# Matériel et méthodes

Les données mettent ensemble les réponses à 4 enquêtes :

* + SLAVACO Vague 1 (recueil en juillet 2021) : n = 3 087
  + SLAVACO Vague 2 (recueil en octobre 2021) : n = 2 015
  + SLAVACO Vague 3 (recueil en décembre 2021) : n = 2 022
  + SLAVACO Vague 4- COVIREIVAC Vague 2 (recueil en mai 2022) : n= 2053

**Taille totale de l’échantillon : n = 9 177**

Les enquêtes ont été réalisées auprès d’échantillons, représentatif de la population adulte résidant en France métropolitaine selon l’âge, le sexe, la catégorie socioprofessionnelle, la taille de l’agglomération et la région de résidence (méthode des quotas). La passation s’est faite en ligne auprès de répondants participants au panel de Bilendi.

# Données mobilisées

## Outcome

Un score d’hésitation vaccinale été calculé à partir des réponses aux cinq questions suivantes :

* Êtes-vous très, plutôt, plutôt pas ou pas du tout favorable aux vaccinations en général ?
* Êtes-vous favorable au vaccin contre la grippe ?
* Êtes-vous favorable au vaccin contre les papillomavirus humains (HPV) ?
* Êtes-vous favorable au vaccin contre la rougeole ?
* Êtes-vous favorable au vaccin contre l’hépatite B ?

Les modalités de réponses étaient les suivantes :

* 1. Très favorable
* 2. Plutôt favorable
* 3. Plutôt pas favorable
* 4. Pas du tout favorable
* 5. Je ne sais pas

L’alpha de Cronbach montrait une consistance interne élevée (0.84). Une analyse factorielle a ensuite été réalisée afin de calculer un score composite d’hésitation vaccinale (variable centrée réduite).

| **Coordonnées des 5 variables sur l’hésitation vaccinale sur le premier axe factoriel** | |
| --- | --- |
| **Vaccination en général** | 0.26235 |
| **Vaccination grippe** | 0.26317 |
| **Vaccination HPV** | 0.26306 |
| **Vaccination Rougeole** | 0.26410 |
| **Vaccination Hépatite B** | 0.26458 |

Le score a ensuite été découpé en 3 classes selon les terciles.

## Variables d’ajustement

Les variables d’ajustement sont les suivantes :

* Sexe (Homme/Femme)
* Âge du répondant :
  + 18-25 ans
  + 25-34 ans
  + 35-49 ans
  + 50-64 ans
  + >64 ans
* Revenu mensuel du ménage
  + <1000€
  + 1000€ à 500€
  + 1500€ à 2000€
  + 2000€ à 3000€
  + 3000€ à 4000€
  + >4000€
  + NSP

## Variables d’intérêt

### Niveau d’éducation

Le niveau d’éducation des répondants a été codé en 6 modalités :

* Aucun diplôme
* Brevet des collèges
* CAP, BEP
* BAC, brevet professionnel ou équivalent
* BAC+2
* BAC+3 et plus

### Orientation partisane

Nous avons essayé d’approcher la proximité partisane des répondants en utilisant la question suivante :

De laquelle des formations politiques suivantes vous sentez-vous le plus proche ou disons le moins éloigné ?

* Lutte Ouvrière
* Le Nouveau Parti Anticapitaliste d'Olivier Besancenot
* La France Insoumise de Jean-Luc Mélenchon
* Le Parti Communiste
* Génération.s de Benoît Hamon
* Le Parti Socialiste
* Europe Ecologie Les Verts
* La République en Marche
* Le MoDem
* Le Parti Radical
* L’UDI (Union des Démocrates et Indépendants) de Jean-Christophe Lagarde
* Agir, la droite constructive
* Les Républicains
* Debout La France de Nicolas Dupont-Aignan
* Union Populaire Républicaine de François Asselineau
* Les Patriotes de Florian Philippot
* Le Rassemblement National
* Aucune formation politique
* Une autre formation politique

Les réponses ont été recodées en 7 modalités :

* Aucun
* Gauche radicale
* Gauche
* Centre
* Droite
* Droite radicale
* Ecologistes

### Score d’engament politique

Un score d’engagement politique été calculé à partir des réponses aux questions suivantes :

* Diriez-vous que vous vous intéressez à la politique ? (Oui, beaucoup, Oui, un peu, Non, pas vraiment, Non, pas du tout)
* A quelle fréquence suivez-vous l’actualité politique ? (Tous les jours ou presque, Plusieurs fois par semaine, Une à deux fois par semaine, Moins souvent, Jamais)
* A quelle fréquence participez-vous aux élections ? (Vous votez à toutes les élections, Vous votez à la plupart des élections, Vous votez à certaines élections, Vous votez rarement, Vous ne votez pas)

L’alpha de Cronbach montrait une consistance interne élevée (0.78). Une analyse factorielle a ensuite été réalisée afin de calculer un score composite d’engagement politique (variable centrée réduite).

| **Coordonnées des 5 variables sur l’engagement politique sur le premier axe factoriel** | |
| --- | --- |
| **Intérêt pour la politique** | 0.42821 |
| **Fréquence suivi actualité** | 0.42542 |
| **Fréquence vote** | 0.33005 |

### Score de confiance

Un score de confiance dans les institutions a été calculé à partir des réponses aux questions suivantes :

* Avez-vous confiance ou pas confiance dans les médias ?
* Avez-vous confiance ou pas confiance dans le Parlement ?
* Avez-vous confiance ou pas confiance dans la science ?
* Avez-vous confiance ou pas confiance dans les agences gouvernementales qui contrôlent les risques liés à la santé et à l'environnement ?
* Avez-vous confiance ou pas confiance dans le gouvernement ?

Les modalités de réponses étaient les suivantes :

* 4. Tout à fait confiance
* 3. Plutôt confiance
* 2. Plutôt pas confiance
* 1. Pas du tout confiance

L’alpha de Cronbach montrait une consistance interne élevée (0.81). Une analyse factorielle a ensuite été réalisée afin de calculer un score composite de confiance (variable centrée réduite).

| **Coordonnées des 5 variables sur la confiance sur le premier axe factoriel** | |
| --- | --- |
| **Confiance dans le gouvernement** | 0.29621 |
| **Confiance dans l’assemblée** | 0.29072 |
| **Confiance dans les agences gouvernementales** | 0.28915 |
| **Confiance dans la science** | 0.19835 |
| **Confiance dans les médias** | 0.23199 |

# Analyses statistiques

Le premier tableau présente la composition sociale de chaque groupe politique selon une diversité de variables sociales et culturelles (y compris toutes les variables listées ci-dessus)

Le second tableau présente les facteurs associés à la présence dans chacun des terciles d’hésitation vaccinale (variables listées ci-dessus)

Les régressions logistiques suivantes sont ensuite réalisées avec d’abord comme outcome la probabilité d’être dans le dernier tercile d’hésitation vaccinale, puis avec comme outcome la probabilité d’être dans le premier tercile d’hésitation vaccinale

* Modèle 1 : Age Sexe revenu Orientation\_partisane Education\*Orientation\_partisane
* Modèle 2 : Age Sexe revenu Engagement\_politique Orientation\_partisane Engagement\_politique \*Orientation\_partisane
* Modèle 3 : Age Sexe revenu Engagement\_politique Orientation\_partisane Engagement\_politique \*Orientation\_partisane Score\_confiance
* Modèle 4 : Age Sexe revenu ngagement\_politique Orientation\_partisane Engagement\_politique \*Orientation\_partisane Score\_confiance Score\_confiance\* Engagement\_politique Score\_confiance\* Orientation\_partisane

Ces deux séries de modèles sont ensuite reproduits en ajoutant le diplôme parmi les variables.