

FLAHS 2009

French League Against Hypertension Survey 2009

Les chiffres de l'hypertension L'âge des artères Les traitements de l'HTA

Rapport d'étude

Comité Français de lutte contre l'HTA (CFLHTA)

Contacts CFLHTA :

Président : Pr. JJ. Mourad - Hôpital Avicenne, Bobigny, France jean-jacques.mourad@avc.aphp.fr

Conseil scientifique : Pr. X Girerd - Hôpital de la Pitié, Paris, France xavier.girerd@psi.aphp.fr

Contacts TNS Healthcare :

Michel Murino

☎ 01.40.92.45.15

michel.murino@tns-global.com

Séverine Ricard

☎ 01.40.92.44.33

severine.ricard@tns-global.com

Juillet 2009



Sommaire

1. Présentation de l'étude.....	3
1.1 Contexte et Objectifs	4
1.2 Fiche technique	6
1.3 Déroulement de l'étude	8
2. Synthèse.....	10
3. Résultats détaillés	22
Aide à la lecture des résultats.....	24
3.1 Hypertension artérielle et traitements.....	25
3.2 Mesures de la pression artérielle	38
3.3 HTA et traitements.....	54
3.4 Les co-morbidités	85
3.5 Santé et mode de vie	120
3.6 Profil d'hypertension	142
3.7 Utilisation d'un appareil d'auto mesure	153
3.8 Mesure de la PA et de la fréquence cardiaque (automesure).....	157
3.9 Profil d'hypertension en automesure	163
4.0 Concordance des méthodes d'évaluation de la Pression Artérielle	183
4.1 Focus sur la mesure de la fréquence cardiaque	196
4.2 Le vieillissement des artères et l'âge artériel	208
Annexes.....	241
1. Caractéristiques de l'échantillon.....	242
2. Lettre d'accompagnement.....	246
3. Questionnaire	248



1. Présentation de l'étude

1.1

Contexte et objectifs

Contexte et objectifs

- Le Comité Français de Lutte contre l'HyperTension Artérielle (CFLHTA) a pour mission de mieux faire connaître les problèmes de l'hypertension artérielle au grand public et auprès des professionnels de santé dont en premier chef les médecins. Parmi les nombreuses actions entreprises pour atteindre ce but figure notamment l'organisation d'une journée nationale de lutte contre l'HTA qui a lieu chaque année.
- Pour sa campagne 2009, le CFLHTA a choisi de communiquer sur **l'âge vasculaire**.
- L'objectif principal de cette étude est d'évaluer la prévalence de l'hypertension. L'enquête FLASH 2009 a également pour objectif de réaliser un recueil des chiffres tensionnels des individus qui sont en possession d'un appareil d'auto mesure (répondant et conjoint). Par ailleurs cette année le CFLHTA a souhaité approfondir son analyse sur le vieillissement des artères et l'âge artérielle.
- Un recueil de données liées à l'HTA et qui sont classiquement obtenues dans les études FLASH seront comparés pour leur prévalence observée entre 2009 et 2007.
- Dans ce contexte le CFLHTA s'est ainsi approché de TNS Healthcare pour réaliser cette étude.

1.2

Fiche technique

Fiche technique

Méthodologie Interrogation par voie postale de 4500 individus issus du panel ACCESS SANTE de TNS Sofres représentatifs de la population des 35 ans et plus

Echantillon 3838 individus de 35 ans et plus

Période de réalisation de l'enquête Avril / Mai 2009

Matériel d'enquête Questionnaire auto administré de 4 pages

Critères de pondération Redressement effectué sur les 3838 individus répondants sur les critères suivants : région, habitat, PCS, sexe et âge

1.3

Déroulement de l'étude

Déroulement de l'étude

4 500 questionnaires envoyés
Echantillon représentatif des 35 ans et plus



Taux de retour : 85.0 %

3838 questionnaires reçus

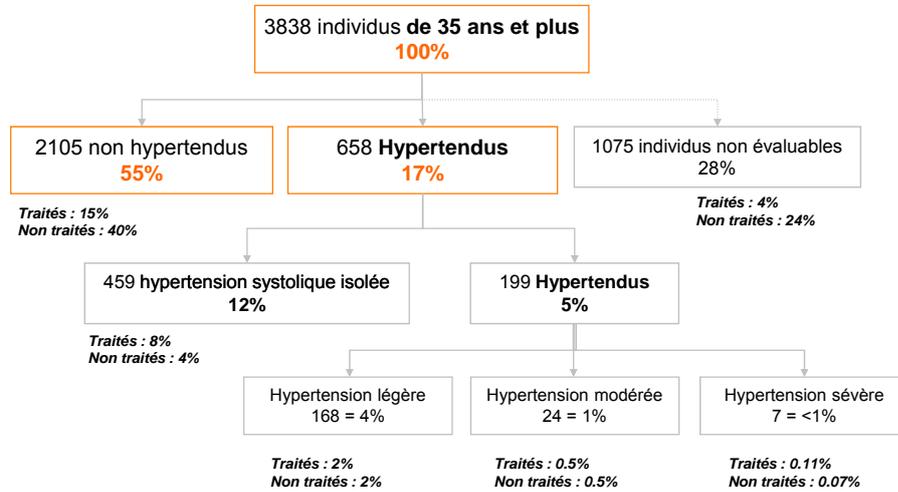


Analyse des 3838 individus de 35 ans et plus

2. Synthèse

Synthèse 2009 – l'hypertension artérielle (1)

- Sur la base de la dernière mesure de PA :

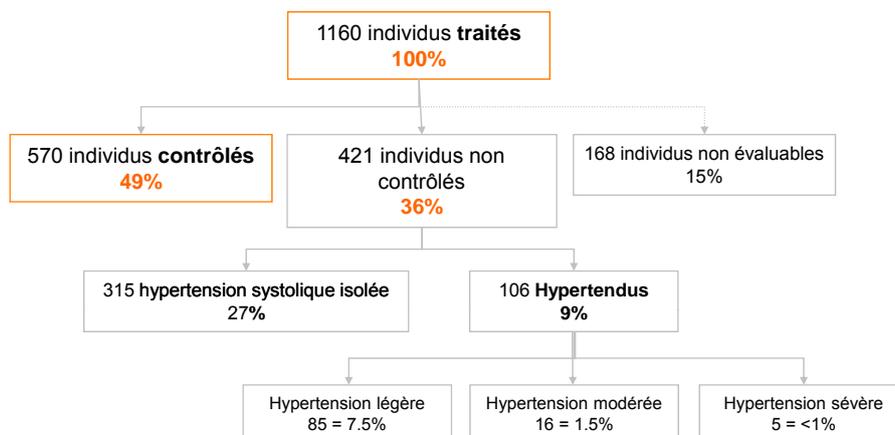


Pas de différence significative 2009 vs 2007.

Synthèse 2009 – l'hypertension artérielle (2)

Parmi les 1160 patients traités pour HTA 49% des individus sont contrôlés et 36% sont non contrôlés.

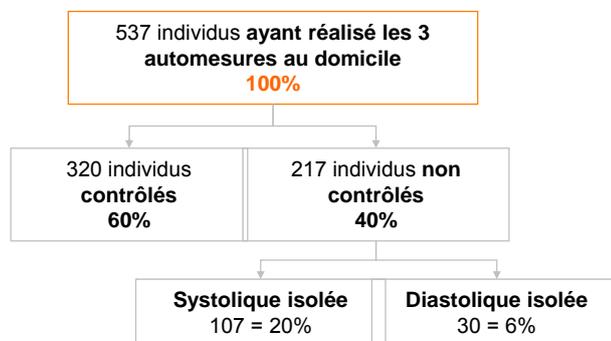
27% des patients traités présentent une pression artérielle systolique isolée. 9% des patients traités sont hypertendus : 7.5% souffrent d'HTA légère, 1.5% d'HTA modérée et moins de 1% d'HTA sévère.



Pas de différence significative 2009 vs 2007.

Synthèse 2009 – HTA et traitement

- Sur la base de l'automesure au domicile



Plus d'individus présentant une hypertension diastolique isolée en 2009 comparé à 2007

Synthèse 2009 –

- La PP

26% des individus ont une pression pulsée supérieure ou égale à 6. Ce taux s'élève à 42% chez les personnes traitées alors que chez les non traités ils sont seulement 20%.

- Les traitements de l'HTA

Ont cité ...

- 1 seul antihypertenseur
- 2 antihypertenseurs
- 3 antihypertenseurs
- 4 antihypertenseurs
- 5 antihypertenseurs
- 6 antihypertenseurs
- 7 antihypertenseurs
- 8 antihypertenseurs
- Non réponse

	n= 1160	%
1 seul antihypertenseur	655	57
2 antihypertenseurs	332	29
3 antihypertenseurs	108	9
4 antihypertenseurs	39	3
5 antihypertenseurs	6	1
6 antihypertenseurs	4	<1
7 antihypertenseurs	1	<1
8 antihypertenseurs	1	<1
Non réponse	14	1

Soit en moyenne, 1.6 médicaments cités par individu (écart-type : 0.9)

Synthèse 2009 – Profil de l'hypertension chez les traités

- HTA métabolique : traité pour HTA et obésité abdominale ATP.

⇒ 481 = 13 %

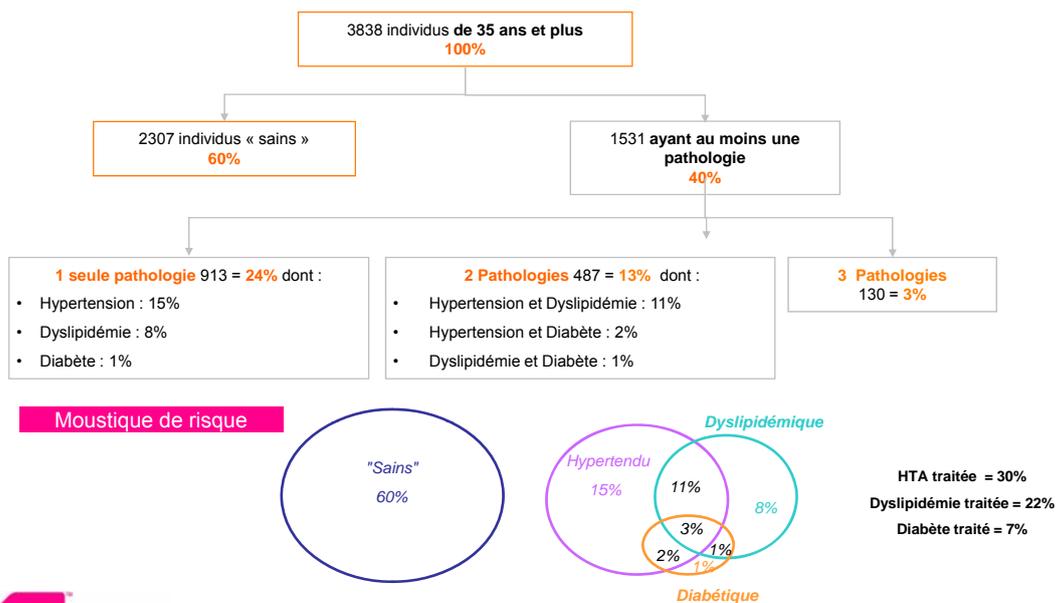
- HTA vasculaire : traité pour HTA et PP \geq 6.

⇒ 484 = 13 %

Pas de différence significative 2009 vs 2007.

Synthèse 2009 – HTA et Comorbidités

- Parmi les 35 ans et plus 40% des individus présentent au moins une pathologie.



Pas de différence significative 2009 vs 2007.

Synthèse 2009 – Santé et mode de vie

■ Le tour de taille

	Obésité ATP %	Obésité IDF %
• Total	29%	47%
• Traités	42%	59%

Pas de différence significative 2009 vs 2007.

■ Le poids (BMI)

Aucune évolution remarquable du BMI entre 2009 et 2007.

■ Tabagisme

19% des français de 35 ans et plus fument même très occasionnellement. Aucune évolution de comportement n'est perceptible entre 2009 et 2007.

Synthèse 2009 – Le vieillissement des artères et l'âge artériel

■ Le vieillissement des artères

D'après les personnes interrogées se sont, dans l'ordre et notés sur 10 : le tabac (8.3), l'excès de cholestérol (8.0), l'alcool (7.9) et l'hypertension (7.8) qui impactent le plus sur le vieillissement des artères.

La quasi-totalité (90%) des 35 ans et plus pensent qu'un mauvais état des artères peut provoquer une maladie cardiaque, en revanche ils ne sont plus que 72% à penser que cela puisse provoquer de l'hypertension artérielle.

- 68% des 35 ans et plus pensent avoir l'âge de leurs artères,

- 5% pensent que leurs artères sont plus jeunes que leur âge (cette proportion est plus grand chez les non traités) et 6% pensent l'inverse, c'est-à-dire qu'elles sont plus vieilles que leur âge (cette proportion est plus grand chez les traités).

■ L'âge artériel

Un quart des hommes et femmes de notre échantillon ont un âge vasculaire de plus de 80 ans (alors que la part des individus âgés de plus de 80 ans et inférieure à 10%).

En conséquence, 58% des 35 ans et plus ont en réalité des artères plus vieilles que leur âge civil. Ce résultat est plus marqué chez les traités puisqu'il s'élève à 83%.

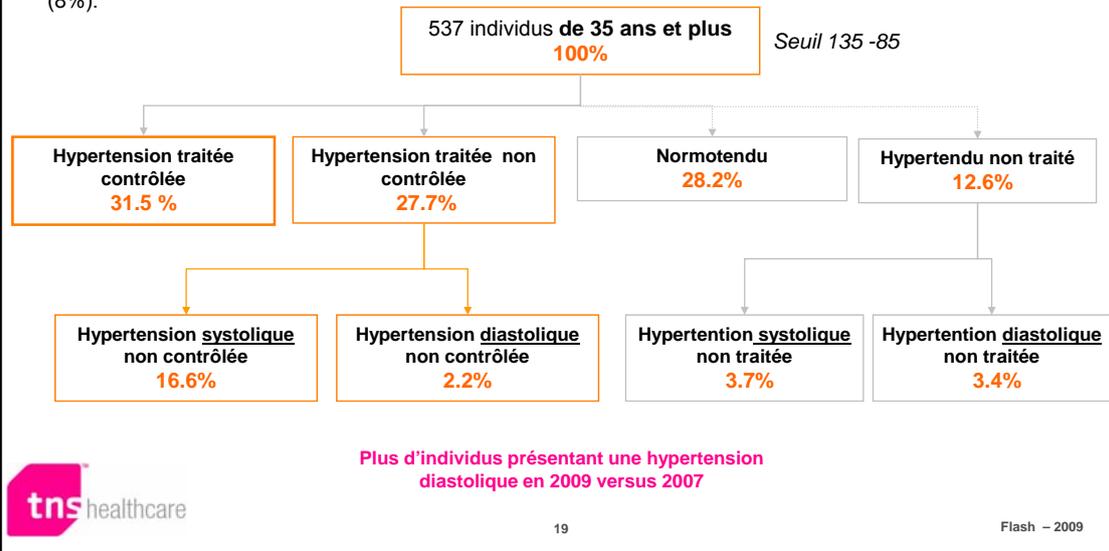
43% des individus s'avèrent « optimistes » quant à l'âge de leurs artères, en effet ils estiment que leurs artères sont plus jeunes qu'elles ne le sont en réalité. A l'inverse, 27% s'avèrent « pessimistes » quant à leur âge artériel et jugent leurs artères plus vieilles. Seulement 11% de notre échantillon a une idée assez juste de l'âge de ses artères. La proportion d'optimiste est plus élevé chez les traités et s'élève à 60%.

Synthèse 2009 – Automesure de la tension artérielle

▪ Possession et utilisation d'un appareil pour mesurer la tension artérielle

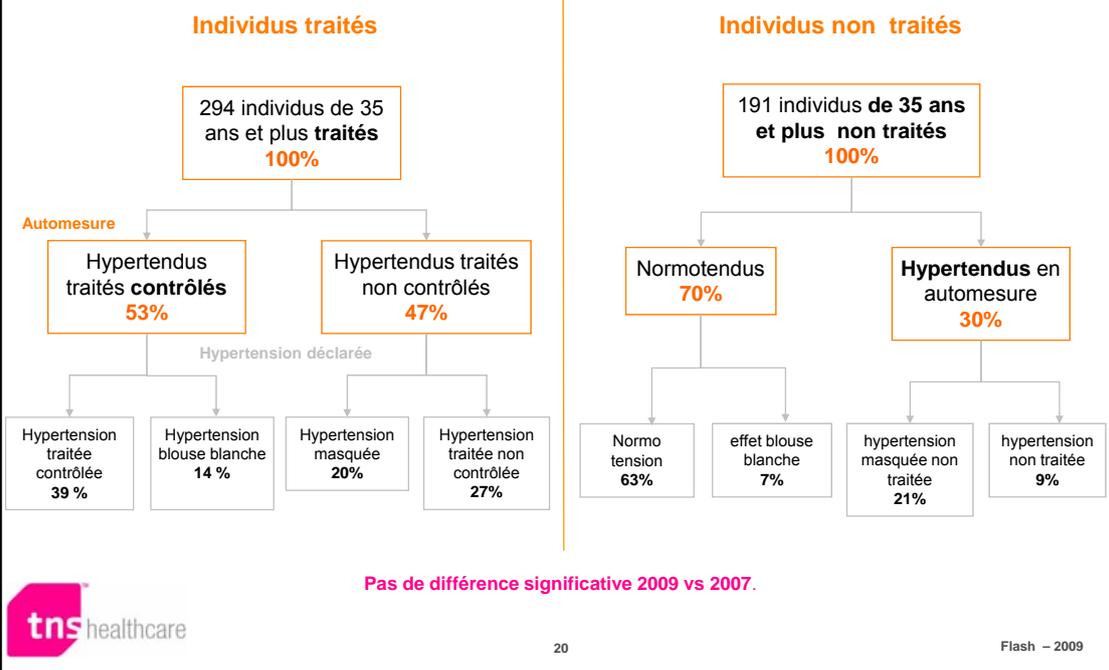
36% des individus traités sont en possession d'un appareil pour mesurer leur TA. Le type d'appareil le plus fréquemment utilisé se positionne indifféremment au bras ou au poignet.

Cet appareil provient essentiellement d'achats en pharmacie (18%) ou sur Internet (8%), soit d'un cadeau (8%).



Synthèse 2009 – Classification du contrôle tensionnel

Seuil 135 -85



Synthèse 2009 – Fréquence cardiaque à domicile

Fréquence cardiaque
moyenne (ET) n = 537

68.2
(10.5)

Selon le profil

Hommes A	Femmes B	35-44 ans A	45-54 ans B	55-64 ans C	65-74 ans D	75 ans et plus E
66.2 (10.3)	70.3 (10.4) A	70.3 (9.7)	70.9 (11.3) dE	68.6 (10.7)	67.4 (9.3)	66.4 (10.9)

Selon l'automesure tensionnelle

Hypertension traitée contrôlée A	Hypertension traitée non contrôlée B	Normo tendu E	Hypertendu non traité F
66.9 (9.4)	66.7 (10.2)	69.9 (10.4) AB	70.3 (12.3) ab

3. Résultats détaillés

Aide à la lecture des résultats

Aide à la lecture des résultats

Comparaison cibles	Traités n=	Non traités n=
	% A	% B
• Différence significative à 5% par rapport à la colonne B.....	36 b	18
• Différence significative à 1% par rapport à la colonne A.....	33	66 A

Au sein des graphiques :

Différence significative à 5% 

Différence significative à 1% 

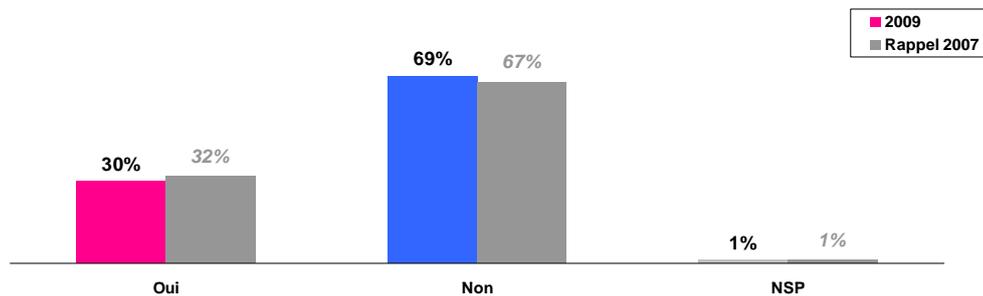
3.1

Hypertension artérielle et traitements

Prise d'un médicament pour l'hypertension artérielle

Question : Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter l'hypertension artérielle ?

Base : 3838



Non, mais a déjà pris un traitement pour l'hypertension artérielle dans le passé = 3%
Non, vous n'avez jamais pris de traitement pour l'hypertension artérielle = 66%

Aucune différence significative en 2009 versus 2007

Prise d'un médicament pour l'hypertension artérielle - Selon les RS

Question : Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter l'hypertension artérielle ?

Tests aux seuils 95 et 99%	Sexe		Age					PCS Individu		
	TOTAL zZ	Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	3838	1881	1957	959	973	732	626	549	1921	1917
% horizontal	100,0%	49,0%	51,0%	25,0%	25,4%	19,1%	16,3%	14,3%	50,1%	49,9%
Oui	%v 30,2%	30,1%	30,3%	5,6%	18,8%	40,7%	49,5%	57,5%	15,5%	45,0%
Non, mais vous avez déjà pris un médicament pour l'hypertension artérielle dans le passé	%v 3,1%	3,1%	3,0%	2,4%	2,0%	3,9%	4,5%	3,4%	2,1%	4,0%
Non, vous n'avez jamais pris de traitement pour l'hypertension artérielle	%v 66,1%	66,2%	66,1%	91,6%	78,8%	54,8%	45,2%	38,0%	82,0%	50,2%
NR	%v 0,6%	0,6%	0,5%	0,4%	0,3%	0,6%	0,9%	1,2%	0,4%	0,8%
TT HTA	%v 30,2%	30,1%	30,3%	5,6%	18,8%	40,7%	49,5%	57,5%	15,5%	45,0%
NTT HTA	%v 69,8%	69,9%	69,7%	94,4%	81,2%	59,3%	50,5%	42,5%	84,5%	55,0%

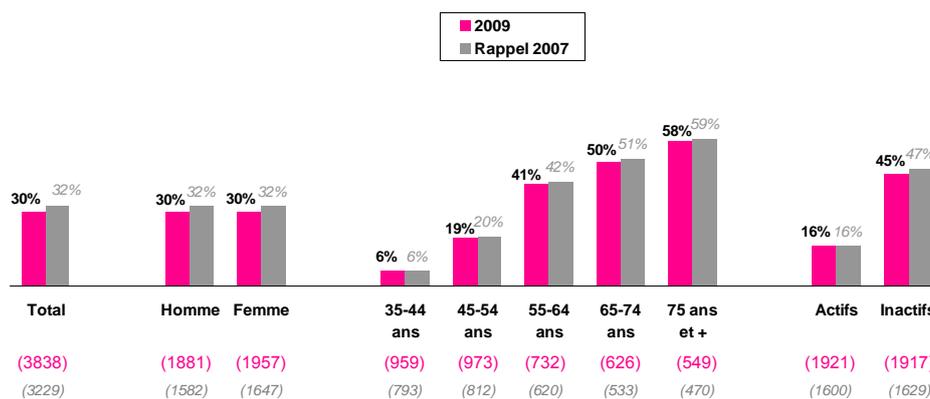


27

Flash - 2009

Prise d'un médicament pour l'hypertension artérielle -

Analyse selon sexe, âge et activité



Évolution 2007 2009 : Pas de différence significative selon le sexe, l'âge et la PCS.



28

Flash - 2009

Prise d'un médicament pour l'hypertension artérielle - 2009

Analyse selon le BMI

	Total des 35 ans et plus n = 3838	Individus traités n = 1160 (A)	Individus non traités n = 2678 (B)
• BMI moyen	26,1	28,2 B	25,2
• Ecart-type	4,9	5,3	4,4
• Mediane.....	25,4	27,3	24,6
• Min / Max.....	13 / 68	14 / 68	13 / 61
• ST BMI ≥ 30.....	17%	30% B	12%

Prise d'un médicament pour l'hypertension artérielle - Rappel 2007

Analyse selon le BMI

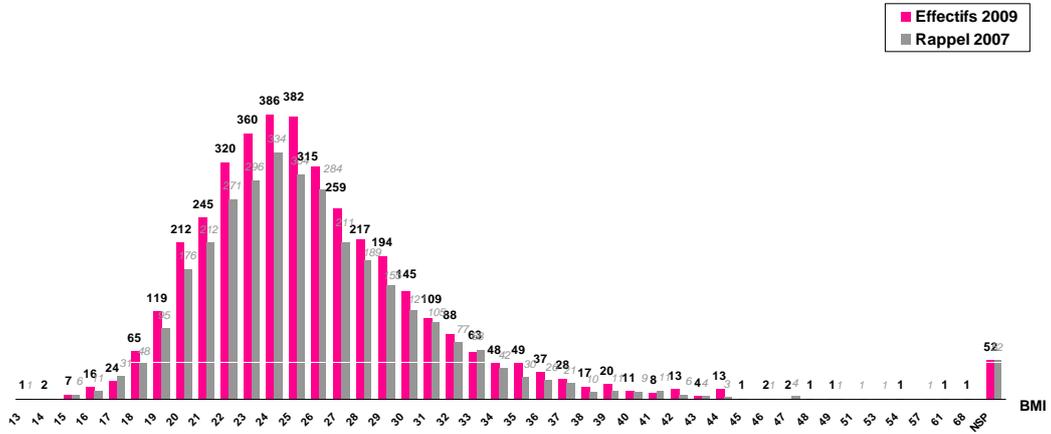
	Total des 35 ans et plus n = 3229	Individus traités n = 1023 (A)	Individus non traités n = 2206 (B)
• BMI moyen	26.0	27.8 B	25.2
• Ecart-type	4.7	4.8	4.4
• Mediane	25.4	27.2	24.6
• Min / Max.....	13 / 57	15 / 51	13 / 57
• ST BMI ≥ 30	17%	27% B	13%

Prise d'un médicament pour l'hypertension artérielle - 2009

Analyse selon le BMI

Base : 3838

BMI moyen : (26.1)



31

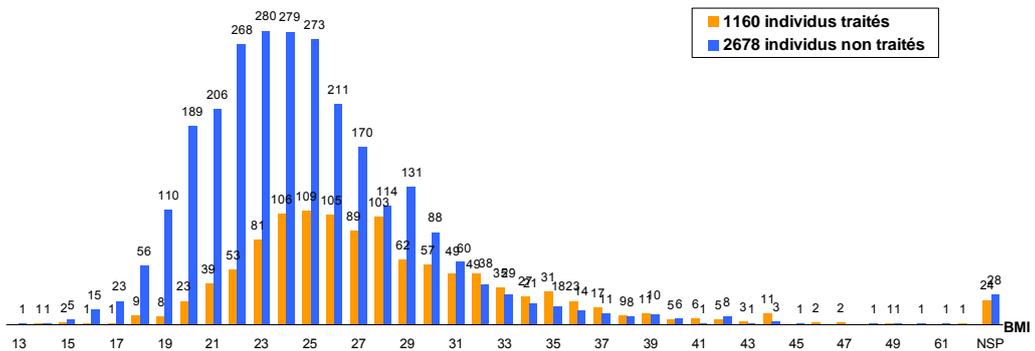
Flash - 2009

Prise d'un médicament pour l'hypertension artérielle - 2009

Analyse selon le BMI

Traités BMI moyen : 28.2 (5.3)

Non traités BMI moyen : 25.2 (4.4)

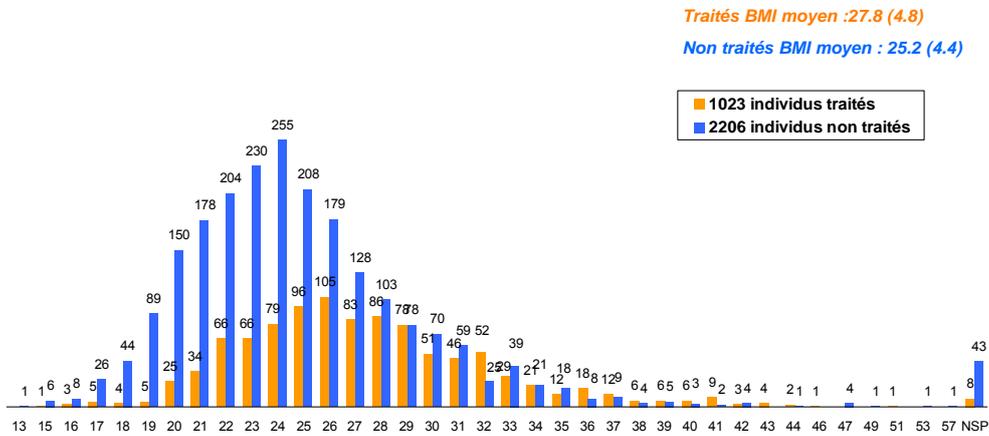


32

Flash - 2009

Prise d'un médicament pour l'hypertension artérielle - Rappel 2007

Analyse selon le BMI



Prise d'un médicament pour l'hypertension artérielle - 2009

Analyse du BMI selon le sexe

	Total hommes n=1881	Hommes traités n=566 (A)	Hommes non traités n=1315 (B)	Total femmes n=1957	Femmes traitées n=594 (A)	Femmes non traitées n=1363 (B)
• BMI moyen	26,5	28,1 B	25,8	25,7	28,3 B	24,6
• Ecart-type	4,2	4,4	3,8	5,5	6,1	4,9
• Mediane	25,9	27,3	25,4	24,6	27,3	23,6
• Min / Max	16/49	17/48	16/49	13/69	14/69	13/62
• ST BMI ≥ 30	17%	28% B	12%	18%	32% B	12%

Prise d'un médicament pour l'hypertension artérielle - Rappel 2007

Analyse du BMI selon le sexe

	Total hommes n=1582	Hommes traités n=499 (A)	Hommes non traités n=1083 (B)	Total femmes n=1647	Femmes traitées n=524 (A)	Femmes non traitées n=1123 (B)
• BMI moyen	26,5	28,1 B	25,7	25,6	27,6 B	24,7
• Ecart-type	4,1	4,4	3,8	5,2	5,2	4,9
• Mediane	25,9	27,4	25,2	24,7	26,9	23,8
• Min / Max	13 / 49	16 / 43	13 / 49	15 / 57	15 / 51	15 / 57
• ST BMI ≥ 30	17%	27% B	12%	17%	27% B	13%

Prise d'un médicament pour l'hypertension artérielle - 2009

Analyse du BMI selon l'âge

	Total 35-44 ans n=959	35-44 ans traités n=53 A	35-44 ans non traités n=905 B	Total 45-54 ans n=973	45-54 ans traités n=183 A	45-54 ans non traités n=790 B
BMI moyen	24,9	27,3 B	24,8	26,1	30,2 B	25,1
Ecart-type	4,4	5,2	4,4	5,3	5,8	4,7
Mediane	24,2	26,4	24,0	25,2	29,7	24,6
Min / Max	16 / 54	18 / 43	16 / 54	15 / 62	20 / 47	15 / 62
ST BMI ≥ 30	12%	24% b	11%	19%	47% B	12%

	Total 55-64 ans n=732	55-64 ans traités n=298 A	55-64 ans non traités n=434 B	Total 65-74 ans n=626	65-74 ans traités n=310 A	65-74 ans non traités n=313 B
BMI moyen	27,0	29,1 B	25,6	26,8	28,0 B	25,6
Ecart-type	5,2	5,6	4,4	4,5	4,8	3,9
Mediane	25,9	28,2	25,1	26,4	27,3	25,5
Min / Max	17 / 49	18 / 48	17 / 49	13 / 510	15 / 50	13 / 40
ST BMI ≥ 30	23%	35% B	15%	19%	28% B	11%

	Total 75 ans et plus n=549	75 ans et plus traités n=316 A	75 ans et plus non traités n=233 B
• BMI moyen	26,2	26,8 B	25,5
• Ecart-type	4,5	4,7	4,2
• Mediane	25,6	26,3	25,0
• Min / Max	14 / 69	14 / 69	17 / 43
• ST BMI ≥ 30	15%	18%	12%

Prise d'un médicament pour l'hypertension artérielle - Rappel 2007

Analyse du BMI selon l'âge

	Total 35-44 ans n=793	35-44 ans traités n=47	35-44 ans non traités n=746	Total 45-54 ans n=812	45-54 ans traités n=162	45-54 ans non traités n=651
	A		B	A		B
• BMI moyen.....	25,1	29,7 B	24,8	26,1	29,4 B	25,3
• Ecart-type	4,9	5,8	4,6	5,1	5,5	4,6
• Mediane	24,2	29,1	24,1	25,3	28,4	24,7
• Min / Max	13 / 53	21 / 44	13 / 53	15 / 57	20 / 43	15 / 57
• ST BMI ≥ 30	14%	45% B	12%	18%	36% B	14%

	Total 55-64 ans n=620	55-64 ans traités n=263	55-64 ans non traités n=357	Total 65-74 ans n=533	65-74 ans traités n=273	65-74 ans non traités n=260
	A		B	A		B
• BMI moyen.....	26,8	28,1 B	25,7	26,4	27,4 B	25,2
• Ecart-type	4,7	4,9	4,3	4,3	4,3	3,8
• Mediane	26,2	27,7	25,4	25,9	26,9	24,8
• Min / Max	16 / 49	17 / 46	16 / 49	15 / 51	15 / 51	15 / 41
• ST BMI ≥ 30	23%	33%	15%	16%	22% B	10%

	Total 75 ans et plus n=470	75 ans et plus traités n=278	75 ans et plus traités n=192
	A		B
• BMI moyen.....	26,2	26,8 B	25,2
• Ecart-type	4,1	4,2	3,7
• Mediane	26,0	26,6	24,9
• Min / Max	16 / 41	16 / 41	17 / 37
• ST BMI ≥ 30	15%	19% B	9%

3.2

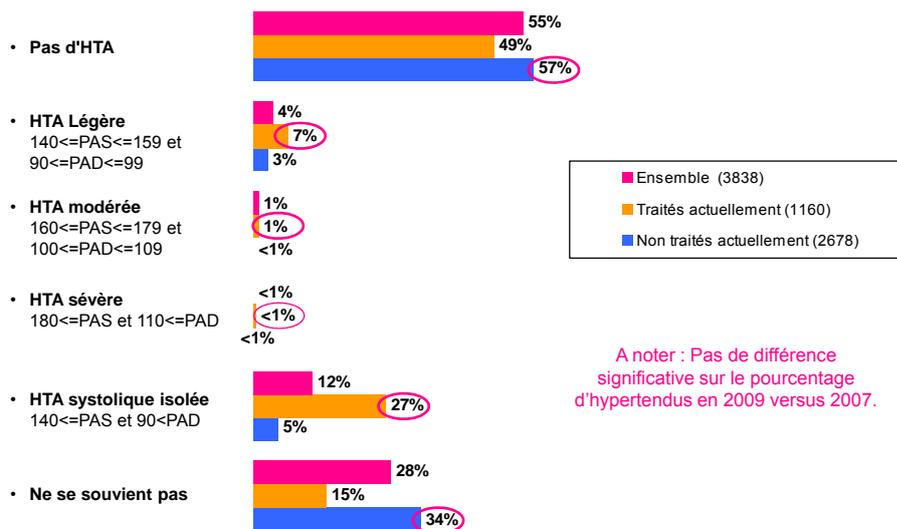
Mesures de la pression artérielle

3.2.1

PAS - PAD

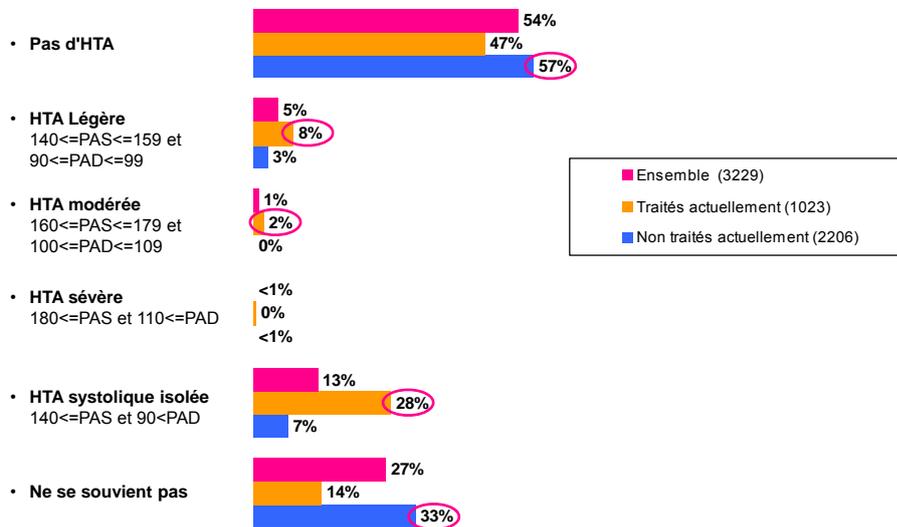
Dernière mesure de la pression artérielle - 2009

Question : Indiquez, si vous la connaissez, la dernière mesure de votre Pression Artérielle, **réalisée par un médecin ?**



Dernière mesure de la pression artérielle - Rappel 2007

Question : Indiquez, si vous la connaissez, la dernière mesure de votre Pression Artérielle ?



