






Animaux du Groenland et de l'océan arctique

(Cycle 2- Noms des groupes indiqués pour l'enseignant)



Bivalve : Coquille et corps mou (Mollusque) – Coquille en deux parties


 <p>DR Coque du Groenland</p>	<p>La coque a un corps mou dans une coquille composée de deux parties bombées. Elle mesure jusqu'à 10 cm et elle se nourrit de végétaux microscopiques présents dans l'eau en l'aspirant avec un siphon.</p> <p>Elle vit entre 10 et 60 mètres de profondeur sous l'eau, sur le sable, les sédiments,...</p> <p>Elle est mangée par le phoque.</p>
 <p>CCby Kirsten PoulsenSA Mye</p>	<p>La mye est abondante en arctique. Elle a un corps mou protégé par une coquille composée de deux parties. Elle se nourrit de végétaux microscopiques présents dans l'eau.</p> <p>La reproduction se fait dans l'eau par larves qui se fixent ensuite sur les rochers. Les myes sont mangées par de nombreuses espèces : des poissons, des canards, des morses, des phoques barbus, ...</p>

Gastéropode : Coquille et corps mou (Mollusque) – 1 pied porteur, 1 ou 2 paires de tentacules sur la tête

 <p>Source ArcOD Littorine</p>	<p>La littorine a un corps mou dans une coquille qui mesure jusqu'à 12 mm de diamètre et de hauteur, de couleur gris clair à gris foncé, jaune-brun. Elle peut se déplacer grâce à son pied. Elle vit dans l'eau et se nourrit d'algues qu'elle « broute » avec sa langue râpeuse (la radula). Sa tête est munie de tentacules souples, avec des yeux à l'extrémité. Elle vit jusqu'à 8 années.</p>
 <p>Source ArcOD Nucelle</p>	<p>La nucelle a un corps mou dans une coquille épaisse qui a une couleur variable blanc, crème, jaune, brun, en bandes spiralées. Elle mesure jusqu'à 4 cm de haut et 2 cm de large.</p> <p>La nucelle se nourrit d'autres animaux à corps mous et à coquille en deux parties (comme les myes) en perçant un trou dans leurs coquilles.</p> <p>Elle vit dans l'eau jusqu'à 5 m de profondeur sur les côtes rocheuses.</p>
 <p>DR Troque du Groenland</p>	<p>La troque du Groenland a un corps mou dans une coquille rouge/rosée ou beige de 1cm environ de diamètre, spiralée et avec de nombreuses petites lignes. Elle possède deux longs tentacules blancs avec deux yeux à la base. Son pied, qui lui permet de se déplacer, a un « opercule » qui permet de fermer sa coquille lorsqu'il rentre dedans en entier. La Troque vit sur les rochers et jusqu'à 250 mètres de profondeur dans l'eau, elle se nourrit essentiellement d'algues.</p>

Insectes : Squelette extérieur et pattes articulées (Arthropodes), 6 pattes et 2 antennes

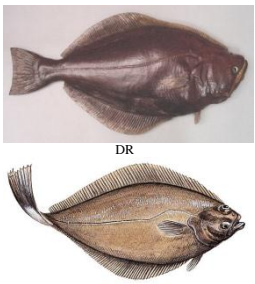
 <p>Ambré</p>	<p>L'ambré a six pattes et quatre ailes de couleur jaune orangé, jaune plus clair chez la femelle. Les œufs éclosent en une a deux semaine et donnent des chenilles vertes avec une fine raie blanche à points noirs sur les cotés. La chenille hiverne sous forme de chrysalide dans sa plante hôte : l'astragalus alpinus. L'adulte vole de juin à août. L'ambré ne vit que dans la toundra et se nourrit de nectar des fleurs. Il est mangé par des oiseaux notamment.</p>
 <p>Ichneumonide</p>	<p>Cet animal a un corps allongé et mince, avec des antennes très longues, quatre ailes et six pattes. Certaines espèces possèdent des mandibules pour broyer des végétaux et les manger, d'autres des trompes aspirant les liquides : le nectar des fleurs Les femelles pondent dans le corps d'un autre animal où se développeront les larves : ce sont des parasites.</p>



 <p>DR</p> <p>Moustique</p>	<p>La tête possède deux yeux à facettes, 2 antennes longues et fines, le corps est mince, possède deux ailes longues et étroites et deux balanciers pour la stabilité du vol, et six pattes longues et fines. Les adultes se nourrissent de nectar de fleurs, et la femelle pique avec sa trompe pour assurer le développement de ses œufs qui deviendront après ponte des larves puis des nymphes (stades aquatiques) et enfin des adultes. Les moustiques sont mangés par des insectes, des oiseaux...</p>
---	--

