

Dispositif de dépistage gratuit du VIH et du VHC

**Année 2000
France**

**Tableaux de données
complétant l'analyse des données publiées
dans le BEH numéro 43-2002 (22 octobre 2002)**

VIH

Année 2000 France et évolution

AVERTISSEMENT

Les données présentées correspondent seulement aux bilans trimestriels reçus par l'InVS. Malgré une bonne participation (entre 80 % et 90 % des CDAG, variable chaque année), les données ne sont pas exhaustives. Seules les proportions établies au niveau national (ou pour les régions les plus importantes) peuvent être comparées sans risque d'une année à l'autre. Il serait erroné de comparer d'une année à l'autre des nombres ou des proportions au niveau départemental ou pour des régions à faible activité de dépistage.

Le dispositif de dépistage anonyme et gratuit

Des consultations de dépistage anonyme et gratuit (CDAG) ont été mises en place en 1988, dans des établissements de santé ou dans des dispensaires antivénéériens.

Elles devaient faciliter la démarche de dépistage volontaire du VIH en levant les réticences liées au coût ou au manque de discrétion.

Ces CDAG pouvaient disposer d'antennes, en particulier en prison.

Le dispositif gratuit a été étendu en 1992, mais de manière non anonyme, aux autres dispensaires antivénéériens (DAV), aux centres de protection maternelle et infantile (PMI) et aux centres de planification et d'éducation familiale (CPEF).

Les CDAG adressent chaque trimestre un bilan d'activité au médecin inspecteur de la santé de la DDASS. Les bilans trimestriels sont transmis après validation à l'Institut de Veille Sanitaire (InVS). Ces bilans agrégés indiquent le nombre de tests réalisés et le nombre de diagnostics VIH confirmés positifs par sexe et par tranche d'âge. En 2000, 280 CDAG "principales" avaient été désignées, 123 dans des dispensaires du Conseil-Général et 157 à l'hôpital. Ces CDAG principales disposaient de 169 d'antennes.

Dispositif de dépistage gratuit du VIH , année 2000

Tableau 1 : Nombre de tests VIH, nombre et proportion de diagnostics VIH positifs par structure, dispositif de dépistage gratuit du VIH, France, 2000.

	CDAG hors prison	DAV hors prison	PMI	CPEF	Prisons	Total
Recherches VIH (n)	258 023	7 444	279	3 337	12 516	281 599
Diagnostics positifs (n)	1 209	19	0	11	109	1 348
Proportion (/1000)	4,7	2,5	0,0	3,3	8,7	4,8

En 2000, pour l'ensemble du dispositif gratuit, la proportion de diagnostics VIH positifs était de 4,8 pour mille (IC95% [4,5-5,0]).

Il y avait des différences selon le type de structure (tableau 1).

Les CDAG ont concentré l'essentiel de l'activité (tableau 1): en 2000 , les CDAG (sites principaux, antennes et antennes en prison) ont réalisé 96 % des tests et retrouvé 98 % des tests positifs .

Dispositif de dépistage gratuit du VIH, année 2000

Tableau 2 : Nombre de recherches VIH, nombre et proportion de diagnostics VIH positifs, dans les CDAG hors prison, dispositif de dépistage anonyme et gratuit du VIH, France, 2000.

	CDAG hors prison			Total Site principal	Total
	Site principal hôpital	Site principal Conseil Général	Antennes		
Recherches VIH (n)	117 518	133 363	7 142	250 881	258 023
Diagnostics positifs (n)	587	599	23	1 186	1 209
Proportion (/1000)	5,0	4,5	3,2	4,7	4,7

Dans les CDAG hors prison, la proportion de diagnostics VIH positifs était significativement plus élevée dans les sites principaux que dans les antennes .

En revanche, il n'y avait pas de différence de proportion ($p=0,6$) entre sites principaux des hôpitaux et sites principaux des Conseils Généraux.

Dispositif de dépistage gratuit du VIH, année 2000

Tableau 3 : Activité annuelle* des CDAG-site principal. Percentiles 25 50 et 75 du nombre de tests et de diagnostics positifs par CDAG, dispositif de dépistage anonyme et gratuit du VIH, France, 2000.

	minimum	25 ^{ème} percent. (25% des CDAG)	médiane (50% des CDAG)	75 ^{ème} percent. (75% des CDAG)	maximum
CDAG Conseil général					
Tests VIH (total)	1	205	459	1 506	8 171
Diagnostics VIH positifs	0	0	1	6	73
CDAG Hôpital					
Tests VIH (total)	17	185	404	803	12 902
Diagnostics VIH positifs	0	0	1	3	94

* fondée sur les CDAG qui avaient adressé la totalité des 4 bilans trimestriels.

Il y avait des différences importantes d'activité entre CDAG (site principal).

La plupart des CDAG ont eu une activité modeste: 50 % des CDAG ont effectué

moins de 2 recherches par jour en moyenne, 17 % des CDAG ont effectué

plus de 5 recherches par jour en moyenne. Il n'y avait pas de différence d'activité

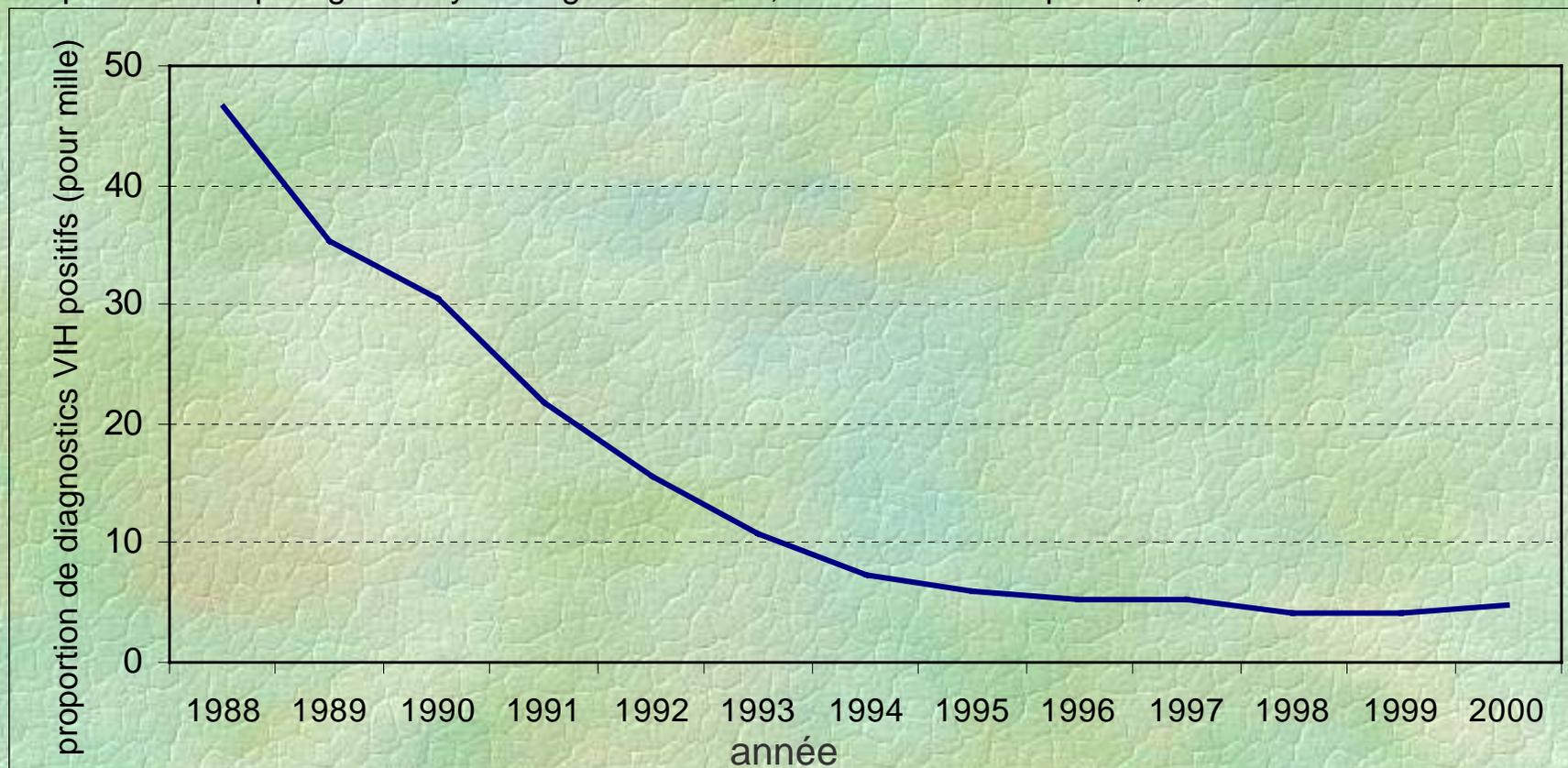
($p=0,15$ Wilcoxon) entre consultations des Conseils Généraux et des hôpitaux.

