

Céline Braconnier, Nonna Mayer (dir.), *Les inaudibles. Sociologie politique des précaires*, Paris, Presses de Sciences po, 2015.

Complément statistique aux chapitres 5 et 7 du livre.

Source : l'Enquête Electorale Française 2012 « Economie politique du vote » <http://www.cce.sciences-po.fr/fr/recherche/les-analyses-electorales/enquete-electorale-francaise-2012.html>.

L'échantillon est composé de 2014 personnes, représentatives de la population française métropolitaine inscrite sur les listes électorales. Les interviews se sont déroulées en face-à-face, au domicile du répondant, après le scrutin présidentiel, entre le 9 mai et le 9 juin 2012. L'ensemble de la réalisation du terrain d'enquête a été confié à la société [TNS-Sofres](#).

Les données sont disponibles sur demande à Nicolas Sauger (voir site de l'enquête supra).

Les analyses sont effectuées sur les données **non pondérées** (sans redresser sur les résultats réels de 2012).

On présente ici une série de régressions logistiques sur l'abstention (mesurée en cumulant les refus de déclarer son vote, les déclarations de votes blanc ou nuls ou d'abstention), et sur les votes à l'élection présidentielle de 2012 au premier et second tour, correspondant aux chapitres 5 (la politique à distance) et 7 (Des votes presque comme les autres) du livre.

1. VARIABLES EXPLICATIVES

En rouge : la modalité de référence dans les régressions.

Score EPICES de précarité (quintepix)

Moyenne : 23,87 (sur 100)

Médiane 21,64

Proportion avec un score égal ou supérieur à 30 : 35,2 %

Ici variable découpée en 5 quintiles par niveau croissant de précarité, le dernier quintile est la modalité de référence.

Scores Epices par quintiles, niveau croissant de précarité

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
Score moyen	2	11	21	33	54
Seuils	0-7,01	7,64-15,29	15,92-24,83	24,84-40,12	40,13-91,09
effectifs	409	376	418	374	437

Age en 5 (age5)

18-24

25-34

35-49

50-64

65+

Diplôme en 5 (dip5)

≤ Certificat d'études primaires

Secondaire, CAP, BEP

Baccalauréat

Bac +2

Diplôme du supérieur

Revenu mensuel en 5 (rev5)

Refus de répondre

Moins de 1500 euros

1501-2500

2501-4000

4001+

Profession de la personne interrogée (PPI6)

Inactifs
Agriculteurs, patrons
Cadre supérieur, profession intellectuelle
Profession intermédiaire
Employé
Ouvrier
(chômeurs, retraités, inactifs ayant travaillé classés selon dernière profession exercée)

Pratique religieuse (cathpratR)

Catholique pratiquant régulier (au moins une fois par mois)
Catholique pratiquant irrégulier (de temps en temps, aux grandes fêtes)
Non pratiquant
Autre religion
Sans religion

2. EXPLICATION DE L'ABSTENTIONNISME CONSTANT (AUX DEUX TOURS DE LA PRÉSIDENTIELLE)

Soit 11,7% de l'échantillon qui n'a exprimé de préférence pour un candidat à aucun des 2 tours

Régression logistique par niveau de précarité seul

Récapitulatif des modèles

Etape	-2log-vraisemblance	R-deux de Cox & Snell	R-deux de Nagelkerke
1	1400,705 ^a	,027	,053

a. L'estimation a été interrompue au numéro d'itération 5 parce que les estimations de paramètres ont changé de moins de ,001.

Variables dans l'équation

	A	E.S.	Wald	ddl	Sig.	Exp(B)
quintepix			50,313	4	,000	
quintepix(1)	-1,242	,242	26,428	1	,000	,289
quintepix(2)	-1,319	,247	28,620	1	,000	,267
quintepix(3)	-,612	,199	9,470	1	,002	,542
quintepix(4)	-,144	,188	,584	1	,445	,866
Constante	-1,456	,127	130,661	1	,000	,233

a. Variable(s) entrées à l'étape 1 : quintepix.