Crustacés : Squelette extérieur et pattes articulées (Arthropodes), 4 antennes

 <p>Amphipode</p>	<p>Les amphipodes de l'arctique vivent sous la banquise, dans l'eau de mer, en très grande quantité Ils ont plusieurs paires de pattes et 2 paires d'antennes. Ils se reproduisent en pondant des œufs qui écloront dans une « poche ventrale». Les jeunes sortent de cette poche avec la même apparence que les adultes (développement direct). Ils se nourrissent de végétaux microscopiques et de déchets. Ils sont mangés par le capelan, la morue polaire, de jeunes phoques, certains oiseaux...</p>
 <p>CCby MAR-ECO SA</p> <p>Krill</p>	<p>Le krill vit dans les eaux froides en « bancs » gigantesques. Il est de petite taille (quelques centimètres maximum) et pèse en moyenne 2 g. Son corps est presque transparent pigmenté de points rouges et montrant deux grands yeux noirs. Il vit jusqu'à six ans et se nourrit de végétaux microscopiques et d'algues qui se développent sous la banquise. Les œufs du krill se retrouvent à 1 000 m de profondeur. Après éclosion, les larves remontent vers la surface. Le krill est la nourriture principale des baleines et de nombreux poissons, oiseaux ...</p>
 <p>DR</p> <p>Copépodes</p>	<p>Il existe de nombreuses variétés de copépodes, constituant une grande partie du plancton. Ils ont un corps articulé et ne présentent qu'un seul œil, médian. Les copépodes nagent par petits sauts, à l'aide d'antennes et de plusieurs paires de pattes natatoires. Certaines variétés hibernent en hiver entre 300 et 400 mètres de profondeur dans la mer du Groenland puis se reproduisent au printemps. Les œufs sont groupés à la base de l'abdomen de la femelle. La larve sortant de l'œuf s'appelle la <i>nauplie</i>. Les copépodes se nourrissent de plancton plus petit en filtrant l'eau. Ils sont la nourriture de base de nombreuses espèces marines.</p>
 <p>Source ArcOD</p> <p>Crabe arctique</p>	<p>La longueur de la carapace du crabe arctique est de 7 cm de long et 6 de large. Cette taille adulte est atteinte après des mues successives. La couleur de sa carapace est brique rouge sombre dessus, blanchâtre dessous. La carapace des vieux individus est parfois incrustées de coquillages, vers tubicoles, d'algues...Ce qui permet un camouflage. Les crabes arctiques se nourrissent d'animaux morts. Ils vivent dans les boues, sables et graviers, à une profondeur de 22 à 218 mètres sous l'eau. La femelle pond 1500-8000 œufs qui sont fécondés dans l'abdomen et éclosent neuf à onze mois plus tard.</p>

« Poissons » à os : Squelette intérieur et crâne (Vertébrés), squelette osseux, nageoires à rayons

 <p>DR</p> <p>Flétan du Groenland</p>	<p>Le flétan est un grand poisson plat à mâchoires et dents développées : le mâle mesure 90 cm de long et la femelle peut mesurer 1,2 m. Les nageoires sont formées par des rayons osseux et reliés par une membrane. Normalement, les poissons plats ont les deux yeux du côté droit mais chez lui, l'œil gauche n'a pas complètement migré : il est situé sur le bord. Le flétan a ainsi un champ de vision plus grand que d'autres poissons plats. Il vit entre 200 et 600 mètres près des fonds marins mous et migre en hiver au large de Terre-Neuve. La femelle pond jusqu'à 160 mille œufs, qui dérivent à moyenne profondeur, puis remontent sous forme de larves à la surface et sont emportés par les courants marins vers le nord. Il mange de petits crustacés, comme la crevette, de petits poissons, comme le capelan, puis de plus grosses proies, telles la morue, le calmar, et même d'autres flétans du Groenland ! Parmi ses prédateurs : lui-même, le requin, le phoque, le narval</p>
---	---