Les antennes ont eu une activité plus faible (médiane: 150 diagnostics par an).

Dispositif de dépistage gratuit du VIH, année 2000

Figure 1: Proportion de diagnostics VIH positifs, évolution 1988-2000.

Dispositif de dépistage anonyme et gratuit du VIH, ensemble du dispositif, France.



Détail des données correspondantes

Année	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
tests	35 844	58 914	59 948	77 647	126 002	198 669	284 548	296 451	277 192	292 408	255 496	256 876	281 599
positifs	1 667	2 086	1 831	1 704	1 967	2 147	2 108	1 739	1 440	1 518	1 059	1 071	1 348
proportion+ (/1000)	46,5	35,4	30,5	21,9	15,6	10,8	7,4	5,9	5,2	5,2	4,1	4,2	4,8

Dispositif de dépistage gratuit du VIH, année 2000

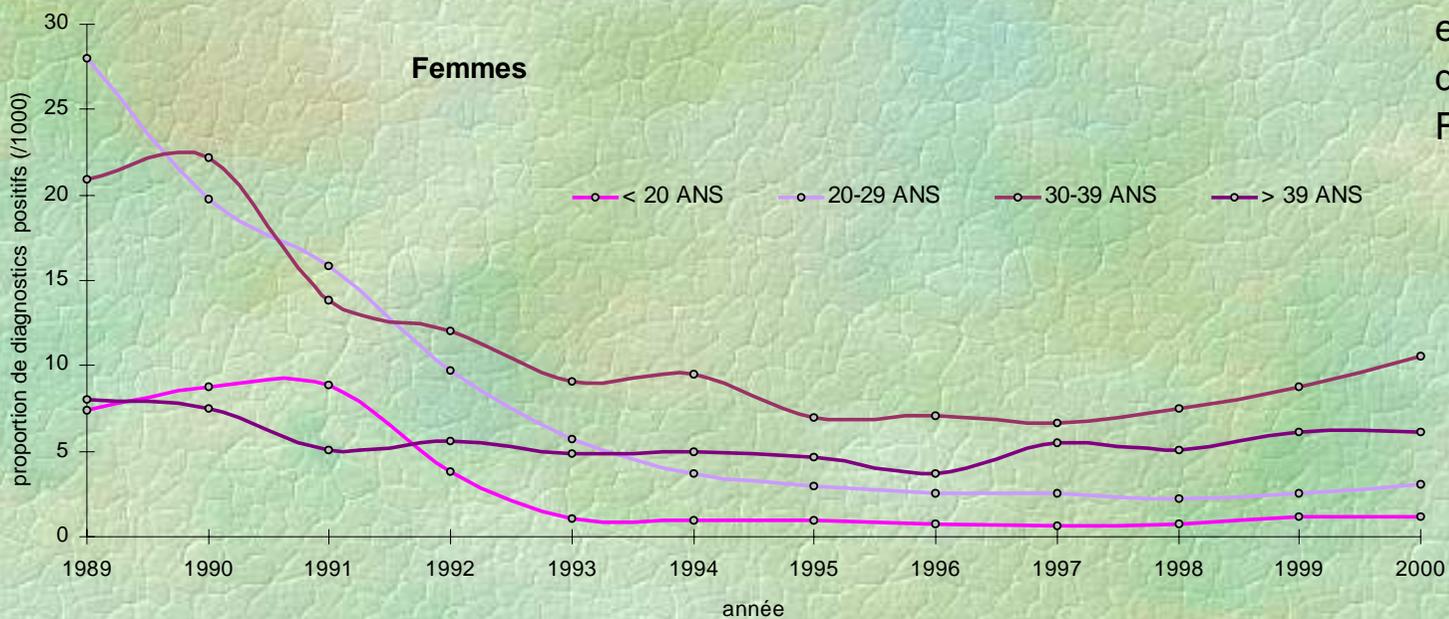
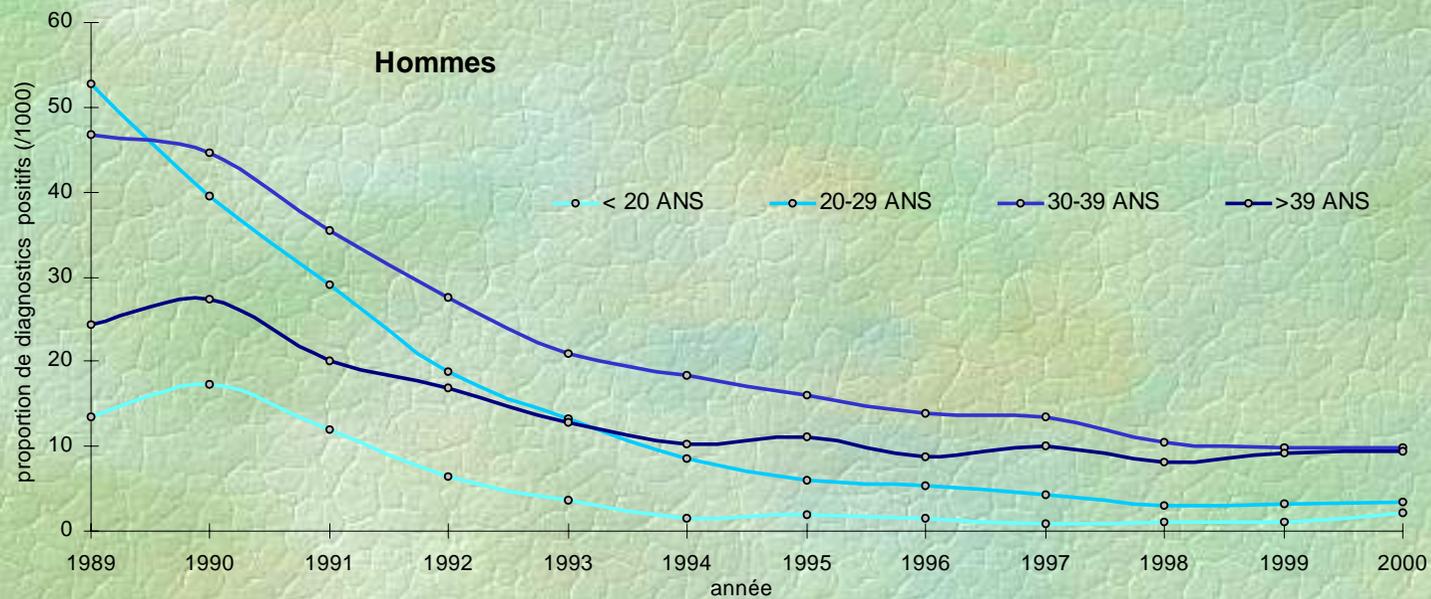


Figure 2:
Proportion de diagnostics VIH positifs par âge chez les hommes et chez les femmes, évolution 1988-2000. Dispositif de dépistage gratuit du VIH, ensemble du dispositif, France.

