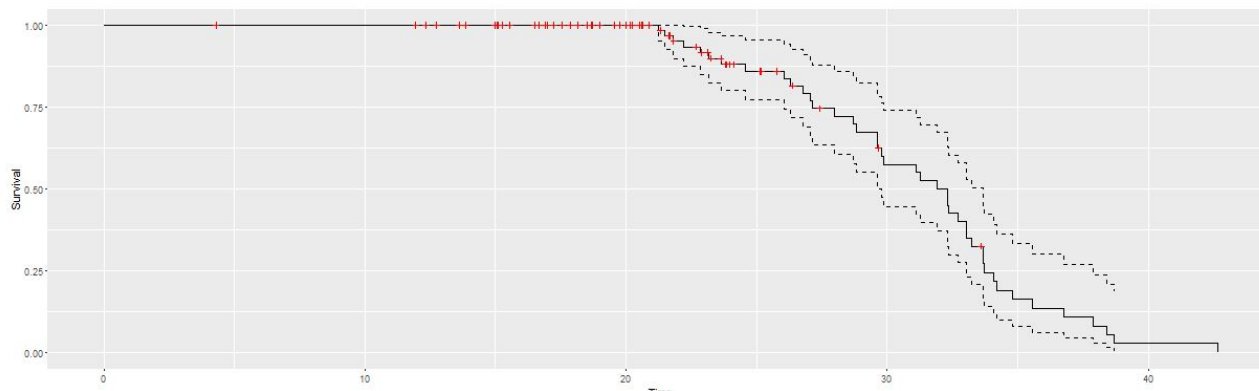


1 Analyse de survie

Cet onglet permet de réaliser une étude de survie non-paramétrique, en présentant une courbe de Kaplan-Meier de la variable et son intervalle de confiance associé. Il est également possible de réaliser une comparaison de deux (ou plus) courbes de survie à l'aide du test du Log-Rank.



Variable Délai

La première variable à renseigner est la variable Délai, une mesure quantitative dans l'unité de temps de votre choix, représentant le délai entre le début du suivi et la date des dernières nouvelles. Cette date des dernières nouvelles peut correspondre à une date de censure ou à une date à laquelle l'évènement a été réalisé. Cette variable présente donc une date, que l'on soit dans le groupe EVENEMENT ou non EVENEMENT.

Variable Évènement

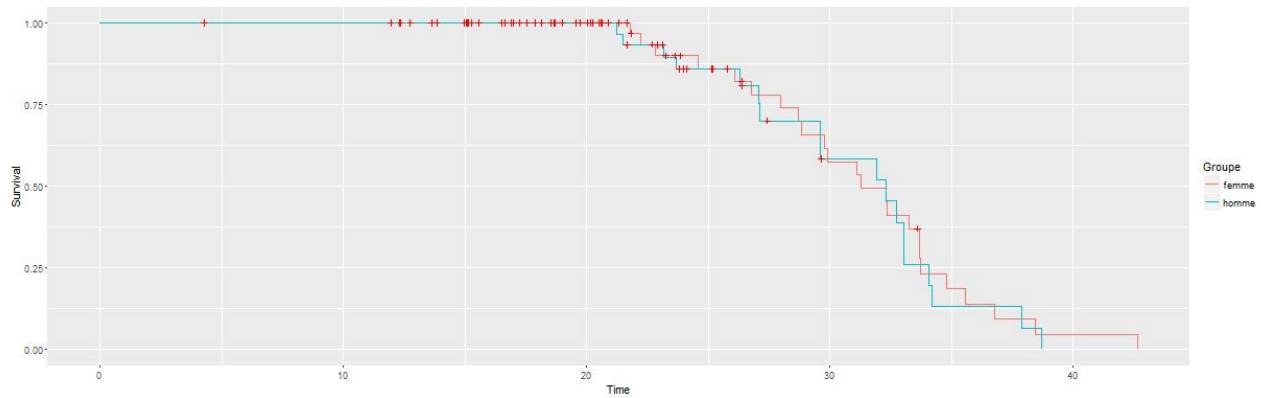
La seconde variable à renseigner est une variable binaire codée 0 ou 1 ; On choisira le code 1 si l'évènement a été réalisé, ou 0 s'il s'agit d'une censure (l'évènement n'était pas réalisé à cette date et nous n'avons plus d'informations ensuite. C'est habituellement la date des dernières nouvelles)

Le graphique alors présenté est une **Courbe de Kaplan-Meier** représentant le taux de survie en fonction du temps (et son intervalle de confiance à 95%). Ce taux prend en compte les éventuelles censures de l'échantillon.

Dans le tableau en contrebas, on présente les détails de toutes les mesures utilisées pour la réalisation de la courbe. Ce tableau permet de connaître numériquement le taux de survie à chaque instant.

1.1 Faire une comparaison inter-groupes

En cochant la case *faire une analyse inter-groupes*, vous êtes invités à choisir la variable sur laquelle les croisements doivent être réalisés. Cette variable doit donc comporter plusieurs niveaux ou modalités : une courbe de Kaplan-Meier est réalisée pour chacun d'entre eux. Les intervalles à 95% ne sont pas présentés pour des questions de lisibilité du graphique.



Le détail des tableaux avec l'ensemble des taux de survie est présenté en contrebas, par groupe, ainsi que les résultats du **Test du Log-Rank** dont la p.valeur est présentée sur la dernière ligne des résultats :

```
Chisq= 0.1 on 1 degrees of freedom, p= 0.709
```