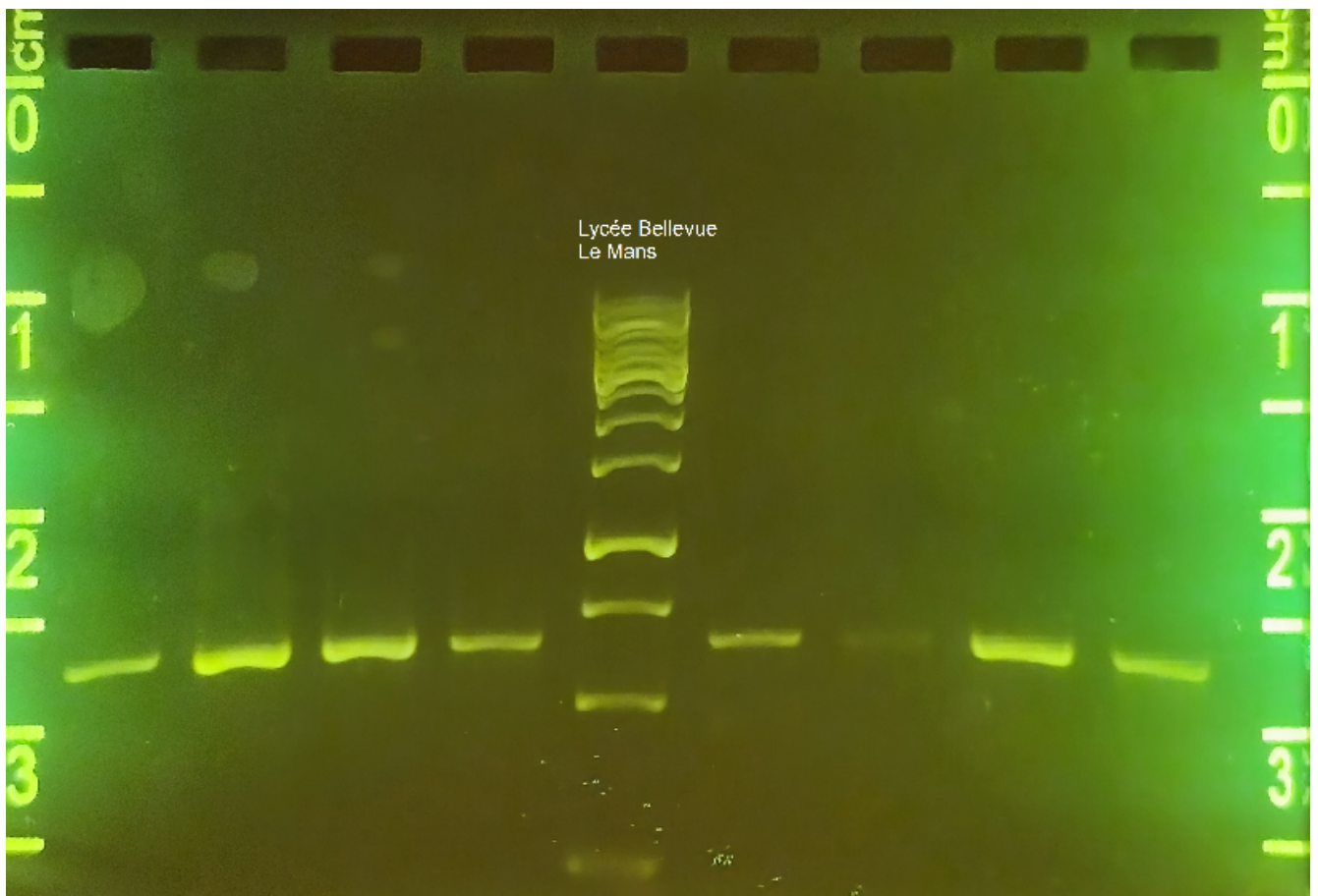
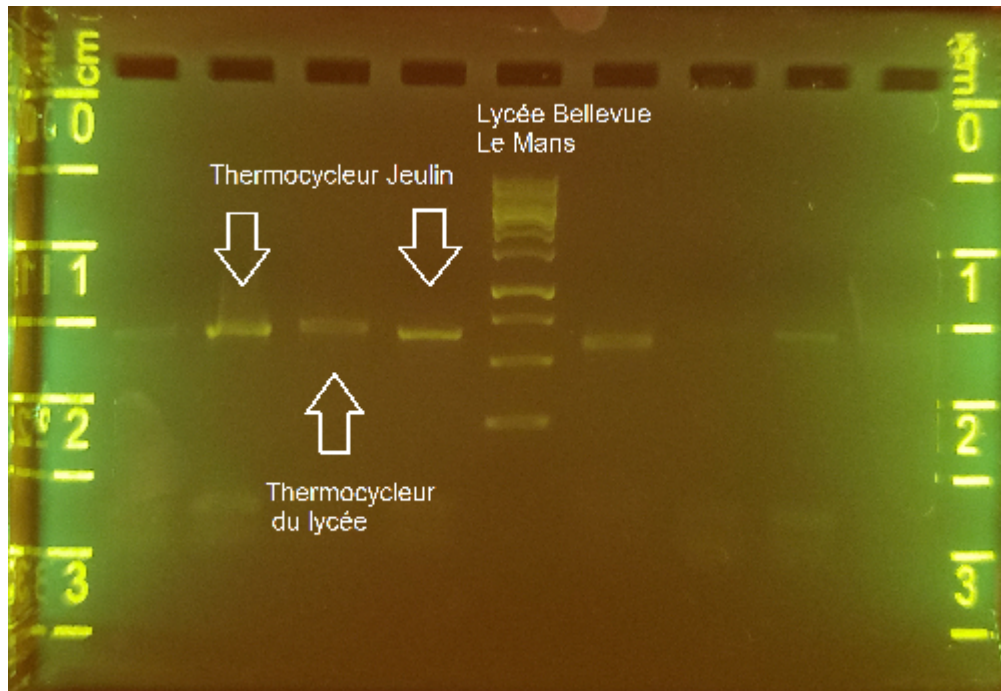


