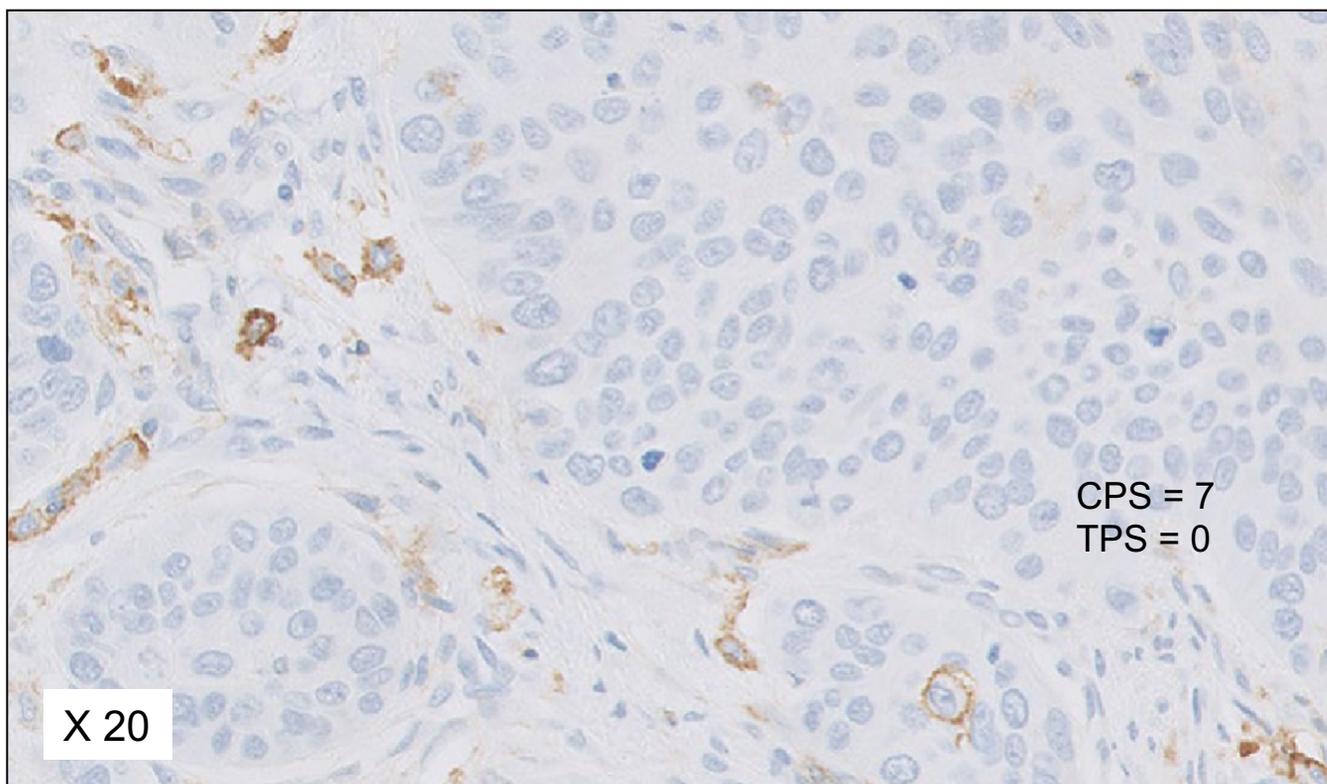


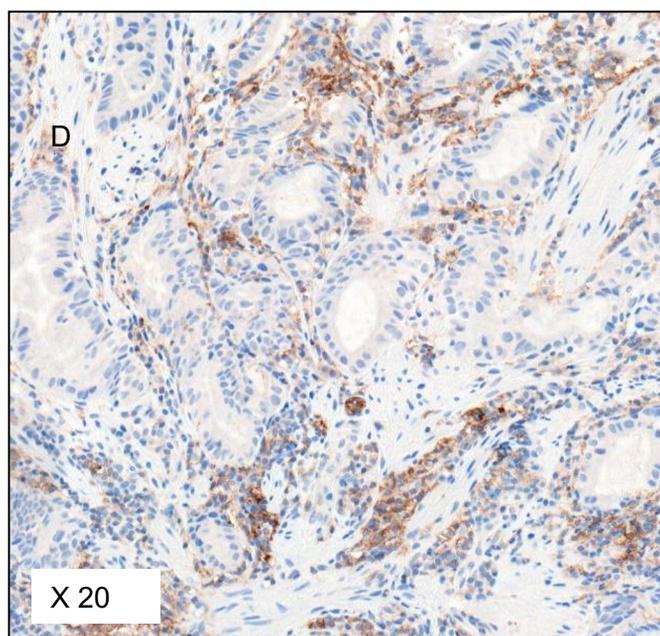
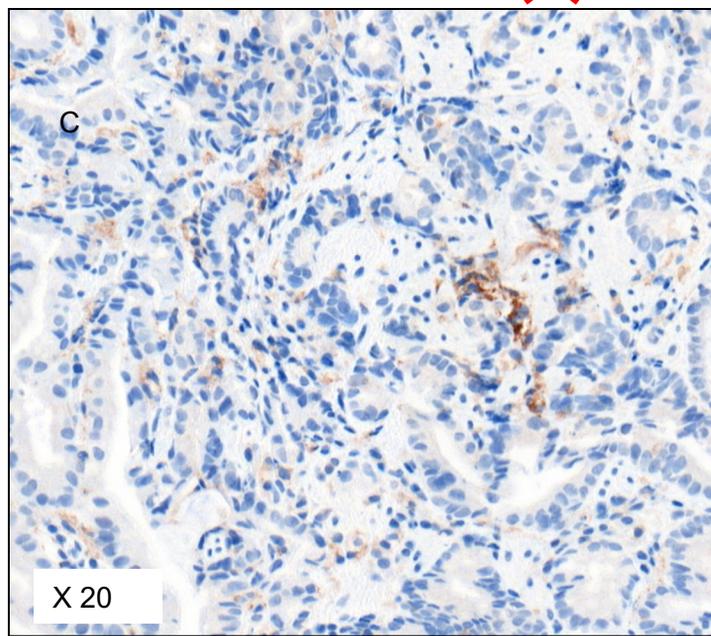
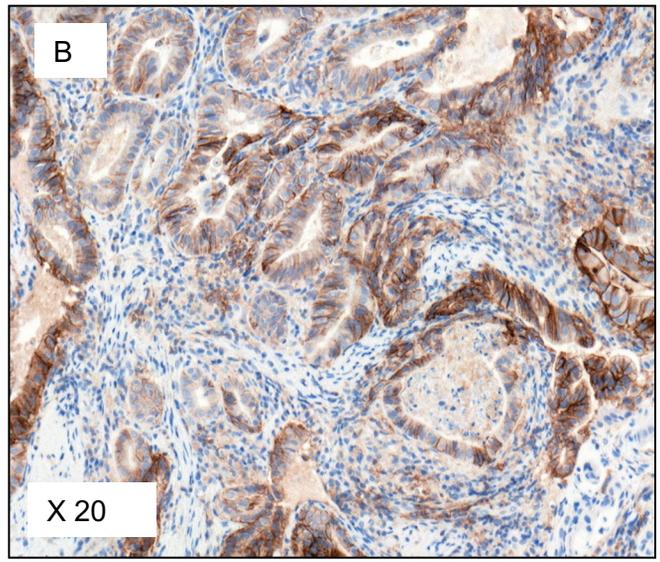
