



3 Représentations, information et craintes à l'égard des risques environnementaux

Annexe 3.1

Principales caractéristiques environnementales des Pays de la Loire

AIR

Tableau 1

Qualité de l'air dans les principales agglomérations des Pays de la Loire et d'autres régions

	2005	2006	2007
Pourcentage de jours dans l'année pendant lesquels l'indice ATMO était médiocre, mauvais ou très mauvais			
PAYS DE LA LOIRE			
Nantes	6 %	6 %	4 %
Saint-Nazaire	5 %	3 %	4 %
Le Mans	5 %	9 %	7 %
Angers	6 %	8 %	5 %
AUTRES REGIONS			
Paris	6 %	8 %	10 %
Bordeaux	10 %	7 %	7 %
Marseille	12 %	18 %	16 %
Rennes	15 %	5 %	5 %
Lyon	12 %	14 %	14 %
Toulouse	5 %	7 %	5 %

Source : BDQA – AASQA

L'indice ATMO est un indicateur destiné à fournir une information synthétique sur la qualité de l'air des grandes agglomérations, à partir des relevés journaliers effectués par les associations de qualité de l'air.

La méthode de calcul de l'indice ATMO repose sur des sous-indices calculés pour chacun des quatre polluants suivants : Ozone (O3), dioxyde de soufre (SO2), dioxyde d'azote (NO2), poussière (PM10).

Pour chaque polluant, et en fonction de sa concentration journalière, un sous-indice est établi, variant de 1 à 10. La qualité de l'air est d'autant plus dégradée pour ce polluant que le sous-indice est élevé.

L'indice ATMO final (caractérisant la qualité moyenne de l'air sur l'agglomération) est égal au sous-indice le plus élevé, ainsi déterminé pour chacun des quatre polluants.

Un sous-indice supérieur à 5 traduit une mauvaise ou médiocre qualité de l'air, pour ce polluant.

EAU

Tableau 2

Qualité physico-chimique des eaux superficielles en 2006 pour quelques altérations

	Pays de la Loire	France métrop.
Proportion de points relevés qualifiés de qualité bonne ou très bonne		
Altération matières organiques et oxydables	14,5 %	59,6 %
Altération matières azotées (hors nitrates)	81,2 %	-
Altération matières phosphorées	85,5 %	77,2 %
Altération nitrates	4,5 %	45,7 %

Source : Relevés de qualité de l'eau - Agences de l'Eau, Office International de l'Eau



Tableau 3

Qualité de l'eau potable

	2000		2006	
	Pays de la Loire	France métrop.	Pays de la Loire	France métrop.
Proportion de la population desservie par une eau conforme pour				
le paramètre microbiologie	97 %	91 %	98 %	96 %
les paramètres « pesticides »	-	91 % (2003)	94 %	95 %
Proportion des débits produits conformes pour les paramètres « nitrates »				
	87 %	-	93 %	> 98 %

Source : Base SISE-Eaux

Tableau 4

Qualité des eaux de baignade en 2007

	Pays de la Loire	France métrop.
Taux de conformité des eaux de baignade		
Eau de mer	99,3 %	95,7 %
Eau douce	89,1 %	92,5 %

Source : Base SISE-Baignades

PATRIMOINE NATUREL

Tableau 5

Part des Zones d'intérêt pour la conservation des oiseaux (ZICO) et des Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) dans la superficie totale* en 2006

	% ZICO	% ZNIEFF I et II
Loire-Atlantique	9,1 %	14,9 %
Maine-et-Loire	3,3 %	13 %
Mayenne	0 %	5,7 %
Sarthe	0 %	13,5 %
Vendée	15,5 %	25,4 %
Pays de la Loire	5,9 %	14,9 %
France métropolitaine	8 %	24,5 %

Source : Inventaires de biodiversité - MEEDDAT (CGDD/SOeS), MNHN, Diren

* Domaine public maritime exclu

Tableau 6

L'utilisation des sols

	2004		Evolution 1999-2004	
	Pays de la Loire	France métrop.	Pays de la Loire	France métrop.
Proportion de la surface artificielle	11 %	8 %	+ 10 %	+ 7 %
Proportion de la surface naturelle	16 %	38 %	+ 4 %	0 %
Proportion de la surface agricole	73 %	53 %	- 2 %	- 1 %

Source : Enquête TERUTI - Ministère chargé de l'Agriculture (SSP)



AGRICULTURE

Tableau 7

Cheptel agricole en 2006 (nombre de tête en milliers)

	Pays de la Loire	France métrop.	% Pays de la Loire
Bovins	2 559	19 418	13 %
Volailles gallus	32 317	176 228	18 %
Porcins	1 683	14 840	11 %

Source : Statistique agricole annuelle - Ministère chargé de l'Agriculture (SSP)

Tableau 8

La pression azotée, l'irrigation et le drainage

	Pays de la Loire	France métrop.	Evolution 1995-2000	
			Pays de la Loire	France métrop.
Pression azotée (kg/ha de surface fertilisable) - 2001	165	150	-	-
Superficies irriguées ou drainées (par drains enterrés) à la surface totale - 2000	15 %	8 %	+ 13 %	+ 5 %

Source : Enquête Structure des exploitations agricoles, recensement de l'agriculture Ministère chargé de l'Agriculture (SSP)

La pression azotée est calculée à partir de la quantité annuelle des produits azotés (engrais azotés ou effluents d'élevage) achetée en région et non à partir de la

quantité épandue. La pression azotée est mesurée par hectare de surface fertilisable (sol agricole à l'exception des jachères, des parcours et des pacages).

TRANSPORT

Tableau 9

Réseau routier

	1998		2004	
	Pays de la Loire	France métrop.	Pays de la Loire	France métrop.
Longueur du réseau autoroutier rapportée à la surface totale de la région (m/km ²)	16	17	21	19

Source : Route 500 - MEEDDAT (CGDD/SOeS), IGN

INDUSTRIE

Tableau 10

Nombre d'établissements industriels au 31 décembre 2006 selon le type d'activité

	Pays de la Loire	% Pays de la Loire /France entière
Agroalimentaire	4 052	5,5 %
Biens de consommation	3 406	4,1 %
Automobile	212	7,9 %
Biens d'équipement	2 790	5,6 %
Biens intermédiaires	4 135	5,5 %
Total industrie (hors énergie)	14 595	5,1 %
Construction	20 104	5,0 %
Total industrie et construction	34 699	5,0 %

Source : Insee, CLAP



DÉCHETS

Tableau 11

Déchets ménagers et assimilés entrant dans les installations autorisées

	2006		Evolution 2000-2006	
	Pays de la Loire	France métrop.	Pays de la Loire	France métrop.
Quantité totale traitée (kT)	3 104	46 548	+ 4 %	+ 4 %
Taux de traitement :				
- Incinération	19 %	28 %	+ 19 %	+ 6 %
- Biologique (compost, méthanisation)	13 %	11 %	+ 15 %	+ 41 %
- Tri	13 %	14 %	+ 4 %	+ 25 %
- Mise en décharge*	56 %	48 %	- 8 %	- 13 %

Source : Inventaire ITOMA, Ademe

* dans établissements recevant plus de 3 000 tonnes par an

RISQUES

Tableau 12

Les installations classées en 2007

	Pays de la Loire	France métrop.	% Pays de la Loire
Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) (y compris les carrières)	4 638	50 445	9 %
Nombre d'installations classées Seveso 2 à hauts risques	26	614	4 %
Nombre d'installations classées Seveso 2 à risques moindres	27	522	5 %

Source : Déclarations administratives - MEEDDAT (DGPR), DIRE, Ministère chargé de l'Industrie, DSIN

Tableau 13

Les inondations dans les arrêtés de catastrophe naturelle et dans la prévention des risques

	Pays de la Loire	France métrop.
Proportion de communes concernées par au moins un arrêté de catastrophe naturelle au cours de la période 1982-2002 au titre des inondations, crues, coulées boueuses	73 %	82 %
Rapport PPRI (Plan de prévention des risques d'inondation)/nombre de communes inondées	13,3 %	13,2 %

Source : Medd (DPPR), fichiers arrêtés au 31 décembre 2002



Annexe 3.2

Sensibilité à l'environnement et satisfaction de l'information reçue en général sur les risques sanitaires environnementaux, selon certaines caractéristiques sociodémographiques