 <p>CCby David Hardie Morue polaire</p>	<p>La morue polaire se trouve souvent sous la glace. Elle mesure jusqu'à 1 mètre de longueur et pèse une vingtaine de kg. Elle est de couleur sombre, du brun à l'argenté. Elle a un squelette osseux et des nageoires avec des « rayons » reliés par une membrane. Elle se nourrit de crabes, d'animaux à corps mous, de poissons plus petits. La morue est mangée par les narvals, les bélugas, les phoques annelés et les oiseaux marins. Il est également la proie d'autres poissons tel le flétan. Elle se reproduit à la fin de l'automne / début de l'hiver. Au moment de la ponte, les femelles produisent de 9000 à 21.000 œufs de 1 mm de diamètre. L'œuf possède des réserves importantes qui permettent à l'embryon de poisson de se développer.</p>
 <p>dessin 1907 DR Capelan</p>	<p>Le capelan vit entre la surface et 300 m de profondeur. Son corps mince mesure de 20 cm à 25 cm, ses nageoires sont formées par des rayons articulés, osseux et reliés par une membrane. Ses dents sont peu visibles. Il est coloré du vert olive sur le dos à l'argenté sur les flancs et le ventre des femelles est rougeâtre à l'époque du frai. Les capelans se réunissent en bancs denses et migrent au printemps en suivant les courants océaniques pour se nourrir du plancton à la limite de la calotte glaciaire à l'Est du Groenland. Les plus grands consomment aussi une grande quantité de krill ainsi que des petits poissons. A l'automne, ils migrent vers le sud de l'Islande pour le frai. Une femelle pond entre 6 000 et 12 000 œufs sur les fonds sablonneux enterrés à une profondeur pouvant atteindre 10 cm. Les larves éclosent au bout de 15 à 20 jours. Après le frai, la plupart des mâles meurent d'épuisement, échoués sur les plages ou victimes des oiseaux de mer, phoques, baleines, morues, calmars, orques</p>

Mammifères : Squelette intérieur et crâne (Vertébrés), squelette osseux, 4 membres (ou a eu antérieurement 4 membres : mammifères marins), poils et mamelles

 <p>CC Lemming arctique</p>	<p>Le lemming est un rongeur qui dépasse rarement un poids de 90 g et une longueur de 15 cm. Il possède des petites oreilles largement dissimulées dans la fourrure, des courtes pattes et une petite queue. Les lemmings se reproduisent beaucoup et lorsque leur population est trop nombreuse, il y a arrêt de la reproduction. En été, ils ont le nez noir, joues grises et le pelage gris marron. En automne, ils muent et leur pelage d'hiver est blanc, ce qui facilite leur camouflage. Deux griffes des pattes avant poussent beaucoup et cela leur permet de creuser la neige pour se nourrir de saule et d'herbes. Ils sont mangés par les renards polaires.</p>
 <p>© E Hussenet CCbyAnsgar WalkSA Renard arctique</p>	<p>Le renard polaire vit dans des milieux où les températures sont très basses en hiver. Il mesure environ 50 cm plus une queue de 30 cm, il pèse de 5 à 8 kg. Ses oreilles sont petites et son museau court. Sa fourrure est très isolante et il a une touffe de poils sous chaque patte. Sa longue queue couvre son museau et ses pattes pendant son sommeil. Pelage blanc en hiver, brun en été, ce qui permet un camouflage utile pour chasser : lemmings, jeunes phoques, oiseaux, œufs. Il se reproduit début septembre à début mai et la portée est composée de 6 ou 7 renardeaux en moyenne. Mâle et femelle participent à l'éducation des renardeaux dans le terrier. Les jeunes femelles quitteront la famille pour former leurs propres groupes, les jeunes mâles resteront.</p>
 <p>Renne</p>	<p>Le renne est robuste et pèse jusqu'à 180 kg pour un mâle. Son pelage fait de poils creux comme des tubes aide à nager et isole du froid. Ses bois sont recouverts d'un « velours » l'été et tombent à l'automne (au printemps pour les femelles). Ils sont une arme redoutable. Ses sabots sont très larges, avec une touffe de poils dessous, entre les doigts : le renne s'enfonce peu dans neige ou la boue. Il se nourrit d'herbes, de buissons, d'écorces et de lichens. La gestation a lieu l'hiver. Si la nourriture disponible n'est pas suffisante, le développement du fœtus stoppe et reprend quand la situation s'améliore. Le renne est très rapide à la course (70 km/h).</p>

