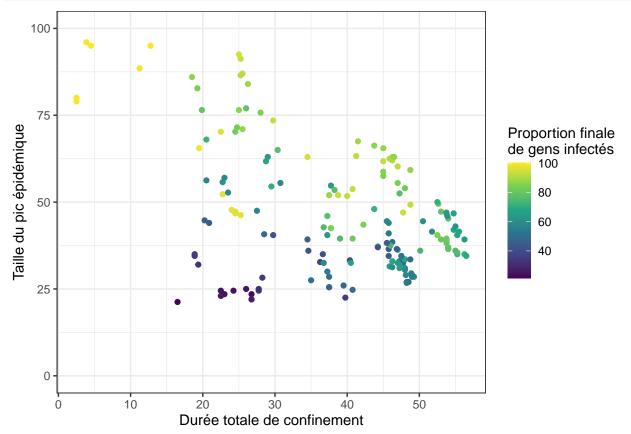
Analyse des résultats de PSE

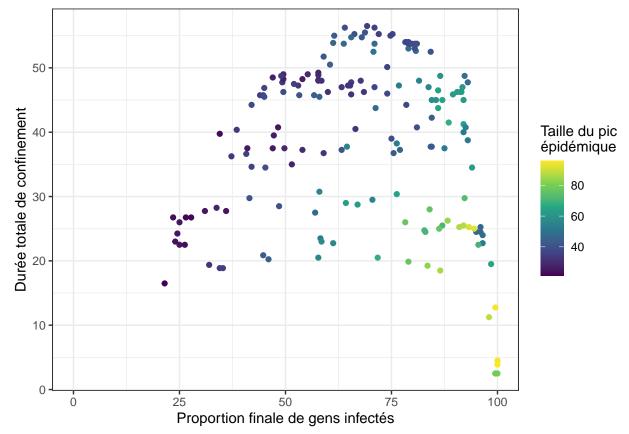
Hélène Arduin & Etienne Delay

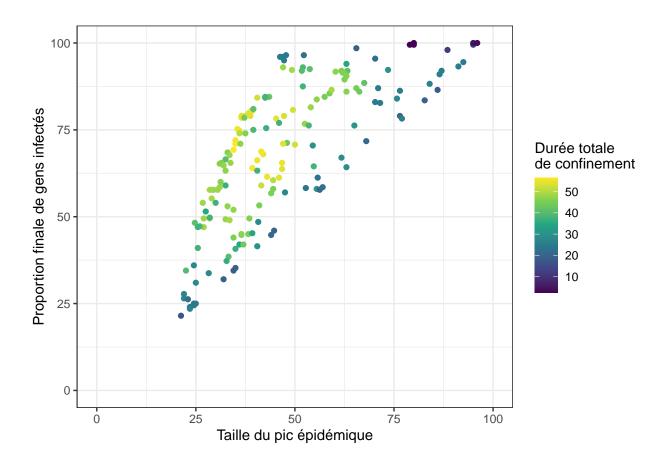
20/06/2020

Données globales de PSE

 $3\ {\rm graphes}$ pour les $3\ {\rm possibilit\'es}$ de représentation (les points sont les médianes) :







Sélection des "meilleurs" résultats

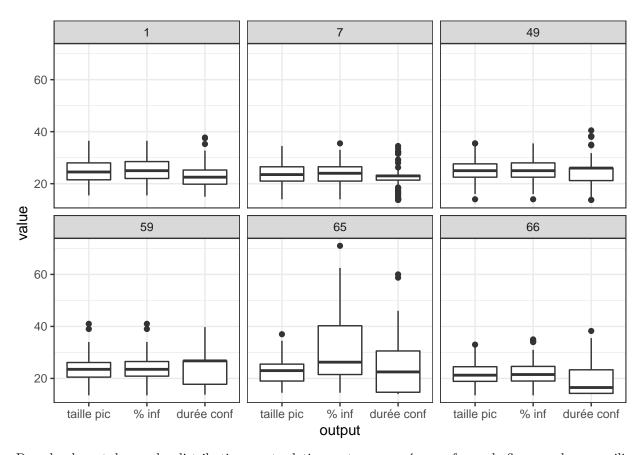
Taille du pic < 25%; Proportion de gens guéris < 40%; Durée totale du confinement < 25 jours

Il y a 6 points sélectionnés via les médianes, on va dire 6 scénarios, là je reprends les distributions complètes correspondant à chaque scénario.

```
## Joining, by = "index"
```

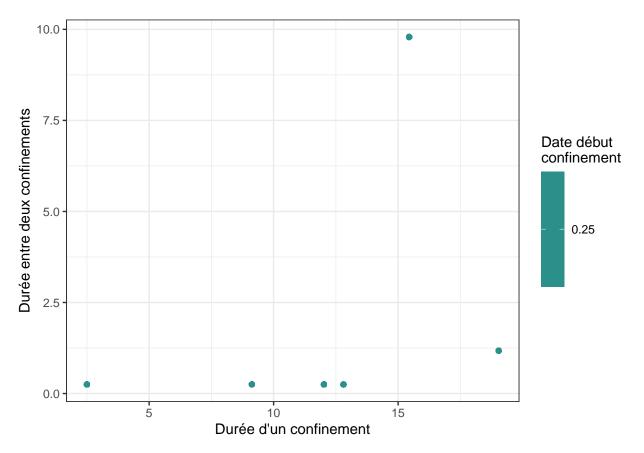
Distributions des 3 variables de sortie pour chaque scénario

```
plot_distrib <- best_area %>%
    pivot_longer(cols = propR:totalLockdownDuration, names_to = "output", values_to = "value") %>%
    # ggplot(aes(x = output, y = value, color = lockdownPauseDuration)) +
    geom_boxplot(aes(group = output)) +
    scale_x_discrete(labels = c("taille pic", "% inf", "durée conf")) +
    # facet_grid(lockdownStartingDate ~ lockdownDuration) +
    facet_wrap(~ index) +
    theme_bw()
plot_distrib
```



Dans la plupart des cas les distributions sont relativement rammassées, sauf pour la figure en bas au milieu.

Paramètres d'entrée qui correspondent aux scénarios sélectionnés



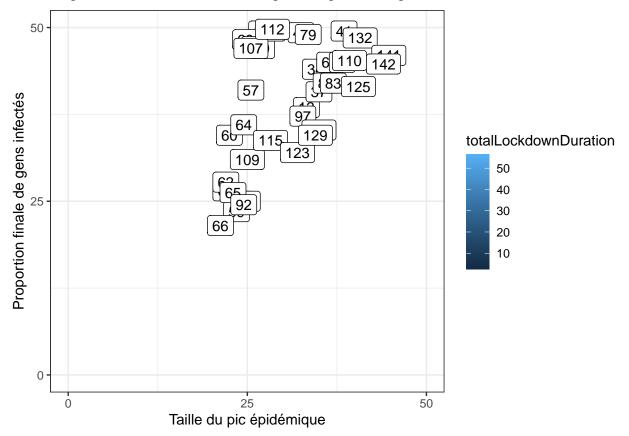
Ici il y a une seule date de début du confinement sélectionnée (dès le deuxième pas de temps). Tous les points sauf un ont des confinements qui s'enchaînent très vite (peut-être nécessaire de regarder le nombre de confinements associés à ces points-là).

Séléction de quelques focus

On va se focaliser sur le points 66 qui a un nombre de jours de confinement de 16.5 et minimise les deux autres paramètres

Warning: Removed 132 rows containing missing values (geom_point).

Warning: Removed 132 rows containing missing values (geom_label).



Warning: Removed 132 rows containing missing values (geom_point).

