

**Élection canadienne
du 22 mai 1979**

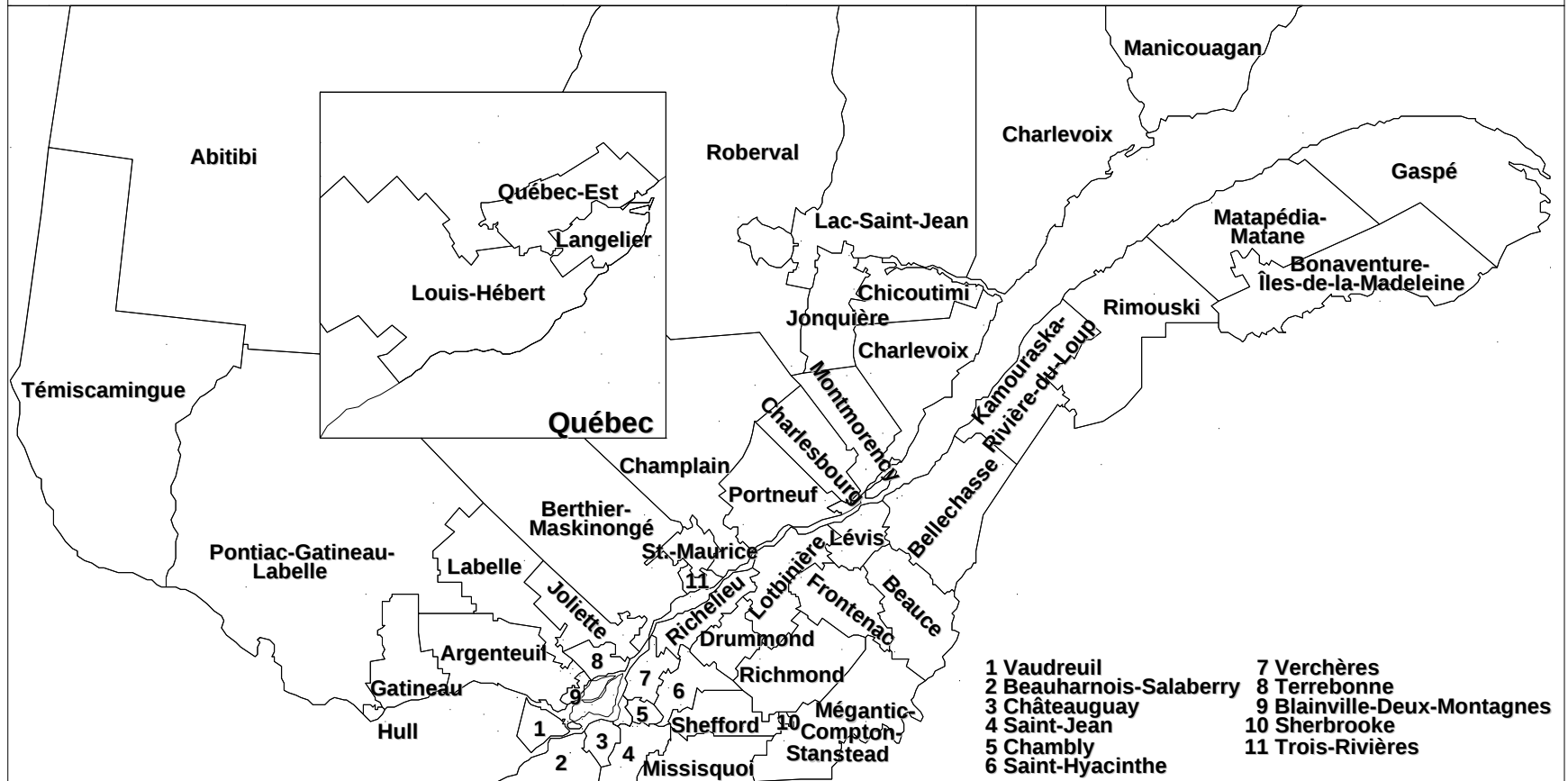
22 MAI 1979: RÉSULTATS

	NOMBRE	%
CIRCONSCRIPTIONS	75	—
ÉLECTEURS INSCRITS	4 281 669	—
ABSTENTIONS	1 028 652	24,0
VOTES DÉPOSÉS	3 253 017	76,0
BULLETINS REJETÉS	48 988	1,5
VOTES VALIDES	3 204 029	—
CANDIDATS	518	—

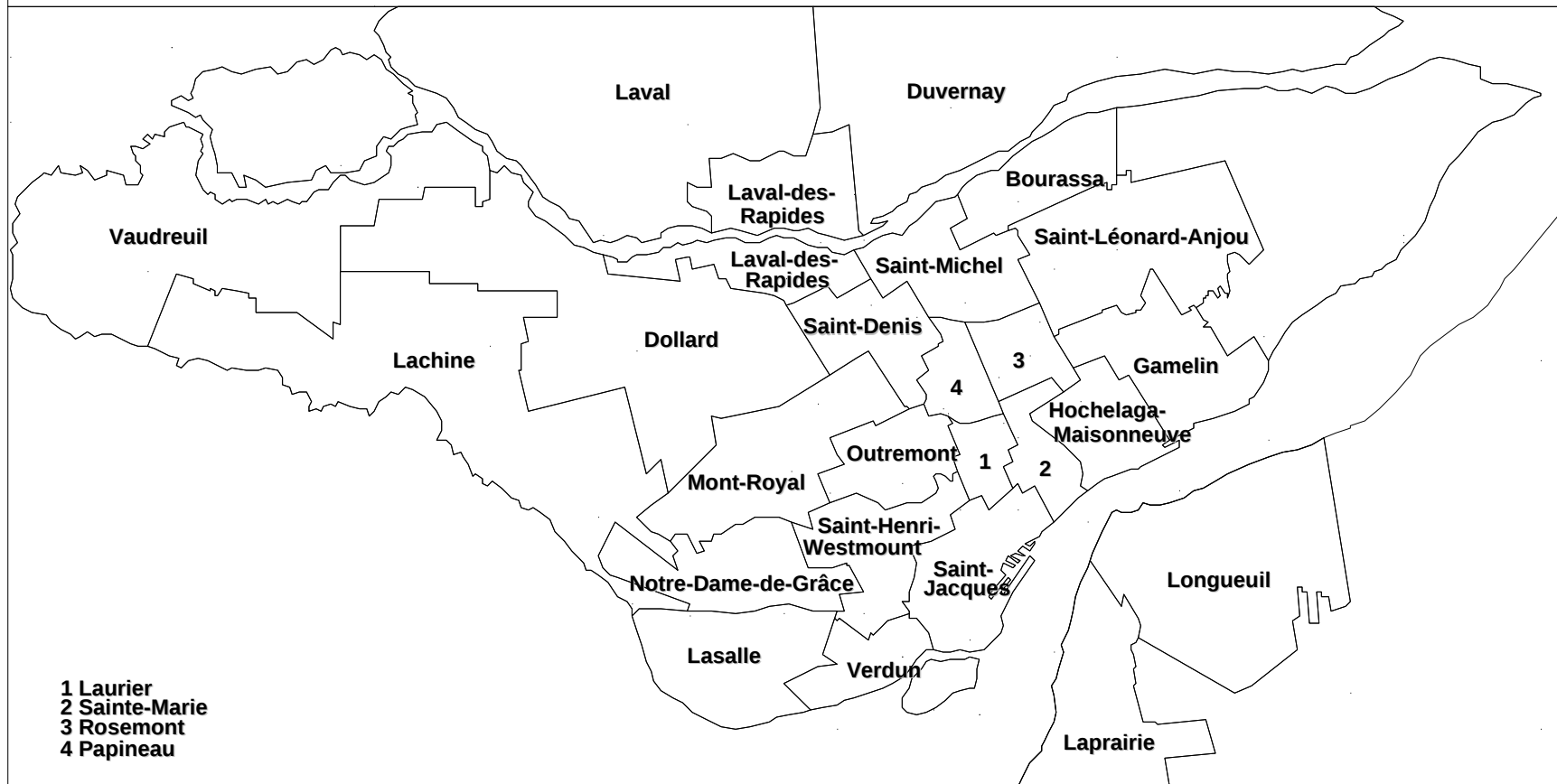
22 MAI 1979: RÉSULTATS

	CANDIDATS	ÉLUS	VOTES OBTENUS	% DES ÉLECTEURS INSCRITS	% DES VOTES VALIDES
PARTI LIBÉRAL	75	67	1 975 526	46,1	61,7
PARTI PROGRESSISTE-CONSERVATEUR	75	2	432 199	10,1	13,5
CRÉDIT SOCIAL	74	6	512 995	12,0	16,0
NOUVEAU PARTI DÉMOCRATIQUE	75	–	163 492	3,8	5,1
AUTRES	219	–	119 817	2,8	3,7
dont					
INDÉPENDANT	12	–	26 113	0,6	0,8
PARTI RHINOCÉROS	58	–	61 528	1,4	1,9
UNION POPULAIRE	69	–	19 444	0,5	0,6
PARTI MARXISTE-LÉNINISTE	51	–	7 419	0,2	0,2
PARTI COMMUNISTE DU CANADA	19	–	2 458	0,1	0,1
PARTI LIBERTARIEN	8	–	1 984	–	0,1
GROUPE SOCIALISTE DES TRAV. DU Qc	1	–	509	–	–
RHINOCÉROS INDÉPENDANT	1	–	362	–	–

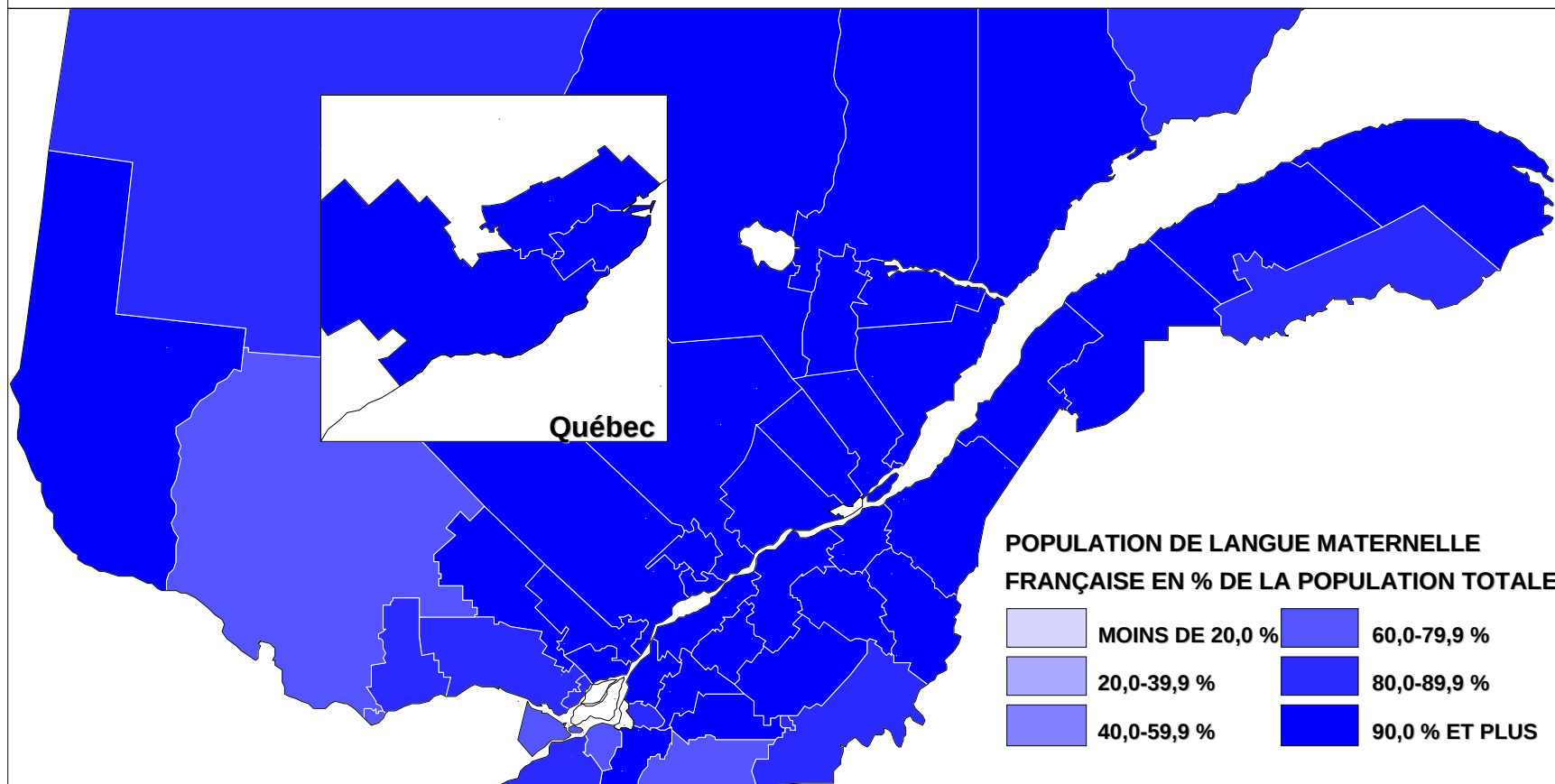
22 MAI 1979: CIRCONSCRIPTIONS



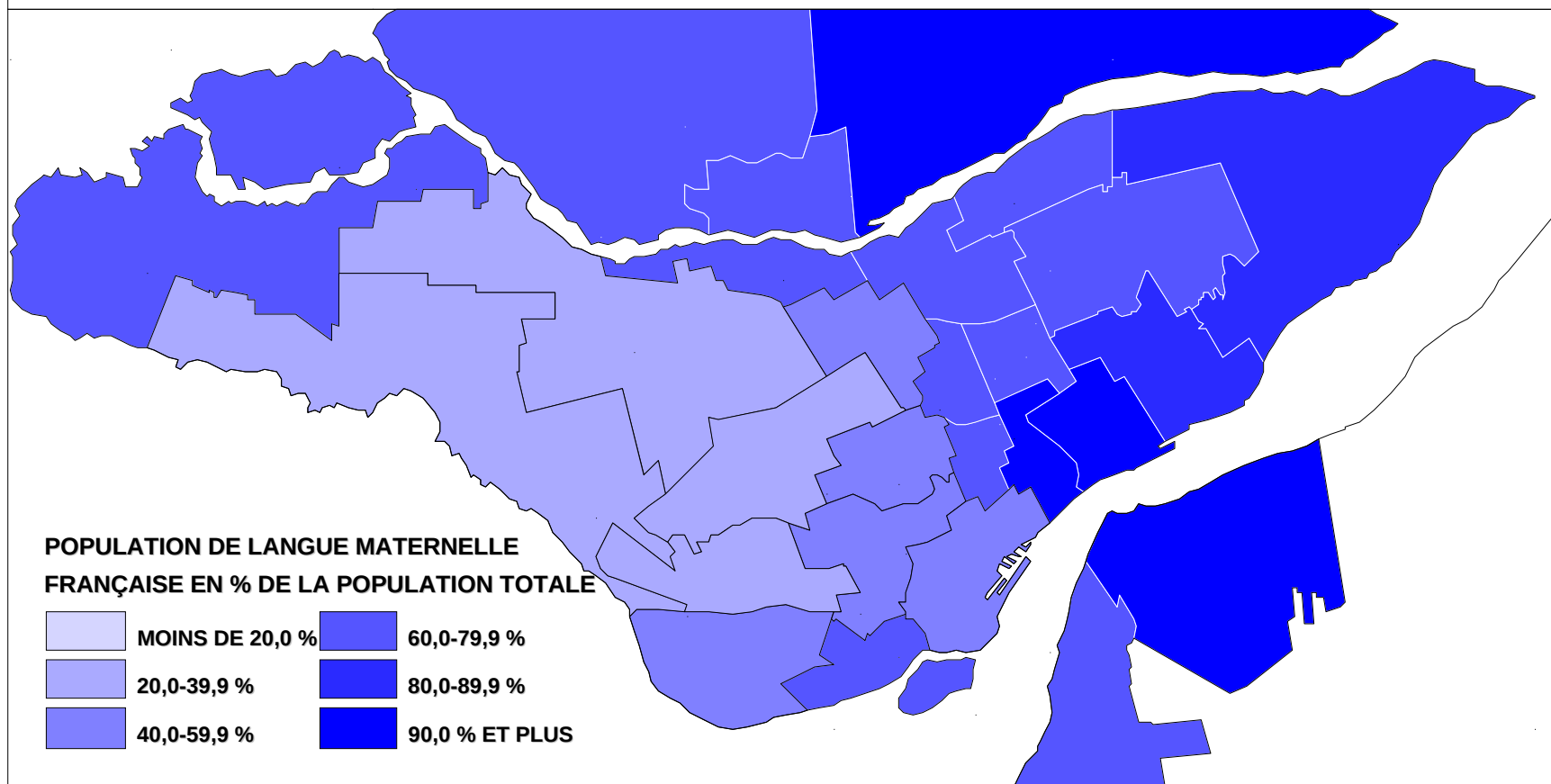
22 MAI 1979: CIRCONSCRIPTIONS



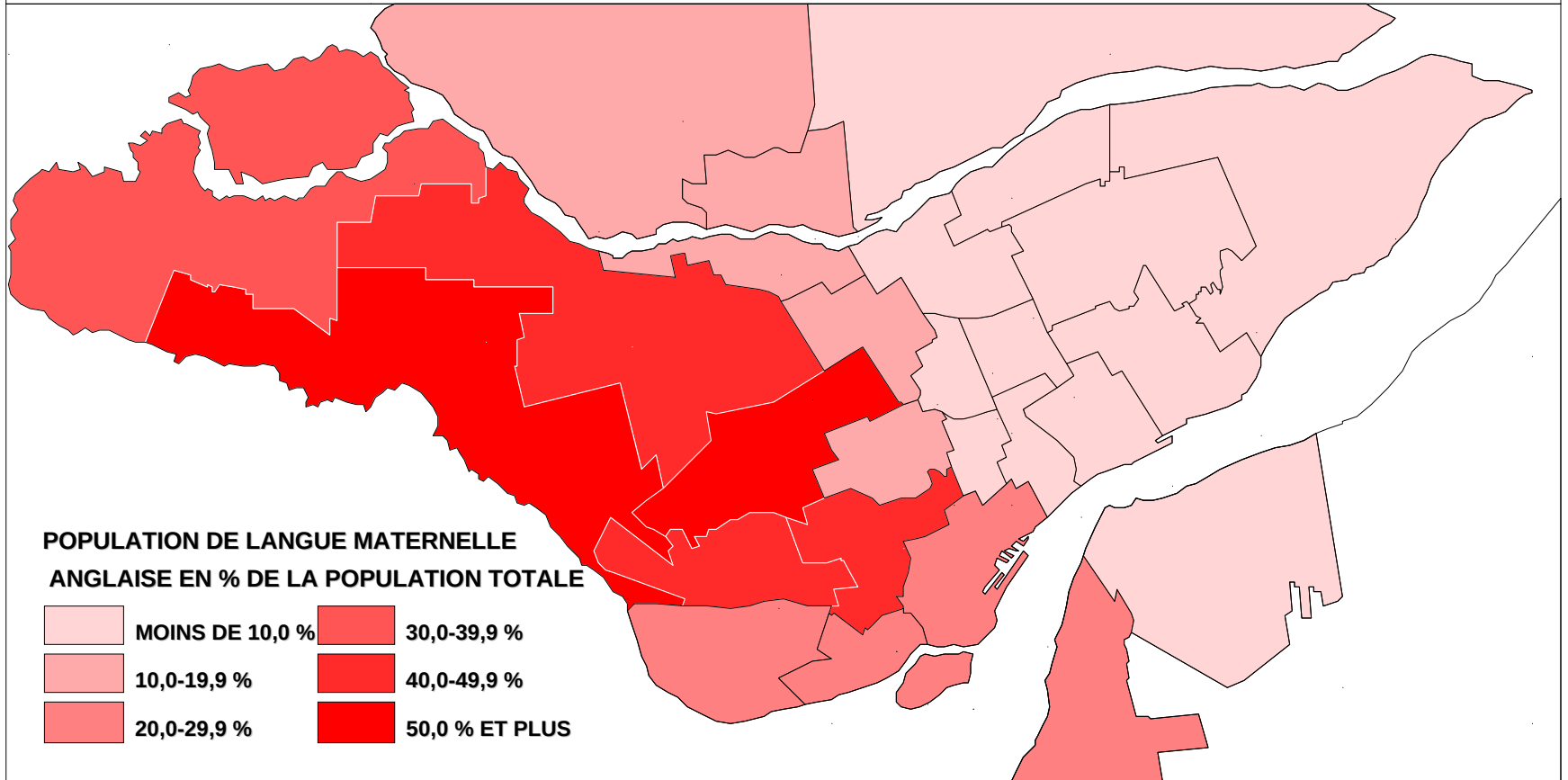
22 MAI 1979: FRANCOPHONES



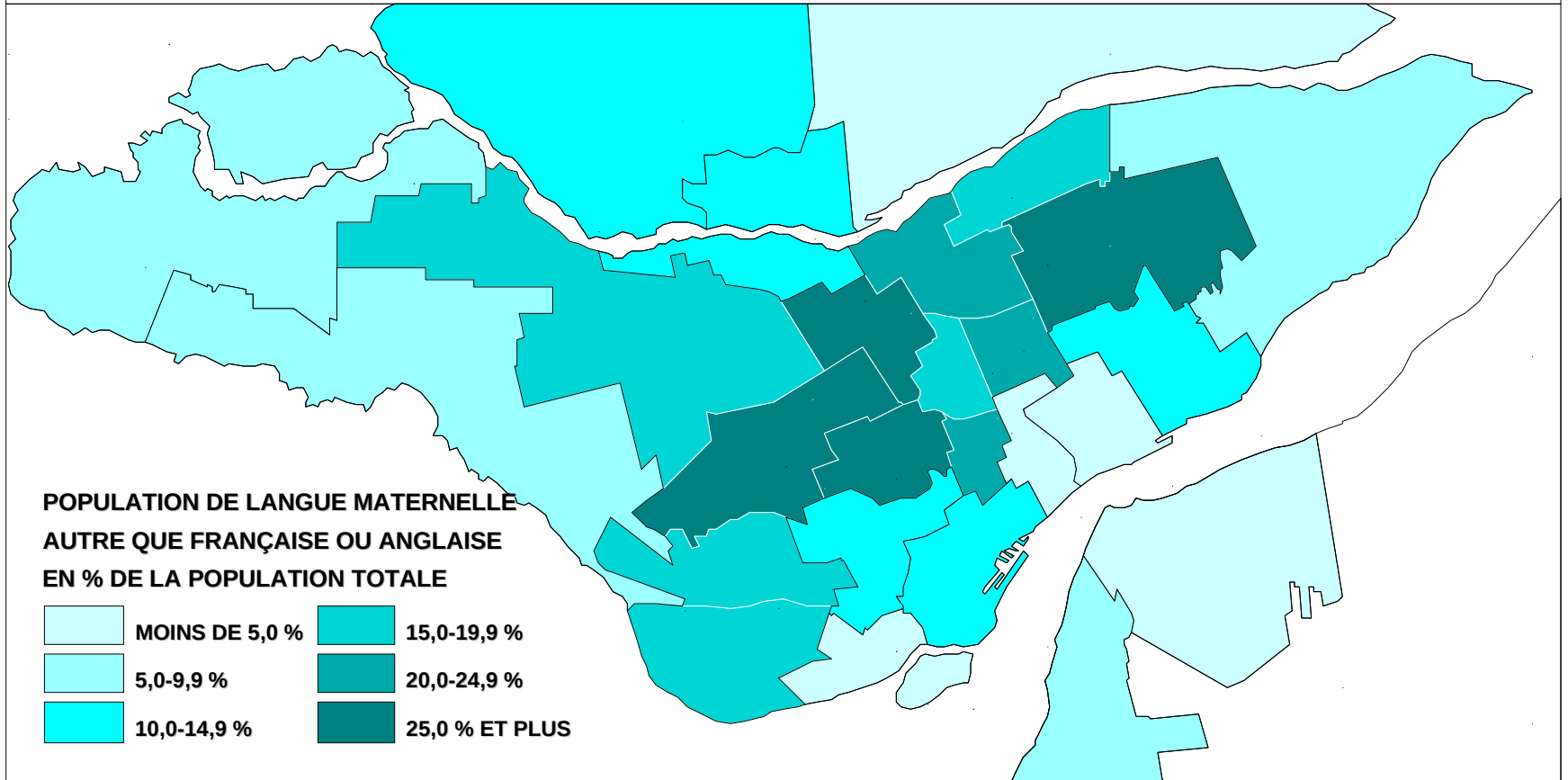
22 MAI 1979: FRANCOPHONES



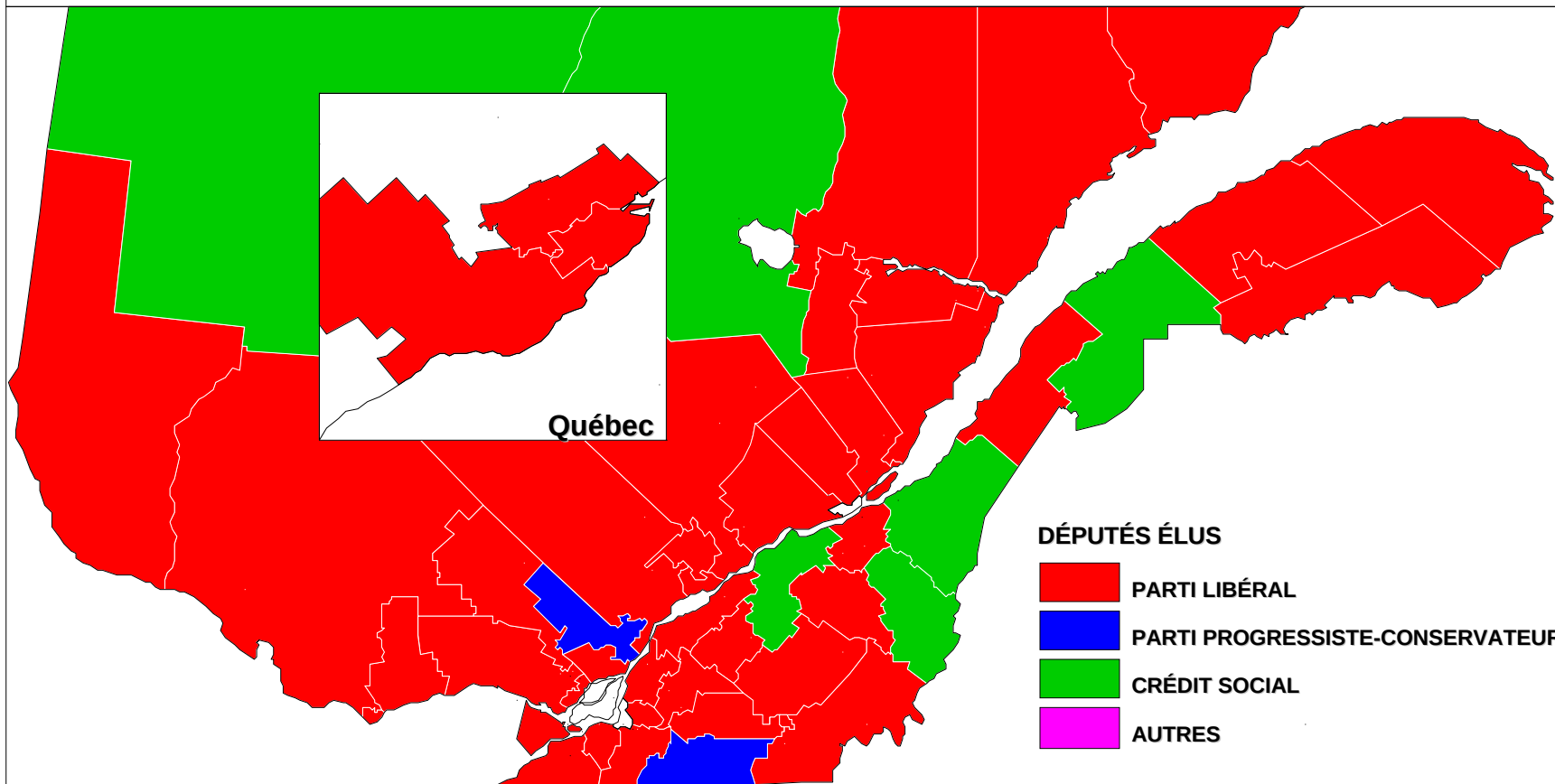
22 MAI 1979: ANGLOPHONES



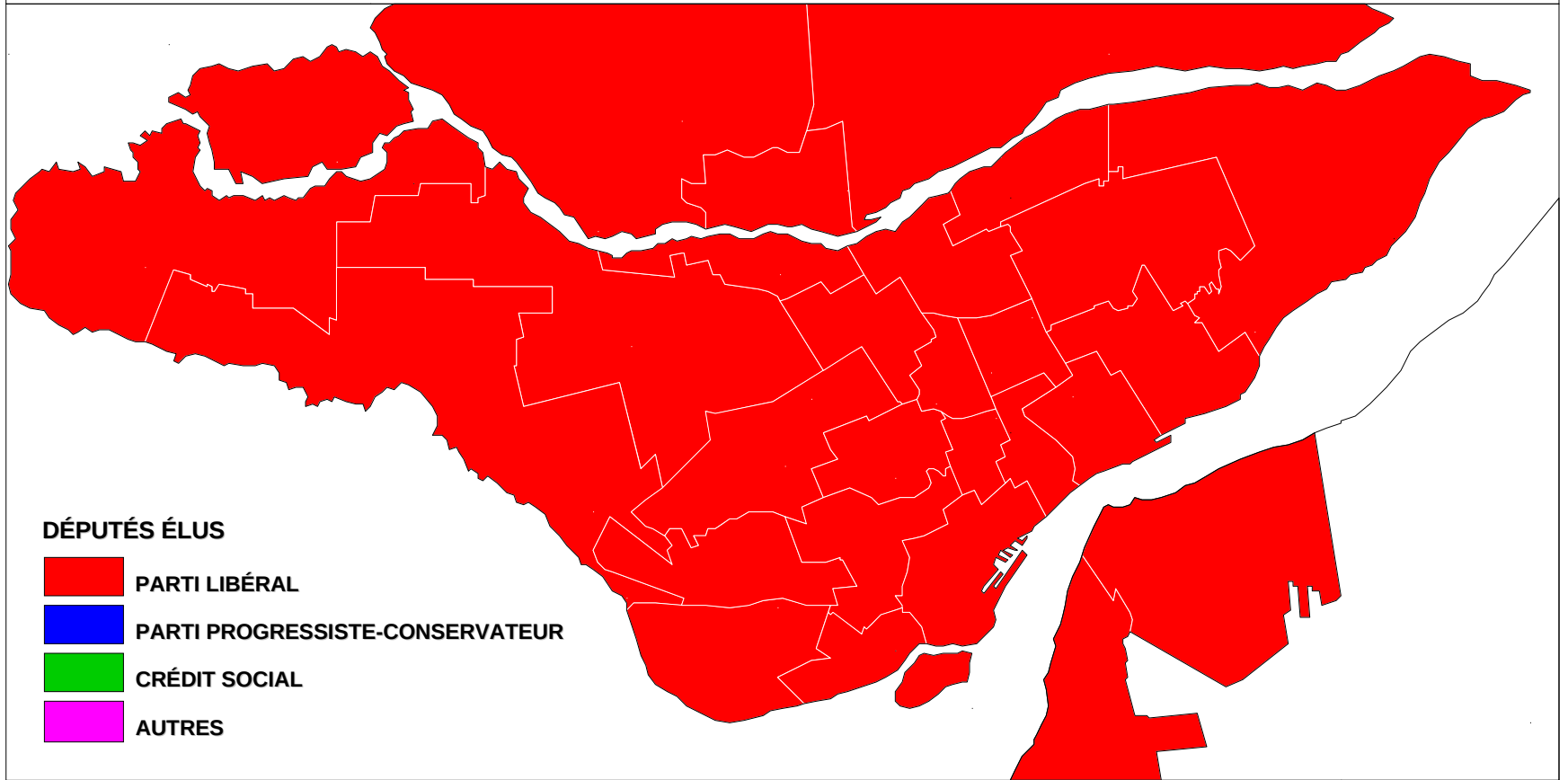
22 MAI 1979: ALLOPHONES



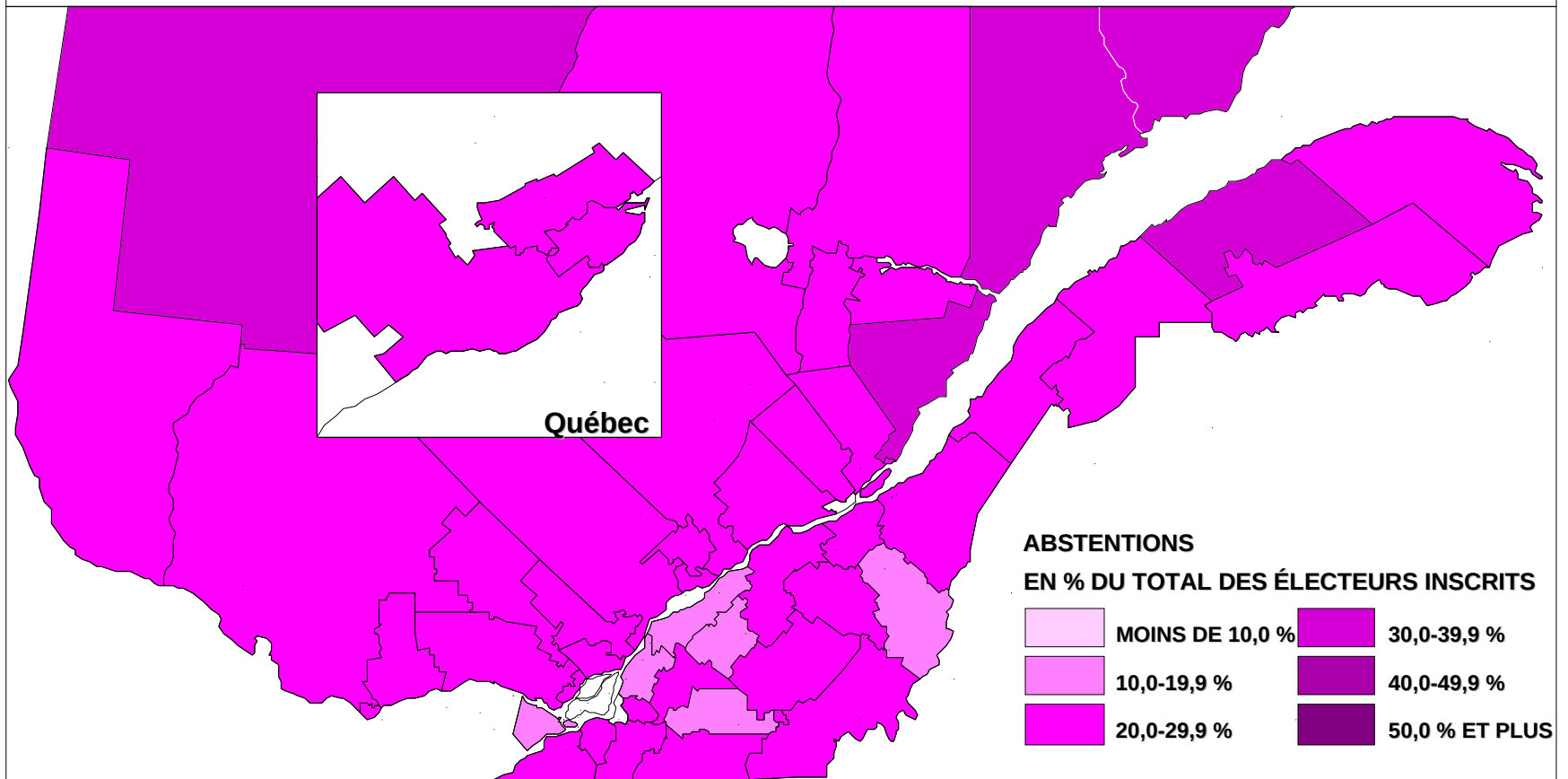
22 MAI 1979: DÉPUTÉS ÉLUS



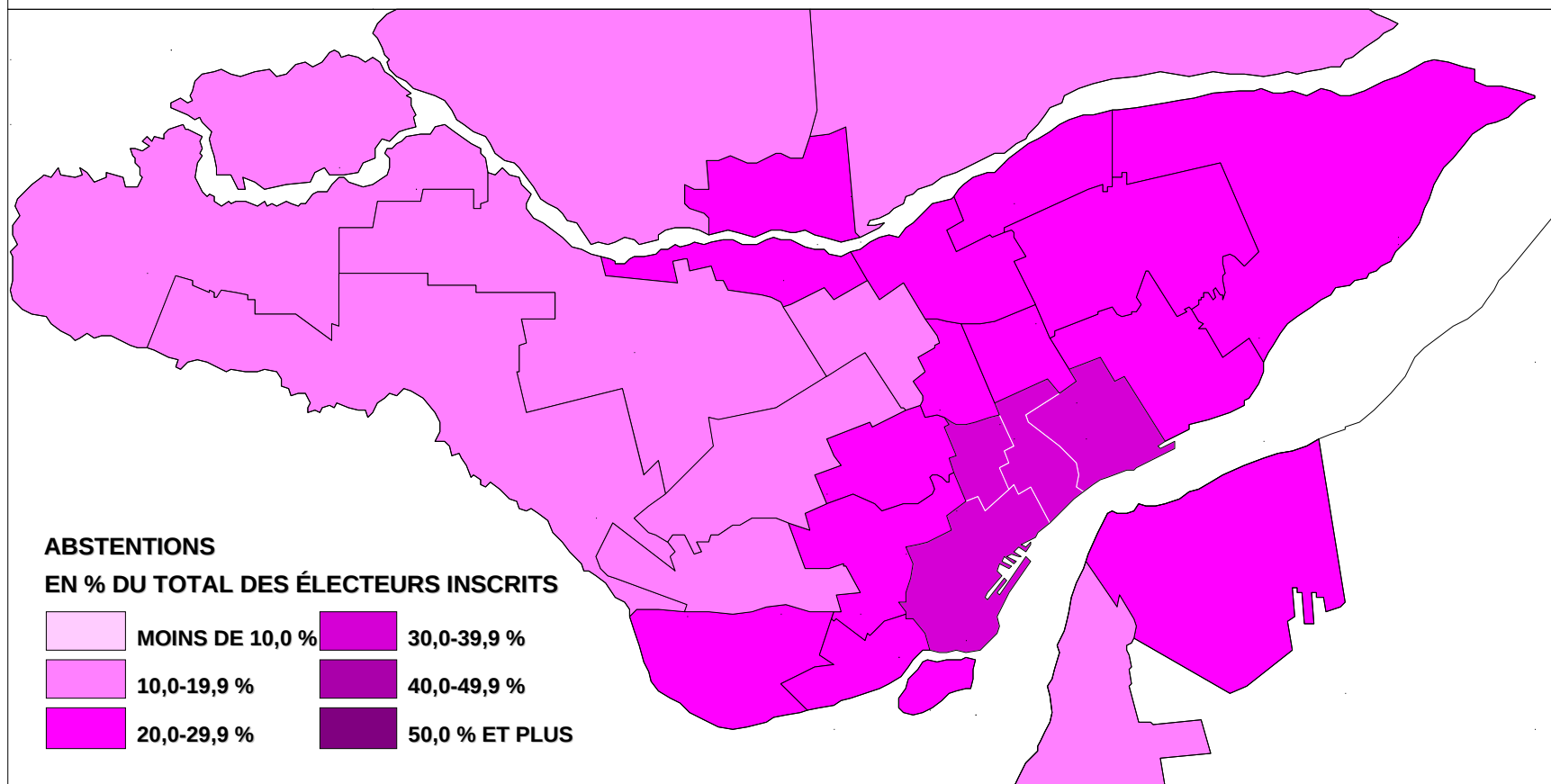
22 MAI 1979: DÉPUTÉS ÉLUS



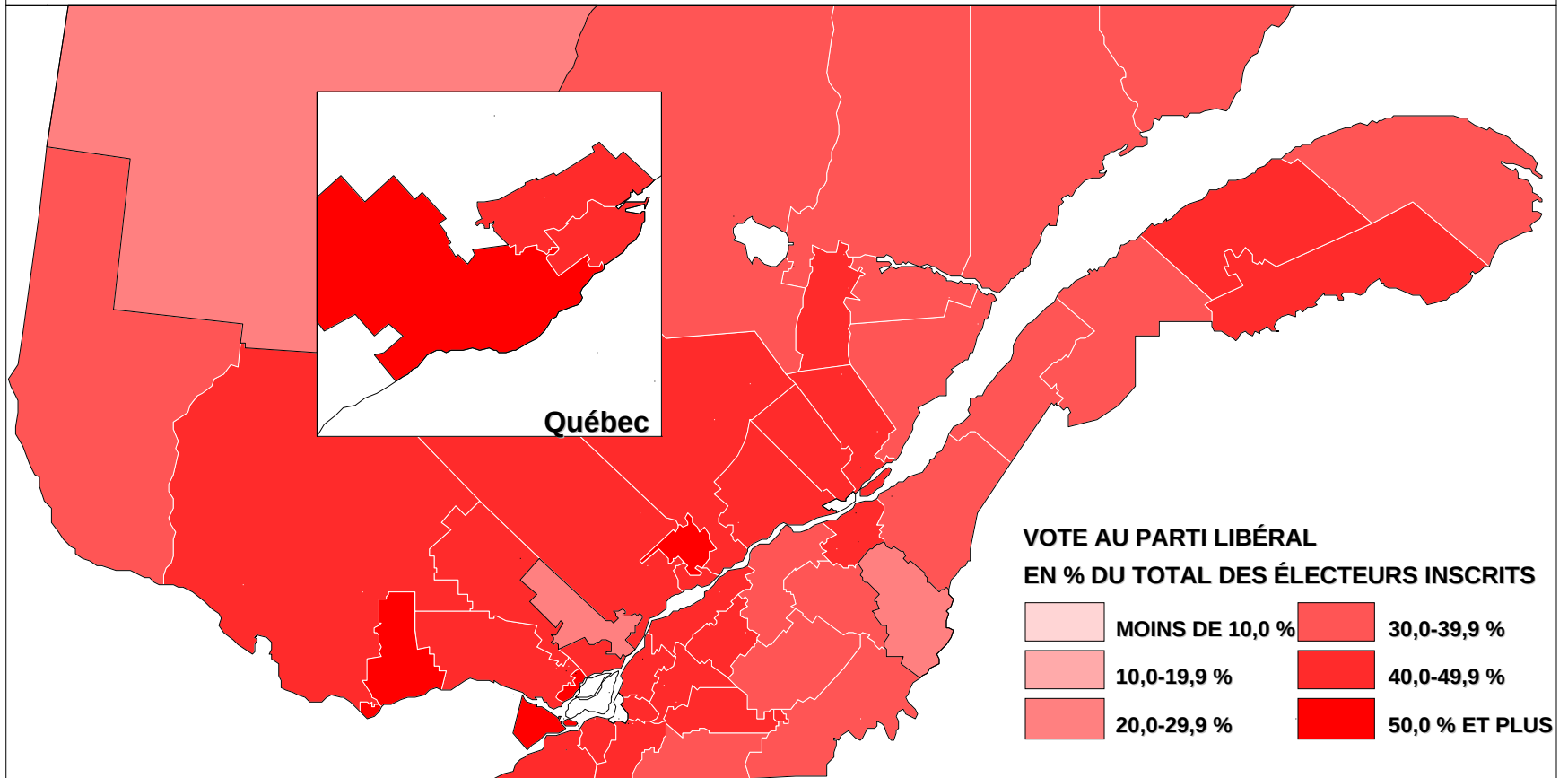
22 MAI 1979: ABSTENTIONS



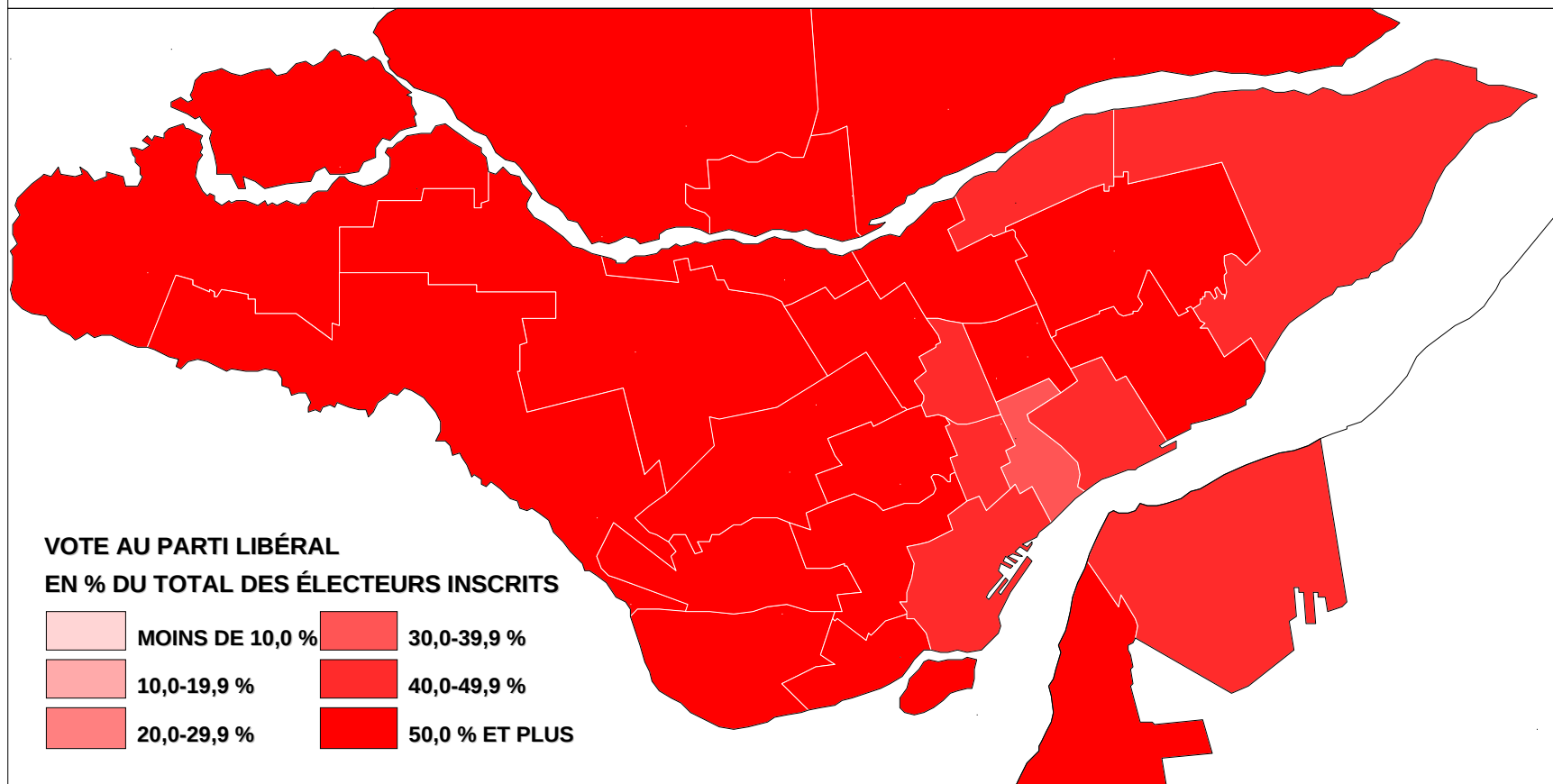
22 MAI 1979: ABSTENTIONS



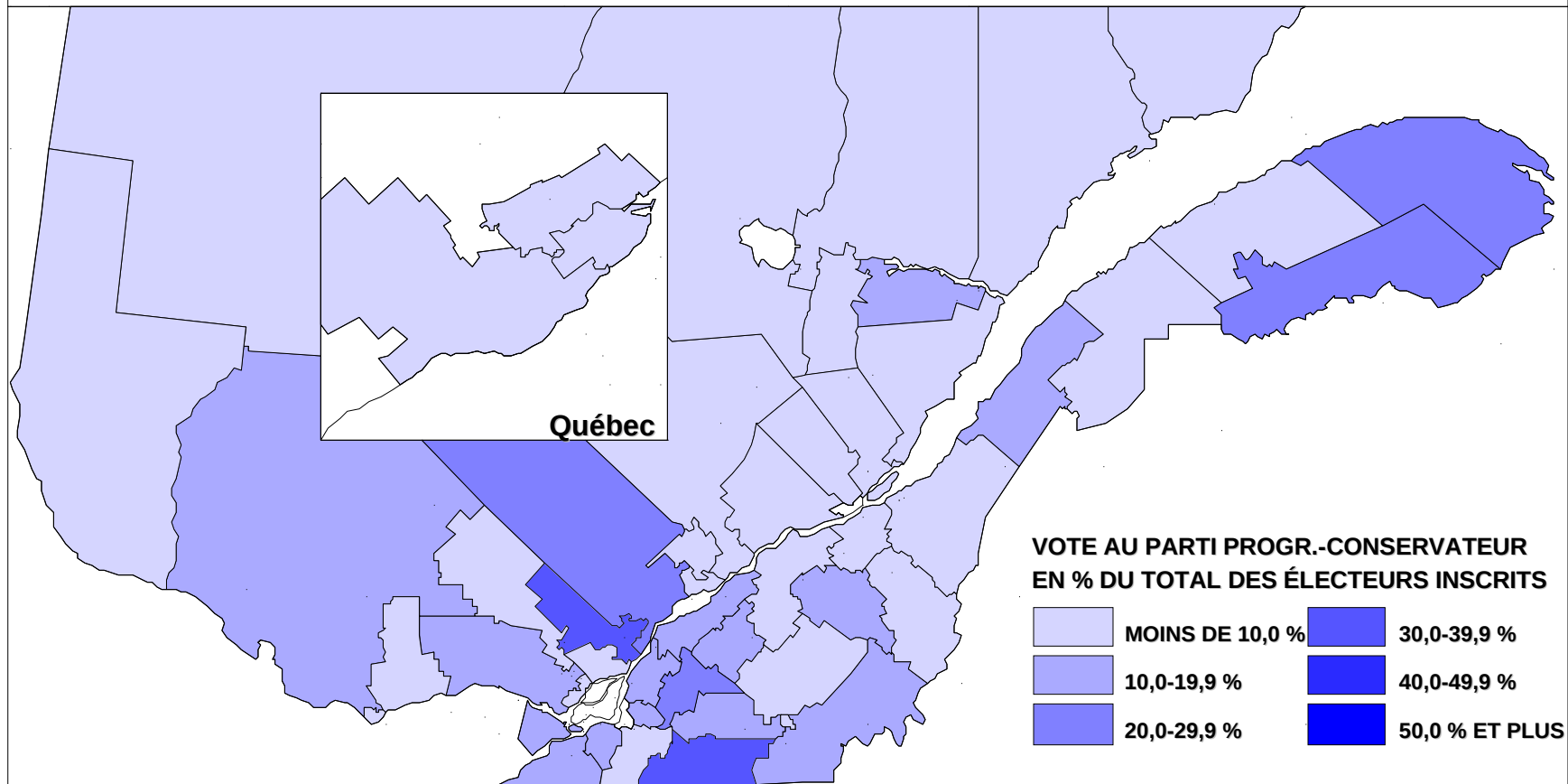
22 MAI 1979: PARTI LIBÉRAL



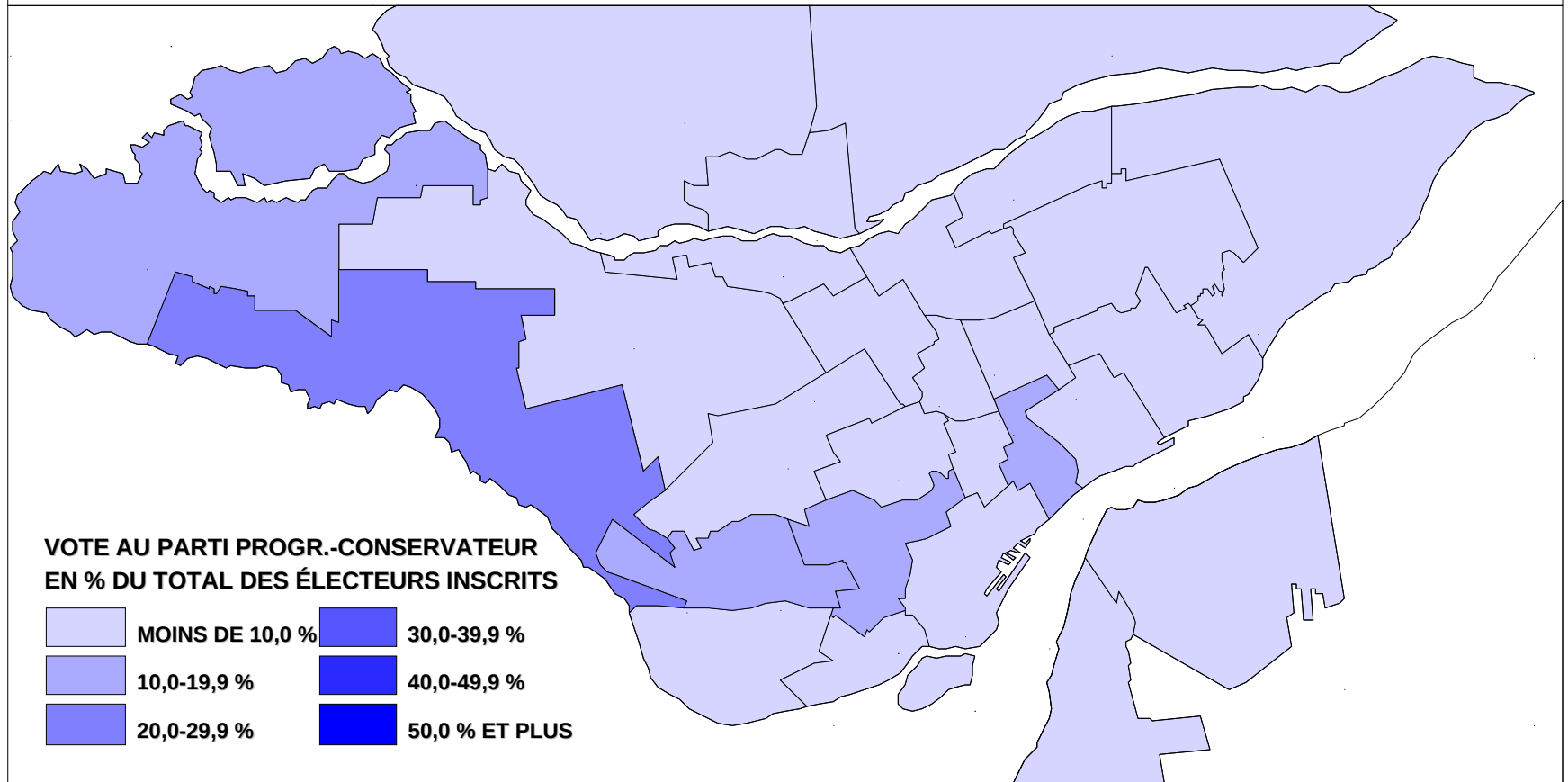
22 MAI 1979: PARTI LIBÉRAL



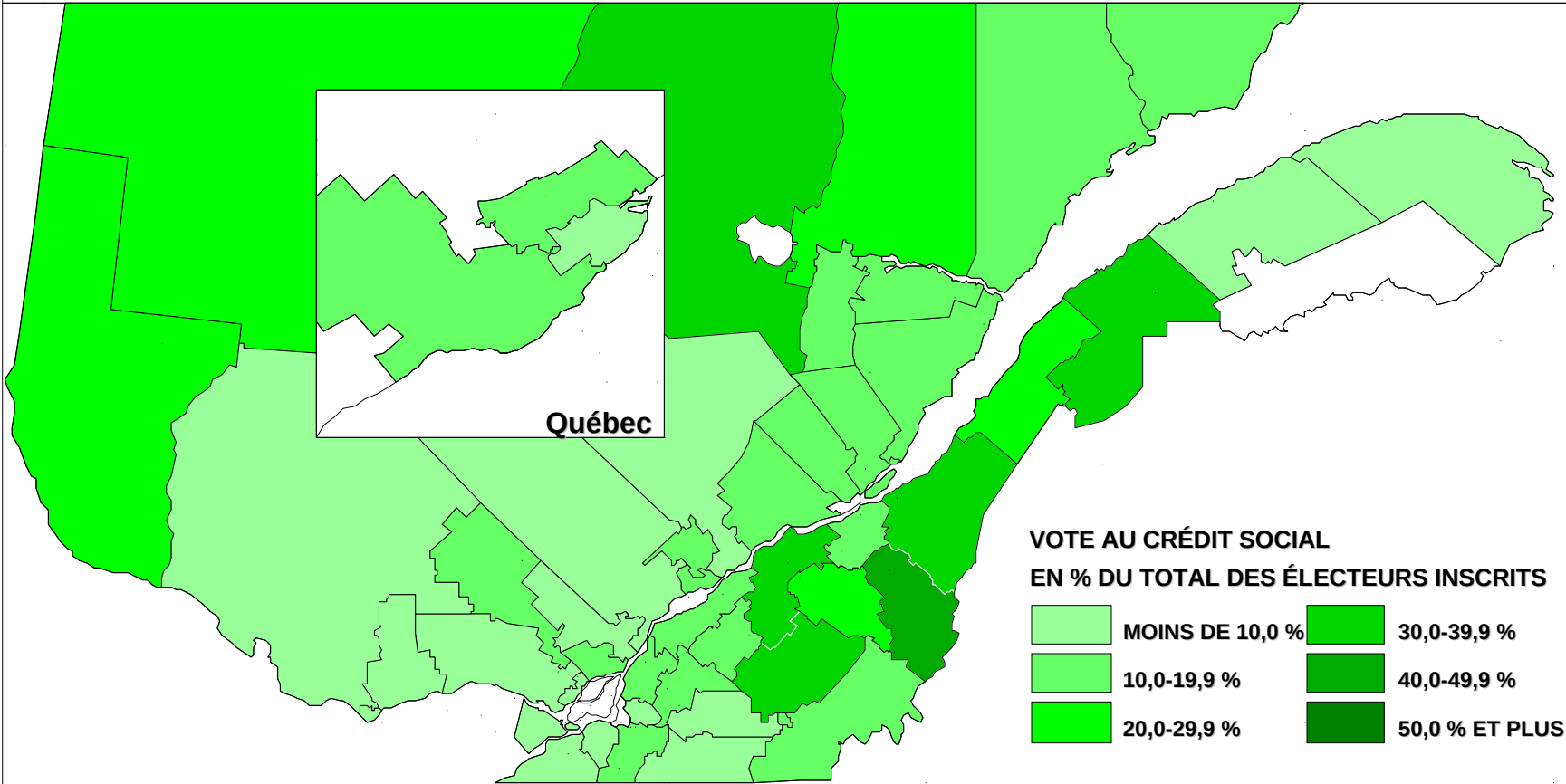
22 MAI 1979: PARTI PROGR.-CONSERV.



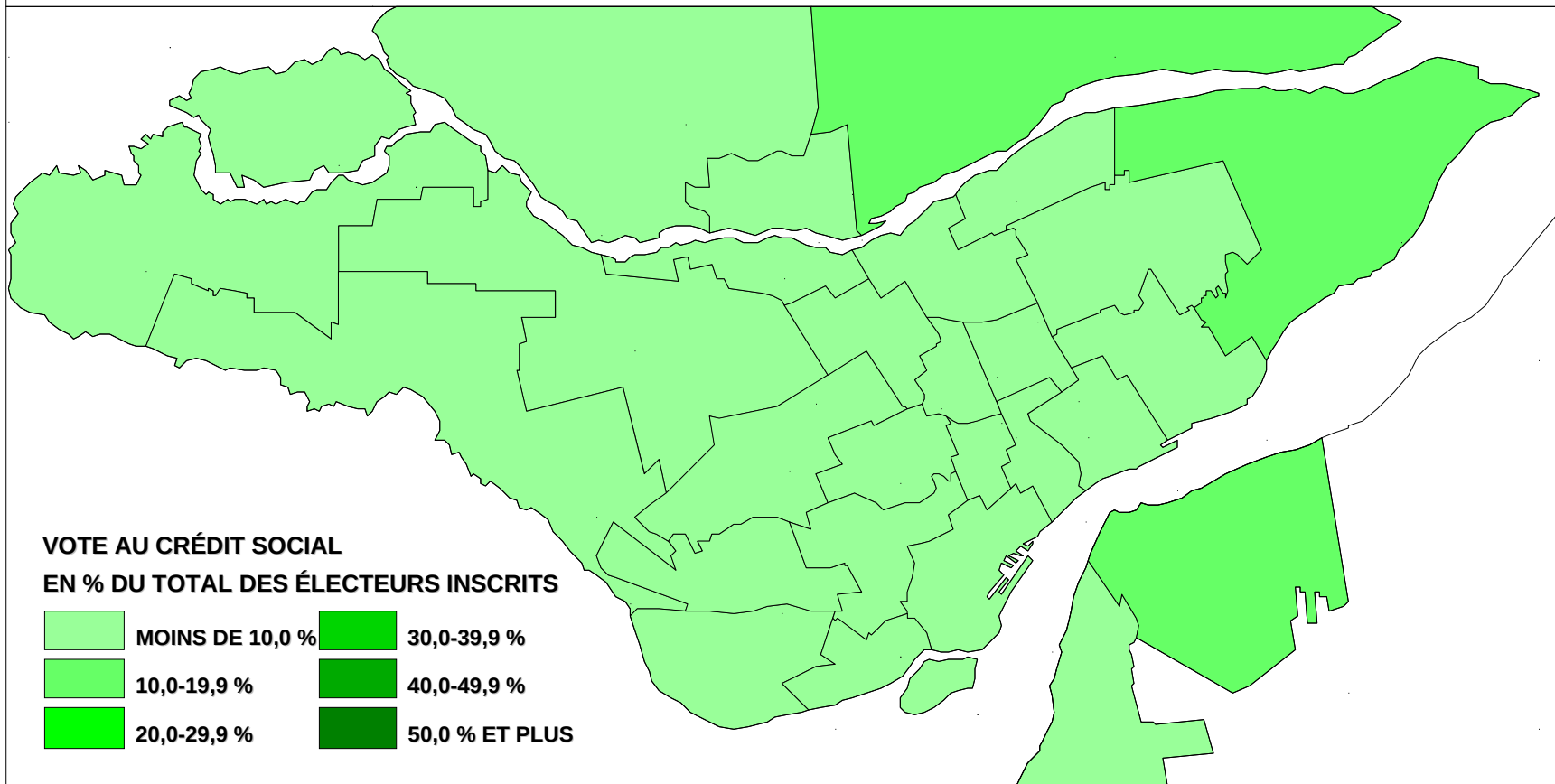
22 MAI 1979: PARTI PROGR.-CONSERV.



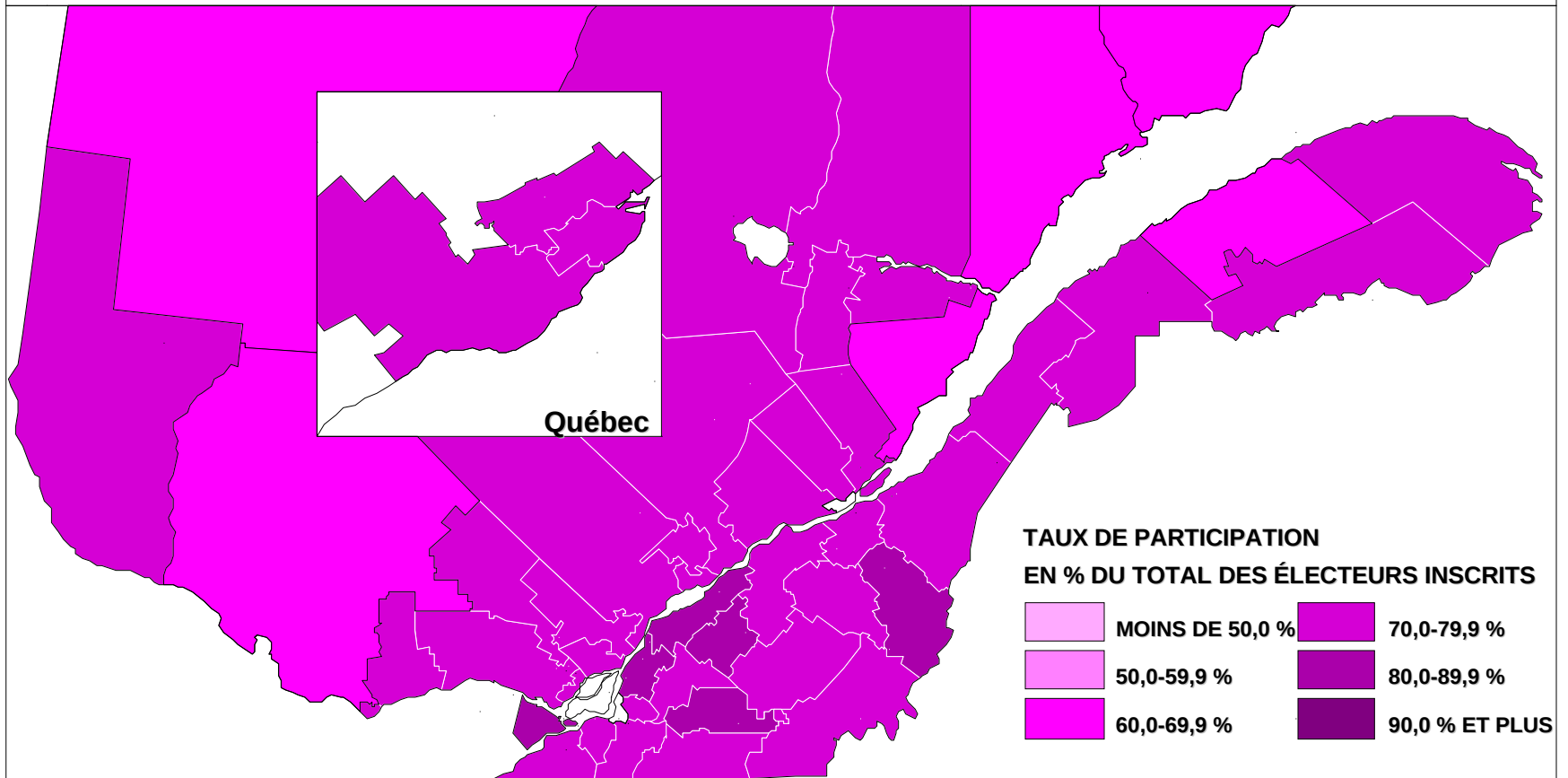
22 MAI 1979: CRÉDIT SOCIAL



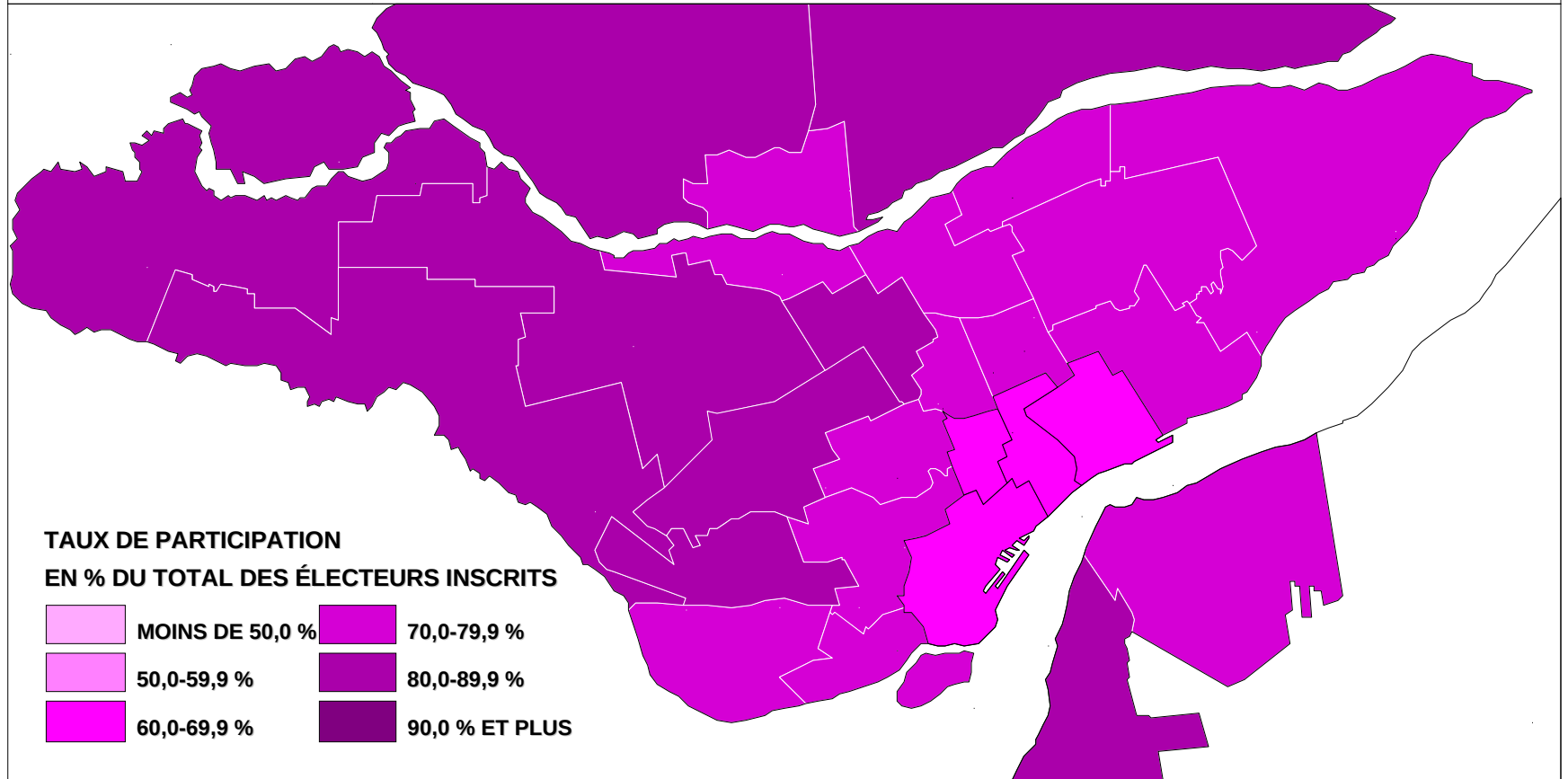
22 MAI 1979: CRÉDIT SOCIAL



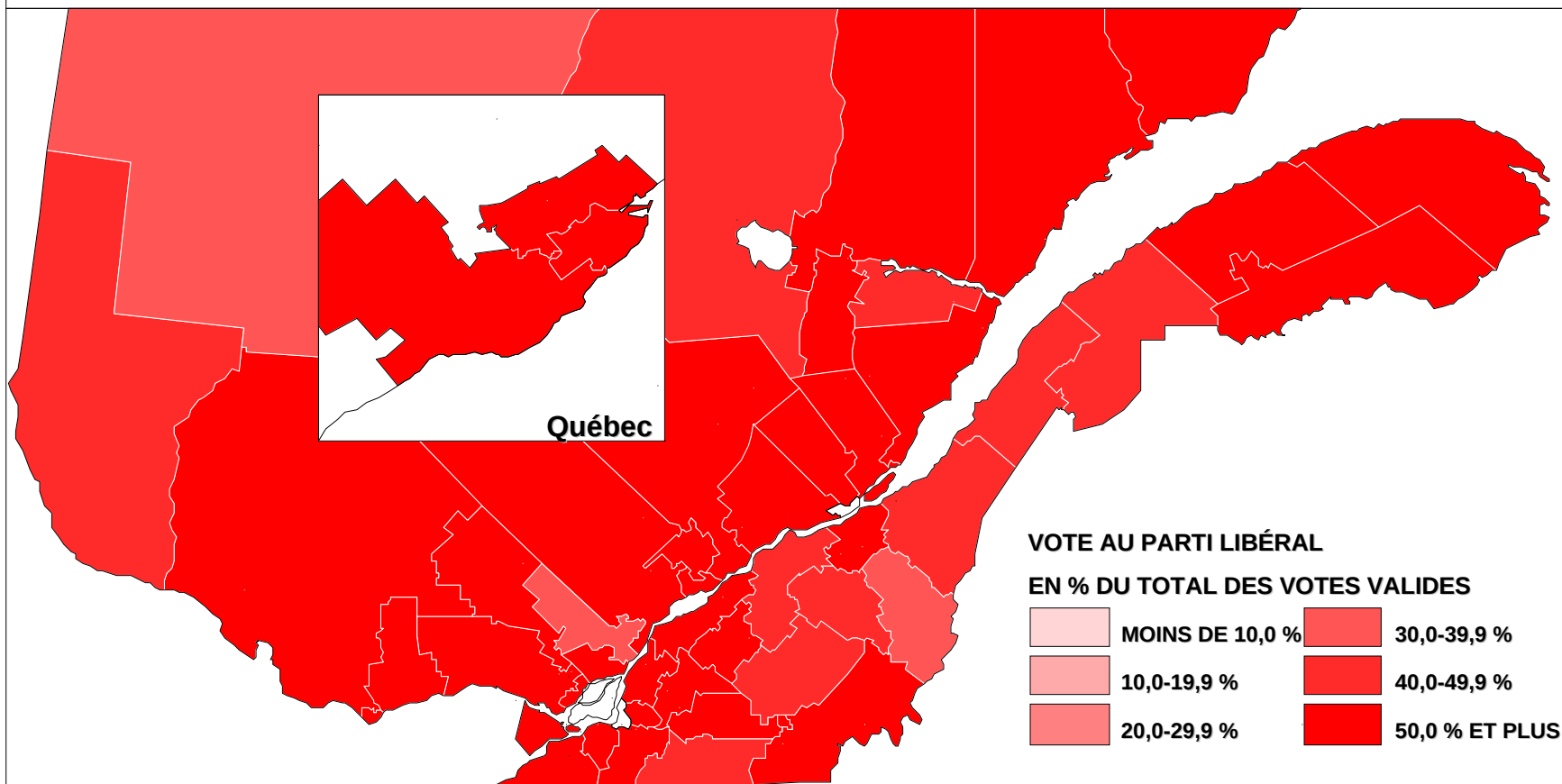
22 MAI 1979: PARTICIPATION



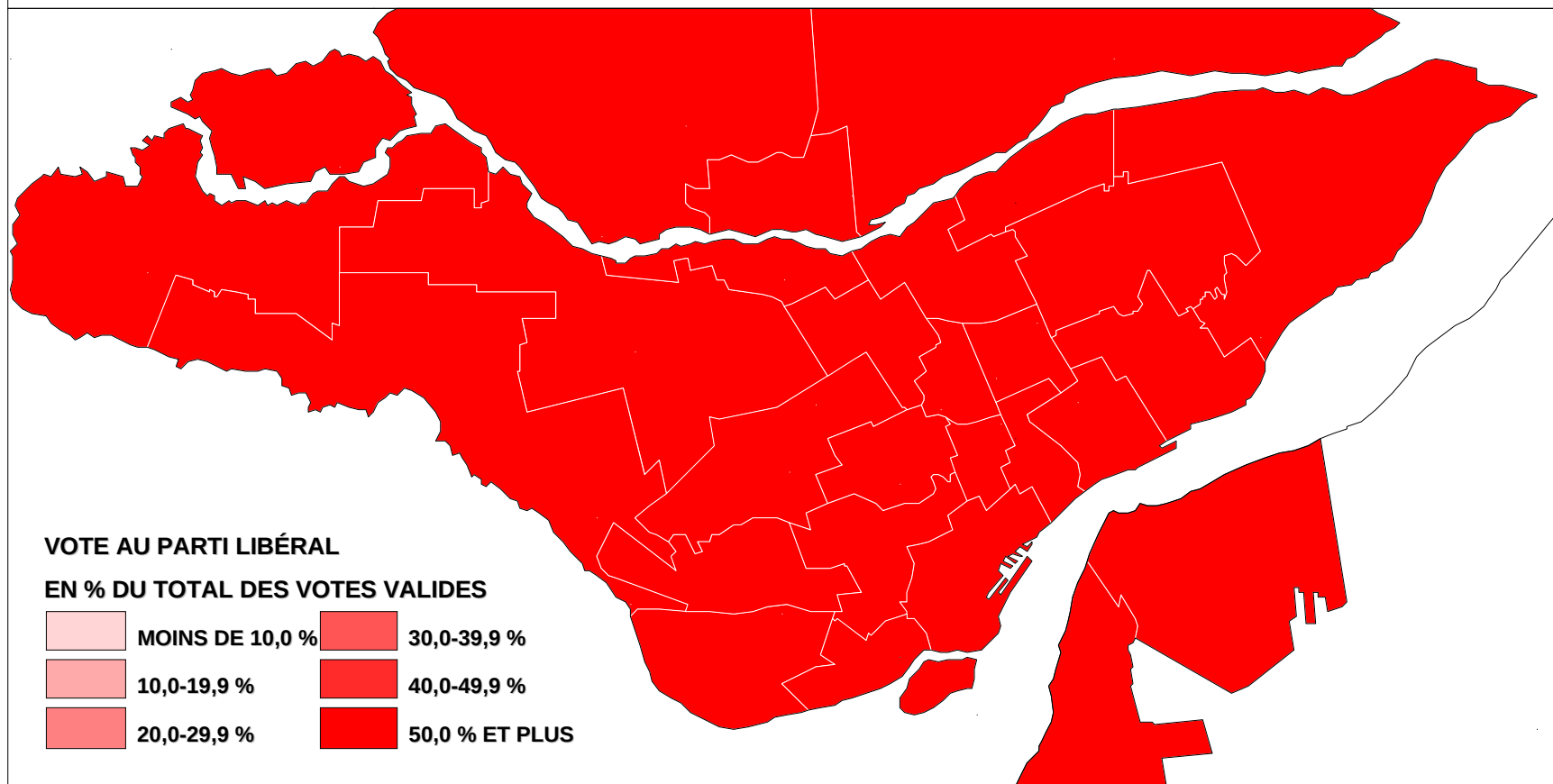
22 MAI 1979: PARTICIPATION



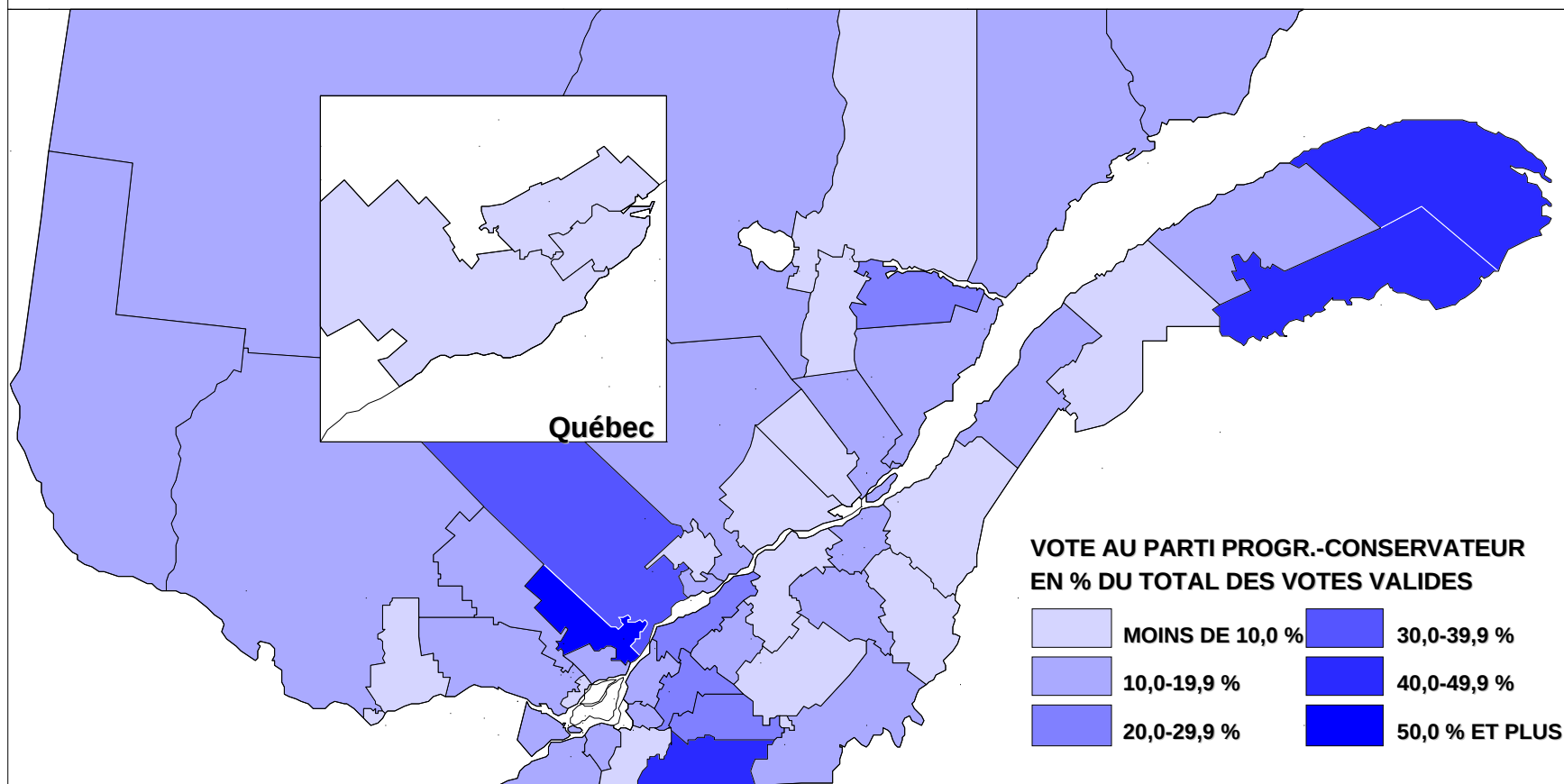
22 MAI 1979: PARTI LIBÉRAL



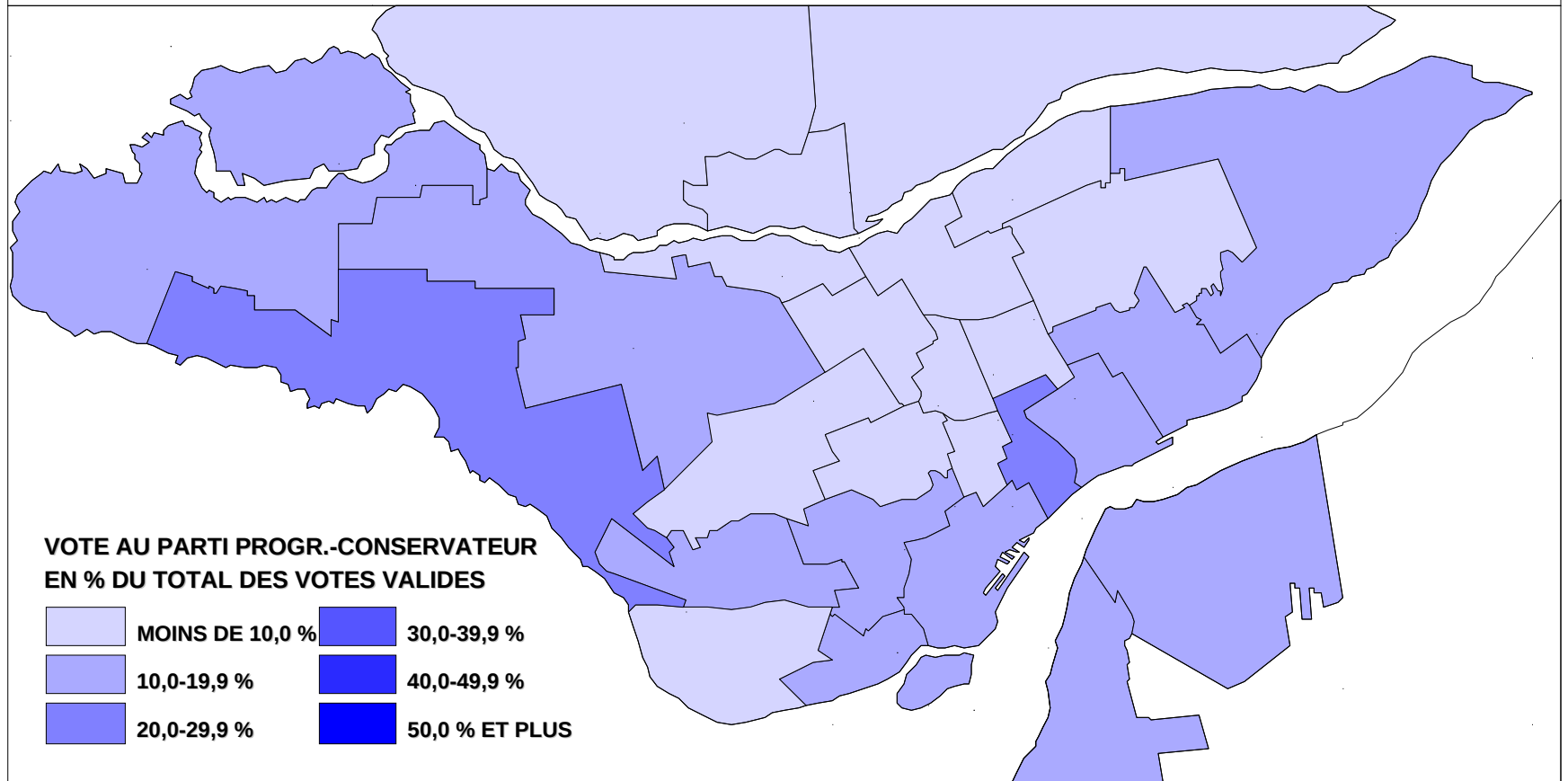
22 MAI 1979: PARTI LIBÉRAL



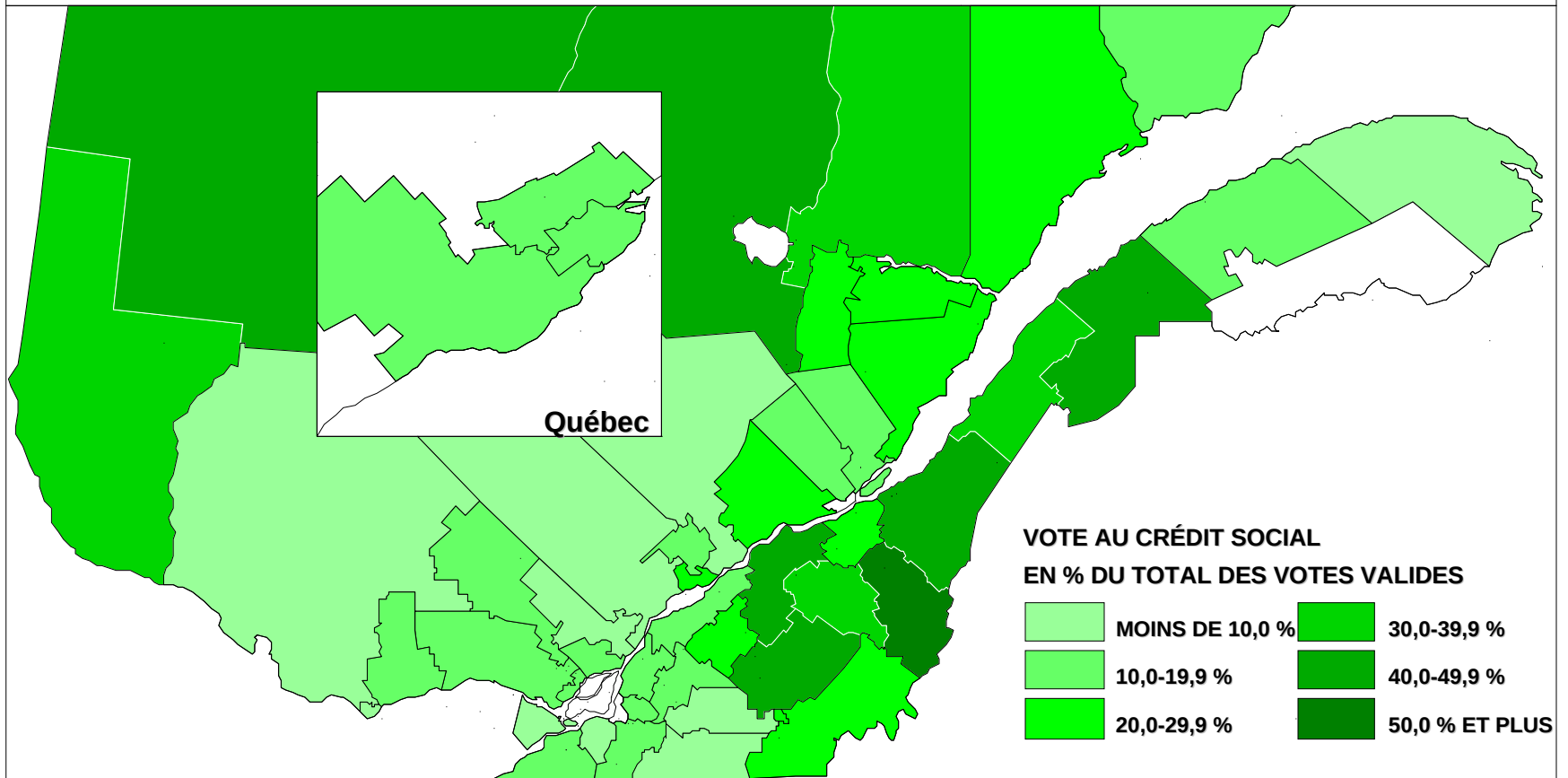
22 MAI 1979: PARTI PROGR.-CONSERV.



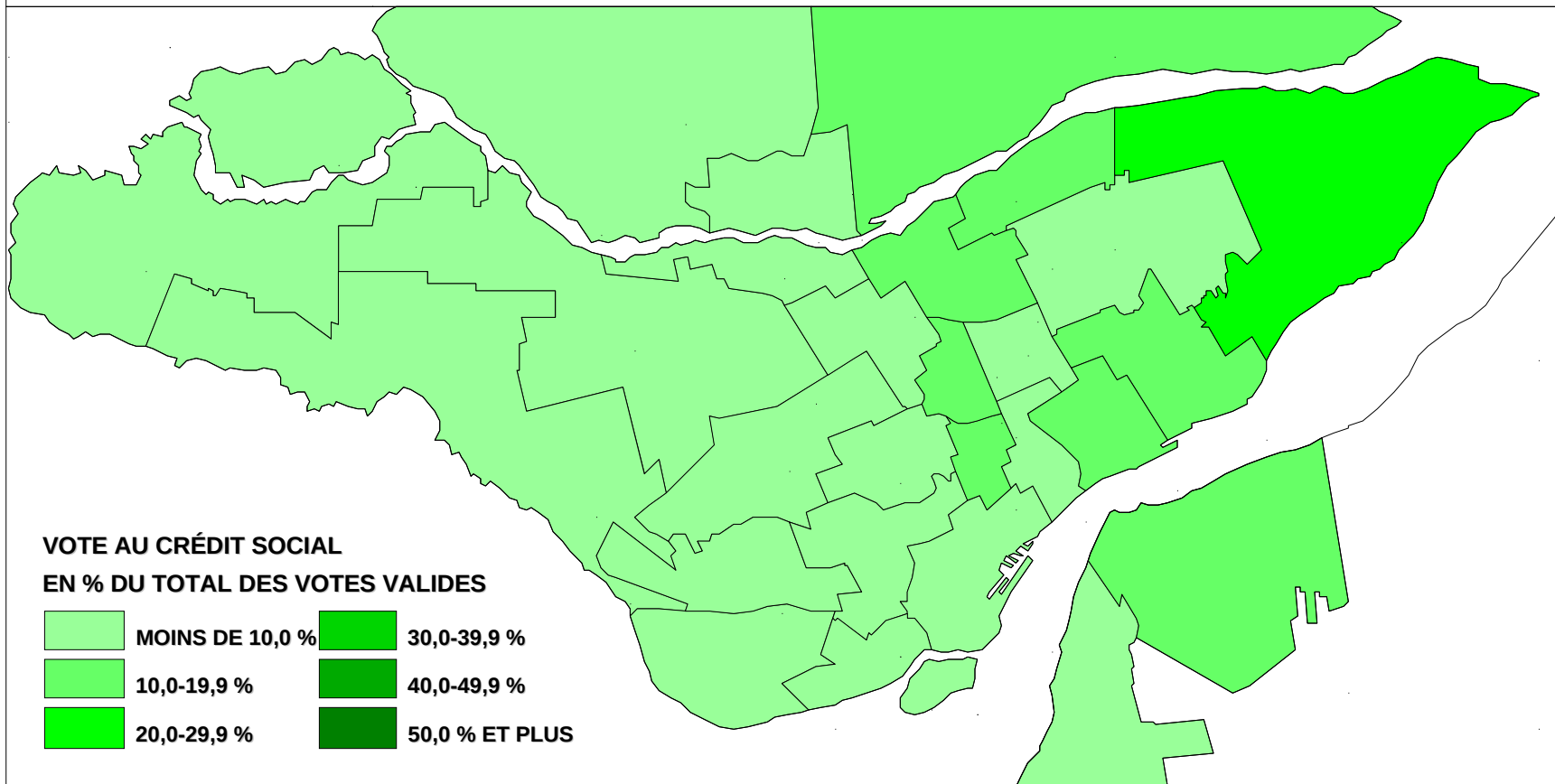
22 MAI 1979: PARTI PROGR.-CONSERV.



22 MAI 1979: CRÉDIT SOCIAL



22 MAI 1979: CRÉDIT SOCIAL



Analyse statistique

NOTE MÉTHODOLOGIQUE

CORRÉLATION

Nous utilisons le coefficient de corrélation linéaire de Karl Pearson: ce coefficient mesure le degré de liaison statistique entre deux variables quantitatives.

Le coefficient de corrélation varie de -1 (corrélation linéaire négative parfaite) à $+1$ (corrélation linéaire positive parfaite); la valeur zéro correspond à une absence de corrélation.

Nous avons calculé le coefficient de corrélation entre la composition linguistique (francophones, non-francophones) et les caractéristiques politiques (taux de participation, vote pour les divers partis politiques).

De plus, nous avons indiqué le niveau de confiance des différents coefficients de corrélation selon le code suivant:

- * corrélation significative au niveau de confiance de 90 %
- ** corrélation significative au niveau de confiance de 95 %
- *** corrélation significative au niveau de confiance de 99 %

En italique: corrélation non-significative.

Les graphiques illustrent l'intensité de la corrélation: plus le nuage de points est filiforme, plus la corrélation est forte. Seuls les coefficients de corrélation statistiquement significatifs doivent être retenus.

Le coefficient de corrélation est plus facilement significatif lorsque le nombre d'observations sur lesquelles il est basé est élevé.

NOTE MÉTHODOLOGIQUE

RÉGRESSION

Nous avons effectué une analyse spectrale du vote (taux de participation, vote pour les différents partis politiques) en fonction de la composition ethnique par des régressions linéaires.

Dans sa forme générale, une équation de régression a la forme suivante:

$$Y = a_0 + a_1 X_1 + a_2 X_2 + \dots + a_n X_n + \varepsilon$$

dans laquelle Y est la variable dépendante, X_1, X_2, \dots, X_n sont les variables indépendantes, $a_0, a_1, a_2, \dots, a_n$ sont les coefficients de régression et ε est le résidu non expliqué par la régression (ε représente les variables qui ne sont pas prises en compte dans le modèle de régression).

La variable dépendante est soit le taux de participation, soit le vote pour chacun des partis politiques; les variables indépendantes sont la composition linguistique (francophones, non-francophones).

On évalue la qualité de la régression en observant le coefficient de régression multiple R^2 , qui mesure la part de la variation de la variable dépendante qui est expliquée par l'équation de régression (R^2 varie entre 0 et 1, et plus la valeur de R^2 approche de 1, plus la régression est adéquate); en examinant les graphiques (plus le nuage de points est filiforme, plus la régression est adéquate); et en examinant le nombre d'observations dont la valeur estimée par la régression s'écarte significativement de la valeur réelle observée). Ces trois données sont fournies.

Afin d'éviter toute collinéarité, nous avons effectué les régressions avec des données calculées par rapport aux électeurs inscrits (abstentions, vote aux différents partis): mais dans les tableaux, nous présentons les taux de participation, et pour le vote aux différents partis nous avons recalculé les coefficients par rapport au total de votes exprimés de manière à ce que le total soit de 100 %.

Outre les graphiques, on trouvera donc dans les tableaux:

- . le coefficient de corrélation multiple R^2 , qui mesure la proportion de la variation totale de la variable dépendante qui est attribuée à la régression;**
- . les coefficients de régression, c'est-à-dire les valeurs estimées des variables indépendantes;**
- . les intervalles de confiance des variables indépendantes (niveau de confiance de 95 %),**
- . la liste des unités pour lesquelles la valeur estimée par la régression s'écarte significativement (au niveau de 95 %) de la valeur observée, en plus (+) ou en moins (-). Une régression de qualité devrait produire une proportion d'écarts à l'intérieur de l'intervalle égal au confiance (95 %), avec autant d'écarts en plus que d'écarts en moins.**

22 MAI 1979

**COEFFICIENTS DE CORRÉLATION ENTRE LE VOTE ET LA
COMPOSITION LINGUISTIQUE (LANGUE MATERNELLE)
ENSEMBLE DU QUÉBEC (75 CIRCONSCRIPTIONS)**

	FRANCOPHONES	NON FRANCOPHONES
TAUX DE PARTICIPATION	- 0,348 ***	0,348 ***
PARTI LIBÉRAL	- 0,648 ***	0,648 ***
PARTI PROGRESSISTE-CONSERVATEUR	<i>0,023</i>	- <i>0,023</i>
CRÉDIT SOCIAL	0,546 ***	- 0,546 ***
NOUVEAU PARTI DÉMOCRATIQUE	- 0,454 ***	0,454 ***
AUTRES	- <i>0,014</i>	<i>0,014</i>

* CORRÉLATION SIGNIFICATIVE AU NIVEAU DE CONFIANCE DE 90 %

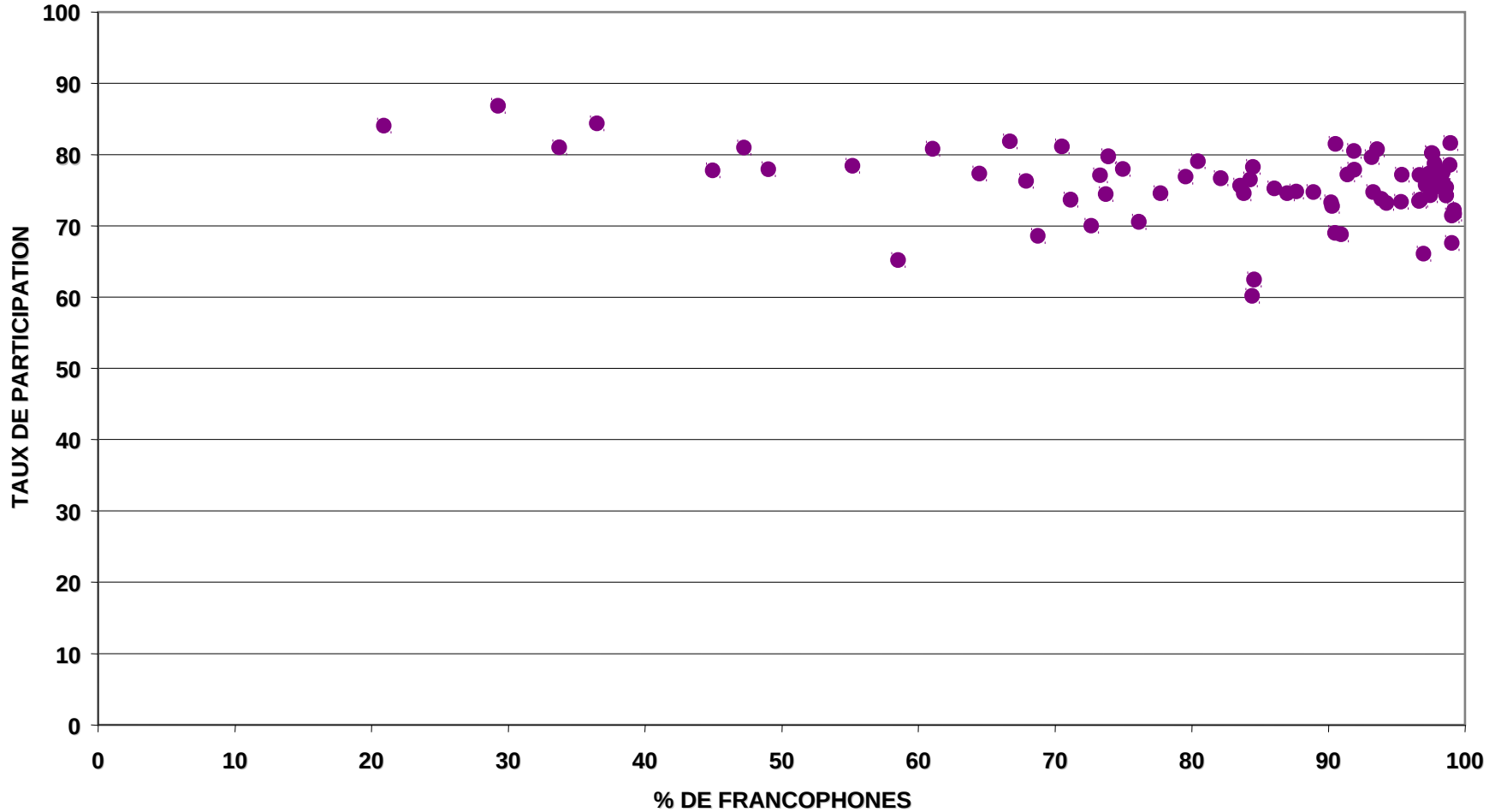
** CORRÉLATION SIGNIFICATIVE AU NIVEAU DE CONFIANCE DE 95 %

*** CORRÉLATION SIGNIFICATIVE AU NIVEAU DE CONFIANCE DE 99 %

EN ITALIQUE: CORRÉLATION NON-SIGNIFICATIVE

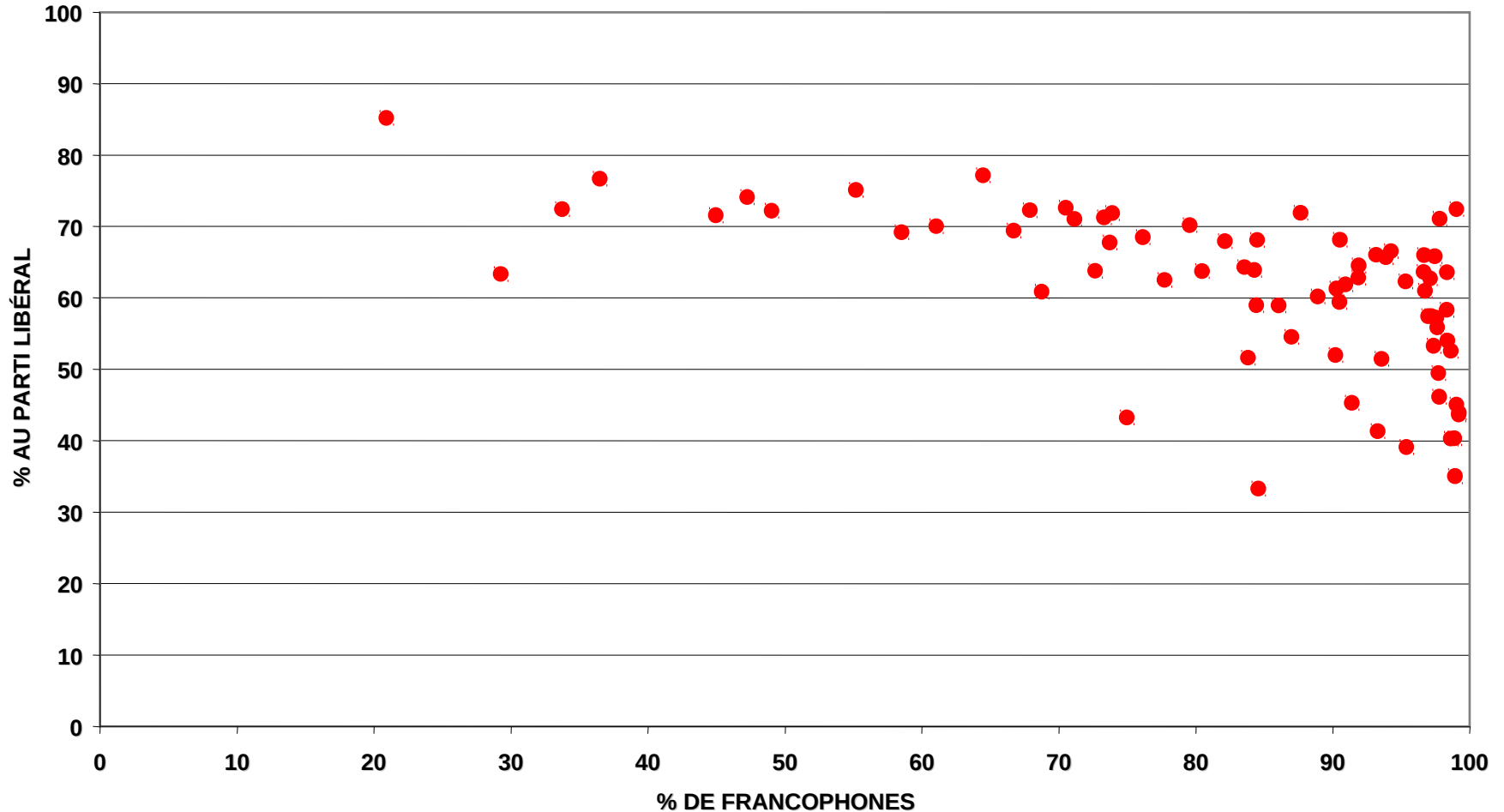
22 MAI 1979

TAUX DE PARTICIPATION SELON LE % DE FRANCOPHONES ENSEMBLE DU QUÉBEC (75 CIRCONSCRIPTIONS)



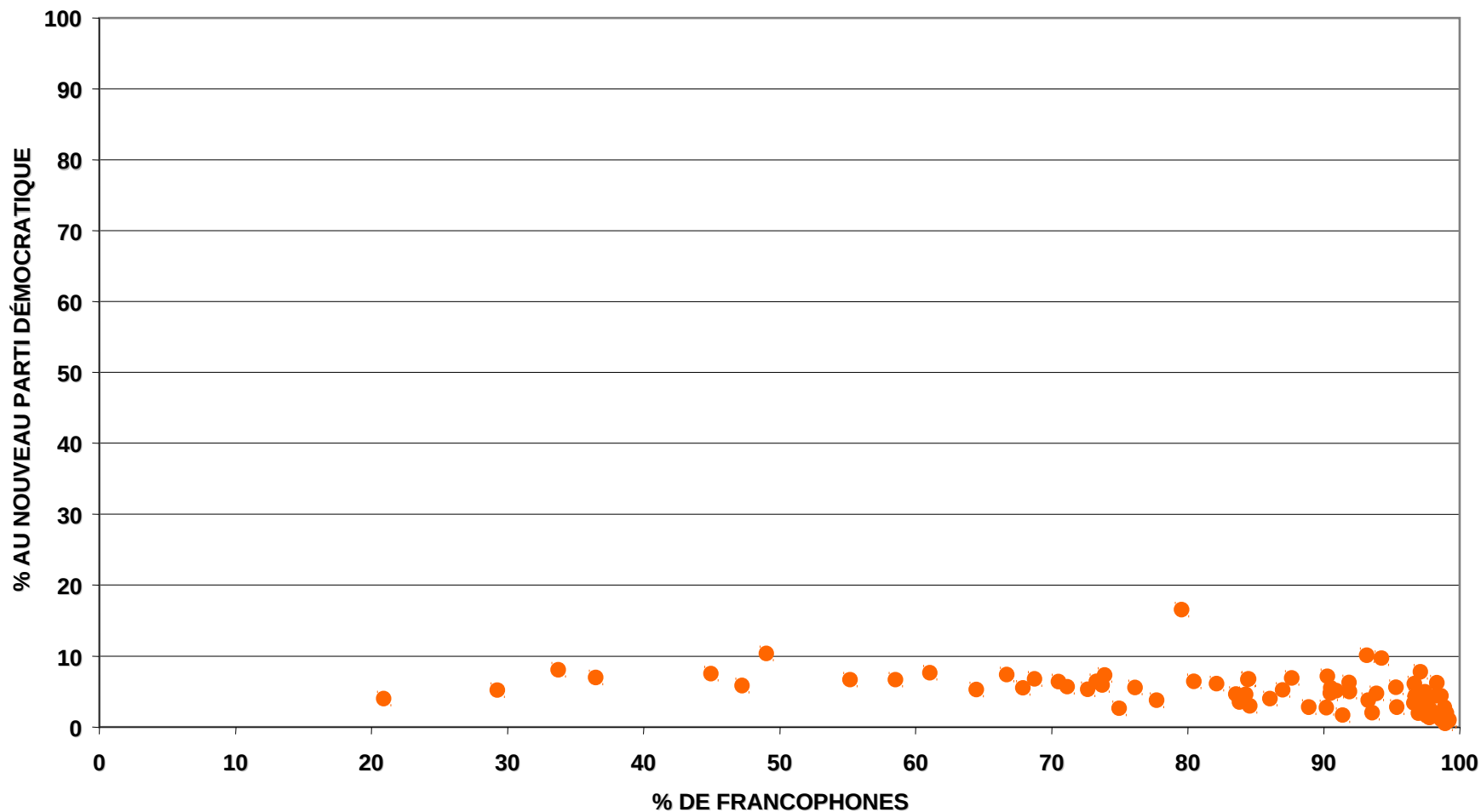
22 MAI 1979

VOTE AU PARTI LIBÉRAL SELON LE % DE FRANCOPHONES ENSEMBLE DU QUÉBEC (75 CIRCONSCRIPTIONS)



22 MAI 1979

VOTE AU N. P. D. SELON LE % DE FRANCOPHONES ENSEMBLE DU QUÉBEC (75 CIRCONSCRIPTIONS)



22 MAI 1979

ESTIMATION (EN %) DU TAUX DE PARTICIPATION ET DU VOTE SELON LA COMPOSITION LINGUISTIQUE (LANGUE MATERNELLE) ENSEMBLE DU QUÉBEC (75 CIRCONSCRIPTIONS)

	FRANCOPHONES	NON FRANCOPHONES	R ²
TAUX DE PARTICIPATION	74,2 % ± 5,6 %	83,1 % ± 4,8 %	0,121
PARTI LIBÉRAL	54,8 % ± 9,0 %	78,0 % ± 7,6 %	0,420
PARTI PROGRESSISTE-CONSERVATEUR	14,4 % ± 9,0 %	10,4 % ± 7,7 %	0,001
CRÉDIT SOCIAL	23,3 % ± 10,0 %	0,0 % ± 8,5 %	0,298
NOUVEAU PARTI DÉMOCRATIQUE	3,8 % ± 2,2 %	8,4 % ± 1,9 %	0,206
AUTRES	3,7 % ± 3,6 %	3,2 % ± 3,1 %	0,000

CIRCONSCRIPTIONS QUI S'ÉCARTENT SIGNIFICATIVEMENT DES VALEURS ESTIMÉES PAR LA RÉGRESSION

TAUX DE PARTICIPATION: Abitibi (-) Manicouagan (-) Saint-Jacques (-)

PARTI LIBÉRAL: Abitibi (-) Missisquoi (-)

PARTI PROGRESSISTE-CONSERVATEUR: Bonaventure-Îles-de-la-Madeleine (+) Gaspé (+) Joliette (+) Lachine (+)
Missisquoi (+)

CRÉDIT SOCIAL: Beauce (+) Bellechasse (+) Lotbinière (+) Richmond (+) Roberval (+)

NOUVEAU PARTI DÉMOCRATIQUE: Hull (+) Langelier (+) Louis-Hébert (+)

AUTRES: Bourassa (+) Champlain (+) Shefford (+)

LES INTERVALLES DE CONFIANCE SONT AU NIVEAU DE 95 %

22 MAI 1979

COEFFICIENTS DE CORRÉLATION ENTRE LE VOTE ET LA COMPOSITION LINGUISTIQUE (LANGUE MATERNELLE) RÉGION MÉTROPOLITAINE DE MONTRÉAL (31 CIRCONSCRIPTIONS)

	FRANCOPHONES	NON FRANCOPHONES
TAUX DE PARTICIPATION	- 0,517 ***	0,517 ***
PARTI LIBÉRAL	- 0,723 ***	0,723 ***
PARTI PROGRESSISTE-CONSERVATEUR	- 0,257 *	0,257 *
CRÉDIT SOCIAL	0,830 ***	- 0,830 ***
NOUVEAU PARTI DÉMOCRATIQUE	- 0,358 **	0,358 **
AUTRES	0,324 **	- 0,324 **

* CORRÉLATION SIGNIFICATIVE AU NIVEAU DE CONFIANCE DE 90 %

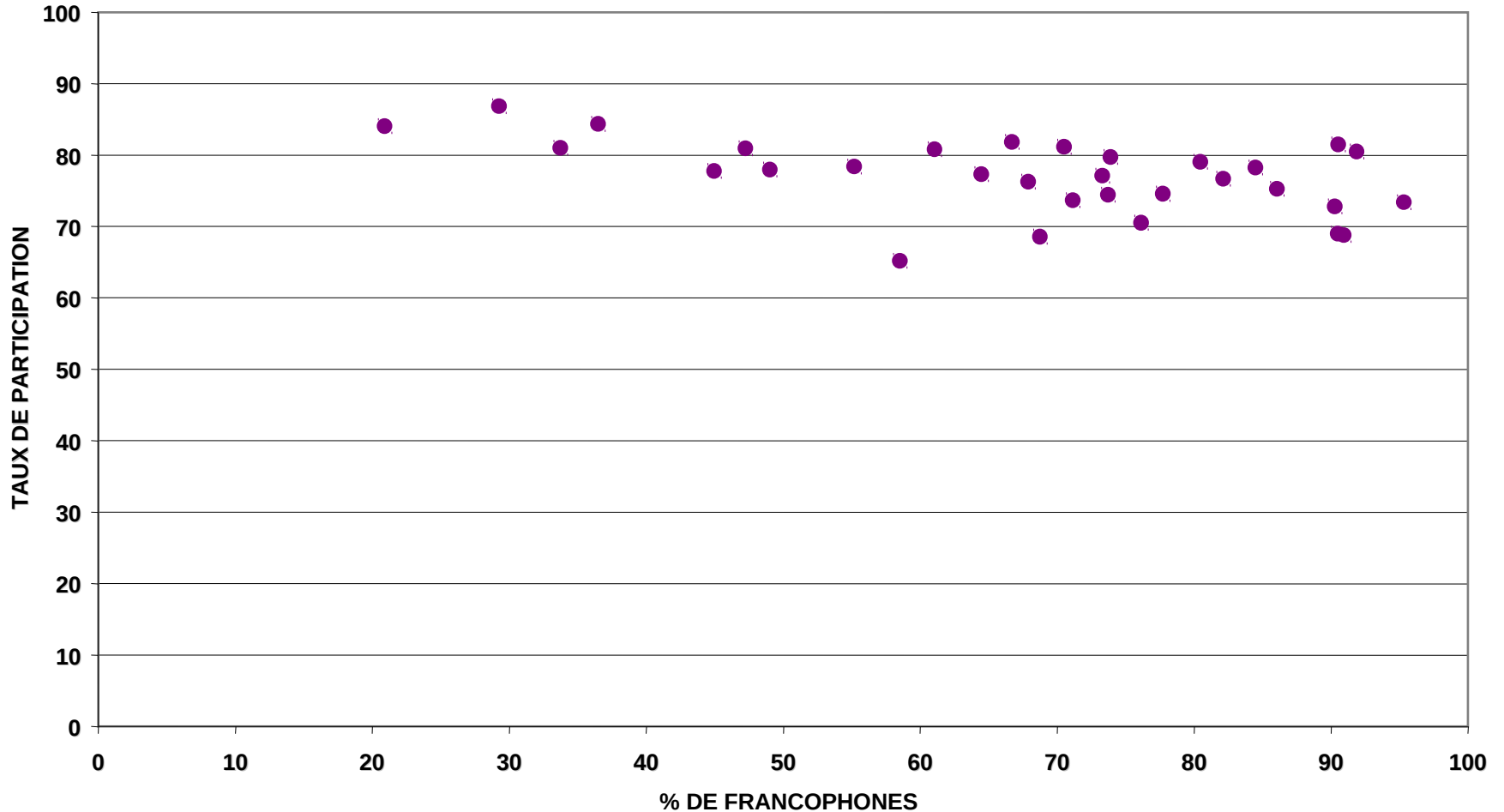
** CORRÉLATION SIGNIFICATIVE AU NIVEAU DE CONFIANCE DE 95 %

*** CORRÉLATION SIGNIFICATIVE AU NIVEAU DE CONFIANCE DE 99 %

EN ITALIQUE: CORRÉLATION NON-SIGNIFICATIVE

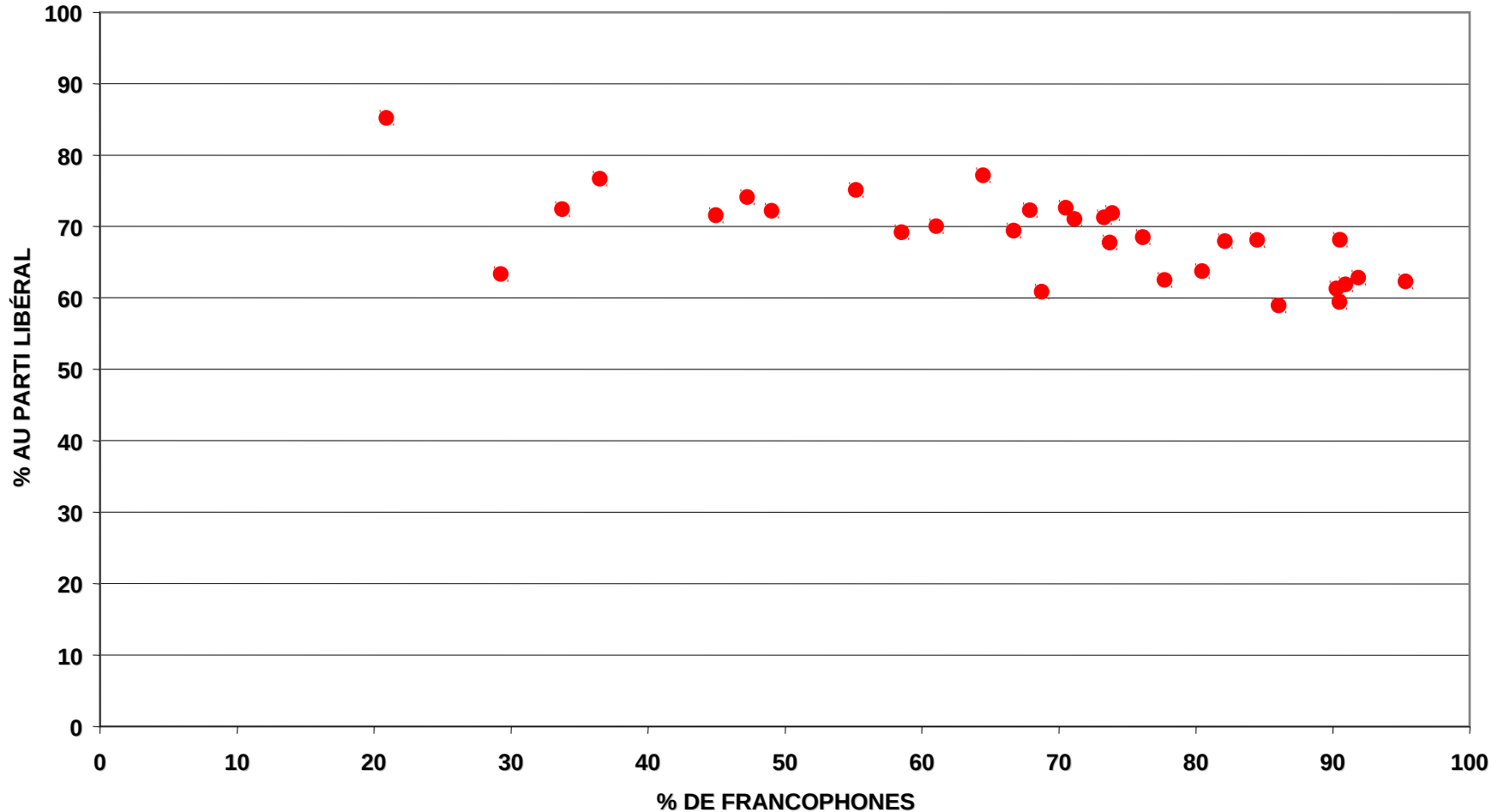
22 MAI 1979

TAUX DE PARTICIPATION SELON LE % DE FRANCOPHONES RÉGION MÉTROPOLITAINE DE MONTRÉAL (31 CIRCONSCRIPTIONS)



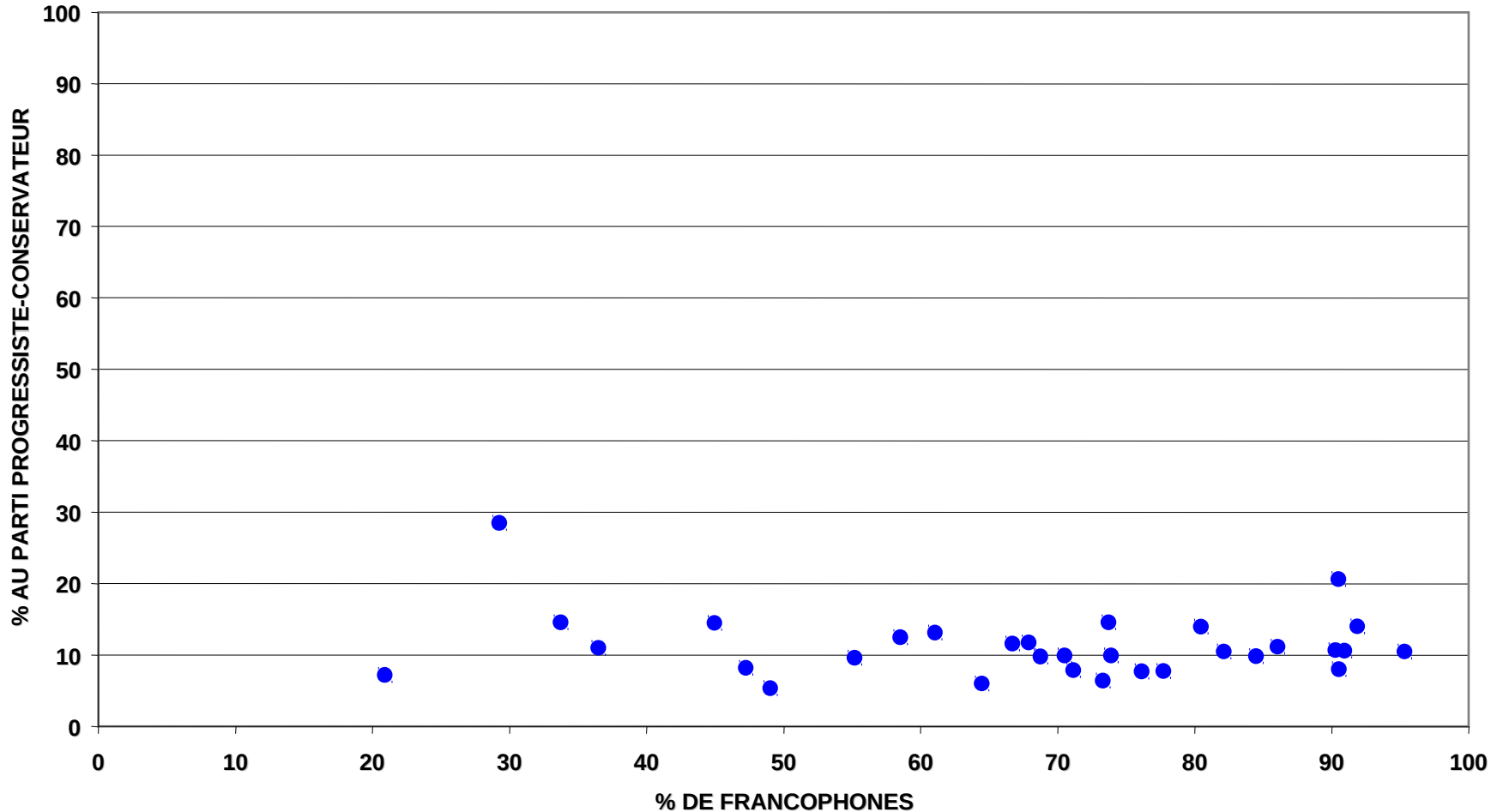
22 MAI 1979

VOTE AU PARTI LIBÉRAL SELON LE % DE FRANCOPHONES RÉGION MÉTROPOLITAINE DE MONTRÉAL (31 CIRCONSCRIPTIONS)



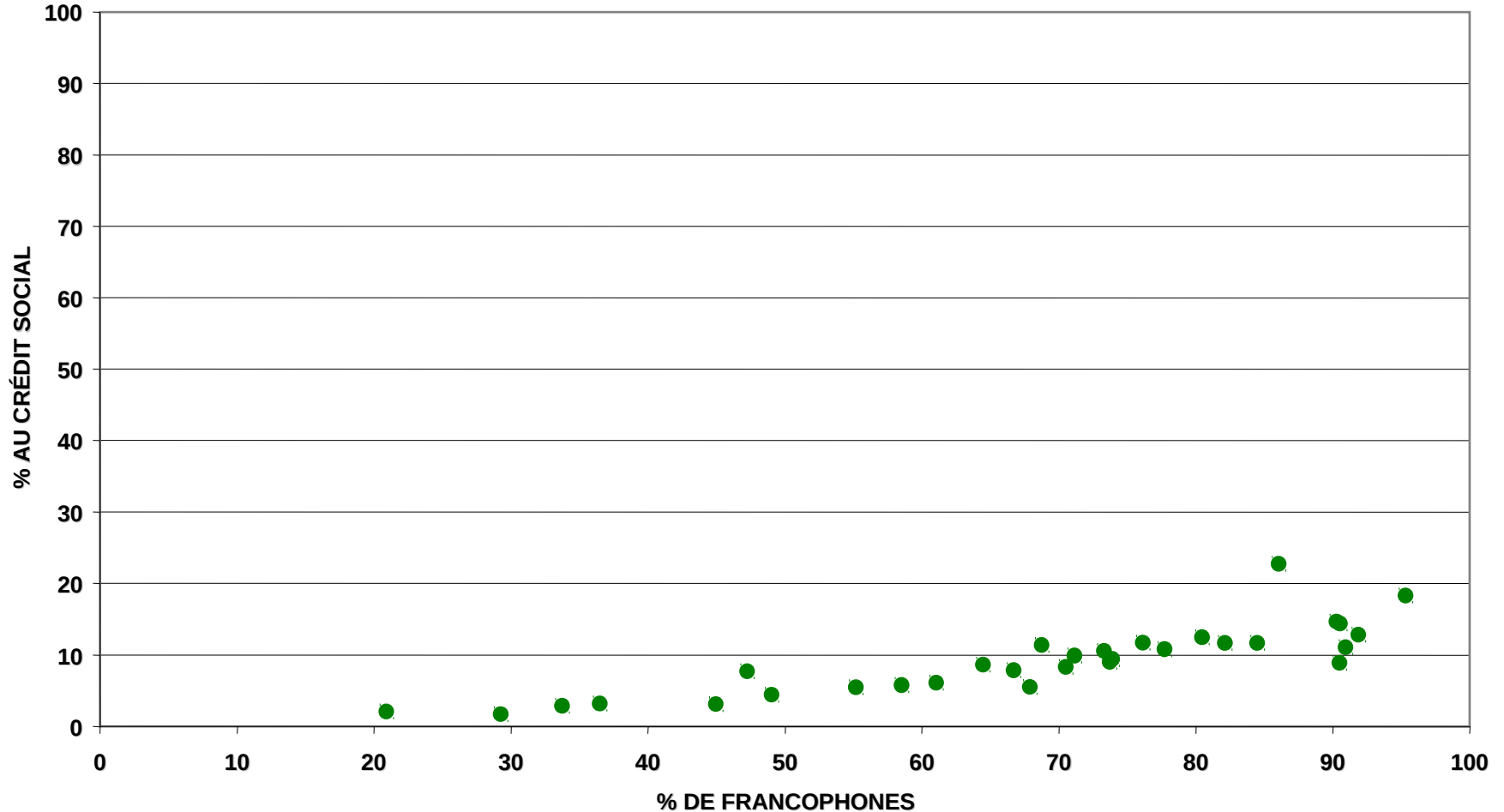
22 MAI 1979

VOTE AU PARTI PROGR.-CONS. SELON LE % DE FRANCOPHONES RÉGION MÉTROPOLITAINE DE MONTRÉAL (31 CIRCONSCRIPTIONS)



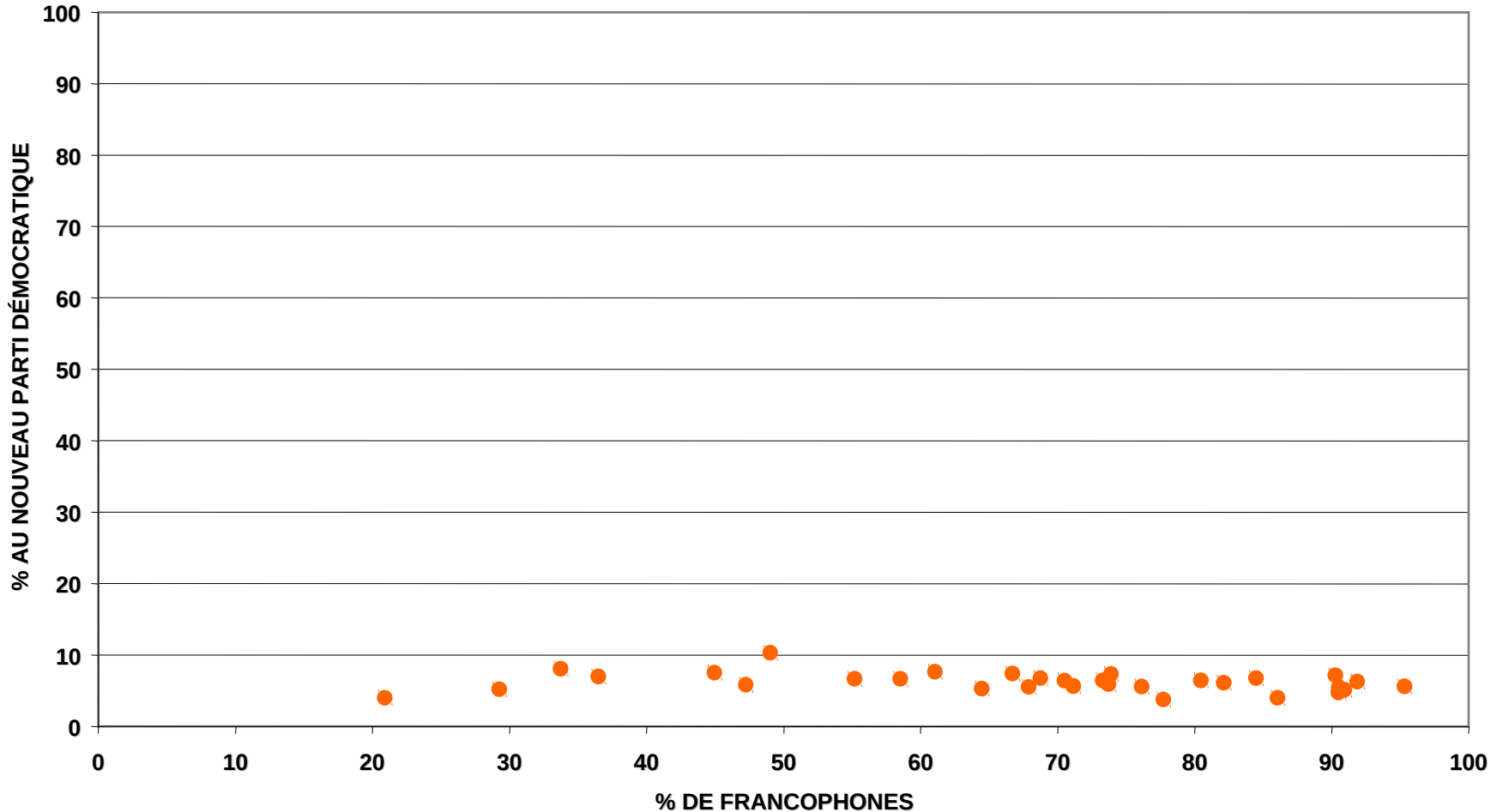
22 MAI 1979

VOTE AU CRÉDIT SOCIAL SELON LE % DE FRANCOPHONES RÉGION MÉTROPOLITAINE DE MONTRÉAL (31 CIRCONSCRIPTIONS)



22 MAI 1979

VOTE AU N. P. D. SELON LE % DE FRANCOPHONES RÉGION MÉTROPOLITAINE DE MONTRÉAL (31 CIRCONSCRIPTIONS)



22 MAI 1979

ESTIMATION (EN %) DU TAUX DE PARTICIPATION ET DU VOTE SELON LA COMPOSITION LINGUISTIQUE (LANGUE MATERNELLE) RÉGION MÉTROPOLITAINE DE MONTRÉAL (31 CIRCONSCRIPTIONS)

	FRANCOPHONES	NON FRANCOPHONES	R ²
TAUX DE PARTICIPATION	72,8 % ± 8,0 %	85,9 % ± 5,7 %	0,268
PARTI LIBÉRAL	62,7 % ± 9,2 %	78,5 % ± 6,5 %	0,523
PARTI PROGRESSISTE-CONSERVATEUR	10,0 % ± 6,8 %	13,3 % ± 4,8 %	0,066
CRÉDIT SOCIAL	14,9 % ± 3,6 %	0,0 % ± 2,5 %	0,689
NOUVEAU PARTI DÉMOCRATIQUE	5,9 % ± 2,0 %	6,9 % ± 1,4 %	0,128
AUTRES	6,6 % ± 3,6 %	1,4 % ± 2,6 %	0,105

CIRCONSCRIPTIONS QUI S'ÉCARTENT SIGNIFICATIVEMENT DES VALEURS ESTIMÉES PAR LA RÉGRESSION

TAUX DE PARTICIPATION: Saint-Jacques (-)

PARTI LIBÉRAL: Laurier (-) Saint-Jacques (-)

PARTI PROGRESSISTE-CONSERVATEUR: Lachine (+)

CRÉDIT SOCIAL: Mercier (+) Sainte-Marie (-)

NOUVEAU PARTI DÉMOCRATIQUE: Mont-Royal (-) Outremont (+)

AUTRES: Bourassa (+)

LES INTERVALLES DE CONFIANCE SONT AU NIVEAU DE 95 %