Bilan des amplifications et des électrophorèses avec le matériel Jeulin

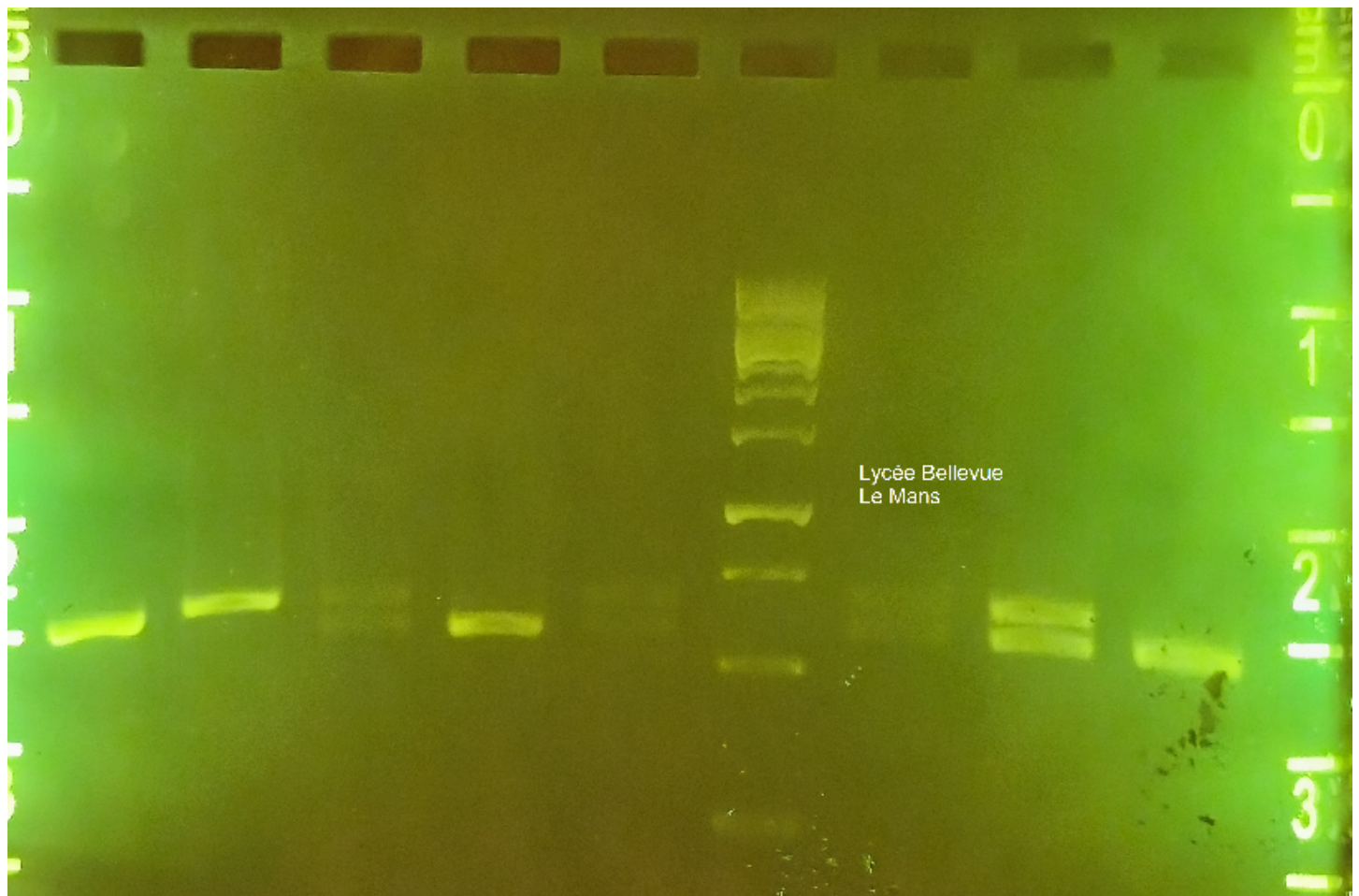
Il s'agissait d'amplifier une portion du gène PhyB2 de plusieurs peupliers noirs d'une longueur de 664 pb.

L'électrophorèse a montré que l'amplification s'était bien déroulée, mieux même que celle réalisée en parallèle avec notre actuel Thermocycleur. Constatant que la durée du programme bien qu'identique est plus grande avec le Thermocycleur Jeulin nous avons rallongé les durées de l'étape d'hybridation et d'élongation. Voici le résultat obtenu la première fois et en dessous après la modification du programme sur notre Thermocycleur.



Après digestion par une enzyme de restriction coupant en position 79 on obtient les 3 géotypes (migration 30 minutes 48 volts):

664/664 ou 664/585 ou 585/585



Lycée Bellevue Le Mans – Projet Génome de Sciences à l'École