

Etude CAPTIC

« ENQUÊTE VIH : CONNAISSANCE DE
L'ACTION DE PREVENTION DU
TRAITEMENT SUR LA TRANSMISSION ET
IMPACT SUR LE COMPORTEMENT »

Pr Elisabeth BOUVET
Groupe «*Prévention sexuelle*»
COREVIH Île-de-France Nord

Dr Cédric LAOUENAN
Aurélie ETIENNE
Dr Camille COUFFIGNAL
Service de biostatistiques, Hôpital Bichat

CONTEXTE

- Traitement efficace comme prévention de la transmission dans un couple sérodiscordant^{1,2}.
- Enquête de l'association AIDES en 2010³: 57% des personnes séropositives interrogées avaient connaissance de cette information.

1- Cohen MS, et al. Prevention of HIV-1 infection with early antiretroviral therapy. *N Engl J Med*. 2011.

2- Kuzoe-Liengme B, Hirschel B, Schiffer V. [Swiss statements: a two-year follow-up]. *Rev Médicale Suisse*. 2010.

3- Rojas Castro D, et al. The "Swiss Statement": who knows about it? How do they know? What are its effects on people living with HIV/AIDS? *AIDS Care*. 2012.

OBJECTIFS

- Principal: évaluer la connaissance de l'action de prévention du traitement sur la transmission chez les patients porteurs du VIH
- Secondaires:
 - Evaluer le comportement sexuel en fonction de la connaissance de cette information
 - Evaluer la proportion de patients évoquant leur sexualité avec leur médecin

METHODOLOGIE

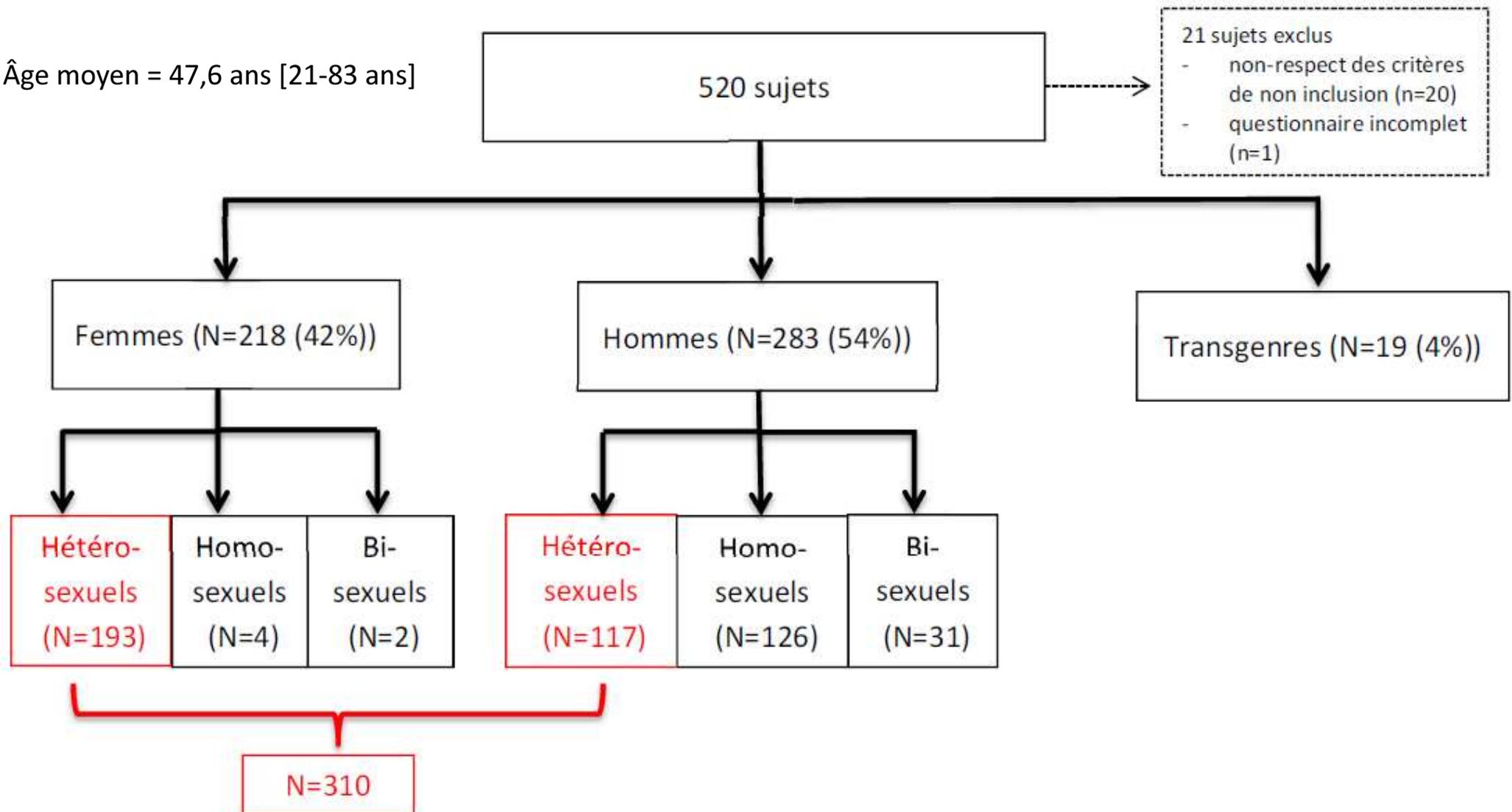
- Enquête multicentrique, transversale
- Auto-questionnaire anonymisé (+/- aide TEC, médecin), distribué avant la consultation
- Questionnaires passés entre avril et août 2014