Régression logistique par précarité contrôlée par âge, sexe, diplôme

Récapitulatif des modèles

Etape	-2log-vraisemblance	R-deux de Cox & Snell	R-deux de Nagelkerke
1	1408,465 ^a	,037	,070

a. L'estimation a été interrompue au numéro d'itération 5 parce que les estimations de paramètres ont changé de moins de ,001.

Variables dans l'équation

	A	E.S.	Wald	ddl	Sig.	Exp(B)
quintepix			22,362	4	,000	
quintepix(1)	-,844	,257	10,790	1	,001	,430
quintepix(2)	-,923	,249	13,722	1	,000	,397
quintepix(3)	-,339	,202	2,807	1	,094	,712
quintepix(4)	-,038	,188	,040	1	,841	,963

h1(1)	-,171	,142	1,448	1	,229	,842
age5			7,684	4	,104	
age5(1)	,608	,282	4,665	1	,031	1,837
age5(2)	,062	,269	,053	1	,818	1,064
age5(3)	-,019	,216	,008	1	,929	,981
age5(4)	-,138	,200	,477	1	,490	,871
dip5			14,815	4	,005	
dip5(1)	,775	,293	6,979	1	,008	2,171
dip5(2)	,486	,248	3,829	1	,050	1,626
dip5(3)	,148	,280	,278	1	,598	1,159
dip5(4)	-,260	,321	,654	1	,419	,771
Constante	-1,902	,311	37,312	1	,000	,149

a. Variable(s) entrées à l'étape 1 : quintepix, h1, age5, dip5.

Régression logistique par précarité contrôlée par âge sexe diplôme et revenu mensuel du foyer

Récapitulatif des modèles

Etape	-2log- vraisemblance	R-deux de Cox & Snell	R-deux de Nagelkerke
1	1358,778 ^a	,060	,115

a. L'estimation a été interrompue au numéro d'itération 6 parce que les estimations de paramètres ont changé de moins de ,001.

Variables dans l'équation

	A	E.S.	Wald	ddl	Sig.	Exp(B)
quintepix			11,274	4	,024	
quintepix(1)	-,480	,285	2,836	1	,092	,619
quintepix(2)	-,703	,261	7,275	1	,007	,495
quintepix(3)	-,111	,211	,275	1	,600	,895
quintepix(4)	,092	,193	,229	1	,633	1,097
h1(1)	-,094	,147	,415	1	,520	,910
age5			5,214	4	,266	
age5(1)	,571	,289	3,894	1	,048	1,769
age5(2)	,208	,275	,569	1	,451	1,231
age5(3)	,092	,223	,170	1	,681	1,096
age5(4)	-,044	,205	,046	1	,829	,957
dip5			8,204	4	,084	
dip5(1)	,528	,310	2,898	1	,089	1,696
dip5(2)	,387	,263	2,157	1	,142	1,472
dip5(3)	,042	,290	,021	1	,884	1,043
dip5(4)	-,237	,327	,524	1	,469	,789
rev5			52,078	4	,000	
rev5(1)	1,413	,373	14,324	1	,000	4,110
rev5(2)	,574	,359	2,551	1	,110	1,775
rev5(3)	-,012	,357	,001	1	,974	,988
rev5(4)	-,379	,368	1,060	1	,303	,684
Constante	-2,360	,428	30,339	1	,000	,094

a. Variable(s) entrées à l'étape 1 : quintepix, h1, age5, dip5, rev5.

Le score de précarité reste significatif : ne pas être précaire protège de l'abstention (quintiles 1 et 2).

Le revenu n'est significatif que pour la catégorie des refus de réponse, (N=156), groupe où dominent les petits patrons et les cadres supérieurs (plus de la moitié) et où le taux d'abstention/ou refus de réponse au vote est exceptionnellement élevé (31%), sinon le revenu n'a pas d'impact.