 <p>© E Husenet</p> <p>Ours blanc</p>	<p>L'ours est plus grand des carnivores terrestres, il vit sur la banquise autour du pôle Nord. Les mâles pèsent entre 400 et 600 kg (record 1 102 kg) pour une taille de 2 à 3 mètres de long (Les femelles sont plus petites). Il mange une grande quantité de phoques annelés et barbus au printemps et prend beaucoup de poids. Son épaisse couche de graisse et sa fourrure l'isolent du froid. Pour nager, il utilise ses pattes avant pour se propulser et ses pattes arrière comme gouvernail. Son pelage gonflé d'air (poils creux) augmente la flottaison. Sous l'eau, ses narines se ferment et il peut retenir sa respiration jusqu'à deux minutes. Les oursons naissent lorsque la femelle hiverne dans sa tanière et se nourrissent du riche lait maternel qu'ils tètent pendant plusieurs semaines. Ils quittent leur mère à l'âge de 3 ans.</p>
 <p>DR Hommes</p>	<p>Les hommes n'ont pas toujours habité le Groenland. Les peuples Inuits ont développé une société capable de vivre sous un climat très rude Leur activité principale est la chasse et la pêche pour l'alimentation et la vente. Leur habillement et leur nourriture sont adaptés au froid : viande, graisse et peaux. 50 000 Inuits actuellement vivent au Groenland et seulement dans les régions côtières un peu moins froides.</p>
 <p>CCbyAnsgar WalkSA</p> <p>Lièvre arctique</p>	<p>Le lièvre arctique possède une épaisse fourrure blanche hivernale. En été, son corps et sa tête deviennent brun-gris. Il a un poids moyen de 4 à 6 kg pour une taille de 55 à 70 cm. Ses doigts de pattes écartés permettent la marche sur des épaisseurs de neige différentes, ses longues pattes postérieures permettent un déplacement rapide. Il consomme des bourgeons, baies, feuilles et diverses herbacées (saxifrage ...) en été, des branchettes de saules enfouies sous la neige en hiver. Il creuse de profonds terriers dans la neige et le sol. La femelle peut mettre bas jusqu'à huit petits levrants qui restent à l'intérieur du terrier jusqu'à ce qu'ils soient assez autonomes pour survivre seuls. Généralement solitaire, le lièvre peut voyager ou se réchauffer en groupes. Ses prédateurs sont l'ours, le renard polaire</p>
 <p>DR</p> <p>Phoque annelé</p>	<p>Le phoque annelé mesure jusqu'à 165 cm pour un poids moyen de 68 kg. Son dos est gris foncé parsemé d'anneaux pâles et son ventre est argenté. Ses pattes avant sont très courtes et larges (« palettes natatoires ») ; et ses pattes arrière ne peuvent pas se replier sous le ventre. A terre ou sur la glace, il avance par reptation en s'aidant des pattes avant. En mer, bon nageur, il se déplace en godillant. Il se nourrit de morues arctiques, de poissons, de krill, de copépodes, Pendant la reproduction et la mue il habite sur la banquise ; et en hiver sous la glace dans laquelle il maintient des trous de respiration. La femelle donne naissance à un blanchon par an dans son abri de protection dans la banquise et elle l'allait pendant 2 mois. Les phoques annelés sont mangés par l'ours polaire, le requin, l'orque, le renard arctique et l'homme.</p>
 <p>CCbyAnsgar WalkSA</p>  <p>Copyright E Husenet</p> <p>Phoque barbu</p>	<p>Le phoque barbu est très grand : parfois plus de 3 mètres et demi de long. Il pèse entre 200 et 360 Kg. Ses pattes sont très courtes, transformées en palettes natatoires. Les pattes arrière ne peuvent pas se replier sous le ventre. A terre ou sur la glace, avance par reptation en s'aidant des deux pattes avant. En mer, bons nageurs, ils se déplacent en godillant. Solitaire en dehors des périodes de reproduction, il affectionne les glaces flottantes. Les nouveau-nés naissent sur la glace en mars et en avril. Ils sont assez grands et nagent peu après la naissance. Ils sont allaités durant environ un mois puis sont indépendants. Les longs poils autour de sa bouche (vibrisses) l'aident à localiser des proies : crabes, animaux à corps mous (calamars,...), coquillages, crevettes...Principal prédateur : ours polaire.</p>



CCby Martha de Jong-Lantink SA

Morse



DR

Le morse possède de longues canines d'ivoire (jusqu'à 1 mètre de long), signe de puissance chez le mâle qui pèse jusqu'à 1 800 kg et mesure jusqu'à presque 4 m de long (Femelle plus petite). Sous sa peau ridée et avec quelques poils, il a une épaisse couche de graisse qui le protège contre le froid. Ses pattes sont très courtes (appelés « palettes natatoires ») avec 5 doigts. Il peut se déplacer à quatre pattes sur le sol, mais maladroitement. Il nage en se propulsant et en ondulant le corps et se nourrit de coquillages, de crevettes, crabes, poissons et parfois de phoque... La femelle a deux paires de tétines. A sa naissance, le petit (pesant autour de 60 kg !) sait nager. Les femelles et les jeunes restent sur la glace en toute saison et vivent la plupart du temps en colonies de plusieurs dizaines de milliers d'individus. Le morse est un adversaire redoutable pour l'ours blanc et l'orque.



