

Fiche technique 5 : la mise en évidence des organes respiratoires

Objectif	Matériel	Conseils techniques	Résultat attendu
<p>La mise en évidence des organes respiratoires chez le criquet, l'escargot et le poisson.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Matériels de dissection - Criquet - Poisson - Escargot - Une loupe binoculaire 	<ul style="list-style-type: none"> - Pour le poisson : Découper l'opercule d'un coté de la tête du poisson Observer les branchies. Détacher une branchie en coupant l'os à ces deux extrémités Dépose la dans un verre de montre dans un peut d'eau et observer à la loupe. - Pour l'escargot : Repérer l'orifice respiratoire sur un escargot Avec des gros ciseaux découper la dernière tour de la coquille. Repérer le poumon de l'escargot. - Pour le criquet : Découper la partie latérale de l'abdomen d'un criquet et découvrir les organes respiratoires. 	<ul style="list-style-type: none"> - chez le poisson, sous chaque opercule, on a 4 branchies rouges riche en capillaires sanguins. - La dissection de l'escargot montre que l'orifice respiratoire est lié au poumon recouvert de vaisseaux sanguins - La dissection de l'abdomen du criquet montre que les stigmates sont reliev avec un réseau de petits tuyaux appelés : les trachées qui se ramifier en plusieurs trachéoles.

➤ **Illustration :**

Le poisson :



L'escargot :



Le criquet:

