



### III. L'écosystème lors de catastrophes

Comment réagit un écosystème lors d'un incendie ?

## Activité 4 : Expliquer l'effet d'un incendie sur un écosystème

1 – Identifier les effets positifs et négatifs d'un incendie sur une forêt (milieu de vie et peuplement).

2 – Expliquer pourquoi on peut parler de régénération de la forêt après l'incendie. (Donner des arguments)

3 – Compléter le bilan avec les mots suivants : modifiant, perturbation naturelle, se régénérer, dynamique, retrouver

Après une ou due à l'Homme (comme incendie), un écosystème et son peuplement  
sont capables de et de leur état d'origine : on parle de résilience.  
Les perturbations naturelles le peuplement au cours du temps : on voit une  
de l'écosystème.



### III. L'écosystème lors de catastrophes

Comment réagit un écosystème lors d'un incendie ?

## Activité 4 : Expliquer l'effet d'un incendie sur un écosystème

1 – Identifier les effets positifs et négatifs d'un incendie sur une forêt (milieu de vie et peuplement).

2 – Expliquer pourquoi on peut parler de régénération de la forêt après l'incendie. (Donner des arguments)

3 – Compléter le bilan avec les mots suivants : modifiant, perturbation naturelle, se régénérer, dynamique, retrouver

Après une ou due à l'Homme (comme incendie), un écosystème et son peuplement  
sont capables de et de leur état d'origine : on parle de résilience.  
Les perturbations naturelles le peuplement au cours du temps : on voit une  
de l'écosystème.



### III. L'écosystème lors de catastrophes

Comment réagit un écosystème lors d'un incendie ?

## *Activité 4 : Expliquer l'effet d'un incendie sur un écosystème*

1 – Identifier les effets positifs et négatifs d'un incendie sur une forêt (milieu de vie et peuplement).

Nous pouvons voir que la forêt a brûlé en 2013 car les troncs des arbres sont noirs, leurs feuilles sont jaunies et la végétation n'est plus présente. Par contre, certains végétaux en profitent pour disperser leurs graines (on parle d'espèces pyrophytes).

2 – Expliquer pourquoi on peut parler de régénération de la forêt après l'incendie en argumentant.

Avec l'exemple de la forêt qui a brûlé en 2006, nous constatons que l'herbe commence à apparaître et le haut des arbres verdis après 1 an. La forêt a presque retrouvé l'état qu'elle avait avant l'incendie après 10 ans. La végétation passe en fait par plusieurs stades. Les plantes de prairies commencent à apparaître puis les arbustes pour enfin arriver au dernier stade, le climax forestier où la forêt est revenue à son état initial. Les animaux mettent du temps à revenir aussi (2 mois pour les insectes, 9 mois pour les abeilles et les rapaces, 5 ans pour les rongeurs). Donc avec toutes ces informations, on peut dire que la forêt est en cours de régénération.

3 – Compléter le bilan 2 avec les mots suivants :

- modifier, perturbation naturelle, se régénérer, dynamique, retrouver

Après une perturbation naturelle ou due à l'Homme (comme incendie), un écosystème et son peuplement sont capables de se régénérer et de retrouver leur état d'origine : on parle de résilience.

Les perturbations naturelles modifient le peuplement au cours du temps : on voit une dynamique de l'écosystème.

Source : [https://pavot-svt.fr/wp-content/uploads/2025/09/cx\\_2\\_cours\\_corr.pdf](https://pavot-svt.fr/wp-content/uploads/2025/09/cx_2_cours_corr.pdf)