Dispositif de dépistage gratuit du VIH, année 2000

Tableau 4 : Proportion de diagnostics VIH positifs par tranche d'âge et par sexe.
Dispositif de dépistage anonyme et gratuit du VIH, CDAG hors prison, France, 2000.

Tranche d'âge	Hommes		Femmes		Total	
	Proportion pour mille	n	Proportion pour mille	n	Proportion pour mille	N *
Moins de 20 ans	1,4	22/15663	1,1	30/28358	1,2	52/44021
De 20 à 29 ans	3,3	227/68043	3,1	188/60528	3,2	415/128571
De 30 à 39 ans	10,8	303/28115	10,5	165/15668	10,7	468/43783
De 40 à 49 ans	10,0	116/11625	6,9	49/7075	8,8	165/18700
De 50 à 59 ans	9,2	43/4674	6,6	18/2731	8,2	61/7405
60 ans et plus	4,8	9/1857	1,2	1/801	3,8	10/2658
Total	5,5		3,9		4,8	

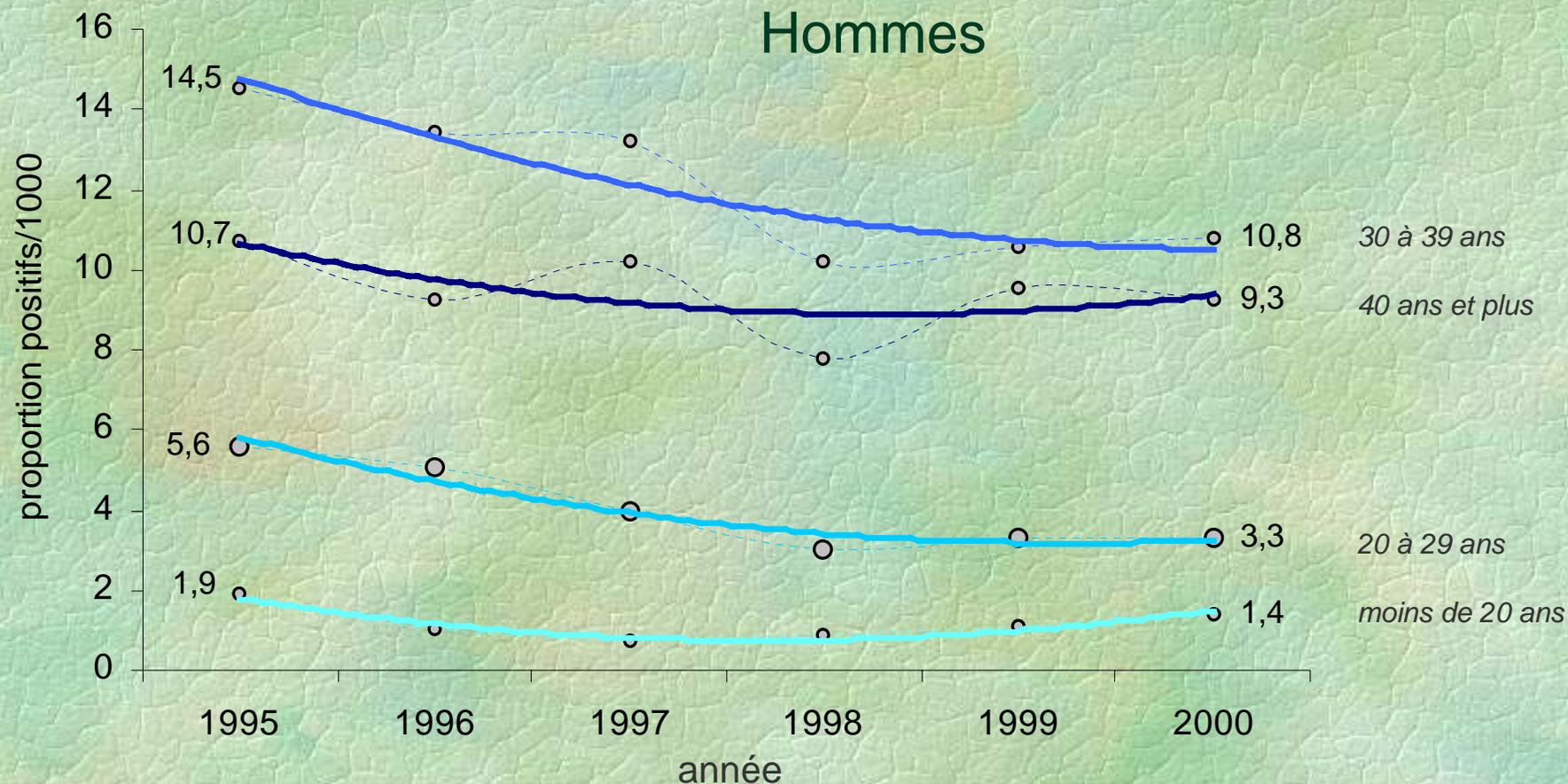
* pour 245 138 tests pour lesquels l'âge et le sexe avaient été précisés.

La tranche d'âge la plus touchée a été celle des 30-39 ans, chez les hommes et chez les femmes.

Jusqu'à 39 ans, il n'y avait pratiquement pas de différence entre hommes et femmes. A partir de 40 ans, les hommes (9,3/1000; 168/18 156) étaient environ une fois et demi plus touchés que les femmes (6,4/1000; 68/10 607).

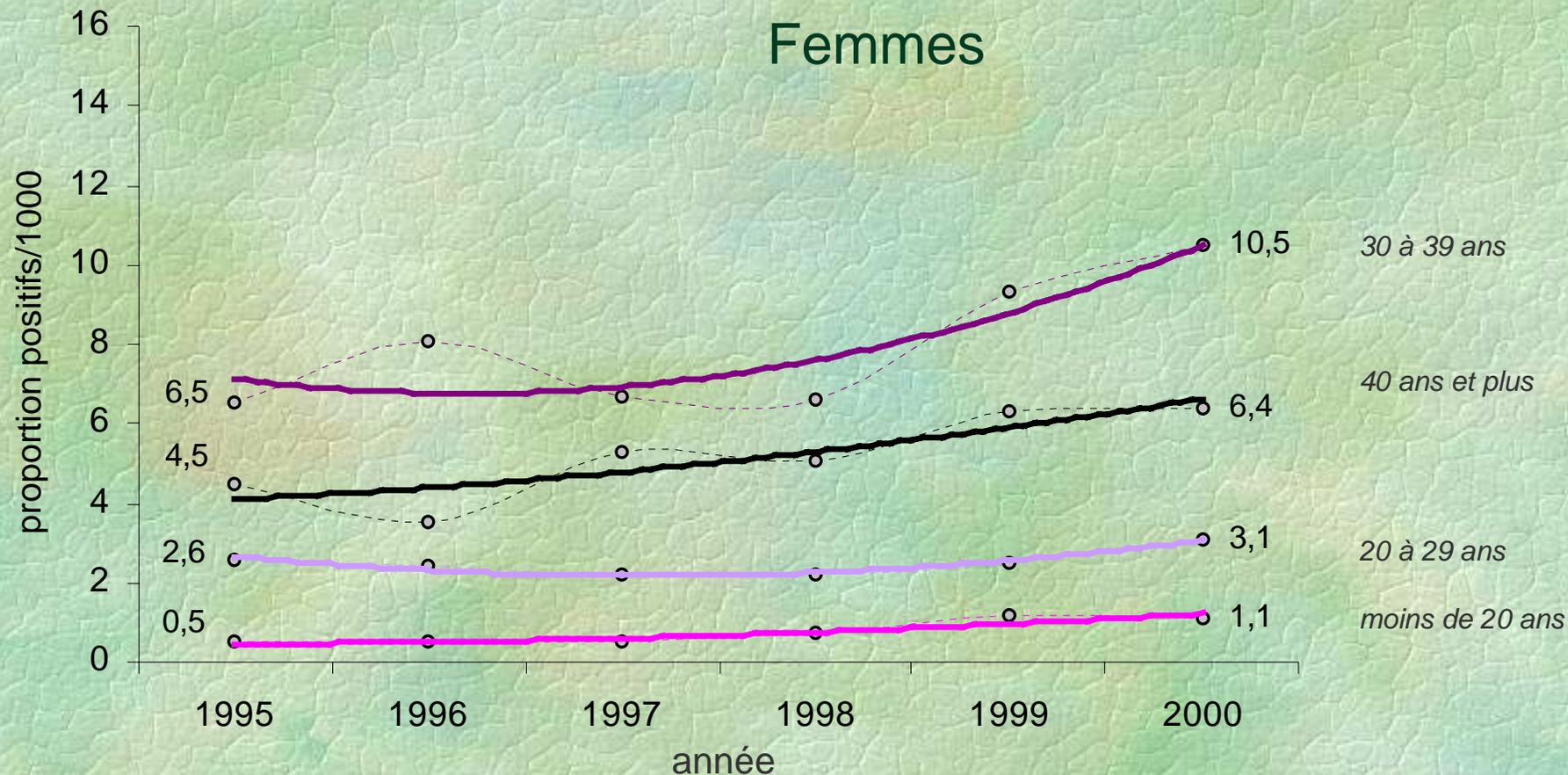
Dispositif de dépistage gratuit du VIH, année 2000

