

# Cancer du sein et COVID-19 : l'impact du confinement à l'Institut Cancérologique de Lorraine

## Introduction et objectifs

La pandémie mondiale de COVID-19 en 2020 a engendré l'arrêt du recours au **dépistage organisé**. Les recommandations des sociétés savantes de gynécologie visaient à **limiter le nombre de passages hospitaliers tout en conservant la qualité des soins cancérologiques** (hormonothérapie première, hypofractionnement des radiothérapies, reprogrammation de chirurgie). Notre étude visait à mesurer l'**impact du confinement en 2020 sur le diagnostic et la prise en charge des cancers du sein** à l'Institut Cancérologique de Lorraine (ICL) comparativement à 2019.

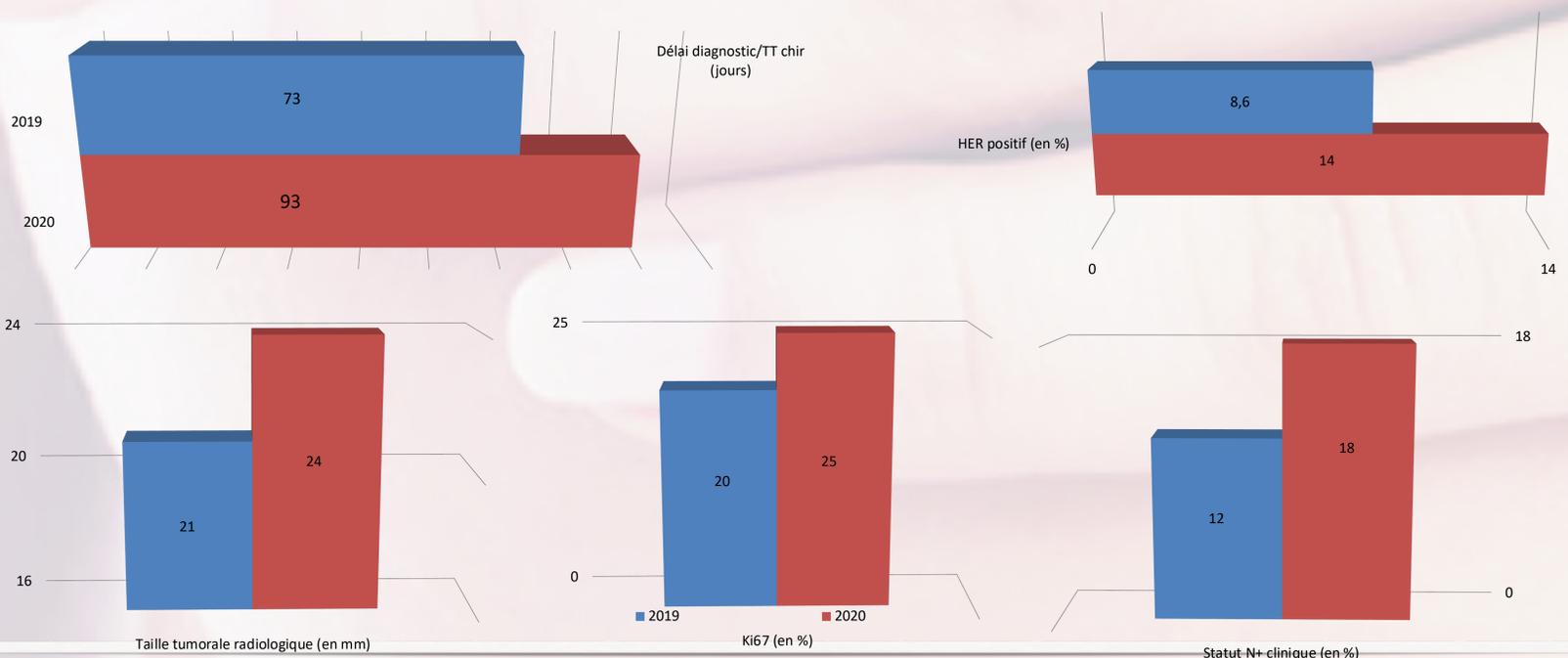
## Matériel et méthodes

Il s'agissait d'une **étude observationnelle, descriptive, rétrospective et unicentrique** portant sur les femmes ayant eu un **diagnostic de cancer du sein entre le 17/03/2020 et le 18/09/2020 comparativement à 2019** à l'ICL.

L'objectif principal était de comparer, entre 2020 et 2019, le **délai, en jours, entre diagnostic et mise en place du traitement**. Les objectifs **secondaires** visaient à évaluer la différence de **taille tumorale clinique et radiologique, de type, statut, grade et stade tumoral**.

## Résultats

La population était composée de **733 patientes** : 374 en 2020 et 359 en 2019. Il n'existait pas de différence significative de délai entre la date du diagnostic et l'instauration du premier traitement (49,7 jours en 2020 contre 51 jours en 2019). Il existait une **différence significative entre la date du diagnostic et de la prise en charge chirurgicale de 20 jours entre 2019 et 2020** ( $p = 0,007$ ). La **taille tumorale en imagerie était significative plus grande en 2020 (21 mm en 2019 contre 24 mm en 2020;  $p = 0,01$ )**. Le statut **HER2 était plus souvent positif en 2020** ( $p = 0,03$ ) et le **ki67 était significativement plus élevé (25% contre 20 % en 2019;  $p = 0,003$ )**. Les stades tumoraux étaient similaires entre les deux années mais les **atteintes ganglionnaires plus importantes en 2020** ( $p = 0,007$ ).



## Discussion et conclusion.

Les délais de prise en charge globale ne semblent pas différents entre 2019 et 2020 mais la **fermeture des blocs opératoires pourrait avoir impacté les délais de prise en charge chirurgicale**. Les stades tumoraux restent apparemment inchangés, mais on observe une **augmentation des atteintes ganglionnaires, comme constaté dans d'autres centres anti-cancer en France**.