

Comparaison du grand dauphin et du grand requin blanc

	<i>Grand dauphin</i>	<i>Grand requin blanc</i>
<i>Lieu de vie</i>		
<i>Forme du corps</i>		
<i>Présence de nageoires</i>		
<i>Organisation interne des nageoires antérieures</i>		
<i>Nature de la peau</i>		
<i>Présence de dents</i>		
<i>Présence d'yeux</i>		
<i>Mode de respiration</i>		
<i>Température du corps</i>		
<i>Soins donnés aux petits à la naissance</i>		

Comparaison du grand dauphin et du grand requin blanc

Le grand dauphin

Le grand dauphin nage très vite grâce à la forme fuselée et hydrodynamique de son corps. Sa peau lisse et très souple se déforme et absorbe les turbulences de l'eau. Les nageoires servent à son équilibre et à guider sa trajectoire. Les os d'une nageoire de dauphin sont identiques à ceux de notre main. La nageoire caudale, appelée aussi palette, est aplatie dans un plan horizontal. La nageoire dorsale est bien développée. Le dauphin possède une centaine de dents, petites et pointues, toutes semblables entre elles. Elles lui permettent de saisir solidement les proies qui sont avalées sans être mâchées. C'est un animal dont la température constante du corps est de 35 à 36°C. Une épaisse couche de graisse sous-cutanée lui sert d'isolant thermique. Le dauphin possède des poumons, et doit donc venir respirer à la surface grâce à ses narines transformées en un évent situé au-dessus de la tête. Avant de plonger, il referme son évent pour empêcher l'eau d'entrer dans ses poumons. Il peut rester sous l'eau pendant 15 min. Pendant son sommeil, il flotte à 50cm sous l'eau, et régulièrement, un coup de palette automatique lui permet de remonter respirer à la surface. Les femelles portent leur futur bébé dans le ventre; elles possèdent des mamelles et allaitent leurs petits.

Le grand requin blanc

Les requins sont des poissons au squelette cartilagineux et à la silhouette fuselée et hydrodynamique. De nombreuses petites écailles pointues sont enfouies dans leur peau rendue rugueuse et forment un revêtement superficiel à la fois résistant et très souple. Ils possèdent des nageoires organisées autour de rayons cartilagineux et une nageoire caudale verticale et asymétrique.

Le grand requin blanc peut réguler la température de son corps jusqu'à 20°C au-dessus de la température ambiante de l'eau. Des fentes branchiales latérales lui permettent de respirer sous l'eau. Ses mâchoires sont uniques au monde: elles sont mobiles et indépendantes, ce qui augmente sa capacité de morsure; elles possèdent plusieurs rangées de dents. Le grand requin blanc est vivipare, le fœtus se développe dans le ventre de la femelle, mais les petits sont autonomes dès la naissance.