



Martin-pêcheur

Même s'il peut plonger un court instant en apnée pour capturer sa proie, le Martin-pêcheur respire dans l'air avec ses poumons.



Dytique marginé

Le dytique vient périodiquement à la surface de l'eau pour prélever une réserve d'air qu'il emprisonne sous ses ailes. Il alimente ainsi ses trachées avec l'air stocké.



Limnée d'eau

La limnée remonte régulièrement à la surface pour remplir d'air son poumon. Une fois le stock fait, elle peut retourner dans l'eau pour brouter des algues dont elle raffole.



Larves de moustique

Toujours la tête en bas, les larves de moustique respirent grâce à un « tuba » qui affleure à la surface de l'eau et approvisionne des trachées.



Criquet des pâtures

Un peu éloignés de la mare, dans le pré bien au sec et au soleil, les criquets respirent avec leurs trachées.



Écrevisse américaine

L'écrevisse respire grâce à des branchies dissimulées sous sa carapace, de chaque côté du céphalothorax.

À l'affût sur sa toile, prête à dévorer sa proie à l'aide de ses puissants chélicères (crochets), l'Argiope rayée possède à la fois des poumons et des trachées.



Argiope rayée



Grenouille verte

On rencontre souvent la grenouille sur les roches du bord de la mare, mais à la moindre alerte, elle plonge dans l'eau. Au bout d'un moment, on la voit réapparaître en surface : ses narines hors de l'eau lui permettent de renouveler l'air de ses poumons.



Gardon commun

Le gardon prélève le dioxygène de l'eau grâce à ses branchies, dissimulés sous des opercules de chaque côté de la tête.



Escargot petit-gris

L'escargot apprécie l'humidité du bord de la mare, il respire dans l'air grâce à un poumon dissimulé sous sa coquille.