Dernière mesure de la pression artérielle - 2009 -selon les RS

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	3838	1881	1957	959	973	732	626	549	1921	1917
% horizontal	100,0%	49,0%	51,0%	25,0%	25,4%	19,1%	16,3%	14,3%	50,1%	49,9%
Individus non hypertendus	%v 54,8%	52,0%	57,6%	52,8%	53,6%	59,8%	59,5%	48,7%	53,0%	56,7%
ST Hypertendus	%v 17,1%	17,3%	17,0%	6,3%	10,4%	19,7%	26,7%	33,7%	10,4%	23,9%
Individus hypertendus	%v 5,2%	5,2%	5,2%	2,9%	6,0%	6,7%	5,5%	5,2%	5,5%	4,9%
HTA légère	%v 4,4%	4,6%	4,2%	2,7%	4,7%	5,9%	4,7%	4,4%	4,6%	4,2%
HTA modérée	%v 0,6%	0,4%	0,8%	0,2%	0,9%	0,5%	0,8%	0,9%	0,6%	0,6%
HTA sévère	%v 0,2%	0,2%	0,1%		0,4%	0,3%			0,3%	0,1%
Systolique isolée	%v 12,0%	12,1%	11,9%	3,4%	4,4%	13,0%	21,1%	28,5%	4,9%	19,1%
NR	%v 28,0%	30,7%	25,4%	40,9%	36,0%	20,5%	13,8%	17,6%	36,6%	19,4%

Dernière mesure de la pression artérielle - 2009

Base totale : analyse selon le sexe

	Total n=3838	Hommes n= 1881	Femmes n= 1957
	%	% A	% B
• Pas d'hypertension.....	55	52	58 A
• Hypertension légère.....	4	5	4
• Hypertension modérée.....	1	<1	1
• Hypertension sévère.....	<1	<1	<1
• Hypertension systolique isolée.....	12	12	12
• NSP/Ne connaît que partiellement sa PA..	28	31 B	25

Dernière mesure de la pression artérielle - Rappel 2007

Base totale : analyse selon le sexe

	Total n=3229	Hommes n= 1582	Femmes n= 1647
	%	% A	% B
• Pas d'hypertension.....	54	51	57 A
• Hypertension légère.....	5	5	4
• Hypertension modérée.....	1	1	1
• Hypertension sévère.....	<1	<1	<1
• Hypertension systolique isolée.....	13	13	14
• NSP/Ne connaît que partiellement sa PA..	27	30	24

Dernière mesure de la pression artérielle - 2009

Base traités actuellement : analyse selon le sexe

	Total n= 1160	Hommes n= 566	Femmes n= 594
	%	%	%
• Pas d'hypertension	49	50	48
• Hypertension légère	7	7	7
• Hypertension modérée	1	1	2
• Hypertension sévère	<1	1	<1
• Hypertension systolique isolée	27	26	29
• NSP / ne connaît que partiellement sa PA	15	15	14

Dernière mesure de la pression artérielle - Rappel 2007

Base traités actuellement : analyse selon le sexe

	Total n= 1023	Hommes n= 499	Femmes n= 524
	%	%	%
• Pas d'hypertension	47	48	46
• Hypertension légère	8	9	7
• Hypertension modérée	2	2	2
• Hypertension sévère	1	1	<1
• Hypertension systolique isolée	28	26	31
• NSP / ne connaît que partiellement sa PA	14	14	14

Dernière mesure de la pression artérielle - 2009

Base totale : analyse selon l'âge

	Total n=3838	35-44 ans n=959 A	45-54 ans n=973 B	55-64 ans n=732 C	65-74 ans n=626 D	75 ans et plus n=549 E
	%	%	%	%	%	%
• Pas d'hypertension	55	53	54	60 AbE	60 AbE	49
• Hypertension légère	4	3	5 a	6 A	5 a	4
• Hypertension modérée	1	<1	1 a	1	1	1
• Hypertension sévère.....	<1	-	<1	<1	-	-
• Hypertension systolique isolée	12	3	4	13 AB	21 ABC	29 ABCD
• NSP/ Ne connaît que partiellement sa PA.....	28	41	36	21	14	18

Dernière mesure de la pression artérielle - Rappel 2007

Base totale : analyse selon l'âge

	Total n=3229	35-44 ans n=793 A	45-54 ans n=812 B	55-64 ans n=620 C	65-74 ans n=533 D	75 ans et plus n=470 E
	%	%	%	%	%	%
• Pas d'hypertension	54	54 e	54 e	53	59 Ec	47
• Hypertension légère	5	2	6 A	7 A	5 A	5 A
• Hypertension modérée	1	<1	1	2 A	1	2 a
• Hypertension sévère.....	<1	-	1	<1	<1	-
• Hypertension systolique isolée	13	3	8 A	17 AB	21 AB	29 ABCD
• NSP/ Ne connaît que partiellement sa PA.....	27	41	30	21	14	17

Dernière mesure de la pression artérielle - 2009

Base traités actuellement : analyse selon l'âge

	Total n= 1160 (Z)	35-44 ans n=53 (B)	45-54 ans n=183 (C)	55-64 ans n=298 (D)	65-74 ans n=310 (E)	75 ans et plus n=316 (F)
	%	%	%	%	%	%
Pas d'hypertension.....	49	39	49	53 ae	53 ae	43
Hypertension légère.....	7 e	11	10 e	10 e	6	5
Hypertension modérée.....	1	-	4 e	1	1	1
Hypertension sévère.....	<1	-	2	1	-	-
Hypertension systolique isolée.....	27 B	23	11	24 B	30 B	38 aBCdZ
NSP / ne connaît que partiellement sa PA.....	15 d	28 cDez	25 CDEZ	12	10	14

Dernière mesure de la pression artérielle - Rappel 2007

Base traités actuellement : analyse selon l'âge

	Total n= 1023 (A)	35-44 ans n=47 (B)	45-54 ans n=162 (C)	55-64 ans n=263 (D)	65-74 ans n=273 (E)	75 ans et plus n=278 (F)
	%	%	%	%	%	%
• Pas d'hypertension.....	47	61 df	49	45	50	43
• Hypertension légère.....	8	5	12	9	8	7
• Hypertension modérée.....	2	-	3	3	1	2
• Hypertension sévère.....	1	-	2	-	<1	-
• Hypertension systolique isolée.....	28 Bc	4	20 B	28 B	29 Bc	36 BCad
• NSP / ne connaît que partiellement sa PA.....	14	30	14	15	12	12

3.2.2

PP – Pression pulsée

Pression pulsée - 2009
PP = PAS - PAD

	Total individus n = 3838	Individus traités n = 1160 (A)	Individus non traités n = 2678 (B)
	%	%	%
• 1	< 1	< 1	< 1
• 2	1	< 1	1 A
• 3	3	1	4 A
• 4	13	10	14 A
• 5	29	32 B	27
• 6	18	26 B	15
• 7	5	11 B	3
• 8	2	4 B	2
• 9	< 1	1 b	< 1
• 10	< 1	-	< 1
• 11	< 1	< 1	-
• 12	< 1	< 1	-
• 13	< 1	< 1	-
• NSP	28	15	34 A

Sous-total ≥6 = 26%
Chez les traités = 42%
Chez les non traités = 20%

52

tns healthcare

Flash – 2009

Pression pulsée - Rappel 2007

PP = PAS - PAD

Sous-total ≥ 6 = 29%
 Chez les traités = 44%
 Chez les non traités = 22%

	Total individus n = 3229	Individus traités n = 1023 (A)	Individus non traités n = 2206 (B)
	%	%	%
• 1	<1	-	<1
• 2	1	<1	1
• 3	4	2	5 A
• 4	14	11	15 A
• 5	26	29 B	25
• 6	19	29 B	14
• 7	6	10 B	5
• 8	2	3	2
• 9	1	2 B	1
• 10	<1	<1	<1
• 11	<1	<1	<1
• 12	<1	<1	<1
• 13	<1	<1	-
• NSP	27	14	33 A



3.3

HTA et traitements



Abréviations utilisées

α B	=	Alpha Bloquant
BB	=	Bêta Bloquant
IC	=	Inhibiteur Calcique
IEC	=	Inhibiteur de l'Enzyme de Conversion
D	=	Diurétique
IAII	=	Inhibiteur de l'Angiotensine II
CX	=	Anti-Hypertenseur d'action Centrale

3.3.1

Les traitements selon le nombre de médicaments cités

Nombre d'antihypertenseurs cités - 2009

Base : 1160 personnes traitées
actuellement

Ont cité ...	n= 1160	%
• 1 seul antihypertenseur.....	655	57
• 2 antihypertenseurs.....	332	29
• 3 antihypertenseurs.....	108	9
• 4 antihypertenseurs.....	39	3
• 5 antihypertenseurs.....	6	1
• 6 antihypertenseurs.....	4	<1
• 7 antihypertenseurs.....	1	<1
• 8 antihypertenseurs.....	1	<1
• Non réponse.....	14	1

Soit en moyenne, 1.6 médicaments cités par individu (écart-type : 0.9)

Nombre de produits pris spécifiquement pour l'HTA - Rappel 2007

Ont cité ...	n= 1023	%
• 1 seul antihypertenseur.....	616	60
• 2 antihypertenseurs.....	269	26
• 3 antihypertenseurs.....	90	9
• 4 antihypertenseurs.....	20	2
• 5 antihypertenseurs.....	4	<1
• 6 antihypertenseurs.....	4	<1
• Non réponse.....	20	2

Soit en moyenne, 1.5 médicaments cités par individu (écart-type : 0.8)

Nombre d'anti-hypertenseurs - 2009

Analyse selon le sexe

	Sexe :		
	Total n = 1160	Homme n = 566 (A)	Femme n = 594 (B)
	%	%	%
• 1 seul anti-hypertenseur	57	52	61 A
• 2 anti-hypertenseurs	29	32 b	26
• 3 anti-hypertenseurs	9	9	9
• 4 anti-hypertenseurs	3	4	2
• 5 anti-hypertenseurs	1	1	< 1
• 6 anti-hypertenseurs	< 1	1	< 1
• 7 anti-hypertenseurs	< 1	-	< 1
• 8 anti-hypertenseurs	< 1	< 1	-
• NSP	1	1	1
→ Nombre moyen (0 inclus)... (écart type)	1,6 0,9	1,7 B 1,0	1,6 0,8

Nombre d'anti-hypertenseurs - Rappel 2007

Analyse selon le sexe

	Sexe :		
	Total n = 1023	Homme n = 499	Femme n = 524
	%	%	%
• 1 seul anti-hypertenseur	60	59	61
• 2 anti-hypertenseurs	26	27	26
• 3 anti-hypertenseurs	9	8	9
• 4 anti-hypertenseurs	2	3	1
• 5 anti-hypertenseurs	<1	<1	1
• 6 anti-hypertenseurs	<1	1	<1
• NSP	2	2	2
→ Nombre moyen (0 inclus)... (écart type)	1.5 0.8	1.6 0.8	1.5 0.8

Nombre d'anti-hypertenseurs - 2009

Analyse selon l'âge

	Âge :					
	Total n = 1160	35 – 44 ans n = 53	45 – 54 ans n = 183	55 – 64 ans n = 298	65 – 74 ans n = 310	75 ans et plus n = 316
	A	B	C	D	E	
	%	%	%	%	%	%
• 1 seul anti-hypertenseur	57	85 BCDE	57 e	63 dE	54	48
• 2 anti-hypertenseurs	29	12	34 Ac	25 a	30 A	31 A
• 3 anti-hypertenseurs	9	-	6	8	10	14 Bc
• 4 anti-hypertenseurs	3	-	3	3	4	4
• 5 anti-hypertenseurs	1	-	-	< 1	1	1
• 6 anti-hypertenseurs	< 1	-	-	< 1	1	< 1
• 7 anti-hypertenseurs	< 1	-	-	< 1	-	-
• 6 anti-hypertenseurs	< 1	-	-	-	< 1	-
• NSP	1	3	1	-	1	3
← Nombre moyen (0 inclus).... (écart type)	1,6 0,9	1,1 0,3	1,5 A 0,7	1,6 A 0,9	1,7 Ab 1,0	1,8 ABC 0,9



61

Flash – 2009

Nombre d'anti-hypertenseurs - Rappel 2007

Analyse selon l'âge

	Âge :					
	Total n = 1023	35 – 44 ans n = 47	45 – 54 ans n = 162	55 – 64 ans n = 263	65 – 74 ans n = 273	75 ans et plus n = 278
	A	B	C	D	E	
	%	%	%	%	%	%
• 1 seul anti-hypertenseur.....	60	79 ECD	73 ECD	60 e	60 E	49
• 2 anti-hypertenseurs	26	14	19	25 a	28 ab	33 AB
• 3 anti-hypertenseurs	9	3	5	10 ab	7	13 ABd
• 4 anti-hypertenseurs	2	-	2	1	3	2
• 5 anti-hypertenseurs	<1	-	-	1	-	<1
• 6 anti-hypertenseurs	<1	-	1	-	<1	<1
• NSP	2	4	-	3	2	2
Nombre moyen (0 inclus).... (écart type)	1,5 0,8	1,2 0,5	1,4 0,8	1,5 A 0,8	1,5 A 0,8	1,7 ABcd 0,9



62

Flash – 2009

1 seul médicament - 2009

	TOTAL	
	N.	V.
Nb de produit pris pour l'HTA: 1 produit		
Base	1160	100,0%
Total	655	56,5%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	153	13,2%
ST IA II+ DIURETIQUE	109	9,4%
ST BETABLOQUANT	102	8,8%
ST IEC	68	5,9%
ST INHIBITEUR CALCIQUE	66	5,7%
ST DIURETIQUE	48	4,2%
ST IEC + DIURETIQUE	33	2,9%
ST BETABLOQUANT + DIURETIQUE	32	2,8%
ST IA II+ IC	14	1,2%
ST IEC + IC	8	0,7%
ST ANTIHTA D'ACTION CENTRALE	6	0,5%
ST ALPHABLOQUANT	6	0,5%
ST BETABLOQUANT + AUTRE	4	0,3%
ST INHIBITEUR CALCIQUE + STATINE	2	0,1%
ST HYPOLIPEMANT	2	0,1%
ST DIURETIQUE + AUTRE	1	0,1%
ST DIABETE	1	0,1%
STANTHISTAMINIQUE	1	0,1%

1 seul médicament - Rappel 2007

	Total	
	Eff.	Vert.
Base	1023	100,0%
ST 1 seul médicament cité dont	605	59,1%
inhibiteur de l'angiotensine II	135	13,1%
IA II + diurétique	101	9,8%
betabloquant	100	9,7%
inhibiteur calcique	60	5,9%
IEC	59	5,8%
diurétique	58	5,7%
IEC + diurétique	35	3,5%
betabloquant + diurétique	29	2,8%
antiHTA d'action centrale	8	0,8%
betabloquant + Autre	6	0,6%
IA II+IC	4	0,4%
alphanbloquant	3	0,3%
phytothérapie, homéopathie	3	0,2%
Prévention cardio vasculaire	2	0,2%
insuffisance cardiaque	1	0,1%
hypolipémiant	1	0,1%
inhibiteur calcique + statine	1	0,1%

2 médicaments - 2009

Nb de produit pris pour l'HTA: 2 produits

Base	1160	100,0%
Total	332	28,6%
ST INHIBITEUR CALCOIQUE & ST IA II + DURETIQUE	35	3,1%
ST BETABLOQUANT & ST IA II + DURETIQUE	31	2,6%
ST BETABLOQUANT & ST IEC	30	2,6%
ST BETABLOQUANT & ST DIURETIQUE	29	2,5%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	20	1,7%
ST INHIBITEUR CALCOIQUE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	20	1,7%
ST IEC & ST INHIBITEUR CALCOIQUE	17	1,5%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE	14	1,2%
ST INHIBITEUR CALCOIQUE & ST IEC + DIURETIQUE	13	1,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCOIQUE	11	0,9%
ST BETABLOQUANT	9	0,8%
ST ALPHABLOQUANT & ST IA II + DURETIQUE	8	0,7%
ST IEC & ST DIURETIQUE	8	0,7%
ST DIURETIQUE	8	0,7%
ST INHIBITEUR CALCOIQUE & ST DIURETIQUE	6	0,5%
ST BETABLOQUANT & ST IEC + DIURETIQUE	6	0,5%
ST IEC	4	0,3%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	4	0,3%
ST BETABLOQUANT & ST ALPHABLOQUANT	3	0,3%
ST INHIBITEUR CALCOIQUE	3	0,3%
ST IEC & ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE	3	0,3%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST BETABLOQUANT + DIURETIQUE	3	0,2%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST IA II + DURETIQUE	3	0,2%
ST DIURETIQUE & ST IEC + DIURETIQUE	3	0,2%

ST IEC & ST IA II + DURETIQUE	2	0,2%
ST IEC & ST IEC + DIURETIQUE	2	0,2%
ST BETABLOQUANT + AUTRE & ST IA II + DURETIQUE	2	0,2%
ST IEC & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	2	0,2%
ST IA II + DURETIQUE	2	0,2%
ST DIURETIQUE & ST BETABLOQUANT + AUTRE	2	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST IA II + IC	2	0,1%
ST DIURETIQUE & ST IA II + IC	2	0,1%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST INSUFFISANCE CARDIAQUE	1	0,1%
ST IEC + DIURETIQUE & ST IA II + DURETIQUE	1	0,1%
ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE	1	0,1%
ST IEC & ST BETABLOQUANT + DIURETIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST PREVENTION CARDIO VASCULAIRE	1	0,1%
ST ALPHABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCOIQUE & ST BETABLOQUANT + DIURETIQUE	1	0,1%
ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE & ST IA II + DURETIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST ANTICOAGULANTS	1	0,1%
ST DIURETIQUE & ST IEC + IC	1	0,1%
ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	1	0,1%
ST IEC + DIURETIQUE & ST ANTIMICROBIEUX	1	0,1%
ST BETABLOQUANT + AUTRE & ST INSUFFISANCE CARDIAQUE	1	0,1%
ST IA II + DURETIQUE & ST HYPOLEPMANT	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCOIQUE & ST PREVENTION CARDIO VASCULAIRE	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCOIQUE & ST ALPHABLOQUANT	1	0,1%
ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE & ST DIURETIQUE	1	0,1%
ST IEC & ST ALPHABLOQUANT	1	0,1%
ST DIURETIQUE & ST IA II + DURETIQUE	1	0,1%
ST IEC + DIURETIQUE & ST HYPOLEPMANT	1	0,1%
ST ALPHABLOQUANT & ST DIURETIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST BETABLOQUANT + AUTRE	1	0,1%
ST IA II + DURETIQUE & ST IEC + IC	1	0,1%
ST ALPHABLOQUANT & ST IEC + DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INSUFFISANCE CORONAIRE	1	0,1%
ST IEC + IC & ST PREVENTION CARDIO VASCULAIRE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT + DIURETIQUE & ST IA II + IC	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST PREVENTION CARDIO VASCULAIRE	1	0,1%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIABETE	1	0,1%



65

Flash - 2009

2 médicaments - Rappel 2007

	Total	
	Eff.	Vert.
Base	1023	100,0%
inhibiteur calcique ET IA II + diurétique	27	2,6%
betabloquant ET diurétique	26	2,6%
betabloquant ET inhibiteur calcique	24	2,4%
betabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II	20	2,0%
betabloquant ET IA II + diurétique	17	1,6%
IEC ET inhibiteur calcique	15	1,4%
inhibiteur calcique ET inhibiteur de l'angiotensine II	13	1,3%
betabloquant ET IEC	12	1,2%
inhibiteur de l'angiotensine II ET diurétique	10	1,0%
IEC ET diurétique	9	0,9%
inhibiteur de l'angiotensine II ET IA II + diurétique	6	0,6%
inhibiteur calcique ET IEC + diurétique	5	0,5%
betabloquant ET IEC + diurétique	5	0,5%
betabloquant	5	0,5%
diurétique	4	0,4%
inhibiteur calcique ET diurétique	4	0,4%
alphanbloquant ET IA II + diurétique	4	0,4%
inhibiteur de l'angiotensine II ET betabloquant + diurétique	3	0,3%
betabloquant ET alphanbloquant	3	0,3%
antiHTA d'action centrale ET IA II + diurétique	3	0,3%
inhibiteur calcique ET betabloquant + diurétique	3	0,3%
antiHTA d'action centrale ET diurétique	3	0,3%
IEC ET IA II + diurétique	3	0,3%
betabloquant ET hypotenseur	3	0,3%
IEC ET IEC + diurétique	2	0,2%
betabloquant ET Antiarhythmiques	2	0,2%
alphanbloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II	2	0,2%
IEC + diurétique ET betabloquant + Autre	2	0,2%
inhibiteur de l'angiotensine II ET betabloquant + Autre	2	0,2%
inhibiteur calcique	2	0,2%
antiHTA d'action centrale ET inhibiteur de l'angiotensine II	2	0,2%
inhibiteur de l'angiotensine II ET IEC + diurétique	2	0,2%
IEC ET betabloquant + diurétique	1	0,1%
inhibiteur de l'angiotensine II ET insuffisance cardiaque	1	0,1%
inhibiteur de l'angiotensine II	1	0,1%
IA II + IC ET Voies respiratoires	1	0,1%
IEC ET inhibiteur de l'angiotensine II	1	0,1%
diurétique ET IEC + diurétique	1	0,1%
IEC + diurétique ET IA II + IC	1	0,1%
inhibiteur calcique ET antiHTA d'action centrale	1	0,1%
betabloquant ET Prévention cardio vasculaire	1	0,1%
betabloquant ET GÉNÉRIQUE SAI	1	0,1%
Voies respiratoires	1	0,1%
inhibiteur calcique ET alphanbloquant	1	0,1%
IEC + diurétique ET Diuresis, Diabète, anti vertigineux	1	0,1%
IA II + diurétique ET IA II + IC	1	0,1%
diurétique ET betabloquant + Autre	1	0,1%
betabloquant + Autre ET Urologie	1	0,1%
IEC + diurétique ET IA II + diurétique	1	0,1%
IEC ET insuffisance cardiaque	1	0,1%
betabloquant ET anticoagulants	1	0,1%
diurétique ET betabloquant + diurétique	1	0,1%
alphanbloquant ET diurétique	1	0,1%
inhibiteur calcique ET anticoagulants	1	0,1%
diurétique ET IA II + diurétique	1	0,1%
IA II + diurétique ET Prévention cardio vasculaire	1	0,1%
betabloquant ET insuffisance cardiaque	1	0,1%
antiHTA d'action centrale ET IEC + diurétique	1	0,1%
IEC ET antiHTA d'action centrale	1	0,1%

* La différence entre la somme des effectifs et la base totale est issue du redressement



66

Flash - 2009

3 médicaments - 2009

Nb de produit pris pour l'HTA: 3 produits		
Base	1160	100,0%
Total	108	9,3%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST IA II + DIURETIQUE	6	0,5%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE	6	0,5%
ST BETABLOQUANT & ST EC & ST DIURETIQUE	5	0,5%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE	5	0,4%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE	4	0,3%
ST EC & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE	4	0,3%
ST BETABLOQUANT & ST DIURETIQUE	3	0,3%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE & ST IA II + DIURETIQUE	3	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST EC & ST INHIBITEUR CALCIQUE	3	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE & ST IA II + DIURETIQUE	2	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	2	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST EC & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	2	0,2%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE	2	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST EC	2	0,2%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST IA II + DIURETIQUE	2	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	2	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST ANTICOAGULANTS	2	0,2%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE	2	0,2%
ST EC & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	2	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST EC & ST PREVENTION CARDIO VASCULAIRE	2	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE	2	0,1%
ST DIURETIQUE & ST EC + DIURETIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	1	0,1%
ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST BETABLOQUANT + AUTRE	1	0,1%
ST ALPHABLOQUANT & ST EC + DIURETIQUE & ST HYPOLEMIANT	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST IA II + DIURETIQUE	1	0,1%



ST EC & ST DIURETIQUE & ST EC + IC	1	0,1%
ST DIURETIQUE & ST BETABLOQUANT + DIURETIQUE & ST DIVERS NEUROLOGIE	1	0,1%
ST EC & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST EC + DIURETIQUE	1	0,1%
ST EC & ST DIURETIQUE & ST EC + DIURETIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ALPHABLOQUANT & ST EC + DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST DIURETIQUE & ST ANTICOAGULANTS	1	0,1%
ST ALPHABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	1	0,1%
ST ALPHABLOQUANT & ST DIURETIQUE & ST IA II + IC	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ALPHABLOQUANT & ST IA II + DIURETIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE & ST ANTIARYTHMIQUES	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST DIURETIQUE & ST IA II + IC	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ALPHABLOQUANT	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE	1	0,1%
ST DIURETIQUE & ST BETABLOQUANT + DIURETIQUE & ST EC + IC	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ANTI ANGOREUX	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST ANTICOAGULANTS	1	0,1%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE & ST IA II + DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST IA II + DIURETIQUE & ST HYPOLEMIANT	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST IA II + DIURETIQUE & ST DIVERS NEUROLOGIE	1	0,1%
ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE	1	0,1%
ST DIURETIQUE & ST BETABLOQUANT + AUTRE & ST IA II + DIURETIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE & ST ANTI ANGOREUX	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST ANTIARYTHMIQUES	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST BETABLOQUANT + DIURETIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST IA II + DIURETIQUE & ST INSUFFISANCE CARDIAQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST IA II + DIURETIQUE	1	0,1%
ST DIURETIQUE & ST EC & ST INSUFFISANCE CARDIAQUE	1	0,1%
ST DIVERS NEUROLOGIE & ST ANTIDEPRESSEUR & ST ANTALGIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST EC + DIURETIQUE & ST IA II + DIURETIQUE	1	0,1%
ST EC & ST DIURETIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE & ST EC + DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST IA II + DIURETIQUE	1	0,1%
ST EC + DIURETIQUE & ST HYPOLEMIANT & ST HORMONETRY/ROIDENNE	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST EC + DIURETIQUE & ST BETABLOQUANT + DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST IA II + DIURETIQUE & ST ANTIARYTHMIQUES	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	1	0,1%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE + AUTRE & ST HYPOLEMIANT	1	0,1%
ST IA II + DIURETIQUE & ST PREVENTION CARDIO VASCULAIRE & ST ANTIARYTHMIQUES	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST DIURETIQUE & ST VASODILATEURS ET ANTI ISCHEMIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST EC + DIURETIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST IA II + DIURETIQUE & ST ANTICOAGULANTS	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE & ST INHIBITEUR CALCIQUE + STATINE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST DIURETIQUE & ST BETABLOQUANT + DIURETIQUE	1	0,1%

3 médicaments - Rappel 2007

Nb de produit pris pour l'HTA: 3 produits		
Base	1160	100,0%
Total	108	9,3%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST IA II + DIURETIQUE	6	0,5%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE	6	0,5%
ST BETABLOQUANT & ST EC & ST DIURETIQUE	5	0,5%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE	5	0,4%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE	4	0,3%
ST EC & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE	4	0,3%
ST BETABLOQUANT & ST DIURETIQUE	3	0,3%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE & ST IA II + DIURETIQUE	3	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST EC & ST INHIBITEUR CALCIQUE	3	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE & ST IA II + DIURETIQUE	2	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	2	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST EC & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	2	0,2%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE	2	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST EC	2	0,2%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST IA II + DIURETIQUE	2	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	2	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST ANTICOAGULANTS	2	0,2%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE	2	0,2%
ST EC & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	2	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST EC & ST PREVENTION CARDIO VASCULAIRE	2	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE	2	0,1%
ST DIURETIQUE & ST EC + DIURETIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II	1	0,1%
ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST BETABLOQUANT + AUTRE	1	0,1%
ST ALPHABLOQUANT & ST EC + DIURETIQUE & ST HYPOLEMIANT	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST IA II + DIURETIQUE	1	0,1%

* La différence entre la somme des effectifs et la base totale est issue du redressement



ST 3 médicaments cités dont	Total	
	Eff.	Vert.
ST 3 médicaments cités dont	93	9,7%
betabloquant ET IEC ET inhibiteur calcique	7	0,6%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET IA II + diurétique	5	0,5%
inhibiteur calcique ET diurétique	4	0,4%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET inhibiteur de l'angiotensine II	4	0,4%
betabloquant ET antiHTA d'action centrale ET IA II + diurétique	3	0,3%
inhibiteur de l'angiotensine II ET diurétique	3	0,3%
inhibiteur calcique ET inhibiteur de l'angiotensine II ET diurétique	3	0,3%
inhibiteur calcique ET antiHTA d'action centrale ET inhibiteur de l'angiotensine II	3	0,3%
betabloquant ET IEC	3	0,3%
betabloquant ET IEC ET diurétique	3	0,3%
betabloquant ET diurétique	2	0,2%
inhibiteur calcique ET antiHTA d'action centrale ET IA II + diurétique	2	0,2%
IEC ET inhibiteur calcique ET IEC + diurétique	2	0,2%
betabloquant ET IEC ET inhibiteur de l'angiotensine II	2	0,2%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET diurétique	2	0,2%
betabloquant ET IA II + diurétique	2	0,2%
inhibiteur calcique ET IA II + diurétique	1	0,1%
inhibiteur de l'angiotensine II ET diurétique ET insuffisance coronarienne	1	0,1%
IEC ET insuffisance cardiaque ET anti angoreux	1	0,1%
antiHTA d'action centrale ET betabloquant + Autre ET IA II + diurétique	1	0,1%
IEC ET alphabloquant ET IA II + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET IEC ET IEC + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET alphabloquant ET IA II + diurétique	1	0,1%
inhibiteur de l'angiotensine II ET betabloquant + diurétique ET IA II + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II ET IA II + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET antiHTA d'action centrale	1	0,1%
inhibiteur calcique ET IA II + diurétique ET Prevention cardio vasculaire	1	0,1%
inhibiteur calcique ET alphabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II ET diurétique	1	0,1%
inhibiteur calcique ET inhibiteur de l'angiotensine II	1	0,1%
IEC ET inhibiteur calcique ET inhibiteur de l'angiotensine II	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II ET Prevention cardio vasculaire	1	0,1%
diurétique ET betabloquant + Autre ET IA II + diurétique	1	0,1%
antiHTA d'action centrale ET IA II + diurétique ET Divers : Diabète, anti vertigeux	1	0,1%
betabloquant ET antiHTA d'action centrale ET diurétique	1	0,1%
inhibiteur calcique ET inhibiteur de l'angiotensine II ET Prevention cardio vasculaire	1	0,1%
IEC ET inhibiteur calcique ET betabloquant + Autre	1	0,1%
inhibiteur calcique ET inhibiteur de l'angiotensine II ET betabloquant + diurétique	1	0,1%
IEC ET diurétique	1	0,1%
inhibiteur calcique ET antiHTA d'action centrale ET diurétique	1	0,1%
IEC ET inhibiteur de l'angiotensine II ET diurétique	1	0,1%
alphabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II ET Antiarythmiques	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET IEC + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET insuffisance coronarienne	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET alphabloquant	1	0,1%
inhibiteur de l'angiotensine II ET diurétique ET betabloquant + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II ET IEC + diurétique	1	0,1%
antiHTA d'action centrale ET alphabloquant	1	0,1%
IEC ET inhibiteur calcique ET diurétique	1	0,1%
alphabloquant ET diurétique ET IA II + diurétique	1	0,1%
inhibiteur calcique ET inhibiteur de l'angiotensine II ET IA II + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET antiHTA d'action centrale ET inhibiteur de l'angiotensine II	1	0,1%
betabloquant ET alphabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II	1	0,1%
IEC ET antiHTA d'action centrale ET GNERIQUE SAI	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II	1	0,1%
betabloquant ET IEC ET insuffisance cardiaque	1	0,1%
alphabloquant ET betabloquant + diurétique ET IA II + diurétique	1	0,1%
IEC ET inhibiteur calcique ET anticoagulants	1	0,1%
betabloquant ET IEC + diurétique ET GNERIQUE SAI	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET hypolemiant	1	0,1%
inhibiteur de l'angiotensine II ET diurétique ET Prevention cardio vasculaire	1	0,1%
IEC ET inhibiteur calcique ET hypolemiant	0	0,0%