METHODOLOGIE

- Population étudiée:
 - patients > 18 ans
 - porteurs du VIH
 - suivis depuis 6 mois ou plus dans le service de Maladies Infectieuses de 5 des 6 centres hospitaliers de la COREVIH Ile-de-France Nord
- Tests de Fisher (2 variables qualitatives) et de Wilcoxon (variables quantitative et qualitative)

RESULTATS – *Echantillon total*

Âge moyen = 47,6 ans [21-83 ans]



RESULTATS - *Hétérosexuels*

	TOUS (N=310)					HOMMES (N=117)					FEMMES (N=193)					p
	n	miss	moy	min	max	n	miss	moy	min	max	n	miss	moy	min	max	
Âge (années)	297	13	47,2	21	78	110	7	50,4	21	72	187	6	45,4	21	78	2,7.10⁻⁵

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Vit en couple	310	0		117	0		193	0		
Non	172		0,55	56		0,5	116		0,6	0,04
Oui	138		0,45	61		0,5	77		0,4	
A des enfants	308	2		115	2		193	0		
Non	68		0,22	28		0,2	40		0,21	NS
Oui	240		0,78	87		0,8	153		0,79	

RESULTATS - *Hétérosexuels*

	TOUS (N=310)					HOMMES (N=117)					FEMMES (N=193)					p
	n	miss	moy	min	max	n	miss	moy	min	max	n	miss	moy	min	max	
Âge (années)	297	13	47,2	21	78	110	7	50,4	21	72	187	6	45,4	21	78	2,7.10⁻⁵

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Vit en couple	310	0		117	0		193	0		
Non	172		0,55	56		0,5	116		0,6	0,04
Oui	138		0,45	61		0,5	77		0,4	
A des enfants	308	2		115	2		193	0		
Non	68		0,22	28		0,2	40		0,21	NS
Oui	240		0,78	87		0,8	153		0,79	



Les femmes

- Sont plus jeunes
- Vivent moins souvent en couple

RESULTATS - *Hétérosexuels*

78%: Afrique sub-saharienne

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Nationalité	307	3		116	1		191	2		
Français de naissance	103		0,34	49		0,4	54		0,28	
Français par acquisition	45		0,15	13		0,1	32		0,17	0,04
Nationalité étrangère	159		0,52	54		0,5	105		0,55	
Couverture sociale	307	3		116	1		191	2		
Régime général	244		0,79	100		0,9	144		0,75	
CMU	44		0,14	9		0,1	35		0,18	NS
AME	13		0,04	5		0	8		0,04	
Pas de couverture	6		0,02	2		0	4		0,02	

