

## 9 Annexe

### 9.1 Variables qualitatives de BASE-HAB.

Id	Description	Modalités codées	Nom	Fréquences
1	Rentrez-vous une ou plusieurs voitures dans ce garage attenant?	1 tous les jours 2 Parfois 3 Rarement ou jamais 4 question pas posée	DGG3n	1 : 0.18 2 : 0.03 3 : 0.04 4 : 0.75
2	Des personnes du ménage fument-elles à l'intérieur de votre logement	1 Non, pas de fumeur 2 Il y a des fumeurs mais personne ne fume à l'intérieur du logement 3 Un fumeur 4 Deux fumeurs ou Trois fumeurs et plus	FUMEURn	1 : 0.57 2 : 0.11 3 : 0.22 4 : 0.11
3	A cette époque de l'année faites vous habituellement sécher votre linge à l'intérieur de votre logement	1 Non 2 Oui	LVSbn	1 : 0.32 2 : 0.69
4	Au cours des 4 DERNIERES SEMAINES, avez-vous utilisé un sèche linge	1 Tous les jours 2 Plus de 2 fois par jour 3 1 à 2 fois par semaine 4 Moins d'une fois par semaine 5 Jamais au cours des 4 dernières semaines 6 question pas posée	LVS4n	1 : 0,06 2 : 0,09 3 : 0,08 4 : 0,07 5 : 0,69 6 : 0,02
5	Au cours des 4 DERNIERES SEMAINES, avez-vous fait nettoyer A SEC (pressing) puis récupéré des vêtements ou des textiles ?	1 Oui 1 fois par semaine ou plus 2 Oui moins d'une fois par semaine 3 Non pas au cours des 4 dernières semaines	QNS1	1 : 0,03 2 : 0,15 3 : 0,82
6	Faites-vous appel régulièrement à une personne extérieure au ménage pour vous aider dans vos tâches ménagères (ménage, repassage, etc.) ?	1 Non 2 Oui	AMN1n	1 : 0,82 2 : 0,18
7	Au cours des 12 DERNIERS MOIS, avez-	1 Non 2 Oui	QTA1n	1 : 0,88 2 : 0,12

	vous introduit un tapis neuf ou une descente de lit neuve dans votre logement ? (hors carpettes et tapis de bains de petites dimensions)			
8	Au cours des 12 DERNIERS MOIS, avez-vous nettoyé ou fait nettoyer A SEC des tissus d'ameublement ou des tapis ?	1 Non 2 Oui	QTARIn	1 : 0,92 2 : 0,08
9	Combien de plantes avez-vous à l'intérieur de votre logement ?	1 aucune plante 2 de 1 à 4 plantes 3 de 5 à 14 plantes 4 15 plantes et plus	QPV	1 : 0,19 2 : 0,45 3 : 0,29 4 : 0,07
10	Avez-vous des chiens ?	1 Non ou question pas posée 2 Oui	ANI21n	1 : 0,71 2 : 0,29
11	Avez-vous des chats?	1 Non ou question pas posée 2 Oui	ANI22n	1 : 0,72 2 : 0,28
12	Traitement contre les parasites pour animaux domestiques chien ou chat ?	1 Oui 2 Non 3 question pas posée	ANTCPn	1 : 0,16 2 : 0,31 3 : 0,53
13	Avez-vous des hamster, cochon d'Inde, lapin, chinchilla ?	1 Non ou question pas posée 2 Oui	ANI25n	1 : 0,92 2 : 0,08
14	Utilisation d'un insecticide contre blattes/cafards, ou fourmis ou puces, ou termites au cours des 12 derniers mois	1 Non 2 Oui ou Oui en cours	ULn	1 : 0,83 2 : 0,17
15	A cette époque de l'année, vous sortez vos ordures ménagères à l'extérieur du logement :	1 tous les jours 2 2 à 3 fois par semaines 3 tous les autres cas	QOM1	1 : 0,48 2 : 0,46 3 : 0,07
16	Avant d'être sorties, vos ordures ménagères sont-elles stockées dans une pièce à l'intérieur du	1 Non 2 Oui	QOM2n	1 : 0,16 2 : 0,84

	logement ?			
17	Les ordures ménagères sont-elles stockées dans :	1 Un meuble (sous évier) dans une poubelle 2 Une poubelle sans couvercle 3 Une poubelle avec couvercle 4 Autres cas	QOM4	1 : 0,29 2 : 0,15 3 : 0,48 4 : 0,07
18	Au cours des 4 dernières semaines, vous avez bricolé :	1 Rarement ou jamais 2 Moins d'1 fois/semaine 3 Une fois par semaine 4 plusieurs fois/semaine 5 Tous les jours	TMG6n	1 : 0,49 2 : 0,12 3 : 0,11 4 : 0,18 5 : 0,09
19	Au cours des 4 dernières semaines, vous avez jardiné :	1 Rarement ou jamais 2 Moins d'1 fois/semaine 3 Une fois par semaine 4 plusieurs fois/semaine 5 Tous les jours	TMG7n	1 : 0,60 2 : 0,11 3 : 0,12 4 : 0,10 5 : 0,06
20	Ce matelas est-il enveloppé dans une housse ou un protège-matelas ?	1 Pas de housse simple 2 Housse simple	LIMHO0	1 : 0,94 2 : 0,06
21	Ce matelas est-il enveloppé dans une housse ou un protège-matelas ?	1 Pas de housse imperméable 2 Housse imperméable	LIMHO13	1 : 0,92 2 : 0,08
22	Ce matelas est-il enveloppé dans une housse ou un protège-matelas ?	1 Pas de housse antiacariens 2 Housse antiacariens	LIMHO23	1 : 0,96 2 : 0,04
23	Ce matelas est-il enveloppé dans une housse ou un protège-matelas ?	1 Housse ou protège matelas 2 Pas de housse ou protège matelas	LIMHO4	1 : 0,64 2 : 0,36

## 9.2 Variables quantitatives de BASE-HAB

Id	Description	Nom	Max	Médiane	Moyenne	Quantile (25%)	Quantile (75%)	Écart type
1	Au cours des 4 DERNIERES SEMAINES, avez-vous fait des lessives ? (à la main ou en machine)	LVLb	7	3.5	3,7	1,5	7	2,3
2	Indice quantitatif d'utilisation de déodorants dans le ménage	ICOS1	35	8	10,1	3,5	14	8,1

3	Indice quantitatif d'utilisation d'eau de toilette dans le ménage	ICOS2	35	8.5	10,1	4,5	14	7,1
4	Indice quantitatif d'utilisation de produits de soin cheveux dans le ménage	ICOS3	28	1	3,7	0	7	4,8
5	Indice quantitatif d'utilisation de produits de soin visage et corps dans le ménage	ICOS4	35	7	8,4	3,5	10,5	6,6
6	Indice quantitatif d'utilisation de vernis à ongle, dissolvants...	ICOS5	15.5	0	1,2	0	1	2,4
7	Nombre de pièces de vie avec stockage de produits chimiques	NQ142	3	1	0,7	0	1	0,60
8	Au cours de la semaine, avez-vous utilisé dans votre logement un NETTOYANT DE SURFACE destinés aux sols, murs, vitres, ameublements (carrelage, céramique, faïence, plastique, vitres, cire, dépoussiérant) ?	QPE1b	7	1	2,0	1	3,5	1,8
9	Au cours de la semaine, vous avez utilisé dans votre logement un AUTRE TYPE DE NETTOYANT (fours-plaques de cuisson, anti-calcaire, anti-moisissure, débouche évier, détachant, shampoing moquette, ...) ?	QPE2b	7	0	1,0	0	1	1,9
10	Au cours de la semaine, vous avez utilisé dans votre logement un DESODORISANT ou des PARFUMS D'AMBIANCE sous forme d'AEROSOL ou VAPORISATEUR ou PISTOLET ?	QPD1b	14	0	1,9	0	3,5	3,0
11	Au cours de la semaine, vous avez utilisé dans votre logement un AUTRE TYPE DE DESODORISANT(diffuseur mèche, bougie, lampe, encens, pot pourri, désodorisant pour aspirateur, bloc WC, solide, gel, etc.) ?	QPD2b	14	0	4,3	0	7	5,8
12	Au cours de la semaine, vous avez utilisé dans votre logement des INSECTICIDES ou PESTICIDES sous forme d'AEROSOL (pour végétaux, animaux, domestiques) ?	QPP1b	14	0	0,2	0	0	1,1

13	Au cours de la semaine, vous avez utilisé dans votre logement un INSECTICIDE ou PESTICIDE sous forme de piège, contamineur, poudre, bloc, gel, plaquette, diffuseur, etc.) ?	QPP2b	14	0	0,9	0	0	3,3
14	Au cours de la semaine, combien de fois avez-vous NETTOYE LES SOLS PAR ASPIRATION mécanique ?	QME1b	7	1	2,6	1	3,5	2,1
15	Au cours de la semaine, combien de fois avez-vous NETTOYE LES SOLS à l'aide d'un BALAI ou d'une SERPILLERE ?	QME2b	7	3.5	3,0	1	3,5	2,3
16	Au cours de la semaine, combien de fois avez-vous NETTOYE d'AUTRES SURFACES que le sol (mobilier, vitrines...) ?	QME3b	7	1	1,1	0	1	1,6
17	Au cours de la semaine, combien de fois avez-vous cuit des aliments AU FOUR TRADITIONNEL ?	CUI1b	7	3.5	2,1	0	3,5	1,7
18	Au cours de la semaine, combien de fois avez-vous cuit des aliments A L'EAU ?	CUI2b	7	3.5	3,6	3,5	3,5	2,0
19	Au cours de la semaine, combien de fois avez-vous cuit des aliments A LA VAPEUR ?	CUI3b	7	0	1,3	0	3,5	1,9
20	Au cours de la semaine, combien de fois avez-vous cuit des aliments PAR FRITURE ?	CUI4b	7	0	0,9	0	1	1,4
21	Au cours de la semaine, combien de fois avez-vous cuit des aliments PAR GRILLADE ?	CUI5b	7	0	1,3	0	3,5	1,6

## 10 Références

1. Observatoire de la qualité de l'air intérieur, Campagne Nationale logements. Recueil des questionnaires, 2003-2005.
2. H. Bénaribi et C. Duboudin, Juin 2008, *Typologie des logements enquêtés dans le cadre de la campagne de mesure nationale de l'OQA*, Rapport QQAI-AFSSET
3. S. Theodoridis, K. Koutroumbas, 2006, *Pattern Recognition, Third Edition*, Academic Press, Inc.
4. L. Lebart, A. Morineau, M. Piron *Statistique exploratoire multidimensionnelle*, Ed. Dunod.
5. Breiman JH, Freidman RA *et al.* Classification and Regression Trees. Wadsworth, Belmont, Ca, 1983.
6. C. Duboudin, Juillet 2008, *Analyse descriptive multipolluants*, Rapport QQAI-AFSSET.