



FORÊTS PÉDAGOGIQUES  
Dans 1000 communes  
la forêt fait école



COMMUNES  
FORESTIÈRES  
SUD PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

# RECUEIL DE RESSOURCES PÉDAGOGIQUES NUMÉRIQUES SUR LA FORÊT

*Dans 1000 communes la forêt fait école*



Recueil non exhaustif  
d'outils pédagogiques sur  
la forêt, pour aller plus  
loin sur les différentes  
thématiques

1. Ressources pédagogiques et séances d'activités
2. Jeux
3. Applications mobiles & numériques
4. Outils de sciences participatives
5. Vidéos
6. Ressources pour aller plus loin
7. Ressources spécifiques par territoire



## 1. RESSOURCES PÉDAGOGIQUES ET SÉANCES D'ACTIVITÉS

### Général forêt – gestion forestière

Cycles  
3 et 4

**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...

Cycles  
3 et 4

**ONF** : Kits, contenus et jeux pédagogiques [LIEN](#)

Cycle 3

**Dossier pédagogique « L'Arbre », Centre régional d'initiation à l'Environnement (Wallonie)** : Dossier d'une soixantaine de pages sur la biologie de l'arbre : [LIEN](#)

Cycles  
3 et 4

**Réseau Frêne : Kit pédagogique sur le film « Le Chêne »** : Afin de travailler sur le documentaire de Laurent Charbonnier et Michel Seydoux avant ou en préparation : [LIEN](#)

### Filière forêt-bois

Cycles  
3 et 4

**Affiches « Un jour cet arbre se transformera », France Bois Forêt** : 6 posters téléchargeables + version imprimable (hêtre, chêne, douglas, peuplier, pin maritime, arbre générique) : [LIEN](#)

Cycle 3

**Fiches pédagogiques et animations « Essarts et futaies, comprendre la sylviculture »** (La CREA)  
Attention : idem que pour les malles de Métropole Normandie : [LIEN](#)

### Défense des forêts contre les incendies (DFCI)

Cycle 3

**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](#)

### Biodiversité

Cycle 3

**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.

Cycles  
3 et 4

**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](#)

Cycles  
3 et 4

**Observatoire de la biodiversité des forêts, 11 idées d'activités et jeux**, Noé, INPN Espèces : Des activités et jeux sur la biodiversité des forêts à utiliser en sortie : [LIEN](#)

Cycles  
2 et 3

**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 \(waterfamily.org\)](#)

Cycles  
3 et 4

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](#)

Cycle 3

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.

## 2. JEUX

### *Défense des forêts contre les incendies (DFCI)*

- **Quizz sur les feux de forêt** (cycle 3 : CM1, CM2, 6<sup>e</sup>), Association Française pour la Prévention des Catastrophes Naturelles et Technologiques (AFPCNT) : [LIEN](#)
- **Dossier DFCI de l'Entente Valabre** : Un dossier sur la DFCI (mais aussi sur d'autres thématiques comme la biodiversité et le changement climatique), suivi d'un quizz : [LIEN](#)

### *Changement climatique*

- **Exposition « Climat et biodiversité : c'est chaud ! »**, INRAe<sup>1</sup> (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](#)

### *Biodiversité*

- **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](#).

---

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

### 3. APPLICATIONS MOBILES & NUMÉRIQUES

Toutes les applications et sites proposées ci-dessous possèdent une version gratuite.

#### Site ou applis « pratiques »

- **Genially** : *site internet* - reconnu par l'EN. Permet de transformer des ressources pédagogiques / du contenu, en expériences interactives. Version gratuite. [LIEN](#)
- **Maps.me** : *appli mobile* - cette application vous permet de voir la plupart des sentiers existants sur la parcelle ou alentours, et ainsi de tester certains itinéraires en vue d'une sortie en forêt avec les enfants. L'intérêt de l'application est qu'elle fonctionne comme google maps : elle vous indique le temps de marche indicatif d'un point A à un point B, même en forêt, et il est possible de télécharger la carte gratuitement en amont : sans réseau internet il est possible de se géolocaliser, impossible donc de se perdre en forêt !