RESULTATS - *Hétérosexuels*

78%: Afrique sub-saharienne

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Nationalité	307	3		116	1		191	2		
Français de naissance	103		0,34	49		0,4	54		0,28	0,04
Français par acquisition	45		0,15	13		0,1	32		0,17	
Nationalité étrangère	159		0,52	54		0,5	105		0,55	
Couverture sociale	307	3		116	1		191	2		
Régime général	244		0,79	100		0,9	144		0,75	
CMU	44		0,14	9		0,1	35		0,18	NS
AME	13		0,04	5		0	8		0,04	
Pas de couverture	6		0,02	2		0	4		0,02	



- Les femmes sont moins souvent Françaises de naissance
- Pas de différence pour la couverture sociale: régime général dans 79% des cas

RESULTATS - *Hétérosexuels*

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Logement*	302	8		114	3		188	5		
Hébergement	60		0,2	25		0,2	35		0,19	
<i>Type hébergement</i>	57	3		23	2		34	1		
ACT	9		0,16	5		0,2	4		0,12	
Autres	10		0,18	3		0,1	7		0,21	NS
<i>Chez amis/famille</i>	38		0,67	15		0,7	23		0,68	
Logement personnel	239		0,79	88		0,8	151		0,8	
<i>Type logement personnel</i>	200	39		71	17		129	22		
Seul(e)	61		0,3	28		0,4	33		0,26	
<i>Avec autres personnes</i>	35		0,18	18		0,3	17		0,13	0,001
<i>Avec enfants</i>	96		0,48	21		0,3	75		0,58	
<i>Avec enfants et autres personnes</i>	8		0,04	4		0,1	4		0,03	
Autre	3		0,01	1		0,0	2		0,01	

* NS

RESULTATS - *Hétérosexuels*

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Logement*	302	8		114	3		188	5		
Hébergement	60		0,2	25		0,2	35		0,19	
<i>Type hébergement</i>	57	3		23	2		34	1		
ACT	9		0,16	5		0,2	4		0,12	
Autres	10		0,18	3		0,1	7		0,21	NS
<i>Chez amis/famille</i>	38		0,67	15		0,7	23		0,68	
Logement personnel	239		0,79	88		0,8	151		0,8	
<i>Type logement personnel</i>	200	39		71	17		129	22		
Seul(e)	61		0,3	28		0,4	33		0,26	
<i>Avec autres personnes</i>	35		0,18	18		0,3	17		0,13	0,001
<i>Avec enfants</i>	96		0,48	21		0,3	75		0,58	
<i>Avec enfants et autres personnes</i>	8		0,04	4		0,1	4		0,03	
Autre	3		0,01	1		0,0	2		0,01	

* NS



- 79% des personnes ont un logement personnel
- Les femmes habitent plus souvent avec leurs enfants

RESULTATS - *Hétérosexuels*

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Revenu	303	7		116	1		187	6		
Allocation	71		0,23	27		0,2	44		0,24	
Allocation et autres	4		0,01	2		0,0	2		0,01	
Allocation et travail du sexe	1		0	0			1		0,01	
Aucun revenu	21		0,07	9		0,1	12		0,06	NS
Autres revenus	21		0,07	8		0,1	13		0,07	
Emploi	168		0,55	65		0,6	103		0,55	
Emploi et Allocation	15		0,05	4		0,0	11		0,06	
Emploi et autres	2		0,01	1		0,0	1		0,01	

Modalités possibles comme sources de revenu: emploi, allocation, travail du sexe, autres, aucun;
les réponses n'étaient pas exclusives

