



Réponds aux questions en bas de ta feuille

Consignes ① Explique pourquoi l'ours blanc risque de disparaître. ② Quel est le problème de la mésange bleue ? À quoi cela est-il dû ? Que risque-t-il de se passer ? D'après toi, y a-t-il d'autres espèces vivantes menacées par le changement climatique ?

La mésange bleue en danger



Je me présente, je suis la mésange bleue. Je vis habituellement dans la forêt, mais je n'hésite pas à fréquenter les parcs et les jardins. J'habite dans le tronc d'un arbre ; c'est là que je pond mes œufs au printemps et que j'éleve mes poussins. Ils sont difficiles : ils ne mangent que des chenilles !

Les œufs de chenille éclosent en même temps que les œufs de mes poussins. C'est pratique car je peux nourrir les poussins qui ont un petit gosier avec des toutes petites chenilles. Quand ils grandissent, je peux les nourrir avec des chenilles plus grosses.

Au bout de trois semaines, mes poussins sont autonomes et prêts à s'envoler. Il était temps ! Les chenilles se font plus rares... elles se sont métamorphosées en papillons.

Mais depuis quelques années, j'ai du mal à trouver la nourriture de mes poussins. Les chenilles ont avancé leur date d'éclosion pour s'adapter au changement climatique. Les traîtres ! Le problème, c'est que mes poussins éclosent toujours au même moment. Résultat : lorsque les chenilles arrivent, je ne trouve que des grosses chenilles à leur donner, ils n'arrivent même pas à les avaler !

Comment vais-je faire pour nourrir les jeunes ? Si je ne les nourris pas assez, ils seront moins costauds, ils risquent de mourir... Est-ce que c'est la fin des mésanges ?

D'après le CREA de Haute-Savoie.

Si la banquise diminue encore, ils auront plus de difficultés à se nourrir

et sur les côtes de l'océan Arctique, où ils vivent. Cette glace de mer, de 3 mètres d'épaisseur en moyenne, réagit fortement au réchauffement du climat. Au pôle Nord, la surface de la banquise diminue de 8 % tous les 10 ans, depuis 30 ans. Les grandes étendues d'eau libre en permanence se multiplient. Des spécialistes prévoient même que la banquise du pôle Nord fondra totalement en été dans moins de 40 ans (*lire n° 3 169*). Résultat : le territoire de chasse des ours polaires se réduit. Les plantigrades parcourent la banquise à la recherche de phoques et de poissons. Si la banquise diminue encore, ils auront plus de difficultés à se nourrir. Leurs réserves de graisse seront insuffisantes pour passer l'hiver.

Affamées, les mamans ours s'affaibliront et feront moins de petits. Elles mettent au monde 2 oursons par an en moyenne. S. Bordet



➔ **Tes petits-enfants n'auront peut-être pas la chance de voir des ours polaires.** 2 ours blancs sur 3 risquent de disparaître d'ici à 2050, selon une nouvelle étude de savants américains. On pense qu'ils sont entre 20 000 et 25 000 individus sur la planète. Il en restera peut-être moins de 10 000 dans une quarantaine d'années. Plus un seul ne vivra en Alaska, aux États-Unis (Amérique du Nord). Cette espèce est présente sur Terre depuis au moins 40 000 ans.

Les ours sont menacés par la pollution, mais ils craignent davantage la fonte de la banquise, au pôle Nord

Source : *Mon quotidien*, 13 septembre 2007.

Tes réponses : La banquise fond et les ours blancs ont

① du mal à trouver de la nourriture. Ils risquent de s'affaiblir et les mamans ours vont s'affaiblir et auront moins de petits.

② A cause du dérèglement climatique, la mésange bleue m'arrive plus à nourrir ses petits comme il faut.



LA FONTE DES GLACES

Ecris le nom de ces animaux menacés par le réchauffement climatique



Un loup



Un ours



Un Koala



Um manchot



Um phoque.

Complète avec : inondations, espèces vivantes, sécheresses, santé, feux de forêt, canicules

Au cours du siècle prochain, le changement climatique fera monter le niveau des mers et des océans, obligeant des millions de personnes à se déplacer.

Mais cela aura d'autres conséquences :

1) il augmentera la température moyenne sur la Terre d'environ 3 degrés, rendant ainsi plus fréquents les événements climatiques extrêmes comme les canicules (très fortes chaleurs surtout en été), les sécheresses (manque d'eau surtout en Afrique, au Moyen-Orient et en Amérique), les feux de forêt (côte ouest des Etats-Unis), les inondations (sud de l'Asie et l'Océanie) ... et posant de nombreux problèmes de santé ;

2) il fera disparaître des milliers d'espèces vivantes un peu partout sur la planète ;