

**Table 1. Determinants of the probability of being in poor self-assessed health**

Characteristiques	Model 1			Model 2			Model 3			Model 4			Model 5		
	Coeff	p-value		Coeff	p-value		Coeff	p-value		Coeff	p-value		Coeff	p-value	
Const.	-2,25	0,00	***	-2,79	0,00	***	-2,49	0,00	***	-2,87	0,00	***	-2,89	0,00	***
<i>Male</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Female	0,10	0,00	**	0,01	0,89		0,07	0,04	**	-0,01	0,86		0,00	0,95	
<i>Age</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Age	0,03	0,00	***	0,03	0,00	***	0,03	0,00	***	0,03	0,00	***	0,03	0,00	***
<i>Post-secondary education</i>				<i>Ref</i>						<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Without certificate				0,52	0,00	**				0,53	0,00	**	0,45	0,00	**
Primary				0,27	0,00	***				0,23	0,00	**	0,23	0,00	**
1st level of secondary school				0,15	0,01	**				0,11	0,06	*	0,12	0,04	**
2nd level of secondary school				0,05	0,46					0,02	0,76		0,02	0,72	
Other level of education				0,10	0,68					0,13	0,60		0,06	0,81	
<i>SES: Executive</i>				<i>Ref</i>						<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Agricultural employee				0,03	0,78					0,05	0,63		0,07	0,54	
Self-employed				-0,01	0,95					0,01	0,91		0,00	0,97	
Intermediary occupations				0,02	0,75					0,04	0,62		0,03	0,66	
Administrative employee				0,22	0,01	**				0,22	0,01	**	0,22	0,01	**
Business employee				0,24	0,01	**				0,24	0,01	**	0,22	0,02	**
Skilled worker				0,21	0,02	**				0,22	0,01	**	0,21	0,02	**
Unskilled worker				0,26	0,01	**				0,25	0,01	**	0,24	0,01	**
Non-working				0,01	0,92					0,04	0,75		0,03	0,84	
<i>Occupation : employed</i>				<i>Ref</i>						<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Non-working				0,54	0,00	***				0,52	0,00	***	0,53	0,00	***
Retired				0,06	0,40					0,06	0,37		0,07	0,31	
Unemployed				0,45	0,00	***				0,43	0,00	***	0,43	0,00	***
<i>Income: 5th quintile</i>				<i>Ref</i>						<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
1th quintile				0,54	0,00	***				0,50	0,00	***	0,50	0,00	***
2nd quintile				0,34	0,00	***				0,31	0,00	***	0,31	0,00	***
3rd quintile				0,16	0,02	**				0,13	0,06	*	0,13	0,06	*
4th quintile				0,15	0,03	**				0,12	0,07	*	0,13	0,06	*
Unknown				0,19	0,01	**				0,16	0,03	**	0,17	0,02	**
<i>Household composition: Couple with child</i>				<i>Ref</i>						<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Single				0,19	0,00	**				0,15	0,01	**	0,16	0,01	**
Single-parent + child				0,20	0,00	**				0,16	0,02	**	0,17	0,02	**
Couple no children				0,12	0,02	**				0,10	0,05	**	0,11	0,03	**
Other household composition				0,18	0,10	*				0,14	0,17		0,13	0,23	
<i>Migratory status : Non-immigrant</i>				<i>Ref</i>						<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Immigrant															
migration age<=10	0,21	0,07	*	0,07	0,56								0,01	0,97	
10<migration age<=25	0,63	0,00	***	0,47	0,00	***							0,41	0,00	***
migration age>25	0,39	0,00	***	0,13	0,24								0,08	0,49	
<i>Collective Participation</i>							<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
No Civic engagement							0,36	0,00	***	0,19	0,00	***	0,18	0,00	***
<i>To not have suffered from isolation</i>							<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
To have suffered from isolation							0,57	0,00	***	0,42	0,00	***	0,41	0,00	***
Non response							0,02	0,82		-0,01	0,89		0,00	0,97	
N	6555			6555			6555			6555			6555		
Pseudo R <sup>2</sup> (Mc Faden)	0,12			0,19			0,14			0,20			0,20		
Log L	-3387			-3132			-3322			-3109			-3099		
Correctly classified (%)	76,32			77,64			76,16			78,06			78,09		

