











La classification des vertébrés

5 groupes ▼		Comment naissent-ils ?	Ont-ils des poils ? des plumes ? des écailles ?	Autres caractères (milieu de vie, respiration...)	Température du corps
Poissons 	OVIPARES	• Les jeunes comme les adultes vivent dans l'eau. Les œufs sont pondus dans l'eau.	• Ils ont (presque tous) des écailles qui peuvent être détachées une à une (écailles non soudées).	• Ils passent leur vie entière dans l'eau. • Ils respirent l'oxygène dissous dans l'eau grâce à des branchies . • Leurs membres sont des nageoires .	Animaux à température variable . Ils ont la température du milieu dans lequel ils vivent. Ex. : dans de l'eau à 10° C un poisson a 10° C, dans de l'eau à 25° C il a 25° C...
Amphibiens 		• Ils pondent toujours leurs œufs dans l'eau. • Les jeunes sont tous des têtards qui subissent des métamorphoses .	• Ils n'ont pas d'écailles, pas de poils, pas de plumes, mais une peau nue et humide.	• Les jeunes (ce sont des têtards) vivent dans l'eau et respirent par des branchies . • Les adultes vivent dans l'eau (triton) ou sur terre (crapaud) ; tous respirent par des poumons .	
Reptiles 		• Les œufs sont toujours pondus à terre (même pour les reptiles aquatiques). • Les œufs ne sont pas couvés.	• Ils ont des écailles soudées (chez certaines espèces, la couche d'écailles se détache en lambeau).	• Certains vivent dans l'eau (tortue marine), d'autres sur terre (vipère). Tous respirent par des poumons . • Certaines espèces n'ont pas de membres.	
Oiseaux 	VIVIPARES	• Les œufs sont pondus à terre et couvés.	• Ils ont tous des plumes .	• Ils ont toujours : – 2 pattes – 2 ailes – un bec	Animaux à température constante (37° C à 42° C selon les espèces) quelle que soit la température extérieure.
Mammifères 		• Tous sont vivipares (les œufs se développent dans l'utérus maternel). • Les femelles allaitent leurs petits.	• Ils ont des poils plus ou moins abondants. Certains ont une fourrure.	• Tous respirent par des poumons , même ceux qui vivent dans l'eau.	

La classification des vertébrés

5 groupes ▼		Comment naissent-ils ?	Ont-ils des poils ? des plumes ? des écailles ?	Autres caractères (milieu de vie, respiration...)	Température du corps
Poissons 	OVIPARES	• Les jeunes comme les adultes vivent dans l'eau. Les œufs sont pondus dans l'eau.	• Ils ont (presque tous) des écailles qui peuvent être détachées une à une (écailles non soudées).	• Ils passent leur vie entière dans l'eau. • Ils respirent l'oxygène dissous dans l'eau grâce à des branchies . • Leurs membres sont des nageoires .	Animaux à température variable . Ils ont la température du milieu dans lequel ils vivent. Ex. : dans de l'eau à 10° C un poisson a 10° C, dans de l'eau à 25° C il a 25° C...
Amphibiens 		• Ils pondent toujours leurs œufs dans l'eau. • Les jeunes sont tous des têtards qui subissent des métamorphoses .	• Ils n'ont pas d'écailles, pas de poils, pas de plumes, mais une peau nue et humide.	• Les jeunes (ce sont des têtards) vivent dans l'eau et respirent par des branchies . • Les adultes vivent dans l'eau (triton) ou sur terre (crapaud) ; tous respirent par des poumons .	
Reptiles 		• Les œufs sont toujours pondus à terre (même pour les reptiles aquatiques). • Les œufs ne sont pas couvés.	• Ils ont des écailles soudées (chez certaines espèces, la couche d'écailles se détache en lambeau).	• Certains vivent dans l'eau (tortue marine), d'autres sur terre (vipère). Tous respirent par des poumons . • Certaines espèces n'ont pas de membres.	
Oiseaux 	VIVIPARES	• Les œufs sont pondus à terre et couvés.	• Ils ont tous des plumes .	• Ils ont toujours : – 2 pattes – 2 ailes – un bec	Animaux à température constante (37° C à 42° C selon les espèces) quelle que soit la température extérieure.
Mammifères 		• Tous sont vivipares (les œufs se développent dans l'utérus maternel). • Les femelles allaitent leurs petits.	• Ils ont des poils plus ou moins abondants. Certains ont une fourrure.	• Tous respirent par des poumons , même ceux qui vivent dans l'eau.	