4 médicaments - 2009

Nb de produit pris pour l'HTA: 4 produits

Base	1160	100,0%
Total	39*	3,3%
ST BETABLOQUANT & ST IEC & ST DIURETIQUE	3	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ANTIHTA D'ACTION CENTRALE & ST IA II + DIURETIQUE	3	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST IEC & ST INHIBITEUR CALCIQUE	2	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE & ST IA II + DIURETIQUE	2	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE	2	0,2%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ALPHABLOQUANT & ST IA II + DIURETIQUE	2	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE & ST BETABLOQUANT + AUTRE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST ANTIHTA D'ACTION CENTRALE & ST DIURETIQUE & ST PREVENTION CARDIO VASCULAIRE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ANTIHTA D'ACTION CENTRALE & ST DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST ALPHABLOQUANT & ST DIURETIQUE & ST IEC + IC	1	0,1%
ST ANTIHTA D'ACTION CENTRALE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST IEC & ST ALPHABLOQUANT & ST IA II + IC	1	0,1%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE & ST HYPOLPEMIANT & ST ANTICOAGULANTS	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST IEC	1	0,1%
ST IEC & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE & ST IEC + DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE & ST IEC + DIURETIQUE & ST PREVENTION CARDIO VASCULAIRE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST PREVENTION CARDIO VASCULAIRE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST IEC & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ANTIHTA D'ACTION CENTRALE & ST IEC + DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT + AUTRE & ST IA II + DIURETIQUE & ST INSUFFISANCE CARDIAQUE & ST PREVENTION CARDIO VASCULAIRE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST IA II + DIURETIQUE & ST PREVENTION CARDIO VASCULAIRE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST BETABLOQUANT + DIURETIQUE & ST IA II + DIURETIQUE & STURULOGE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST ALPHABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST IEC & ST ANTIHTA D'ACTION CENTRALE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST IEC & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST IA II + DIURETIQUE	1	0,1%
ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE & ST BETABLOQUANT + AUTRE & STURULOGE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST IA II + DIURETIQUE	1	0,1%
ST IEC & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ALPHABLOQUANT & ST DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ANTIARYTHMIQUES & ST ANTICOAGULANTS	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE & ST PREVENTION CARDIO VASCULAIRE	1	0,1%
ST ALPHABLOQUANT & ST DIURETIQUE & ST IA II + IC	1	0,1%



Flash - 2009

4 médicaments - Rappel 2007

ST 4 médicaments cités dont

	Total	
	Eff.	Vert.
betabloquant ET inhibiteur calcique ET alphabloquant ET IA II + diurétique	2	0,2%
betabloquant ET antiHTA d'action centrale ET diurétique ET Prévention cardio vasculaire	2	0,2%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET inhibiteur de l'angiotensine II ET diurétique	2	0,1%
IEC ET inhibiteur calcique ET diurétique ET anti-goutteux	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II ET diurétique	1	0,1%
betabloquant ET IEC + diurétique ET Prévention cardio vasculaire ET hypolpémiant	1	0,1%
betabloquant ET IEC ET diurétique ET Prévention cardio vasculaire	1	0,1%
inhibiteur calcique ET alphabloquant ET anticoagulants	1	0,1%
betabloquant ET IEC ET diurétique ET IA II + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET antiHTA d'action centrale ET IA II + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET IEC ET diurétique ET IEC + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET IEC ET inhibiteur calcique ET IA II + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET alphabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II	1	0,1%
IEC ET inhibiteur calcique ET alphabloquant ET diurétique	1	0,1%
inhibiteur calcique ET antiHTA d'action centrale ET diurétique ET IA II + diurétique	1	0,1%
inhibiteur calcique ET antiHTA d'action centrale ET inhibiteur de l'angiotensine II ET Insuffisance coronarienne	1	0,1%
inhibiteur calcique ET IEC + diurétique ET Insuffisance coronarienne ET Vasodilatateurs et anti ischémique	1	0,1%
inhibiteur calcique ET antiHTA d'action centrale ET alphabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II	1	0,1%
inhibiteur calcique ET antiHTA d'action centrale ET diurétique ET betabloquant + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET alphabloquant ET diurétique	1	0,1%
inhibiteur de l'angiotensine II ET diurétique ET Prévention cardio vasculaire ET hypolpémiant	1	0,1%
betabloquant ET IEC ET inhibiteur calcique ET diurétique	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET inhibiteur de l'angiotensine II ET IA II + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET Insuffisance coronarienne ET anti angoreux	1	0,1%
betabloquant ET IEC ET alphabloquant ET IA II + diurétique	1	0,1%
inhibiteur calcique ET alphabloquant ET IA II + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET IEC ET inhibiteur calcique	1	0,0%



70

Flash - 2009

5 médicaments - 2009

Nb de produit pris pour l'HTA: 5 produits		
Base	1160	100,0%
Total	6**	0,6%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST ANTIHTA D'ACTION CENTRALE & ST ALPHABLOQUANT & ST IA II + DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST IEC & ST DIURETIQUE & ST ANTIARYTHMIQUES	1	0,1%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE & ST VASODILATEURS ET ANTI ISCHEMIQUE & ST ANTIVERTIGINEUX	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE & ST HYPOLIPEMIANT	1	0,1%

5 médicaments - Rappel 2007

	Total	
	Eff.	Vert.
ST 5 médicaments cités dont	9	0,9%
betabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II ET diurétique ET betabloquant + Autre ET Prévention cardio vasculaire	2	0,2%
diurétique ET Prévention cardio vasculaire ET anti angoreux	1	0,1%
IEC ET antiHTA d'action centrale ET diurétique ET insuffisance cardiaque ET anti angoreux	1	0,1%
betabloquant ET antiHTA d'action centrale ET diurétique ET IA II + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur calcique ET inhibiteur de l'angiotensine II ET IA II + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET IA II + diurétique ET hypolipémiant ET anticoagulants ET antidépresseur	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II ET betabloquant + diurétique ET IA II + diurétique	1	0,1%
betabloquant ET inhibiteur de l'angiotensine II ET diurétique ET Antiarythmiques ET Urologie	1	0,1%

6, 7 et 8 médicaments - 2009

Nb de produit pris pour l'HTA: 6 produits		
Base	1160	100,0%
Total	4**	0,3%
ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE & ST IA II + DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST IEC & ST DIURETIQUE	1	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE & ST ANTICOAGULANTS & STUROLOGIE	1	0,1%
ST IEC & ST INHIBITEUR CALCIQUE & ST DIURETIQUE & ST HYPOLIPEMIANT & ST INHIBITEUR DE LA POMPE A PROTONS	1	0,1%
Nb de produit pris pour l'HTA: 7 produits		
Base	1160	100,0%
Total	1**	0,1%
ST ANTI HTA D'ACTION CENTRALE & ST INHIBITEUR DE L'ANGIOTENSINE II & ST DIURETIQUE & ST IA II + IC & ST HYPOLIPEMIANT & ST ANTI VERTIGINEUX	1	0,1%
Nb de produit pris pour l'HTA: 8 produits		
Base	1160	100,0%
Total	1**	0,1%
ST BETABLOQUANT & ST IEC & ST HYPOLIPEMIANT & ST ANTI ANGIOREUX & ST ANTICOAGULANTS & ST INHIBITEUR DE LA POMPE A PROTONS & STHORMONETHYROIDIENNE	1	0,1%

6 et 7 médicaments - Rappel 2007

ST 6 médicaments cités dont

betabloquant ET IEC ET inhibiteur de l'angiotensine II ET diurétique
 betabloquant ET IEC ET inhibiteur calcique ET alphabloquant ET diurétique
 betabloquant ET IEC ET inhibiteur calcique ET antiHTA d'action centrale ET IA II + diurétique
 betabloquant ET IEC ET inhibiteur calcique ET antiHTA d'action centrale ET diurétique ET anti angoreux

ST 7 médicaments cités dont

betabloquant ET inhibiteur calcique ET antiHTA d'action centrale ET inhibiteur de l'angiotensine II ET IA II + diurétique ET Insuffisance coronarienne

Total	
Eff.	Vert.
5	0,4%
1	0,1%
1	0,1%
1	0,1%
1	0,1%
1	0,1%
1	0,1%

3.3.2

Les catégories de médicaments cités

Les médicaments cités* - 2009

TOTAL : 1866 médicaments cités

	n=1866	%
• Spécialités anti-hypertensives :	1802	96
– Associations fixes	410	22
– Bêta-bloquant	366	20
– Inhibiteur de l'angiotensine II.....	277	15
– Inhibiteur calcique.....	258	14
– Diurétique	223	12
– IEC.....	190	10
– Anti-hypertenseur d'Action Centrale.....	42	2
– Alpha-bloquant.....	36	2
• Spécialités cardio-vasculaires.....	50	3
• Spécialités diverses	16	1

* L'exhaustivité des médicaments cités est présentée en annexe de ce rapport

Les médicaments cités* - Rappel 2007

TOTAL : 1614 médicaments cités

	n=1614	%
• Spécialités anti-hypertensives :.....	1548	96
– Associations fixes.....	335	21
– Bêta-bloquant.....	311	19
– Inhibiteur calcique.....	235	15
– Inhibiteur de l'angiotensine II.....	248	15
– Diurétique.....	192	12
– IEC.....	148	9
– Anti-hypertenseur d'Action Centrale.....	46	3
– Alpha-bloquant.....	33	2
• Spécialités cardio-vasculaires	51	3
• Spécialités diverses	14	1

* L'exhaustivité des médicaments cités est présentée en annexe de ce rapport

3.3.3

Les traitements spécifiques pour l'HTA

Les principaux anti-hypertenseurs cités par classe - 2009

	Base : 1866 médicaments anti-hypertenseurs cités	Base : 1160 individus traités par au moins un anti-hypertenseur
	%	%
• Associations fixes dont :	22	34
- IAI et diurétique	13	20
- IEC et diurétique	4	6
- BB + diurétique	2	4
• Bêta-bloquant dont :	20	29
- BISOPROLOL	3	5
- ATENOLOL	2	4
- TEMERIT	2	3
- TENORMINE	2	2
- ACEBUTOLOL	2	2
• Inhibiteur de l'angiotensine II dont :	15	24
- APROVEL	4	6
- ATACAND	2	4
- TAREG	2	4
- COZAAR	2	3
• Inhibiteur Calcique dont :	14	22
- AMLODIPINE	2	4
- ZANIDIP	2	4
- LERCAN	2	3
• Diurétique dont :	12	17
- LASILIX	2	4
• IEC dont :	10	16
- COVERSYL	3	4
- RAMIPRIL	2	3
- TRIATEC	2	2
• Anti-hypertenseur d'action centrale	2	3
• Alpha-bloquant	2	3

Les principaux anti-hypertenseurs cités par classe - Rappel 2007

	Base : 1614 médicaments anti-hypertenseurs cités	Base : 1023 individus traités par au moins un anti-hypertenseur
	%	%
• Associations fixes dont :	21	32
- IAI et diurétique	13	20
- IEC et diurétique	4	7
- BB + diurétique	4	6
• Bêta-bloquant dont :	19	29
- TENORMINE	3	4
- SECTRAL	2	2
- SOPROL	2	3
- DETENSIEL	2	4
• Inhibiteur Calcique dont :	15	22
- AMLOR	5	8
- LERCAN	2	2
- LOXEN	2	2
- ZANIDIP	2	3
• Inhibiteur de l'angiotensine II dont :	15	24
- APROVEL	4	6
- TAREG	3	4
- COZAAR	2	4
- ATACAND	2	3
• Diurétique dont :	12	17
- LASILIX	3	5
- ALDACTONE	2	3
- ALDACTAZINE	2	3
• IEC dont :	9	14
- TRIATEC	3	4
- COVERSYL	3	4
• Anti-hypertenseur d'action centrale	3	5
• Alpha-bloquant	2	3

Classe d'anti-hypertenseurs - 2009

Base des traités - Analyse selon le sexe

Sexe : Sur total	Total n = 1160	Homme n = 566 (A)	Femme n = 594 (B)
	%	%	%
• Associations fixes	34	34 b	35
• Beta Bloquants.....	29	32	27
• Inhibiteurs Angiotensine II.....	24	22	25
• Inhibiteurs Calciques.....	22	25 b	19
• Diurétiques.....	17	14	20 A
• IEC.....	16	21 B	10
• Anti-hypertenseurs d'action centrale.....	3	4	3
• Alpha bloquants	3	4	3

Classe d'anti-hypertenseurs - Rappel 2007

Base des traités - Analyse selon le sexe

Sexe : Sur total	Total n = 1023	Homme n = 499 (A)	Femme n = 524 (B)
	%	%	%
• Associations fixes.....	32	32	31
• Beta Bloquants.....	29	30	29
• Inhibiteurs Angiotensine II.....	24	24	24
• Inhibiteurs Calciques.....	22	26 B	19
• Diurétiques.....	17	13	20 A
• IEC.....	14	17 b	12
• Anti-hypertenseurs d'action centrale.....	5	4	5
• Alpha bloquants	3	2	4

Classe d'anti-hypertenseurs - 2009

Base des traités - Analyse selon l'âge

Âge :	Total	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74 ans	75 ans et plus
Sur total	n = 1160	n = 53 (A)	n = 183 (B)	n = 298 (C)	n = 310 (D)	n = 316 (E)
	%	%	%	%	%	%
• Associations fixes	34	20	29	39 Ab	36 a	33 a
• Beta Bloquants.....	29	20	31	31	31	27
• Inhibiteurs Angiotensine II.....	24	25	25	22	22	25
• Inhibiteurs Calciques.....	22	12	18	17	21	31 ABCD
• Diurétiques.....	17	12	17	15	17	21
• IEC.....	16	17	18	13	17	14
• Anti-hypertenseurs d'action centrale.....	3	-	3	4	3	3
• Alpha bloquants.....	3	3	4	3	2	3

Classe d'anti-hypertenseurs - Rappel 2007

Base des traités - Analyse selon l'âge

Âge :	Total	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74 ans	75 ans et plus
Sur total	n = 1023	n = 47 (A)	n = 162 (B)	n = 263 (C)	n = 273 (D)	n = 278 (E)
	%	%	%	%	%	%
• Associations fixes	32	26	33	35	30	30
• Beta Bloquants.....	29	33	29	30	30	28
• Inhibiteurs Angiotensine II.....	24	16	26	26	25	21
• Inhibiteurs Calciques.....	22	13	15	18	26 aBc	29 ABC
• Diurétiques.....	17	12	15	14	16	22 c
• IEC.....	14	7	14	14	13	17 a
• Anti-hypertenseurs d'action centrale.....	5	5	3	6	4	5
• Alpha bloquants.....	3	-	3	2	3	5

3.4

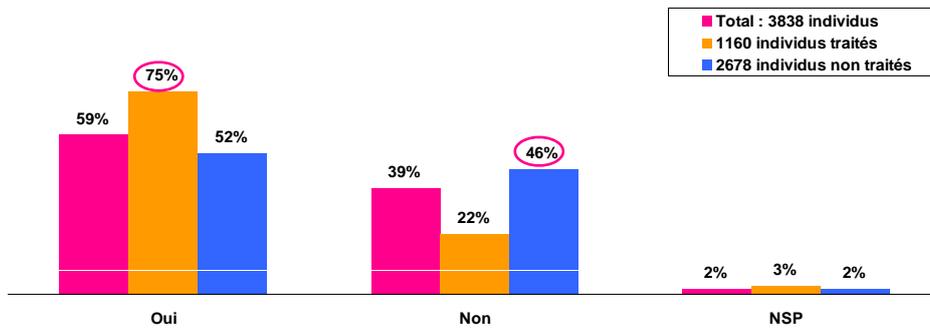
Les co-morbidités

3.4.1

Cholestérol et diabète

Mesure du cholestérol au cours des dernières années - 2009*

Question : Au cours des dernières années, avez-vous eu un dosage du cholestérol ?



* Nouvelle question en 2009

87

Flash - 2009

Mesure du cholestérol au cours des dernières années - 2009* (1/2)

Question : Au cours des dernières années, avez-vous eu un dosage du cholestérol ?

	Total n = 2249	Traités n = 873	Non traités n = 1376
	(A)	(B)	
	%	%	%
CHOLESTEROL TOTAL			
Donnée connue	69	74	65
• < 2 g/l.....	29	34 B	26
• ST 2 g/l et plus, dont :	39	39	38
- 2 à 2.2 g/l.....	15	16	14
- plus de 2.2 g/l.....	24	24	24
Donnée non connue	31	26	35 A
Moyenne (Ecart type)	2.1 (0.5)	2.1 (0.6)	2.2 (0.5)
Médiane	2.1	2.1	2.1
Min / max.....	0.8/5.7	0.9/5.5	0.8/5.7
HDL CHOLESTEROL			
Donnée connue	61	71	55
• < 0.35 g/l.....	2	4 B	2
• ST 0.35 g/l et plus, dont :	58	66 B	53
- 0.35 à 0.55 g/l.....	26	32 B	22
- plus de 0.55 g/l.....	33	34	32
Donnée non connue	39	29	45 A
Moyenne (Ecart type)	0.7 (0.5)	0.7 (0.5)	0.7 (0.4)
Médiane	0.6	0.6	0.6
Min / max.....	0.2/4.6	0.2/4.6	0.2/4.6



* Nouvelle question en 2009

88

Flash - 2009

Mesure du cholestérol au cours des dernières années - 2009* (2/2)

Question : Au cours des dernières années, avez-vous eu un dosage du cholestérol ?

Total n = 2249 Traités n = 873 Non traités n = 1376

	(A)		(B)	
	%	%	%	%
LDL CHOLESTEROL				
Donnée connue	60	69	55	
• < 1.3 g/l	32	39 B	28	
• ST 1.3 g/l et plus, dont :	28	29	27	
- 1.3 à 1.6 g/l	17	18	16	
- 1.6 à 1.9 g/l	7	7	7	
- 1.9 à 2.2 g/l	2	2	2	
- plus de 2.2 g/l	2	2	1	
Donnée non connue	40	31	45 A	
Moyenne (Ecart type)	1.3 (0.4)	1.2 (0.5)	1.3 (0.4) A	
Médiane	1.3	1.2	1.3	
Min / max	0.4/4.9	0.4/4.9	0.4/4.7	
Triglycérides				
Donnée connue	66	72	62	
• < 2 g/l	61	65 B	58	
• ST 2 g/l et plus, dont :	5	7 B	3	
- 2 à moins de 4 g/l	4	7 B	3	
- 4 g/l et plus	< 1	1	< 1	
Donnée non connue	34	28	38 A	
Moyenne (Ecart type)	1.1 (0.6)	1.2 (0.7) B	1.0 (0.5)	
Médiane	1.0	1.1	0.9	
Min / max	0.3/6.0	0.3/6.0	0.3/4.7	

Mesure du cholestérol au cours des dernières années - 2009* (1/4)

- selon les RS

Cholestérol total

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	2249	1030	1219	369	508	502	479	392	899	1351
% horizontal	100,0%	45,8%	54,2%	16,4%	22,6%	22,3%	21,3%	17,4%	40,0%	60,0%
< 2g/l	%v	29,0%	33,0%	22,9%	28,1%	27,8%	33,3%	32,4%	25,7%	31,2%
			B				A	A		A
ST 2g/l et plus	%v	38,6%	34,8%	41,8%	28,4%	31,1%	47,6%	42,1%	42,2%	32,1%
			A				AB	AB	AB	A
2 à 2.2 g/l	%v	14,6%	15,1%	14,3%	15,1%	10,0%	17,2%	15,6%	15,9%	13,0%
					b		B	B	b	
plus de 2.2 g/l	%v	24,0%	19,8%	27,5%	13,3%	21,1%	30,5%	26,5%	26,3%	19,1%
			A			A	AB	Ab	A	A
NR	%v	31,3%	30,9%	31,7%	48,8%	39,4%	24,4%	22,6%	24,2%	41,4%
					DCEB	DCE				B
Moyenne	2,1	2,0	2,2	2,0	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1
Ecart-type	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
Base de la moyenne	1521	699	823	189	301	379	361	292	520	1002
Test			A		a	A		a		

Mesure du cholestérol au cours des dernières années - 2009* (2/4)

- selon les RS

HDL Cholestérol											
Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu		
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB	
Base	2249	1030	1219	369	508	502	479	392	899	1351	
% horizontal	100,0%	45,8%	54,2%	16,4%	22,6%	22,3%	21,3%	17,4%	40,0%	60,0%	
< 0.35 g/l	%v	2,3%	4,3%	0,6%	1,5%	2,5%	3,0%	2,6%	1,6%	2,2%	2,4%
			B								
ST 0.35 g/l et plus	%v	58,4%	58,9%	58,1%	37,3%	47,6%	66,4%	67,8%	70,7%	46,5%	66,4%
					A	AB	AB	AB	AB		A
0.35 à 0.55 g/l	%v	25,7%	36,0%	17,1%	19,0%	20,7%	28,8%	31,1%	28,1%	21,8%	28,4%
			B				AB	AB	Ab		A
plus de 0.55 g/l	%v	32,7%	22,9%	41,0%	18,3%	26,9%	37,6%	36,8%	42,5%	24,7%	38,0%
			A		A	AB	AB	AB	AB		A
NR	%v	38,7%	36,0%	40,9%	60,8%	49,3%	30,3%	28,3%	27,5%	50,7%	30,7%
			a	DECB	DEC					B	
Moyenne	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	
Ecart-type	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5	
Base de la moyenne	1367	651	716	143	254	348	338	283	438	929	
Test			A					cba		a	



91

Flash - 2009

Mesure du cholestérol au cours des dernières années - 2009* (3/4)

- selon les RS

LDL Cholestérol											
Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu		
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB	
Base	2249	1030	1219	369	508	502	479	392	899	1351	
% horizontal	100,0%	45,8%	54,2%	16,4%	22,6%	22,3%	21,3%	17,4%	40,0%	60,0%	
< 1.3 g/l	%v	32,2%	34,7%	30,0%	19,0%	25,4%	33,6%	40,0%	41,9%	24,0%	37,6%
			b			a	AB	ABc	ABc		A
ST 1.3 g/l et plus	%v	27,6%	27,3%	27,9%	18,8%	23,5%	34,5%	30,6%	28,5%	23,9%	30,1%
							AB	Ab	A		A
1.3 à 1.6 g/l	%v	17,0%	16,6%	17,3%	13,4%	15,0%	21,2%	17,3%	17,3%	15,5%	18,0%
							Ab				
1.61 à 1.89 g/l	%v	7,1%	7,2%	7,1%	3,5%	6,4%	8,1%	9,2%	7,7%	5,7%	8,1%
						a	A	A	a		a
1.9 à 2.2 g/l	%v	2,0%	1,7%	2,2%	0,7%	1,4%	3,5%	2,7%	1,3%	1,6%	2,2%
							Aeb	a			
plus de 2.2 g/l	%v	1,5%	1,7%	1,3%	1,2%	0,7%	1,8%	1,5%	2,2%	1,0%	1,8%
NR	%v	39,9%	37,6%	41,9%	62,2%	51,1%	31,6%	28,7%	29,1%	52,0%	31,9%
			a	DECB	DEC					B	
Moyenne	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	
Ecart-type	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	
Base de la moyenne	1345	639	706	139	248	342	339	276	430	914	
Test											



92

Flash - 2009

Mesure du cholestérol au cours des dernières années - 2009* (4/4)

- selon les RS

Triglycérides										
Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL	Sexe		Age					PCS Individu	
	zZ	Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	2249	1030	1219	369	508	502	479	392	899	1351
% horizontal	100,0%	45,8%	54,2%	16,4%	22,6%	22,3%	21,3%	17,4%	40,0%	60,0%
< 2 g/l	%v	60,5%	59,3%	61,5%	44,3%	51,7%	67,0%	68,6%	68,9%	66,7%
ST 2 g/l et plus	%v	4,6%	7,0%	2,7%	2,0%	5,2%	6,1%	5,1%	3,8%	5,2%
2 à moins de 4 g/l	%v	4,4%	6,4%	2,6%	2,0%	4,9%	5,6%	4,7%	3,8%	4,9%
4 g/l et plus	%v	0,3%	0,5%	0,1%	0,3%	0,3%	0,5%	0,4%	0,4%	0,2%
NR	%v	34,2%	33,4%	34,9%	52,3%	42,2%	26,5%	25,9%	44,3%	27,5%
Moyenne	1,1	1,2	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
Ecart-type	0,6	0,7	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
Base de la moyenne	1465	682	783	171	289	367	353	285	495	970
Test		B		DCEB	DCE	A	A	A	a	

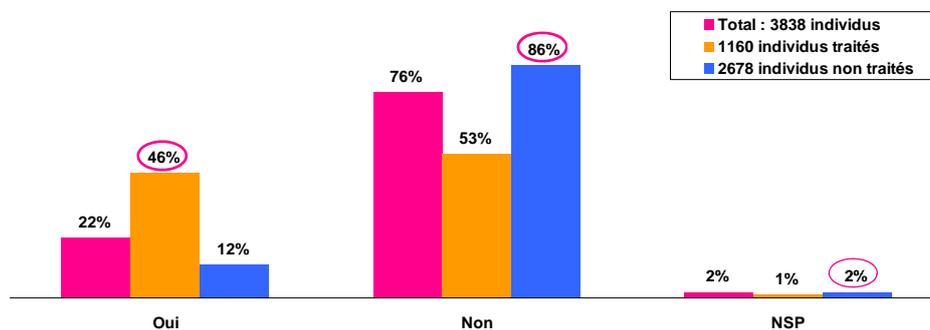


93

Flash - 2009

Prise d'un médicament pour le cholestérol - 2009

Question : Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter le cholestérol ?



Pas de différence significative en 2009 versus 2007



94

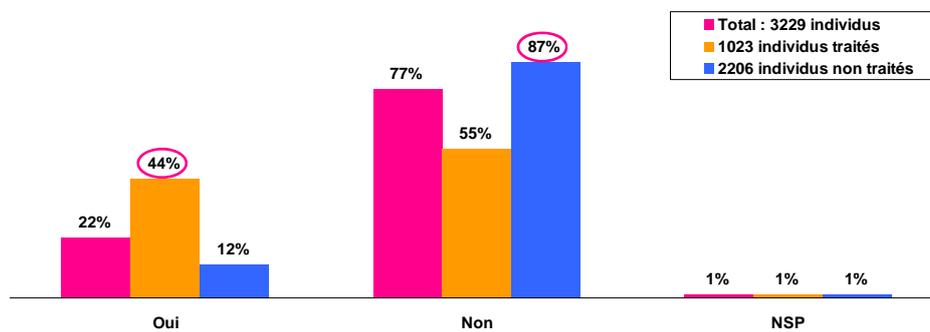
Flash - 2009

Prise d'un médicament pour le cholestérol - 2009 - selon les RS

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	3838	1881	1957	959	973	732	626	549	1921	1917
% horizontal	100,0%	49,0%	51,0%	25,0%	25,4%	19,1%	16,3%	14,3%	50,1%	49,9%
Oui	%v 22,3%	24,9%	19,8%	3,6%	13,5%	32,0%	38,6%	39,4%	10,0%	34,7%
		B			A	AB	ABc	ABC		A
Non	%v 76,2%	73,9%	78,5%	95,1%	85,5%	66,6%	59,5%	58,8%	88,8%	63,6%
		A		DECb	DEC	ED			B	
NR	%v 1,4%	1,2%	1,7%	1,4%	1,1%	1,4%	1,9%	1,8%	1,2%	1,7%

Prise d'un médicament pour le cholestérol - Rappel 2007

Question : Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter le cholestérol ?



Prise d'un médicament pour le cholestérol - 2009

Question : A partir de la liste ci-dessous, reportez le ou les codes qui correspondent aux médicaments que vous prenez actuellement pour traiter le cholestérol.

Total n = 3838

Traité pour le cholestérol	22	%
SATINE		16
• TAHOR		6
• CRESTOR		3
• PRAVASTATINE		3
• SIMVASTATINE		2
• ELISOR		1
• ZOCOR		1
• VASTEN		1
• LESCOL		1
• FRACTAL		< 1
• LODALES		< 1
HYPOLIPEMIANTS		4
• FENOFIBRATE		2
• INEGY		1
• EZETROL		< 1
• PRAVADUAL		< 1
• CIPROFIBRATE		< 1
• MEDIATOR		< 1
• LIPUR		< 1
• QUESTRAN		< 1
• OMACOR		< 1
FIBRATE		3
• LIPANTHYL		2
• LIPANOR		< 1
• BEFIZAL		< 1
Non traité pour le cholestérol	76	
NSP	1	



97

Flash - 2009

Prise d'un médicament pour le cholestérol - 2009 - selon les RS 1/2

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL ZZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	857	469	388	34*	131	234	241	216	192	664
% horizontal	100,0%	54,7%	45,3%	4,0%	15,3%	27,3%	28,2%	25,2%	22,5%	77,5%
MEDICAMENTS POUR LE CHOLESTEROL (1 à 3) %w	97,9%	99,1%	96,4%	96,7%	98,8%	97,6%	98,0%	97,7%	98,0%	97,8%
FIBRATE %w	11,8%	9,8%	14,3%	13,7%	10,4%	11,6%	10,4%	14,2%	11,0%	12,0%
BEFIZAL %v	0,9%	0,8%	1,0%		2,4%	0,4%	1,0%	0,4%	1,4%	0,7%
LIPANOR %v	1,9%	2,0%	1,8%		2,2%	2,1%	1,1%	2,7%	2,3%	1,8%
LIPANTHYL %v	9,1%	7,0%	11,5%	13,7%	5,9%	9,1%	8,3%	11,1%	7,3%	9,6%
SATINE %w	72,7%	78,2%	66,0%	74,7%	78,3%	71,4%	73,9%	69,0%	77,1%	71,4%
CADUET %v	0,2%		0,4%				0,3%	0,3%		0,2%
CRESTOR %v	12,7%	13,7%	11,4%	16,2%	14,0%	15,1%	10,5%	11,0%	14,7%	12,1%
ELISOR %v	4,0%	4,7%	3,3%	4,2%	2,3%	2,7%	5,4%	5,0%	3,2%	4,3%
FRACTAL %v	1,3%	1,2%	1,3%		2,0%	1,9%		1,7%	2,5%	0,9%
LESCOL %v	2,3%	2,2%	2,3%	2,5%	3,1%	2,2%	1,8%	2,4%	2,5%	2,2%
LODALES %v	0,9%	0,7%	1,2%			0,8%	0,7%	2,0%	0,5%	1,1%
PRAVASTATINE %v	11,7%	10,3%	13,3%	15,5%	7,0%	12,4%	10,9%	14,0%	9,3%	12,4%
SIMVASTATINE %v	10,1%	12,5%	7,2%	10,5%	9,1%	9,9%	11,6%	9,3%	10,1%	10,1%
TAHOR %v	26,1%	29,6%	21,9%	27,8%	37,2%	22,8%	29,5%	18,9%	30,8%	24,7%
VASTEN %v	2,7%	3,1%	2,2%	2,2%	2,0%	2,4%	3,0%	3,2%	2,7%	2,7%
ZOCOR %v	3,4%	2,8%	4,1%	2,6%	2,8%	2,3%	3,4%	4,9%	2,6%	3,6%



98

Flash - 2009

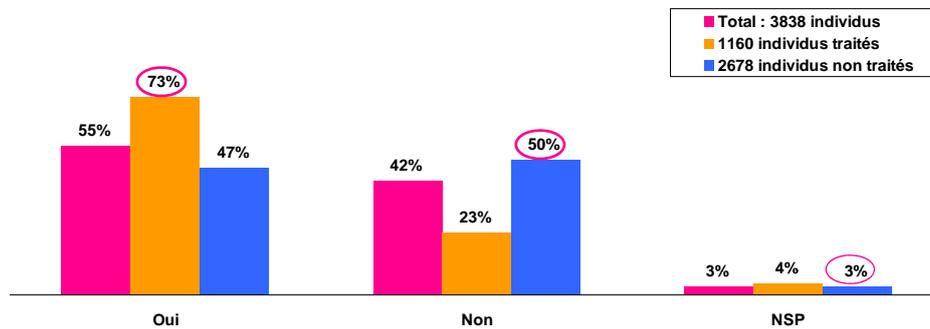
Prise d'un médicament pour le cholestérol - 2009 - selon les RS 2/2

Tests aux seuils 95 et 99%

	TOTAL ZZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	857	469	388	34*	131	234	241	216	192	664
% horizontal	100,0%	54,7%	45,3%	4,0%	15,3%	27,3%	28,2%	25,2%	22,5%	77,5%
HYPOLIPEMIANTS	%v 16,6%	15,2%	18,2%	10,7%	13,8%	18,2%	17,5%	16,3%	12,7%	17,7%
INEGY	%v 3,0%	3,3%	2,5%		3,3%	3,0%	4,0%	1,9%	2,7%	3,1%
FENOFIBRATE	%v 8,7%	6,7%	11,1%	6,8%	5,6%	7,6%	9,5%	11,1%	6,4%	9,3%
EZETROL	%v 2,0%	1,8%	2,2%		1,1%	2,6%	2,2%	1,9%	1,3%	2,2%
OPROFIBRATE	%v 0,4%	0,2%	0,7%			0,7%	0,3%	0,4%		0,5%
MEDIATOR	%v 0,6%	0,7%	0,4%		1,6%	1,2%			0,4%	0,6%
LIPUR	%v 0,2%	0,5%				0,4%		0,5%		0,3%
QUESTRAN	%v 0,2%	0,3%	0,2%			0,5%	0,3%			0,3%
SECALIP	%v 0,1%	0,2%						0,4%		0,1%
OMACOR	%v 0,5%	0,9%			2,2%	0,6%			1,5%	0,2%
PRAVADUAL	%v 0,7%	0,8%	0,7%			1,5%	1,1%		0,4%	0,8%
FENEGOR	%v 0,2%		0,3%	3,9%						0,2%
NR	%v 1,1%	0,6%	1,7%				0,9%	1,0%	2,3%	0,4%

Mesure du diabète au cours des dernières années - 2009*

Question : Au cours des dernières années, avez-vous eu un dosage de la glycémie ?