	Sensible à l'environnement (note entre 7 et 10) ¹		Etre « plutôt satisfait » de l'information reçue en général sur les risques sanitaires ²	
	(n=2288)		(n=2239)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	71,4 [69,3-73,5]		49,9 [47,6-52,2]	
Sexe	ns	ns	**	***
Homme	69,9	-	53,2	Référence
Femme	72,9	-	46,7	0,7 ***
Age	**	***	***	***
18 à 25 ans	62,4	Référence	42,7	Référence
26 à 34 ans	69,7	1,4	43,0	1,2
35 à 44 ans	76,0	2,1 ***	44,8	1,2
45 à 54 ans	72,3	1,9 **	51,0	1,5 *
55 à 64 ans	77,7	2,6 ***	59,1	2,3 ***
65 à 75 ans	70,0	1,7 *	64,4	2,6 ***
PCS	***	ns	*	ns
Csp (-)	67,4	-	52,7	-
Csp (+)	76,1	-	46,6	-
Niveau de diplôme	***	**	**	ns
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	66,3	0,6 *	54,2	-
Bac	76,1	1,2	48,6	-
Bac+2	75,8	1,0	39,7	-
Bac+3 et sup. et gdes écoles	77,8	Référence	47,2	-
Revenus mensuels	***	*	ns	ns
< 900 €/uc	65,7	0,7 *	52,5	-
900-1500 €/uc	70,3	0,7 *	49,6	-
1500 €/uc	78,7	Référence	46,5	-
Taille agglomération	ns	*	ns	ns
Commune rurale	71,4	1,2	51,6	-
2 000-19 999 hab	72,8	1,2	49,4	-
20 000-99 999 hab	62,9	0,7	51,9	-
100 000 hab et plus	72,4	Référence	48,3	-

1. note sur une échelle allant de 1 à 10

2. parmi les personnes qui reçoivent de l'information

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



Annexe 3.3

Caractéristiques sociodémographiques des personnes en fonction de leurs représentations de l'environnement

	L'air des villes		Des paysages agréables et verdoyants		Des tremblements de terre, des inondations et autres catastrophes naturelles	
	(n=2285)		(n=2285)		(n=2285)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	8,0 [6,8-9,3]		15,7 [14,1-17,4]		6,9 [5,8-8,2]	
Sexe	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Homme	8,6	-	15,5	-	6,7	-
Femme	7,4	-	15,9	-	7,1	-
Age	ns	ns	ns	ns	p=0,08	*
18 à 25 ans	8,8	-	15,8	-	10,8	Référence
26 à 34 ans	6,1	-	15,5	-	7,9	0,8
35 à 44 ans	7,1	-	17,0	-	5,8	0,5 *
45 à 54 ans	7,4	-	11,2	-	6,3	0,5
55 à 64 ans	11,2	-	17,2	-	5,1	0,4 *
65 à 75 ans	8,6	-	18,5	-	5,3	0,3 **
PCS	ns	ns	*	ns	ns	ns
Csp (-)	8,8	-	17,2	-	7,4	-
Csp (+)	7,1	-	13,9	-	6,3	-
Niveau de diplôme	**	*	ns	ns	**	**
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	10,1	2,5 **	17,3	-	7,6	2,5 *
Bac	6,7	1,5	15,1	-	9,4	2,4 *
Bac+2	6,7	1,9	12,6	-	3,7	0,8
Bac+3 et sup. et gdes écoles	4,7	Référence	14,4	-	3,4	Référence
Revenus mensuels	p=0,09	ns	p=0,07	ns	*	ns
< 900 €/uc	8,8	-	18,5	-	8,8	-
900-1500 €/uc	8,8	-	13,7	-	7,3	-
1500 €/uc	5,7	-	15,7	-	4,2	-
Taille agglomération	**	***	p=0,07	ns	ns	ns
Commune rurale	5,9	0,5 ***	17,4	-	6,3	-
2 000-19 999 hab	7,1	0,5 **	17,8	-	6,3	-
20 000-99 999 hab	5,5	0,4 *	13,7	-	7,6	-
100 000 hab et plus	11,2	Référence	13,0	-	7,7	-

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



Annexe 3.3 (suite)

	La protection de la nature		L'état de l'environnement dont nos enfants vont hériter		La qualité de vie, là où vous vivez		La responsabilité de chacun pour améliorer l'environnement	
	(n=2285)		(n=2285)		(n=2285)		(n=2285)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	44,5 [42,2-46,8]		46,3 [44,1-48,6]		34,9 [32,8-37,1]		41,3 [39,1-43,6]	
Sexe	ns	ns	ns	ns	ns	ns	*	**
Homme	43,6	-	47,5	-	36,2	-	38,6	Référence
Femme	45,3	-	45,2	-	33,6	-	43,9	1,3 **
Age	***	**	**	*	***	***	ns	ns
18 à 25 ans	58,6	Référence	40,3	Référence	20,8	Référence	43,8	-
26 à 34 ans	44,0	0,6 **	52,2	1,4	26,0	1,3	45,1	-
35 à 44 ans	38,6	0,4 ***	48,4	1,2	41,6	2,6 ***	40,2	-
45 à 54 ans	42,4	0,5 **	50,2	1,3	40,9	2,6 ***	38,7	-
55 à 64 ans	40,3	0,5 ***	45,3	1,0	36,4	2,1 **	43,1	-
65 à 75 ans	44,6	0,6 *	38,3	0,8	42,4	2,8 ***	37,2	-
PCS	ns	ns	ns	ns	ns	ns	*	ns
Csp (-)	44,9	-	45,4	-	34,8	-	38,7	-
Csp (+)	43,8	-	47,5	-	35,1	-	44,3	-
Niveau de diplôme	ns	ns	ns	ns	***	ns	***	*
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	42,7	-	45,0	-	38,5	-	35,6	0,6 **
Bac	49,6	-	44,3	-	26,9	-	46,7	0,9
Bac+2	41,5	-	51,2	-	35,8	-	46,6	1,0
Bac+3 et sup. et gdes écoles	44,5	-	49,1	-	34,2	-	47,6	Référence
Revenus mensuels	*	*	***	***	*	*	ns	ns
< 900 €/uc	48,7	1,4 *	40,6	0,6 ***	29,7	0,8	41,8	-
900-1500 €/uc	45,1	1,3 *	45,9	0,7 **	37,8	1,1	40,3	-
1500 €/uc	39,5	Référence	54,8	Référence	35,1	Référence	43,1	-
Taille agglomération	ns	ns	ns	ns	ns	p=0,09	ns	ns
Commune rurale	45,7	-	46,6	-	36,2	1,3 *	38,8	-
2 000-19 999 hab	45,3	-	46,1	-	35,0	1,2	40,1	-
20 000-99 999 hab	35,1	-	47,7	-	41,0	1,5	48,8	-
100 000 hab et plus	44,7	-	45,9	-	32,3	Référence	42,9	-

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



ANNEXES

3 Représentations, information et craintes à l'égard des risques environnementaux

Annexe 3.4

Caractéristiques sociodémographiques des personnes se déclarant « plutôt bien informées » sur différents thèmes et leurs éventuels effets sur la santé

	La pollution de l'air à l'extérieur		La pollution de l'air à l'intérieur		La pollution des sols		Le bruit	
	(n=2237)		(n=2076)		(n=2115)		(n=2178)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	70,1 [67,9-72,1]		52,9 [50,5-55,3]		49,8 [47,4-52,1]		70,3 [68,1-72,4]	
Sexe	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Homme	68,6	-	51,7	-	49,8	-	68,8	-
Femme	71,5	-	54,1	-	49,7	-	71,8	-
Age	***	***	***	***	***	***	***	***
18 à 25 ans	71,5	Référence	38,8	Référence	38,1	Référence	59,3	Référence
26 à 34 ans	70,4	1,0	40,7	1,0	36,7	0,9	67,7	1,5
35 à 44 ans	60,9	0,7	44,7	1,2	42,5	1,2	66,2	1,4
45 à 54 ans	66,0	0,9	54,8	1,9 **	52,2	2,0 ***	73,5	2,0 **
55 à 64 ans	73,4	1,3	62,6	2,7 ***	62,0	3,4 ***	73,1	2,1 ***
65 à 75 ans	83,6	2,3 **	80,5	6,7 ***	71,7	4,5 ***	83,6	3,8 ***
PCS	**	ns	p=0,05	ns	ns	ns	ns	ns
Csp (-)	67,5	-	55,1	-	49,8	-	70,7	-
Csp (+)	73,1	-	50,3	-	49,7	-	69,7	-
Niveau de diplôme	ns	ns	**	ns	ns	ns	ns	ns
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	68,4	-	57,0	-	51,8	-	72,1	-
Bac	71,1	-	48,3	-	48,0	-	68,1	-
Bac+2	70,0	-	44,6	-	46,9	-	67,5	-
Bac+3 et sup. et gdes écoles	73,4	-	52,4	-	48,7	-	70,7	-
Revenus mensuels	*	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
< 900 €/uc	65,1	-	51,8	-	49,7	-	68,3	-
900-1500 €/uc	70,4	-	53,9	-	50,0	-	73,1	-
1500 €/uc	73,0	-	52,1	-	49,0	-	70,0	-
Taille agglomération	ns	ns	ns	ns	ns	*	ns	ns
Commune rurale	68,8	-	52,6	-	53,8	1,4 *	71,6	-
2 000-19 999 hab	66,8	-	49,4	-	46,9	1,0	72,3	-
20 000-99 999 hab	70,9	-	52,9	-	47,5	1,0	64,6	-
100 000 hab et plus	73,2	-	55,7	-	48,1	Référence	69,0	-