Figure 3 : Proportion de diagnostics VIH positifs chez les hommes, par tranche d'âge, évolution 1995-2000 et courbes de tendance (ajustement polynomial X, X²). Dispositif de dépistage anonyme et gratuit du VIH, CDAG hors prison, France.



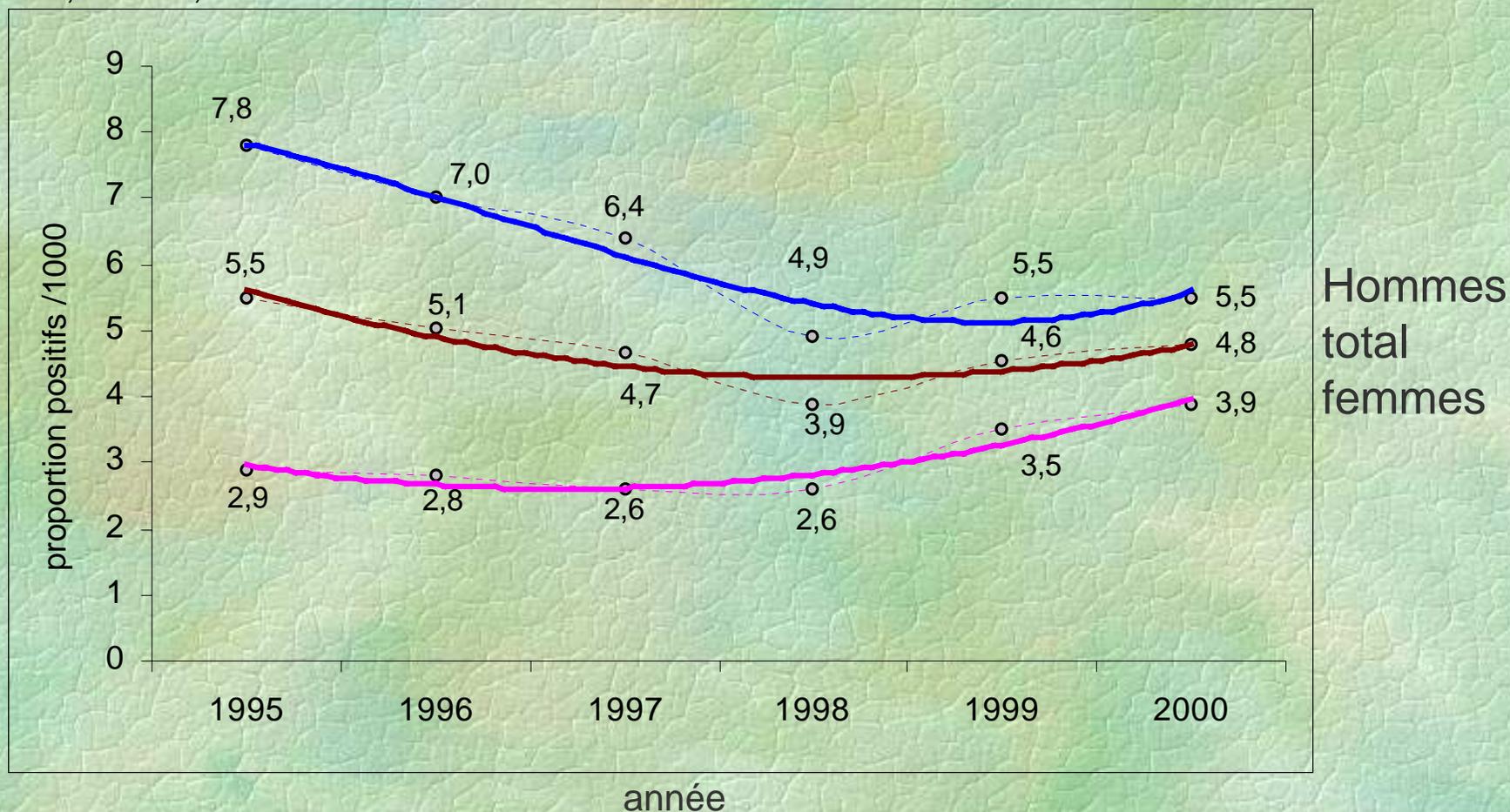
Dispositif de dépistage gratuit du VIH, année 2000

Figure 4: Proportion de diagnostics VIH positifs chez les femmes, par tranche d'âge, évolution 1995-2000 et courbes de tendance (ajustement polynomial X, X²). Dispositif de dépistage anonyme et gratuit du VIH, CDAG hors prison, France.



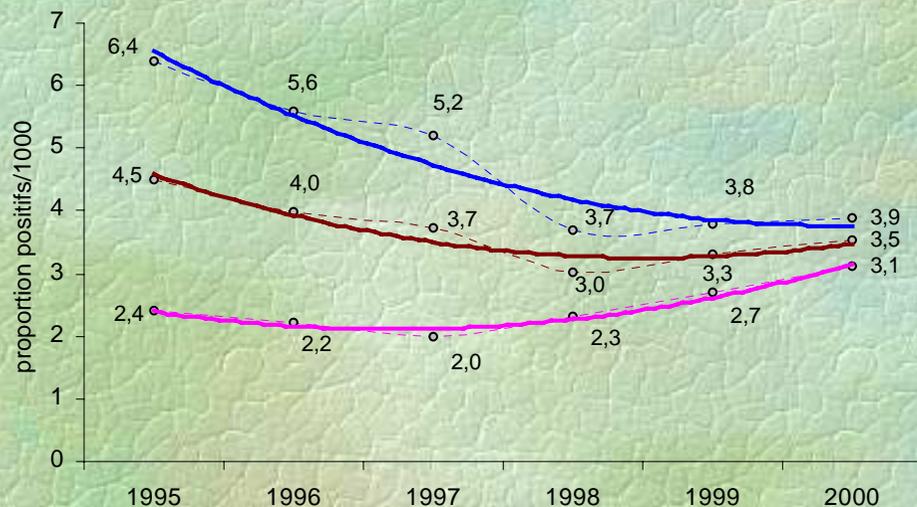
Dispositif de dépistage gratuit du VIH, année 2000

Figure 5: Proportion de diagnostics VIH positifs (hommes, femmes et total), évolution 1995-2000. CDAG hors-prison seulement, dispositif de dépistage anonyme et gratuit du VIH, France, 2000.



