérimentation du préservatif féminin**

- ▶ Intervention reproductible
 - ▶ Etudiants en médecine, médecins en exercice
 - ▶ Autres professions de santé : pharmacie, soins infirmiers, etc.
- ▶ Nécessité d'une promotion du préservatif féminin par les médecins
 - ▶ Intégration dans le panel de contraceptifs proposés aujourd'hui
 - ▶ Seul moyen de protection contre les IST à l'initiative des femmes
- ▶ Intérêt de campagnes nationales : communication, diminution du prix