#### Biodiversité

- **Clés de Forêt** (ONF) : *appli mobile* - permet d'identifier un arbre, un rapace ou une empreinte, en utilisant le même chemin qu'une clé de détermination.
- **Plant Net** : *appli mobile* - permet d'identifier une plante, un arbre, à partir d'une photo. Près de 40 000 espèces répertoriées, PlantNet est une application de référence pour identifier les plantes que vous croisez lors de vos explorations en forêt. Et si vous tombez sur une espèce protégée, l'application vous prévient.
- **Bird Net** : *appli mobile* - le « shazam » pour les chants d'oiseaux. Cette application 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.
- **Champignouf** : *appli mobile* - sur le même principe que PlanNet, Champignouf permet de déterminer l'espèce d'un champignon à partir d'une simple photo. Attention à bien sensibiliser les enfants aux risques concernant les champignons et au fait qu'il ne faut jamais les toucher (toxicité) ni les cueillir à moins d'être accompagné d'un adulte aguerri sur la question.

#### Gestion forestière

- **Le marteloscope** (ONF) : *appli mobile* - application à venir prochainement : pour simuler un martelage, permet d'expliquer la gestion forestière.

## 4. VIDÉOS

### Cycle 3

- [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
- [Comprendre le changement climatique et ses impacts dans les Alpes](#) – Créa Mont Blanc

### Cycle 4

- [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

### Biodiversité

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

Créé en lien avec le STOC (Suivi Temporaire des Oiseaux Communs), animé par le Museum 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. RESSOURCES POUR ALLER PLUS LOIN

Cette partie s'adresse aux enseignants et animateurs qui souhaitent se former aux enjeux des forêts ou qui désirent approfondir leurs connaissances avec des documents synthétiques sur le sujet. Certains documents possèdent des infographies ou photos qui peuvent servir de support pour des cours.

### Général Forêt

- **Ademe, « La Forêt française en 10 questions »** : livret synthétique de 15 pages sur tous enjeux des forêts, une bonne entrée en la matière : [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](#)
- **Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire** : données générales sur la forêt et infographies, vidéos pédagogiques : [LIEN](#)

### Changement climatique

- **Institut de la Forêt méditerranéenne « Paroles d'Experts : Forêt et changement climatique »** : [Livret](#)  
Livret, synthétique et didactique, 13 scientifiques issus de différentes structures (INRA, IMBE, IRSTEA, BRGM, CEREGE, Labex-OTmed, ONF, SAFE Cluster) partagent leurs réflexions sur les relations entre forêt et changement climatique

### Forêts de montagne

- **Créa Mont Blanc, article** : « *Montagne et changement climatique : La nature déboussolée - 10 minutes pour comprendre* » : de nombreuses infographies pour tout comprendre : [LIEN](#)
- **Réseau Educ'Alpes, « Chaud pour les Alpes »** : différents petits articles de vulgarisation sur les Alpes et les forêts : [LIEN](#)

## 7. RESSOURCES SPÉCIFIQUES PAR TERRITOIRE

### Alpes-De-Haute-Provence (04)

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

### Hautes-Alpes (05)

- **Parc national des Ecrins, « C'est chaud pour les Alpes »** : 2 posters sur les conséquences du changement climatique dans les Alpes et sur comment agir : [LIEN](#)
- **Parc national des Ecrins, « La Montagne c'est quoi »** : Cahier pédagogique conçu par le Parc national des Ecrins avec l'aide de l'éducation nationale : les grandes thématiques abordées : les saisons, la neige, le froid, les risques naturels, l'isolement, la nature sauvage, l'aménagement ...
  - Cahier à commander auprès du Parc pour 2€50 : [LIEN](#)
  - Corrections du cahier : [LIEN](#)

### Alpes-Maritimes (06)

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

### Bouches-Du-Rhône (13)

- **CPIE Côte Provençale et Parc des Calanques, « Sac à dos à paysages »** : livret pédagogique, un outil qui peut aider à réaliser une étude de paysage, en donnant des idées d'activités à réaliser sur le terrain, en adaptant au contexte de sa forêt : [LIEN](#)

### Var (83)

- **Revue sur le Chêne liège, « La Suberaie, un milieu riche en biodiversité »** : revue pour en savoir plus sur la biodiversité du chêne liège et sur la filière du liège : [LIEN](#)

### Vaucluse (84)

- **Article et vidéo de l'INRAe sur les forêts du Mont-Ventoux et le changement climatique** : « Le Mont-Ventoux, labo à ciel ouvert pour l'adaptation des forêts au changement climatique » : [LIEN](#)