

Capacités testées	Critères d'évaluation	Barème	Note
<b>Réaliser une manipulation d'après un protocole</b>	<b>Respect des différentes étapes du protocole :</b> préparation environnement stérile, préparation boîte, repiquage souche, irradiation souches	3	
	<b>Utilisation maîtrisée du matériel :</b> prélèvement correcte culture, homogénéisation suspension, dépôt, étalage sur gélose, chronométrage précis de l'irradiation	5	
	<b>Respect des consignes de stérilité :</b> ouvrir boîtes dans l'environnement stérile, ne pas parler, mouvements calmes	3	
<b>Adopter une démarche explicative</b>	<b>Description des résultats du tableau</b>	1	
	Mise en évidence d'une relation temps d'irradiation/ diminution du nombre de levure /Augmentation de la fréquence d'apparition des colonies blanches.	2	
	<b>Description chaînes de synthèse</b>	1	
	Mise en évidence rôle du gène ade 2 et relation avec la couleur des colonies.	2	
	<b>Mise en évidence d'une mutation du gène ade 2 entre colonie rouge et blanche.</b>	1	
<b>Synthèse finale :</b> relation UV/ fréquence mutation	2		
<b>Total</b>		<b>20 points</b>	

Capacités testées	Critères d'évaluation	Barème	Note
<b>Réaliser une manipulation d'après un protocole</b>	<b>Respect des différentes étapes du protocole :</b> préparation environnement stérile, préparation boîte, repiquage souche, irradiation souches	3	
	<b>Utilisation maîtrisée du matériel :</b> prélèvement correcte culture, homogénéisation suspension, dépôt, étalage sur gélose, chronométrage précis de l'irradiation	5	
	<b>Respect des consignes de stérilité :</b> ouvrir boîtes dans l'environnement stérile, ne pas parler, mouvements calmes	3	
<b>Adopter une démarche explicative</b>	<b>Description des résultats du tableau</b>	1	
	Mise en évidence d'une relation temps d'irradiation/ diminution du nombre de levure /Augmentation de la fréquence d'apparition des colonies blanches.	2	
	<b>Description chaînes de synthèse</b>	1	
	Mise en évidence rôle du gène ade 2 et relation avec la couleur des colonies.	2	
	<b>Mise en évidence d'une mutation du gène ade 2 entre colonie rouge et blanche.</b>	1	
<b>Synthèse finale :</b> relation UV/ fréquence mutation	2		
<b>Total</b>		<b>20 points</b>	