* Nouvelle question en 2009

Mesure du diabète au cours des dernières années - 2009*

Question : Au cours des dernières années, avez-vous eu un dosage de la glycémie ?

	Total n = 2111	Traités n = 841	Non traités n = 1270
	(A)	(B)	(B)
	%	%	%
Donnée connue	71	77	67
• ST moins de 1.26 g/l dont :	64	66	62
- ≤ 1.1 g/l	56	54	58
- plus de 1.1 à 1.26 g/l	7	10 B	4
• ≥ 1.26 g/l	7	10 B	4
Donnée non connue	29	23	33 A
Moyenne (Ecart type).....	1.1 (0.5)	1.1 (0.6) B	1.0 (0.4)
Médiane.....	1.0	1.0	0.9
Min / max	0.4/5.9	0.7/5.9	0.4/5.6

* Nouvelle question en 2009



101

Flash - 2009

Mesure du diabète au cours des dernières années - 2009* - selon les RS

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL ZZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	2111	950	1161	377	480	468	431	354	868	1242
% horizontal	100,0%	45,0%	55,0%	17,9%	22,8%	22,2%	20,4%	16,8%	41,1%	58,9%
ST Moins de 1.26 g/l	%v 63,9%	64,4%	63,4%	50,7%	59,5%	69,4%	73,3%	65,0%	57,2%	68,5%
Inf ou égal à 1.1 g/l	%v 56,4%	53,6%	58,8%	49,2%	53,7%	62,3%	62,4%	52,8%	53,6%	58,5%
Plus de 1.1 à 1.26 g/l	%v 7,4%	10,8%	4,6%	1,5%	5,8%	7,1%	10,9%	12,2%	3,7%	10,1%
Sup ou égal à 1.26 g/l	%v 6,8%	8,5%	5,4%	1,3%	6,4%	7,0%	7,4%	12,1%	3,0%	9,4%
NR	%v 28,6%	26,1%	30,6%	47,3%	33,5%	23,0%	18,5%	21,8%	39,1%	21,2%
Moyenne	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,0	1,1
Ecart-type	0,5	0,5	0,5	0,2	0,4	0,4	0,4	0,8	0,2	0,6
Base de la moyenne	1492	693	799	196	316	358	348	273	523	968
Test		B	a	DECb	DEC	A	A	A	ABCD	A

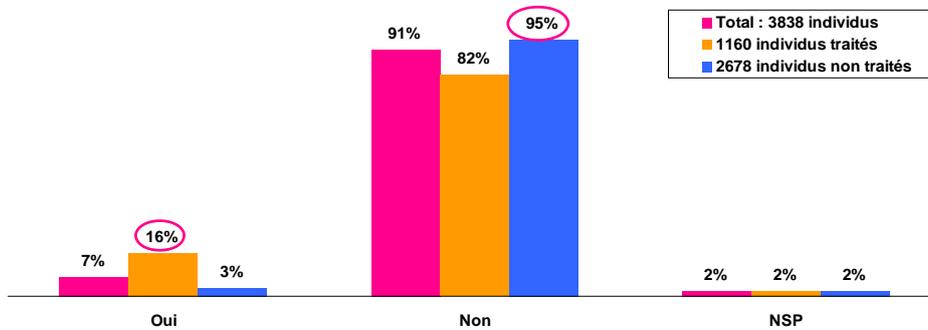


102

Flash - 2009

Prise d'un médicament pour le diabète - 2009

Question : Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter le diabète ?



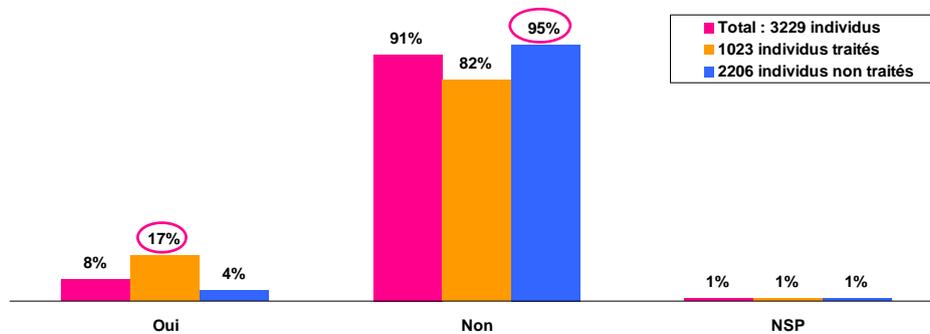
Aucune différence significative 2009 versus 2007.

Prise d'un médicament pour le diabète - 2009 - selon les RS

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu		
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB	
Base	3838	1881	1957	959	973	732	626	549	1921	1917	
% horizontal	100,0%	49,0%	51,0%	25,0%	25,4%	19,1%	16,3%	14,3%	50,1%	49,9%	
Oui	%v	6,8%	8,2%	5,5%	1,0%	4,2%	9,8%	10,9%	13,0%	2,6%	11,0%
Non	%v	91,3%	90,4%	92,1%	97,4%	94,6%	88,8%	86,6%	83,3%	96,0%	86,5%
NR	%v	1,9%	1,4%	2,4%	1,7%	1,2%	1,4%	2,5%	3,7%	1,4%	2,5%
			a						Bca		a

Prise d'un médicament pour le diabète - Rappel 2007

Question : Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter le diabète ?



HTA et comorbidités - 2009

Questions : Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter l'hypertension artérielle ?

Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter le cholestérol ?

Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter le diabète ?

	Total n = 3838	Individus traités n = 1160	Individus non traités n = 2678
	%	%	%
• Individus sains	60	-	86
• Au moins une pathologie :	40	100 B	14
- 1 seule pathologie	24	49 B	13
♦ Hypertension	15	49	-
♦ Dyslipidémie	8	-	11
♦ Diabète	1	-	2
- 2 pathologies	13	40 B	1
♦ Hypertension et dyslipidémie ..	11	35	-
♦ Hypertension et diabète	2	5	-
♦ Dyslipidémie et diabète	1	-	1
- 3 pathologies	3	11	-

HTA et comorbidités – 2009

- selon les RS

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	3838	1881	1957	959	973	732	626	549	1921	1917
% horizontal	100,0%	49,0%	51,0%	25,0%	25,4%	19,1%	16,3%	14,3%	50,1%	49,9%
Individu sain	%v 60,1%	59,0%	61,1%	91,2%	75,5%	45,3%	34,9%	26,9%	79,2%	40,9%
ST Au moins une pathologie	%v 39,9%	41,0%	38,9%	8,8%	24,5%	54,7%	65,1%	73,1%	20,8%	59,1%
<i>Individu présentant 1 seule pathologie</i>	%v 23,8%	22,8%	24,8%	7,5%	15,0%	31,8%	36,8%	42,6%	14,7%	33,0%
Hypertendu	%v 14,9%	13,1%	16,6%	4,4%	9,8%	19,2%	22,4%	27,7%	9,8%	19,9%
Dyslipidémique	%v 7,7%	8,4%	7,1%	2,4%	4,8%	10,9%	12,9%	12,2%	4,3%	11,2%
Diabétique	%v 1,2%	1,3%	1,2%	0,7%	0,4%	1,7%	1,5%	2,7%	0,6%	1,9%
Individu présentant 2 pathologies	%v 12,7%	14,1%	11,4%	1,3%	7,1%	18,1%	22,8%	24,2%	4,8%	20,7%
Hypertendu et dyslipidémique	%v 10,5%	11,3%	9,8%	1,0%	5,7%	14,9%	18,9%	20,2%	4,0%	17,0%
Hypertendu et diabétique	%v 1,5%	1,7%	1,3%	0,2%	0,9%	1,8%	2,6%	3,3%	0,4%	2,6%
Dyslipidémique et Diabétique	%v 0,7%	1,2%	0,3%	0,1%	0,5%	1,4%	1,2%	0,7%	0,4%	1,1%
Individu présentant 3 pathologies	%v 3,4%	4,1%	2,7%		2,5%	4,9%	5,6%	6,3%	1,3%	5,4%



107

Flash – 2009

HTA et comorbidités - Rappel 2007

Questions : Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter l'hypertension artérielle ?

Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter le cholestérol ?

Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter le diabète ?

	Total n = 3229	Individus traités n = 1023	Individus non traités n = 2206
	%	%	%
• Individus sains.....	58	-	86
• Au moins une pathologie :	42	100 B	14
– 1 seule pathologie	25	50 B	13
• Hypertension	16	50	-
• Dyslipidémie	8	-	11
• Diabète	1	-	2
– 2 pathologies	14	39 B	1
• Hypertension et dyslipidémie..	11	33	-
• Hypertension et diabète	2	6	-
• Dyslipidémie et diabète	1	-	1
– 3 pathologies	3	11	-

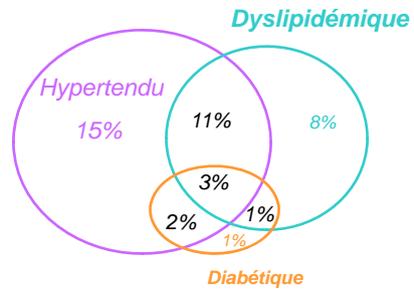


108

Flash – 2009

HTA et comorbidités - 2009

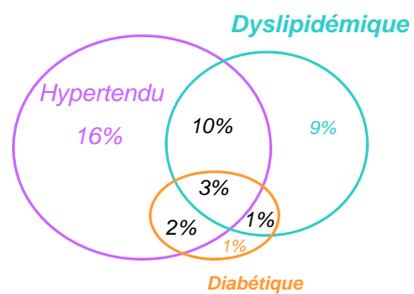
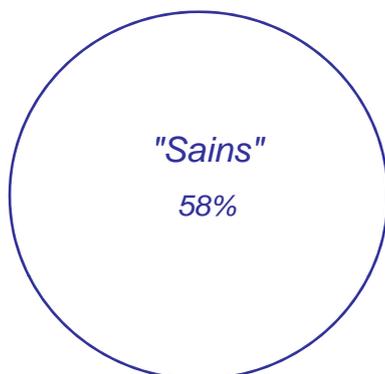
Ensemble des individus
âgés de 35 ans et plus (n=3838)



Pas de différence significative en 2009 versus 2007.

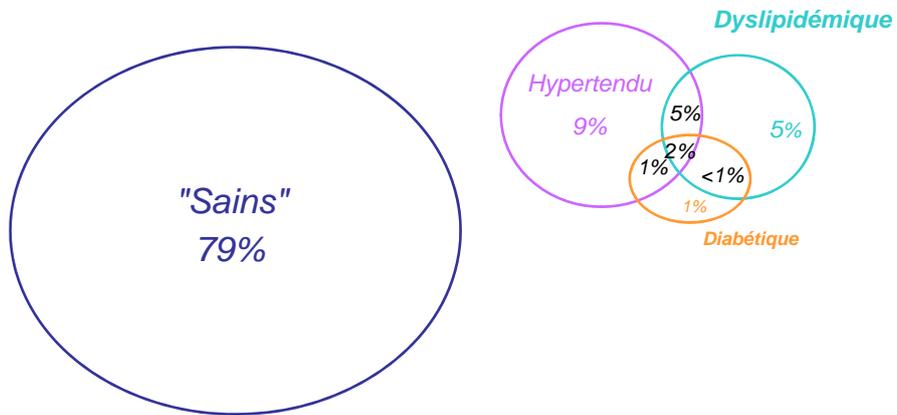
HTA et comorbidités - Rappel 2007

Ensemble des individus
âgés de 35 ans et plus (n=3229)



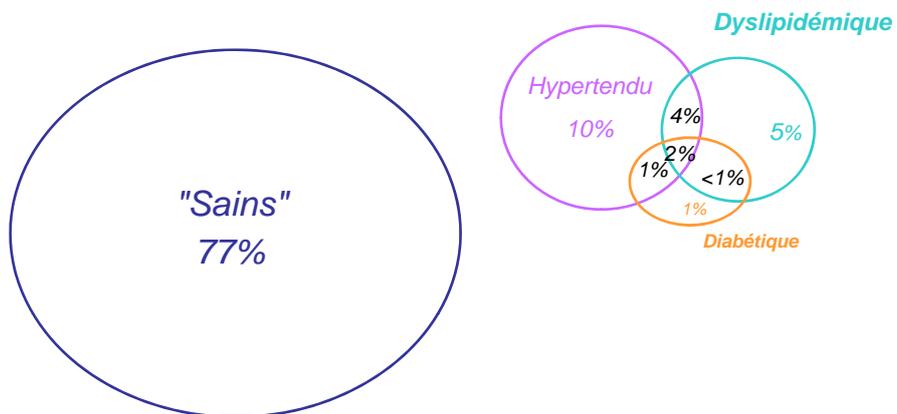
HTA et comorbidités - 2009

Ensemble des individus
âgés de moins de 60 ans (n=2222)



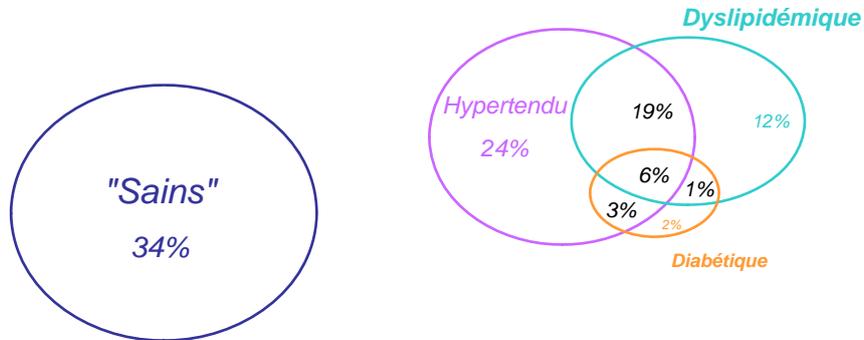
HTA et comorbidités - Rappel 2007

Ensemble des individus
âgés de moins de 60 ans (n=1884)



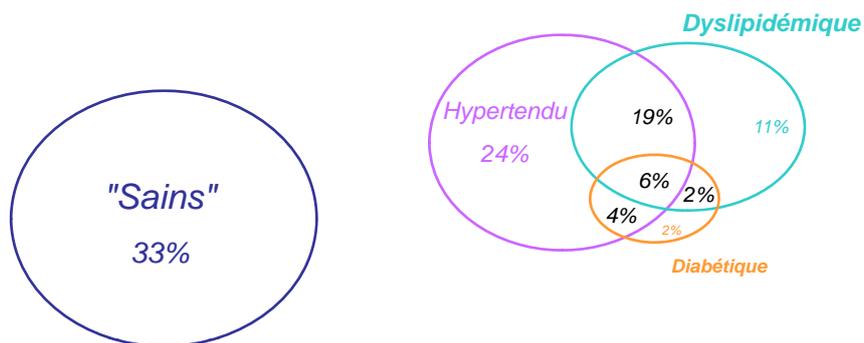
HTA et comorbidités - 2009

Ensemble des individus
âgés de 60 ans et plus (n=1616)



HTA et comorbidités - Rappel 2007

Ensemble des individus
âgés de 60 ans et plus (n=1345)

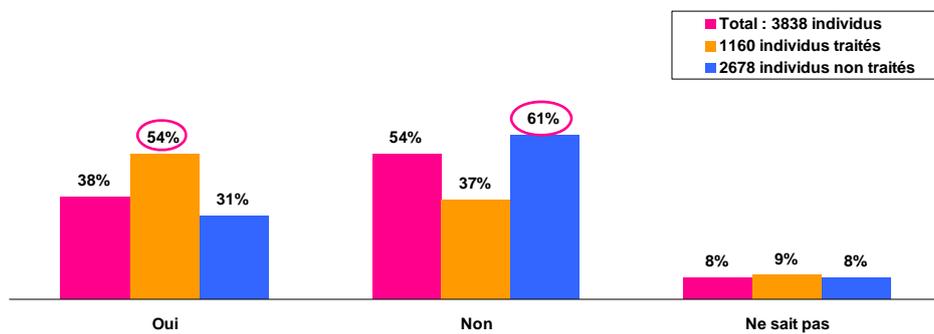


3.4.2

Autre comorbidité

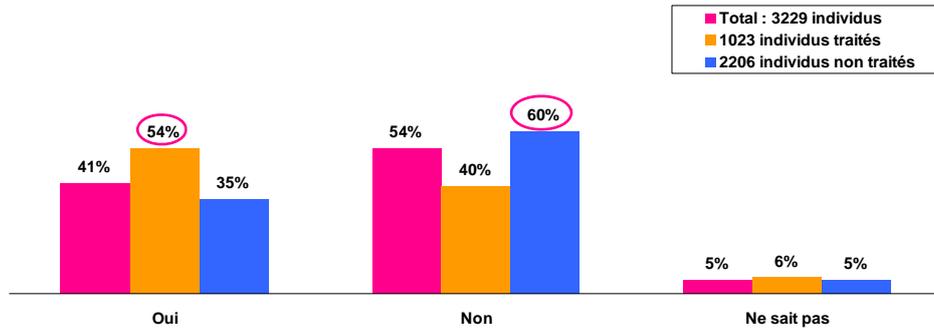
Autre comorbidité - 2009

Question : Actuellement, prenez-vous **d'autres médicaments**, en dehors de ceux éventuellement pris pour l'hypertension artérielle, le cholestérol ou le diabète ?



Autre comorbidité - Rappel 2007

Question : Actuellement, prenez-vous **d'autres médicaments**, en dehors de ceux éventuellement pris pour l'hypertension artérielle, le cholestérol ou le diabète ?



Autre comorbidité – 2009 - selon les RS

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	3838	1881	1957	959	973	732	626	549	1921	1917
% horizontal	100,0%	49,0%	51,0%	25,0%	25,4%	19,1%	16,3%	14,3%	50,1%	49,9%
Oui	%v 37,9%	34,4%	41,1%	21,4%	31,4%	42,7%	52,9%	54,5%	26,4%	49,3%
Non	%v 53,8%	58,9%	48,8%	71,7%	61,4%	48,6%	37,8%	34,1%	66,8%	40,8%
NR	%v 8,4%	6,6%	10,0%	6,9%	7,2%	8,7%	9,3%	11,4%	6,8%	9,9%
			A		A	AB	ABC	ABC	B	A
			B	EDCB	EDC	ED		AB		

Autre comorbidité – 2009 - selon le moustique de risque

Tests aux seuils 95 et 99%	Moustique de risque répondant											
	Total	Moustique de risque répondant		Individu présentant 1 seule pathologie				Individu présentant 2 pathologies				Individu présentant 3 pathologies
		Individu sain	ST Au moins une pathologie	Total	Hypertendu	Dyslipidémique	Diabétique	Total	Hypertendu et dyslipidémique	Hypertendu et diabétique	Dyslipidémique et Diabétique	
zZ	aA	bB	cC	dD	eE	fF	gG	hH	il	jJ	kK	
Base	3838	2306	1532	914	570	297	47*	489	403	58*	28**	129
% horizontal	100,0%	60,1%	39,9%	23,8%	14,9%	7,7%	1,2%	12,7%	10,5%	1,5%	0,7%	3,4%
Oui	%v 37,9%	26,9%	54,4%	50,2%	47,6%	54,0%	59,1%	60,6%	61,9%	58,2%	47,1%	59,8%
Non	%v 53,8%	64,6%	37,4%	40,5%	40,7%	40,9%	35,9%	32,5%	30,9%	36,8%	47,2%	34,3%
NR	%v 8,4%	8,4%	8,2%	8,2%	9,3%	11,8%	5,1%	6,9%	7,2%	5,0%	5,7%	5,9%
		BGHC DEKIF e	hg e	HG E	HG EGHk	Hg bai						

3.5

Santé et mode de vie

Tour de taille

Question : Quel est votre tour de taille (mesurez avec un mètre de couturière à la hauteur du nombril) ?

	Total n = 3838 %	Traités n = 1160 % A	Non traités n=2678 % B	Hommes n=1881 % A	Femmes n=1957 % B
• 50 à 59 cm	1	1 b	< 1	1	< 1
• 60 à 69 cm	3	1	3 A	1	5 A
• 70 à 79 cm	9	3	12 A	3	15 A
• 80 à 88 cm	17	12	19 A	15	19 A
• 89 à 93 cm	11	9	12 A	12	11
• 94 à 102 cm	18	21 B	17	24 B	12
• 103 à 110 cm	11	15 B	8	15 B	7
• 111 à 129 cm	6	10 B	4	7 b	5
• 130 cm et plus.....	1	2 B	1	2	1
• NSP.....	24	25	23	22	25 a
• Moyenne (ET)	93.1 (15.0)	98.8 (15.3) B	90.7 (14.2)	97.0 (13.5) B	89.1 (15.4)
• Médiane	92.0	98.1	90.0	96.0	88.0
• Min/max	50/184	50/167	50/184	50/184	50/170



121

Flash – 2009

Tour de taille – Selon le traitement et le sexe

Tests aux seuils 95 et 99%

	TOTAL zZ	Sexe	
		Homme aA	Femme bB
Base	1160	566	594
% horizontal	100,0%	48,8%	51,2%
50 à 59 cm	%v 1,1%	1,5%	0,7%
60 à 69 cm	%v 0,9%	0,7%	1,1%
70 à 79 cm	%v 3,4%	0,8%	5,9%
80 à 88 cm	%v 11,9%	9,4%	14,2%
89 à 93 cm	%v 9,4%	7,1%	11,5%
94 à 102 cm	%v 20,5%	25,5%	15,7%
103 à 110 cm	%v 15,3%	19,4%	11,4%
111 à 129 cm	%v 9,9%	11,7%	8,1%
130 cm ou plus	%v 2,4%	2,4%	2,3%
NR	%v 25,4%	21,5%	29,1%
Moyenne	98,8	100,9	96,5
Ecart-type	15,3	14,4	15,9
Médiane	98,1	100,0	95,0
Mini	50,0	50,0	50,0
Maxi	167,0	160,0	167,0
Base de la moyenne Test	866	444	421



122

Flash – 2009

Tour de taille – Selon le traitement et selon le sexe 2009

Obésité abdominale ATP

Définition : femme >88 cm – Homme >102 cm

	Total n = 3838	Traités n=1160	Non traités n=2678	Hommes n=1881	Femmes n=1957
		A	B	A	B
• Présence	29	42 B	24	23	35 A
• Absence	47	33	53 A	55 B	40
• NSP	24	25	23	22	25 a

Obésité abdominale IDF

Définition : femme >80 cm – Homme >94 cm

	Total n = 3838	Traités n=1160	Non traités n=2678	Hommes n=1881	Femmes n=1957
		A	B	A	B
• Présence	47	59 B	42	45	50 A
• Absence	29	16	35 A	33 B	25
• NSP	24	25	23	22	25 a

Tour de taille – Selon le traitement et selon le sexe Rappel 2007

Obésité abdominale ATP

Définition : femme >88 cm – Homme >102 cm

	Total n = 3229	Traités n=1023	Non traités n=2206	Hommes n=1582	Femmes n=1647
		A	B	A	B
• Présence	31	45 B	24	25	36 A
• Absence	48	35	55 A	55 B	42
• NSP	21	20	21	20	22

Obésité abdominale IDF

Définition : femme >80 cm – Homme >94 cm

	Total n = 3229	Traités n=1023	Non traités n=2206	Hommes n=1582	Femmes n=1647
		A	B	A	B
• Présence	48	62 B	42	46	51
• Absence	31	18	37 A	34	27
• NSP	21	20	21	20	22

Tour de taille – Selon le traitement et le sexe 2009

Obésité abdominale ATP

Définition : femme >88 cm – Homme >102 cm

	Total n = 3838	Traités hommes n=566	Traités femmes n=594	Non traités hommes n=1315	Non traités femmes n=1363
		A	B	A	B
• Présence	29	34	49 A	18	29 A
• Absence	47	45 B	22	60 B	47
• NSP	24	22	29 A	22	24

Obésité abdominale IDF

Définition : femme >80 cm – Homme >94 cm

	Total n = 3838	Traités hommes n=566	Traités femmes n=594	Non traités hommes n=1315	Non traités femmes n=1363
		A	B	A	B
• Présence	47	57	61	40	45 a
• Absence	29	22 B	10	38 B	32
• NSP	24	22	29 A	22	24

Tour de taille – Selon le traitement et le sexe Rappel 2007

Obésité abdominale ATP

Définition : femme >88 cm – Homme >102 cm

	Total n = 3229	Traités hommes n=499	Traités femmes n=524	Non traités hommes n=1083	Non traités femmes n=1123
		A	B	A	B
• Présence.....	31	40	51 A	18	30 A
• Absence.....	48	44 B	26	61 B	49
• NSP	21	16	23	21	21

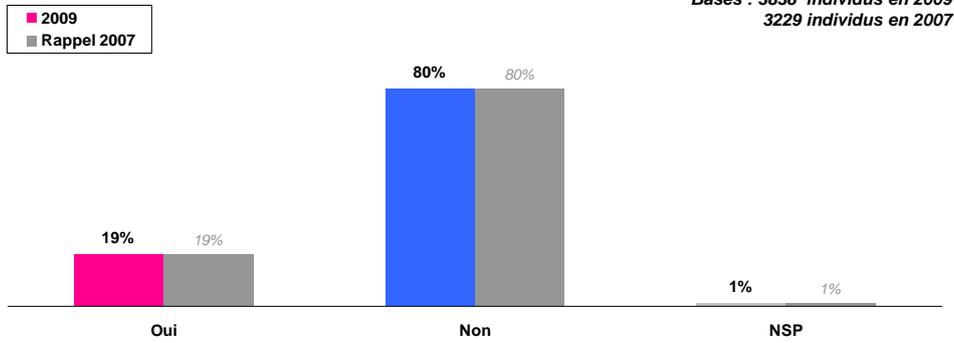
Obésité abdominale IDF

Définition : femme >80 cm – Homme >94 cm

	Total n = 3229	Traités hommes n=499	Traités femmes n=524	Non traités hommes n=1083	Non traités femmes n=1123
		A	B	A	B
• Présence.....	48	63	62	38	46 A
• Absence.....	31	21 B	15	41 B	33
• NSP	21	16	23	21	21

Tabagisme actuel

Question : Actuellement, vous arrive-t-il de fumer, même **très occasionnellement** ?

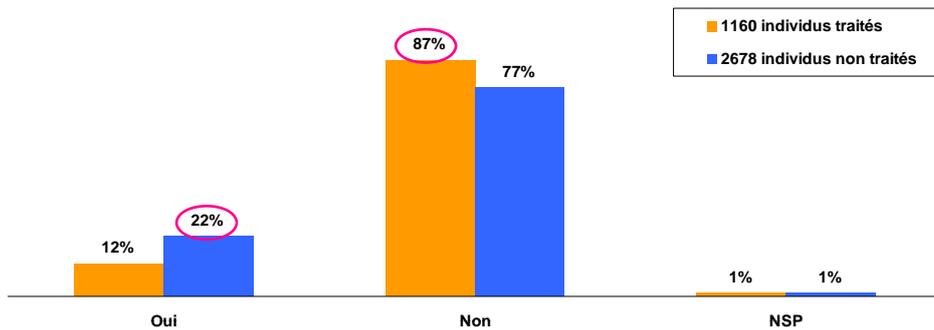


127

Flash - 2009

Tabagisme actuel - Selon les individus traités 2009

Question : Actuellement, vous arrive-t-il de fumer, même **très occasionnellement** ?

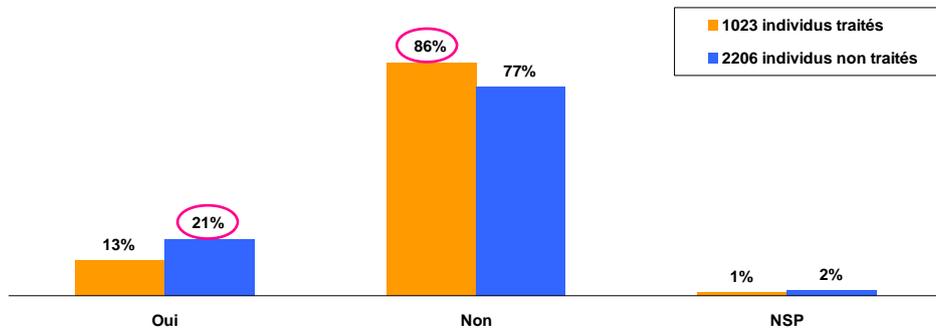


128

Flash - 2009

Tabagisme actuel - Selon les individus traités **Rappel 2007**

Question : Actuellement, vous arrive-t-il de fumer, même **très occasionnellement** ?



Tabagisme actuel - Selon le BMI

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	BMI REP. BMI Répondant				
		Moins de 25 aA	25 à 27.9 bB	28 à 29.9 cC	30 et plus (Obésité) dD	NR eE
Base	3838	1756	957	410	663	52*
% horizontal	100,0%	45,8%	24,9%	10,7%	17,3%	1,3%
Oui	%v 19,6%	22,5%	19,0%	14,7%	16,0%	15,3%
Non	%v 79,7%	77,4%	80,6%	84,8%	84,0%	49,4%
NR	%v 0,7%	0,1%	0,4%	0,5%		35,4%
						ABC

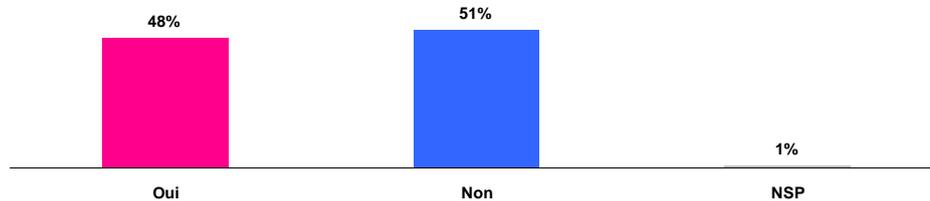
Tabagisme actuel - Selon le moustique de risque

Tests aux seuils 95 et 99%	Moustique de risque répondant												
	Total	Individu sain	ST Au moins une pathologie	Individu présentant 1 seule pathologie				Individu présentant 2 pathologies				Individu présentant 3 pathologies	
				Total	Hypertendu	Dyslipid émique	Diabétique	Total	Hypertendu et dyslipidémique	Hypertendu et diabétique	Dyslipidémique et Diabétique		
zZ	aA	bB	cC	dD	eE	fF	gG	hH	il	jl	kK		
Base	3838	2306	1532	914	570	297	47*	489	403	58*	28**	129	
% horizontal	100,0%	60,1%	39,9%	23,8%	14,9%	7,7%	1,2%	12,7%	10,5%	1,5%	0,7%	3,4%	
Oui	%v	19,6%	23,8%	13,2%	13,2%	12,5%	15,5%	8,6%	15,0%	14,1%	16,7%	24,5%	5,9%
Non	%v	79,7%	75,5%	86,1%	86,2%	87,0%	83,8%	91,4%	84,4%	85,3%	83,3%	72,1%	92,9%
NR	%v	0,7%	0,7%	0,7%	0,6%	0,6%	0,8%	0,6%	0,6%	0,6%	3,4%	1,2%	
		BKCDHG EF	K A	K A	K A	K A	Aj	K A	K A	k A	k A	k AGEBCHjd	

Tabagisme antérieur - 2009*

Question : Dans le passé, avez-vous fumé, sur une période totale supérieure à une année ?