1. parmi les personnes qui en ont déjà entendu parler
 ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



Annexe 3.4 (suite)

	L'utilisation des téléphones portables (n=2220)		Le radon dans les habitations (n=862)		Le monoxyde de carbone (n=2181)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	62,8 [60,5-65,0]		29,9 [26,7-33,3]		66,0 [63,8-68,2]	
Sexe	**	*	p=0,07	ns	ns	ns
Homme	59,6	Référence	32,5	-	67,8	-
Femme	65,9	1,3 *	26,4	-	64,3	-
Age	**	*	***	***	***	***
18 à 25 ans	63,8	Référence	9,8	Référence	54,4	Référence
26 à 34 ans	55,9	0,7	23,3	3,0 *	64,1	1,3
35 à 44 ans	59,9	0,8	22,9	2,8 *	64,5	1,5 *
45 à 54 ans	63,1	0,9	32,6	5,6 ***	66,1	1,8 **
55 à 64 ans	65,8	1,0	38,8	7,1 ***	73,4	2,6 ***
65 à 75 ans	71,3	1,3	42,9	8,0 ***	75,4	2,9 ***
PCS	ns	ns	ns	ns	*	ns
Csp (-)	63,6	-	31,0	-	63,4	-
Csp (+)	61,7	-	28,8	-	68,9	-
Niveau de diplôme	*	p=0,1	ns	ns	***	**
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	64,5	1,3	31,0	-	62,5	0,5 ***
Bac	65,7	1,4 *	28,8	-	64,4	0,7
Bac+2	55,0	0,9	25,8	-	67,3	0,7
Bac+3 et sup. et gdes écoles	59,7	Référence	29,4	-	76,4	Référence
Revenus mensuels	ns	ns	ns	p=0,1	***	ns
< 900 €/uc	61,9	-	32,6	1,7 *	59,7	-
900-1500 €/uc	62,9	-	29,2	1,2	66,7	-
1500 €/uc	64,3	-	27,1	Référence	72,7	-
Taille agglomération	ns	ns	ns	ns	**	*
Commune rurale	63,5	-	32,3	-	65,1	0,9
2 000-19 999 hab	60,1	-	27,3	-	59,9	0,7 **
20 000-99 999 hab	62,1	-	30,6	-	65,4	0,7
100 000 hab et plus	64,1	-	29,2	-	71,2	Référence

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



ANNEXES

3 Représentations, information et craintes à l'égard des risques environnementaux

Annexe 3.4 (suite)

	Les peintures au plomb		Les légionelles ou la légionellose		La qualité de l'eau du robinet	
	(n=2042)		(n=2123)		(n=2227)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	59,5 [57,1-61,8]		62,4 [60,0-64,6]		76,5 [74,4-78,5]	
Sexe	ns	ns	*	*	ns	ns
Homme	60,6	-	59,5	Référence	75,4	-
Femme	58,4	-	65,1	1,3 *	77,6	-
Age	***	***	***	***	***	***
18 à 25 ans	39,9	Référence	43,0	Référence	52,7	Référence
26 à 34 ans	54,7	1,7 *	56,6	1,4	70,0	1,9 **
35 à 44 ans	60,1	2,3 ***	59,8	1,8 **	78,8	3,2 ***
45 à 54 ans	61,2	2,6 ***	71,6	3,0 ***	81,0	3,9 ***
55 à 64 ans	68,9	4,1 ***	66,8	2,5 ***	85,0	5,2 ***
65 à 75 ans	69,6	4,1 ***	72,5	3,0 ***	91,8	10,8 ***
PCS	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Csp (-)	59,3	-	62,2	-	76,0	-
Csp (+)	59,8	-	62,5	-	77,1	-
Niveau de diplôme	ns	*	***	*	ns	ns
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	57,9	0,6 **	63,0	0,6 **	76,9	-
Bac	57,5	0,8	54,9	0,6 **	75,3	-
Bac+2	63,0	1,0	60,0	0,7	73,4	-
Bac+3 et sup. et gdes écoles	64,5	Référence	71,2	Référence	79,5	-
Revenus mensuels	**	ns	**	p=0,07	**	ns
< 900 €/uc	54,3	-	56,5	0,7 *	72,0	-
900-1500 €/uc	57,8	-	62,7	0,9	77,7	-
1500 €/uc	65,4	-	68,1	Référence	81,1	-
Taille agglomération	ns	ns	p=0,08	p=0,08	ns	ns
Commune rurale	57,9	-	61,4	0,9	76,1	-
2 000-19 999 hab	59,8	-	57,9	0,7 *	77,4	-
20 000-99 999 hab	58,9	-	64,5	0,9	73,2	-
100 000 hab et plus	61,0	-	65,8	Référence	77,1	-

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



Annexe 3.5

Caractéristiques sociodémographiques des personnes considérant différents facteurs environnementaux comme présentant un risque élevé pour la santé des Français en général

	La pollution de l'air à l'extérieur		La pollution de l'air à l'intérieur		La pollution des sols		Le bruit	
	(n=2274)		(n=2192)		(n=2166)		(n=2272)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	81,2 [79,3-83,0]		48,3 [46,0-50,6]		74,5 [72,4-76,5]		65,3 [63,0-67,4]	
Sexe	**	**	ns	ns	ns	ns	*	*
Homme	78,4	Référence	47,9	-	74,0	-	62,6	Référence
Femme	83,9	1,4 **	48,7	-	75,0	-	67,9	1,3 *
Age	ns	ns	ns	ns	ns	ns	***	***
18 à 25 ans	82,2	-	46,1	-	72,8	-	42,6	Référence
26 à 34 ans	79,3	-	47,5	-	72,5	-	56,4	1,6 *
35 à 44 ans	82,8	-	46,7	-	74,0	-	66,7	2,6 ***
45 à 54 ans	82,3	-	51,8	-	79,0	-	75,5	4,0 ***
55 à 64 ans	82,3	-	46,8	-	77,1	-	74,8	3,8 ***
65 à 75 ans	77,8	-	50,8	-	70,8	-	76,9	4,0 ***
PCS	ns	*	ns	ns	**	*	*	ns
Csp (-)	79,9	0,7 *	47,1	-	71,6	0,7 *	67,8	-
Csp (+)	82,7	Référence	49,8	-	77,9	Référence	62,2	-
Niveau de diplôme	ns	ns	*	ns	p=0,07	ns	**	ns
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	81,1	-	47,4	-	71,8	-	69,1	-
Bac	81,7	-	43,6	-	78,1	-	60,3	-
Bac+2	79,0	-	54,6	-	74,9	-	65,0	-
Bac+3 et sup. et gdes écoles	81,8	-	52,0	-	77,3	-	60,5	-
Revenus mensuels	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
< 900 €/uc	81,9	-	49,2	-	72,5	-	64,2	-
900-1500 €/uc	82,2	-	46,8	-	74,0	-	67,2	-
1500 €/uc	78,9	-	47,8	-	77,3	-	62,4	-
Taille agglomération	ns	ns	*	ns	ns	ns	ns	ns
Commune rurale	80,4	-	44,1	-	73,3	-	65,0	-
2 000-19 999 hab	83,6	-	47,2	-	75,0	-	67,6	-
20 000-99 999 hab	82,6	-	56,0	-	74,3	-	65,1	-
100 000 hab et plus	80,1	-	51,5	-	75,4	-	64,0	-

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



Annexe 3.5 (suite)

