

Nom et prénom de l'auteur de l'article : **Nicolas GLORIOT**

Discipline/dispositif : Sciences

Classe/niveau : Cycle 3 Cycle de consolidation

**Domaines du socle :**

- Domaine 4 : les systèmes naturels et les systèmes techniques
- Domaine 5 : les représentations du monde et l'activité humaine

**Compétences travaillées :**

- La planète Terre. Les êtres vivants dans leur environnement
- Identifier des enjeux liés à l'environnement
- Lecture documentaire



BRNE utilisée : BRNE sciences et technologie cycle 3 Digithèque Belin

Nom détaillé de la ressource BRNE : Séance : l'évolution d'un écosystème

Ressource disponible à partir du site Digithèque-belin (accès nécessitant une inscription) :

BPour y accéder facilement, cliquez sur « Séances », sélectionnez le niveau « CM1 et CM2 » et inscrivez « écosystème » dans le champ de recherche.



**Modalité**

Cette ressource BRNE se compose d'une séance complète sur l'évolution d'un écosystème. Elle a pour objectif de faire découvrir aux élèves les conséquences de la modification d'un facteur physique ou biologique sur un écosystème.

Cette activité peut intervenir en amont d'une séquence ou en fin de séquence. Elle peut être complétée par une sortie en forêt afin de constater dans l'environnement proche les conséquences de la variation jour/nuit, de la variation des saisons et des modifications apportées par l'homme pour l'écosystème forestier.

## Plus-value de la BRNE :

L'accès à la ressource est disponible depuis un ordinateur ou une tablette connecté à internet. Il est également possible de télécharger la ressource. La séance peut-être dupliquée et assignée aux élèves.

Assigner la séance à un nouveau groupe d'élèves

Titre de la séance\*

Copier - L'évolution d'un écosystème

Contenu\*

Séance liée aux objectifs d'apprentissage :

- À la découverte d'un écosystème.
- Quelques impacts de l'Homme sur son environnement.

Durée de la session\*

Début : 16/02/2018 09:00:04

Fin : 25/02/2018 09:00:04

Consultation : 05/01/2018 09:00:04

Type de la séance\*

Enrichissement

Évaluation

Choisir des élèves ou groupes\*

Chercher un élève ou un groupe

Oui

Les animations proposées sont de bonnes qualités et permettent aux élèves de se rendre compte, par comparaison, des modifications sur l'écosystème.

Les élèves peuvent également effectuer des exercices directement depuis l'application. Ces exercices sont autocorrectifs.

L'évolution d'un écosystème entre le jour et la nuit : animation

L'évolution d'un écosystème entre le jour et la nuit : exercice

1/2

VÉRIFIER ✓

	Phase de la journée	Répartition
Blaireau européen	Diurne	Sur le sol
Chouette hulotte	Diurne	Dans les li
Crocoque gris	Nocturne	Dans l'art
Écureuil roux	Nocturne	Dans les
Fouine rousse des bois	Nocturne	Sur le sol
Grand des chênes	Diurne	Dans les
Geopline des bois	Diurne	Dans les li
Loup gris	Nocturne	Sur le sol
Lynx boréal	Nocturne	Dans les li

En complément de cette activité, la BRNE sciences et technologie cycle 3 propose des fiches à imprimer pour effectuer un compte-rendu de sortie permettant aux élèves de réinvestir et approfondir les connaissances acquises.

À la découverte d'un écosystème : la forêt

Fiche de relevé de terrain

Date de la photo : 31/10/2016

Saison :

Météo du jour

Ensoleillé

Température : 19 °C

Vent : Sud-est

Vitesse du vent : 14 km/h

Taux d'humidité : 53 %

Forêt de hêtres, de chênes et d'érabes à Cavan (Côte d'Armor, Bretagne)

Aspect du sol :

Humide  Sec  Plat  Pentu  Accidenté

On y voit :

Des feuilles  Des brindilles  Des fleurs  Du bois mort  Des fruits  De la mousse  Des champignons  Des herbes  De l'eau (flaques...)

Aspect des arbres :

Troncs :

Droits  Tordus  Minces  Gros  Lissés  Rigoureux  Avec des branches basses

Présence de mousse :

Sur le pied

Sur le tronc

Branches :

Bourgeons  Feuilles  Fleurs

© Éditions Belin