|  |  |
| --- | --- |
|  | ANNEE UNIVERSITAIRE 2023/2024  CYCLE PREPARATOIRE Exercice sur la PCR fait en TD Semestre 2 Ph. Veschambre |

Dans le but d’étudier le gène fushi tarazu, des chercheurs souhaitent le cloner dans un vecteur.

Tout d’abord ils amplifient ce gène dont la séquence codante de 5’ vers 3’ est représentée ci-dessous :

5’ATGAAGCTCTTGGGATTCCTGATAGTTGGACTCAGTGCCATC…..……………..TCTTTGGTGTTGAATTTGGACCTCTCGATCTCGATCGCTGA 3’

• **Parmi les amorces disponibles lesquelles allez-vous choisir ? Justifiez votre choix.**

Amorces disponibles :

A : 5’tacttcgagaaccctaag 3’

B : 5’ctcgatctcgatcgctga 3’

C : 5’agtcgctagctctagctc 3’

D : 5’tcagcgatcgagatcgag 3’

E : 5’gaatcccaagagcttcat 3’

F : 5’atgaagctcttgggattc 3’

Afin d’analyser vos produits d’amplification par PCR, vous faites une électrophorèse sur gel d’agarose.

• **Quel est le but de cette étape ?**