Base : 3838 individus en 2009



* Nouvelle question en 2009

Tabagisme antérieur - 2009* - Selon le BMI

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	BMI REP. BMI Répondant				
		Moins de 25 aA	25 à 27.9 bB	28 à 29.9 cC	30 et plus (Obésité) dD	NR eE
Base	3838	1756	957	410	663	52*
% horizontal	100,0%	45,8%	24,9%	10,7%	17,3%	1,3%
Oui	%v 47,5%	45,4%	48,4% e	48,6% e	52,3% AE	33,0%
Non	%v 51,2%	53,9% ED	50,9% E	50,4% E	46,7% e	31,7%
NR	%v 1,2%	0,7%	0,7%	1,0%	1,0%	35,4% ABCD

Tabagisme antérieur - 2009* - Selon le moustique de risque

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	Moustique de risque répondant										
		Individu sain aA	ST Au moins une pathologie bB	Individu présentant 1 seule pathologie				Individu présentant 2 pathologies				Individu présentant 3 pathologies kK
				Total cC	Hypertendu dD	Dyslipidé mique eE	Diabétique fF	Total gG	Hypertendu et dyslipidémique hH	Hypertendu et diabétique iI	Dyslipidémique et Diabétique jJ	
Base	3838	2306	1532	914	570	297	47*	489	403	58*	28**	129
% horizontal	100,0%	60,1%	39,9%	23,8%	14,9%	7,7%	1,2%	12,7%	10,5%	1,5%	0,7%	3,4%
Oui	%v 47,5%	47,5% c	47,6% c	43,3%	43,3%	42,4%	50,0%	55,2% CDEAB	53,6% CDEab	61,4% CEDab	65,4% ecda	48,8%
Non	%v 51,2%	51,3% GHji	51,1% Ghji	55,6% GHJab	55,4% GHJ	56,9% GHJ	50,0%	42,7%	44,2%	37,1%	31,2%	51,2% j
NR	%v 1,2%	1,2%	1,3%	1,1%	1,4%	0,7%		2,1%	2,1%	1,4%	3,4%	

Problèmes de santé rencontrés 2009

Question : Dans le passé, ou actuellement, avez-vous souffert, ou souffrez-vous, d'un des problèmes de santé suivants ?

	Total N = 3838	%
A souffert d'au moins un des problèmes de santé suivants	68	
Affection articulaire ou osseuse.....		43
Anxiété, dépression nerveuse.....		20
Traumatisme, de type fracture.....		15
Affection respiratoire.....		15
Pathologies cardiovasculaires.....		11
Problèmes de vue important.....		11
Cancer.....		7
Problèmes de thyroïde.....		1
N'a pas souffert de ce type problème de santé	31	
NSP	1	

Problèmes de santé rencontrés Rappel 2007

Question : Dans le passé, ou actuellement, avez-vous souffert, ou souffrez-vous, d'un des problèmes de santé suivants ?

	Total N = 3229	%
A souffert d'au moins un des problèmes de santé suivants	68	
Musculaire osseux articulaire.....		43
Dépression, problèmes de sommeil.....		20
Traumatisme.....		14
Respiratoire.....		13
Pathologies cardiovasculaires.....		13
Problèmes de vue importants.....		11
Cancer.....		7
Problèmes digestifs.....		1
SNC.....		1
Rénaux, urinaires.....		1
Autre *.....		
N'a pas souffert de ce type problème de santé	31	
NSP	1	

* Autre : migraine, céphalée, gynécologie, vieillesse, pathologie rénale, allergie, problème de prostate

Problèmes de santé rencontrés – Selon l'âge

		Age					
		TOTAL ZZ	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE
Tests aux seuils 95 et 99%							
Base		3838	959	973	732	626	549
% horizontal		100,0%	25,0%	25,4%	19,1%	16,3%	14,3%
ST a souffert des problèmes de santé suivants	%w	68,5%	52,1%	60,9%	74,8%	82,7%	85,8%
Infarctus cardiaque, angine de poitrine, angor	%v	4,1%	0,9%	2,0%	3,2%	8,8%	9,6%
Dilatation des artères (par ballonnet) ou pontage des artères du cœur	%v	2,7%		1,3%	2,6%	6,7%	5,4%
Insuffisance cardiaque	%v	2,3%	0,3%	1,1%	1,8%	4,7%	6,2%
Accident cérébral	%v	1,9%	0,7%	1,4%	2,2%	3,8%	2,4%
Arterite des membres inférieurs ou dilatation des artères ou pontage des artères des jambes	%v	1,7%	0,2%	1,2%	2,1%	2,5%	3,5%
Arythmie cardiaque, port d'un pace maker	%v	2,1%	0,7%	1,1%	2,3%	2,8%	5,2%
Affection articulaire ou osseuse	%v	42,9%	22,9%	34,4%	52,2%	57,9%	63,6%
Affection respiratoire (asthme, bronchite chronique, apnée)	%v	14,7%	12,8%	13,3%	17,2%	15,6%	16,0%
Anxiété, dépression nerveuse	%v	19,6%	19,3%	21,0%	21,7%	17,5%	17,1%
Traumatisme, de type fracture	%v	15,1%	15,9%	16,6%	16,1%	13,9%	10,8%
Cancer	%v	6,5%	1,4%	3,7%	8,1%	12,3%	11,9%
Problèmes de vue important	%v	10,7%	1,4%	5,8%	7,4%	17,7%	32,1%
Problèmes cardio-vasculaires	%v	0,7%	0,3%	0,7%	0,4%	0,8%	1,4%
Problèmes veineux	%v	0,9%	0,5%	1,3%	0,6%	0,8%	1,0%
Problèmes de thyroïde	%v	1,4%	1,3%	1,3%	2,0%	1,9%	0,6%
Na pas souffert de problèmes de santé	%w	30,6%	47,2%	37,8%	24,4%	16,1%	13,4%
NR	%w	0,9%	0,7%	1,3%	0,8%	1,1%	0,8%
ST PATHOLOGIES CARDIOVASCULAIRES	%w	11,2%	3,3%	7,2%	10,2%	19,9%	23,4%



137

Flash – 2009

Problèmes de santé rencontrés – Selon le traitement et l'âge

		Traités HTA						NON Traités HTA					
		TOTAL aA	35-44 ans bB	45-54 ans cC	55-64 ans dD	65-74 ans eE	75 ans et plus fF	TOTAL gG	35-44 ans hH	45-54 ans iI	55-64 ans jJ	65-74 ans kK	75 ans et plus lL
Tests aux seuils 95 et 99%													
Base		1160	53*	183	298	310	316	2678	905	790	434	316	233
% horizontal		30,2%	1,4%	4,8%	7,8%	8,1%	8,2%	69,8%	23,6%	20,6%	11,3%	8,2%	6,1%
ST a souffert des problèmes de santé suivants	%w	82,8%	69,4%	71,8%	80,3%	86,8%	90,0%	62,3%	51,1%	58,4%	71,0%	78,8%	80,1%
Infarctus cardiaque, angine de poitrine, angor	%v	10,5%	9,9%	8,0%	5,5%	15,8%	11,5%	1,4%	0,3%	0,6%	1,6%	2,0%	7,1%
Dilatation des artères (par ballonnet) ou pontage des artères du cœur	%v	7,0%		6,7%	4,6%	11,9%	6,0%	0,8%		1,2%	1,6%	4,7%	
Insuffisance cardiaque	%v	5,8%		2,9%	3,7%	7,7%	8,7%	0,8%	0,3%	0,6%	0,5%	1,7%	3,0%
Accident cérébral	%v	4,1%	3,2%	3,6%	3,6%	5,3%	3,8%	1,0%	0,5%	0,9%	1,3%	2,5%	0,5%
Arterite des membres inférieurs ou dilatation des artères ou pontage des artères des jambes	%v	4,1%		4,6%	4,5%	3,7%	4,6%	0,6%	0,2%	0,4%	0,6%	1,3%	2,0%
Arythmie cardiaque, port d'un pace maker	%v	4,3%	2,7%	2,9%	3,1%	3,8%	7,1%	1,1%	0,6%	0,7%	1,6%	1,7%	2,5%
Affection articulaire ou osseuse	%v	56,0%	33,9%	35,4%	55,9%	60,7%	67,3%	37,2%	22,2%	34,1%	49,6%	55,2%	58,6%
Affection respiratoire (asthme, bronchite chronique, apnée)	%v	19,5%	17,7%	22,8%	19,4%	20,0%	17,4%	12,6%	12,5%	11,1%	15,6%	11,3%	14,1%
Anxiété, dépression nerveuse	%v	23,2%	38,8%	27,5%	26,0%	20,0%	18,5%	18,1%	18,2%	19,5%	18,8%	15,0%	15,4%
Traumatisme, de type fracture	%v	15,3%	35,0%	18,7%	14,6%	13,3%	12,7%	15,0%	14,8%	16,1%	17,2%	14,5%	8,3%
Cancer	%v	10,5%		4,9%	9,5%	13,1%	13,8%	4,8%	1,4%	3,5%	7,2%	11,6%	9,3%
Problèmes de vue important	%v	17,6%	2,5%	10,1%	8,4%	16,4%	34,5%	7,7%	1,3%	4,8%	6,8%	18,9%	28,8%
Problèmes cardio-vasculaires	%v	1,0%		0,8%	0,7%	0,5%	2,1%	0,5%	0,3%	0,7%	0,2%	1,0%	0,5%
Problèmes veineux	%v	0,4%	2,4%			0,5%	0,5%	1,1%	0,4%	1,7%	1,1%	1,1%	1,5%
Problèmes de thyroïde	%v	1,0%			1,5%	1,4%	0,7%	1,6%	1,4%	1,6%	2,3%	2,3%	0,4%
Na pas souffert de problèmes de santé	%w	16,3%	27,7%	25,7%	19,0%	12,9%	9,7%	36,8%	48,3%	40,6%	28,1%	19,2%	18,4%
NR	%w	0,9%	2,9%	2,5%	0,7%	0,3%	0,3%	1,0%	0,5%	1,0%	0,9%	2,0%	1,5%
ST PATHOLOGIES CARDIOVASCULAIRES	%w	23,9%	18,2%	16,5%	15,8%	30,5%	30,3%	5,7%	2,5%	5,0%	6,3%	9,5%	14,1%



138

Flash – 2009

Prise en charge médicale à 100% 2009

Question : Avez-vous une prise en charge médicale à 100% ?

	Total n = 3838	Individus traités n = 1160	Individus non traités n = 2678
	%	% A	% B
• Sous-total « oui » :	60	72 B	55
– Mutuelle.....	36	30	38 A
– Dans le cadre d'une affection longue durée (ALD)	20	39 B	13
– CMU.....	2	1	2
– Dans un autre cadre.....	2	2	2
• Non	39	27	44 A
• Ne sait pas	1	1	1 a

Prise en charge médicale à 100% Rappel 2007

Question : Avez-vous une prise en charge médicale à 100% ?

	Total n = 3229	Individus traités n = 1023	Individus non traités n = 2206
	%	% A	% B
• Sous-total « oui » :	54	64 B	50
– Mutuelle.....	34	29	36 A
– Dans le cadre d'une affection longue durée (ALD)	20	37 B	12
– CMU.....	1	1	2 a
– Dans un autre cadre.....	2	3	2
• Non	41	30	46 A
• Ne sait pas	5	6	4

Prise en charge médicale à 100% – Selon le moustique de risque

	Moustique de risque répondant											
	Total	Moustique de risque répondant		Individu présentant 1 seule pathologie				Individu présentant 2 pathologies			Individu présentant 3 pathologies	
		Individu sain	ST Au moins une pathologie	Total	Hypertendu	Dyslipidémique	Diabétique	Total	Hypertendu et dyslipidémique	Hypertendu et diabétique		Dyslipidémique et Diabétique
zZ	aA	bB	cC	dD	eE	fF	gG	hH	il	jj	kK	
Tests aux seuils 95 et 99%												
Base % horizontal	3838 100,0%	2306 60,1%	1532 39,9%	914 23,8%	570 14,9%	297 7,7%	47* 1,2%	489 12,7%	403 10,5%	58* 1,5%	28** 0,7%	129 3,4%
ST Oui %v	59,9%	53,0%	70,3% AECd	63,4% A	64,4% Ae	57,1%	90,8% AECDBHG	77,7% AECDB	74,8% AECd	90,7% AECDBHG	93,5% AECDBHG	91,3% AECDBHG
Oui, par une mutuelle %v	35,8%	40,2% JKBFGCIEH	29,3%	31,9%	33,9%	31,1%	13,1%	28,8%	32,2%	17,6%	3,4%	12,4%
Oui, dans le cadre d'une affection longue durée (ALD) %v	20,3%	9,3% D	37,0% JKFI	JKFI	JKFIb	JKFI		JKFI	JKFI	j		j
Oui, dans le cadre de la CMU %v	1,9%	2,1% k	1,5% AECd	1,8% A	1,3% A	2,0% A	5,6% AECDBHG	1,3% AECDB	1,6% AECd			0,6% AECDBHG
Oui, dans un autre cadre %v	1,8%	1,4% a	2,5% a	2,7% a	2,6%	2,4%	4,9%	1,8%	1,7%	3,3%		3,7%
Non %v	39,2%	45,9%	29,1%	36,1%	35,4%	42,1%	6,9%	21,3%	24,5%	5,9%	6,5%	8,7%
NR %v	0,9%	KIGBFHJCD 1,2% Dcb	KIFJG 0,6%	KIFGJHB 0,5%	KIFJGHB 0,2%	KIFJGHB 0,8%	2,3%	IKFJ 0,9%	IKFJ 0,7%	3,4%		

3.6

Profil d'hypertension

Moustique du profil d'hypertension

– Selon les RS

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu		
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB	
Base	3838	1881	1957	959	973	732	626	549	1921	1917	
% horizontal	100,0%	49,0%	51,0%	25,0%	25,4%	19,1%	16,3%	14,3%	50,1%	49,9%	
Individu sain	%v	80,2%	81,8%	78,7%	97,1%	89,3%	74,7%	66,2%	58,0%	91,4%	69,1%
ST Au moins une pathologie	%v	19,8%	18,2%	21,3%	2,9%	10,7%	25,3%	33,8%	42,0%	8,6%	30,9%
Individu présentant 1 seul type d'HTA	%v	14,4%	13,7%	15,0%	2,4%	8,9%	19,4%	23,1%	28,4%	7,0%	21,7%
HTA Métabolique	%v	7,2%	5,6%	8,6%	1,2%	5,5%	11,0%	10,6%	11,5%	3,9%	10,4%
HTA Vasculaire	%v	7,2%	8,1%	6,4%	1,3%	3,4%	8,4%	12,5%	16,9%	3,1%	11,3%
Individu présentant de l'HTA Métabolique et Vasculaire	%v	5,4%	4,5%	6,3%	0,5%	1,8%	6,0%	10,7%	13,6%	1,6%	9,2%

Profil d'hypertension chez les patients traités 2009

■ Définitions :

- HTA métabolique : traité pour HTA et obésité abdominale ATP.

481 = 13 %

- HTA vasculaire : traité pour HTA et PP \geq 6.

484 = 13 %

HTA familiale non étudiée en 2009

Profil d'hypertension chez les patients traités **Rappel 2007**

■ Définitions :

- **HTA métabolique** : traité pour HTA et obésité abdominale ATP.

465 = 14 %

- **HTA vasculaire** : traité pour HTA et PP \geq 6.

449 = 14 %

HTA familiale non étudiée en 2009

Moustique du profil d'hypertension chez les traités **2009**

	Total n = 3838	Individus traités n = 1160	Individus non traités n = 2678
Individu sans profil d'hypertension.....	80	35	100
Individu présentant au moins un profil d'hypertension.....	20	65	-
Individu présentant 1 seul profil d'HTA.....	14	48	-
• HTA métabolique	7	24	-
• HTA vasculaire.....	7	24	-
Individu présentant 2 profils d'HTA.....	5	18	-
• HTA métabolique et vasculaire	5	18	-

HTA familiale non étudiée en 2009

Moustique du profil d'hypertension chez les traités Rappel 2007

	Total n = 3229	Individus traités n = 1023	Individus non traités n = 2206
Individu sans profil d'hypertension	74	18	100
Individu présentant au moins un profil d'hypertension.....	26	82	-
Individu présentant 1 seul profil d'HTA	13	40	-
• HTA familiale.....	5	15	-
• HTA métabolique.....	4	12	-
• HTA vasculaire	4	13	-
Individu présentant 2 profils d'HTA.....	10	32	-
• HTA familiale et métabolique	3	10	-
• HTA familiale et vasculaire.....	3	9	-
• HTA métabolique et vasculaire.....	4	13	-
Individu présentant les 3 profils d'HTA	3	10	-

Moustique du profil d'hypertension – Selon le sexe et l'âge

	Traités												
	Hommes							Femmes					
Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL Traités aA	TOTAL Hommes bB	35-44 ans cC	45-54 ans dD	55-64 ans eE	65-74 ans fF	75 ans et plus gG	TOTAL Femmes hH	35-44 ans iI	45-54 ans jJ	55-64 ans kK	65-74 ans lL	75 ans et plus mM
Base	1160	566	32*	105	144	148	137	594	21**	78*	155	162	178
% horizontal	30,2%	14,7%	0,8%	2,7%	3,7%	3,9%	3,6%	15,5%	0,6%	2,0%	4,0%	4,2%	4,6%
Individu sain	%v 34,6%	MLh 39,6%	MLhga 52,2%	MLHag 46,8%	MLh 38,9%	MLh 39,1%	32,6%	29,7%	42,1%	38,1%	36,9%	25,0%	22,7%
ST Au moins une pathologie	%v 65,4%	60,4%	47,8%	53,2%	61,1%	60,9%	67,4%	70,3%	57,9%	61,9%	63,1%	75,0%	77,3%
Individu présentant 1 seul type d'HTA	%v 47,6%	45,5%	42,5%	44,3%	48,4%	42,7%	47,4%	49,6%	45,4%	51,8%	46,7%	50,3%	50,9%
HTA Métabolique	%v 23,7%	Gbf 18,7%	21,6%	24,0%	22,0%	15,9%	13,5%	28,4%	19,6%	36,3%	31,5%	26,6%	24,9%
HTA Vasculaire	%v 23,9%	Kj 26,8%	20,8%	20,3%	26,3%	26,7%	33,8%	21,2%	25,8%	15,5%	15,3%	23,7%	26,0%
Individu présentant de l'HTA Métabolique et Vasculaire	%v 17,8%	CDj 14,8%	c 5,3%	8,9%	12,8%	18,2%	20,0%	20,7%	12,5%	10,1%	16,3%	24,8%	26,4%

Profil d'hypertension chez les patients non traités 2009

■ Définitions :

- **HTA métabolique** : traité pour HTA et obésité abdominale ATP.

636 = 17 %

- **HTA vasculaire** : traité pour HTA et $PP \geq 6$.

527 = 14 %

HTA familiale non étudiée en 2009

Profil d'hypertension chez les patients non traités Rappel 2007

■ Définitions :

- **HTA métabolique** : non traité pour HTA et obésité abdominale ATP.

532 = 17 %

- **HTA vasculaire** : non traité pour HTA et $PP \geq 6$.

482 = 15 %

HTA familiale non étudiée en 2009

Moustique du profil d'hypertension chez les non traités

– Selon le traitement **2009**

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	UHT.	
		Traité pour HTA aA	Non Traité dD
Base	3838	1160	2678
% horizontal	100,0%	30,2%	69,8%
Individu sain	%v 73,6%	100,0%	62,2%
ST Au moins une pathologie	%v 26,4%	D	37,8%
Individu présentant 1 seul type d'HTA	%v 22,5%		32,2%
HTA Métabolique	%v 12,7%		18,1%
HTA Vasculaire	%v 9,8%		14,1%
Individu présentant de l'HTA Métabolique et Vasculaire	%v 3,9%		5,6%

Moustique du profil d'hypertension chez les non traités

– Selon le traitement **Rappel 2007**

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	Q1/UH.	
		Traité pour HTA cC	Non traité pour HTA ff
Base	3229	1023	2206
% horizontal	100,0%	31,7%	68,3%
Individu sain	%v 67,2%	100,0%	52,0%
ST Au moins une pathologie	%v 32,8%	FA	FZ
Individu présentant 1 seul type d'HTA	%v 24,5%	b	Z
HTA Familiale	%v 6,0%	B	Z
HTA Métabolique	%v 9,8%	B	Z
HTA Vasculaire	%v 8,7%	B	Z
Individu présentant 2 types d'HTA	%v 7,4%		10,8%
Familiale et Métabolique	%v 2,1%	B	Z
Familiale et Vasculaire	%v 1,6%		2,4%
Métabolique et Vasculaire	%v 3,7%		5,4%
Individu présentant 3 types d'HTA	%v 0,9%		1,4%

3.7

Utilisation d'un appareil d'automesure

Utilisation d'un appareil d'automesure 2009

Question : Possédez-vous à votre domicile, un appareil pour mesurer la tension artérielle ?

Question : Comment vous êtes-vous procuré cet appareil de mesure de la tension artérielle ?

Question : Où se positionne l'appareil que vous utilisez personnellement pour mesurer votre tension artérielle ?

	Total n = 3838	Individus traités n = 1160	Individus non traités n = 2678
	%	% A	% B
- Possède un appareil à son domicile	19	36 B	12
♦ Achat en pharmacie	8	18 B	5
♦ Cadeau	4	8 B	2
♦ Achat en grande surface	1	2 b	1
♦ Achat sur Internet	5	8 B	4
♦ NSP	1	1	< 1
♦ Positionnement sur le bras	12	23 B	7
♦ Positionnement au poignet	8	13 B	5
♦ NSP	< 1	< 1	< 1
- Ne possède d'appareil à son domicile ..	80	63	87 A
- NSP	1	1	2 A

Utilisation d'un appareil d'automesure **Rappel 2007**

Question : Possédez-vous à votre domicile, un appareil pour mesurer la tension artérielle ?

Question : Comment vous êtes-vous procuré cet appareil de mesure de la tension artérielle ?

Question : Où se positionne l'appareil que vous utilisez personnellement pour mesurer votre tension artérielle ?

	Total n = 3229	Individus traités n = 1023	Individus non traités n = 2206
	%	% A	% B
- Possède un appareil à son domicile.....	18	34 B	11
• Achat en pharmacie.....	7	14 B	5
• Cadeau.....	7	12 B	4
• Achat en grande surface.....	3	6 B	2
• Achat sur Internet.....	1	1 b	<1
• NSP.....	<1	1	<1
• Positionnement sur le bras.....	9	15 B	5
• Positionnement au poignet.....	9	18 B	6
• NSP.....	<1	1	<1
- Ne possède d'appareil à son domicile ..	80	65	87 A
- NSP.....	2	1	2

Utilisation d'un appareil d'automesure

- Selon les RS

	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Tests aux seuils 95 et 99%										
Base	3838	1881	1957	959	973	732	626	549	1921	1917
% horizontal	100,0%	49,0%	51,0%	25,0%	25,4%	19,1%	16,3%	14,3%	50,1%	49,9%
Possède un appareil d'automesure à son domicile	%v 19,1%	19,3%	18,9%	5,3%	12,6%	27,7%	31,2%	29,2%	10,8%	27,3%
Achat en pharmacie	%v 8,4%	7,3%	9,4%	1,5%	4,9%	11,7%	15,5%	14,1%	4,0%	12,8%
Achat en grande surface	%v 3,7%	4,5%	2,9%	0,9%	3,3%	6,5%	5,7%	3,1%	2,4%	5,0%
Achat sur Internet	%v 1,3%	1,4%	1,2%	0,9%	1,1%	2,2%	1,5%	1,0%	1,1%	1,5%
Cadeau	%v 5,1%	5,5%	4,8%	1,8%	2,9%	6,9%	7,3%	10,0%	3,1%	7,2%
NR	%v 0,6%	0,5%	0,6%	0,2%	0,4%	0,3%	1,1%	1,0%	0,2%	0,9%
Positionnement sur le poignet	%v 11,5%	11,3%	11,6%	2,8%	7,1%	17,9%	18,4%	17,9%	6,3%	16,6%
Positionnement sur le bras	%v 7,5%	7,9%	7,1%	2,5%	5,4%	9,7%	12,7%	11,1%	4,4%	10,6%
NR	%v 0,1%	0,1%	0,1%		0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%
Ne possède pas d'appareil d'automesure	%v 79,6%	79,6%	79,7%	93,1%	86,5%	71,0%	67,2%	69,6%	88,0%	71,3%
NSP	%v 1,3%	1,1%	1,5%	1,6%	0,9%	1,3%	1,7%	1,2%	1,2%	1,4%

3.8

Mesure de la pression artérielle et de la fréquence cardiaque (automesure)

Méthode de calcul PAS / PAD / FICARD :

- PAS = moyenne des 3 mesures ou moins de SYS
- PAD = moyenne des 3 mesures ou moins de DIA
- FICARD = moyenne des 3 mesures PULSE

- 537 individus ayant leurs 3 mesures de PAS, PAD et FICARD => Base d'analyse

PAS / PAD 2009

selon les RS -

Tests aux seuils 95,99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu			
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB		
PAS	Moy.	129,50	131,81	127,22	121,08	124,03	129,06	132,11	132,85	126,21	130,70	
	Ec.type	14,3	13,2	14,9	11,8	12,9	14,5	13,5	14,5	12,7	14,6	
	Eff.	547	273	274	33	87	149	158	121	146	401	
	Médiane	130,0	132,3	127,0	120,0	123,8	129,7	132,3	132,4	125,7	131,0	
	Minimum	92,7	98,7	92,7	92,7	93,3	94,3	96,0	100,0	97,7	92,7	
	Maximum	175,0	175,0	168,0	139,0	147,7	175,0	175,0	168,0	169,3	160,0	175,0
	T-Test		B				AB		AB	ABc	A	
PAD	Moy.	76,99	78,11	75,86	76,22	78,37	79,10	76,65	74,07	79,04	76,24	
	Ec.type	9,9	9,0	10,7	8,0	11,5	9,2	9,5	9,7	10,0	9,8	
	Eff.	538	270	268	33	83	148	155	120	144	394	
	Médiane	76,7	78,4	75,0	75,0	78,8	78,8	76,7	73,7	80,0	76,7	
	Minimum	50,0	55,0	50,0	61,3	57,7	56,0	50,0	50,0	56,0	50,0	
	Maximum	127,0	100,0	127,0	94,7	127,0	107,0	105,3	99,7	127,0	107,0	
	T-Test		B			E	Ed	e		B		
FICARD	Moy.	68,23	66,18	70,30	70,32	70,93	68,60	67,38	66,38	68,89	67,99	
	Ec.type	10,5	10,3	10,4	9,7	11,3	10,7	9,3	10,9	10,7	10,5	
	Eff.	536	269	267	30	85	149	152	119	143	393	
	Médiane	67,3	65,3	69,1	70,3	70,0	69,0	66,7	64,3	69,4	66,7	
	Minimum	42,5	42,7	42,5	53,7	43,7	42,5	46,0	45,0	42,5	45,0	
	Maximum	105,0	100,0	105,0	95,0	96,0	105,0	93,0	100,0	95,0	105,0	
	T-Test		A			Ed						

PAS / PAD 2009

selon la prise ou non d'un médicament pour l'HTA

Tests aux seuils 95,99%	Total zZ	UHT. Traité pour HTA		
		aA	dD	
PAS	Moy.	129,50	132,35	125,39
	Ec.type	14,3	13,8	13,9
	Eff.	547	324	223
	Médiane	130,0	133,0	126,0
	Minimum	92,7	94,3	92,7
	Maximum	175,0	169,3	175,0
	T-Test		D	
PAD	Moy.	76,99	77,16	76,74
	Ec.type	9,9	9,1	11,0
	Eff.	538	319	219
	Médiane	76,7	76,7	76,8
	Minimum	50,0	50,0	50,0
	Maximum	127,0	105,3	127,0
	T-Test			
FICARD	Moy.	68,23	67,00	70,00
	Ec.type	10,5	10,0	11,0
	Eff.	536	315	220
	Médiane	67,3	66,0	69,8
	Minimum	42,5	42,7	42,5
	Maximum	105,0	100,0	105,0
	T-Test			A

PAS / PAD 2009

par quartile du BMI

Tests aux seuils 95,99%	Total zZ	BMI REP. BMI Répondant					
		Moins de 25 aA	25 à 27.9 bB	28 à 29.9 cC	30 et plus (Obésité) dD	NR eE	
PAS	Moy.	129,50	127,04	130,82	130,62	130,63	145,23
	Ec.type	14,3	14,3	12,5	15,8	14,7	14,7
	Eff.	547	191	154	68	131	3
	Médiane	130,0	126,7	131,3	130,0	131,0	138,7
	Minimum	92,7	92,7	104,0	98,7	93,3	132,7
	Maximum	175,0	167,3	169,3	175,0	167,3	167,3
T-Test			A		a	a	
PAD	Moy.	76,99	75,97	77,32	77,68	77,84	72,60
	Ec.type	9,9	10,9	9,8	9,4	8,7	4,0
	Eff.	538	190	149	67	130	3
	Médiane	76,7	74,7	77,3	77,7	77,7	74,0
	Minimum	50,0	50,0	50,0	56,0	58,3	66,7
	Maximum	127,0	127,0	103,3	107,0	96,3	76,3
T-Test					e		
FICARD	Moy.	68,23	68,17	67,38	67,94	69,60	61,53
	Ec.type	10,5	10,4	10,8	10,8	10,1	6,4
	Eff.	536	187	148	68	129	3
	Médiane	67,3	66,7	66,7	66,7	69,3	58,7
	Minimum	42,5	48,3	45,0	42,7	42,5	55,0
	Maximum	105,0	98,3	100,0	105,0	94,0	70,0
T-Test					e		



161

Flash – 2009

PAS/PAD 2009

selon le MOUSTIQUE

Tests aux seuils 95,99%	Total zZ	Individu sain aA	ST Au moins une pathologie bB	Individu présentant 1 seule pathologie				Individu présentant 2 pathologies				Individu présentant 3 pathologies kK	
				Total cC	Hypertendu dD	Dyslipidémique eE	Diabétique fF	Total gG	Hypertendu et dyslipidémique hH	Hypertendu et diabétique il	Dyslipidémique et Diabétique jJ		
PAS	Moy.	129,50	125,08	131,39	129,16	130,43	125,77	127,69	132,60	132,37	137,78	127,33	136,30
	Ec.type	14,3	13,9	14,0	13,6	13,1	14,3	14,7	13,7	13,7	13,7	10,3	15,4
	Eff.	547	163	384	180	128	44	8	162	140	14	8	42
	Médiane	130,0	124,3	131,0	130,0	131,0	128,3	123,5	133,3	132,8	135,0	122,0	137,0
	Minimum	92,7	92,7	94,3	96,0	101,7	96,0	110,0	94,3	94,3	118,7	115,7	102,0
	Maximum	175,0	175,0	169,3	169,3	169,3	156,3	161,7	168,0	168,0	163,3	144,0	167,3
T-Test			Ae	A	A			AEc	AEc	AEcj		AECdjB	
PAD	Moy.	76,99	77,19	76,91	76,72	77,26	76,51	69,26	77,01	76,95	77,98	76,54	77,32
	Ec.type	9,9	11,2	9,4	9,8	9,5	9,7	11,6	8,7	8,9	5,2	10,1	9,9
	Eff.	538	159	379	180	128	44	8	158	138	12	8	41
	Médiane	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	77,3	67,5	76,7	76,7	77,0	78,0	77,8
	Minimum	50,0	57,7	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	56,0	56,0	70,0	58,7	59,7
	Maximum	127,0	127,0	105,3	99,7	99,7	96,3	91,0	105,3	105,3	87,0	90,3	97,0
T-Test										f			
FICARD	Moy.	68,23	70,63	67,20	66,62	66,36	67,04	68,38	67,35	66,57	70,76	75,19	69,16
	Ec.type	10,5	10,4	10,4	10,1	9,0	12,1	12,2	11,1	10,7	12,8	10,9	9,1
	Eff.	536	161	375	175	124	43	8	159	138	13	8	41
	Médiane	67,3	70,0	66,1	65,3	65,3	66,0	67,1	66,4	66,0	69,2	72,2	68,3
	Minimum	42,5	49,7	42,5	42,5	48,3	42,5	50,7	42,7	42,7	52,3	59,3	49,0
	Maximum	105,0	105,0	100,0	96,0	93,0	96,0	86,0	100,0	98,3	100,0	92,0	84,0
T-Test		DCBHG									dchbg		



