

printable reading with glossary

NOVICE HIGH WITH SUPPORT,
INTERMEDIATE LOW INDEPENDENT
LEARNERS

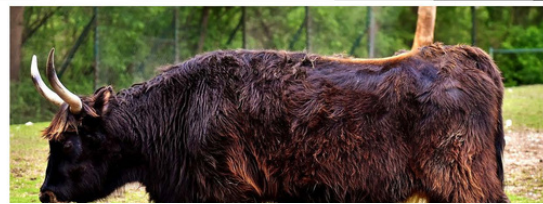
grammes de reproduction en Arizona.

Le rhinocéros blanc est un animal qui habite en Afrique. Au début des années 1900, il ne restait que 20 rhinocéros blancs. Les efforts de conservation ont com et plusieurs pays ont com à élever ces rhinocéros. Le du monde entier ont trav pour **gérer** des program d'**élevage**, mais cela peut beaucoup de temps : la ge dure 15 mois et les rhinoc maturité sexuelle qu'à l'âg nocéros ont été réintrodu d'autres efforts de **lutte** c y a maintenant environ 20 nature.

Le bison d'Europe a été cl dans la nature. Il y avait pl tivité et ces animaux ont é duire l'espèce dans la natu l'auroch, un bison préhistc l'animal sauvage le plus lo peuvent atteindre jusqu'à ' prédateurs naturels. Le bis dans la forêt entre la Polo, habitait à l'origine. Il s'est des pays où il n'était jamai Danemark, par exemple.

Les aurochs étaient beauc d'Europe et habitaient dan des peintures préhistoriqu

vocabulaire: **gérer** - to manage
- cattle laineux - woolly cong



La réintroduction

Il y a de nombreuses espèces d'animaux dans le monde qui ont disparu. Certaines ont disparues **à la suite** de catastrophes et de causes naturelles, mais plusieurs dû au **comportement** humain. Dans certains cas, une espèce peut être sauvée avant l'extinction dans l'espoir de réintroduire plus tard les animaux dans la nature. On appelle ce processus « rétablissement ». Le rétablissement peut être controversé. Ceux qui y sont favorables **estiment** qu'il est important de restituer un équilibre d'espèces perdues dans un écosystème. Ceux qui s'y opposent ne pensent pas que ce soit nécessairement un objectif valable, ou ils pensent que la réintroduction ne va pas **améliorer** l'écosystème. Dans tous les cas, la réintroduction peut être lente et **coûteuse**, sans aucune garantie de succès.

Il existe deux types de réintroduction animale. Dans la plupart des cas, un animal menacé ou **en voie de disparition** est **ramené** sur son territoire d'origine. Mais dans certains cas, les scientifiques **tentent** de ramener des espèces **éteintes** qui n'ont pas vécu sur la planète depuis de nombreuses années! Cela peut être beaucoup plus difficile, car il y a plus de problèmes avec le clonage des animaux à partir de l'ADN. De plus, nous ne savons pas exactement comment ces animaux se **sont comportés** ni quelles étaient leurs **exigences**, car nous n'avons aucun spécimen vivant à étudier!

Les loups sont un exemple de réintroduction réussie. Le loup gris est un animal qui a été réintroduit avec succès dans le parc national de Yellowstone. Aux États-Unis, les loups étaient menacés en raison du **manque** de proies comme le bison. Beaucoup de gens avaient peur des loups et il y avait des campagnes pour les éradiquer. En 1973, on a déclaré le loup gris comme espèce en voie de disparition. En 1995, des groupes de loups gris ont été introduits dans le parc et se sont depuis établis. Depuis l'introduction des animaux, la végétation est revenue dans certaines régions. Les **wapitis** mangeaient la végétation, mais maintenant ils évitent certaines zones à cause des loups. De plus, il y a maintenant plus de **castors** et de **renards** rouges dans le parc parce que les loups gardent la population de coyotes sous contrôle : les coyotes s'attaquaient aux castors et aux renards. Les loups gris et les loups rouges du Mexique ont également été sauvés de la quasi-extinction grâce à des pro-



Vocabulaire: **à la suite** - following **estimer** - to estimate, believe **valable** - valuable **améliorer** - to improve **coûteux** - costly
en voie de disparition - in danger of disappearing **tenter** - to try **ramener** - to bring back **éteint** - extinct **se comporter** - to behave **exigences** - need **manque** - lack **wapitis** - elk **castor** - beaver **renard** - fox



comprehension questions

IN ENGLISH AND FRENCH

Nom: _____

Classe: _____

1. Quels sont les avantages et les inconvénients de la réintroduction d'animaux dans un environnement?

2. Quels sont les deux différents types de réintroduction d'animaux?

3. Quelles sont le

4. Comment la ré

5. Comment est-ri

6. Comment est-ri
les aurochs?

7. Quel est le pro

8. Pensez-vous qu'
aimeriez-vous voi

Nom: _____

Classe: _____

1. What are the pros and cons of reintroducing animals to an environment?

2. What are the two different types of animal reintroduction?

3. What are the difficulties in bringing back an extinct animal?

4. How did reintroducing wolves to Yellowstone change the ecosystem?

5. How were white rhinos saved?

6. What method was used to bring back the European bison? How does this differ from attempts to bring back the aurochs?

7. What is the process to be used for bringing back the woolly mammoth?

8. Do you think we should bring back extinct animals? Why or why not? Which animal would you like to see brought back?



answer key

answers

1. What are the pros and cons of reintroducing animals to an environment? **Reintroducing them can restore balance to an ecosystem. They may not restore balance, as it may not be a suitable habitat - it might be impossible with no guarantee of success.**
2. What are the two different types of animal reintroduction? **Endangered species can be put in protected areas and breeding programs can be started to build the population. Extinct species may be brought back using DNA samples.**
3. What are the difficulties in bringing back an extinct animal? **The DNA isn't always in good shape. We don't know anything about their behavior or their needs.**
4. How did reintroducing wolves to Yellowstone change the ecosystem? **The elk population changed its behavior and allowed plants to grow in certain areas. Coyotes were reintroduced and the population of beaver and fish increased.**
5. How were wild boars used? **Boys started a captive breeding program and the animals were released into the wild to build up the population.**
6. What method was used to bring back the European bison? **They used the little that remains to bring back the species. The bison was still around in the small population was supported and used to bring back herds which were then released. The animals will be monitored through breeding which breeds for genetic qualities of the animals - we don't have any the animals to breed.**
7. What is the process to be used for bringing back the woolly mammoth? **A hybrid mammoth/elephant would be made with mammoth DNA and an elephant egg.**
8. Do you think we should bring back extinct animals? Why or why not? What animal would you like to see brought back? **Answers will vary.**



resource links

WEBSITES AND VIDEOS

resources

Videos:

10 ANIMAUX DISPARUS QUI PEUVENT ÊTRE RESSUSCITÉS - <https://youtu.be/LrbxLbHDxWc>

Le retour de ces animaux sauvages que l'on croyait disparus - <https://youtu.be/TzCaOC3opw>

Réintroduction du bison sauvage à parc national Banff - <https://youtu.be/jRsLLg-eJz4>

7 Animaux disparus que l'homme joue à être Dieu revenant à la vie - <https://youtu.be/UJ9TY6bn-r5U>

Ces 5 espèces ont été sauvées de l'extinction - <https://youtu.be/8MbSIMBwIc>

Websites & articles:

7 bonnes raisons de ne pas ressusciter des animaux disparus - <https://www.futura-sciences.com/planete/questions-reponses/animaux-7-bonnes-raisons-ne-pas-ressusciter-animaux-disparus-12857/>

Mammouth, aurochs, tigre de Tasmanie... Le retour des animaux disparus - https://www.lexpress.fr/actualite/sciences/mammouth-auroch-tigre-de-tasmanie-le-retour-des-animaux-disparus_1941196.html

La réserve de Guembeul réintroduit des animaux disparus au Sénégal - https://www.ndarinfo.com/La-reserve-de-Guembeul-reintroduit-des-animaux-disparus-au-Senegal_a23908.html

Le mammouth pourrait être ressuscité pour lutter contre le réchauffement climatique - <https://www.nationalgeographic.fr/sciences/le-mammouth-pourrait-etre-ressuscite-pour-lutter-contre-le-rechauffement-climatique>

copyright © 2020 Frenchified

7



1. HIPPOPOTAMUS. 2. INDIAN RHINOCEROS. 3. MUCHOCO WHITE RHINOCEROS.

4. 5 TWO HORNED AFRICAN RHINOCEROS. 6. MALAY TAPIR.