

PAGAIE BLEUE « Mer »

Compétence : Analyser certains phénomènes créant des relations entre les facteurs physiques, la faune, la flore et le patrimoine.

~ Faune ~

- Comprendre l'adaptation de la faune sur une côte abritée (modes de déplacement, de fixation, d'utilisation du relief...)

Selon l'agitation de l'eau (maximale aux caps rocheux, minimale dans les baies et estuaires), on distingue différents modes : **battu, semi battu et abrité**, auxquels correspondent des peuplements particuliers.

Sur l'estran, les espèces s'adaptent à la marée :

À marée basse, les espèces vivant dans le sable sont dites fouisseuses (par exemple : coquillages, annélides comme l'Arénicole, certains oursins, les vives). Le sable compact est souvent pauvre en oxygène : la respiration se fait à l'aide de systèmes de siphons, communiquant avec l'eau au-dessus du sédiment, plus riche en oxygène. On retrouve cette technique d'enfouissement contre la chaleur dans le milieu dunaire (coléoptères) pour trouver froid et eau.

Dans les rochers, la faune exploite les réserves d'eau, l'humidité sous un rocher, et adopte un rythme de vie ralenti en attendant le flot.

Certains coquillages et crustacés adoptent une protection par coquille hermétique, qui leur permet d'être moins vulnérable aux prédateurs.

À noter que tous les êtres vivants ne préfèrent pas un milieu abrité : la moule préfère une eau agitée car elle filtre cette eau, plus elle est brassée et régénérée, plus la moule peut récupérer de nourriture.

Maxime JAMET