3. EXPLICATION DES VOTES AU PREMIER TOUR

Régression logistique sur le vote de gauche (cumul extrême gauche, gauche et écolos) par précarité

Récapitulatif des modèles

Etape	-2log-vraisemblance	R-deux de Cox & Snell	R-deux de Nagelkerke
1	2319,121 ^a	,003	,004

a. L'estimation a été interrompue au numéro d'itération 3 parce que les estimations de paramètres ont changé de moins de ,001

Variables dans l'équation

	A	E.S.	Wald	ddl	Sig.	Exp(B)
quintepix			5,144	4	,273	
quintepix(1)	-,199	,152	1,722	1	,189	,819
quintepix(2)	-,335	,156	4,587	1	,032	,716
quintepix(3)	-,159	,155	1,053	1	,305	,853
quintepix(4)	-,263	,161	2,685	1	,101	,768
Constante	,311	,111	7,795	1	,005	1,364

a. Variable(s) entrées à l'étape 1 : quintepix.

Régression logistique sur le vote de gauche par précarité et âge sexe diplôme profession et pratique religieuse

Récapitulatif des modèles

Etape	-2log-vraisemblance	R-deux de Cox & Snell	R-deux de Nagelkerke
1	2118,806 ^a	,096	,128

a. L'estimation a été interrompue au numéro d'itération 4 parce que les estimations de paramètres ont changé de moins de ,001.

Variables dans l'équation

	A	E.S.	Wald	ddl	Sig.	Exp(B)
quintepix			9,234	4	,056	
quintepix(1)	-,389	,176	4,865	1	,027	,678
quintepix(2)	-,515	,174	8,728	1	,003	,598
quintepix(3)	-,337	,169	3,972	1	,046	,714
quintepix(4)	-,307	,172	3,165	1	,075	,736
h1(1)	,083	,115	,523	1	,470	1,087
age5			3,129	4	,536	
age5(1)	-,237	,280	,719	1	,396	,789
age5(2)	-,133	,205	,420	1	,517	,876
age5(3)	-,258	,163	2,514	1	,113	,773
age5(4)	-,054	,150	,128	1	,721	,948
dip5			8,948	4	,062	
dip5(1)	-,687	,251	7,481	1	,006	,503
dip5(2)	-,430	,198	4,717	1	,030	,650
dip5(3)	-,481	,201	5,717	1	,017	,618

dip5(4)	-,223	,196	1,294	1	,255	,800
cathpratR			88,146	4	,000	
cathpratR(1)	-1,619	,248	42,700	1	,000	,198
cathpratR(2)	-1,460	,201	52,890	1	,000	,232
cathpratR(3)	-,646	,137	22,322	1	,000	,524
cathpratR(4)	,172	,228	,568	1	,451	1,187
PPI6			28,694	5	,000	
PPI6(1)Inac	-,112	,243	,213	1	,644	,894
PPI6(2)PCA	-,934	,272	11,785	1	,001	,393
PPI6(3)P.inter	,348	,195	3,173	1	,075	1,416
PPI6(4)Empl	-,113	,211	,285	1	,594	,893
PPI6(5)Ouvrie	,072	,227	,100	1	,752	1,074
Constante	1,489	,266	31,426	1	,000	4,435

a. Variable(s) entrées à l'étape 1 : quintepix, h1, age5, dip5, cathpratR, PPI6.

Régression logistique sur le vote pour l'extrême gauche (Poutou, Artaud, Mélenchon) par précarité et âge sexe diplôme profession et pratique religieuse

Récapitulatif des modèles

Etape	-2log-vraisemblance	R-deux de Cox & Snell	R-deux de Nagelkerke
1	1260,912 ^a	,059	,106

a. L'estimation a été interrompue au numéro d'itération 6 parce que les estimations de paramètres ont changé de moins de ,001.

