





**Les causes possibles de la disparition des 4 espèces présentées dans le scenario:**

Ce tableau présente les causes possibles de disparition des espèces : Quels choix du joueur expliquent que tel ou tel espèces disparaissent de l'écosystème ?

ACTIONS DANS LE JEU	Loutres	Bouvières	Mulette à 300 m du viaduc (à conserver sur place)	Mulette sous le viaduc (à déplacer vers un autre site)
<b>Ignorance et donc absence de mesures</b>	X	X	X	X
<b>Installation de barrages et non de corridors écologiques.</b>	X : Le territoire des Loutres est cloisonné.			
<b>Disparition de la Bouvière de l'écosystème.</b>	X : La Bouvière est une source de nourriture pour la Loutre.			
<b>Disparition de la Grande mulette (colonie à 300 m, à conserver sur place)</b>	X : Conséquence indirecte liée à la disparition de la Bouvière (source de nourriture de la Loutre).	X : La Mulette est nécessaire pour la reproduction de la Bouvière.		
<b>Pollution de l'eau (travaux lancés rapidement, sans attendre la fin de la période d'étiage)</b>	X : Conséquence indirecte liée à la disparition de la Bouvière (source de nourriture de la Loutre)	X : La Bouvière est sensible à la pollution de l'eau.	X : La Mulette est intolérante à la moindre pollution de l'eau.	
<b>Piles du viaduc placées auprès des rives du cours d'eau.</b>	X : Conséquence indirecte liée à la disparition de la Bouvière (source de nourriture de la Loutre)	X : Conséquence indirecte liée à la disparition de la Mulette (impliquée dans la reproduction)	X : L'habitat des mulettes correspond à la rive. Les piles ont un effet de barrage et bloque le passage de l'eau (notamment en été).	
<b>Déplacement des Grandes mulettes (situées sous le viaduc), vers la Charente</b>				X : La Charente n'abrite que des coquilles vides et non des mulettes vivantes. Contrairement à la Creuse, cette rivière n'est plus favorable à l'accueil de la population de mulettes.

**Ainsi un choix :**

- « Barrages », induira obligatoirement la disparition de la Loutre
- « Travaux sans interruption », induira la pollution des eaux et donc la disparition des bouvières et des Mulette. Les Bouvières disparaissant, les Loutres privées de nourriture disparaissent également.
- « Pile au bord de la rivière », provoquera la disparition des Mulettes à 300m du viaduc (conservées sur place). Par conséquence, les Bouvières disparaissent et donc les Loutres également.
- « Déplacement des Mulettes sous le viaduc en Charente » : Disparition des Mulettes déplacées.







