

Contexte de l'étude

Dans le cadre du programme « Politiques et Institutions dans la Résilience des Petites Economies Insulaires face à la COVID – POLIR », la présente étude pose deux questions :

- ❖ Les PEI se distinguent-elles des non PEI par les mesures mises en place face à la COVID ?
- ❖ Les PEI non souveraines se distinguent-elles des PEI souveraines dans les politiques mises en œuvre ?

Nous retenons une approche centrée sur les mesures politiques formelles, en partant de la base de données Response2Covid19 (Porcher, 2020) et en l'étendant partiellement à des PEI non souveraines (Mathieu et al. 2022).

Résultats exploratoires principaux

- ❖ Les territoires ayant appliqués des mesures bien avant d'avoir recensé un ou des cas de covid sont des îles.
- ❖ Les délais moyens et durées moyennes d'application de la mesure après un 1^{er} cas diffèrent entre les PEI et les non PEI, ainsi qu'entre PEI souveraines et non souveraines.
- ❖ L'AFCM montre une hétérogénéité des réponses politiques aussi importante chez les PEI que les non PEI. Mais l'étude de cas particuliers comme la Nouvelle-Calédonie et la Polynésie Française illustre les différentes stratégies des territoires.

Description de la base étendue

Complément à Response2Covid19 à de nouvelles Petites Economies Insulaires (PEI)

230 pays et territoires représentés dans la base

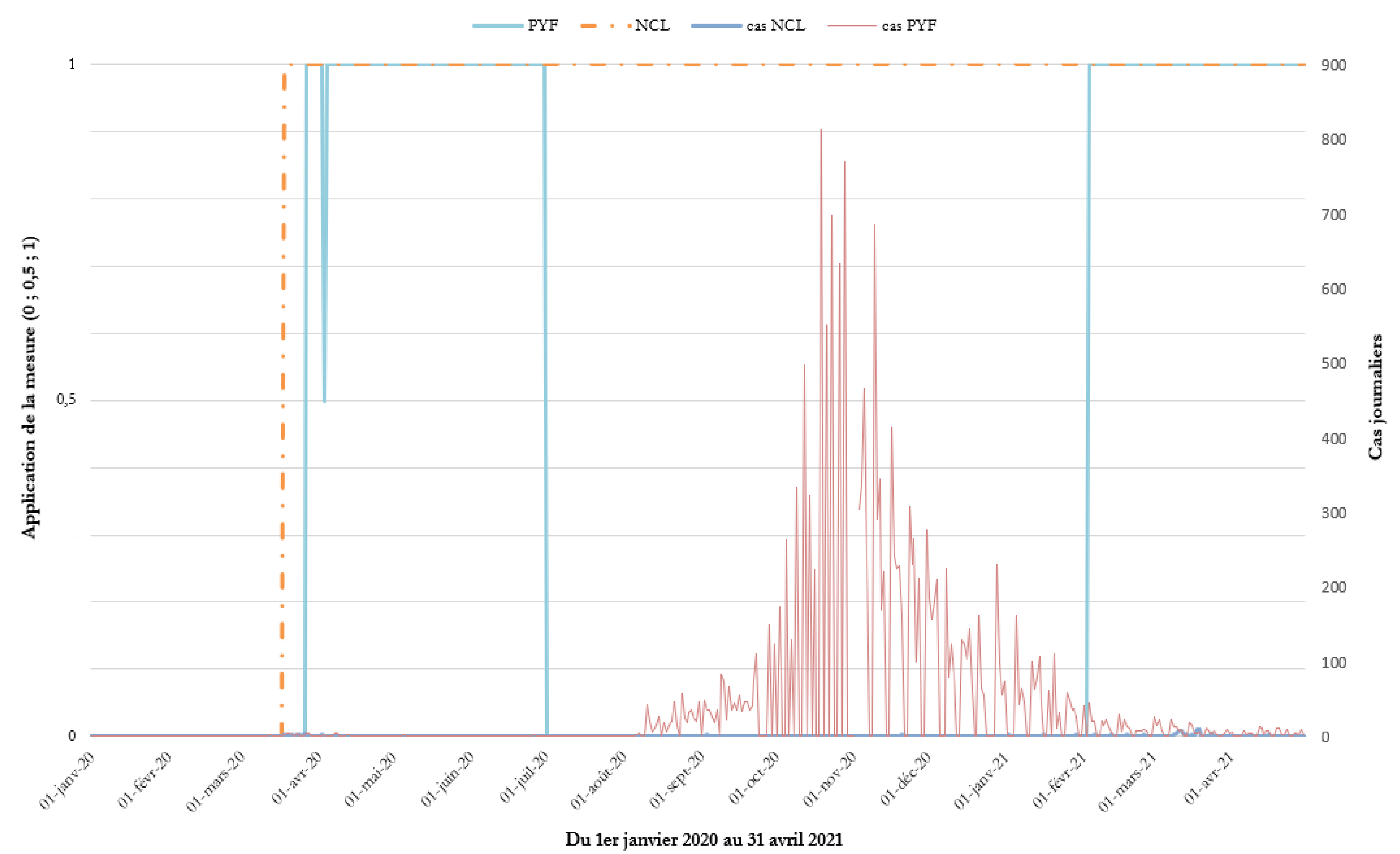
146 non PEI	84 PEI		
	58 PEI Response2Covid19 originale	26 PEI POLIR – non indépendantes	
	16 PEI non indépendantes	42 PEI indépendantes	
	<ul style="list-style-type: none"> - Royaume-Uni - Anguilla Bermudes Îles Caïmans Montserrat - Etats-Unis - Puerto Rico - Chine - Hong Kong Macao Taïwan - Nouvelle-Zélande - Îles Cook Niue Tokelau - Pays-Bas - Aruba Sint Maarten - Danemark - Îles Féroé Groenland - Norvège - Svalbard 	<ul style="list-style-type: none"> Antigüe-et-Barbude Bahreïn Bahamas Belize Barbade Comores Cap-Vert Cuba Chypre Dominique République Dominicaine Fiji Grenada Micronésie Guyane Haïti Island Jamaïque Kiribati Saint-Kitts-et-Nevis Sainte-Lucie Sri Lanka Monaco Maldives Îles Marshall Malte Maurice Nauru Palau Papouasie-Nouvelle-Guinée Singapour Îles Salomon Sao Tomé-et-Principe Suriname Seychelles Timor-Leste Tonga Trinité-et-Tobago Tuvalu Saint-Vincent-et-les-Grenadines Vanuatu Samoa 	<ul style="list-style-type: none"> - France - Guadeloupe Martinique Mayotte Nouvelle-Calédonie Polynésie Française Wallis et Futuna Corse Saint-Martin Saint-Barthélemy Saint-Pierre & Miquelon Réunion - Espagne - Îles Canaries Melilla - Italie - Sardaigne Sicile - Etats-Unis - Soma américaines Hawaï Îles Vierges des Etats-Unis - Royaume-Uni - Guernesey Jersey Île de Man Îles Vierges britanniques - Portugal - Îles Açores - Australie - Île Norfolk - Canada - Nunavut - Finlande - Îles Åland

Variables	Signification	Codage initial	Codage interne pour AFCM	Variables	Signification	Codage initial	Codage interne pour AFCM
M_1	Rassemblements limités à un nombre maximum de personnes.	1	2	C_1	Couvre-feu mis en place.	1	2
M_0	Pas de limitation. Les restrictions de rassemblement sont partielles. La mesure n'est pas partielle (soit stricte soit non mise en place).	0	1	C_0	Pas de couvre-feu mis en place.	0	1
MP_1	Restrictions de rassemblement sont partielles.	1	2	CP_1	Couvre-feu partiel.	1	2
MP_0	La mesure n'est pas partielle (soit stricte soit non mise en place).	0	1	CP_0	Mesure non partielle (stricte ou non mise en place).	0	1
R_1	Fermeture des restaurants.	1	2	T_1	Restrictions sur les voyages mises en place.	1	2
R_0	Les restaurants ne sont pas fermés.	0	1	T_0	Pas de restrictions sur les voyages.	0	1
RL_1	Fermeture locale, limitations sur le nombre de consommateurs dans les bars ou les restaurants ou fermeture soit des bars, soit des restaurants.	1	2	TP_1	Restrictions partielles sur les voyages.	1	2
RL_0	Fermeture nationale ou pas de fermeture du tout.	0	1	TP_0	Restrictions non partielles (soit stricte, soit non mise en place).	0	1
S_1	S_1 : Écoles fermées.	1	2	TD_1	Déplacements au sein du pays restreints.	1	2
S_0	S_0 : Écoles non fermées	0	1	TD_0	Déplacements au sein du pays non restreints.	0	1
SL_1	Mise en œuvre de mesures de fermeture au niveau local.	1	2	TDP_1	Mesures de déplacements domestiques restreintes	1	2
SL_0	Fermeture non mise en œuvre au niveau local : mise en œuvre au niveau national ou pas de mesures de fermeture.	0	1	TDP_0	Mesures de déplacements domestiques non restreintes (mesures strictes ou non mises en place).	0	1
D_1	Confinement domestique mis en place.	1	2	MK_1	Port du masque obligatoire dans les espaces publics.	1	2
D_0	Pas de confinement domestique mis en place.	0	1	MK_0	Port du masque non obligatoire dans les espaces publics.	0	1
DL_1	Confinement appliqué au niveau local.	1	2	MKP_1	La mesure est régionale.	1	2
DL_0	Non appliqué au niveau local (soit au niveau national ou non appliqué).	0	1	MKP_0	La mesure est nationale.	0	1

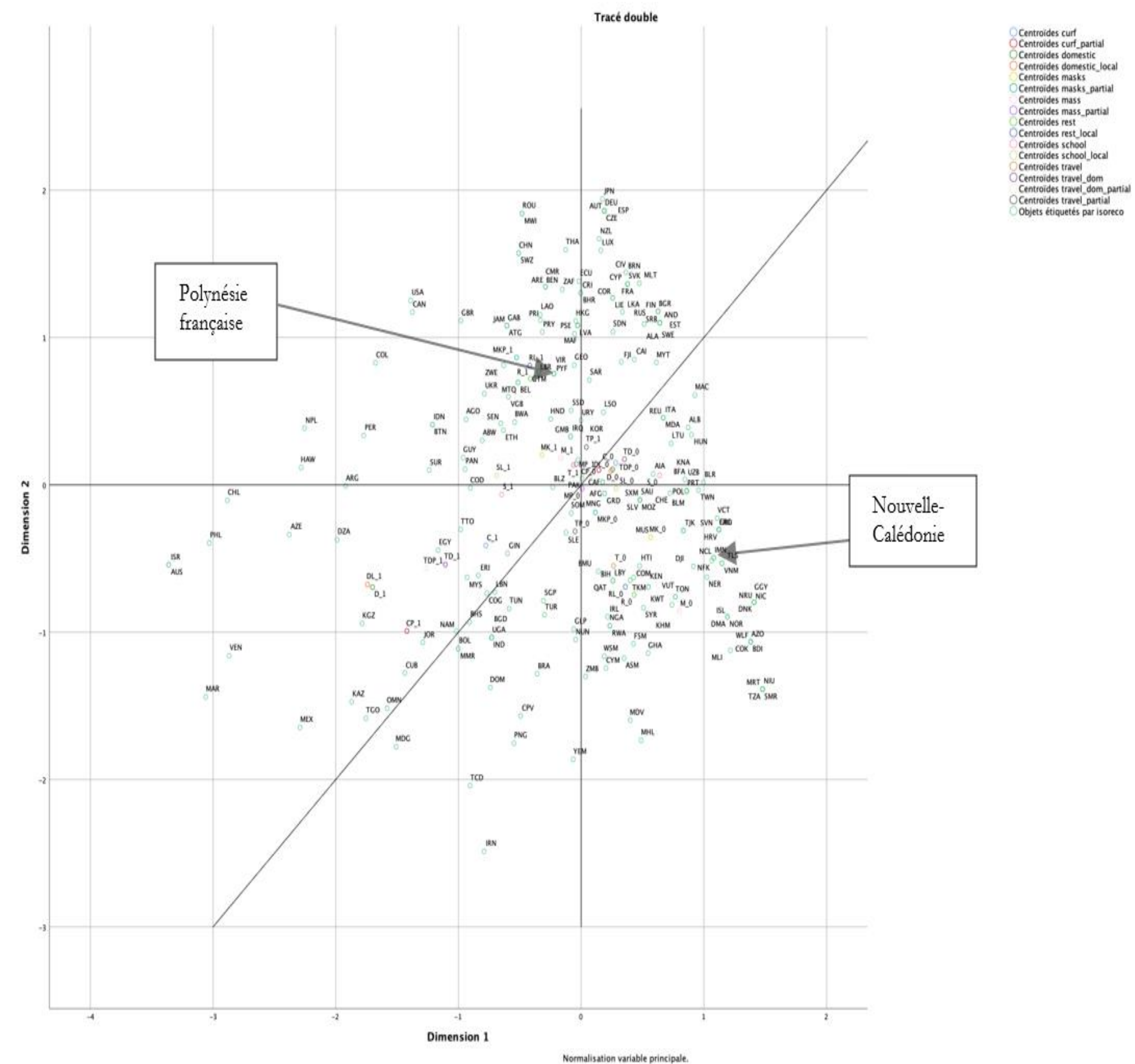
Premières analyses exploratoires

- ❖ Comparaison entre les deux PEI intéressante car elles partagent des structures géographiques, juridiques et démographiques similaires.
- ❖ Y a-t-il une concordance entre arrêt de cette mesure et une augmentation du nombre de cas/jours ?

Comparaison restrictions voyages internationaux et évolution du nombre de cas journaliers Nouvelle-Calédonie / Polynésie Française



Comparaison en Analyse factorielle multiple des correspondances (AFCM) - Nouvelle-Calédonie / Polynésie Française – exemple du 15 septembre 2020



Calcul des délais de mise en place d'une mesure entre 1^{er} cas / 1^{ère} mesure (toutes mesures confondues) et 1^{er} cas / 1^{ère} mesure restriction voyage international

- ❖ Sur 84 PEI, 11 ne recensent pas de cas sur notre période d'étude. En enlevant les 11 des calculs, nous notons 6 *outliers*, tous des PEI.

Avec les outliers	Moyenne délai 1 ^{er} cas / 1 ^{ère} mesure	Moyenne délai 1 ^{er} cas / 1 ^{ère} restriction de voyage international	Durée moyenne d'application de la mesure T_1 ou TP_1	% de jours d'application de la mesure T_1 ou TP_1
Non PIE	5	11	340	70%
PIE	-25	-18	321	66%
PIE indépendante	-33	-29	293	60%
PIE non indépendante	-17	-8	347	71%
<i>Outliers: Nunavut, Wallis Futuna, Marshall Islands, Solomon Islands, Vanuatu, Samoa</i>				
Sans outliers	Moyenne délai 1 ^{er} cas / 1 ^{ère} mesure	Moyenne délai 1 ^{er} cas / 1 ^{ère} restriction de voyage international	Durée moyenne d'application de la mesure T_1 ou TP_1	% de jours d'application de la mesure T_1 ou TP_1
Non PIE	5	11	340	70%
PIE	-5	-20	355	73%
PIE indépendante	-5	0	303	62%
PIE non indépendante	-5	4	359	74%

Références

- Alberti, F., Goujon, M., 2019. A composite index of formal sovereignty for small islands and coastal territories. *Isl. Stud. J.* <https://doi.org/10.24043/isj.96>
- Mathieu, A., Geronimi, V., Taranco, A., 2022. Extension de la BDD "Response2COVID19" aux petites économies insulaires.
- Porcher, S., 2020. Response2covid19, a dataset of governments' responses to COVID-19 all around the world. *Sci. Data* 7, 423. <https://doi.org/10.1038/s41597-020-00757-y>