Analyse Sensibilité Covid-19

# Analyse 1

Les 10 sujets avec le même mois de vaccination et de dépistage Covid-19 sont identifiés comme ‘vaccinés’ (et non plus ‘non-vaccinés’)

## Analyse stratifiée par période – 1ère période

Effectifs inchangés dans le groupe 1 :

* Pas de changement dans l’analyse univariée
* Pas de changement dans l’analyse multivariée

## Analyse stratifiée par période – 2ème période (juillet-novembre 2021)

Tableau : Analyses univariées

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Analyse initiale** | | **Analyse sensibilité** | | | |
|  | **OR (95% IC)** | **p** | **N** | **n (%)** | **OR (95% IC)** | **p** |
| Vaccination contre la Covid-19  Non  Oui | 1  0.02 [0.01-0.04] | <0.001 | 363  289 | 247 (68.0)  24 (8.3) | 1  0.04 [0.03-0.07] | <0.001 |

Tableau 1 : Analyses multivariées

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Analyse initiale** | | **Analyse sensibilité** | |
|  | **OR (95% IC)** | **p** | **OR (95% IC)** | **p** |
| Mois de l’interview  Juillet-21  Octobre-21  Novembre-21  Décembre-21 | 0.05 [0.03-0.10]  1  1.10 [0.50-2.44]  1.07 [0.17-6.55] | p<0.001 | 0.06 [0.03-0.11]  1  1.07 [0.54-2.13]  0.80 [0.14-4.60] | p<0.001 |
| Activité professionnelle  Administration  Indépendant  Employé dans le privé  Non rémunéré | 3.19 [1.38-7.37]  1.17 [0.49-2.77]  1  0.82 [0.45-1.50] | 0.006 | 2.18 [1.03-4.62]  0.86 [0.39-1.88]  1  0.68 [0.39-1.17] | 0.010 |
| Nbre de personnes résidant dans le foyer  1 à 2  3 à 5  6 à 10  11 ou plus | 0.36 [0.17-0.75]  1  0.69 [0.38-1.24]  1.68 [0.57-4.92] | 0.022 |  |  |
| Vaccination contre la Covid-19  Non  Oui | 1  0.005 [.002-0.01] | <0.001 | 1  0.012 [.006-0.02] | p<0.001 |

# Analyse 2

Les 10 sujets avec le même mois de vaccination et de dépistage Covid-19 sont retirés de l’analyse.

## Analyse stratifiée par période – 1ère période

Effectifs inchangés dans le groupe 1 :

* Pas de changement dans l’analyse univariée
* Pas de changement dans l’analyse multivariée

## Analyse stratifiée par période – 2ème période (juillet-novembre 2021)

|  | **Analyse initiale** | | **Analyse sensibilité** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **OR (95% IC)** | **p** | **OR (95% IC)** | **p** |
| Total |  |  |  |  |
| Mois de l’interview  Juillet-21  Octobre-21  Novembre-21  Décembre-21 | 1  2.22 [1.52-3.25]  3.63 [2.35-5.63]  2.15 [0.81-5.68] | <0.001 | 1  2.07 []  3.55 []  2.15 [] | p<0.001 |
| Sexe  Homme  Femme | 1.33 [0.97-1.82]  1 | 0.072 | 1.32  1 | 0.085 |
| Age(ans)  18-29  30-44  45-69 | 1  0.85 [0.58-1.25]  0.49 [0.33-0.72] | 0.001 | 1  0.83  0.46 | p<0.001 |
| Langue maternelle  Tahitien  Français  Marquisien  Autre | 1  1.17 [0.82-1.69]  2.28 [0.37-14.05]  0.08 [0.01-0.65] | 0.002\* | 1  1.19  2.40  0.09 | 0.002\*\* |
| Archipel  Société (IDV) |  |  |  |  |
| Ile  Moorea  Tahiti | 1.03 [0.58-1.83]  1 | 0.91 |  |  |
| Commune  ARUE  FAAA  HITIAA O TE RA  MAHINA  MOOREA  PAEA  PAPARA  PAPEETE  PIRAE  PUNAAUIA  TAIARAPU-EST  TAIARAPU-OUEST  TEVA I UTA | 0.44 [0.18-1.03]  0.57 [0.32-1.04]  0.78 [0.25-2.43]  0.67 [0.31-1.45]  0.86 [0.42-1.76]  1.32 [0.65-2.71]  0.99 [0.44-2.22]  1  0.46 [0.21-1.02]  0.75 [0.40-1.40]  1.50 [0.60-3.73]  1.51 [0.66-3.49]  3.19 [1.20-8.51] | 0.002 |  |  |
| Classification commune (INSEE)  Zone rurale  Zone urbaine | 1.92 [1.39-2.65]  1 | <0.001 |  |  |
| Classification commune (CHSP)  Eau potable partout  Mix  Pas d’eau potable | 1  1.52 [0.94-2.48]  2.25 [1.50-3.36] | <0.001 |  |  |
| Classification commune (INED)  Classe 3  Classe 4  Classes 1&2&3  Classes 2&3  Classes 3&4 | 2.22 [1.23-4.02]  3.15 [1.92-5.16]  1.68 [1.01-2.79]  1  1.50 [0.95-2.35] | <0.001 |  |  |
| Niveau d’éducation  Fin du primaire  Fin du secondaire  Fin du lycée  Université ou après | 0.91 [0.54-1.52]  1.00 [0.67-1.50]  1  0.79 [0.53-1.17] | 0.63 |  |  |
| Statut marital  Cohabitation  Marié  Jamais marié  Séparé, divorcé, veuf  *données manquantes* | 1.03 [0.71-1.51]  1  0.89 [0.60-1.34]  0.63 [0.32-1.25]  0.44 [0.02-11.04] | 0.64 |  |  |
| Activité professionnelle  Administration  Indépendant  Employé dans le privé  Non rémunéré | 0.92 [0.53-1.58]  0.54 [0.31-0.94]  1  0.53 [0.36-0.76] | 0.003 |  |  |
| Nbre de personnes résidant dans le foyer  1  2  3  4  5  6 ou plus | 0.43 [0.14-1.26]  0.46 [0.26-0.81]  0.61 [0.36-1.04]  1  1.07 [0.64-1.80]  1.12 [0.71-1.75] | 0.002 |  |  |
| Nbre de personnes résidant dans le foyer  1 ou 2  3 ou 4  5 ou plus | 0.57 [0.35-0.93]  1  1.38 [0.98-1.95] | 0.001 |  |  |
| Nbre de personnes résidant dans le foyer  1 à 2  3 à 5  6 à 10  11 ou plus | 0.52 [0.32-0.82]  1  1.17 [0.81-1.70]  2.05 [0.96-4.38] | 0.002 |  |  |
| Climatisation  Non  Oui | 1  1.03 [0.73-1.45] | 0.86 |  |  |
| Eau courante  Non  Oui | 5.13 [1.67-15.77]  1 | 0.002 |  |  |
| Piqures de moustiques  Jamais  Rarement  Souvent  Tous les jours | 0.43 [0.16-1.14]  0.81 [0.55-1.18]  1.10 [0.74-1.64]  1 | 0.13 |  |  |
| Corpulence / IMC  Sous-poids  Poids normal  Surpoids  Obésité classe I  Obésité classe II  Obésité classe III  *données manquantes* | 0.43 [0.09-2.11]  1  1.12 [0.71-1.78]  1.15 [0.71-1.86]  2.21 [1.29-3.81]  1.40 [0.81-2.42]  0.69 [0.13-3.69] | 0.051 |  |  |
| Corpulence / IMC  <25  [25-30[  ≥30  *données manquantes* | 1  1.18 [0.75-1.85]  1.53 [1.02-2.28]  0.72 [0.14-3.86] | 0.14 |  |  |
| Obésité  Oui  Non  *données manquantes* | 1  1.40 [1.02-1.92]  0.66 [0.13-3.47] | 0.086 |  |  |
| HTA  Non  Oui  *données manquantes* | 1  0.75 [0.54-1.04]  3.84 [0.16-94.77] | 0.16 |  |  |
| Diabète  Non  Oui  *données manquantes* | 1  0.94 [0.54-1.66]  1.41 [0.55-3.61] | 0.75 |  |  |
| Historique allergie respiratoire  Non  Oui  *ne sait pas* | 1  0.88 [0.53-1.48]  1.39 [0.19-9.94] | 0.84 |  |  |
| Asthme  Non  Oui  *ne sait pas* | 1  0.95 [0.64-1.42]  0.28 [0.01-5.79] | 0.69 |  |  |
| Historique de cancer  Non  Oui | 1  0.34 [0.11-1.03] | 0.038 |  |  |
| Activité physique  limitée  modérée  élevée  *données manquantes* | 1  1.09 [0.72-1.65]  1.00 [0.70-1.43]  1.43 [0.09-23.23] | 0.90 |  |  |
| Consommation d’alcool dans les 30 derniers jours  Non  Oui | 1  0.87 [0.64-1.19] | 0.40 |  |  |
| Fumeur  Non  Oui | 1  1.02 [0.74-1.40] | 0.92 |  |  |
| Type de Fumeur  Non-fumeur  Fumeur occasionnel  Fumeur quotidien | 1  0.88 [0.39-2.00]  1.03 [0.74-1.44] | 0.93 |  |  |
| Fumeur quotidien  Non  Oui | 1  1.04 [0.75-1.45] | 0.82 |  |  |
| Lavage ou désinfection des mains  Non  Oui  donnée manquante | 1  1.25 [0.63-2.49]  5.22 [0.20-137] | 0.55 |  |  |
| Ne pas serrer la main  Non  Oui  donnée manquante | 1  0.89 [0.62-1.29]  3.87 [0.16-96.6] | 0.56 |  |  |
| Tousser dans son coude  Non  Oui  donnée manquante | 1  1.06 [0.76-1.47]  4.39 [0.18-109] | 0.64 |  |  |
| Distance de sécurité  Non  Oui  donnée manquante | 1  0.91 [0.57-1.43]  3.88 [0.15-98.0] | 0.62 |  |  |
| Port du masque  Non  Oui  donnée manquante | 1  0.35 [0.16-0.74]  1.54 [0.06-41.1] | 0.016 |  |  |
| Vaccination contre la Covid-19  Non  Oui | 1  0.02 [0.01-0.04] | <0.001 |  |  |

\* Largement non-significatif (p=0.50) si on ne considère pas les catégories ‘Autres’ ou données manquantes. Cette variable ne sera donc pas retenue pour l’analyse multivariée

\*\* Largement non-significatif (p=0.47) si on ne considère pas les catégories ‘Autres’ ou données manquantes. Cette variable ne sera donc pas retenue pour l’analyse multivariée

# Analyse 3

L’outcome infection Covid-19 est basé uniquement sur le déclaratif.

## Analyse stratifiée par période – 1ère période

|  | **Analyse initiale** | | **Analyse sensibilité** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **OR (95% IC)** | **p** | | **OR (95% IC)** | **p** |
| Total |  |  | |  |  |
| Mois de l’interview  Avril-21  Mai-21  Juin-21 | 1  0.34 [0.13-0.91]  0.71 [0.29-1.75] | 0.067 | | 1  0.31 []  0.73 [] | 0.20 |
| Sexe  Homme  Femme | 0.48 [0.22-1.03]  1 | 0.051 | | []  1 |  |
| Age (ans)  18-29  30-44  45-69 | 1  1.74 [0.71-4.30]  0.91 [0.32-2.57] | 0.24 | | 1  []  [] |  |
| Langue maternelle  Tahitien  Français  Marquisien  Autre | 1  0.75 [0.34-1.64]  0.24 [0.07-0.84]  0.31 [0.11-0.88] | 0.087 | | 1  []  []  [] |  |
| Archipel  Australes  Marquises  Société (ISLV)  Tuamotu-Gambier | 0.58 [0.20-1.71]  0.21 [0.08-0.53]  1  0.45 [0.17-1.15] | 0.008 | | []  []  1  [] |  |
| Niveau d’éducation  Fin du lycée  Fin du primaire  Fin du secondaire  Université ou après  *données manquantes* | 1  0.66 [0.22-1.96]  0.96 [0.40-2.30]  1.36 [0.54-3.43]  4.33 [0.17-111.19] | 0.70 | | 1  []  []  []  [] |  |
| Statut marital  Cohabitation  Marié  Jamais marié  Séparé, divorcé, veuf  *données manquantes* | 0.60 [0.25-1.46]  1  0.72 [0.30-1.71]  1.05 [0.26-4.25]  3.59 [0.14-91.57] | 0.67 | | []  1  []  []  [] |  |
| Activité professionnelle  Administration  Indépendant  Employé dans le privé  Non rémunéré | 1.27 [0.33-4.90]  1.88 [0.55-6.46]  1  2.38 [0.77-7.31] | 0.35 | | []  []  1  [] |  |
| Nbre de personnes résidant dans le foyer  1  2  3  4  5  6 ou plus | 2.25 [0.67-7.59]  0.51 [0.13-2.03]  0.63 [0.18-2.24]  1  1.15 [0.37-3.58]  1.46 [0.51-4.20] | 0.31 | |  |  |
| Nbre de personnes résidant dans le foyer  1 ou 2 pers.  3 ou 4 pers.  5 pers. ou plus | 1.19 [0.47-3.05]  1  1.59 [0.70-3.59] | 0.53 | |  |  |
| Nbre de personnes résidant dans le foyer  1 à 2  3 à 5  6 à 10  11 ou plus | 1.07 [0.45-2.56]  1  1.45 [0.58-3.62]  5.24 [0.52-53.04] | 0.58 | |  |  |
| Climatisation  Non  Oui | 1  2.32 [0.76-7.09] | 0.17 | |  |  |
| Eau courante  Non  Oui | 0.68 [0.20-2.31]  1 | 0.52 | |  |  |
| Piqures de moustiques  Jamais  Rarement  Souvent  Tous les jours | 0.78 [0.04-13.80]  2.17 [0.94-5.00]  1.91 [0.81-4.54]  1 | 0.23 | |  |  |
| Corpulence / IMC  Sous-poids  Poids normal  Surpoids  Obésité classe I  Obésité classe II  Obésité classe III  *données manquantes* | 4.66 [0.19-116.5]  1  1.76 [0.49-6.31]  2.04 [0.58-7.18]  1.79 [0.45-7.10]  2.29 [0.64-8.24]  3.33 [0.14-77.66] | 0.90 | |  |  |
| Corpulence / IMC  <25  [25-30[  ≥30  *données manquantes* | 1  1.80 [0.50-6.46]  2.02 [0.64-6.40]  3.41 [0.15-79.55] | 0.66 | |  |  |
| Obésité  Non  Oui  *données manquantes* | 1  1.44 [0.69-3.00]  2.43 [0.11-49.88] | 0.57 | |  |  |
| HTA  Non  Oui | 1  1.55 [0.76-3.14] | 0.23 | |  |  |
| Diabete  Non  Oui  *données manquantes* | 1  193 [0.67-5.54]  0.34 [0.02-5.77] | 0.34 | |  |  |
| Historique allergie respiratoire  Non  Oui  *ne sait pas* | 1  0.18 [0.01-3.07]  1.41 [0.07-26.77] | 0.48 | |  |  |
| Asthme  Non  Oui  *ne sait pas* | 1  1.01 [0.42-2.45]  2.72 [0.13-58.14] | 0.81 | |  |  |
| Historique de cancer  Non  Oui  *données manquantes* | 1  0.54 [0.03-9.24]  1.91 [0.10-37.80] | 0.83 | |  |  |
| Activité physique  Limitée  Modérée  Elevée | 1  0.77 [0.27-2.15]  0.66 [0.30-1.46] | 0.60 | |  |  |
| Consommation d’alcool dans les 30 derniers jours  Non  Oui | 1  0.62 [0.30-1.27] | 0.19 | |  |  |
| Fumeur  Non  Oui | 1  0.68 [0.33-1.41] | 0.29 | |  |  |
| Type de Fumeur  Non-fumeur  Fumeur occasionnel  Fumeur quotidien | 1  1.02 [0.29-3.61]  0.61 [0.27-1.36] | 0.44 | |  |  |
| Fumeur quotidien  Non  Oui | 1  0.61 [0.28-1.33] | 0.20 | |  |  |
| Lavage ou désinfection des mains  Non  Oui | 1  0.68 [0.31-1.51] | 0.36 | |  |  |
| Ne pas serrer la main  Non  Oui | 1  0.58 [0.29-1.18] | 0.13 | |  |  |
| Tousser dans son coude  Non  Oui | 1  0.58 [0.27-1.24] | 0.15 | |  |  |
| Distance de sécurité  Non  Oui | 1  0.42 [0.20-0.88] | 0.017 | |  |  |
| Port du masque  Non  Oui | 1  0.72 [0.27-1.96] | 0.54 | |  |  |
| Vaccination contre la Covid-19  Non  Oui  *données manquantes* | 1  0.02 [.001-0.39]  0.71 [0.22-2.26] | 0.030 | |  |  |
| Vaccination contre la Covid-19 \*  Non  Oui | 1  0.03 [.002-0.41] | 0.010 | |  |  |

## Analyse stratifiée par période – 2ème période (juillet-novembre 2021)

|  | **Analyse initiale** | | **Analyse sensibilité** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **OR (95% IC)** | **p** | **OR (95% IC)** | **p** |
| Total |  |  |  |  |
| Mois de l’interview  Juillet-21  Octobre-21  Novembre-21  Décembre-21 | 1  2.22 [1.52-3.25]  3.63 [2.35-5.63]  2.15 [0.81-5.68] | <0.001 | 1  2.63 []  2.73 []  1.4 [0.38-5.13] | <0.001 |
| Sexe  Homme  Femme | 1.33 [0.97-1.82]  1 | 0.072 | 1.00 [0.69-1.45]  1 | 0.99 |
| Age(ans)  18-29  30-44  45-69 | 1  0.85 [0.58-1.25]  0.49 [0.33-0.72] | 0.001 | 1  1.24 [0.79-1.95]  0.97 [0.61-1.54] | 0.50 |
| Langue maternelle  Tahitien  Français  Marquisien  Autre | 1  1.17 [0.82-1.69]  2.28 [0.37-14.05]  0.08 [0.01-0.65] | 0.002\* | 1  1.40 []  1.12 []  0.25 [] | 0.09\*\* |
| Archipel  Société (IDV) |  |  |  |  |
| Ile  Moorea  Tahiti | 1.03 [0.58-1.83]  1 | 0.91 | 1.07 []  1 | 0.83 |
| Classification commune (INSEE)  Zone rurale  Zone urbaine | 1.92 [1.39-2.65]  1 | <0.001 | []  1 |  |
| Classification commune (CHSP)  Eau potable partout  Mix  Pas d’eau potable | 1  1.52 [0.94-2.48]  2.25 [1.50-3.36] | <0.001 | 1  []  [] |  |
| Classification commune (INED)  Classe 3  Classe 4  Classes 1&2&3  Classes 2&3  Classes 3&4 | 2.22 [1.23-4.02]  3.15 [1.92-5.16]  1.68 [1.01-2.79]  1  1.50 [0.95-2.35] | <0.001 | []  []  []  1  [] |  |
| Niveau d’éducation  Fin du primaire  Fin du secondaire  Fin du lycée  Université ou après | 0.91 [0.54-1.52]  1.00 [0.67-1.50]  1  0.79 [0.53-1.17] | 0.63 | []  []  1  [] | 0.07 |
| Statut marital  Cohabitation  Marié  Jamais marié  Séparé, divorcé, veuf  *données manquantes* | 1.03 [0.71-1.51]  1  0.89 [0.60-1.34]  0.63 [0.32-1.25]  0.44 [0.02-11.04] | 0.64 | []  1  []  []  [] | 0.72 |
| Activité professionnelle  Administration  Indépendant  Employé dans le privé  Non rémunéré | 0.92 [0.53-1.58]  0.54 [0.31-0.94]  1  0.53 [0.36-0.76] | 0.003 | []  []  1  [] | <0.001 |
| Nbre de personnes résidant dans le foyer  1 à 2  3 à 5  6 à 10  11 ou plus | 0.52 [0.32-0.82]  1  1.17 [0.81-1.70]  2.05 [0.96-4.38] | 0.002 | []  1  []  [] | 0.19 |
| Climatisation  Non  Oui | 1  1.03 [0.73-1.45] | 0.86 | 1  1.95 [1.32-2.87] | <0.001 |
| Eau courante  Non  Oui | 5.13 [1.67-15.77]  1 | 0.002 | 3.73 []  1 | 0.008 |
| Piqures de moustiques  Jamais  Rarement  Souvent  Tous les jours | 0.43 [0.16-1.14]  0.81 [0.55-1.18]  1.10 [0.74-1.64]  1 | 0.13 | []  []  []  1 | 0.76 |
| Obésité  Non  Oui  *données manquantes* | 1  1.40 [1.02-1.92]  0.66 [0.13-3.47] | 0.086 | 1  1.35 []  0.69 [] | 0.25 |
| HTA  Non  Oui  *données manquantes* | 1  0.75 [0.54-1.04]  3.84 [0.16-94.77] | 0.16 | 1  0.81 []  1.10 [] | 0.58 |
| Diabète  Non  Oui  *données manquantes* | 1  0.94 [0.54-1.66]  1.41 [0.55-3.61] | 0.75 | 1  []  [] | 0.49 |
| Historique allergie respiratoire  Non  Oui  *ne sait pas* | 1  0.88 [0.53-1.48]  1.39 [0.19-9.94] | 0.84 | 1  []  [] | 0.35 |
| Asthme  Non  Oui  *ne sait pas* | 1  0.95 [0.64-1.42]  0.28 [0.01-5.79] | 0.69 | 1  []  [] | 0.31 |
| Historique de cancer  Non  Oui | 1  0.34 [0.11-1.03] | 0.038 | 1  [] | 0.43 |
| Activité physique  limitée  modérée  élevée  *données manquantes* | 1  1.09 [0.72-1.65]  1.00 [0.70-1.43]  1.43 [0.09-23.23] | 0.90 | 1  []  []  [] |  |
| Consommation d’alcool dans les 30 derniers jours  Non  Oui | 1  0.87 [0.64-1.19] | 0.40 | 1  [] |  |
| Fumeur quotidien  Non  Oui | 1  1.04 [0.75-1.45] | 0.82 | 1  [] |  |
| Lavage ou désinfection des mains  Non  Oui  donnée manquante | 1  1.25 [0.63-2.49]  5.22 [0.20-137] | 0.55 | 1  []  [] |  |
| Ne pas serrer la main  Non  Oui  donnée manquante | 1  0.89 [0.62-1.29]  3.87 [0.16-96.6] | 0.56 | 1  []  [] |  |
| Tousser dans son coude  Non  Oui  donnée manquante | 1  1.06 [0.76-1.47]  4.39 [0.18-109] | 0.64 | 1  []  [] |  |
| Distance de sécurité  Non  Oui  donnée manquante | 1  0.91 [0.57-1.43]  3.88 [0.15-98.0] | 0.62 | 1  []  [] |  |
| Port du masque  Non  Oui  donnée manquante | 1  0.35 [0.16-0.74]  1.54 [0.06-41.1] | 0.016 | 1  []  [] |  |
| Vaccination contre la Covid-19  Non  Oui | 1  0.02 [0.01-0.04] | <0.001 | 1  [] |  |

\* Largement non-significatif (p=0.50) si on ne considère pas les catégories ‘Autres’ ou données manquantes. Cette variable ne sera donc pas retenue pour l’analyse multivariée

\*\* Largement non-significatif (p=0.33) si on ne considère pas les catégories ‘Autres’ ou données manquantes. Cette variable ne sera donc pas retenue pour l’analyse multivariée