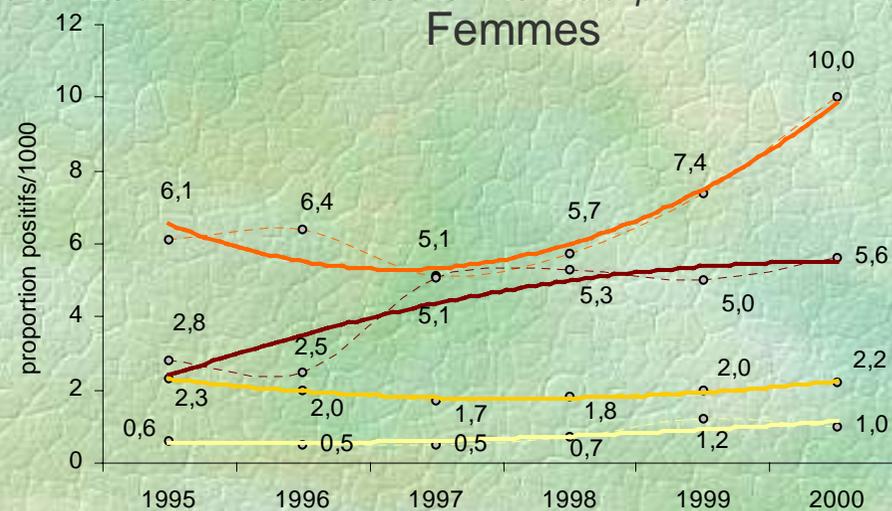
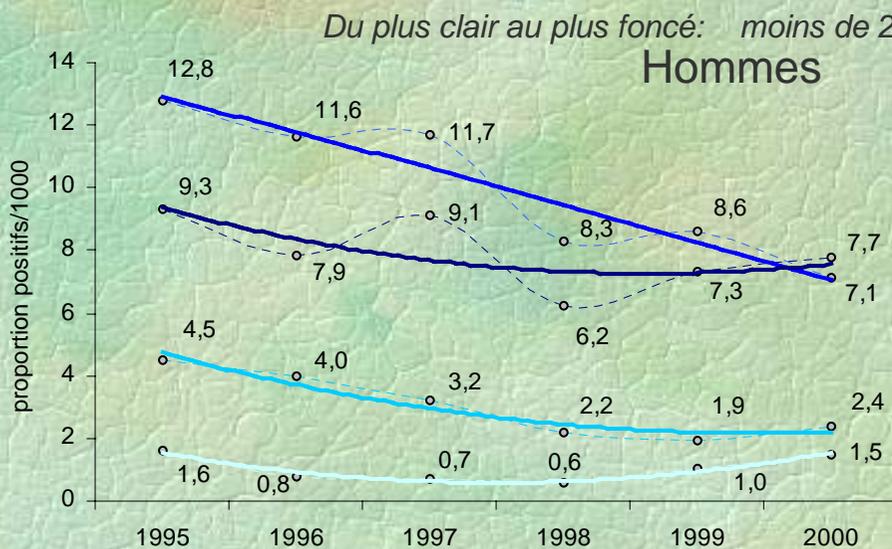
Dispositif de dépistage gratuit du VIH, année 2000

Figure 6: Proportion de diagnostics VIH positifs (hommes, femmes et total et détail des âges par sexe), évolution 1995-2000. CDAG hors-prison et HORS PARIS seulement, dispositif de dépistage anonyme et gratuit du VIH, France, 2000.



CDAG hors prison
hors Paris

Hommes
Total
Femmes



Dispositif de dépistage gratuit du VIH, année 2000

Évolution âge-sexe (figures 2 à 5 et tableau 4) dans les CDAG hors prison:

On a assisté en 1999 et en 2000 à une augmentation de la proportion des diagnostics VIH positif dans les CDAG hors prison.

Cette augmentation a principalement été due à une augmentation chez les femmes.

Cette augmentation a été constatée à Paris chez les hommes et chez les femmes (voir CDAG de Paris, évolution 1998-2001 dans le BEH n°43-2002 du 22 octobre 2002).

L'augmentation constatée au niveau national n'a pas seulement été due au poids de Paris (7,4/1000 en 1998 et 9,3/1000 en 2000 et environ 25 % des tests réalisés chaque année). L'analyse des données nationales sans Paris (figure 6) a indiqué les mêmes tendances: 3,0/1000 en 1998 et 3,5/1000 en 2000, avec une augmentation de 2,3/1000 en 1998 à 3,1/1000 en 2000 chez les femmes et un quasi doublement de la proportion (5,7 à 10,0) chez les femmes de 30 à 39 ans.

L'augmentation chez les plus de 40 ans peut témoigner d'un vieillissement de la population des personnes infectées en cas de non-renouvellement de l'épidémie (exemple: CDAG hors Paris, évolution chez les hommes 1995-2000, figure 6). En revanche, l'augmentation dans les tranches les plus jeunes (jusqu'à 39 ans) sont plus inquiétantes. Les données épidémiologiques relevées dans les CDAG sont actuellement insuffisantes pour expliquer ces évolutions constatées.

Dispositif de dépistage gratuit du VIH, année 2000

Tableau 5 : Proportion de diagnostics VIH positifs par région, CDAG, prisons et ensemble du dispositif de dépistage anonyme et gratuit du VIH, France, 2000.

	CDAG HORS PRISON 2000			PRISONS 2000			ENSEMBLE DU DISPOSITIF* 2000		
	Proportion /1000	et	n	Proportion /1000	et	n	Proportion /1000	et	n
Alsace	2,1	9 /	4229	0,0	0 /	307	2,7	19 /	6956
Aquitaine	4,4	45 /	10227	5,4	5 /	926	4,6	52 /	11267
Auvergne	5,0	17 /	3401	0,0	0 /	107	4,8	17 /	3508
Basse-Normandie	1,7	6 /	3520	17,9	3 /	168	2,4	9 /	3774
Bourgogne	1,9	11 /	5758	2,7	1 /	375	1,9	12 /	6262
Bretagne	1,3	12 /	9230	-	-	-	1,2	12 /	9815
Centre	2,9	22 /	7563	0,0	0 /	109	2,9	23 /	7955
Champagne-Ardenne	1,0	6 /	6308	0,0	0 /	209	0,9	6 /	6517
Corse	0,0	0 /	1410	0,0	0 /	158	0,0	0 /	1706
Franche-Comté	0,8	4 /	5087	51,2	21 /	410	4,5	25 /	5527
Haute-Normandie	1,4	6 /	4394	-	-	-	1,4	6 /	4394
Ile-de-France	8,0	700 /	87254	16,4	39 /	2385	8,2	740 /	90661
Languedoc-Roussillon	3,3	29 /	8871	0,0	0 /	1036	2,9	29 /	9907
Limousin	3,7	7 /	1917	20,2	2 /	99	4,1	9 /	2200
Lorraine	2,8	14 /	4979	15,0	5 /	333	3,5	19 /	5420
Midi-Pyrénées	2,1	17 /	7936	2,3	1 /	436	2,1	18 /	8408
Nord-Pas-de-Calais	2,1	14 /	6812	3,4	3 /	887	2,2	17 /	7699
Pays de Loire	2,5	26 /	10388	0,0	0 /	75	2,6	27 /	10523
Picardie	2,1	10 /	4874	0,0	0 /	356	1,9	10 /	5230
Poitou-Charentes	1,2	8 /	6502	0,0	0 /	323	1,2	8 /	6825
PACA	3,8	103 /	26972	9,0	18 /	2006	4,2	122 /	29222
Rhône-Alpes	3,3	76 /	22740	4,7	7 /	1484	3,3	83 /	25276
Antilles-Guyane	10,5	53 /	5070	17,9	4 /	224	7,4	70 /	9419
Réunion	5,4	14 /	2581	0,0	0 /	103	4,8	15 /	3128
TOTAL	4,7	1209 /	258023	8,7	109 /	12516	4,8	1348 /	281599

*ensemble des structures, y compris, DAV, PMI et CPEF

Dispositif de dépistage gratuit du VIH, année 2000

Tableau 6 : Proportion de diagnostics VIH positifs par région, CDAG hors prison, évolution 1998-1999-2000. Dispositif de dépistage anonyme et gratuit du VIH, France.