Notes : Significance levels : \* p<0,1; \*\* p<0,05; \*\*\* p<0,01

**Tableau 2. Determinants of access to psycho-social resources**

Caractéristiques	Civic engagement			To not have suffered from loneliness		
	Model 6			Model 6		
	Coeff	p-value		Coeff	p-value	
Const.	0,11	0,22		2,04	0,00	
<i>Male</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Female	-0,04	0,25		-0,04	0,44	
<i>Age</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Age	0,00	0,13		0,00	0,27	
<i>Post-secondary education</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Without certificate	-1,10	0,00	***	-0,29	0,10	
Primary	-0,67	0,00	***	-0,11	0,28	
1st level of secondary school	-0,38	0,00	***	-0,13	0,10	*
2nd level of secondary school	-0,19	0,00	***	-0,20	0,01	**
Other level of education	-0,19	0,39		-0,61	0,04	**
<i>SES: Executive</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Agricultural employee	0,15	0,15		0,63	0,00	**
Self-employed	0,05	0,54		0,08	0,58	
Intermediary occupations	0,06	0,29		0,05	0,64	
Administrative employee	-0,02	0,74		-0,01	0,89	
Business employee	-0,26	0,00	**	-0,06	0,60	
Skilled worker	-0,14	0,07	*	0,06	0,60	
Unskilled worker	-0,30	0,00	***	-0,08	0,50	
Non-working	-0,08	0,48		0,24	0,15	
<i>Occupation : employed</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Non-working	-0,03	0,69		-0,26	0,00	**
Retired	0,25	0,00	***	-0,10	0,24	
Unemployed	-0,20	0,00	**	-0,18	0,03	**
<i>Income: 5th quintile</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
1th quintile	-0,24	0,00	***	-0,44	0,00	***
2nd quintile	-0,18	0,00	**	-0,24	0,01	**
3rd quintile	-0,06	0,29		-0,28	0,00	**
4th quintile	-0,12	0,03	**	-0,20	0,02	**
Unknown	-0,18	0,00	**	-0,22	0,03	**
<i>Household composition: Couple with child</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Single	-0,17	0,00	***	-0,21	0,00	**
Single-parent + child	-0,16	0,01	**	-0,24	0,00	**
Couple no children	-0,16	0,00	**	-0,03	0,65	
Other household composition	-0,36	0,00	**	-0,43	0,00	***
<i>Migratory status : Non-immigrant</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Immigrant						
migration age<=10	-0,22	0,06	*	-0,61	0,00	***
10<migration age<=25	-0,36	0,00	***	-0,52	0,00	***
migration age>25	-0,21	0,07	*	-0,50	0,00	***
N	6555,00			6157,00		
Pseudo R <sup>2</sup> (Mc Faden)	0,07			0,07		
Log L	-4016,21			-1761,18		
Correctly classified (%)	65,49			90,79		

Notes : Significance levels :\* p<0,1; \*\* p<0,05; \*\*\* p<0,01

Table 3.