	L'exposition au soleil		Les antennes de téléphonie mobile		L'amiante	
	(n=2285)		(n=2055)		(n=2262)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	88,0 [86,4-89,5]		53,4 [51,0-55,8]		89,9 [88,4-91,3]	
Sexe	***	***	***	***	***	***
Homme	82,8	Référence	45,1	Référence	87,0	Référence
Femme	93,1	2,8 ***	61,7	2,0 ***	92,8	1,9 ***
Age	***	***	**	*	p=0,09	ns
18 à 25 ans	79,1	Référence	43,1	Référence	91,7	-
26 à 34 ans	88,0	2,0 **	50,8	1,4	93,2	-
35 à 44 ans	90,3	2,8 ***	56,2	1,7 *	90,8	-
45 à 54 ans	90,6	3,0 ***	57,5	1,9 **	88,0	-
55 à 64 ans	91,2	3,3 ***	57,3	1,9 **	88,1	-
65 à 75 ans	88,3	2,0 *	56,6	1,6 *	86,8	-
PCS	ns	ns	ns	ns	*	ns
Csp (-)	89,2	-	54,4	-	91,4	-
Csp (+)	86,9	-	52,5	-	88,1	-
Niveau de diplôme	ns	ns	ns	ns	p=0,08	ns
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	88,0	-	56,2	-	90,1	-
Bac	86,8	-	49,2	-	91,1	-
Bac+2	91,8	-	54,1	-	92,3	-
Bac+3 et sup. et gdes écoles	87,0	-	50,4	-	86,1	-
Revenus mensuels	ns	ns	**	**	ns	ns
< 900 €/uc	88,2	-	59,2	1,7 **	91,2	-
900-1500 €/uc	87,0	-	53,6	1,2	90,4	-
1500 €/uc	88,5	-	48,6	Référence	87,9	-
Taille agglomération	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Commune rurale	85,4	-	49,9	-	90,9	-
2 000-19 999 hab	89,6	-	57,1	-	90,2	-
20 000-99 999 hab	90,3	-	52,5	-	91,8	-
100 000 hab et plus	89,1	-	54,6	-	88,4	-

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



Annexe 3.5 (suite)

	Le monoxyde de carbone ¹		Les peintures au plomb		L'utilisation des produits ménagers, de bricolage, de jardinage	
	(n=2123)		(n=2142)		(n=2268)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	88,6 [87,1-90,0]		80,6 [78,6-82,5]		71,5 [69,3-73,5]	
Sexe	ns	ns	***	***	**	***
Homme	87,7	-	74,7	Référence	68,1	Référence
Femme	89,6	-	86,5	2,2 ***	74,8	1,5 ***
Age	**	**	ns	*	***	***
18 à 25 ans	92,5	Référence	75,7	Référence	56,4	Référence
26 à 34 ans	91,9	0,9	84,0	2,2 **	75,0	2,4 ***
35 à 44 ans	85,5	0,5 *	81,6	1,7 *	73,0	2,2 ***
45 à 54 ans	89,1	0,6	80,2	1,7 *	82,3	3,9 ***
55 à 64 ans	90,1	0,6	81,8	1,8 *	70,8	2,0 **
65 à 75 ans	83,0	0,3 **	79,7	1,3	67,2	1,4
PCS	ns	ns	*	ns	ns	ns
Csp (-)	87,7	-	82,7	-	71,1	-
Csp (+)	89,6	-	78,1	-	71,9	-
Niveau de diplôme	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	88,2	-	82,5	-	72,6	-
Bac	90,0	-	79,7	-	67,2	-
Bac+2	90,9	-	80,3	-	72,1	-
Bac+3 et sup. et gdes écoles	86,6	-	76,6	-	72,8	-
Revenus mensuels	ns	ns	**	*	ns	*
< 900 €/uc	87,5	-	84,6	1,7 **	74,7	1,6 **
900-1500 €/uc	89,7	-	80,2	1,2	72,3	1,3
1500 €/uc	87,8	-	76,0	Référence	69,2	Référence
Taille agglomération	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Commune rurale	87,6	-	82,1	-	68,5	-
2 000-19 999 hab	89,3	-	80,4	-	71,8	-
20 000-99 999 hab	90,0	-	76,9	-	75,4	-
100 000 hab et plus	88,9	-	80,3	-	73,3	-

1. parmi les personnes qui en ont déjà entendu parler
 ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



ANNEXES

3 Représentations, information et craintes à l'égard des risques environnementaux

Annexe 3.5 (suite)

	Les cosmétiques (n=2105)		Les incinérateurs (n=2053)		Les légionelles ou la légionellose ¹ (n=2028)		La qualité de l'eau du robinet (n=2262)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	39,7 [37,4-42,0]		68,1 [65,8-70,4]		69,7 [67,4-71,9]		37,3 [35,1-39,5]	
Sexe	**	**	***	***	***	***	p=0,06	*
Homme	43,0	Référence	63,9	Référence	65,8	Référence	39,4	Référence
Femme	36,6	0,7 **	72,5	1,5 ***	73,4	1,5 ***	35,1	0,8 *
Age	***	***	ns	ns	ns	*	ns	p=0,08
18 à 25 ans	28,6	Référence	67,9	-	74,9	Référence	42,8	Référence
26 à 34 ans	38,0	1,6 *	65,3	-	73,1	1,0	36,4	0,8
35 à 44 ans	36,6	1,4	65,8	-	67,9	0,7	36,1	0,7
45 à 54 ans	44,4	2,1 ***	69,8	-	70,2	0,8	36,1	0,7
55 à 64 ans	44,3	2,0 **	70,8	-	68,9	0,7	40,6	0,9
65 à 75 ans	49,4	2,3 ***	70,8	-	63,8	0,5 *	32,2	0,6 *
PCS	ns	**	ns	ns	***	ns	**	ns
Csp (-)	40,5	0,7 **	67,5	-	73,5	-	40,5	-
Csp (+)	38,5	Référence	69,1	-	65,5	-	33,3	-
Niveau de diplôme	***	ns	ns	ns	**	*	p=0,08	ns
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	45,2	-	68,6	-	72,5	1,5 *	39,7	-
Bac	33,2	-	68,6	-	68,9	1,1	36,4	-
Bac+2	37,7	-	72,1	-	72,5	1,5 *	38,5	-
Bac+3 et sup. et gdes écoles	34,0	-	63,3	-	61,4	Référence	31,6	-
Revenus mensuels	***	***	p=0,09	p=0,09	ns	ns	ns	ns
< 900 €/uc	42,5	1,8 ***	69,2	1,3	70,2	-	40,4	-
900-1500 €/uc	42,7	1,7 ***	69,6	1,3 *	70,6	-	38,2	-
1500 €/uc	31,6	Référence	63,7	Référence	65,9	-	34,5	-
Taille agglomération	ns	ns	p=0,08	ns	ns	ns	p=0,07	ns
Commune rurale	41,1	-	66,5	-	71,9	-	41,1	-
2 000-19 999 hab	42,4	-	73,6	-	71,5	-	36,3	-
20 000-99 999 hab	41,8	-	65,4	-	63,4	-	38,4	-
100 000 hab et plus	36,0	-	66,8	-	67,7	-	34,0	-

1. parmi les personnes qui en ont déjà entendu parler

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



Annexe 3.6

Caractéristiques sociodémographiques des personnes pensant personnellement courir, au cours de leur vie, un risque élevé d'être affectées par différents problèmes de santé du fait de leur environnement¹

	Un cancer		De l'asthme et des allergies respiratoires		Des problèmes de stérilité ²		Une maladie cardiaque	
	(n=2042)		(n=2214)		(n=1691)		(n=2186)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	46,1 [43,7-48,5]		28,2 [26,1-30,3]		10,4 [8,9-12,2]		25,7 [23,7-27,8]	
Sexe	*	*	ns	ns	ns	ns	***	***
Homme	49,1	Référence	28,7	-	10,7	-	29,5	Référence
Femme	43,0	0,8 *	27,6	-	9,9	-	22,0	0,6 ***
Age	**	p=0,05	***	***	**	***	ns	ns
18 à 25 ans	48,6	Référence	38,1	Référence	15,6	Référence	28,3	-
26 à 34 ans	51,1	1,0	34,0	0,9	10,1	0,6	24,3	-
35 à 44 ans	46,3	0,9	31,9	0,8	11,7	0,7	25,9	-
45 à 54 ans	44,8	0,8	20,8	0,4 ***	5,0	0,3 ***	25,0	-
55 à 64 ans	48,7	0,9	24,1	0,5 **	5,6	0,3 **	29,6	-
65 à 75 ans	33,8	0,5 **	18,2	0,4 ***	12,5	0,7	21,2	-
PCS	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Csp (-)	44,7	-	27,7	-	10,0	-	25,5	-
Csp (+)	47,8	-	28,6	-	10,9	-	26,0	-
Niveau de diplôme	p=0,05	ns	**	ns	ns	ns	ns	ns
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	42,6	-	25,5	-	9,4	-	25,1	-
Bac	51,0	-	34,6	-	12,0	-	25,3	-
Bac+2	48,7	-	30,3	-	10,9	-	25,2	-
Bac+3 et sup. et gdes écoles	46,6	-	25,7	-	9,9	-	26,9	-
Revenus mensuels	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
< 900 €/uc	45,3	-	29,1	-	12,1	-	25,6	-
900-1500 €/uc	45,7	-	27,9	-	9,6	-	25,3	-
1500 €/uc	48,5	-	28,2	-	9,6	-	26,6	-
Taille agglomération	**	**	**	**	ns	ns	p=0,09	p=0,09
Commune rurale	39,8	0,6 ***	23,9	0,6 ***	8,3	-	22,4	0,7 *
2 000-19 999 hab	46,3	0,8	26,1	0,7 *	12,2	-	25,5	0,9
20 000-99 999 hab	50,4	1,0	28,9	0,8	11,9	-	26,2	0,9
100 000 hab et plus	50,9	Référence	33,6	Référence	10,9	-	28,8	Référence

