

RECUEIL DE RESSOURCES PÉDAGOGIQUES NUMÉRIQUES

Programme « *Dans 1000 communes la forêt fait école* »

Recueil non exhaustif d'outils pédagogiques sur la forêt pouvant vous aider à aller plus loin sur les différentes thématiques.

1. Ressources pédagogiques et séances d'activités

GENERAL FORÊT – GESTION FORESTIERE

- **Terragir** (association de la Journée internationale des Forêts) :
 - [Livret pédagogique Terragir](#) (JIF) : « Au cœur de la Forêt et du bois »
 - Portail « [La Forêt et nous](#) » : de nombreuses ressources sur la forêt : quiz, livrets, fiches, vidéos...
- **ONF** : Kits, contenus et jeux pédagogiques [à télécharger](#)

FILIERE FORÊT-BOIS

- **Affiches « Un jour cet arbre se transformera »**, France Bois Forêt : 6 posters téléchargeables + version imprimable (hêtre, chêne, douglas, peuplier, pin maritime, arbre générique) : [LIEN](#)
- **Fiches pédagogiques et animations « Essarts et futaies, comprendre la sylviculture »** (La CREA)
Attention : idem que pour les malles de Métropole Normandie : [LIEN](#)

DEFENSE DES FORÊTS CONTRE LES INCENDIES (DFCI)

- **Prévention contre l'incendie : « Toi aussi protège la forêt »** (Guide réalisé par Valabre et la délégation de la protection de la forêt méditerranéenne) : guide contenant des infographies, vidéos, quiz, etc. [LIEN](#)

BIODIVERSITE

- **La Main à la Pâte (LAMAP)** : reconnu par l'Education nationale : propose des séquences d'activités en lien avec la culture scientifique. Des activités avec séquence selon les cycles proposées sur :
 - La [biodiversité](#)
 - Les [végétaux](#)
 - La [Faune](#)
 - Etc.
- **CPN (Connaître et protéger la nature)** : des ressources nombreuses avec des propositions d'activités sur : arbres et arbustes, plantes, oiseaux, insectes, champignons et spores, etc. : [LIEN](#)
- **Observatoire de la Biodiversité des Forêts** (Noé, INPN Espèces) : des fiches activités à utiliser en sortie. [LIEN](#)
- **Cahier Nature « Arbre Sol Eau »**, Association Water Family (cycle 2 et 3) : Une bande dessinée pour comprendre l'importance des arbres, du sol et le lien qu'ils peuvent entretenir avec le cycle de l'eau ! De nombreuses activités ludiques à l'intérieur : [LIEN](#)
La Water Family propose d'autres carnets de ce type sur l'eau : [Plateforme Pédagogique \(waterfamily.org\)](#)
- Le **Réseau Educ'alpes** : réseau de l'éducation à la montagne dans les Alpes : propose de nombreux outils pédagogiques (escape game, guide de terrain, carnets de découverte, abécédaire, etc.) en lien avec la montagne et la biodiversité.
 - [Ressources pédagogiques](#)
 - [Ressources documentaires](#)
 - [Espaces et lieux pédagogiques](#)
- La **Métropole Rouen Normandie** propose des malles sur 6 thématiques : à retrouver sur ce [LIEN](#) :
Attention : la plupart des activités nécessitent une mallette pédagogique mais certaines sont réalisables sans la mallette, uniquement avec la fiche.
Des fiches pédagogiques :
 - Essences en croissances ;
 - Rallye forestier ;
 - Forêt en vie ;
 - Arbres et sens ;
 - Archéologie et forêt.
- **Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire** : données générales sur la forêt et infographies, vidéos pédagogiques : [LIEN](#)
- **Profs en transitions** : site internet avec quelques ressources sur la forêt :
 - [PADLET](#) « Autour de l'arbre »
 - [Arborecole](#) : articles
 - [Initiatives écoles du dehors](#) : articles
 - [Ressources et biodiversité](#) : articles
- **Le Blog du Père Magraine** (sur les écosystèmes cultivés) : des publications et petits articles succincts avec bibliographies : [Graine de sciences](#)

2. Jeux

DEFENSE DES FORÊTS CONTRE LES INCENDIES (DFCI)