CCbyDrow maleSA

Bébé phoque



Jeune et adulte
Phoque du
Groenland

Le phoque du Groenland mesure entre 150 et 180 cm, et pèse entre 130 et 180 kg. L'adulte se nourrit surtout de poissons : capelan,... Les phoques du Groenland vivent en groupe, sauf les vieux mâles solitaires. Les phoques se reproduisent de la mi-février à la mi-mars et muent sur les grandes plaques de glace. La mise bas dure une minute et aussitôt après, la femelle pivote sur elle-même pour rompre le cordon ombilical. Plusieurs individus maintiennent ouverte une ouverture dans la glace pour se mettre à l'eau et revenir respirer. L'allaitement du petit dure un mois. La couleur du phoque du Groenland est très variable avec l'âge : blanc jaune chez le jeune de moins de 12 jours ; puis gris à blanc puis avec une face sombre chez l'adulte. Le jeune consomme du krill, des amphipodes et des petits poissons.



DR

Narval

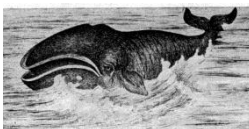


DR

Le Narval mâle pèse jusqu'à 1 600 kg pour 5 mètres de longueur. Sa tête est arrondie avec une petite bouche ronde. Il a de petites nageoires retroussées vers le haut. Il possède une « corne » torsadée flexible (jusqu'à 3 mètres de long) qui est une dent qui pousse au travers de la lèvre supérieure. Cette dent est très sensible aux changements de température, de quantité de sel... Les narvals vivent en groupes de 4 à 20 individus dans les régions arctiques et suivent les bancs de poissons qui constituent leur alimentation. Ils s'accouplent en avril et les petits naissent quinze mois plus tard. Ils pèsent 80 kg et mesurent 150 centimètres et l'allaitement dure 4 mois. A la naissance bleu gris puis bleu noir ; puis noir adulte. Ensuite, sa peau recouvrira de taches blanches au point de devenir presque blanc.


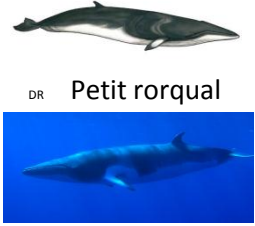


DR






Dessin de 1930
Baleine franche du
Groenland

La baleine franche vit près de la banquise, dans les eaux froides. Elle mesure 20 mètres environ, la femelle est un peu plus longue. Son poids est de 60 tonnes et elle possède une épaisse couche de graisse de réserve qui l'isole du froid. Elle peut casser de la glace de 60 cm d'épaisseur avec sa tête massive pour aller respirer par ses deux événements reliés aux poumons avant de plonger pendant 5 à 15min. Sa bouche est très arquée et a de longs fanons sur la mâchoire supérieure. Pour se nourrir, la baleine fonce bouche grande ouverte en ingurgitant des tonnes d'eau. Lorsqu'elle referme la bouche, l'eau s'écoule, filtrée à travers les fanons qui piègent les minuscules crustacés (krill, copépodes). Le baleineau mesure plus de 3 m à la naissance, il tète pendant 6 mois (500 litres de lait par jour) et se nourrit seul ensuite. La baleine peut vivre plus de 100 ans. Elle est chassée par l'orque et l'humain ; elle est en danger d'extinction.