1. parmi les personnes qui n'ont pas déjà ces différentes maladies ou problèmes de santé

2. question non posée aux femmes âgées de plus de 50 ans

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



ANNEXES

3 Représentations, information et craintes à l'égard des risques environnementaux

Annexe 3.6 (suite)

	Une nouvelle épidémie (SRAS, grippe aviaire...)		La légionellose		Une intoxication au monoxyde de carbone	
	(n=2217)		(n=2166)		(n=2269)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	24,0 [22,1-26,0]		9,7 [8,4-11,2]		9,6 [8,3-11,0]	
Sexe	ns	ns	ns	ns	*	ns
Homme	24,1	-	9,6	-	11,1	-
Femme	23,9	-	9,8	-	8,1	-
Age	*	**	ns	ns	ns	*
18 à 25 ans	21,0	Référence	8,6	-	12,3	Référence
26 à 34 ans	28,4	1,4	10,2	-	10,8	1,0
35 à 44 ans	25,2	1,3	12,8	-	11,0	0,9
45 à 54 ans	22,4	1,1	7,7	-	8,4	0,6
55 à 64 ans	28,9	1,5	9,7	-	7,5	0,5 *
65 à 75 ans	17,8	0,7	8,7	-	6,7	0,5 *
PCS	ns	ns	**	ns	***	ns
Csp (-)	22,9	-	11,7	-	11,9	-
Csp (+)	25,3	-	7,3	-	6,9	-
Niveau de diplôme	ns	ns	***	*	***	**
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	21,9	-	12,5	2,0 *	12,4	2,2 *
Bac	23,5	-	7,3	1,0	6,8	1,1
Bac+2	27,0	-	5,9	0,8	8,5	1,4
Bac+3 et sup. et gdes écoles	27,8	-	6,6	Référence	5,5	Référence
Revenus mensuels	ns	ns	***	*	*	ns
< 900 €/uc	23,6	-	14,3	1,5	12,3	-
900-1500 €/uc	23,0	-	8,6	0,9	8,5	-
1500 €/uc	25,5	-	7,5	Référence	8,0	-
Taille agglomération	*	*	*	*	ns	ns
Commune rurale	20,6	0,8	7,7	0,7	8,6	-
2 000-19 999 hab	24,2	0,9	11,5	1,0	11,6	-
20 000-99 999 hab	32,2	1,4	15,1	1,5	12,3	-
100 000 hab et plus	25,4	Référence	9,2	Référence	8,7	-

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



Annexe 3.6 (suite)

	Une maladie professionnelle		Des maladies liées à l'amiante		De l'anxiété, du stress, des troubles du sommeil	
	(n=2263)		(n=2273)		(n=2272)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	21,6 [19,7-23,5]		11,9 [10,5-13,4]		31,5 [29,4-33,7]	
Sexe	***	***	***	***	ns	ns
Homme	26,5	Référence	14,6	Référence	30,0	-
Femme	16,7	0,5 ***	9,2	0,5 ***	32,9	-
Age	***	***	ns	ns	***	***
18 à 25 ans	26,1	Référence	8,0	-	38,8	Référence
26 à 34 ans	29,8	1,1	11,9	-	39,0	1,1
35 à 44 ans	25,1	0,8	11,4	-	36,4	1,0
45 à 54 ans	21,0	0,7	13,1	-	33,2	0,9
55 à 64 ans	11,3	0,3 ***	12,9	-	21,5	0,5 ***
65 à 75 ans	11,2	0,3 ***	14,0	-	13,3	0,2 ***
PCS	***	***	***	*	ns	ns
Csp (-)	26,1	2 ***	15,2	1,5 *	30,1	-
Csp (+)	16,2	Référence	7,8	Référence	33,1	-
Niveau de diplôme	*	ns	***	**	***	ns
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	22,4	1,2	15,8	2,5 **	27,1	-
Bac	24,3	1,2	11,8	2,3 *	37,7	-
Bac+2	20,3	1	5,8	0,9	33,9	-
Bac+3 et sup. et gdes écoles	15,9	Référence	5,1	Référence	35,1	-
Revenus mensuels	***	ns	***	p=0,08	ns	ns
< 900 €/uc	28,7	1,4	16,6	1,5 *	32,9	-
900-1500 €/uc	21,2	1,1	11,9	1,1	31,9	-
1500 €/uc	17,4	Référence	8,2	Référence	30,6	-
Taille agglomération	ns	ns	ns	ns	***	***
Commune rurale	22,9	1	11,2	-	25,2	0,4 ***
2 000-19 999 hab	22,0	1,1	13,7	-	30,7	0,6 **
20 000-99 999 hab	25,5	1,3	11,1	-	25,9	0,6 **
100 000 hab et plus	19,1	Référence	11,4	-	39,2	Référence

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



Annexe 3.7

Caractéristiques sociodémographiques des personnes se déclarant satisfaites de l'action conduite par les pouvoirs publics pour protéger leur santé, dans différents domaines

	La téléphonie mobile (n=2205)		La pollution de l'air à l'extérieur (n=2259)		La pollution de l'air à l'intérieur (n=2190)		Les substances chimiques (n=2249)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	38,4 [36,2-		47,8 [45,5-50,1]		43,9 [41,6-46,2]		36,2 [34,0-38,4]	
Sexe	ns	ns	p=0,06	*	ns	ns	ns	ns
Homme	38,9	-	49,9	Référence	45,6	-	37,8	-
Femme	37,9	-	45,6	0,8 *	42,2	-	34,5	-
Age	*	ns	***	***	***	***	***	***
18 à 25 ans	44,3	-	50,4	Référence	42,8	Référence	33,1	Référence
26 à 34 ans	33,0	-	42,4	0,7	34,2	0,7 *	29,0	0,8
35 à 44 ans	36,1	-	43,1	0,8	39,2	0,8	33,9	1,0
45 à 54 ans	36,6	-	44,1	0,9	45,4	1,0	36,5	1,1
55 à 64 ans	40,2	-	52,1	1,3	51,4	1,3	41,2	1,5 *
65 à 75 ans	43,1	-	59,9	1,6 *	56,0	1,5	47,0	1,8 **
PCS	*	ns	ns	ns	*	ns	*	ns
Csp (-)	40,4	-	48,2	-	46,2	-	38,1	-
Csp (+)	35,8	-	47,1	-	40,9	-	33,7	-
Niveau de diplôme	*	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	41,3	-	47,0	-	46,5	-	37,7	-
Bac	39,1	-	50,2	-	42,5	-	36,7	-
Bac+2	30,5	-	44,8	-	40,4	-	29,1	-
Bac+3 et sup. et gdes écoles	34,3	-	49,1	-	40,1	-	36,2	-
Revenus mensuels	*	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
< 900 €/uc	43,3	-	45,9	-	42,8	-	35,7	-
900-1500 €/uc	36,3	-	49,8	-	45,4	-	37,1	-
1500 €/uc	35,5	-	46,3	-	42,2	-	36,0	-
Taille agglomération	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Commune rurale	40,0	-	48,1	-	43,3	-	35,8	-
2 000-19 999 hab	36,3	-	44,8	-	43,8	-	36,3	-
20 000-99 999 hab	38,8	-	44,7	-	46,5	-	30,9	-
100 000 hab et plus	38,2	-	50,1	-	43,9	-	37,6	-

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



Annexe 3.7 (suite)