Variables dans l'équation

	A	E.S.	Wald	ddl	Sig.	Exp(B)
Etape 1 ^a						
quintepix			2,611	4	,625	
quintepix(1)	-,278	,243	1,308	1	,253	,758
quintepix(2)	-,348	,247	1,990	1	,158	,706
quintepix(3)	-,141	,228	,385	1	,535	,868
quintepix(4)	-,061	,233	,068	1	,795	,941
h1(1)	,114	,159	,512	1	,474	1,120
age5			1,555	4	,817	
age5(1)	,144	,366	,155	1	,694	1,155
age5(2)	,318	,280	1,288	1	,256	1,374
age5(3)	,238	,233	1,043	1	,307	1,269
age5(4)	,188	,226	,693	1	,405	1,207
dip5			7,425	4	,115	
dip5(1)	,153	,381	,162	1	,687	1,166
dip5(2)	,348	,284	1,494	1	,222	1,416
dip5(3)	,663	,277	5,728	1	,017	1,940
dip5(4)	,421	,275	2,345	1	,126	1,524
PPI6			8,994	5	,109	
PPI6(1)	,017	,339	,003	1	,959	1,017
PPI6(2)	-1,398	,569	6,024	1	,014	,247
PPI6(3)	,096	,269	,127	1	,722	1,101
PPI6(4)	-,204	,303	,454	1	,501	,815
PPI6(5)	,010	,315	,001	1	,976	1,010
cathpratR			48,691	4	,000	
cathpratR(1)	-2,049	,530	14,919	1	,000	,129

cathpratR(2)	-2,054	,407	25,482	1	,000	,128
cathpratR(3)	-,797	,164	23,771	1	,000	,450
cathpratR(4)	-,757	,282	7,221	1	,007	,469
Constante	-1,411	,359	15,426	1	,000	,244

a. Variable(s) entrées à l'étape 1 : quintepix, h1, age5, dip5, PPI6, cathpratR.

On note la forte opposition des catholiques quelle que soit la pratique et des « autres religions », comparés aux « sans religion » déclarés.

Régression logistique sur le vote pour Marine Le Pen par précarité et âge sexe diplôme profession et pratique religieuse

Récapitulatif des modèles

Etape	-2log-vraisemblance	R-deux de Cox & Snell	R-deux de Nagelkerke
1	1339,440 ^a	,062	,106

a. L'estimation a été interrompue au numéro d'itération 6 parce que les estimations de paramètres ont changé de moins de ,001.

Variables dans l'équation

	A	E.S.	Wald	ddl	Sig.	Exp(B)
quintepix			6,110	4	,191	
quintepix(1)	-,115	,245	,220	1	,639	,892
quintepix(2)	,301	,225	1,793	1	,181	1,351
quintepix(3)	,192	,217	,781	1	,377	1,212
quintepix(4)	,364	,215	2,878	1	,090	1,440
h1(1)	,178	,156	1,290	1	,256	1,195
age5			12,018	4	,017	
age5(1)	,984	,359	7,513	1	,006	2,676
age5(2)	,791	,286	7,660	1	,006	2,206
age5(3)	,694	,236	8,635	1	,003	2,003
age5(4)	,570	,214	7,107	1	,008	1,768
dip5			13,273	4	,010	
dip5(1)	1,133	,387	8,564	1	,003	3,105
dip5(2)	1,091	,326	11,203	1	,001	2,976
dip5(3)	,837	,332	6,347	1	,012	2,310
dip5(4)	,505	,344	2,158	1	,142	1,658
PPI6			12,916	5	,024	
PPI6(1)	,688	,394	3,051	1	,081	1,991
PPI6(2)	,600	,424	2,000	1	,157	1,822
PPI6(3)	,247	,363	,463	1	,496	1,280
PPI6(4)	,909	,360	6,378	1	,012	2,482
PPI6(5)	,954	,369	6,686	1	,010	2,595
cathpratR			13,462	4	,009	
cathpratR(1)	-,246	,345	,508	1	,476	,782
cathpratR(2)	,066	,262	,063	1	,802	1,068
cathpratR(3)	,093	,179	,270	1	,604	1,097
cathpratR(4)	-1,215	,382	10,137	1	,001	,297
Constante	-3,904	,443	77,798	1	,000	,020

a. Variable(s) entrées à l'étape 1 : quintepix, h1, age5, dip5, PPI6, cathpratR.