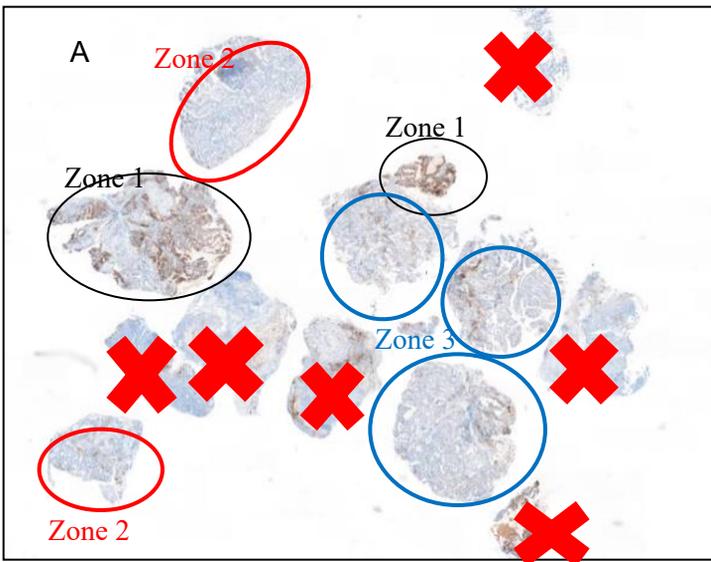
Fig 1: carcinome epidermoide de l'oesophage. CPS et TPS : pas toujours superposables !



Si l'expression de PD-L1 est restreinte aux cellules immunitaires, les scores CPS et TPS sont différents

Le score CPS est évalué sur l'ensemble de la préparation en divisant la somme de chaque CPS par le nombre de zones évaluées

Fig 2 : adénocarcinome gastrique. Hétérogénéité d'expression de PD-L1 (hétérogénéité spatiale)



Immunomarquage PD-L1, 22C3.

A. Sur 12 biopsies, 6 sont tumorales (croix sur la muqueuse normale ou la nécrose/ulcération) avec un marquage hétérogène : élevé dans les zone 1 (25% environ), faible dans les zones 2 (environ 25%) et intermédiaire dans les zones 3 (environ 50%)

B : Zone 1 : CPS : (100CT + 10 CI) : 100 CT x 100 : 110, soit CPS = 100

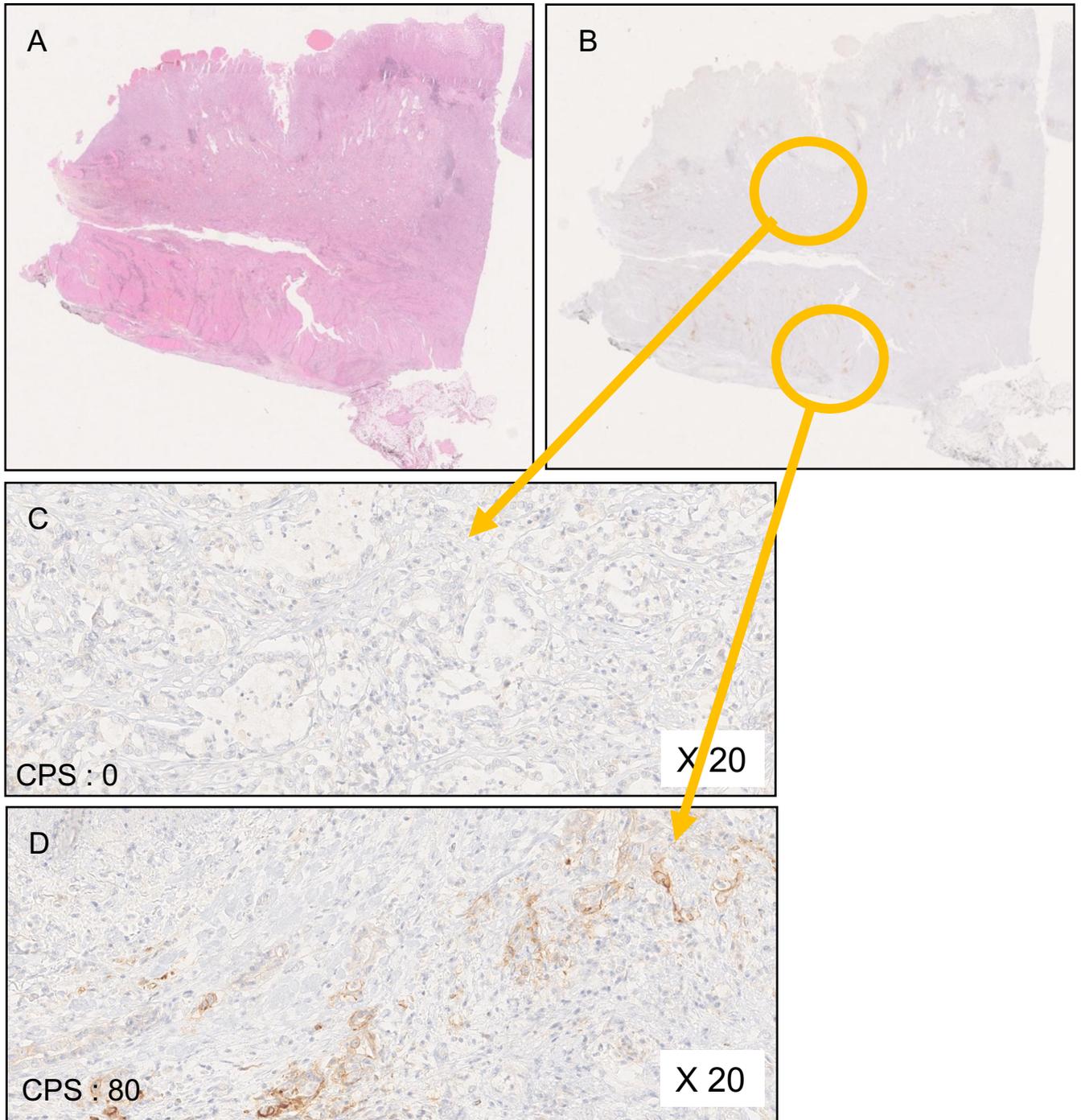
C : Zone 2 : CPS : (0CT + 8CI) : 100CT x100, soit CPS = 8

D : Zone 3 : CPS : 0CT + 60CI. CPS = 60

Le score CPS est évalué sur l'ensemble de la préparation en divisant la somme de chaque CPS par le nombre de zones évaluées

Le CPS total est donc : (100 x 0,25) + (60 x 0,5) + (8 x 0,25), soit **CPS = 57**

Fig 3 : adénocarcinome gastrique. Hétérogénéité d'expression de PD-L1 (hétérogénéité spatiale)