162

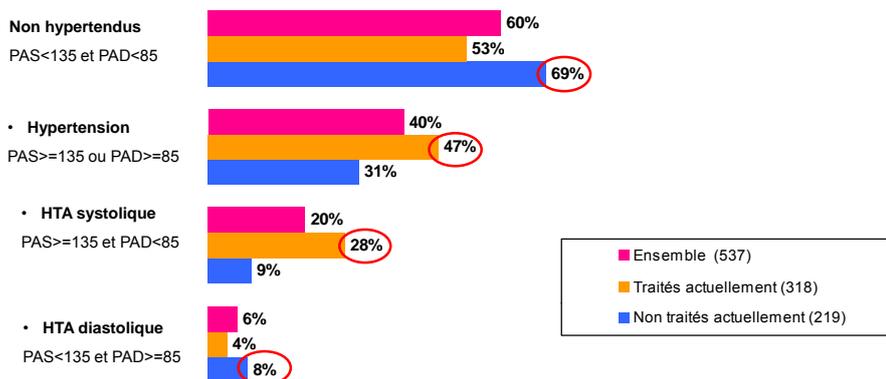
Flash – 2009

3.9

Hypertension en automesure

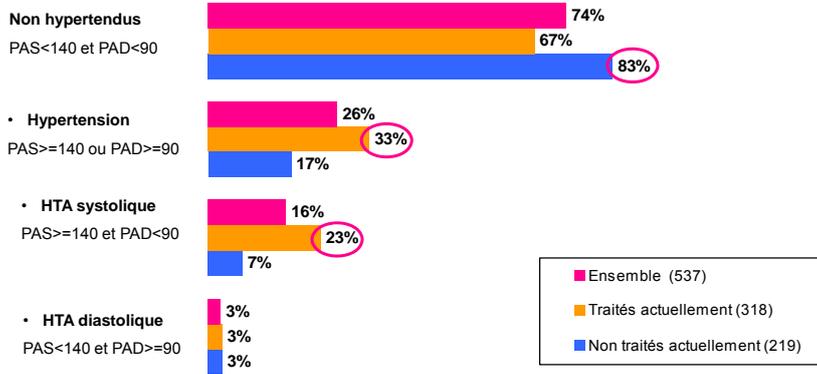
Hypertension en automesure – 2009

Seuil 135 - 85



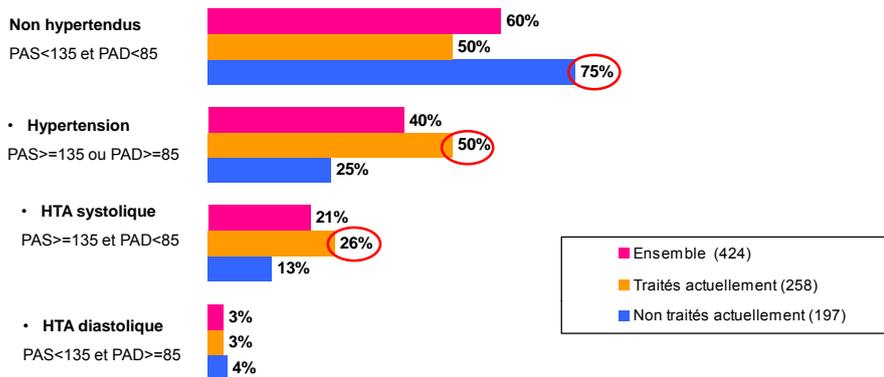
Hypertension en automesure – 2009

Seuil 140 - 90



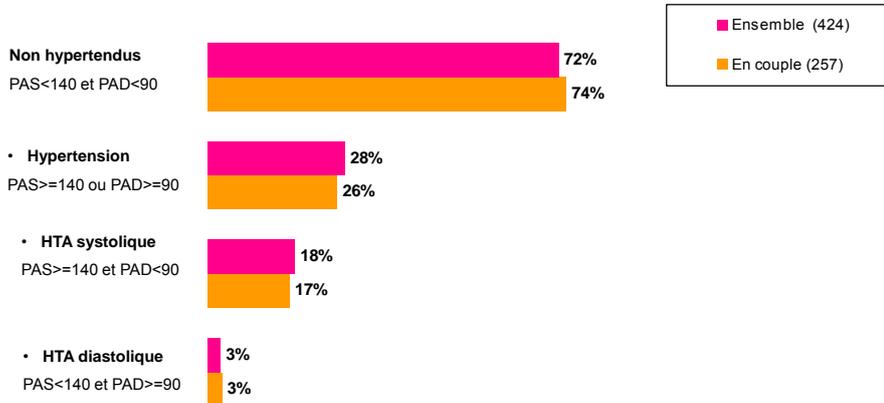
Hypertension en automesure – rappel 2007

Seuil 135 - 85



Hypertension en automesure – rappel 2007

Seuil 140 - 90



Hypertension en automesure – 2009 – Seuil 135 - 85

selon les RS

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	537	269	268	33*	83*	148	155	119	144	394
% horizontal	100,0%	50,1%	49,9%	6,1%	15,4%	27,6%	28,8%	22,1%	26,7%	73,3%
Individus non hypertendus %v	59,7%	54,0%	65,4%	86,4%	69,4%	59,7%	52,9%	54,2%	66,9%	57,0%
Individus hypertendus %v	40,3%	46,0%	34,6%	13,6%	30,6%	40,3%	47,1%	45,8%	33,1%	43,0%
Systolique isolée %v	19,9%	24,1%	15,7%	2,3%	4,9%	17,4%	26,3%	30,0%	10,0%	23,5%
Diastolique isolée %v	5,6%	6,3%	5,0%	6,4%	11,3%	5,6%	6,2%	0,7%	8,7%	4,5%

Hypertension en automesure – 2009 – Seuil 140 - 90

selon les RS

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	537	269	268	33*	83*	148	155	119	144	394
% horizontal	100,0%	50,1%	49,9%	6,1%	15,4%	27,6%	28,8%	22,1%	26,7%	73,3%
Individus non hypertendus	%v 73,8%	70,5%	77,2%	91,4%	83,6%	72,3%	71,3%	67,3%	79,4%	71,8%
Individus hypertendus	%v 26,2%	29,5%	22,8%	8,6%	16,4%	27,7%	28,7%	32,7%	20,6%	28,2%
Systolique isolée	%v 16,4%	18,9%	13,9%		5,1%	12,6%	19,7%	29,2%	7,8%	19,5%
Diastolique isolée	%v 2,8%	3,5%	2,1%	8,6%		5,1%	2,9%		3,8%	2,4%

Hypertension en automesure - 2009 – Seuil 135 - 85

par quartile du BMI

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	BMI REP. BMI Répondant				NR eE
		Moins de 25 aA	25 à 27.9 bB	28 à 29.9 cC	30 et plus (Obésité) dD	
Base	537	190	148	67*	130	3**
% horizontal	100,0%	35,4%	27,5%	12,4%	24,1%	0,5%
Individus non hypertendus	%v 59,7%	64,2%	56,2%	60,1%	57,2%	34,8%
Individus hypertendus	%v 40,3%	35,8%	43,8%	39,9%	42,8%	65,2%
Systolique isolée	%v 19,9%	14,2%	21,0%	24,1%	23,8%	65,2%
Diastolique isolée	%v 5,6%	5,5%	8,8%	4,1%	3,1%	a

Hypertension en automesure - 2009 – Seuil 140 - 90 par quartile du BMI

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	BMI REP. BMI Répondant				
		Moins de 25 aA	25 à 27.9 bB	28 à 29.9 cC	30 et plus (Obésité) dD	NR eE
Base	537	190	148	67*	130	3**
% horizontal	100,0%	35,4%	27,5%	12,4%	24,1%	0,5%
Individus non hypertendus	%v 73,8%	75,9%	74,6%	68,6%	72,6%	69,8%
Individus hypertendus	%v 26,2%	24,1%	25,4%	31,4%	27,4%	30,2%
Systolique isolée	%v 16,4%	14,4%	14,0%	22,8%	18,4%	30,2%
Diastolique isolée	%v 2,8%	3,3%	4,4%		1,6%	

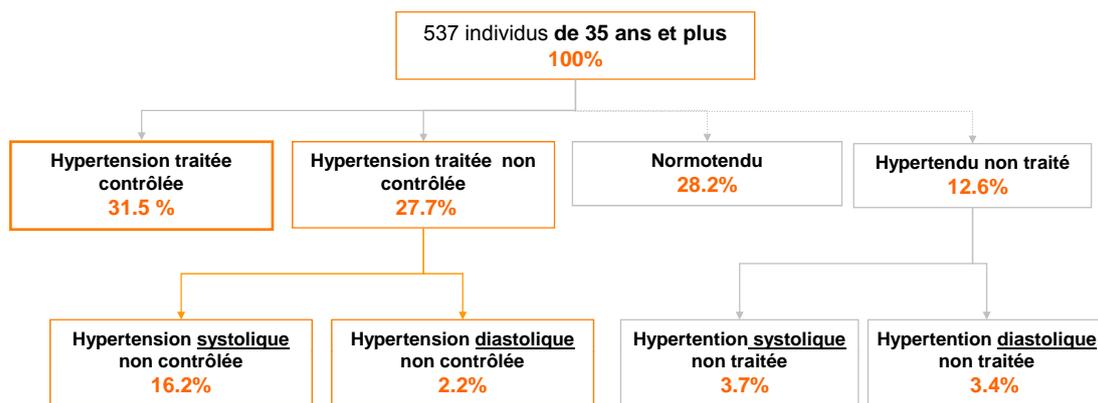
Hypertension en automesure - 2009 – Seuil 135 - 85 selon le MOUSTIQUE

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	Moustique de risque répondant										
		Individu sain aA	ST Au moins une pathologie bB	Individu présentant 1 seule pathologie				Individu présentant 2 pathologies				Individu présentant 3 pathologies kK
			Total cC	Hypertendu dD	Dyslipidémique eE	Diabétique fF	Total gG	Hypertendu et dyslipidémique hH	Hypertendu et diabétique iI	Dyslipidémique et Diabétique jJ		
Base	537	159	378	179	127	44*	8**	158	138	12**	8**	41*
% horizontal	100,0%	29,6%	70,4%	33,3%	23,6%	8,3%	1,5%	29,5%	25,7%	2,3%	1,5%	7,6%
Individus non hypertendus	%v 59,7%	68,7%	55,8%	60,2%	56,0%	70,1%	72,5%	53,6%	52,9%	53,5%	65,2%	45,3%
Individus hypertendus	%v 40,3%	BHGKd 31,3%	44,2%	39,8%	44,0%	khg 29,9%	27,5%	46,4%	47,1%	46,5%	34,8%	54,7%
Systolique isolée	%v 19,9%	7,9%	25,0%	19,6%	22,8%	a 11,1%	16,7%	Ae 29,1%	Ae 30,0%	30,6%	10,8%	Ae 32,3%
Diastolique isolée	%v 5,6%	8,0%	4,6%	6,9%	5,9%	A 11,1%		AeC 3,2%	AeC 3,2%		9,1%	Ae

Hypertension en automesure - 2009 – Seuil 140 - 90 selon le MOUSTIQUE

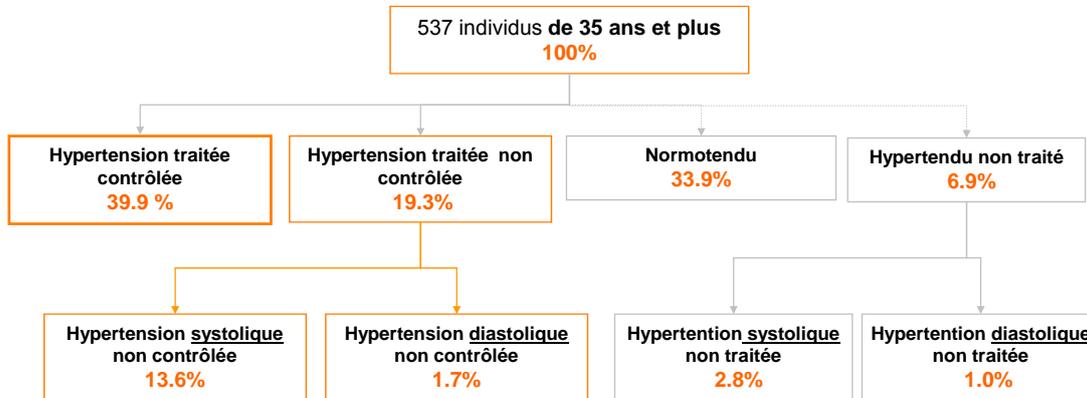
Tests aux seuils 95 et 99%	Moustique de risque répondant											
	Total zZ	Moustique de risque répondant		Individu présentant 1 seule pathologie				Individu présentant 2 pathologies				Individu présentant 3 pathologies kK
		Individu sain aA	ST Au moins une pathologie bB	Total cC	Hypertendu dD	Dyslipidémique eE	Diabétique fF	Total gG	Hypertendu et dyslipidémique hH	Hypertendu et diabétique iI	Dyslipidémique et Diabétique jJ	
Base	537	159	378	179	127	44*	8**	158	138	12**	8**	41*
% horizontal	100,0%	29,6%	70,4%	33,3%	23,6%	8,3%	1,5%	29,5%	25,7%	2,3%	1,5%	7,6%
Individus non hypertendus %w	73,8%	83,8%	69,6%	73,4%	70,4%	79,3%	89,1%	67,6%	66,4%	69,2%	85,2%	60,7%
Individus hypertendus %v	26,2%	BHGKDC	A	a	A	A	k	A	A	A	A	Af
Systolique isolée %v	16,4%	5,2%	21,1%	16,3%	17,0%	14,0%		24,2%	25,0%	30,8%		30,3%
Diastolique isolée %v	2,8%	2,4%	2,9%	4,0%	4,2%	4,1%		1,9%	2,2%			2,2%

Statut tensionnel – 2009 – Seuil 135 - 85

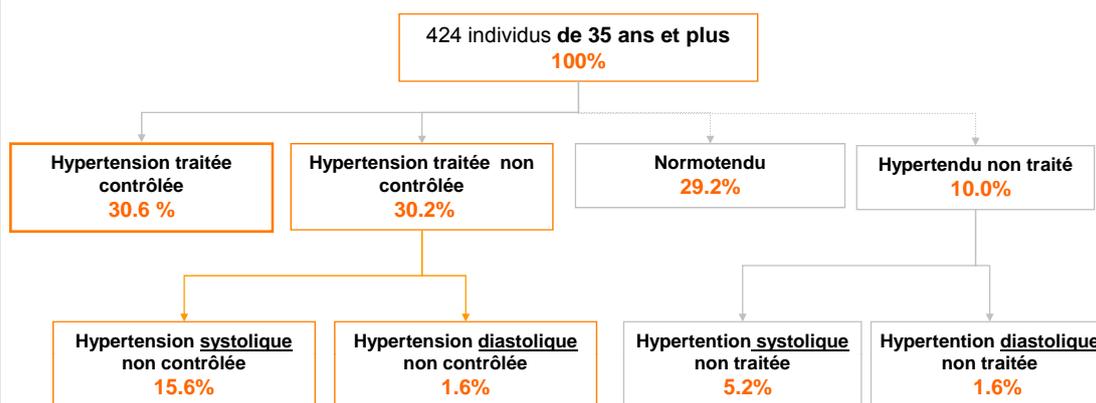


Pas de différence significative versus 2007

Statut tensionnel – 2009 – Seuil 140 - 90



Statut tensionnel – rappel 2007 – Seuil 135 - 85



Statut tensionnel - 2009 – Seuil 135 - 85

selon les RS

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	537	269	268	33*	83*	148	155	119	144	394
% horizontal	100,0%	50,1%	49,9%	6,1%	15,4%	27,6%	28,8%	22,1%	26,7%	73,3%
Hypertension traitée contrôlée	%v 31,5%	28,9%	34,0%	14,5%	27,6%	36,7%	33,1%	30,3%	26,2%	33,4%
Hypertension traitée non contrôlée	%v 27,7%	30,9%	24,5%		16,5%	28,0%	33,3%	35,6%	20,4%	30,4%
... Hypertension systolique isolée non contrôlée	%v 16,2%	19,7%	12,8%		4,9%	14,5%	21,7%	23,7%	8,0%	19,2%
... Hypertension diastolique non contrôlée	%v 2,2%	2,2%	2,2%		3,1%	3,2%	2,3%	0,7%	4,3%	1,4%
Normotendu	%v 28,2%	25,1%	31,3%	72,0%	41,9%	23,0%	19,8%	23,9%	40,7%	23,6%
Hypertendu non traité	%v 12,6%	15,1%	10,2%	DCEB	DCE				B	
... Hypertendu systolique non traité	%v 3,7%	4,4%	2,9%	13,6%	14,1%	12,3%	13,9%	10,2%	12,7%	12,6%
... Hypertendu diastolique non traité	%v 3,4%	4,1%	2,8%	2,3%		2,9%	4,6%	6,2%	2,0%	4,3%
				6,4%	8,2%	2,5%	3,8%		4,5%	3,1%



177

Flash – 2009

Statut tensionnel - 2009 – Seuil 140 - 90

selon les RS

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	537	269	268	33*	83*	148	155	119	144	394
% horizontal	100,0%	50,1%	49,9%	6,1%	15,4%	27,6%	28,8%	22,1%	26,7%	73,3%
Hypertension traitée contrôlée	%v 39,9%	38,1%	41,6%	14,5%	32,0%	46,6%	44,6%	38,0%	31,9%	42,8%
Hypertension traitée non contrôlée	%v 19,3%	21,7%	16,9%		12,1%	18,1%	21,7%	27,9%	14,8%	21,0%
... Hypertension systolique isolée non contrôlée	%v 13,6%	16,1%	11,2%		5,1%	10,1%	16,2%	24,4%	6,8%	16,1%
... Hypertension diastolique non contrôlée	%v 1,7%	1,8%	1,6%			3,9%	2,2%		3,2%	1,2%
Normotendu	%v 33,9%	32,3%	35,5%	77,0%	51,6%	25,7%	26,8%	29,3%	47,5%	29,0%
Hypertendu non traité	%v 6,9%	7,8%	6,0%	CDEB	CDE				B	
... Hypertendu systolique non traité	%v 2,8%	2,8%	2,7%	8,6%	4,3%	9,6%	6,9%	4,8%	5,8%	7,3%
... Hypertendu diastolique non traité	%v 1,0%	1,6%	0,5%			1,2%	0,6%		0,6%	1,2%



178

Flash – 2009

Statut tensionnel - 2009 – Seuil 135 - 85

selon le BMI

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	BMI REP. BMI Répondant				
		Moins de 25 aA	25 à 27.9 bB	28 à 29.9 cC	30 et plus (Obésité) dD	NR eE
Base	537	190	148	67*	130	3**
% horizontal	100,0%	35,4%	27,5%	12,4%	24,1%	0,5%
Hypertension traitée contrôlée	%v 31,5%	23,2%	28,7%	37,8%	43,3%	34,8%
Hypertension traitée non contrôlée	%v 27,7%	20,0%	31,8%	27,8%	33,4%	65,2%
... Hypertension systolique isolée non contrôlée	%v 16,2%	10,5%	18,5%	18,3%	20,0%	65,2%
... Hypertension diastolique non contrôlée	%v 2,2%	1,1%	5,0%	2,6%	0,6%	
Normotendu	%v 28,2%	41,0%	27,5%	22,2%	13,9%	
Hypertendu non traité	%v 12,6%	15,8%	12,0%	12,1%	9,4%	
... Hypertendu systolique non traité	%v 3,7%	3,8%	2,4%	5,8%	3,8%	
... Hypertendu diastolique non traité	%v 3,4%	4,4%	3,9%	1,5%	2,6%	

Statut tensionnel - 2009 – Seuil 140 - 90

selon le BMI

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	BMI REP. BMI Répondant				
		Moins de 25 aA	25 à 27.9 bB	28 à 29.9 cC	30 et plus (Obésité) dD	NR eE
Base	537	190	148	67*	130	3**
% horizontal	100,0%	35,4%	27,5%	12,4%	24,1%	0,5%
Hypertension traitée contrôlée	%v 39,9%	27,4%	41,6%	43,4%	53,7%	69,8%
Hypertension traitée non contrôlée	%v 19,3%	15,9%	18,9%	22,3%	23,0%	30,2%
... Hypertension systolique isolée non contrôlée	%v 13,6%	11,3%	12,3%	18,4%	15,7%	30,2%
... Hypertension diastolique non contrôlée	%v 1,7%	1,8%	2,5%		1,6%	
Normotendu	%v 33,9%	48,5%	32,9%	25,2%	18,9%	
Hypertendu non traité	%v 6,9%	8,2%	6,5%	9,2%	4,4%	
... Hypertendu systolique non traité	%v 2,8%	3,1%	1,7%	4,4%	2,7%	
... Hypertendu diastolique non traité	%v 1,0%	1,5%	1,9%			

Statut tensionnel - 2009 – Seuil 135 - 85

selon le MOUSTIQUE

Tests aux seuils 95 et 99%	Moustique de risque répondant											
	Total ZZ	Individu sain aA	ST Au moins une pathologie bB	Individu présentant 1 seule pathologie				Individu présentant 2 pathologies				Individu présentant 3 pathologies kK
				Total cC	Hypertendu dD	Dyslipidémique eE	Diabétique fF	Total gG	Hypertendu et dyslipidémique hH	Hypertendu et diabétique il	Dyslipidémique et Diabétique jJ	
Base % horizontal	537	159	378	179	127	44*	8**	158	138	12**	8**	41*
Hypertension traitée contrôlée %v	100,0%	29,6%	70,4%	33,3%	23,6%	8,3%	1,5%	29,5%	25,7%	2,3%	1,5%	7,6%
Hypertension traitée non contrôlée %v	31,5%		44,7%	39,6%	56,0%			50,3%	52,9%	53,5%		45,3%
... Hypertension systolique isolée non contrôlée %v	27,7%		39,4%	31,1%	44,0%			c	c	46,5%		54,7%
... Hypertension diastolique non contrôlée %v	16,2%		23,1%	16,2%	22,8%			C	C	30,6%		32,3%
Normotendu %v	2,2%		3,1%	4,2%	5,9%			C	C			c
Hypertendu non traité %v	28,2%	68,7%	11,1%	20,6%		70,1%	72,5%	3,2%				65,2%
... Hypertendu systolique non traité %v	12,6%	GBC	G	GB		GBC	GBC	1,7%				GBC
... Hypertendu diastolique non traité %v	3,7%	7,9%	1,9%	3,5%		11,1%	16,7%	0,5%				10,8%
	3,4%	GB	1,5%	2,8%		11,1%	gb	0,5%				9,1%



181

Flash – 2009

Statut tensionnel - 2009 – Seuil 140 - 90

selon le MOUSTIQUE

Tests aux seuils 95 et 99%	Moustique de risque répondant											
	Total ZZ	Individu sain aA	ST Au moins une pathologie bB	Individu présentant 1 seule pathologie				Individu présentant 2 pathologies				Individu présentant 3 pathologies kK
				Total cC	Hypertendu dD	Dyslipidémique eE	Diabétique fF	Total gG	Hypertendu et dyslipidémique hH	Hypertendu et diabétique il	Dyslipidémique et Diabétique jJ	
Base % horizontal	537	159	378	179	127	44*	8**	158	138	12**	8**	41*
Hypertension traitée contrôlée %v	100,0%	29,6%	70,4%	33,3%	23,6%	8,3%	1,5%	29,5%	25,7%	2,3%	1,5%	7,6%
Hypertension traitée non contrôlée %v	39,9%		56,7%	49,8%	70,4%			63,3%	66,4%	69,2%		60,7%
... Hypertension systolique isolée non contrôlée %v	19,3%		27,4%	20,9%	29,6%			c	Cb	30,8%		39,3%
... Hypertension diastolique non contrôlée %v	13,6%		19,4%	12,6%	17,8%			C	C	30,8%		30,3%
Normotendu %v	1,7%		2,4%	2,9%	4,2%			C	C			c
Hypertendu non traité %v	33,9%	83,8%	12,9%	23,6%		79,3%	89,1%	4,2%				85,2%
... Hypertendu systolique non traité %v	6,9%	GBC	G	GB		GBC	GBC	0,7%				GBC
... Hypertendu diastolique non traité %v	2,8%	5,2%	1,7%	3,7%		14,8%						14,8%
	1,0%	2,4%	0,5%	1,0%		bc						4,1%



182

Flash – 2009

4.0

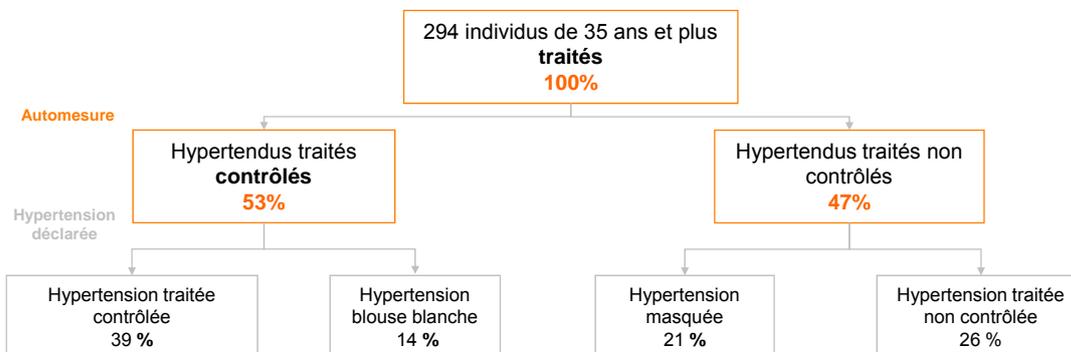
Concordance des méthodes d'évaluation de la pression artérielle

4.0.1

Concordance chez les traités

Classification du contrôle tensionnel - 2009 – Seuil 135 - 85

Base traités



Classification du contrôle tensionnel - 2009 – Seuil 135 - 85

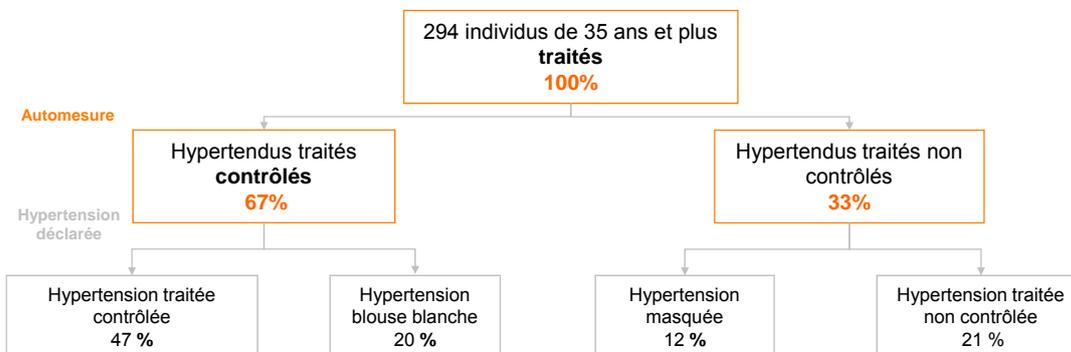
- Selon les RS

Base traités

	TOTAL ZZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Tests aux seuils 95 et 99%										
Base	294	151	143	5**	34*	91*	93*	71*	63*	231
% horizontal	100,0%	51,4%	48,6%	1,6%	11,5%	31,0%	31,6%	24,3%	21,5%	78,5%
ST Hypertendus traités contrôlés	%v 53,1%	47,7%	58,8%	100,0%	59,4%	58,4%	48,0%	46,8%	53,5%	53,0%
Hypertension traitée contrôlée	%v 38,7%	34,9%	42,7%	ZDECB 70,3%	41,0%	42,9%	35,6%	34,1%	35,5%	39,6%
Hypertension blouse blanche	%v 14,4%	12,9%	16,0%	29,7%	18,4%	15,5%	12,4%	12,7%	18,0%	13,4%
ST Hypertendus traités non contrôlés	%v 46,9%	52,3%	41,2%		40,6%	41,6%	52,0%	53,2%	46,5%	47,0%
Hypertension masquée	%v 20,5%	25,6%	15,1%		20,7%	18,3%	25,5%	17,9%	21,4%	20,2%
Hypertension traitée non contrôlée	%v 26,4%	26,7%	26,2%		19,9%	23,3%	26,4%	35,3%	25,1%	26,8%

Classification du contrôle tensionnel - 2009 – Seuil 140 - 90

Base traités



Classification du contrôle tensionnel - 2009 – Seuil 140 - 90

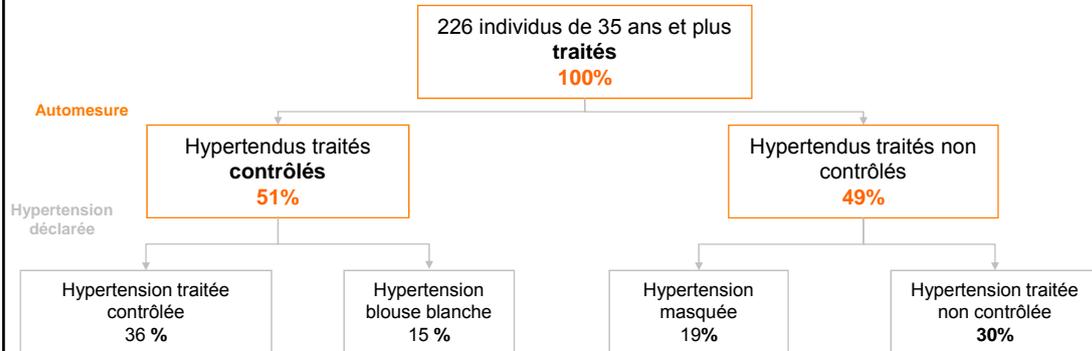
- Selon les RS

Base traités

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL ZZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	294	151	143	5**	34*	91*	93*	71*	63*	231
% horizontal	100,0%	51,4%	48,6%	1,6%	11,5%	31,0%	31,6%	24,3%	21,5%	78,5%
ST Hypertendus traités contrôlés	%v 66,9%	63,4%	70,7%	100,0% ZEDCB	70,3%	71,9%	66,5%	57,3%	66,4%	67,1%
Hypertension traitée contrôlée	%v 46,9%	44,1%	49,8%	70,3%	48,7%	50,7%	47,0%	39,4%	43,8%	47,8%
Hypertension blouse blanche	%v 20,0%	19,2%	20,8%	29,7%	21,6%	21,2%	19,5%	17,9%	22,6%	19,3%
ST Hypertendus traités non contrôlés	%v 33,1%	36,6%	29,3%		29,7%	28,1%	33,5%	42,7%	33,6%	32,9%
Hypertension masquée	%v 12,3%	16,3%	8,0%		13,0%	10,5%	14,1%	12,6%	13,1%	12,0%
Hypertension traitée non contrôlée	%v 20,8%	20,3%	21,4%		16,7%	17,6%	19,4%	30,1%	20,5%	20,9%

Classification du contrôle tensionnel - *rappel 2007*

Base traités

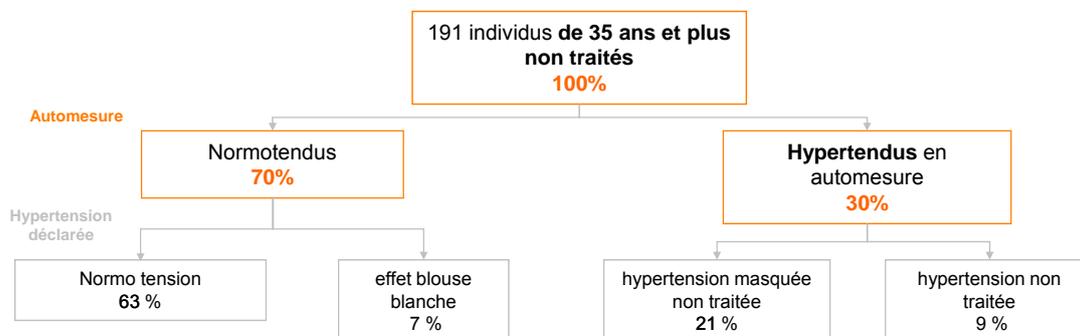


4.0.2

Concordance chez les non traités

Classification du contrôle tensionnel - 2009 – Seuil 135 - 85

Base non traités



Classification du contrôle tensionnel - 2009 – Seuil 135 - 85

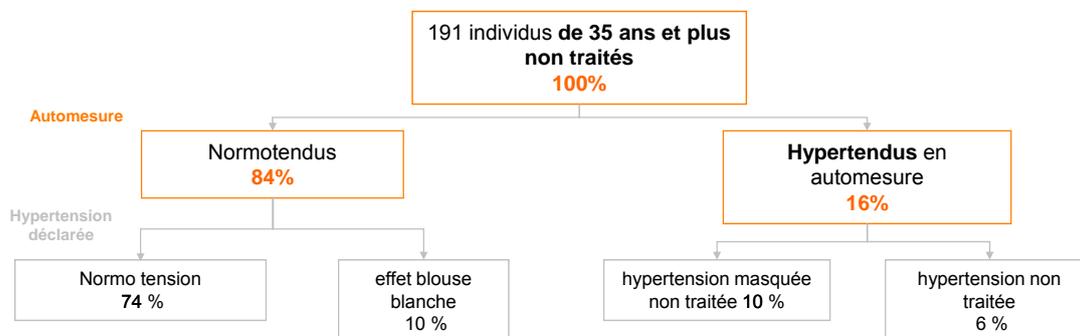
- Selon les RS

Base non traités

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu				
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB			
Base	191	90*	101	24**	38*	47*	48*	33*	62*	129			
% horizontal	100,0%	47,3%	52,7%	12,7%	20,1%	24,7%	25,0%	17,4%	32,5%	67,5%			
ST Hypertendus traités contrôlés	%v	69,6%	60,7%	77,5%	a	81,8%	d	69,6%	68,5%	60,8%	74,7%	72,7%	68,1%
Hypertension traitée contrôlée	%v	63,2%	56,9%	68,7%	a	77,2%	63,7%	62,6%	59,0%	58,9%	64,6%	62,5%	
Hypertension blouse blanche	%v	6,4%	3,8%	8,8%	a	4,6%	5,9%	5,8%	1,8%	15,8%	d	8,1%	5,6%
ST Hypertendus traités non contrôlés	%v	30,4%	39,3%	22,5%	b	18,2%	30,4%	31,5%	39,2%	a	25,3%	27,3%	31,9%
Hypertension masquée	%v	21,1%	25,4%	17,1%	b	18,2%	24,0%	21,6%	21,7%	18,2%	a	20,8%	21,2%
Hypertension traitée non contrôlée	%v	9,4%	13,9%	5,3%	b	6,4%	6,4%	9,9%	17,6%	7,1%	b	6,5%	10,8%