	CDAG HORS PRISON 1998		CDAG HORS PRISON 1999		CDAG HORS PRISON 2000	
	Proportion /1000	et n*	Proportion /1000	et n*	Proportion /1000	et n*
Alsace	3,0	14 / 4614	3,0	13 / 4401	2,1	9 / 4229
Aquitaine	3,3	35 / 10508	3,0	32 / 10595	4,4	45 / 10227
Auvergne	2,2	7 / 3171	3,0	8 / 2711	5,0	17 / 3401
Basse-Normandie	0,8	3 / 3908	1,0	1 / 982	1,7	6 / 3520
Bourgogne	1,6	9 / 5714	1,2	6 / 5060	1,9	11 / 5758
Bretagne	1,4	10 / 7224	2,9	22 / 7706	1,3	12 / 9230
Centre	2,0	11 / 5569	1,3	7 / 5436	2,9	22 / 7563
Champagne-Ardenne	1,2	8 / 6406	1,9	12 / 6282	1,0	6 / 6308
Corse	0,8	1 / 1288	1,0	1 / 960	0,0	0 / 1410
Franche-Comté	2,1	11 / 5124	1,6	8 / 4986	0,8	4 / 5087
Haute-Normandie	0,4	1 / 2307	2,3	10 / 4442	1,4	6 / 4394
Ile-de-France	6,4	452 / 70765	7,4	593 / 79828	8,0	700 / 87254
Languedoc-Roussillon	2,1	17 / 8021	3,2	26 / 8193	3,3	29 / 8871
Limousin	2,0	3 / 1476	1,5	3 / 1976	3,7	7 / 1917
Lorraine	1,3	7 / 5594	2,2	11 / 5006	2,8	14 / 4979
Midi-Pyrénées	2,0	15 / 7462	3,3	24 / 7232	2,1	17 / 7936
Nord-Pas-de-Calais	3,2	9 / 2844	2,9	21 / 7363	2,1	14 / 6812
Pays de Loire	1,6	14 / 8869	2,5	23 / 9032	2,5	26 / 10388
Picardie	2,9	12 / 4137	0,6	3 / 4622	2,1	10 / 4874
Poitou-Charentes	1,9	10 / 5383	0,8	3 / 3686	1,2	8 / 6502
PACA	3,4	82 / 24165	4,2	73 / 17559	3,8	103 / 26972
Rhône-Alpes	2,9	53 / 18455	1,9	42 / 21937	3,3	76 / 22740
Antilles-Guyane	15,3	50 / 3278	10,3	30 / 2899	10,5	53 / 5070
Réunion	3,7	8 / 2144	2,0	5 / 2548	5,4	14 / 2581
TOTAL*	3,8	844 / 220140	4,3	977 / 226687	4,7	1209 / 258023

*Activité selon l'année : les nombres ne doivent pas être comparés entre année, la participation n'ayant pas été forcément la même chaque année.

Dispositif de dépistage gratuit du VIH, année 2000

Tableau 7 : Proportion de diagnostics VIH positifs par région, chez les hommes et chez les femmes, CDAG hors prison, comparaison 1998-2000. Dispositif de dépistage anonyme et gratuit du VIH, France.

	1998				2000			
	Hommes		Femmes		Hommes		Femmes	
	/1000	n	/1000	n	/1000	n	/1000	n
Alsace	3,8	10/2639	2,0	4/1975	3,3	8/2441	0,6	1/1788
Aquitaine	5,0	28/5609	1,4	7/4899	5,3	29/5503	3,4	16/4724
Auvergne	3,1	5/1628	1,3	2/1543	5,1	9/1759	4,9	8/1642
Basse-Normandie	1,0	2/1927	0,5	1/1981	1,2	2/1735	2,2	4/1785
Bourgogne	2,9	8/2773	0,3	1/2875	3,0	9/2975	0,7	2/2783
Bretagne	2,1	8/3743	0,6	2/3481	2,0	9/4543	0,9	4/4687
Centre	3,1	9/2895	0,7	2/2674	2,1	8/3854	3,8	14/3710
Champagne-Ard.	1,2	4/3265	1,3	4/3141	1,0	3/3049	1,0	3/2959
Corse	1,9	1/516	0,0	0/523	0,0	0/658	0,0	0/752
Franche-Comté	3,6	9/2526	0,8	2/2436	0,8	2/2599	0,8	2/2488
Haute-Normandie	1,9	2/1081	0,0	0/1227	0,9	2/2209	1,8	4/2185
Ile-de-France	8,3	309/37295	4,3	124/28669	9,0	427/47557	6,9	249/35874
Languedoc-Rous.	2,8	12/4225	1,3	5/3796	4,0	18/4515	2,3	10/4342
Limousin	3,9	3/778	0,0	0/698	2,2	2/902	4,9	5/1015
Lorraine	1,6	5/3055	0,8	2/2539	4,1	11/2708	1,3	3/2271
Midi-Pyrénées	2,6	10/3919	1,4	5/3549	3,8	14/3701	1,2	5/4231
Nord-Pde-Calais	5,3	8/1514	0,8	1/1330	3,1	11/3568	1,0	3/3060
Pays de Loire	2,4	11/4529	0,9	4/4342	4,1	17/4166	1,6	7/4314
Picardie	2,9	6/2071	2,9	6/2066	3,4	8/2352	0,8	2/2522
Poitou-Charentes	2,3	6/2638	1,4	4/2793	2,0	4/2027	0,5	1/2062
PACA	3,5	45/12739	3,4	39/11428	3,7	49/13080	4,2	55/13218
Rhône-Alpes	3,5	34/9781	2,2	19/8674	4,3	44/10203	2,2	20/8972
Antilles-Guyane	13,9	22/1588	16,0	27/1689	11,0	27/2461	10,0	26/2609
Réunion	5,2	6/1153	2,0	2/991	5,0	7/1413	6,0	7/1168
TOTAL	4,9	563/114213	2,6	263/99488	5,5	720/129977	3,9	451/115161

Dispositif de dépistage gratuit du VIH, année 2000

Pour ce qui concerne la comparaison des proportions par sexe et par région entre 1998 et 2000 (tableau 7), il convient de rester prudent puisque la participation n 'a pas été identique au cours de ces deux années.

Dans les régions à faible activité, des différences artificielles de proportion de diagnostics VIH positifs peuvent apparaître entre années du fait de la participation variable d 'une année à l 'autre des CDAG retrouvant habituellement une proportion de diagnostics positifs plus importante ou plus faible qu 'en moyenne dans la région.

