

La plante mystère

1

Indice n°1: On ne dirait pas, mais je suis un arbre. Pour me protéger du froid, j'utilise le nanisme. Je pousse de quelques millimètres par an.

Indice n°2: Je ne m'élève pas à plus de 5 cm du sol et je rampe.

Indice n°3: A l'automne, mes feuilles rougeoient. J'ai un cousin qui pleure.

Indice n°4: Ma première lettre est un S.

Réponse: Le saule polaire *Salix polaris*.



L'animal mystère

1

Indice n°1: Je mesure entre 30 cm et 1m et pèse 5 kg. Je présente un dimorphisme saisonnier. (je suis différent en été et en hiver)

Indice n°2: Je fais partie de la famille des canidés. Ma fourrure me permet de limiter les déperditions thermiques.

Indice n°3: Ma fourrure blanche en hiver me permet de me fondre dans le décor neigeux.

Indice n°4: Mon nom latin est *vulpes lagopus*. Ma première lettre est un R.

Réponse: Le renard polaire *Vulpes lagopus*.



Le saule polaire

Salix polaris



Le saule polaire est un saule nain. Il ne pousse que de quelques millimètres par an.

Le renard polaire ou renard arctique

Vulpes lagopus



Le renard polaire présente un dimorphisme saisonnier. Il est blanc l'hiver et roux en été.

La plante mystère 2

Indice n°1: Je ne suis pas seulement une plante. Je suis une association.

Indice n°2: Je suis brune et peut facilement me dessécher.

Indice n°3: Je sers souvent de nourriture aux rennes dans la toundra.

Indice n°4: Ma première lettre est un L.

Réponse: Le Lichen *Umbelicaria decussata*.



L'animal mystère 2

Indice n°1: Je nais gris foncé puis je deviens blanc. Je possède une grosse bosse sur la tête.

Indice n°2: Je vis dans la mer. Ma bosse me sert à capter les émissions sonores sous-marines.

Indice n°3: Je n'ai pas d'aileton mais j'ai une crête dorsale. On me trouve dans le Saint-Laurent (Québec)

Indice n°4: Mon nom latin est *Delphinapterus leucas*. Ma première lettre est un B.

Réponse: Le béluga *Delphinapterus leucas*.



Lichen de l'antarctique

Umbelicaria decussata



Très présent dans les régions polaires, le lichen se sert de son association mousse – algue pour supporter le froid et le sec.

Le béluga

Delphinapterus leucas



Le béluga est un cétacé blanc à l'âge adulte que l'on trouve notamment dans l'estuaire du Saint-Laurent.

La plante mystère 3

Indice n°1: Je suis une plante de la famille des brassicacées que l'on trouve dans les îles subantarctiques.

Indice n°2: Je suis une plante vivace à croissance ramifiée qui peut atteindre 1 mètre.

Indice n°3: Comme mon nom l'indique, on peut me manger et je possède beaucoup de vitamine C.

Indice n°4: Ma première lettre est un C. Les lapins aiment bien les variétés européennes.

Réponse: Le chou de Kerguelen *Pringlea antiscorbutica*.



L'animal mystère 3

Indice n°1: Je vis en Antarctique, dans les eaux glaciales qui entourent ce continent.

Indice n°2: J'ai une épaisse couche de graisse isolante et une dense fourrure imperméable qui me protègent du froid.

Indice n°3: Avec mes dents, je perce des petits trous dans la banquise pour pouvoir respirer. Je suis un excellent plongeur.

Indice n°4: Mon nom latin est *Leptonychotes weddellii*. Ma première lettre est un P.

Réponse: Le Phoque de Weddell *Leptonychotes weddellii*.



Le chou de Kerguelen

Pringlea antiscorbutica



J'ai été découvert par l'expédition de James Cook dans les îles Kerguelen. On peut me consommer.

Le phoque de Weddell

Leptonychotes weddellii



Le phoque de Weddel vit dans les eaux glacées de l'antarctique. Il peut rester jusqu'à 70 minutes sous l'eau. Son ennemi est le rorqual.

La plante mystère

4

Indice n°1: Je suis un peu comme la fleur « ours polaire » de l'Arctique, car je suis toute blanche.

Indice n°2: Ma fleur est cotonneuse. Je pousse dans des régions marécageuses en groupes de plusieurs fleurs.

Indice n°3: On peut me trouver aussi en France, en altitude.

Indice n°4: Ma première lettre est un L. Dans mon nom, on entend aussi le nom d'un oiseau.

Réponse: La linaigrette de Scheuchzer *Eriophorum Scheuchzeri*.



L'animal mystère

4

Indice n°1: Je suis un oiseau endémique de l'Antarctique. Je peux atteindre 122 cm de hauteur.

Indice n°2: J'ai deux marques jeunes vifs au niveau des oreilles. Je mange des poissons ou des calamars ou du Krill.

Indice n°3: Je ne peux pas voler mais je réalise chaque année un périple de 50 à 120 km sur la glace pour rejoindre ma colonie.

Indice n°4: Mon nom latin est *Aptenodytes forsteri* Ma première lettre est un M.

Réponse: Le manchot empereur *Aptenodytes forsteri*



La linaigrette de Scheuchzer

Eriophorum Scheuchzer



La linaigrette pousse en petits groupes et présente des fleurs cotonneuses. On en trouve en Arctique mais aussi altitude en France

Le manchot empereur

Aptenodytes forsteri



Le manchot empereur est le plus grand des manchots. Il ne peut pas voler. Chaque année, il rejoint sa colonie pour se reproduire.

La plante mystère 5

Indice n°1: Je pousse en coussinet. Je suis une espèce de plantes à fleur et je supporte bien le froid.

Indice n°2: Mes fleurs sont solitaires de 20 mm de long. Mes fleurs se composent de 5 sépales tubulés.

Indice n°3: On me trouve près de l'océan austral et de ses îles. (îles malouines...)

Indice n°4: Ma première lettre est un S. Dans mon nom, on entend le nom d'un adjectif qui fait plaisir à la maîtresse.

Réponse: La sagine antarctique *Colobanthus quitensis*



L'animal mystère 5

Indice n°1: Je mesure 4 à 5 mètres. Je vis dans la mer.

Indice n°2: Une des défenses du mâles s'est transformée au fil du temps en défense torsadée. Si j'étais un cheval, e serais très à la mode.

Indice n°3: Ma défense serait un organe sensoriel qui me permet de percevoir la pression, la salinité et la température de l'eau.

Indice n°4: Mon nom latin est *Monodon monoceros* Ma première lettre est un N.

Réponse: Le narval *Monodon monoceros*



La sagine antarctique

Colobanthus quitensis



La sagine est une plante herbacée qui pousse en coussinets. Elle supporte très bien le froid.

Le narval

Monodon monoceros



Le narval est un cétacé vivant dans l'océan arctique. Le mâle possède une défense qui lui permet de percevoir des informations sur l'eau.