- **Quiz sur les feux de forêt** (cycle 3 : CM1, CM2, 6^e), Association Française pour la Prévention des Catastrophes Naturelles et Technologiques (AFPCNT) : [LIEN](#)

CHANGEMENT CLIMATIQUE

- **Exposition « Climat et biodiversité : c'est chaud ! »**, INRAe¹ (expérimenté dans la FP de Lamanon (13), l'INRAe possède des panneaux qu'ils peuvent prêter sur demande : REDEMANDER A L'INRAe)
 - L'expo [à télécharger](#)
 - Dossier pédagogique [à télécharger](#)
 - Autre accès via [L'Observatoire des saisons](#).
- **L'Air et Moi** : association qui produit du contenu pédagogique gratuit et téléchargeable (diaporama, etc.). Pour l'instant surtout pour aider à expliquer la pollution de l'air dans la thématique changement climatique. Des modules sur « L'air et la biodiversité », « L'air et le climat » devrait arriver prochainement. Niveaux : école collège lycée : [Ressources diaporamas](#)

BIODIVERSITE

- **Clé de détermination de la faune des sols, Ecole des Sciences et INRP** : à imprimer. Peut constituer une animation lors d'une sortie en forêt : [LIEN](#)
- **Guide pédagogique WWF** : Les sorties nature c'est la classe. Guide pratique à l'usage des professeurs. [LIEN](#)
- **Jeu de 7 familles « La vie cachée des sols »**, (GESSOL/ADEME) (insectes, bactéries, etc.) à imprimer sur ce [LIEN](#).

3. Applications mobiles/numériques :

- **Clés de Forêt** (ONF) : permet d'identifier un arbre, un rapace ou une empreinte, en utilisant le même chemin qu'une clé de détermination.
- **Plant Net** : permet d'identifier une plante, un arbre, à partir d'une photo.
- **Bird Net** : permet d'identifier un oiseau grâce à l'enregistrement sonore d'un chant. De nombreuses vidéos sont également présentes sur Youtube en mode « blindtest » des chants d'oiseaux.
- **Le marteloscope** (ONF) : application à venir prochainement : pour simuler un martelage, permet d'expliquer la gestion forestière.

¹ INRAe : Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement.

- **Genially** : site, reconnu par l'EN. Permet de transformer des ressources pédagogiques / du contenu, en expériences interactives. Version gratuite. [LIEN](#)

4. Vidéos

Niveau primaire :

- [L'eau et les plantes](#) – Billes de Sciences (15 min)
- [C'est quoi la biodiversité ?](#) – 1 jour, 1 question (1min 42)
- [C'est quoi le changement climatique ?](#) – 1 jour, 1 question,
- [Effets du changement climatique sur la biodiversité](#) – Cistude Nature,
- [Comment l'ONF contribue à la DFCI ?](#) ONF

Autres niveaux :

- [Kit pédagogique Climat](#) - Citoyens pour le climat : d'autres ressources vidéo p. 12 et 13 (C'est pas sorcier, etc.)

5. Outils de sciences participatives

BIODIVERSITE

- « **Vigie nature** » : [site internet](#)

Créé en lien avec le STOC (Suivi Temporaire des Oiseaux Communs), animé par le Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) et l'Office Français pour la Biodiversité (OFB).

- [Présentation](#) du dispositif.
- [9 protocoles](#) proposés sur la biodiversité commune.

- **Observatoire de la biodiversité des forêts** : [site internet](#)

Le référent scientifique est aussi le MNHN.

CHANGEMENT CLIMATIQUE

- **Phenoclim (Crea Mont Blanc)** : [site internet](#)

Programme scientifique et pédagogique, il propose des protocoles pour compiler des informations en vue de l'étude de l'impact du changement climatique dans les zones de montagnes.

6. Autres outils et ressources spécifiques par territoire

1. Alpes-de-Haute-Provence (04)

2. Hautes-Alpes (05) :

- **Parc National du Mercantour** : Accès à des ressources pédagogiques et à une bibliothèque (prêts de livres) : [site internet](#).

3. Alpes-Maritimes (06)
4. Bouches-du-Rhône (13)
5. Var (83)
6. Vaucluse (84)