Il n 'en reste pas moins qu 'une tendance à l 'augmentation a été réelle en province :

Lorsque l 'analyse était faite pour les 50 plus gros centres de province (plus de 1000 recherches annuelles) qui avaient transmis en 1998 et en 2000 la totalité des 4 bilans trimestriels, (environ 100 000 tests hors Paris chaque année), la proportion globale passait de 2,6 en 1998 à 3,1 pour mille en 2000 .

Chez les hommes, elle passait de 3,5 à 3,0 pour mille,

Chez les femmes elle passait de 1,7 à 2,7 pour mille entre 1998 et 2000.

VHC

Année 2000

France

et évolution

1998-2000

Dispositif de dépistage gratuit du VHC, année 2000

Tableau 8 : Proportion de diagnostics VHC positifs, CDAG hors prison, prisons et total, évolution 1998-1999-2000. Dispositif de dépistage anonyme et gratuit du VHC, France, 2000.

	1998			1999			2000		
	Tests	Positifs	/100	Tests	Positifs	/100	Tests	Positifs	/100
CDAG	6059	231	3,8 %	32445	1097	3,4 %	58441	1153	2,0 %
Prisons	1119	118	10,5 %	8231	757	9,2 %	4641	298	6,4 %
Total*	7412	358	4,8 %	38530	1429	3,7 %	68742	1948	2,8 %

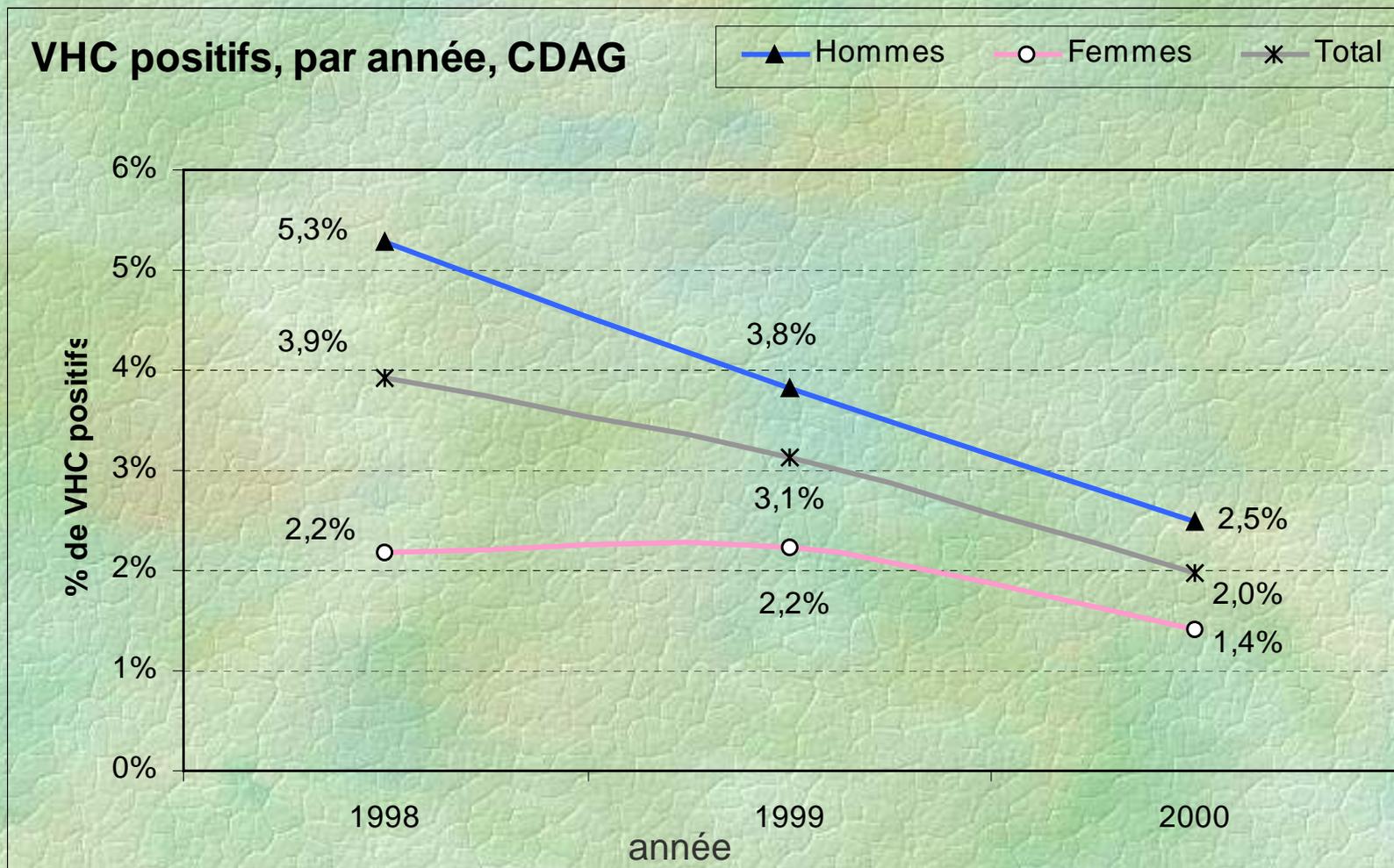
*Incluant les autres structures de dépistage gratuit

On a assisté à la montée en charge du dépistage du VHC au sein du dispositif gratuit: 7412 tests prescrits en 1998, 38 530 en 1999 et 68 742 tests prescrits en 2000.

Au fur et à mesure de la diffusion du dépistage du VHC (autorisé par décret à partir du mois de juin 1997), la proportion de tests VHC positifs a décru (4,8 % en 1998 et 2,8 % en 2000 pour l'ensemble du dispositif, toutes structures confondues) .

Dispositif de dépistage gratuit du VHC, année 2000

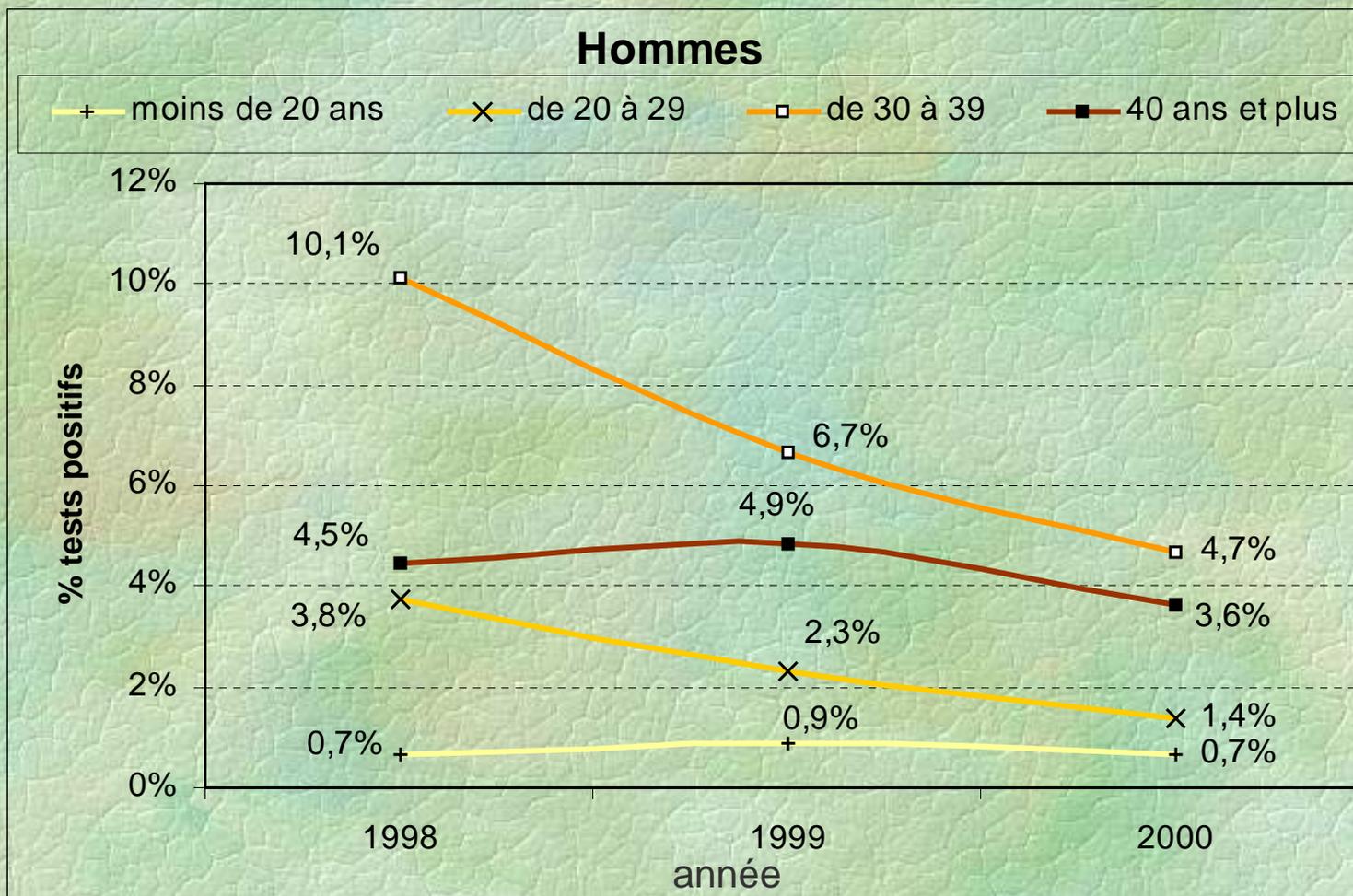
Figure 7 : Proportion* de tests Elisa VHC positifs, par sexe et pour le total, CDAG hors prison, évolution 1998-1999-2000, dispositif de dépistage anonyme et gratuit, France entière.