A: Pièce d'exérèse chirurgicale

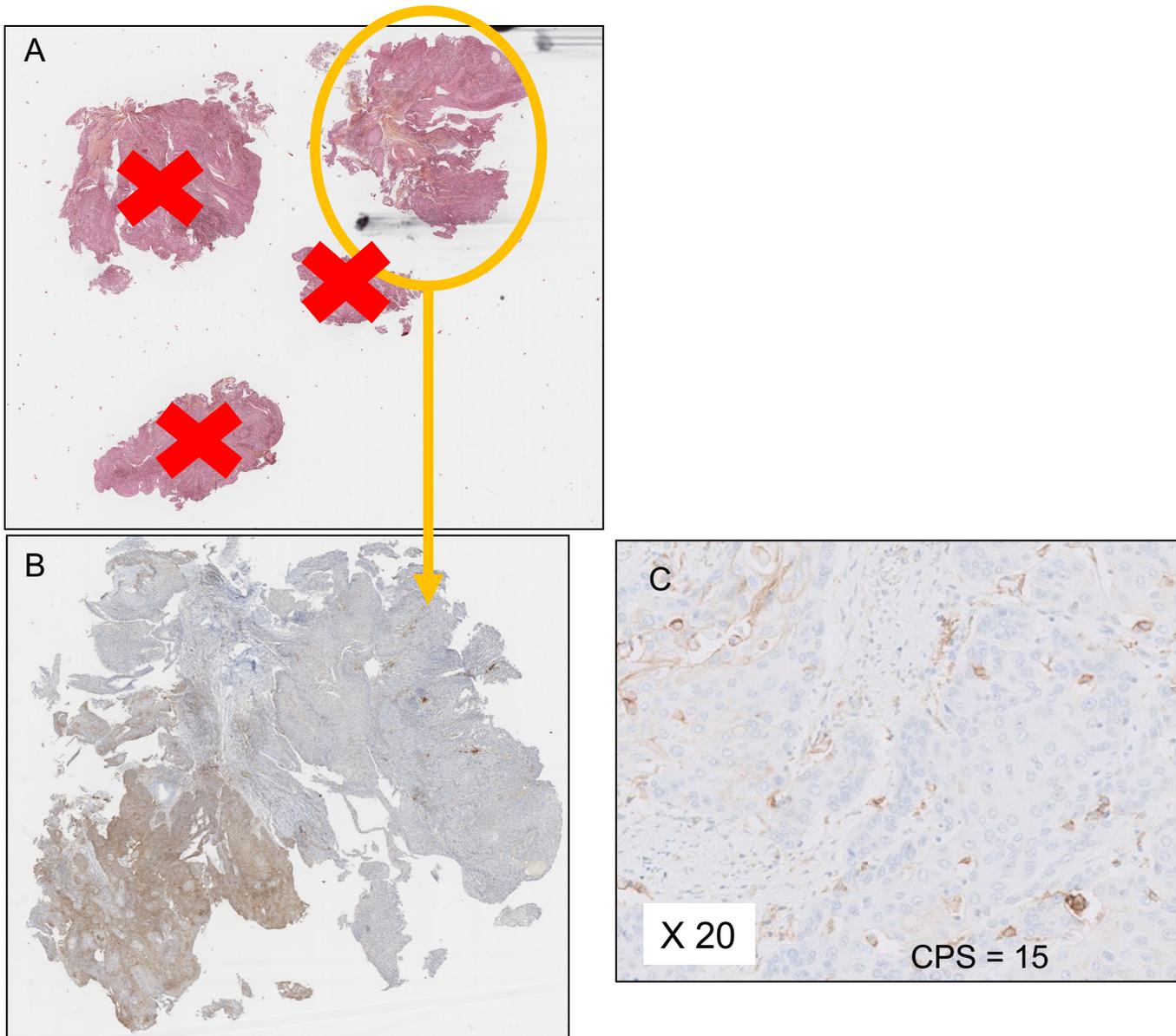
B : Immunomarquage PD-L1.

C : Absence de marquage convaincant au X20 des cellules tumorales et des cellules immunes.

D : Marquage membranaire linéaire, des cellules tumorales. Pas d'expression de PD-L1 par les cellules immunes.

Le score CPS est évalué sur l'ensemble de la préparation en divisant la somme de chaque CPS par le nombre de zones évaluées (CPS : 40)

Fig 4 : Hétérogénéité d'expression de PDL1 (hétérogénéité spatiale)



Biopsies d'un carcinome épidermoïde de l'œsophage.

A : Trois fragments intéressent uniquement du carcinome *in situ* et ne doivent pas être comptés pour l'analyse de l'expression de PD-L1.

B : Expression sur une zone de carcinome in situ, non prise en compte pour le score CPS. Seul fragment biopsique interprétable parmi les quatre biopsies

C : calcul du CPS dans ce champs : $CPS = 15 ((10 + 20) : 200) \times 100$

Le score CPS est évalué sur l'ensemble de la préparation en divisant la somme de chaque CPS par le nombre de zones évaluées