 <p>CCby Robert L.Pitman NC SA Orque</p>	<p>L'orque a un aspect caractéristique : dos noir, ventre blanc et tache blanche derrière et au-dessus de l'œil. Son corps puissant est surmonté d'un grand aileron dorsal et sa queue large et arrondie. Le mâle mesure entre 7 et 9 m de long et entre 5 et 8,5 tonnes. La femelle est un peu plus petite. Ils peuvent nager à 55 km/h et chassent en groupe de 3 à 40 individus Redoutable chasseur, l'orque possède de nombreuses dents de 4 à 8 cm et se nourrit de poissons (quand il est adulte, de 60 à 80 kg), d'oiseaux de mer, de phoques, et aussi d'autres cétacés.</p> <p>Un bébé naît tous les 5 ans, en hiver. Il pèse environ 150 à 220 kg et mesure entre 2 et 3 m de long. Il est allaité durant 2 ans, mais commence à se nourrir eux-mêmes à compter de l'âge de douze mois.</p>
 <p>DR Petit rorqual DR</p>	<p>Le petit rorqual a une longueur moyenne de 7 m et a un poids de 5 à 10 tonnes (c'est le plus petit représentant des baleines à fanons). Il a souvent une bande blanche sur les nageoires et nage à 20-30 km/h. Il vit principalement en solitaire, parfois en paire ou en groupe. Avant de plonger de 3 à 8 minutes, il fait 3 à 5 respirations par ses 2 événements (reliés aux poumons). La présence de sillons depuis la lèvre inférieure jusqu'à la face ventrale fait comme un accordéon et permet l'absorption d'une grande quantité d'eau lorsque le rorqual s'alimente. (« røykval » signifie « baleine à sillons » en norvégien). Le rorqual se nourrit essentiellement du krill et de petits poissons retenus par ses fanons. Les petits sont allaités.</p>

Oiseaux : Squelette intérieur et crâne (Vertébrés), squelette osseux, 4 membres, plumes

 <p>Lagopède (hiver)</p>	<p>Le lagopède est un petit oiseau (30 cm de longueur environ) totalement blanc en hiver (sauf la queue qui reste sombre). En période de reproduction, le mâle est de couleur gris-brun et la femelle rouge-brun. De mai à juin, il construit son nid à même le sol, la femelle couve seule ses 8 à 12 œufs pendant 22 à 26 jours. En octobre, les jeunes sont devenus adultes. Ils se rassemblent en groupes de 15 à 20.</p> <p>En été, il se nourrit de baies, d'insectes, de larves ,....en automne, surtout de baies ; en hiver, de graines et restes de végétaux et au printemps, de chatons ou bourgeons.</p>
 <p>Bruant lapon</p>	<p>Le bruant lapon mesure de 13 à 15 cm pour un poids de 20 à 28 g .Son plumage en hiver est brun et blanc mais en période de reproduction, il a la tête et la gorge noires, la nuque roux vif, et « le sourcil » blanc.</p> <p>La femelle pond et couve en juin 5 à 6 œufs pendant environ 2 semaines dans la toundra. Construit par la femelle, le nid est tapissé de plumes et d'herbes fines par terre et camouflé d'éléments végétaux (feuilles, racines, mousses). En juillet, les jeunes sont prêts à voler. Le bruant hiverne parfois jusqu'en France. Il se nourrit de graines en hiver, de petits insectes, de mouches et d'araignées en été.</p>
 <p>CCby pbonenfant Bruant des neiges</p>	<p>Le bruant des neiges mesure de 15 à 18 cm de long et pèse entre 26 et 50 grammes. Son plumage change de couleur au cours des saisons. Il possède des plumes sur les pattes. Son bec est épais, court, jaune avec extrémité noire, tout noir chez les mâles en été. Il migre et hiverne dans les milieux nordiques tempérés. Ses choix alimentaires sont variés: insectes, larves, vers et graines. En hiver, il se nourrit surtout de graines d'herbes qui dépassent la surface de la neige. Il niche dans la toundra, dans un creux, parfois dans un buisson. D'avril à août, la femelle fait 2 à 3 pontes de 3 ou 4 œufs bleu verdâtre avec taches brunes qui éclosent en 12-13 jours. A 15 jours, le jeune vole.</p>