Characteristiques	Poor self-assessed health			Civic engagement			Poor self-assessed health			not suffered from Isolation		
	Coeff	p-value		Coeff	p-value		Coeff	p-value		Coeff	p-value	
Const.	-2,80	0,00		0,20	0,03		-2,77	0,00		2,12	0,00	
<i>Male</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Female	0,01	0,83		-0,05	0,18		0,01	0,91		-0,05	0,41	
<i>Age</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Age	0,03	0,00	***	0,00	0,35		0,03	0,00	***	0,00	0,18	
<i>Post-secondary education</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Without certificate	0,53	0,00	**	-1,10	0,00	***	0,50	0,00	**	-0,27	0,12	
Primary	0,27	0,00	***	-0,68	0,00	***	0,26	0,00	**	-0,11	0,26	
1st level of secondary school	0,15	0,01	**	-0,38	0,00	***	0,13	0,03	**	-0,12	0,10	
2nd level of secondary school	0,05	0,46		-0,18	0,00	***	0,06	0,36		-0,20	0,01	**
Other level of education	0,10	0,68		-0,21	0,35		0,13	0,67		-0,59	0,06	*
<i>SES: Executive</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Agricultural employee	0,01	0,89		0,11	0,29		0,03	0,77		0,62	0,00	**
Self-employed	-0,01	0,94		0,04	0,68		-0,01	0,89		0,06	0,66	
Intermediary occupations	0,02	0,77		0,06	0,33		0,02	0,79		0,03	0,73	
Administrative employee	0,22	0,01	**	-0,04	0,55		0,22	0,01	**	-0,02	0,82	
Business employee	0,23	0,01	**	-0,28	0,00	***	0,26	0,01	**	-0,07	0,53	
Skilled worker	0,21	0,02	**	-0,15	0,05	*	0,24	0,01	**	0,06	0,62	
Unskilled worker	0,26	0,01	**	-0,31	0,00	***	0,27	0,01	**	-0,09	0,44	
Non-working	0,00	0,99		-0,10	0,39		-0,06	0,67		0,23	0,18	
<i>Occupation : employed</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Non-working	0,54	0,00	***	-0,02	0,79		0,57	0,00	***	-0,26	0,00	**
Retired	0,05	0,40		0,25	0,00	***	0,04	0,53		-0,10	0,26	
Unemployed	0,46	0,00	***	-0,20	0,00	**	0,43	0,00	***	-0,18	0,03	**
<i>Income: 5th quintile</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
1th quintile	0,53	0,00	***	-0,24	0,00	***	0,53	0,00	***	-0,43	0,00	***
2nd quintile	0,33	0,00	***	-0,18	0,00	**	0,31	0,00	***	-0,24	0,01	**
3rd quintile	0,15	0,03	**	-0,06	0,26		0,15	0,03	**	-0,28	0,00	**
4th quintile	0,14	0,03	**	-0,12	0,03	**	0,12	0,08	*	-0,20	0,03	**
Unknown	0,20	0,01	**	-0,18	0,01	**	0,19	0,01	**	-0,20	0,04	**
<i>Household composition: Couple with child</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Single	0,19	0,00	**	-0,16	0,00	**	0,19	0,00	**	-0,20	0,00	**
Single-parent + child	0,20	0,00	**	-0,16	0,02	**	0,20	0,01	**	-0,24	0,00	**
Couple no children	0,13	0,01	**	-0,15	0,00	**	0,13	0,02	**	-0,03	0,69	
Other household composition	0,18	0,09	*	-0,36	0,00	**	0,17	0,14		-0,43	0,00	***
<i>Migratory status : Non-immigrant</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Immigrant												
migration age<=10	0,02	0,88		-0,28	0,02	**	0,01	0,92		-0,55	0,00	***
10<migration age<=25	0,41	0,00	***	-0,43	0,00	***	0,42	0,00	***	-0,45	0,00	***
migration age>25	0,07	0,56		-0,28	0,03	**	0,07	0,57		-0,43	0,00	**
<i>Spoken language during childhood : French</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
French and other language	0,11	0,05	*	0,16	0,00	**	0,11	0,04	**	0,01	0,88	
Other language	0,08	0,24		0,06	0,36		0,08	0,26		-0,12	0,16	
<i>Religious activity</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
No religious activity	0,00	0,92		-0,15	0,00	***	0,00	0,91		-0,08	0,11	
Non response	-0,21	0,22		-0,47	0,01	**	-0,18	0,31		-0,37	0,05	*
N	6555						6157					
Log L	-7116,61						-4688,68					
Rho	-0,11	0,00	***				-0,21	0,00	***			

Notes : Significance levels : \* p<0,1; \*\* p<0,05; \*\*\* p<0,01

Table 4.