*pour les diagnostics VHC pour lesquels le sexe et l'âge avaient été précisés

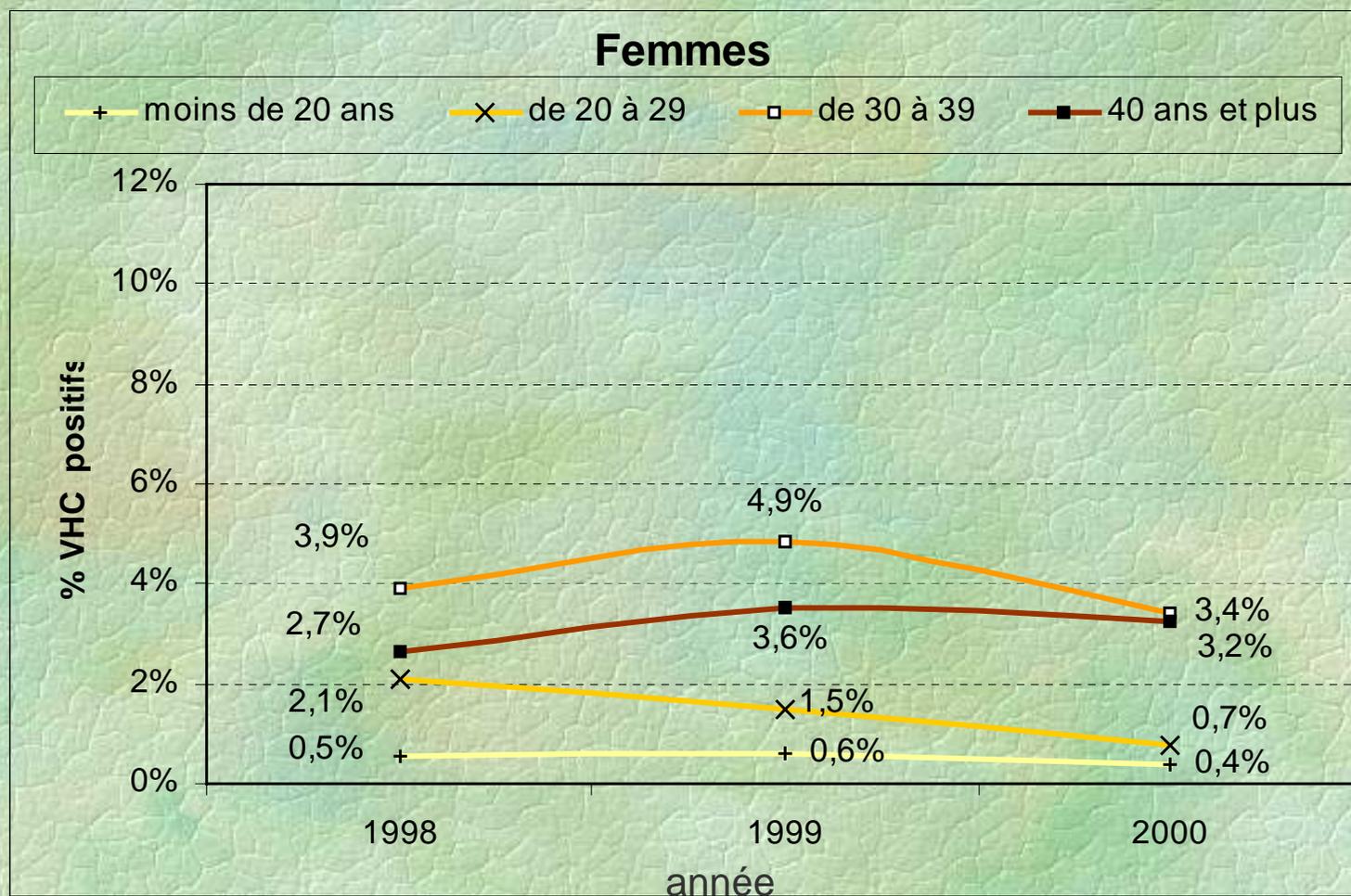
Dispositif de dépistage gratuit du VHC, année 2000

Figure 8: Proportion de tests Elisa VHC positifs par tranche d'âge chez les hommes CDAG hors prison, évolution 1998-1999-2000, France entière.



Dispositif de dépistage gratuit du VHC, année 2000

Figure 9 : Proportion de tests Elisa VHC positifs par tranche d'âge chez les femmes CDAG hors prison, évolution 1998-1999-2000, France entière.



Dispositif de dépistage gratuit du VHC, année 2000

Tableau 9 : Proportion de diagnostics VHC positifs et de tests VHC positifs, CDAG hors prison, Dispositif de dépistage anonyme et gratuit du VHC, France, 2000.

	Proportion de diagnostics VIH positifs	Proportion de tests VHC positifs
Recherche VIH seulement	0,37 %	-
Recherche VHC seulement	-	16,4 %
Recherche VIH et VHC	1,1 %	2,5 %

Parmi l'ensemble des sites principaux et des antennes hors prison des CDAG, 246 sites effectuant des tests VIH et VHC avait correctement renseigné la partie des bilans relative aux tests prescrits chez une personne donnée.

Pour ces sites, chez les personnes qui avaient bénéficié d'une seule recherche : la proportion de tests VIH positifs était de 3,7 pour mille (428/114391) lorsque la seule recherche faite était celle du VIH, la proportion de tests VHC positifs était de 16,4 % (104/634) lorsque la seule recherche faite était celle du VHC.

Toujours pour ces mêmes sites, chez les personnes qui avaient bénéficié des deux recherches simultanément (VIH et VHC) : la proportion de tests VIH positifs était de 11,1 pour mille (413/37333) et la proportion de tests VHC positifs de 2,5 % (932/37333). 86 personnes (2,3 pour mille) étaient porteurs d'anticorps pour les deux virus.