RESULTATS – Hétérosexuels: VIH

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Connaissance séropositivité (années)	187	123		70	47		117	76		
[0,10]	91		0,49	36		0,5	55		0,47	NS
]10,20]	63		0,34	20		0,3	43		0,37	
]20,30]	32		0,17	13		0,2	19		0,16	
]30,34]	1		0,01	1		0,0	0			
CV dernier examen	300	10		113	4		187	6		
Détectable	34		0,11	13		0,1	21		0,11	NS
Indétectable	240		0,8	95		0,8	145		0,78	
NSP	26		0,09	5		0,0	21		0,11	
Traitement ARV	308	2		116	1		192	1		
Non	8		0,03			0	8		0,04	0,03
Oui	300		0,97	116		1	184		0,96	

Les personnes connaissant leur séropositivité depuis 1 an ou plus ont connaissance de cette information depuis 13 ans en moyenne (pas de différence entre les hommes et les femmes).

RESULTATS – Hétérosexuels: VIH

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Connaissance séropositivité (années)	187	123		70	47		117	76		
[0,10]	91		0,49	36		0,5	55		0,47	NS
]10,20]	63		0,34	20		0,3	43		0,37	
]20,30]	32		0,17	13		0,2	19		0,16	
]30,34]	1		0,01	1		0,0	0			
CV dernier examen	300	10		113	4		187	6		
DéTECTABLE	34		0,11	13		0,1	21		0,11	NS
IndéTECTABLE	240		0,8	95		0,8	145		0,78	
NSP	26		0,09	5		0,0	21		0,11	
Traitement ARV	308	2		116	1		192	1		
Non	8		0,03			0	8		0,04	0,03
Oui	300		0,97	116		1	184		0,96	



- Connaissance séropositivité ancienne
- 80% des personnes ont une CV indéTECTABLE
- La majorité des personnes suit un traitement ARV

RESULTATS - *Hétérosexuels : sexualité*

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Type partenaire	302	8		113	4		189	4		
Aucun	83		0,27	28		0,25	55		0,29	
Occasionnels	18		0,06	10		0,1	8		0,04	NS
Stable	194		0,64	70		0,62	124		0,66	
Stable et occasionnels	7		0,02	5		0,03	2		0,01	
<i>Si partenaire stable, statut</i>	166	35		62	13		104	22		
NSP	14		0,08	3		0,1	11		0,11	
VIH-	106		0,64	38		0,6	68		0,65	NS
VIH+	46		0,28	21		0,3	25		0,24	
<i>Si partenaire stable, comm statut</i>	156	45		59	16		97	29		
Non	28		0,18	6		0,1	22		0,23	NS
Oui	128		0,82	53		0,9	75		0,77	

RESULTATS - Hétérosexuels : sexualité

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Type partenaire	302	8		113	4		189	4		
Aucun	83		0,27	28		0,25	55		0,29	NS
Occasionnels	18		0,06	10		0,1	8		0,04	
Stable	194		0,64	70		0,62	124		0,66	
Stable et occasionnels	7		0,02	5		0,03	2		0,01	
<i>Si partenaire stable, statut</i>	166	35		62	13		104	22		
NSP	14		0,08	3		0,1	11		0,11	NS
VIH-	106		0,64	38		0,6	68		0,65	
VIH+	46		0,28	21		0,3	25		0,24	
<i>Si partenaire stable, comm statut</i>	156	45		59	16		97	29		
Non	28		0,18	6		0,1	22		0,23	NS
Oui	128		0,82	53		0,9	75		0,77	



Parmi les personnes ayant un partenaire stable:

- 64% ont un partenaire séronégatif
- 18% ne lui ont pas communiqué leur statut

RESULTATS - *Hétérosexuels : sexualité*

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Parler sexualité avec médecin	306	4		115	2		191	2		NS
Jamais	121		0.4	52		0.45	69		0.36	
Parfois, Souvent, très souvent	185		0.6	63		0.55	122		0.64	
Utilisation preservatif	281	29		108	9		173	20		4,5.10 ⁻³
Presque toujours, parfois, jamais	121		0.43	35		0.32	86		0.5	
Toujours	160		0.57	73		0.68	87		0.5	
Type RS depuis connaissance séro+	283	27		106	11		177	16		NS
Aucune	54		0,19	22		0,2	32		0,18	
RS anales	19		0,07	10		0,1	9		0,05	
RS anales et vaginales	27		0,1	11		0,1	16		0,09	
RS anales, vaginales et orales	15		0,05	3		0,0	12		0,07	
RS orales	3		0,01	1		0,0	2		0,01	
RS vaginales	128		0,45	45		0,4	83		0,47	
RS vaginales et orales	37		0,13	14		0,1	23		0,13	