	L'amiante		Les sites et sols pollués		Les pesticides	
	(n=2267)		(n=2232)		(n=2263)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	61,3 [59,0-63,5]		33,2 [31,0-35,4]		34,6 [32,4-36,8]	
Sexe	p=0,07	ns	ns	ns	ns	ns
Homme	63,4	-	33,2	-	34,7	-
Femme	59,2	-	33,2	-	34,4	-
Age	ns	ns	**	*	**	**
18 à 25 ans	59,5	-	34,3	Référence	32,6	Référence
26 à 34 ans	65,3	-	25,4	0,7	31,7	1,0
35 à 44 ans	64,9	-	32,3	1,0	31,4	1,0
45 à 54 ans	58,1	-	32,1	0,9	31,2	1,0
55 à 64 ans	58,9	-	36,1	1,2	41,9	1,7 *
65 à 75 ans	59,7	-	42,3	1,5	42,7	1,5
PCS	***	ns	ns	ns	ns	ns
Csp (-)	57,2	-	34,7	-	36,2	-
Csp (+)	66,4	-	31,3	-	32,7	-
Niveau de diplôme	***	***	p=0,09	ns	ns	ns
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	52,9	0,4 ***	35,4	-	37,1	-
Bac	64,6	0,6 *	34,2	-	33,1	-
Bac+2	69,7	0,7	27,5	-	33,1	-
Bac+3 et sup. et gdes écoles	75,7	Référence	29,8	-	30,0	-
Revenus mensuels	***	p=0,07	ns	ns	p=0,08	ns
< 900 €/uc	53,0	0,7 *	33,6	-	34,9	-
900-1500 €/uc	62,0	0,9	32,5	-	36,7	-
1500 €/uc	68,6	Référence	32,4	-	30,7	-
Taille agglomération	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Commune rurale	61,4	-	34,7	-	37,7	-
2 000-19 999 hab	59,0	-	33,9	-	33,6	-
20 000-99 999 hab	59,2	-	27,2	-	33,0	-
100 000 hab et plus	63,2	-	32,6	-	32,4	-

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



Annexe 3.8

Caractéristiques sociodémographiques des personnes déclarant avoir confiance en l'expertise scientifique dans différents domaines

	La téléphonie mobile (n=2234)		La pollution de l'air à l'extérieur (n=2273)		La pollution de l'air à l'intérieur (n=2231)		Les substances chimiques (n=2277)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	47,5 [45,2-49,9]		72,6 [70,5-74,5]		67,9 [65,8-70,1]		60,4 [58,2-62,6]	
Sexe	*	ns	ns	ns	ns	ns	p=0,06	*
Homme	45,2	-	72,8	-	68,2	-	62,6	Référence
Femme	49,9	-	72,4	-	67,7	-	58,3	0,8 *
Age	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
18 à 25 ans	52,2	-	72,2	-	67,4	-	64,0	-
26 à 34 ans	45,7	-	73,8	-	68,2	-	61,7	-
35 à 44 ans	46,1	-	73,7	-	68,9	-	61,7	-
45 à 54 ans	46,6	-	71,4	-	66,5	-	58,2	-
55 à 64 ans	49,6	-	70,2	-	69,5	-	62,0	-
65 à 75 ans	46,0	-	73,6	-	67,4	-	54,5	-
PCS	*	ns	***	*	p=0,05	ns	***	*
Csp (-)	49,7	-	68,7	0,8 *	65,9	-	56,2	0,7 *
Csp (+)	45,0	-	77,2	Référence	70,2	-	65,4	Référence
Niveau de diplôme	ns	ns	***	*	**	ns	***	ns
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	48,3	-	67,9	0,6 **	64,3	-	55,2	-
Bac	48,9	-	75,1	0,8	71,5	-	64,4	-
Bac+2	43,4	-	73,4	0,6 *	68,8	-	62,2	-
Bac+3 et sup. et gdes écoles	46,4	-	82,6	Référence	73,7	-	69,2	-
Revenus mensuels	ns	ns	***	ns	**	p=0,07	*	ns
< 900 €/uc	49,5	-	66,7	-	62,2	0,7 *	56,1	-
900-1500 €/uc	46,2	-	74,2	-	69,0	0,9	60,2	-
1500 €/uc	45,2	-	77,5	-	72,7	Référence	65,2	-
Taille agglomération	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Commune rurale	48,1	-	70,6	-	65,2	-	60,0	-
2 000-19 999 hab	48,7	-	71,1	-	69,3	-	62,1	-
20 000-99 999 hab	44,4	-	73,4	-	63,9	-	55,6	-
100 000 hab et plus	46,9	-	75,2	-	70,6	-	60,8	-

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



Annexe 3.8 (suite)

	L'amiante		Les sites et sols pollués		Les pesticides	
	(n=2276)		(n=2262)		(n=2279)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	75,3 [73,3-77,2]		62,9 [60,6-65,1]		62,1 [59,9-64,3]	
Sexe	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Homme	76,0	-	64,6	-	62,7	-
Femme	74,7	-	61,2	-	61,5	-
Age	*	ns	ns	ns	ns	ns
18 à 25 ans	72,6	-	62,5	-	62,9	-
26 à 34 ans	82,1	-	62,6	-	63,0	-
35 à 44 ans	77,2	-	65,4	-	62,1	-
45 à 54 ans	73,4	-	63,3	-	61,3	-
55 à 64 ans	74,7	-	61,5	-	59,9	-
65 à 75 ans	70,4	-	60,5	-	63,3	-
PCS	***	**	**	ns	**	*
Csp (-)	70,3	0,7 **	59,8	-	59,4	0,8 *
Csp (+)	81,4	Référence	66,4	-	65,3	Référence
Niveau de diplôme	***	**	***	**	p=0,07	ns
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	68,7	0,6 *	58,2	0,6 **	59,5	-
Bac	80,7	1,1	64,9	0,8	66,2	-
Bac+2	80,3	0,8	62,5	0,6 *	61,2	-
Bac+3 et sup. et gdes écoles	84,5	Référence	73,8	Référence	65,6	-
Revenus mensuels	***	ns	*	ns	ns	ns
< 900 €/uc	70,6	-	59,2	-	59,4	-
900-1500 €/uc	74,3	-	63,6	-	62,3	-
1500 €/uc	81,1	-	67,1	-	65,0	-
Taille agglomération	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Commune rurale	75,3	-	60,9	-	61,9	-
2 000-19 999 hab	74,5	-	62,7	-	62,5	-
20 000-99 999 hab	76,2	-	60,2	-	64,0	-
100 000 hab et plus	75,8	-	65,4	-	61,6	-

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



ANNEXES

3 Représentations, information et craintes à l'égard des risques environnementaux

Annexe 3.9

Caractéristiques sociodémographiques des personnes déclarant déjà mettre en œuvre différentes mesures, pour améliorer la qualité de leur environnement et de leur santé

	Utiliser les transports en commun, la bicyclette, la marche à pied ou pratiquer le covoiturage		Prendre en compte les émissions polluantes lors de l'achat de matériaux de bricolage, de construction ou de décoration		S'impliquer dans la vie de la commune, participer à des réunions d'information ou avoir un engagement associatif		Boycotter les entreprises qui polluent et ne respectent pas les réglementations en matière de santé et d'environnement	
	(n=2288)		(n=2270)		(n=2291)		(n=2272)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	59,0 [56,7-61,2]		40,0 [37,8-42,3]		20,6 [18,9-22,5]		17,6 [15,9-19,3]	
Sexe	ns	ns	ns	ns	**	**	**	*
Homme	57,9	-	38,7	-	23,6	Référence	20,2	Référence
Femme	60,0	-	41,3	-	17,8	0,7 **	14,9	0,8 *
Age	***	***	***	***	***	***	**	*
18 à 25 ans	67,1	Référence	27,0	Référence	11,1	Référence	9,4	Référence
26 à 34 ans	53,8	0,7	35,3	1,3	12,3	0,9	17,5	1,6
35 à 44 ans	50,7	0,6 **	40,7	1,9 **	19,3	1,8 *	18,6	2,0 *
45 à 54 ans	56,2	0,7	49,2	2,9 ***	27,3	3,0 ***	19,3	2,1 *
55 à 64 ans	61,8	1,0	45,3	2,5 ***	28,1	3,1 ***	22,7	2,5 **
65 à 75 ans	69,3	1,3	42,1	2,4 ***	27,4	3,2 ***	18,3	2,2 *
PCS	**	*	*	ns	ns	ns	p=0,05	ns
Csp (-)	55,8	0,8 *	37,6	-	19,8	-	16,0	-
Csp (+)	62,6	Référence	43,0	-	21,7	-	19,3	-
Niveau de diplôme	ns	ns	*	**	ns	ns	*	ns
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	59,0	-	37,3	0,6 **	20,9	-	15,7	-
Bac	59,1	-	38,9	0,8	19,4	-	16,4	-
Bac+2	54,5	-	44,1	0,9	23,7	-	21,1	-
Bac+3 et sup. et gdes écoles	61,9	-	46,7	Référence	19,5	-	21,5	-
Revenus mensuels	ns	p=0,08	ns	ns	ns	ns	ns	ns
< 900 €/uc	61,5	1,4 *	38,1	-	19,3	-	15,5	-
900-1500 €/uc	57,9	1,2	40,8	-	21,1	-	18,3	-
1500 €/uc	56,4	Référence	42,5	-	21,9	-	20,5	-
Taille agglomération	***	***	ns	ns	**	***	ns	ns
Commune rurale	48,9	0,4 ***	39,4	-	24,4	1,6 **	16,1	-
2 000-19 999 hab	57,3	0,6 ***	40,4	-	20,9	1,2	18,5	-
20 000-99 999 hab	64,6	0,8	37,8	-	13,7	0,7	18,2	-
100 000 hab et plus	68,7	Référence	40,8	-	18,3	Référence	18,2	-