Characteristiques	Probit			IV Probit					
	Poor self-assessed health			Poor self-assessed health			Civic Engagement		
	Coeff	p-value		Coeff	p-value		Coeff	p-value	
Const.	-2,70	0,00	***	-2,91	0,00	***	0,19	0,03	**
<i>Male</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Female	0,01	0,90		0,01	0,77		-0,05	0,17	
<i>Age</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Age	0,03	0,00	***	0,03	0,00	***	0,00	0,33	
<i>Post-secondary education</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Without certificate	0,47	0,00	**	0,64	0,00	***	-1,11	0,00	***
Primary	0,22	0,00	**	0,36	0,00	***	-0,68	0,00	***
1st level of secondary school	0,12	0,04	**	0,20	0,00	**	-0,38	0,00	***
2nd level of secondary school	0,04	0,58		0,07	0,27		-0,19	0,00	***
Other level of education	0,09	0,74		0,14	0,54		-0,19	0,38	
<i>SES: Executive</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Agricultural employee	0,02	0,85		0,01	0,92		0,10	0,31	
Self-employed	-0,01	0,95		-0,01	0,91		0,03	0,72	
Intermediary occupations	0,03	0,73		0,02	0,83		0,06	0,33	
Administrative employee	0,21	0,01	**	0,22	0,01	**	-0,04	0,54	
Business employee	0,22	0,02	**	0,27	0,00	**	-0,27	0,00	**
Skilled worker	0,20	0,03	**	0,23	0,01	**	-0,14	0,06	*
Unskilled worker	0,24	0,01	**	0,29	0,00	**	-0,31	0,00	***
Non-working	-0,01	0,96		0,02	0,86		-0,11	0,34	
<i>Occupation : employed</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Non-working	0,54	0,00	***	0,53	0,00	***	-0,02	0,82	
Retired	0,07	0,28		0,02	0,81		0,25	0,00	***
Unemployed	0,45	0,00	***	0,46	0,00	***	-0,20	0,00	**
<i>Income: 5th quintile</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
1th quintile	0,52	0,00	***	0,55	0,00	***	-0,24	0,00	***
2nd quintile	0,32	0,00	***	0,35	0,00	***	-0,19	0,00	**
3rd quintile	0,15	0,03	**	0,16	0,02	**	-0,06	0,26	
4th quintile	0,14	0,04	**	0,16	0,02	**	-0,12	0,02	**
Unknown	0,19	0,01	**	0,21	0,00	**	-0,18	0,01	**
<i>Household composition: Couple with child</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Single	0,18	0,00	**	0,20	0,00	***	-0,16	0,00	**
Single-parent + child	0,19	0,01	**	0,21	0,00	**	-0,15	0,02	**
Couple no children	0,12	0,02	**	0,14	0,01	**	-0,15	0,00	**
Other household composition	0,16	0,13		0,21	0,05	**	-0,36	0,00	**
<i>Migratory status : Non-immigrant</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Immigrant									
migration age<=10	0,00	0,99		0,10	0,38		-0,28	0,02	**
10<migration age<=25	0,39	0,00	***	0,50	0,00	***	-0,44	0,00	***
migration age>25	0,05	0,66		0,15	0,16		-0,29	0,02	**
<i>No Civic engagement</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>					
Civic engagement	-0,19	0,00	***	0,40	0,23				
<i>Spoken language during childhood : French</i>	<i>Ref</i>						<i>Ref</i>		
French and other language	0,12	0,04	**				0,17	0,00	***
Other language	0,08	0,22					0,08	0,24	
<i>Religious activity</i>	<i>Ref</i>						<i>Ref</i>		
No religious activity	-0,01	0,74					-0,15	0,00	***
Non response	-0,23	0,17					-0,50	0,01	**
N	6555,00			6555,00					
Pseudo R <sup>2</sup> (Mc Faden)	0,19								
Log L	-3117,72			-7119,00					
Rho				-0,35	0,12				

Notes : Significance levels : \* p<0,1; \*\* p<0,05; \*\*\* p<0,01

Table 5.