RESULTATS - *Hétérosexuels : sexualité*

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Parler sexualité avec médecin	306	4		115	2		191	2		NS
Jamais	121		0.4	52		0.45	69		0.36	
Parfois, Souvent, très souvent	185		0.6	63		0.55	122		0.64	
Utilisation preservatif	281	29		108	9		173	20		4,5.10 ⁻³
Presque toujours, parfois, jamais	121		0.43	35		0.32	86		0.5	
Toujours	160		0.57	73		0.68	87		0.5	



- 40% des personnes ne parlent jamais de leur sexualité avec leur médecin
- Les femmes utilisent moins systématiquement un préservatif que les hommes

RESULTATS - *Hétérosexuels : sexualité*

Utilisation du préservatif

	Femmes hétéro (N=173*)						Hommes hétéro (N=108*)							
	Toujours (N=87)			Pas toujours (N=86)			p	Toujours (N=73)			Pas toujours (N=35)			p
	n	miss	%	n	miss	%		n	miss	%	n	miss	%	
Si partenaire stable, statut VIH	48	39		53	33			40	33		20	15		
NSP	4		0,44	5		0,56	NS	2		0,67	1		0,33	8,6.10⁻³
VIH-	37		0,54	31		0,46		29		0,81	7		0,19	
VIH+	7		0,29	17		0,71		9		0,43	12		0,53	
Charge virale	84	3		83	3			70	3		35	0		
DéTECTABLE, NSP	28		0,78	8		0,22	2,7.10⁻⁴	11		0,65	6		0,35	NS
IndéTECTABLE	56		0,43	75		0,57		59		0,67	29		0,33	

* Données manquantes pour la variable utilisation préservatif

RESULTATS - *Hétérosexuels : sexualité*

Utilisation du préservatif

	Femmes hétéro (N=173*)						p
	Toujours (N=87)			Pas toujours (N=86)			
	n	miss	%	n	miss	%	
Si partenaire stable, statut VIH	48	39		53	33		
NSP	4		0,44	5		0,56	NS
VIH-	37		0,54	31		0,46	
VIH+	7		0,29	17		0,71	
Charge virale	84	3		83	3		
Détectable, NSP	28		0,78	8		0,22	2,7.10⁻⁴
Indétectable	56		0,43	75		0,57	



Les femmes hétérosexuelles dont la CV est indétectable sont plus nombreuses à ne pas utiliser un préservatif de façon systématique

* Données manquantes pour la variable utilisation préservatif

RESULTATS - *Hétérosexuels : sexualité*

Utilisation du préservatif

	Hommes hétéro (N=108*)						p
	Toujours (N=73)			Pas toujours (N=35)			
	n	miss	%	n	miss	%	
Si partenaire stable, statut VIH	40	33		20	15		
NSP	2		0,67	1		0,33	8,6.10⁻³
VIH-	29		0,81	7		0,19	
VIH+	9		0,43	12		0,53	
Charge virale	70	3		35	0		
Détectable, NSP	11		0,65	6		0,35	NS
Indétectable	59		0,67	29		0,33	



Les hommes hétérosexuels dont le partenaire est séronégatif utilisent toujours un préservatif dans 81% des cas