Classification du contrôle tensionnel - 2009 – Seuil 140 - 90

Base non traités



Classification du contrôle tensionnel - 2009 – Seuil 140 - 90

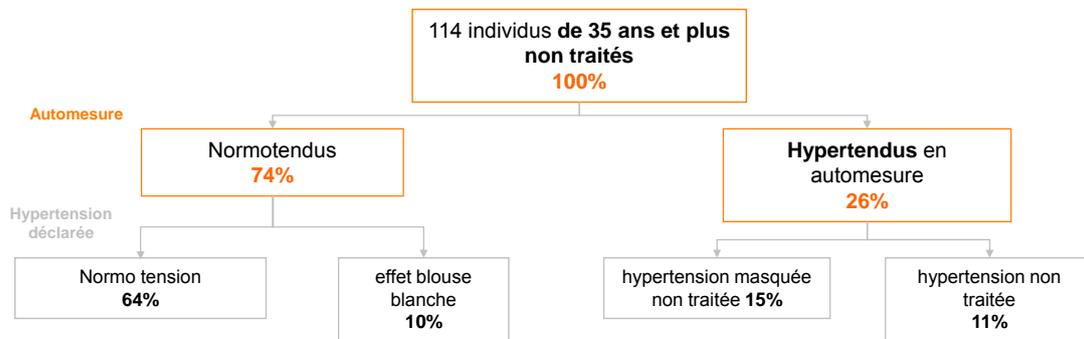
- Selon les RS

Base non traités

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL ZZ	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB
Base	191	90*	101	24**	38*	47*	48*	33*	62*	129
% horizontal	100,0%	47,3%	52,7%	12,7%	20,1%	24,7%	25,0%	17,4%	32,5%	67,5%
ST Hypertendus traités contrôlés	%v 83,7%	79,8%	87,2%	88,5%	90,7%	75,8%	81,5%	86,6%	87,6%	81,9%
Hypertension traitée contrôlée	%v 74,2%	70,9%	77,1%	84,0%	81,4%	66,5%	76,0%	66,8%	74,8%	73,9%
Hypertension blouse blanche	%v 9,6%	9,0%	10,1%	4,6%	9,3%	9,2%	5,5%	19,8%	12,8%	8,0%
ST Hypertendus traités non contrôlés	%v 16,3%	20,2%	12,8%	11,5%	9,3%	24,2%	18,5%	13,4%	12,4%	18,1%
Hypertension masquée	%v 10,1%	11,5%	8,8%	11,5%	6,3%	17,7%	4,6%	10,3%	10,6%	9,8%
Hypertension traitée non contrôlée	%v 6,2%	8,7%	4,0%		2,9%	6,6%	13,8%	3,1%	1,8%	8,4%

Classification du contrôle tensionnel - rappel 2007

Base non traités



4.1 Focus sur les mesures de fréquence cardiaque

Fréquence cardiaque 2009

selon les RS -

Tests aux seuils 95,99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu		
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB	
		FICARD	Moy.	68,23	66,18	70,30	70,32	70,93	68,60	67,38	66,38
	Ec.type	10,5	10,3	10,4	9,7	11,3	10,7	9,3	10,9	10,7	10,5
	Eff.	536	269	267	30	85	149	152	119	143	393
	Médiane	67,3	65,3	69,1	70,3	70,0	69,0	66,7	64,3	69,4	66,7
	Minimum	42,5	42,7	42,5	53,7	43,7	42,5	46,0	45,0	42,5	45,0
	Maximum	105,0	100,0	105,0	95,0	96,0	105,0	93,0	100,0	95,0	105,0
	T-Test			A		Ed					

Fréquence cardiaque 2009

selon la prise ou non d'un médicament pour l'HTA

Tests aux seuils 95,99%	TOTAL	UHT.		
		Traité pour HTA		
		HTA aA	Non Traité dD	
FICARD	Moy.	68,23	67,00	70,00
	Ec.type	10,5	10,0	11,0
	Eff.	536	315	220
	Médiane	67,3	66,0	69,8
	Minimum	42,5	42,7	42,5
	Maximum	105,0	100,0	105,0
	T-Test			A

Fréquence cardiaque 2009

selon le MOUSTIQUE

Tests aux seuils 95,99%	Total	Individu sain	ST Au moins une pathologie	Individu présentant 1 seule pathologie				Individu présentant 2 pathologies				Individu présentant 3 pathologies	
				Total	Hypertendu	Dyslipidémique	Diabétique	Total	Hypertendu et dyslipidémique	Hypertendu et diabétique	Dyslipidémique et Diabétique		
				zZ	aA	bB	cC	dD	eE	fF	gG		hH
FICARD	Moy.	68,23	70,63	67,20	66,62	66,36	67,04	68,38	67,35	66,57	70,76	75,19	69,16
	Ec.type	10,5	10,4	10,4	10,1	9,0	12,1	12,2	11,1	10,7	12,8	10,9	9,1
	Eff.	536	161	375	175	124	43	8	159	138	13	8	41
	Médiane	67,3	70,0	66,1	65,3	65,3	66,0	67,1	66,4	66,0	69,2	72,2	68,3
	Minimum	42,5	49,7	42,5	42,5	48,3	42,5	50,7	42,7	42,7	52,3	59,3	49,0
	Maximum	105,0	105,0	100,0	96,0	93,0	96,0	86,0	100,0	98,3	100,0	92,0	84,0
	T-Test		DCBHG									dchbg	

Fréquence cardiaque selon le statut tensionnel 2009 – Seuil 135 - 85

seuils 95,99%	TOTAL	UHP2 REP: Classification du statut tensionnel répondant								
		Hypertension traitée contrôlée	Hypertension traitée non contrôlée	... Hypertension systolique isolée non contrôlée	... Hypertension diastolique non contrôlée	Normotendu	Hypertendu non traité	... Hypertendu systolique traité	... Hypertendu diastolique non traité	
		aA	bB	cC	dD	eE	fF	gG	hH	
FICARD	Moy.	68,15	66,90	66,77	65,37	64,48	69,90	70,27	66,68	72,26
	Ec.type	10,4	9,4	10,2	9,7	8,2	10,4	12,3	11,3	12,4
	Eff.	528	163	147	86	12	150	68	20	18
	Médiane	67,3	66,0	65,7	65,0	66,7	69,1	70,3	70,0	74,3
	Minimum	42,5	48,0	42,7	42,7	52,0	43,7	42,5	49,0	42,5
	Maximum	105,0	90,0	98,3	93,0	76,0	96,0	105,0	87,7	95,0
	T-Test						CABd	Cdba		cd

Fréquence cardiaque selon le statut tensionnel 2009 – Seuil 140 - 90

Tests aux seuils 95,99%		UHP2 REP BIS. Classification du statut tensionnel répondant								
		TOTAL	Hypertension traitée contrôlée	Hypertension traitée non contrôlée	... Hypertension systolique isolée non contrôlée	... Hypertension diastolique non contrôlée	Normotendu	Hypertendu non traité	... Hypertendu systolique non traité	... Hypertendu diastolique non traité
		zZ	aA	bB	cC	dD	eE	fF	gG	hH
FICARD	Moy.	68,15	66,88	66,76	66,58	63,10	70,03	69,92	63,74	75,94
	Ec.type	10,4	9,4	10,6	10,6	11,0	10,6	12,9	9,3	11,4
	Eff.	528	208	102	72	9	181	37	15	6
	Médiane	67,3	66,3	65,3	65,0	60,4	69,7	70,1	64,4	70,3
	Minimum	42,5	45,0	42,7	42,7	48,3	42,5	49,0	49,0	61,0
	Maximum	105,0	93,0	98,3	98,3	82,7	96,0	105,0	79,7	95,0
	T-Test						Abgc			gd

Fréquence cardiaque selon le statut tensionnel - 2009 – Seuil 135 - 85

Selon l'âge (1/2)

Tests aux seuils 95,99%		UHP2 REP. Classification du statut tensionnel répondant								
		TOTAL	Hypertension traitée contrôlée	Hypertension traitée non contrôlée	... Hypertension systolique isolée non contrôlée	... Hypertension diastolique non contrôlée	Normotendu	Hypertendu non traité	... Hypertendu systolique non traité	... Hypertendu diastolique non traité
		zZ	aA	bB	cC	dD	eE	fF	gG	hH
Age: 35-44 ans										
FICARD	Moy.	70,32	66,69				69,35	77,92	70,33	86,46
	Ec.type	9,7	11,4				8,4	10,6		10,0
	Eff.	30	3				23	4	1	2
	Médiane	70,3	70,1				68,9	71,4	70,3	87,0
	Minimum	53,7	53,7				56,7	70,3	70,3	74,7
	Maximum	95,0	76,7				89,7	95,0	70,3	95,0
	T-Test									ega
Age: 45-54 ans										
FICARD	Moy.	70,73	64,40	75,09	65,66	74,01	73,01	71,24		68,07
	Ec.type	11,4	7,8	8,8	0,8	2,0	12,6	11,4		7,7
	Eff.	83	23	14	4	3	35	12		7
	Médiane	69,7	65,3	73,5	65,3	74,0	74,3	74,4		72,0
	Minimum	43,7	48,0	64,7	64,7	72,0	43,7	56,0		56,7
	Maximum	96,0	79,0	90,0	66,7	76,0	96,0	95,0		74,7
	T-Test			CA		CA	CA			
Age: 55-64 ans										
FICARD	Moy.	68,62	69,14	65,75	66,06	61,67	69,50	71,97	74,32	63,70
	Ec.type	10,8	9,8	10,3	10,9	6,3	9,8	14,3	12,3	12,0
	Eff.	148	54	41	21	5	34	18	4	4
	Médiane	69,0	70,7	66,4	68,0	63,1	69,0	70,9	79,7	62,4
	Minimum	42,5	51,7	42,7	42,7	52,7	50,7	42,5	49,0	42,5
	Maximum	105,0	90,0	86,3	86,3	69,3	90,0	105,0	87,7	80,3
	T-Test		d				d	d		

Fréquence cardiaque selon le statut tensionnel - 2009 – Seuil 135 - 85

Selon l'âge (2/2)

Tests aux seuils 95,99%	TOTAL zZ	UHF2 REP. Classification du statut tensionnel répondant								
		Hypertension traitée contrôlée aA	Hypertension traitée non contrôlée bB	... Hypertension systolique isolée non contrôlée cC	... Hypertension diastolique non contrôlée dD	Normotendu eE	Hypertendu non traité fF	... Hypertendu systolique non traité gG	... Hypertendu diastolique non traité hH	
Age: 65-74 ans										
FICARD Moy.	67,28	65,84	66,60	66,14	64,36	69,38	69,19	64,04	77,32	
Ec.type	9,1	8,9	9,2	9,8	7,0	8,5	9,4	6,3	11,3	
Eff.	150	48	51	34	4	30	21	7	6	
Médiane	66,7	64,3	66,4	65,0	65,6	69,3	67,5	63,5	75,9	
Minimum	46,0	49,0	46,0	46,0	54,7	52,3	54,0	54,0	61,7	
Maximum	93,0	89,5	93,0	93,0	73,0	86,0	92,0	74,0	92,0	
T-Test									gacbd	
Age: 75 ans et plus										
FICARD Moy.	66,27	66,54	65,25	63,82	52,00	67,57	65,93	64,35		
Ec.type	10,5	9,6	10,4	9,1		10,6	12,9	12,9		
Eff.	117	35	41	27	1	28	12	7		
Médiane	64,3	64,9	64,0	63,4	52,0	63,6	65,6	71,8		
Minimum	45,0	48,7	45,0	45,0	52,0	47,3	49,3	49,3		
Maximum	98,3	89,0	98,3	87,0	52,0	86,0	87,3	77,0		
T-Test		D	D	D		D	D	D		

Fréquence cardiaque selon le statut tensionnel - 2009 – Seuil 140 - 90

Selon l'âge (1/2)

Tests aux seuils 95,99%	TOTAL zZ	UHF2 REP.BIS. Classification du statut tensionnel répondant							
		Hypertension traitée contrôlée aA	Hypertension traitée non contrôlée bB	... Hypertension systolique isolée non contrôlée cC	... Hypertension diastolique non contrôlée dD	Normotendu eE	Hypertendu non traité fF	... Hypertendu systolique non traité gG	... Hypertendu diastolique non traité hH
Age: 35-44 ans									
FICARD Moy.	70,32	66,69				69,57	81,01		81,01
Ec.type	9,7	11,4				8,2	12,2		12,2
Eff.	30	3				24	3		3
Médiane	70,3	70,1				69,6	78,0		78,0
Minimum	53,7	53,7				56,7	70,3		70,3
Maximum	95,0	76,7				89,7	95,0		95,0
T-Test									
Age: 45-54 ans									
FICARD Moy.	70,73	65,35	76,49	71,05		72,38	74,78		
Ec.type	11,4	7,8	9,6	7,9		11,9	16,2		
Eff.	83	27	10	4		43	4		
Médiane	69,7	65,9	80,1	66,7		74,3	76,3		
Minimum	43,7	48,0	65,3	65,3		43,7	56,0		
Maximum	96,0	79,0	90,0	83,3		96,0	95,0		
T-Test			A			A			
Age: 55-64 ans									
FICARD Moy.	68,62	69,17	63,83	65,26	63,28	69,93	71,53	69,12	65,90
Ec.type	10,8	9,2	11,4	12,3	12,7	10,6	13,8	10,3	4,5
Eff.	148	69	27	15	6	38	14	4	2
Médiane	69,0	69,7	62,3	65,0	58,9	69,0	70,0	70,0	65,4
Minimum	42,5	51,3	42,7	42,7	48,3	42,5	49,0	49,0	61,0
Maximum	105,0	90,0	86,3	86,3	82,7	90,0	105,0	79,7	70,0
T-Test		b				b			

Fréquence cardiaque selon le statut tensionnel - 2009 – Seuil 140 - 90

Selon l'âge (2/2)

Tests aux seuils 95,99%		TOTAL	UHF2 REP BIS. Classification du statut tensionnel répondant							
			Hypertension traitée contrôlée	Hypertension traitée non contrôlée	... Hypertension systolique isolée non contrôlée	... Hypertension diastolique non contrôlée	Normotendu	Hypertendu non traité	... Hypertendu systolique non traité	... Hypertendu diastolique non traité
		zZ	aA	bB	cC	dD	eE	fF	gG	hH
Age: 65-74 ans										
FICARD	Moy.	67,28	66,04	66,61	66,33	62,74	69,43	68,79	64,41	80,00
	Ec.type	9,1	9,3	8,6	9,0	6,4	9,5	6,3	4,8	
	Eff.	150	65	33	25	3	40	11	5	1
	Médiane	66,7	65,0	66,7	65,5	64,2	67,7	70,3	62,7	80,0
	Minimum	46,0	46,0	49,0	49,0	54,7	52,3	58,3	58,3	80,0
	Maximum	93,0	93,0	84,7	84,7	68,0	92,0	80,0	72,0	80,0
	T-Test						g			ABCGEF
Age: 75 ans et plus										
FICARD	Moy.	66,27	65,49	66,34	66,84		68,30	59,67	59,67	
	Ec.type	10,5	9,7	10,5	11,1		11,1	10,0	10,0	
	Eff.	117	44	32	28		35	6	6	
	Médiane	64,3	64,6	64,0	64,0		65,1	55,0	55,0	
	Minimum	45,0	45,0	52,0	52,0		47,3	49,3	49,3	
	Maximum	98,3	89,0	98,3	98,3		87,3	75,0	75,0	
	T-Test									

Fréquence cardiaque selon le statut tensionnel - 2009 – Seuil 135 - 85

Selon le sexe

95,90%		TOTAL	UHF2 REP. Classification du statut tensionnel répondant							
			Hypertension traitée contrôlée	Hypertension traitée non contrôlée	... Hypertension systolique isolée non contrôlée	... Hypertension diastolique non contrôlée	Normotendu	Hypertendu non traité	... Hypertendu systolique non traité	... Hypertendu diastolique non traité
		zZ	aA	bB	cC	dD	eE	fF	gG	hH
Sexe: Homme										
FICARD	Moy.	66,11	65,95	64,87	64,18	61,40	66,65	68,03	67,14	67,78
	Ec.type	10,1	10,1	9,9	10,1	7,5	10,4	10,1	12,3	7,6
	Eff.	265	75	83	53	6	66	41	12	11
	Médiane	65,3	65,0	65,3	65,0	59,0	63,7	70,0	70,3	67,7
	Minimum	42,7	48,0	42,7	42,7	52,7	43,7	49,3	49,3	56,7
	Maximum	94,0	90,0	94,0	86,3	72,0	90,0	87,7	87,7	80,3
	T-Test									
Sexe: Femme										
FICARD	Moy.	70,21	67,69	69,26	67,28	67,55	72,50	73,61	65,98	78,82
	Ec.type	10,3	8,8	10,1	8,7	7,6	9,7	14,3	9,7	15,0
	Eff.	263	89	64	33	6	83	27	8	7
	Médiane	69,1	66,7	66,7	65,2	68,0	73,7	74,7	66,8	74,7
	Minimum	42,5	51,7	49,0	49,0	52,0	52,3	42,5	49,0	42,5
	Maximum	105,0	89,5	98,3	93,0	76,0	96,0	105,0	82,0	95,0
	T-Test						ACb	ac		cag

Fréquence cardiaque selon le statut tensionnel - 2009 – Seuil 140 - 90

Selon le sexe

95,99%		TOTAL ZZ	UHP2 REP BIS. Classification du statut tensionnel répondant								
			contrôlée aA	non contrôlée bB	systolique isolée cC	diastolique non dD	Normotendu eE	traité fF	systolique non traité gG	diastolique non hH	
Sexe: Homme											
FICARD	Moy.	66,11	65,56	65,08	66,00	55,59	67,16	67,21	63,99	70,70	
	Ec.type	10,1	10,0	10,0	10,6	6,3	10,5	9,2	9,7	6,1	
	Ef.	265	99	58	43	5	86	21	8	4	
	Médiane	65,3	65,3	65,0	65,3	54,1	65,0	70,0	65,7	70,3	
	Minimum	42,7	45,0	42,7	42,7	48,3	43,7	49,3	49,3	61,0	
	Maximum	94,0	90,0	94,0	94,0	68,0	90,0	80,0	79,7	80,0	
	T-Test		D	D	D		D	D		D	
Sexe: Femme											
FICARD	Moy.	70,21	68,07	69,04	67,46	73,04	72,65	73,48	63,48	95,00	
	Ec.type	10,3	8,6	11,1	10,4	7,6	10,0	15,8	9,0		
	Ef.	263	109	43	29	4	94	16	7	1	
	Médiane	69,1	67,0	65,3	64,3	72,7	73,7	71,4	63,4	95,0	
	Minimum	42,5	51,7	49,0	49,0	62,3	42,5	49,0	49,0	95,0	
	Maximum	105,0	93,0	98,3	98,3	82,7	96,0	105,0	75,0	95,0	
	T-Test						AGc			AEB CGD	

4.2 Le vieillissement des artères *

* Nouvelles questions en 2009

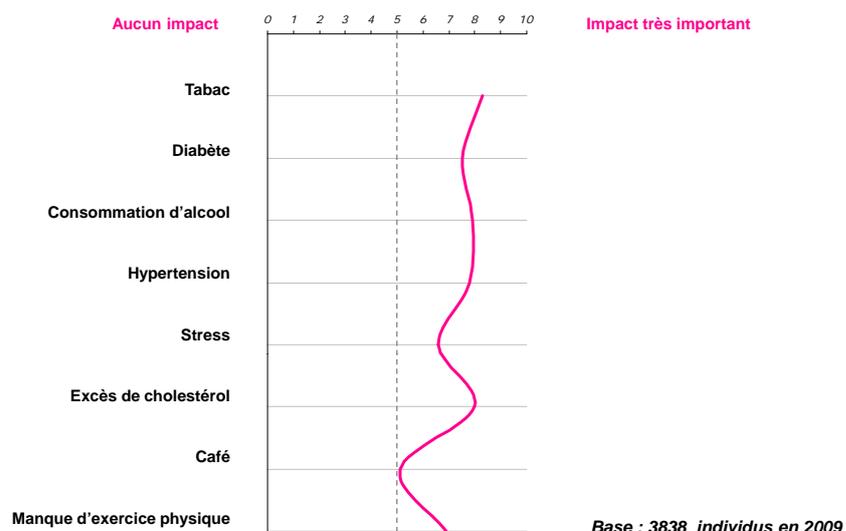
4.2.1

Opinion sur le vieillissement des artères

Facteurs impactant sur le vieillissement des artères - 2009

Question : Quel est l'impact de chacun des critères suivants sur le vieillissement des artères. Donner une note de 0 à 10 : 0 signifie qu'il n'y a aucun impact sur le vieillissement des artères 10 signifie que l'impact sur le vieillissement des artères est très important

Note moyenne sur 10



Base : 3838 individus en 2009

Facteurs impactant sur le vieillissement des artères - 2009 (1/3)

	Total n = 3838	Individus traités n = 1160	Individus non traités n = 2678
	%	% A	% B
TABAC			
• 0-3.....	3	3	3
• 4-7.....	17	17	17
• 8-10.....	76	75	76
Moyenne.....	8,3	8,3	8,4
Ecart type.....	2,0	2,1	2,0
Médiane.....	9,0	9,0	9,0
Min / max.....	0/10	0/10	0/10
• NSP.....	4	4	4
DIABETE			
• 0-3.....	5	5	6
• 4-7.....	30	26	32 A
• 8-10.....	59	62 B	57
Moyenne.....	7,5	7,7 B	7,5
Ecart type.....	2,2	2,2	2,2
Médiane.....	8,0	8,0	8,0
Min / max.....	0/10	0/10	0/10
• NSP.....	6	8	6
CONSOMMATION D'ALCOOL			
• 0-3.....	3	4	3
• 4-7.....	27	26	27
• 8-10.....	65	64	66
Moyenne.....	7,9	7,9	7,9
Ecart type.....	2,1	2,2	2,0
Médiane.....	8,0	8,0	8,0
Min / max.....	0/10	0/10	0/10
• NSP.....	4	5	4

Facteurs impactant sur le vieillissement des artères - 2009 (2/3)

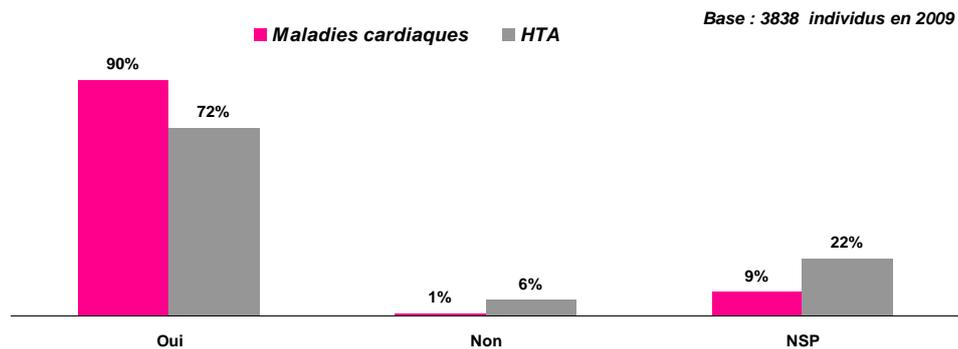
	Total n = 3838	Individus traités n = 1160	Individus non traités n = 2678
	%	% A	% B
HYPERTENSION			
• 0-3.....	3	3	4 a
• 4-7.....	28	28	28
• 8-10.....	64	64	64
Moyenne.....	7,8	7,8	7,8
Ecart type.....	2,0	1,9	2,1
Médiane.....	8,0	8,0	8,0
Min / max.....	0/10	0/10	0/10
• NSP.....	5	6	5
STRESS			
• 0-3.....	7	7	7
• 4-7.....	50	47	52 A
• 8-10.....	37	40 b	36
Moyenne.....	6,6	6,7 b	6,6
Ecart type.....	2,2	2,2	2,2
Médiane.....	7,0	7,0	7,0
Min / max.....	0/10	0/10	0/10
• NSP.....	6	7 b	5
EXCES DE CHOLESTEROL			
• 0-3.....	3	3	3
• 4-7.....	24	23	24
• 8-10.....	69	68	69
Moyenne.....	8,0	8,0	8,0
Ecart type.....	1,9	2,0	1,9
Médiane.....	8,0	8,0	8,0
Min / max.....	0/10	0/10	0/10
• NSP.....	5	6 b	5

Facteurs impactant sur le vieillissement des artères - 2009 (3/3)

	Total n = 3838	Individus traités n = 1160	Individus non traités n = 2678
	%	% A	% B
CAFE			
♦ 0-3.....	19	16	20 A
♦ 4-7.....	62	63	62
♦ 8-10.....	14	15	14
Moyenne.....	5,1	5,3 B	5,1
Ecart type.....	2,3	2,2	2,3
Médiane.....	5,0	5,0	5,0
Min / max.....	0/10	0/10	0/10
♦ NSP.....	5	6	5
MANQUE D'EXERCICE PHYSIQUE			
♦ 0-3.....	5	3	5 A
♦ 4-7.....	50	48	51
♦ 8-10.....	41	44 b	40
Moyenne.....	6,9	7,0 b	6,8
Ecart type.....	2,1	2,0	2,1
Médiane.....	7,0	7,0	7,0
Min / max.....	0/10	0/10	0/10
♦ NSP.....	5	6	4

Conséquences d'un mauvais état des artères - 2009

Question : Pensez-vous qu'un mauvais état des artères puisse provoquer des maladies cardiaques ?
 Question : Pensez-vous qu'un mauvais état des artères puisse provoquer de l'hypertension artérielle ?

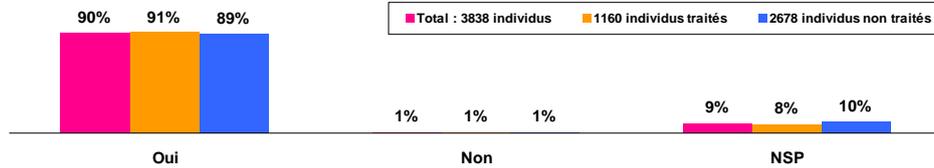


Conséquences d'un mauvais état des artères - 2009

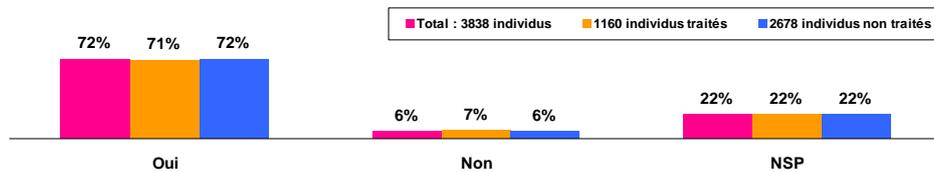
Question : Pensez-vous qu'un mauvais état des artères puisse provoquer des maladies cardiaques ?

Question : Pensez-vous qu'un mauvais état des artères puisse provoquer de l'hypertension artérielle ?

Maladies cardiaques



HTA



215

Flash - 2009

Conséquences d'un mauvais état des artères - selon les RS - 2009

Question : Pensez-vous qu'un mauvais état des artères puisse provoquer des maladies cardiaques ?

Question : Pensez-vous qu'un mauvais état des artères puisse provoquer de l'hypertension artérielle ?

Maladies cardiaques

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme	Femme	35-44 ans	45-54 ans	55-64 ans	65-74 ans	75 ans et plus	ST Actifs	ST Inactifs
		aA	bB	aA	bB	cC	dD	eE	aA	bB
Base	3838	1881	1957	959	973	732	626	549	1921	1917
% horizontal	100,0%	49,0%	51,0%	25,0%	25,4%	19,1%	16,3%	14,3%	50,1%	49,9%
Oui %v	89,5%	90,1%	89,0%	92,5% Eb	89,7% E	92,0% E	90,4% E	79,8% E	92,0% B	87,1% B
Non %v	1,3%	1,3%	1,3%	1,2%	1,7%	0,8%	0,8%	1,8%	1,2%	1,4%
NR %v	9,2%	8,5%	9,8%	6,3%	8,6%	7,2%	8,8%	18,4% ACBD	6,8%	11,5% A

HTA

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL	Sexe		Age					PCS Individu	
		Homme	Femme	35-44 ans	45-54 ans	55-64 ans	65-74 ans	75 ans et plus	ST Actifs	ST Inactifs
		aA	bB	aA	bB	cC	dD	eE	aA	bB
Base	3838	1881	1957	959	973	732	626	549	1921	1917
% horizontal	100,0%	49,0%	51,0%	25,0%	25,4%	19,1%	16,3%	14,3%	50,1%	49,9%
Oui %v	71,9%	74,4% B	69,4% A	75,2% Ed	73,7% E	72,3% E	69,9% e	64,4% e	74,4% B	69,3% B
Non %v	6,2%	4,9%	7,4% A	6,2%	6,7%	6,8%	5,9%	4,6%	7,0% b	5,3% A
NR %v	22,0%	20,7%	23,2%	18,7%	19,6%	20,9%	24,2% Ab	30,9% ABCD	18,6%	25,3% A



216

Flash - 2009

Conséquences d'un mauvais état des artères - selon le BMI - 2009

Question : Pensez-vous qu'un mauvais état des artères puisse provoquer des maladies cardiaques ?

Question : Pensez-vous qu'un mauvais état des artères puisse provoquer de l'hypertension artérielle ?

Maladies cardiaques

Tests aux seuils 95 et 99%	Total	BMI REP. BMI Répondant					
		Moins de 25		25 à 27.9	28 à 29.9	30 et plus (Obésité)	NR
		zZ	aA	bB	cC	dD	eE
Base % horizontal	3838 100,0%	1756 45,8%	957 24,9%	410 10,7%	663 17,3%	52 1,3%	
Oui %v	89,5%	89,5%	90,7%	88,0%	90,8%	66,1%	
Non %v	1,3%	1,6%	0,8%	1,2%	1,4%		
NR %v	9,2%	9,0%	8,5%	10,9%	7,8%	33,9% DBAC	

HTA

Tests aux seuils 95 et 99%	Total	BMI REP. BMI Répondant					
		Moins de 25		25 à 27.9	28 à 29.9	30 et plus (Obésité)	NR
		zZ	aA	bB	cC	dD	eE
Base % horizontal	3838 100,0%	1756 45,8%	957 24,9%	410 10,7%	663 17,3%	52 1,3%	
Oui %v	71,9%	72,0%	73,4%	71,8%	70,7%	53,9%	
Non %v	6,2%	6,3%	5,8%	5,2%	7,2%	3,4%	
NR %v	22,0%	21,8%	20,7%	23,0%	22,1%	42,7% BADC	



217

Flash - 2009

Conséquences d'un mauvais état des artères - selon le MOUSTIQUE - 2009

Question : Pensez-vous qu'un mauvais état des artères puisse provoquer des maladies cardiaques ?

Question : Pensez-vous qu'un mauvais état des artères puisse provoquer de l'hypertension artérielle ?

Maladies cardiaques

Tests aux seuils 95 et 99%	Total	Moustique de risque répondant										
		Individu sain aA	ST Au moins une pathologie bB	Individu présentant 1 seule pathologie				Individu présentant 2 pathologies				Individu présentant 3 pathologies kK
				Total cC	Hypertendu dD	Dyslipidémique eE	Diabétique fF	Total gG	Hypertendu et dyslipidémique hH	Hypertendu et diabétique iI	Dyslipidémique et Diabétique jJ	
Base % horizontal	3838 100,0%	2306 60,1%	1532 39,9%	914 23,8%	570 14,9%	297 7,7%	47 1,2%	489 12,7%	403 10,5%	58 1,5%	28 0,7%	129 3,4%
Oui %v	89,5%	89,3%	89,9%	88,3%	89,0%	87,9%	83,4%	92,0%	93,4%	84,3%	88,3%	93,1%
Non %v	1,3%	1,5%	0,9%	1,0%	1,3%	0,7%		0,7%	0,6%	1,5%		0,8%
NR %v	9,2%	9,2%	9,2%	10,6%	9,7%	11,4%	16,6%	7,3%	6,0%	14,3%	11,7%	6,1%

HTA

Tests aux seuils 95 et 99%	Total	Moustique de risque répondant										
		Individu sain aA	ST Au moins une pathologie bB	Individu présentant 1 seule pathologie				Individu présentant 2 pathologies				Individu présentant 3 pathologies kK
				Total cC	Hypertendu dD	Dyslipidémique eE	Diabétique fF	Total gG	Hypertendu et dyslipidémique hH	Hypertendu et diabétique iI	Dyslipidémique et Diabétique jJ	
Base % horizontal	3838 100,0%	2306 60,1%	1532 39,9%	914 23,8%	570 14,9%	297 7,7%	47 1,2%	489 12,7%	403 10,5%	58 1,5%	28 0,7%	129 3,4%
Oui %v	71,9%	73,1%	69,9%	66,9%	66,5%	67,5%	66,7%	73,6%	75,4%	69,1%	57,5%	77,7%
Non %v	6,2%	5,8%	6,7%	8,0%	9,2%	6,6%	2,0%	5,4%	5,2%	4,0%	10,7%	2,2%
NR %v	22,0%	21,0%	23,4%	25,1%	24,3%	25,8%	31,2%	21,0%	19,4%	26,9%	31,8%	20,1%

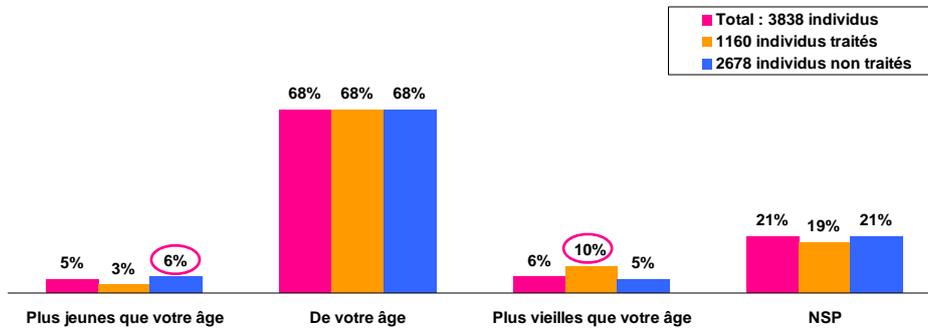


218

Flash - 2009

Opinions concernant les vieillissement des artères - 2009

Question : Pensez-vous que vous avez des artères ?



Opinions concernant les vieillissement des artères - selon les RS - 2009

Question : Pensez-vous que vous avez des artères ?