Il n'y a qu'un faible impact (à la limite du seuil de significativité statistique) de la variable de précarité dernier niveau de précarité : ce ne sont pas les plus précaires qui votent pour Marine Le Pen mais ceux qui sont juste au

dessus du seuil de précarité et ont peur d'y tomber. Sinon on retrouve les facteurs explicatifs habituels du vote FN : jeunesse, absence de diplôme, appartenance au monde des inactifs ou des classes populaires (employés, ouvriers, catégorie de référence ; cadres supérieurs et professions intellectuelles), ainsi que le fort rejet des personnes se déclarant d'une autre religion que le catholicisme, où les musulmans dominent.

Régression logistique sur l'indicateur de sympathie pour le FN et sa présidente

L'indicateur est un count qui combine 4 questions : scores de sympathie pour le FN/pour Marine le Pen sur une échelle de 0 à 10, et souhait que Marine Le Pen soit élue (notes 5 à 10), proximité partisane déclarée pour le FN. Il varie de 0 (aucune attirance) à 4 (attirance maximale)

Régression logistique par précarité

Récapitulatif des modèles

Etape	-2log-vraisemblance	R-deux de Cox & Snell	R-deux de Nagelkerke
1	2643,433 ^a	,021	,028

a. L'estimation a été interrompue au numéro d'itération 4 parce que les estimations de paramètres ont changé de moins de ,001.

Variables dans l'équation

	A	E.S.	Wald	ddl	Sig.	Exp(B)
quintepix			41,150	4	,000	
quintepix(1)	-,879	,147	35,991	1	,000	,415
quintepix(2)	-,530	,145	13,441	1	,000	,589
quintepix(3)	-,321	,138	5,385	1	,020	,725
quintepix(4)	-,195	,142	1,885	1	,170	,823
Constante	-,096	,096	1,008	1	,315	,908

a. Variable(s) entrées à l'étape 1 : quintepix.

Controlé pa age sexe diplôme profession pratique

Récapitulatif des modèles

Etape	-2log-vraisemblance	R-deux de Cox & Snell	R-deux de Nagelkerke
1	2444,520 ^a	,090	,122

a. L'estimation a été interrompue au numéro d'itération 4 parce que les estimations de paramètres ont changé de moins de ,001.

Variables dans l'équation

	A	E.S.	Wald	ddl	Sig.	Exp(B)
quintepix			10,350	4	,035	
quintepix(1)	-,521	,167	9,725	1	,002	,594
quintepix(2)	-,221	,158	1,960	1	,162	,801
quintepix(3)	-,125	,149	,706	1	,401	,882
quintepix(4)	-,154	,150	1,051	1	,305	,858
h1(1)	,108	,108	1,006	1	,316	1,114
age5			9,298	4	,054	
age5(1)	,192	,242	,626	1	,429	1,211
age5(2)	,242	,194	1,555	1	,212	1,274
age5(3)	,440	,154	8,181	1	,004	1,553
age5(4)	,113	,142	,635	1	,425	1,120
dip5			19,289	4	,001	

dip5(1)	,901	,242	13,896	1	,000	2,462
dip5(2)	,804	,198	16,425	1	,000	2,235
dip5(3)	,535	,205	6,815	1	,009	1,708
dip5(4)	,362	,207	3,065	1	,080	1,436
PPI6			23,650	5	,000	
PPI6(1)	,605	,239	6,413	1	,011	1,832
PPI6(2)	,602	,256	5,534	1	,019	1,826
PPI6(3)	-,021	,211	,010	1	,922	,980
PPI6(4)	,645	,216	8,890	1	,003	1,906
PPI6(5)	,675	,226	8,921	1	,003	1,964
cathpratR			34,874	4	,000	
cathpratR(1)	,484	,221	4,796	1	,029	1,622
cathpratR(2)	,549	,184	8,873	1	,003	1,731
cathpratR(3)	,589	,131	20,298	1	,000	1,803
cathpratR(4)	-,317	,213	2,219	1	,136	,729
Constante	-1,931	,265	53,053	1	,000	,145

a. Variable(s) entrées à l'étape 1 : quintepix, h1, age5, dip5, PPI6, cathpratR.