* Données manquantes pour la variable utilisation préservatif

RESULTATS - *Hétérosexuels : TASP*

Couples
sérodiscordants

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Connaissance TASP	304	6		114	3		190	3		
Non	45		0,15	19		0,2	26		0,14	NS
Oui	259		0,85	95		0,8	164		0,86	
	104	2		36	2		68	0		
Non	12		0,12	8		0,22	4		0,06	0,02
Oui	92		0,88	28		0,78	64		0,94	
Source de l'information										
Médecin	230		0,89	85		0,9	145		0,88	
Paramédical	22		0,08	8		0,1	14		0,09	
Association	29		0,11	9		0,1	20		0,12	
Autre personne séropositive	11		0,04	7		0,1	4		0,02	
Presse	51		0,2	21		0,2	30		0,18	
Internet	35		0,14	12		0,1	23		0,14	

RESULTATS - *Hétérosexuels : TASP*

	TOUS (N=310)			HOMMES (N=117)			FEMMES (N=193)			p
	n	miss	%	n	miss	%	n	miss	%	
Changement peur transmission	249	10		91	4		158	6		
Complètement	47		0,19	17		0,2	30		0,19	NS
Beaucoup	52		0,21	15		0,2	37		0,23	
Un peu	74		0,3	27		0,3	47		0,3	
Pas du tout	76		0,31	32		0,4	44		0,28	
Facilité parler séroposivité au partenaire	227	32		83	12		144	20		
Complètement	38		0,17	13		0,2	25		0,17	NS
Beaucoup	40		0,18	14		0,2	26		0,18	
Un peu	65		0,29	26		0,3	39		0,27	
Pas du tout	84		0,37	30		0,4	54		0,38	
Changement utilisation préservatif	221	38		83	12		138	26		
Non	164		0,74	63		0,8	101		0,73	NS
Oui	57		0,26	20		0,2	37		0,27	
Changement vie sexuelle	229	30		86	9		143	21		
Meilleure qu'avant	67		0,29	22		0,3	45		0,31	
Moins bonne qu'avant	28		0,12	11		0,1	17		0,12	NS
Ni meilleure ni moins bonne	134		0,59	53		0,6	81		0,57	
Changement observance	235	24		88	7		147	17		
Meilleure qu'avant	124		0,53	38		0,4	86		0,59	
Moins bonne qu'avant	2		0,01	1		0	1		0,01	0,04
Ni meilleure ni moins bonne	109		0,46	49		0,6	60		0,41	

RESULTATS - *Hétérosexuels : TASP*

- 
- 85% des personnes ont connaissance du TASP, et dans 89% des cas cette information a été transmise par un médecin
 - Parmi les couples sérodiscordants, les femmes ont plus souvent connaissance du TASP que les hommes
 - Peu de changement des comportements (patients connaissent leur séropositivité depuis longtemps)
 - Les femmes déclarent plus souvent que les hommes une meilleure observance suite à la connaissance du TASP

RESULTATS - *Hétérosexuels : TASP*

- Aucun facteur n'a été retrouvé associé à la connaissance du TASP parmi
 - Le fait d'être de nationalité étrangère
 - Le fait d'avoir une CV indétectable
 - Le statut du partenaire
 - Le type de RS
 - La couverture sociale
- Quel que soit le statut du partenaire

CONCLUSION

- 85% des personnes interrogées ont connaissance du TASP
 - Evolution positive (enquête AIDES-2010: 57,1%)
 - Pas de modification des comportements sexuels
- Information délivrée dans 89% des cas par un médecin (non exclusivement)
 - Mais 40% des personnes interrogées déclarent ne jamais évoquer leur sexualité avec leur médecin
- 64% des personnes ayant un partenaire stable ont un partenaire séronégatif (couples sérodiscordants)
 - Parmi celles-ci les femmes ont majoritairement connaissance du TASP (significativement plus que les hommes)

DISCUSSION

- Bonne acceptabilité des patients
 - 541 questionnaires recueillis en 4 mois
- Peu de patients exclus (4% (21/541))
- Remplissage hétérogène des questionnaires (+/- aide du patient)
- Echantillon de patients « bien intégrés » (suivis depuis 6 mois ou plus)

REMERCIEMENTS

Nous remercions

- Les personnes ayant contribué à l'élaboration du protocole,
- Les équipes des 5 centres de la COREVIH ayant participé à l'étude,
- Les patients ayant répondu au questionnaire.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !