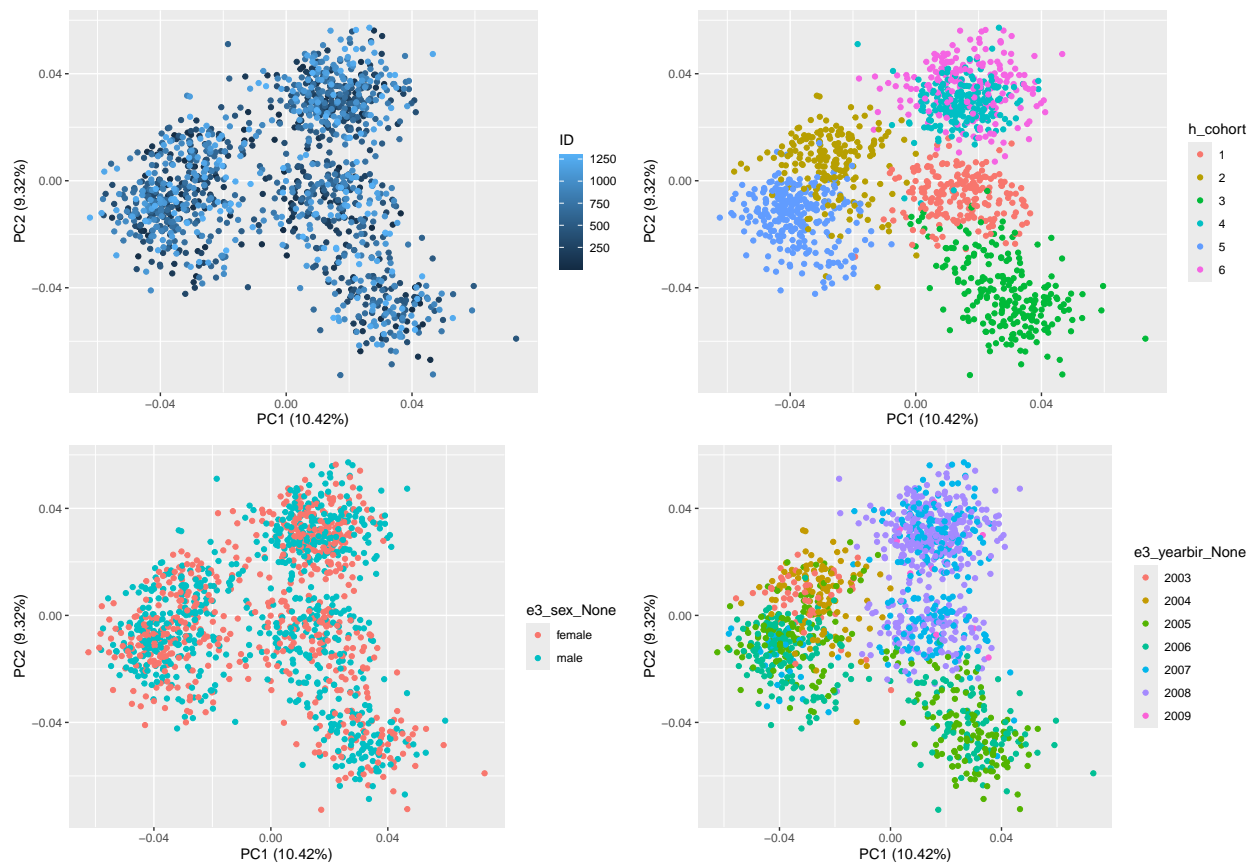


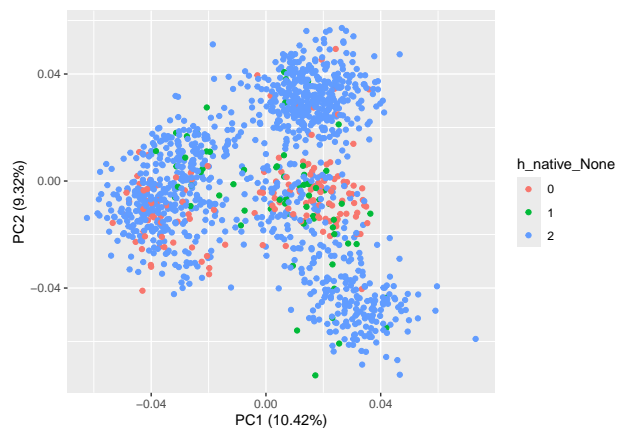
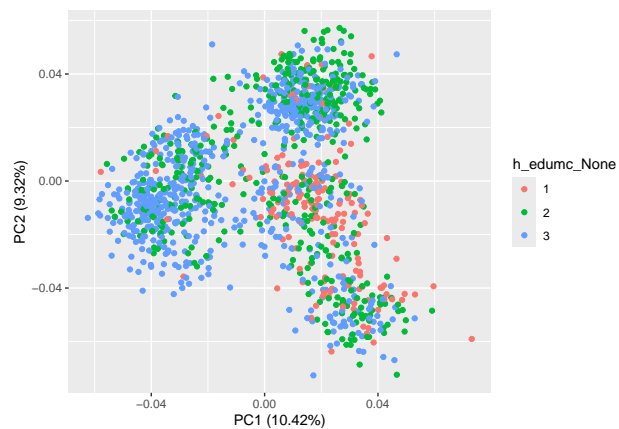
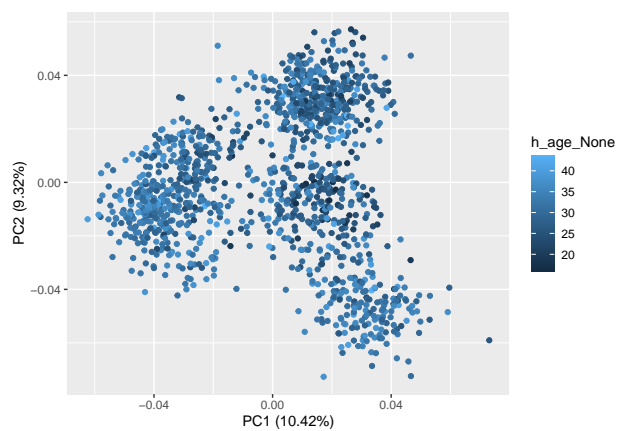
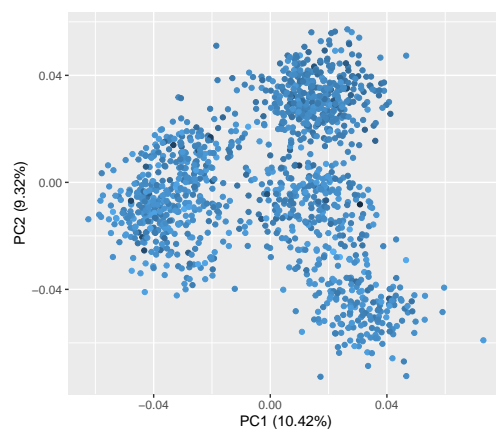
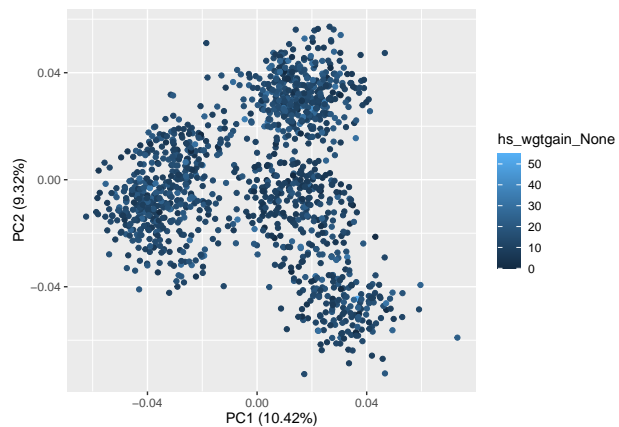
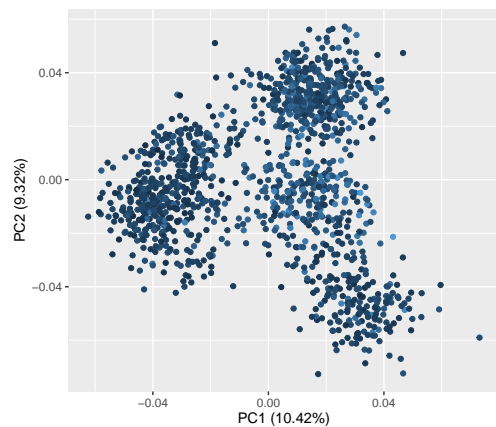
Rapport