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe		Age					PCS Individu		
		Homme aA	Femme bB	35-44 ans aA	45-54 ans bB	55-64 ans cC	65-74 ans dD	75 ans et plus eE	ST Actifs aA	ST Inactifs bB	
Base	3838	1881	1957	959	973	732	626	549	1921	1917	
% horizontal	100,0%	49,0%	51,0%	25,0%	25,4%	19,1%	16,3%	14,3%	50,1%	49,9%	
Plus jeunes que votre âge	%v	5,2%	5,8%	4,6%	3,6%	6,0%	4,9%	4,2%	8,2%	5,1%	5,3%
De votre âge	%v	68,2%	69,7%	66,6%	69,4%	63,7%	69,3%	71,1%	69,0%	68,3%	68,0%
Plus vieilles que votre âge	%v	6,2%	6,5%	5,8%	7,0%	7,6%	5,9%	5,6%	3,2%	6,1%	6,2%
NR	%v	20,5%	17,9%	23,0%	20,0%	22,7%	19,9%	19,2%	19,6%	20,6%	20,4%

Opinions concernant les vieillissement des artères - selon le BMI - 2009

Question : Pensez-vous que vous avez des artères ?

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	BMI REP. BMI Répondant					
		Moins de 25 aA	25 à 27.9 bB	28 à 29.9 cC	30 et plus (Obésité) dD	NR eE	
Base	3838	1756	957		410	663	52*
% horizontal	100,0%	45,8%	24,9%		10,7%	17,3%	1,3%
Plus jeunes que votre âge	%v	5,2%	7,8% DCB	4,7% Dc	2,4%	1,2%	
De votre âge	%v	68,2%	68,2% ed	70,6% De	71,7% DE	63,5%	52,5%
Plus vieilles que votre âge	%v	6,2%	4,4%	4,9%	5,3%	13,0% ABC	8,7%
NR	%v	20,5%	19,6%	19,8%	20,5%	22,3%	38,9% ABCd

Opinions concernant les vieillissement des artères - selon le MOUSTIQUE - 2009

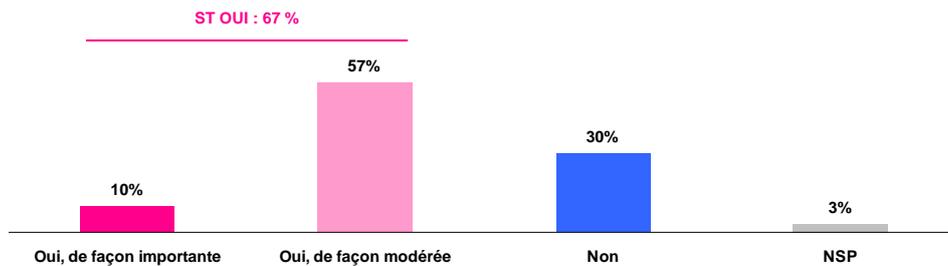
Question : Pensez-vous que vous avez des artères ?

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	Moustique de risque répondant											
		Individu sain aA	ST Au moins une pathologie bB	Individu présentant 1 seule pathologie				Individu présentant 2 pathologies				Individu présentant 3 pathologies kK	
				Total cC	Hypertendu dD	Dyslipidémique eE	Diabétique fF	Total gG	Hypertendu et dyslipidémique hH	Hypertendu et diabétique iI	Dyslipidémique et Diabétique jJ		
Base	3838	2306	1532		914	570	297	47*	489	403	58*	28**	129
% horizontal	100,0%	60,1%	39,9%		23,8%	14,9%	7,7%	1,2%	12,7%	10,5%	1,5%	0,7%	3,4%
Plus jeunes que votre âge	%v	5,2%	6,7% KBHG	3,0%	3,7%	3,5%	3,7%	5,7%	2,3%	2,2%	4,7%		0,9%
De votre âge	%v	68,2%	67,5% CDe	69,2% k	70,2% K	69,4% k	73,3% k	60,3%	67,9%	69,8%	48,2%	81,8%	66,4%
Plus vieilles que votre âge	%v	6,2%	4,3% I	8,9% I	6,1% I	6,2% I	5,4% la	8,7%	13,3% I	13,2% I	19,8% I		13,0% I
NR	%v	20,5%	21,5% ACed	18,9% ACed	20,0% a	20,9% a	17,5% a	25,2%	16,5% ACEDb	14,8% ACEDb	27,3% AECdb	18,2%	19,7% Aecd
			HGb	h	h	h	h				h		

Ralentissement du vieillissement des artères avec un traitement contre l'HTA - 2009

Question : Pensez-vous que prendre un traitement contre l'hypertension puisse ralentir le vieillissement des artères ?

Base : 3838 individus en 2009



Ralentissement du vieillissement des artères avec un traitement contre l'HTA - selon le traitement - 2009

Question : Pensez-vous que prendre un traitement contre l'hypertension puisse ralentir le vieillissement des artères ?

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	UHT.	
		Traité pour HTA aA	Non Traité dD
Base	3838	1160	2678
% horizontal	100,0%	30,2%	69,8%
ST OUI	%v 67,6%	81,8%	61,5%
Oui, de façon importante	%v 10,2%	17,9%	6,9%
Oui, de façon modérée	%v 57,4%	63,9%	54,6%
Non	%v 29,6%	16,3%	35,3%
NR	%v 2,8%	1,9%	3,2%
		D	A
		a	a

Ralentissement du vieillissement des artères

avec un traitement contre l'HTA - selon le MOUSTIQUE - 2009

Question : Pensez-vous que prendre un traitement contre l'hypertension puisse ralentir le vieillissement des artères ?

Tests aux seuils 95 et 99%	Moustique de risque répondant											
	Moustique de risque répondant			Individu présentant 1 seule pathologie				Individu présentant 2 pathologies				Individu présentant 3 pathologies
	Total zZ	Individu sain aA	ST Au moins une pathologie bB	Total cC	Hypertendu dD	Dyslipidémique eE	Diabétique fF	Total gG	Hypertendu et dyslipidémique hH	Hypertendu et diabétique il	Dyslipidémique et Diabétique jJ	
Base	3838	2306	1532	914	570	297	47*	489	403	58*	28**	129
% horizontal	100,0%	60,1%	39,9%	23,6%	14,9%	7,7%	1,2%	12,7%	10,5%	1,5%	0,7%	3,4%
ST OUI	67,6%	59,6%	79,8%	75,9%	77,4%	74,4%	67,9%	85,3%	88,2%	70,8%	73,2%	85,9%
Oui, de façon importante	10,2%	6,1%	16,4%	A	A	A	A	ACEDBfi	ACEDBFI	Ja	Ja	ACEfdi
Oui, de façon modérée	57,4%	53,5%	63,3%	AJ	AJ	AJ	AJ	AJCDEFb	AJCDEBF	Ja	Ja	AJ
Non	29,6%	37,5%	17,6%	A	A	a	a	A	A	a	a	AI
NR	2,8%	HBGCKDEij	Hgk	HGKb	HGK	HKG	hk	1,7%	0,9%	5,1%	6,4%	3,5%
		H	H	H	H	H	Hg					

4.2.2

L'âge vasculaire

L'âge vasculaire – Mode de calcul chez l'homme - 2009

Somme des points CVD

Correspondances

Nombre de points CVD	Age	HDL cholestérol en mg/dl	Cholestérol total en mg/dl	Tension systolique non traitée	Tension systolique traitée	Fume	Diabétique	Correspondances	
								Nombre de points CVD	Age vasculaire
-2		60 et +		<120				<0	<30
-1		50-59						0	30
0	30-34	45-49	<160	120-129	<120	Non	Non	1	32
1		35-44	160-199	130-139				2	34
2	35-39	<35	200-239	140-159	120-129			3	36
3			240-279	160 et +	130-139		Oui	4	38
4			280 et +		140-159	Oui		5	40
5	40-44				160 et +			6	42
6	45-49							7	45
7								8	48
8	50-54							9	51
9								10	54
10	55-59							11	57
11	60-64							12	60
12	65-69							13	64
13								14	68
14	70-74							15	72
15	75 et +							16	76
								17 et +	>80



229

Flash – 2009

L'âge vasculaire et points CDV chez l'homme - 2009

Points CVD

TOTAL		
TOTAL	Moy.	12,78
	Ec.type	5,2
	Eff.	1343
	Médiane	13,0
	Minimum	
	Maximum	27,0

Age vasculaire

AGE VASC HOMME	TOTAL	
	Eff.	Vert.
Base	1343	100,0%
30	12	0,9%
32	1	0,1%
34	34	2,6%
36	36	2,7%
38	13	0,9%
40	47	3,5%
42	35	2,6%
45	63	4,7%
48	44	3,3%
51	74	5,5%
54	88	6,5%
57	79	5,9%
60	80	5,9%
64	91	6,8%
68	95	7,1%
72	110	8,2%
76	101	7,5%
>80	342	25,4%



230

Flash – 2009

L'âge vasculaire, âge civil et points CDV chez l'homme - 2009

	TOTAL		TT HTA		NON TT HTA	
	Age Civil Moyen	Nb Points CVD Moyen	Age Civil Moyen	Nb Points CVD Moyen	Age Civil Moyen	Nb Points CVD Moyen
30	37,01				37,01	
32	41,00	1,00			41,00	1,00
34	36,57	2,00			36,57	2,00
36	37,66	3,00	37,00	3,00	37,70	3,00
38	39,50	4,00			39,50	4,00
40	42,04	5,00	40,74	5,00	42,19	5,00
42	40,86	6,00	38,00	6,00	41,02	6,00
45	44,58	7,00	42,00	7,00	44,64	7,00
48	44,88	8,00	38,47	8,00	45,70	8,00
51	48,11	9,00	45,23	9,00	48,78	9,00
54	52,70	10,00	47,02	10,00	53,27	10,00
57	53,40	11,00	50,91	11,00	53,82	11,00
60	57,46	12,00	55,57	12,00	57,85	12,00
64	58,71	13,00	57,09	13,00	59,55	13,00
68	59,82	14,00	57,66	14,00	61,71	14,00
72	64,09	15,00	60,04	15,00	67,62	15,00
76	68,41	16,00	64,22	16,00	71,89	16,00
>80	72,85	19,15	72,92	19,30	72,62	18,63

L'âge vasculaire chez l'homme - 2009

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	UHT.			
		Traité pour HTA aA	Contrôlé : Non hypertendu bB	Non contrôlé : Hypertendu cC	Non Traité dD
Base	1343	499	280	196	844
% horizontal	100,0%	37,1%	20,8%	14,6%	62,9%
30	%v 0,9%				1,4%
32	%v 0,1%				0,1%
34	%v 2,6%				4,1%
36	%v 2,7%	0,4%	0,7%		4,1%
38	%v 0,9%	AB			AB
40	%v 3,5%	A	1,7%		5,0%
42	%v 2,6%	AC		0,9%	AB
45	%v 4,7%	AB	0,6%		AC
48	%v 3,3%	ACb	1,2%	0,9%	ABz
51	%v 5,5%	CAb	2,7%	1,7%	4,6%
54	%v 6,5%	AB	2,2%		ACB
57	%v 5,9%	ACb	3,0%	1,6%	ABz
60	%v 5,9%	CA	4,3%	0,8%	8,0%
64	%v 6,8%	c	8,0%	4,0%	ACB
68	%v 7,1%	8,9%	7,5%	10,5%	7,8%
72	%v 8,2%	10,3%	8,9%	11,5%	7,1%
76	%v 7,5%	d	12,6%	4,4%	6,0%
>80	%v 25,4%	52,9%	46,7%	63,7%	9,2%
	D	DZ	DZ	DZBA	

L'âge vasculaire – Mode de calcul chez la femme - 2009

Somme des points CVD

Correspondances

Nombre de points	Age	HDL cholestérol en mg/dl	Cholestérol total en mg/dl	Tension systolique non traitée	Tension systolique traitée	Fume	Diabétique	Nombre de points CVD	Age vasculaire
-3				<120				<1	<30
-2		60 et +			<120			1	31
-1		50-59						2	34
0	30-34	45-49	<160	120-129		Non	Non	3	36
1		35-44	160-199	130-139				4	39
2	35-39	<35		140-149	120-129			5	42
3			200-239		130-139	Oui		6	45
4	40-44		240-279	150-159			Oui	7	48
5	45-49		280 et +	160 et +	140-149			8	51
6					150-159			9	55
7	50-54				160 et +			10	59
8	55-59							11	64
9	60-64							12	68
10	65-69							13	73
11	70-74							14	79
12	75 et +							15 et +	>80



233

Flash – 2009

L'âge vasculaire et points CDV chez la femme - 2009

Points CVD

Age vasculaire

		TOTAL
TOTAL	Moy.	10,21
	Ec.type	5,9
	Eff.	1518
	Médiane	11,0
	Minimum	-3,0
	Maximum	25,0

AGE VASC FEMME	TOTAL	
	Eff.	Vert.
Base	1518	100,0%
<30	78	5,2%
31	64	4,2%
34	36	2,4%
36	79	5,2%
39	49	3,2%
42	48	3,2%
45	90	5,9%
48	59	3,9%
51	60	3,9%
55	93	6,1%
59	75	5,0%
64	100	6,6%
68	89	5,8%
73	100	6,6%
79	89	5,9%
>80	408	26,9%



234

Flash – 2009

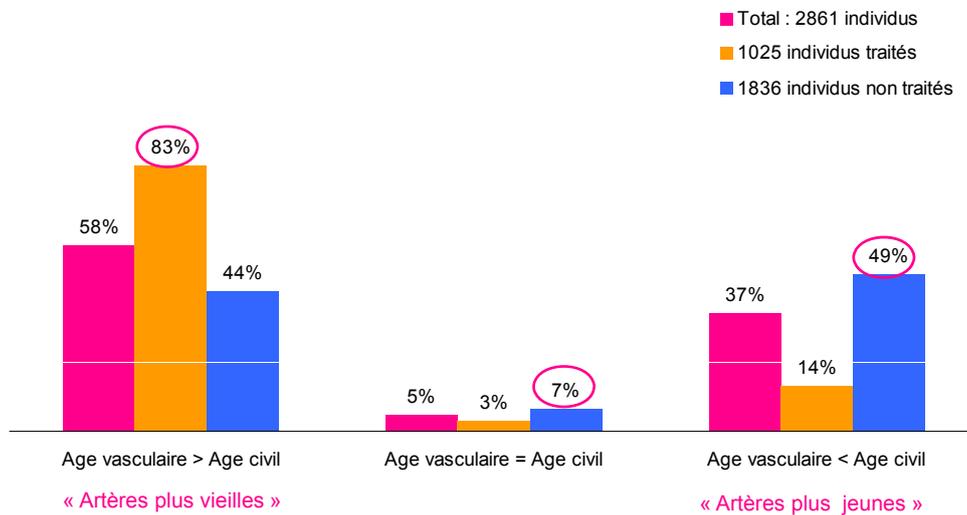
L'âge vasculaire, âge civil et points CDV chez la femme - 2009

	TOTAL n = 1518		TT HTA n = 527		NON TT HTA n = 991	
	Age Civil Moyen	Nb Points CVD Moyen	Age Civil Moyen	Nb Points CVD Moyen	Age Civil Moyen	Nb Points CVD Moyen
<30	38,48	-1,18	38,41		38,49	-1,22
31	38,05	1,00			38,05	1,00
34	39,37	2,00	40,00	2,00	39,34	2,00
36	43,10	3,00	39,00	3,00	43,19	3,00
39	41,61	4,00			41,61	4,00
42	44,73	5,00	48,00	5,00	44,63	5,00
45	47,84	6,00	43,57	6,00	48,11	6,00
48	49,21	7,00	50,00	7,00	49,19	7,00
51	52,15	8,00	47,36	8,00	52,84	8,00
55	53,61	9,00	48,28	9,00	54,97	9,00
59	59,13	10,00	53,18	10,00	60,26	10,00
64	58,79	11,00	55,92	11,00	60,07	11,00
68	64,95	12,00	61,07	12,00	66,27	12,00
73	67,25	13,00	62,89	13,00	70,26	13,00
79	69,98	14,00	65,32	14,00	73,53	14,00
>80	71,68	17,24	71,27	17,50	73,75	15,97

L'âge vasculaire chez la femme - 2009

Tests aux seuils 95 et 99%	Total zZ	UHT.			
		Traité pour HTA aA	Contrôlé : Non hypertendu bB	Non contrôlé : Hypertendu cC	Non Traité dD
Base	1518	527	277	219	991
% horizontal	100,0%	34,7%	18,2%	14,4%	65,3%
<30	%v 5,2% AB	0,5%	0,9%		7,6% ABz
31	%v 4,2%				z 6,5%
34	%v 2,4% AB	0,3%	0,6%		3,5% AB
36	%v 5,2% AB	0,3%	0,6%		7,8% ABz
39	%v 3,2%				z 4,9%
42	%v 3,2% AB	0,3%	0,5%		z 4,7%
45	%v 5,9% AB	1,0%	1,4%		8,6% ABz
48	%v 3,9% AB	0,3%	0,6%		5,8% ABz
51	%v 3,9% ABC	1,4%	1,2%	1,2%	5,3% ABC
55	%v 6,1% Ca c	3,6% c	5,4% C	1,3%	7,5% CA
59	%v 5,0% CA	2,3% c	3,4%	1,2%	6,4% CAb
64	%v 6,6% C	5,9% c	8,4% c	3,1%	7,0% C
68	%v 5,8% C	4,3% C	7,2% C	1,1%	6,7% Ca
73	%v 6,6% c	7,8% c	11,8% CDz	3,7%	6,0%
79	%v 5,9% c	7,3% c	10,9% CDz	3,8%	5,1%
>80	%v 26,9% D	64,8% DZB	47,1% DZ	84,6% DZBA	6,8%

Age vasculaire / Age civil - 2009



Age vasculaire / Age civil - 2009

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Sexe	
		Homme aA	Femme bB
Base	2861	1343	1518
% horizontal	100,0%	46,9%	53,1%
Age vasculaire > Age civil Artères plus vieilles	58,3% B	64,6% BZ	52,7%
Age vasculaire = Age civil	5,3%	5,5%	5,1%
Age vasculaire < Age civil Artères plus jeunes	36,4% A	29,9%	42,2% AZ

Concordance d'opinion sur l'âge vasculaire – Construction - 2009

Question : Pensez-vous que vous avez des artères ? Plus jeunes que votre âge – De votre âge – plus vieilles que votre âge
 Age vasculaire / Age civil = Artères plus jeunes – Artères du même âge – Artères plus vieilles

Tests aux seuils 95 et 99%	TOTAL zZ	Q25-2009. Perception de l'état de ses propres artères			NR dD
		Plus jeunes que votre âge aA	De votre âge bB	Plus vieilles que votre âge cC	
Base	2861	161	1995	175	529
% horizontal	100,0%	5,6%	69,7%	6,1%	18,5%
Age vasculaire > Age civil Plus vieilles	%v 58,3%	42,1%	58,0%	79,2%	57,1%
Age vasculaire = Age civil	%v 5,3%	4,2%	5,2%	3,0%	6,8%
Age vasculaire < Age civil Plus jeunes	%v 36,4%	53,7%	36,8%	17,8%	36,1%

Adequation
Optimistes
Pessimistes

« Pense avoir des artères plus jeunes ou de leur âge alors qu'en réalité elles sont plus vieilles »

« Pense avoir des artères plus vieilles ou de leur âge alors qu'en réalité elles sont plus jeunes »



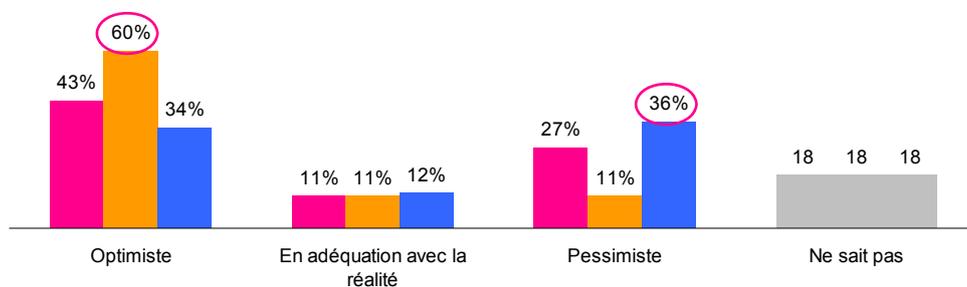
239

Flash – 2009

Concordance d'opinion sur l'âge vasculaire - 2009

Question : Pensez-vous que vous avez des artères ? Plus jeunes que votre âge – De votre âge – plus vieilles que votre âge
 Age vasculaire / Age civil = Artères plus jeunes – Artères du même âge – Artères plus vieilles

■ Total : 2861 individus
 ■ 1025 individus traités
 ■ 1836 individus non traités



Pense avoir des artères plus jeunes ou de leur âge alors qu'en réalité elles sont plus vieilles

A estimé correctement l'âge de ses artères

Pense avoir des artères plus vieilles ou de leur âge alors qu'en réalité elles sont plus jeunes



240

Flash – 2009

Annexes

1.

Caractéristiques de l'échantillon

Caractéristiques de l'échantillon - 2009

	Questionnaires exploitables n = 3838	Patients traités n = 1160 (A)	Patients non traités n = 2678 (B)
	%	%	%
Sexe :			
• Homme	49	49	49
• Femme	51	51	51
Age :			
• de 35 à 44 ans	25	4	34 A
• de 45 à 54 ans	25	16	29 A
• de 55 à 64 ans	19	26 B	16
• 65 à 74 ans	16	27 B	12
• 75 ans et plus	15	27 B	9
Moyenne (ET)	56.5 (14.3)	65.5 (12.0) B	52.6 (13.4)

Caractéristiques de l'échantillon - 2009

	Questionnaires exploitables n = 3838	Patients traités n = 1160 (A)	Patients non traités n = 2678 (B)
	%	%	%
PCS du chef de famille :			
• Agriculteur	1	<1	1 A
• Artisan, commerçant, chef d'entreprise.....	2	1	3 A
• Cadre	11	4	13 A
• Profession intermédiaire	12	5	15 A
• Employé	11	6	14 A
• Ouvrier.....	16	9	19 A
• Inactif.....	47	74 B	35
PCS de l'interviewé :			
• Agriculteur	1	<1	1
• Artisan, commerçant, chef d'entreprise.....	1	-	2 A
• Cadre	9	5	11 A
• Profession intermédiaire	12	6	15 A
• Employé	16	8	19 A
• Ouvrier.....	11	7	13 A
• Inactif.....	50	74 B	39

Caractéristiques de l'échantillon - 2009

	Questionnaires exploitables n = 3838	Patients traités n = 1160 (A)	Patients non traités n = 2678 (B)
	%	%	%
Région UDA :			
• Région Parisienne	17	17	17
• Nord	7	8	7
• Est	9	9	8
• Bassin Parisien.....	18	20 b	17
• Ouest.....	13	13	13
• Sud-Ouest	12	11	12
• Sud-Est	11	9	11
• Méditerranée	14	13	14
Catégorie d'agglomération :			
• Ruraux.....	25	25	25
• De 2.000 à moins e 20.000 habitants	17	17	17
• De 20.000 à 100.000 habitants.....	14	14	14
• 100.000 habitants et plus	29	30	28
• Agglomération parisienne	16	15	16

2.

Lettre d'accompagnement



139 avenue Marc Dornoy,
92729 Montrouge Cedex France

0310399

MLE SONIA WENDLING
60 RUE DES OTAGES
01220 SAINT-AMBERT-EN-BUGEY

Montrouge, le « DATE » 2009

Mademoiselle,

La société TNS Healthcare réalise pour le compte du Comité Français de Lutte contre l'Hypertension Artérielle (CFLHTA) une grande enquête nationale sur **l'hypertension artérielle**.

Ce comité a pour mission de faire connaître les problèmes de l'hypertension artérielle au grand public et aux professionnels de santé.

Vous avez été choisi pour répondre à cette vaste étude sur l'hypertension artérielle (HTA) et nous vous demandons donc de répondre à une série de questions sur cette problématique.

Pour mener à bien cette étude, il est important que vous remplissiez vous-même le questionnaire en répondant à toutes les questions posées, si possible dès réception du formulaire, et que vous nous le retourniez avant le « **date** » à l'adresse de l'enveloppe-ci-jointe

Nous vous rappelons que les données contenues dans le questionnaire sont confidentielles et que vos réponses seront analysées de manière collective et anonyme conformément à la loi "Informatique et Liberté".

Pour toutes questions ou difficultés rencontrées pour remplir le questionnaire, n'hésitez pas à nous appeler au numéro vert suivant : 0800 36 90 58 (heures de bureau)

Nous vous remercions par avance de votre participation à cette étude scientifique.

Catherine LOMPRES

3. Questionnaire

Ce questionnaire est à remplir par :

L'hypertension et l'âge de ses artères

Les médicaments que vous prenez

- ① Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter l'hypertension artérielle ? (1 seule réponse)
- Oui → **Passer à ②**
 - Non, mais vous avez déjà pris un traitement pour l'hypertension artérielle dans le passé → **Passer à ③**
 - Non, vous n'avez jamais pris de traitement pour l'hypertension artérielle → **Passer à ③**

② À partir de la liste ci-dessous, reportez le ou les codes qui correspondent aux médicaments que vous prenez actuellement pour traiter l'hypertension artérielle. (Plusieurs réponses possibles)

001	ACEBUTOLOL	036	AQUILIX	071	ACUTEL
002	ADALATE	037	ADACIAZINE	072	ALDACTONE
003	ALPRESS	038	ALTES	073	ALTES DUO
004	ALTIDESPIRONLACTONE	039	AMLODIPINE	074	AMLOR
005	APROVEL	040	AMICAND	075	AREPOLOL
006	AXELER	041	BIPITERAX	076	BISPROLOL
007	BRIEM	042	CAQUET	077	CALDINE
008	CAPTEA	043	CARDENSEL	078	CATAPRESSAN
009	CELECTOL	044	CELIPROLOL	079	CHEMOADALATE
010	CEBACENE	045	CGARVOEL	080	CKENZEN
011	COOLMETEC	046	CC-RENTEC	081	COTJARE6
012	COTRIATEC	047	COVERSYL	082	COZZAR
013	DETENSIEL	048	DILTAZEM	083	ECAZIDE
014	ENALAPRIL	049	EUPRESYL	084	ELURELIX
015	EXFORSGE	050	FLUOIL	085	FLUREX
016	FORTIZAR	051	HYPERILUM	086	HYTCAND
017	HYZAR	052	INDAPARIDE	087	ISOPTINE
018	KENZEN	053	KERLOLE	088	LSALIX
019	LENCAN	054	LISINORIL	089	LODOLZ
020	LOGIMAX	055	LOPRESSOR	090	LOPRIL
021	LOXEN	056	MEDATENSOL	091	METDORLOL
022	MICARDIS	057	MICAROSPLUS	092	MODURETIC
023	MONO TILDIEM	058	NEBLIX	093	NINGARDIPINE
024	NIDREL	059	NIFEDIPINE	094	NISIS
025	NISISSO	060	NITRENDIPINE	095	ODRIK
026	OLMETEC	061	PERINDOPRIL	096	PHYSIOTENS
027	FRACRAZIN	062	PRETERAX	097	PRIOR
028	FRITOPRILUS	063	RAMIPRIL	098	RENTIC
029	RILMENDINE	064	SECTRAL	099	SELKON
030	SEVIKAR	065	SOPOIL	100	SOTALIX
031	SOTALOL	066	SPROCTAZINE	101	SPRONOLACTONE
032	TAREG	067	TARKA	102	TEBERT
033	TENORETIC	068	TENORMINE	103	TERSTAIEN
034	TEVENTEN	069	TRANDATE	104	TRAMEC
035	ZANIPR	070	ZESTORETIC	105	ZESRIL

Autre précisez : [] / [] / [] / [] / [] / [] / [] / [] / [] / []

- ③ Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter le cholestérol ?
- Oui → **Passer à ④**
 - Non → **Passer à ⑤**
- ④ À partir de la liste ci-dessous, reportez le ou les codes qui correspondent aux médicaments que vous prenez actuellement pour traiter le cholestérol. (Plusieurs réponses possibles)
- | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|----|-----------|----|---------|----|-----------|----|--------------|----|---------|
| 01 | CADUET | 04 | EUSCR | 07 | FRACRAL | 10 | LIPANTHYL | 13 | PRAVASTATINE | 16 | VASTEN |
| 02 | CRESTOR | 05 | INEGY | 08 | LESOL | 11 | LODALES | 14 | SIMVASTATINE | 17 | ZOCOR |
| 03 | BEFTAL | 06 | FENOBRATE | 09 | LIPANOR | 12 | NIASPAN | 15 | TAHOR | 18 | EZETROL |

Autre précisez : [] / [] / [] / [] / [] / [] / [] / [] / [] / []

- ⑤ Actuellement, prenez-vous un médicament pour traiter le diabète ?
- Oui → **Passer à ⑥**
 - Non → **Passer à ⑦**
- ⑥ Actuellement, prenez-vous d'autres médicaments, en dehors de ceux éventuellement pris pour l'hypertension artérielle, le cholestérol ou le diabète ?
- Oui → **Passer à ⑧**
 - Non → **Passer à ⑦**

Votre tension artérielle

⑦ Indiquez, si vous la connaissez, la dernière mesure de votre Pression Artérielle, réalisée par un médecin. (exemple : le médecin vous a dit "votre tension mesurée 12 / 08", si le médecin vous dit "votre tension sur votre", mesurée 13 / 08)

• Dernière mesure : [] / [] / [] / [] / [] / []

⑧ Possédez-vous à votre domicile, un appareil pour mesurer la tension artérielle ? (1 seule réponse)

- Oui → **Passer à ⑨**
- Non → **Passer à ⑩**

- ⑨ Comment vous êtes-vous procuré cet appareil de mesure de la tension artérielle ? (1 seule réponse)
- Acheté en pharmacie • Acheté sur Internet
 - Acheté en grande surface • Cadeau
- ⑩ Où se positionne l'appareil que vous utilisez personnellement pour mesurer votre tension artérielle ? Sur : (1 seule réponse)
- Le poignet • Le bras

- ⑪ Avec l'appareil que vous utilisez personnellement, mesurez votre tension en suivant les recommandations suivantes :
- le matin après s'être levé et juste avant de débuter le petit-déjeuner,
 - en position assise, après au moins 3 minutes de repos dans une ambiance calme,
 - l'estomac vide, effectuer 3 mesures de suite. Un intervalle de 1 minute en gardant la position assise est nécessaire entre chaque mesure.
- Report des mesures de votre tension :
- tous les chiffres qui apparaissent sur l'écran sont à reporter dans le tableau ci-dessous. Les chiffres de la partie supérieure de l'appareil indiquent la tension systolique (SYS) et de la partie inférieure de l'écran la tension diastolique (DIA). La fréquence cardiaque est aussi indiquée sur l'écran (PULSE).

Matin	Votre tension artérielle		
	Tension systolique SYS mmHg	Tension diastolique DIA mmHg	Fréquence PULSE / min
Mesure 1	[]	[]	[]
Mesure 2	[]	[]	[]
Mesure 3	[]	[]	[]

Votre santé actuelle et celle de vos artères

12 Quelle est votre taille ? m cm

13 Quelle est votre poids ? kg

14 Quelle est votre tour de taille (mesurer avec un mètre de couture à la hauteur du nombril) ?
 m cm

15 Actuellement, vous arrivez-il de fumer, même très occasionnellement ?

- Oui
- Non

16 Dans le passé, avez-vous fumé, sur une période totale supérieure à une année ?

- Oui
- Non

17 Dans le passé, ou actuellement, avez-vous souffert, ou souffrez-vous, d'un des problèmes de santé suivants ?

	Oui	Non
• Infarctus cardiaque, angor, de poitrine, angor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Dilatation des artères (par ballonnet) ou pontage des artères du cœur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Insuffisance cardiaque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Accident cérébral (paralysie transitoire ou permanente)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Artérite des membres inférieurs ou dilatation des artères (par ballonnet) ou pontage des artères des jambes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Arythmie cardiaque, pour d'un Pace-Maker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Affection articulaire ou osseuse (arthrose, rhumatisme, mal de dos)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Affection respiratoire (asthme, bronchite chronique, apnée du sommeil)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Anxiété, dépression nerveuse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Traumatisme de type fracture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Cancer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Problème de vue important (cataracte, glaucome, cécité)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Autres (précisez : _____)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

18 Au cours des dernières années, avez-vous eu un dosage du cholestérol ? (1 seule réponse)

- Oui → Passez à 19
- Non → Passez à 20

19 Indiquez, si vous le connaissez, la dernière mesure de votre cholestérol ?

Cholestérol total g OU mmol

HDL Cholestérol g OU mmol

LDL Cholestérol g OU mmol

Triglycérides g OU mmol

3

20 Quel est l'impact de chacun des critères suivants sur le vieillissement des artères. Donnez une note de 0 à 10. 0 signifie qu'il n'y a aucun impact sur le vieillissement des artères. 10 signifie que l'impact sur le vieillissement des artères est très important.

- Tabac
- Diabète
- Consommation d'alcool
- Hypertension
- Stress
- Excès de cholestérol
- Café
- Manque d'exercice physique

21 Pensez-vous qu'un mauvais état des artères puisse provoquer des maladies cardiaques ?

- Oui • Non • Ne sait pas

22 Pensez-vous qu'un mauvais état des artères puisse provoquer de l'hypertension artérielle ?

- Oui • Non • Ne sait pas

23 Pensez-vous que vous avez des artères ?

- Plus jeunes que votre âge • Plus vieilles que votre âge
- De votre âge • Ne sait pas

24 Pensez-vous que prendre un traitement contre l'hypertension puisse ralentir le vieillissement des artères ?

- Oui, de façon importante • Oui, de façon modérée • Non

25 Avez-vous une prise en charge médicale à 100% ? (1 seule réponse)

- Oui, par une mutuelle
- Oui, dans le cadre d'une affection longue durée (ALD)
- Oui, dans le cadre de la CMU
- Oui, dans un autre cadre
- Non

Ce questionnaire est terminé. Merci de votre participation.

4