

Fiche technique 5 : la mise en évidence des organes respiratoires

| Objectif | Matériel | Conseils techniques | Résultat attendu |
|--|--|---|---|
| La mise en évidence des organes respiratoires chez le criquet, l'escargot et le poisson. | - Matériels de dissection - Criquet - Poisson - Escargot - Une loupe binoculaire | <p>- Pour le poisson : Découper l'opercule d'un côté de la tête du poisson Observer les branchies. Détailler une支ie en coupant l'os à ces deux extrémités Déposer la dans un verre de montre dans un peu d'eau et observer à la loupe.</p> <p>- 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.</p> <p>- Pour le criquet : Découper la partie latérale de l'abdomen d'un criquet et découvrir les organes respiratoires.</p> | <p>- chez le poisson, sous chaque opercule, on a 4 branchies rouges riches en capillaires sanguins.</p> <p>- La dissection de l'escargot montre que l'orifice respiratoire est lié au poumon recouvert de vaisseaux sanguins</p> <p>- La dissection de l'abdomen du criquet montre que les stigmates sont reliés avec un réseau de petits tuyaux appelés : les trachées qui se ramifient en plusieurs trachéoles.</p> |

➤ Illustration :

Le poisson :



L'escargot :



Le criquet:

