



La gestion durable des forêts
Qu'est-ce que la gestion durable des forêts ?



Étude de cas sur la gestion durable des forêts

- Objectif :** L'objectif de cette activité est de permettre aux élèves d'identifier les étapes de la régénération forestière.
- Matériel :** Dans une première partie, une série de représentations graphiques et l'énoncé d'un cas pratique seront énoncés, et dans une seconde partie sera exposée la solution.
- Déroulement :** En travaillant en groupes, ils devront ordonner les illustrations, leur point de départ et les phases jusqu'à ce que la forêt soit régénérée. Ils devront identifier les actions qui sont à réaliser pour atteindre la régénération de la forêt, ils devront justifier pourquoi chaque action est réalisée et quel est l'objectif recherché. La solution se trouve dans la deuxième partie.



La gestion durable des forêts

Qu'est-ce que la gestion durable des forêts ?

Je classe les étapes d'une gestion forestière durable

Lorsque nous disposons d'une forêt mature, dont les arbres ont atteint le point où leur croissance est plus lente, de sorte qu'ils sont capables d'absorber moins de CO₂ et sont plus sensibles aux parasites et aux maladies, il est temps d'utiliser le bois de ces arbres et de commencer à régénérer la forêt. Pour parvenir à cette régénération, au lieu de couper tous les arbres en même temps, les arbres sont coupés petit à petit, en éliminant les plus mauvais ou ceux qui sont malades et en laissant les arbres les plus sains et les plus forts jusqu'à la fin.

Ces derniers arbres restants seront ceux qui produiront des graines de bonne qualité en grande quantité pour former une nouvelle forêt, qui grandira pour former à nouveau une forêt mature.

Dans cet exemple, nous trouvons un peuplement adulte, dominé par des conifères, dans lequel nous voulons réaliser une régénération naturelle avec les graines des meilleurs arbres.

Il faut ordonner les illustrations, savoir d'où l'on part et quelles sont les phases à suivre jusqu'à ce que la forêt soit régénérée. Vous devez identifier les actions qui sont réalisées pour atteindre la régénération de la masse de la forêt, justifier pourquoi chaque action est réalisée et quel est l'objectif recherché.

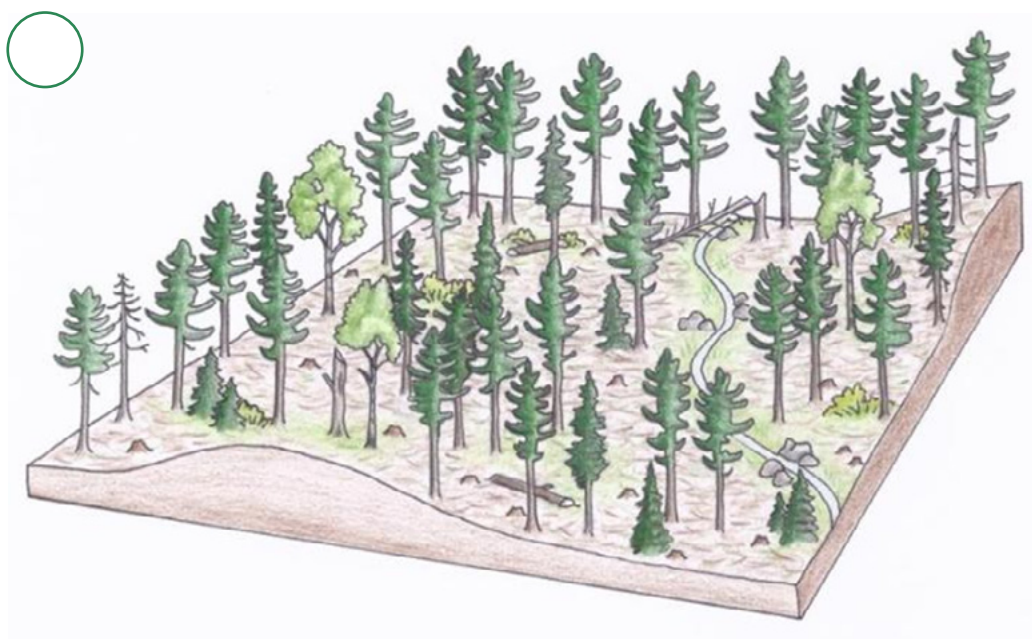
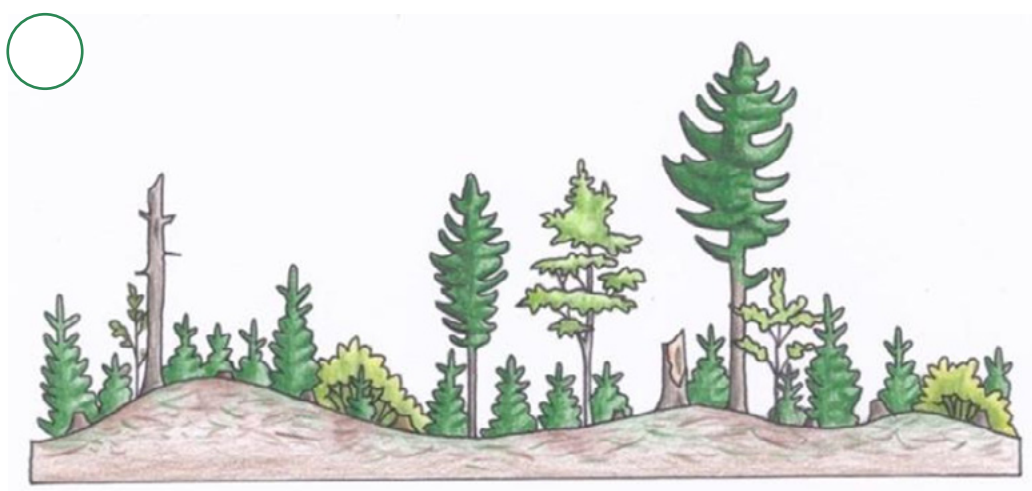
(Indice : il y a des illustrations qui représentent la même chose, de deux points de vue différents).





La gestion durable des forêts

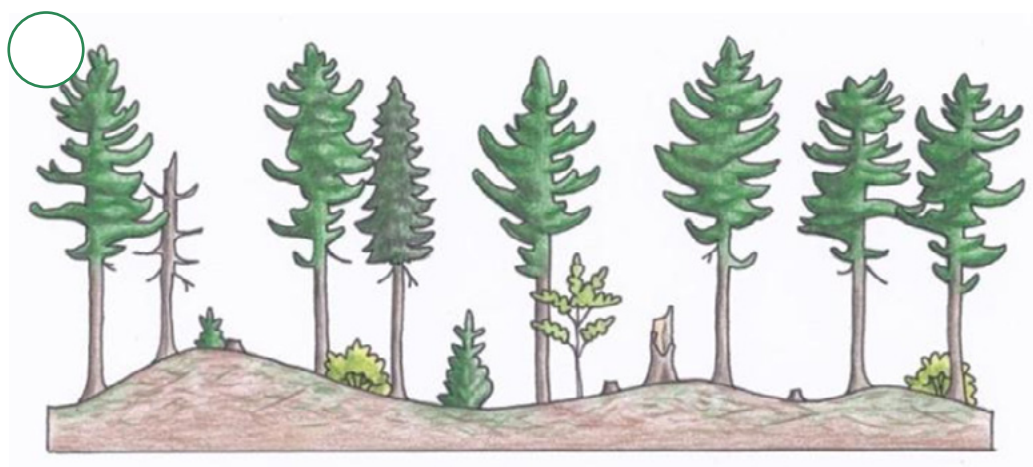
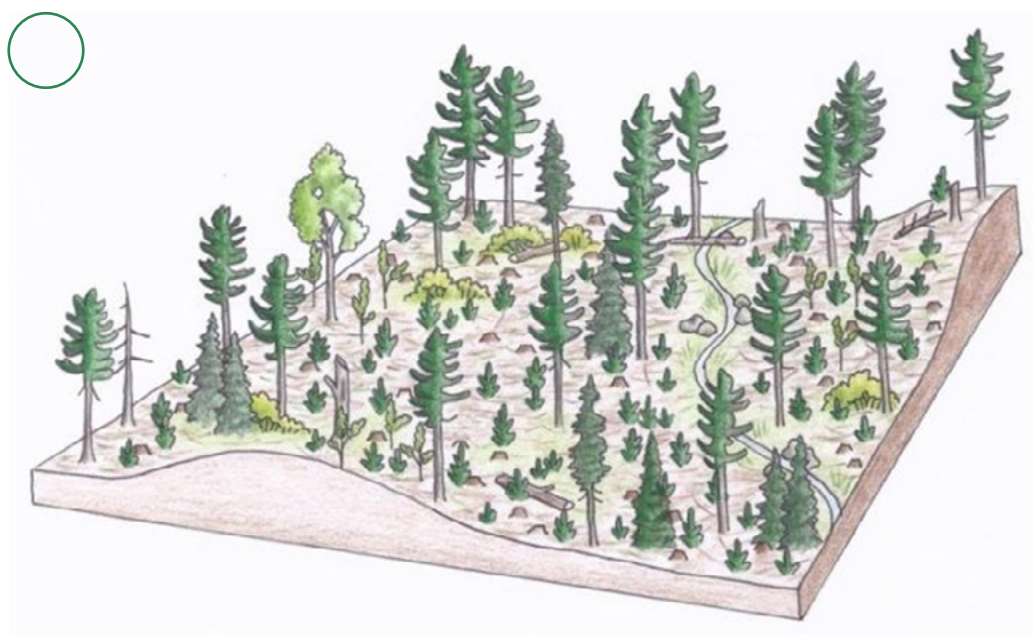
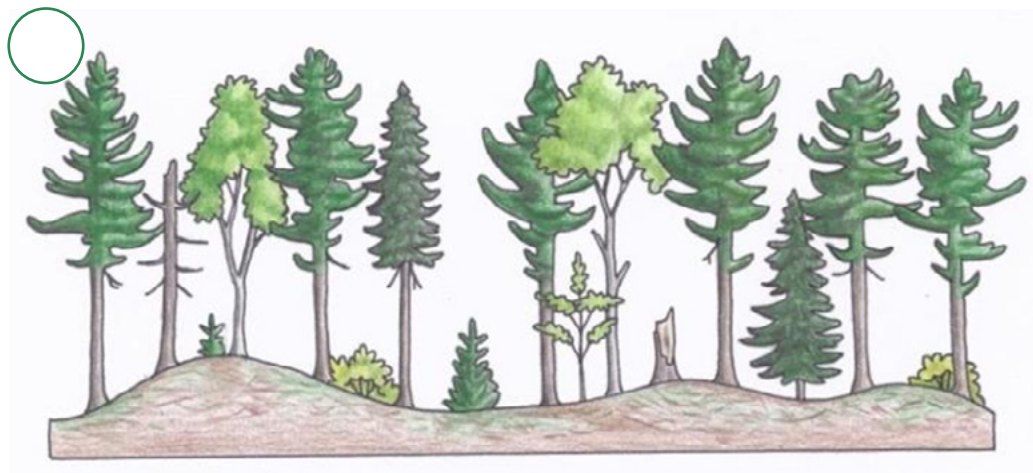
Qu'est-ce que la gestion durable des forêts ?





La gestion durable des forêts

Qu'est-ce que la gestion durable des forêts ?





La gestion durable des forêts

Qu'est-ce que la gestion durable des forêts ?

Solution pour l'enseignant :

Comme nous l'avons dit, nous trouvons un peuplement adulte, où les conifères prédominent, dans lequel nous voulons réaliser une régénération naturelle avec les graines des meilleurs arbres.

1



Vous pouvez voir ici la situation initiale d'où nous sommes partis :

2a



La première chose que nous ferons est d'enlever petit à petit les arbres adultes, en commençant par enlever les malades, ceux qui n'ont pas beaucoup poussé, ceux qui sont tordus...

2b



Dans l'image suivante, vous pouvez voir la vue aérienne de la masse de la forêt après cette première action.

3a



Dans une deuxième phase, nous continuerons à couper les arbres adultes, et nous garderons les meilleurs, car nous voulons les plus sains et les plus forts afin d'avoir beaucoup de graines et de très bonne qualité.

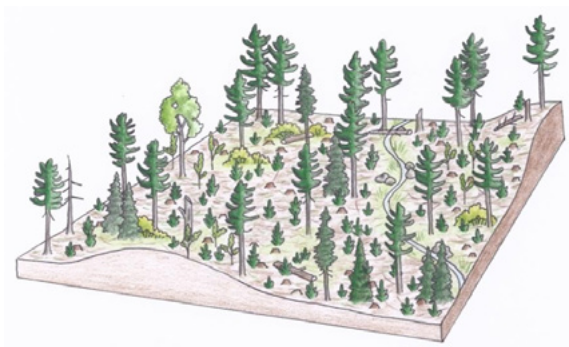
De cette façon, nous agrandissons l'espace libre et, en même temps, nous ouvrons des trous plus grands pour laisser entrer plus de lumière. Vous pouvez déjà voir les petits pins qui ont poussé dans les trous laissés après la première action.



La gestion durable des forêts

Qu'est-ce que la gestion durable des forêts ?

3b



La vue aérienne montre qu'il y a moins de pins sur pied et que la nouvelle régénération se distingue déjà au sol.

4a



La dernière action a été de finir d'enlever les pins adultes.

Nous pouvons toujours respecter les feuillus qui restent éparpillés dans la région, quelques pins et les arbres morts encore sur pied, qui serviront d'abri à la faune et enrichiront la biodiversité des forêts.

4b



On peut voir comment les jeunes pins qui sont nés ont grandi et comment ils forment une nouvelle forêt rajeunie, tous d'âge très similaire. Ces jeunes pins continueront à croître jusqu'à ce qu'ils forment à nouveau une forêt mature.