Là on note un impact significatif du niveau de précarité, avec un net rejet de la candidate du FN chez les personnes pas du tout précaires, un effet de l'âge (attire dans les classes d'âge intermédiaires), du diplôme (attire chez les moins diplômés), de la profession (attire chez les inactifs, les petits patrons, les ouvriers et employés). Et on note aussi une sympathie marquée chez les catholiques quel que soit le niveau d'activité même s'ils ne votent pas pour elle.

4. EXPLICATIONS DES VOTES AU SECOND TOUR

Régression logistique sur le vote Hollande (vs Sarkozy) par précarité

Récapitulatif des modèles

Etape	-2log-vraisemblance	R-deux de Cox & Snell	R-deux de Nagelkerke
1	2087,526 ^a	,010	,014

a. L'estimation a été interrompue au numéro d'itération 3 parce que les estimations de paramètres ont changé de moins de ,001.

Variables dans l'équation

	A	E.S.	Wald	ddl	Sig.	Exp(B)
quintepix			16,635	4	,002	
quintepix(1)	-,427	,166	6,595	1	,010	,652
quintepix(2)	-,683	,169	16,416	1	,000	,505
quintepix(3)	-,357	,170	4,402	1	,036	,700
quintepix(4)	-,386	,176	4,809	1	,028	,680
Constante	,965	,125	59,351	1	,000	2,625

a. Variable(s) entrées à l'étape 1 : quintepix.

Régression logistique sur le vote Hollande (vs Sarkozy) par précarité et âge sexe diplôme profession et pratique religieuse

Récapitulatif des modèles

Etape	-2log-vraisemblance	R-deux de Cox & Snell	R-deux de Nagelkerke
1	1911,403 ^a	,094	,128

a. L'estimation a été interrompue au numéro d'itération 4 parce que les estimations de paramètres ont changé de moins de ,001.

Variables dans l'équation

	A	E.S.	Wald	ddl	Sig.	Exp(B)
quintepix			18,810	4	,001	
quintepix(1)	-,534	,192	7,761	1	,005	,586
quintepix(2)	-,802	,186	18,617	1	,000	,448
quintepix(3)	-,477	,184	6,733	1	,009	,621
quintepix(4)	-,396	,187	4,471	1	,034	,673
h1(1)	,162	,122	1,754	1	,185	1,176
age5			1,907	4	,753	
age5(1)	-,001	,293	,000	1	,996	,999
age5(2)	,129	,219	,345	1	,557	1,137
age5(3)	,152	,171	,785	1	,376	1,164
age5(4)	,194	,156	1,544	1	,214	1,214
dip5			4,155	4	,385	
dip5(1)	-,400	,262	2,332	1	,127	,670
dip5(2)	-,406	,210	3,727	1	,054	,666
dip5(3)	-,384	,215	3,196	1	,074	,681
dip5(4)	-,278	,207	1,798	1	,180	,757
PPI6			19,639	5	,001	
PPI6(1)	-,099	,257	,148	1	,701	,906
PPI6(2)	-,777	,272	8,145	1	,004	,460
PPI6(3)	,235	,206	1,302	1	,254	1,265
PPI6(4)	,071	,226	,099	1	,753	1,074
PPI6(5)	,153	,243	,395	1	,530	1,165
cathpratR			78,772	4	,000	
cathpratR(1)	-1,638	,251	42,627	1	,000	,194
cathpratR(2)	-1,496	,211	50,129	1	,000	,224
cathpratR(3)	-,805	,157	26,356	1	,000	,447
cathpratR(4)	,005	,254	,000	1	,986	1,005
Constante	1,857	,286	42,160	1	,000	6,404

a. Variable(s) entrées à l'étape 1 : quintepix, h1, age5, dip5, PPI6, cathpratR.

Au second tour, le rejet de Sarkozy et le vote pour Hollande atteint son maximum chez les très précaires (dernier quintile).

Pour en savoir plus sur les données utilisées et les analyses statistiques contacter Nonna Mayer : nonna.mayer@sciencespo.fr.