 <p>CC by Philippe Kurlapski</p> <p>Traquet motteux</p>	<p>Le traquet motteux mesure jusqu'à 16 centimètres de long. Chez les deux sexes queue et croupion sont blancs avec une tache noire au bout de la queue. En été, le mâle a les parties supérieures blanches, la gorge beige et les ailes noires. La femelle est brun pâle sur le dessus et les ailes brun foncé. Le traquet se nourrit principalement d'insectes, d'araignées et de petits animaux à corps mous (larves, limaces). Il se reproduit et niche dans les milieux rocaillieux, dans les trous de rochers et dans les terriers de lapins. C'est un migrateur de longue distance remarquable : il passe l'hiver en Afrique.</p>
 <p>CC-BY-SA Franco Atirador</p> <p>Grand corbeau</p>	<p>Le grand corbeau est plus grand au Groenland que dans d'autres régions : il mesure entre 52 et 69 centimètres de long, a une envergure de 115 à 160 cm et pèse entre 1 et 2 kilogrammes. Il possède un bec fort, noir et légèrement courbé et a un cou assez massif. Son plumage est noir avec des reflets bleutés et violets</p> <p>Il mange de tout : des charognes, des insectes, des céréales, des baies, des fruits, des œufs et des petits animaux: vers, petits mammifères et oiseaux. Ils font des stocks de nourriture, surtout celle contenant du gras, et les dissimulent hors de vue des autres corbeaux. Ils pillent les caches de nourriture des autres espèces comme le Renard arctique. Les corbeaux sont considérés très intelligents.</p>
 <p>Bernache nonnette</p>	<p>La bernache nonnette mesure entre 58 et 71 cm. Son corps est gris et son bec, ses pattes, son cou et le dessus de sa tête sont noirs.</p> <p>Elles se reproduisent au mois de mai. Le nid est souvent placé sur une falaise rocheuse ou dans la toundra des îles arctiques et du Groenland. Elle migre dès septembre pour passer l'hiver en Grande Bretagne, en Allemagne, aux Pays-Bas, et exceptionnellement en France durant les hivers rigoureux. On peut alors les observer en grandes troupes sur les aires d'hivernage. Elle se nourrit surtout d'herbe mais en hiver, elle peut aussi manger des algues, des insectes, des animaux au corps mou.</p>
 <p>CCby Andreas Trepte SA</p>  <p>femelle. E H</p> <p>Eider à duvet</p>	<p>L'eider mesure de 50 à 71 cm de long pour une envergure de 80 à 108 cm et un poids inférieur à 3kg. Son ventre, ses flancs et sa queue sont noirs, son dos et sa poitrine blancs et ses ailes noires et blanches. En période de reproduction il a le dessus de la tête noire, la nuque et les côtés du cou vert olive et les joues blanches. En été, son plumage est presque entièrement noir, seul le devant des ailes reste blanc. La femelle est brun foncé barré de noir, elle a une couvée par an de 4 à 6 œufs en mai-juin dans un nid fait avec du duvet de la femelle, près de l'eau, sur le sable ou dans les rochers.</p> <p>L'Eider vit sur la côte à la limite de la banquise et, en hiver, sur les fleuves et les lacs d'eau douce. Il vit en groupe de 10 à 1 000 oiseaux. C'est le seul canard qui fait le vol plané. C'est un excellent plongeur qui pêche les crustacés et les mollusques.</p>
 <p>Guillemot à miroir</p>	<p>Les adultes ont le corps entièrement noir sauf une large tache blanche sur le dessus de l'aile, le « miroir ». Son bec est fin, noir à l'extérieur et rouge à l'intérieur. Ses pattes sont rouges également. Il mesure entre 32 et 38 cm de longueur. Il se laisse flotter à la surface de l'eau près des côtes et se propulse sous l'eau à l'aide de ses ailes (jusqu'à 40 mètres de profondeur) pour se nourrir de petits poissons et de crevettes, mais aussi d'animaux à corps mous (vers marins...) Il niche en colonies, la femelle pond un ou deux œufs verdâtres tachetés de brun sur un lit de gravier, préférant les crevasses des basses falaises et les talus d'éboulis. Les œufs éclosent à 4 semaines.</p>
 <p>Plongeon imbrin portant son petit</p>	<p>Le plongeon mesure de 68 à 88 cm pour un poids proche de 4 kilogrammes. Son envergure approche 150 cm. Ses pattes sont noires et gris clair, son bec gris noir à pointe blanchâtre est assez fort, en forme de poignard.</p> <p>Il se nourrit de poissons marins ou d'eau douce mesurant jusqu'à 28 cm. Il pêche sous l'eau à une profondeur de 10 à 12 m (record 70 mètres) et se nourrit aussi d'animaux à corps mous, de crevettes et d'algues. Il fait son nid dans la toundra, au bord de l'eau. En mai ou juin, la femelle pond deux œufs bruns, qui sont parfois mangés par le goéland, le corbeau et des gros poissons. La couvaison dure 30 jours et est assurée par les deux parents qui portent ensuite parfois les poussins sur leur dos ou sous leurs ailes. Les petits sont capables de réaliser de courtes plongées au bout de deux jours, et de voler après deux ou trois mois.</p>