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



Annexe 3.10

Caractéristiques sociodémographiques des personnes se déclarant, pour améliorer la qualité de leur environnement et de leur santé, prêtes à payer 10 % plus cher différentes mesures

	Une eau du robinet de meilleure qualité (n=2294)		Des appareils ménagers moins bruyants (n=2294)		Des fruits et légumes sans pesticide (n=2294)		Une voiture moins polluante (n=2294)		Aucun des quatre (n=2294)	
	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté	%	OR ajusté
Total	59,2 [57,0-61,5]		57,0 [54,7-59,2]		77,3 [75,3-79,1]		76,2 [74,3-78,1]		7,0 [6,0-8,2]	
Sexe	ns	ns	ns	ns	*	**	ns	ns	ns	ns
Homme	57,9	-	55,6	-	74,9	Référence	74,7	-	7,5	-
Femme	60,5	-	58,3	-	79,6	1,4 **	77,8	-	6,6	-
Age	*	**	***	***	*	*	ns	ns	ns	ns
18 à 25 ans	53,7	Référence	37,9	Référence	70,3	Référence	75,8	-	7,0	-
26 à 34 ans	64,7	2,3 ***	59,7	2,4 ***	80,4	1,8 *	76,3	-	5,5	-
35 à 44 ans	55,5	1,4	59,6	2,3 ***	78,5	1,8 **	77,5	-	7,2	-
45 à 54 ans	60,1	1,7 **	64,5	2,8 ***	77,4	1,9 **	74,0	-	8,1	-
55 à 64 ans	59,3	1,5 *	63,1	2,6 ***	79,9	2,3 ***	79,5	-	6,6	-
65 à 75 ans	62,6	1,9 **	55,0	1,8 **	76,8	2,1 **	74,9	-	7,7	-
PCS	ns	ns	*	ns	***	ns	*	ns	***	ns
Csp (-)	60,3	-	59,7	-	73,8	-	73,9	-	8,8	-
Csp (+)	58,2	-	53,9	-	81,4	-	79,0	-	5,0	-
Niveau de diplôme	*	ns	*	ns	***	***	**	*	**	p=0,07
Aucun diplôme ou Inf. au Bac	61,2	-	60,4	-	71,9	0,5 **	73,4	0,6 *	9,3	2,1 *
Bac	62,3	-	54,1	-	82,0	1,0	78,5	0,8	5,0	1,3
Bac+2	51,6	-	55,6	-	78,1	0,7	72,9	0,6 *	6,2	1,6
Bac+3 et sup. et gdes écoles	54,6	-	51,8	-	85,5	Référence	83,6	Référence	3,9	Référence
Revenus mensuels	p=0,08	ns	ns	ns	**	ns	ns	ns	ns	ns
< 900 €/uc	62,2	-	58,5	-	74,0	-	76,2	-	7,5	-
900-1500 €/uc	59,7	-	57,3	-	76,5	-	74,6	-	7,6	-
1500 €/uc	55,5	-	58,3	-	83,1	-	79,6	-	5,5	-
Taille agglomération	ns	ns	ns	ns	**	ns	**	ns	*	ns
Commune rurale	59,6	-	56,1	-	73,5	-	73,5	-	8,0	-
2 000-19 999 hab	59,3	-	56,8	-	75,8	-	73,4	-	8,7	-
20 000-99 999 hab	57,0	-	58,8	-	78,8	-	84,6	-	6,6	-
100 000 hab et plus	59,3	-	57,5	-	81,6	-	79,0	-	5,0	-

ns : non significatif ; * : p<0,05 ; ** : p<0,01 ; *** : p<0,001

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. Inpes, ORS Pays de la Loire



Annexe 3.11

Typologie de la population régionale au regard des représentations, information et craintes vis-à-vis des risques environnementaux

7 variables actives ont été sélectionnées pour l'analyse des correspondances multiples (24 modalités) et 10 variables ont été projetées sur les axes factoriels en variables illustratives (36 modalités) (cf. tableau ci-dessous). Les modalités dont les effectifs sont inférieurs à 5 % n'ont pas été prises en compte (2 modalités actives et 10 modalités illustratives).

Variables actives et illustratives sélectionnées pour l'analyse des correspondances multiples (ACM)

Variables actives	Modalités	Libellé des modalités	Effectif non pondéré	Pourcentage pondéré
Information sur les thèmes et leurs éventuels effets sur la santé (9 thèmes, sauf radon)	Plutôt bien informé(e) sur 6 thèmes ou plus	BienInfo(6-9thèm)	1 196	50
	Plutôt bien informé(e) sur 5 thèmes ou moins	BienInfo(0-5thèm)	807	36
	N'a jamais entendu parler de 2 thèmes ou plus	JmsEnt(2thèm&+)	273	13
	Ne se prononce pas sur 2 thèmes ou plus	BienInfo(NSP2thèmou+)	18	1
Risques pour la santé des Français (14 thèmes)	Risques «très élevés» ou «plutôt élevés» associés à 8 thèmes ou plus	RisqElevé(8-14thèm)	1 467	64
	Risques «très élevés» ou «plutôt élevés» associés à 7 thèmes ou moins	RisqElevé(0-7thèm)	425	19
	Ne se prononce pas sur les risques sanitaires de 2 thèmes ou plus	RisqThèmNSP(2thèm&+)	402	17
Crainte d'être personnellement affecté(e) par des maladies en lien avec l'environnement (9 maladies, sauf problèmes de stérilité)	Risque plutôt élevé d'être personnellement affecté(e) par 5 maladies ou plus	RisqElevé(5-9mal)	242	11
	Risque plutôt élevé d'être personnellement affecté(e) par 4 maladies ou moins	RisqElevé(0-4mal)	1 664	73
	Ne se prononce pas sur une maladie ou plus	RisqMalNSP(1thèm&+)	388	16
Confiance dans l'expertise scientifique (7 thèmes)	Très ou plutôt confiant(e) à l'égard de l'expertise scientifique sur 3 thèmes ou plus	ConfExp(3-7thèm)	1 676	74
	Très ou plutôt confiant(e) à l'égard de l'expertise scientifique sur 2 thèmes ou moins	ConfExp(0_2thèm)	472	20
	Ne se prononce pas sur l'expertise scientifique pour un thème ou plus	ConfExp(NSP)	146	6
Satisfaction des actions conduites par les pouvoirs publics (7 thèmes)	Très ou plutôt satisfait(e) de l'action conduite par les pouvoirs publics sur 5 thèmes ou plus	SatisAct(5-7thèm)	570	24
	Très ou plutôt satisfait(e) de l'action conduite par les pouvoirs publics sur 4 thèmes ou moins	SatisAct(0-4thèm)	1 504	67
	Ne se prononce pas sur l'action des pouvoirs publics pour un thème ou plus	SatisActNSP(1thèm&+)	220	9



Variables actives (suite)	Modalités	Libellé des modalités	Effectif non pondéré	Pourcentage pondéré
Mesures de lutte (4 mesures)	Faire déjà ou être prêt(e) à faire 4 mesures	Fait/prêt(4mes)	1 103	48
	Faire déjà ou être prêt(e) à faire 3 mesures	Fait/prêt(3mes)	729	33
	Faire déjà ou être prêt(e) à faire 2 mesures ou moins	Fait/prêt(0-2mes)	408	17
	Ne se prononce pas sur une mesure ou plus	Fait/prêt(NSP/NR)	54	2
Mesures financières (4 mesures)	Prêt(e) à payer 10 % plus cher 4 mesures	Payer(4mes)	809	35
	Prêt(e) à payer 10 % plus cher 3 mesures	Payer(3mes)	608	26
	Prêt(e) à payer 10 % plus cher 2 mesures	Payer(2mes)	433	20
	Prêt(e) à payer 10 % plus cher 1 mesure ou aucune	Payer(0-1mes)	444	19
Variables illustratives	Modalités	Libellé des modalités	Effectif non pondéré	Pourcentage pondéré
Sexe	Homme	Homme	987	49
	Femme	Femme	1 307	51
Age	18 à 25 ans	18 à 25 ans	219	16
	26 à 34 ans	26 à 34 ans	351	18
	35 à 44 ans	35 à 44 ans	534	20
	45 à 54 ans	45 à 54 ans	435	19
	55 à 64 ans	55 à 64 ans	448	13
	65 à 75 ans	65 à 75 ans	307	14
Catégorie socioprofessionnelle	Agriculteurs	Agriculteurs	58	2
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise	Artisans, commerçants	80	3
	Cadres, professions intellectuelles supérieures	Cadres, professions	210	10
	Professions intermédiaires	Professions interméd	414	18
	Employés	Employés	465	19
	Ouvriers	Ouvriers	367	18
	Retraités	Retraités	535	20
	Inactifs	Inactifs	163	9
	Ne sait pas (NSP)/Refus	Csp(NSP)	2	0
Niveau de diplôme	Aucun diplôme ou diplôme de niveau inférieur au bac	Aucun diplôme ou Inf	1 201	49
	Diplôme de niveau bac	Bac	436	21
	Diplôme de niveau bac+2	Bac+2	249	11
	Diplôme de niveau bac+3 et plus, grandes écoles	Bac+3 et sup. et gde	395	18
	NSP/refus	Diplome(NSP)	13	1



ANNEXES

3 Représentations, information et craintes à l'égard des risques environnementaux

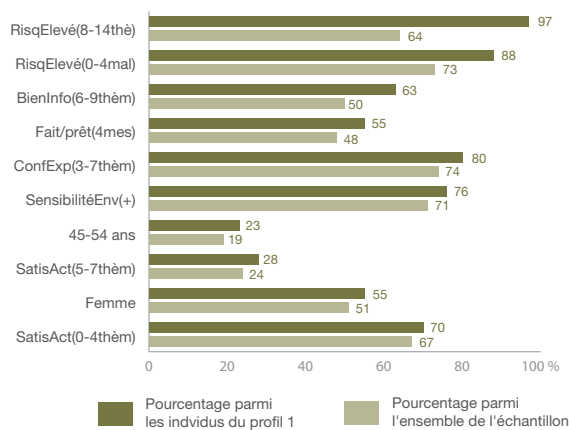
Variables illustratives (suite)	Modalités	Libellé des modalités	Effectif non pondéré	Pourcentage pondéré
Taille d'agglomération	Commune rurale	Commune rurale	871	34
	2000 à 19999 habitants	2000-19999hab	574	23
	20000 à 99999 habitants	20000-99999hab	169	8
	100000 habitants et plus	100000hab_et_+	680	35
Au moins 1 enfant de moins de 18 ans au foyer	Oui	Enfant<18ans(+)	947	45
	Non	Enfant<18ans(-)	1 346	55
	NSP/refus	Enfant<18ans(NSP)	1	0
Satisfaction à l'égard de son quartier	Oui	SatisQuartier(+)	2 195	96
	Non	SatisQuartier(-)	96	4
	NSP/refus	SatisQuartier(NSP)	3	0
Satisfaction à l'égard de son logement	Oui	SatisLog(+)	2 198	96
	Non	SatisLog(-)	94	4
	NSP/refus	SatisLog(NSP)	2	0
Sensibilité à l'environnement	Sensible(notre entre 7 et 10)	SensibiliteEnv(+)	628	29
	Moins sensible(note entre 1 et 6)	SensibiliteEnv(-)	1 660	71
	NSP/refus	SensibiliteEnv(NSP)	6	0

Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. ORS Pays de la Loire, Inpes

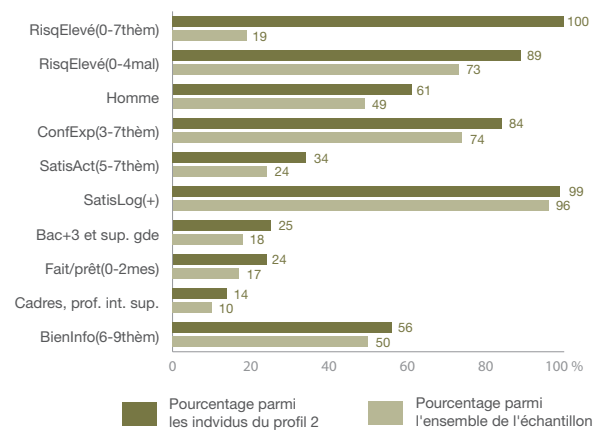
La typologie a été réalisée sur les 11 premiers axes de l'ACM (82 % de l'inertie totale).

Comparaison des pourcentages observés parmi les individus des 5 profils issus de la typologie et parmi l'ensemble de l'échantillon, pour les 10 modalités les plus discriminantes

Profil 1 : les « sensibles » (50 %)



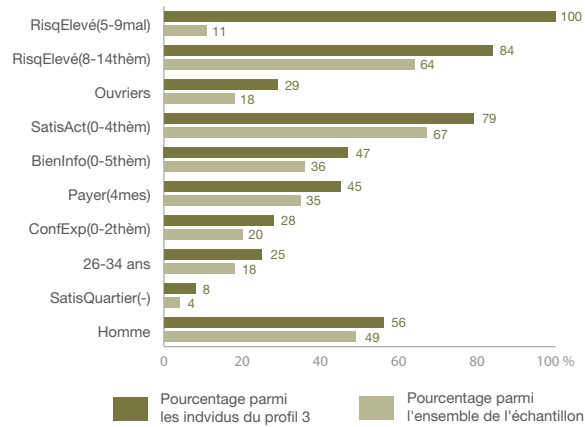
Profil 2 : les « indifférents » (16 %)



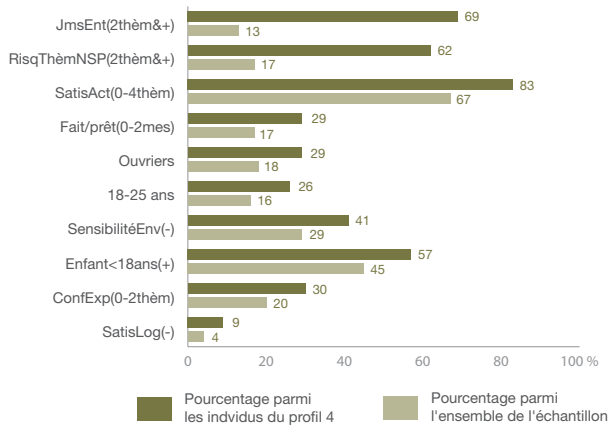


3 Représentations, information et craintes à l'égard des risques environnementaux

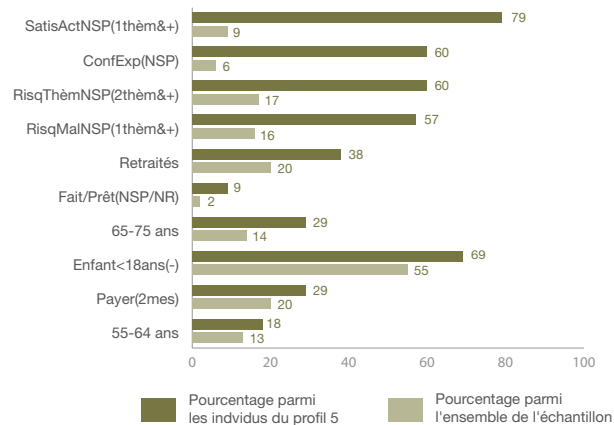
Profil 3 : les « inquiets » (10 %)



Profil 4 : les « personnes mal informées » (16 %)



Profil 5 : les « personnes qui ne se prononcent pas » (8 %)



Source : Baromètre santé environnement Pays de la Loire 2007. ORS Pays de la Loire, Inpes
Légende : cf. tableau pp. 32-34 (« Libellé des modalités »)



ANNEXES