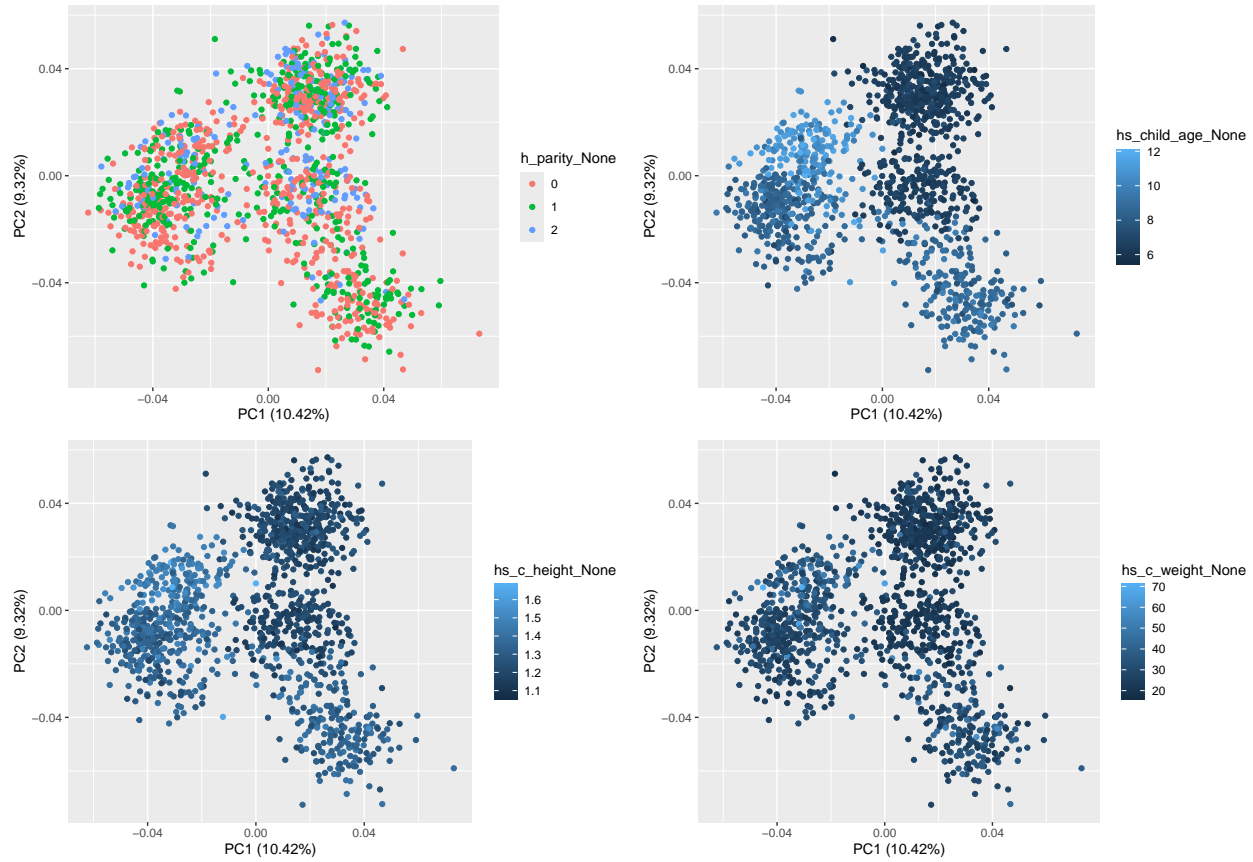
Groupe 5

2024-06-05

Détection des covariantes principales influant le modèle







```
##
##      2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009
##  1      0    0    0    0   82  117    3
##  2     55   107   36    0    0    0    0
##  3      0    0   120   99    5    0    0
##  4      0    0    0    0   62  136    9
##  5      0    0   85   157   30    0    0
##  6      0    0    0    0   71  126    1
```

Un classement des bases de données d'expositions a été fait en se basant sur deux critères :

- Les types de données : quantitative (numériques) ou qualitative (facteurs)
- Les données liées à la grossesse (prénatales) les données postnatales.

Ceci a été fait pour pouvoir effectuer une analyse de composantes principales sur les différentes sous bases de données obtenues et identifier les covariantes influant les différentes expositions.

Dans l'analyse des composantes principales on peut trouver des fortes corrélations liées au la variable `h_cohort` qui représente le pays auquel les données ont été collectées et au `e3_yearbir_None` qui représente l'année de naissance. Pour la suite du projet, nous ne prendrons en compte que la variable `h_cohort` parce qu'ils sont liés l'un à l'autre.

Matrice de “corrélations” (p_values) entre les expositions et les différents phéno-types

```
## New names:
```

* ' ' -> '...1'