CCbyMichael Haferkamp SA
Pétrel fulmar

Le pétrel est long de 50 cm pour presque 1 Kg. Il a une envergure de 1,00 m à 1,20 m. Le mâle et la femelle se ressemblent : épaules et dos avec aspect écailleux, gris sombre à l'extrémité des ailes. Leur bec est crochu avec une extrémité jaune et des narines « en tube ». Ses pattes sont palmées et il a des difficultés à se tenir debout. Il utilise les courants aériens pour planer et fait le vol battu au ras des vagues. Il plonge à 3 m profondeur en se propulsant avec ailes et pattes et se nourrit de petits poissons, de méduses... Il vit en haute mer dans les eaux froides du Nord sauf en saison de reproduction. La femelle pond un œuf blanc d'avril à juin sur une falaise ou pente, souvent directement sur le sol. La couvaison est longue : 48 à 57 jours et les parents s'occupent longtemps du petit (de 41 à 57 jours): un parent va pêcher en mer, l'autre le maintient au chaud. Dérangés, ils régurgitent une substance jaune, huileuse, qui sent mauvais (poissons à moitié digérés destinés à la nutrition des oisillons) et la projettent à près d'un mètre sur les intrus avec précision.



DR
Goéland
bourgmestre

C'est le seul goéland de grande taille qui habite dans l'arctique nord, près de zones d'eau non gelées. En hiver, on le trouve souvent en bordure des lacs intérieurs. Il se nourrit de poissons et d'autres animaux marins, mais également d'insectes, d'oiseaux, d'œufs, de baies, de charognes récoltées sur les plages. Il est capable de se nourrir en volant, en marchant, ou en nageant en surface.

Les adultes sont gris clairs avec bordure plus blanche au bord des ailes. Ses pattes sont roses, ses yeux jaunes, son bec est puissant jaune avec le bout sombre.

Ils nichent en colonies au sommet de falaises, sur des plages, des rochers, de la glace ou de la neige. Leur nid est fait de végétaux et de débris variés. Dans un creux au centre du nid, 3 œufs seront pondus et couvés par les parents alternativement pendant environ 4 semaines, Les petites seront nourries pendant deux mois complets.



© E Hussenet

Mouette tridactyle

La mouette tridactyle vit en haute mer sauf en période de reproduction. Elle mesure de 36 à 40 cm de long, pour une envergure de 95 à 120 cm et un poids de 340 à 500 g. Elle a un vol élégant. Le mâle et la femelle sont semblables : pointe des ailes noire, bec jaune, pattes noirâtres avec parfois des traces jaunes ou orange.

Elle se nourrit essentiellement de poissons variés : capelans, morues, ... et aussi de krill, d'animaux à corps mous.... Qu'elle préfère pêcher depuis la surface de l'eau.

Elle niche en colonie au flanc de falaises verticales surplombant directement la mer (parfois sur un glacier). Le nid est collé avec de la boue et des excréments durcis. Les œufs sont parfois mangés par le grand corbeau. Les jeunes puisent directement leur ration de poissons prédigérés dans le bec des adultes et ne peuvent pas sortir du nid avant de savoir voler (à six semaines). Dès la fin de la nidification, en juillet ou août, la mouette fait une mue totale (plumage d'hiver) puis part pour la haute mer en suivant les bancs de poissons. Elle revient vers les sites de nidification entre janvier et avril, et fait une mue partielle en mars/avril (plumage nuptial contrasté)

« Poissons » cartilagineux : Squelette intérieur et crâne (Vertébrés), squelette cartilagineux



CCby JLplusAL SA
Requin du
Groenland

Le requin du Groenland est le deuxième plus gros requin carnivore de la planète. Sa longueur moyenne est de 2 à 5 m (jusqu'à 7,3 m) pour un poids de 700 à 1000kg. Son squelette est fait de cartilage. Il vit de grandes profondeurs (jusqu'à 2 kilomètres de profondeur) dans l'obscurité et il est presque aveugle. Il remonte à la surface en hiver, lorsque les eaux se refroidissent. Muni de dents très effilées au niveau de la mâchoire supérieure et larges au niveau de la mâchoire inférieure, c'est un prédateur foudroyant qui chasse le calmar, différents mammifères marins comme le phoque et toutes sortes de poissons. Il se nourrit de tout, y compris d'animaux morts, de coquillages, de crabes, de crevettes. Ils sont ovovivipares : les œufs éclosent dans le ventre de la femelle et les petits en sortent ensuite.

L'âge adulte de ces requins est inconnu, ils pourraient vivre 200ans.