Characteristiques	Probit			IV Probit			To not have suffered from loneliness		
	Poor self-assessed health			Poor self-assessed health					
	Coeff	p-value		Coeff	p-value		Coeff	p-value	
Const.	-2,37	0,00	***	-2,43	0,00	***	2,11	0,00	***
<i>Male</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Female	0,00	0,97		0,00	1,00		-0,05	0,39	
<i>Age</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Age	0,03	0,00	***	0,03	0,00	***	0,00	0,20	
<i>Post-secondary education</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Without certificate	0,48	0,00	**	0,48	0,00	**	-0,27	0,12	
Primary	0,25	0,00	**	0,26	0,00	**	-0,11	0,26	
1st level of secondary school	0,12	0,04	**	0,12	0,04	**	-0,12	0,10	*
2nd level of secondary school	0,05	0,49		0,05	0,49		-0,20	0,01	**
Other level of education	0,06	0,83		0,09	0,78		-0,62	0,05	**
<i>SES: Executive</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Agricultural employee	0,07	0,55		0,08	0,53		0,62	0,00	**
Self-employed	-0,01	0,93		-0,01	0,94		0,07	0,62	
Intermediary occupations	0,03	0,75		0,03	0,73		0,04	0,66	
Administrative employee	0,22	0,01	**	0,23	0,01	**	-0,02	0,85	
Business employee	0,26	0,01	**	0,26	0,01	**	-0,06	0,58	
Skilled worker	0,24	0,01	**	0,25	0,01	**	0,06	0,59	
Unskilled worker	0,26	0,01	**	0,27	0,01	**	-0,08	0,48	
Non-working	-0,04	0,77		-0,03	0,81		0,24	0,17	
<i>Occupation : employed</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Non-working	0,55	0,00	***	0,55	0,00	***	-0,26	0,00	**
Retired	0,04	0,60		0,04	0,59		-0,10	0,26	
Unemployed	0,42	0,00	***	0,42	0,00	***	-0,18	0,03	**
<i>Income: 5th quintile</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
1th quintile	0,51	0,00	***	0,51	0,00	***	-0,44	0,00	***
2nd quintile	0,30	0,00	***	0,30	0,00	***	-0,24	0,01	**
3rd quintile	0,13	0,07	*	0,14	0,06	*	-0,29	0,00	**
4th quintile	0,11	0,12		0,11	0,12		-0,20	0,02	**
Unknown	0,18	0,01	**	0,18	0,02	**	-0,21	0,04	**
<i>Household composition: Couple with child</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Single	0,18	0,00	**	0,17	0,00	**	-0,20	0,00	**
Single-parent + child	0,18	0,01	**	0,18	0,02	**	-0,24	0,01	**
Couple no children	0,12	0,02	**	0,12	0,03	**	-0,03	0,69	
Other household composition	0,13	0,27		0,13	0,27		-0,43	0,00	***
<i>Migratory status : Non-immigrant</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
Immigrant									
migration age<=10	-0,04	0,74		0,02	0,89		-0,55	0,00	***
10<migration age<=25	0,39	0,00	**	0,45	0,00	***	-0,45	0,00	***
migration age>25	0,03	0,83		0,09	0,48		-0,43	0,00	**
<i>To have suffered from loneliness</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
To not have suffered from loneliness	-0,41	0,00	***	-0,33	0,51				
<i>Spoken language during childhood : French</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
French and other language	0,12	0,04	**				0,02	0,83	
Other language	0,07	0,32					-0,12	0,17	
<i>Religious activity</i>	<i>Ref</i>			<i>Ref</i>			<i>Ref</i>		
No religious activity	-0,01	0,81					-0,08	0,12	
Non response	-0,21	0,21					-0,38	0,05	**
N	6157,00			6157,00					
Pseudo R <sup>2</sup> (Mc Faden)	0,19								
Log L	-2930,99			-4691,35					
Rho				-0,04	0,88				

Notes : Significance levels : \* p<0,1; \*\* p<0,05; \*\*\* p<0,01