



Parc
naturel
régional
du Luberon
Une autre vie s'invente ici



CATALOGUE DES OUTILS PÉDAGOGIQUES

à votre disposition

Le Parc naturel régional du Luberon prête
gratuitement des outils pédagogiques.
Pour découvrir et explorer la biodiversité,
l'alimentation, la ressource en eau, le sol,
la géologie...de notre territoire

www.parcduluberon.fr



unesco

Réserve de biosphère
Géoparc mondial



SOMMAIRE

Ces différents outils n'ont qu'une seule vocation ...

Être **utilisés**...

Être **manipulés** !

Alors n'hésitez pas à les réserver !

- ◆ Eau et milieux aquatiques / p 2 à 5
- ◆ Biodiversité / p 6 à 10
- ◆ Arbres et forêt / p 11 à 12
- ◆ Géologie / p 13 à 14
- ◆ Agriculture et alimentation / p 15 à 17
- ◆ Transition énergétique et écologie urbaine / p 18 à 25
- ◆ Activités de pleine nature / p 26



Contact et renseignements :



Mme Dominique Denais

Dominique.denais@parcduluberon.fr

pedagogie@parcduluberon.fr

04 90 04 42 00



RICOCHET, le pays de l'eau



1997 ; Concepteur : Ecole et nature, à Montpellier

L'outil pédagogique est composé de :

- Un classeur méthodologique décrivant les 7 phases du projet
- Un classeur ressource recensant 150 propositions d'activités
- Une mallette évolutive « les pays de l'eau »
- Un support de jeu de rôle, en construisant à plusieurs un paysage évolutif,



Un plateau de jeu : en y jouant des rôles possibles tels que le maire ou le consommateur par exemple, et en explorant leur environnement réel, les participants s'écarteront bien vite des idées reçues et des solutions toutes faites pour tendre vers l'exercice subtil de la gestion d'un territoire et d'une ressource, en développant une relation intime et riche avec l'eau.

Les classeurs Ressources et méthodologie permettent aux animateurs d'appréhender la ressource Eau dans une véritable pédagogie de projet, et propose de nombreuses idées d'animations autour de ce thème.

Mallette L'eau en pays calcaire



2005 ; Concepteur : Gestion des espaces karstiques de l'Ain

L'outil pédagogique est composé de :

- Un film vidéo VHS « les chemins de l'eau »
- CD-Rom « L'eau en pays calcaire »
- Un livret didactique

Outil essentiellement orienté sur la découverte de l'environnement karstique. La démarche proposée privilégie la construction des connaissances par l'observation, le questionnement, l'expérimentation et l'échange.



Malle Gaspido



2006 ; Concepteur : Eau et rivières de Bretagne

L'outil pédagogique est composé de :

- Un plateau de jeu
- Matériaux de plomberie
- Cartes avec des questions
- Matériel de jeu



GASPIDO est une malle pédagogique originale qui permet de mettre en place des actions de sensibilisation aux économies d'eau et d'engager des projets d'école ou d'établissement pour véritablement réduire sa consommation.

GASPIDO se présente sous la forme d'un jeu de l'oie dont l'objet est de gérer au mieux sa ressource en eau malgré les aléas rencontrés par les joueurs ou les équipes au cours d'un jeu de l'oie. Au fur et à mesure de l'avancée des pions sur le circuit, les joueurs vont devoir répondre à des questions, résoudre des problèmes techniques (avec du véritable matériel de plomberie), remporter des défis... En fonction de leurs attitudes et réponses, ils vont gagner ou perdre des quantités d'eau. L'équipe gagnante sera celle qui, à l'issue du jeu, aura su préserver au maximum sa ressource en eau.



Acquise dans le cadre du Programme Economisons l'eau

Malle HYDROPOLIS, à la découverte de la vie cachée des rivières des Alpes à la Méditerranée



2013 ; Concepteur : Maison régionale de l'eau

L'outil pédagogique est composé de :

- Un plateau de jeu
- Petites mallettes
- Fiches



Outil ludo-pédagogique sur les invertébrés aquatiques peuplant les cours d'eau de la Région PACA. Les invertébrés sont des maillons indispensables de la chaîne alimentaire, mais aussi participant activement à l'autoépuration des cours d'eau, bio-indicateurs de la qualité des eaux, ils représentent une « source » d'informations et une approche de la rivière très intéressante. Peut être complétée par la mise à disposition de petit matériel.

Mallette Léo et l'eau



2013 ; **Concepteur** : Comité français d'éducation pour la Santé (CFES) et actualisé par l'Institut national de prévention et d'éducation pour la santé (INPES)

L'outil pédagogique est composé de :

- Un guide pour l'enseignant
- Un livret pour chaque enfant
- Une frise composée de cinq panneaux pour décorer la classe
- Un jeu collectif, ainsi que des fiches d'évaluation

Coffret d'éducation pour la santé composée de documents à destination de l'enseignant, de fiches à destination des enfants, il doit permettre d'aborder le lien entre l'eau et la santé au travers de situations quotidiennes.



Dossier Photolangage® Ensemble pour nos rivières - Favoriser la gestion participative de nos territoires



2019 ; **Concepteur** : sous la direction de Claire Bélisle, docteure en psychologie, Alain Douiller, directeur du CODES 84 et Karine Viciano – Photolangage ®/Maison régionale de l'eau.

L'outil pédagogique est composé de :

- 48 photographies (format A5)
- Un livret de prise en main
- Également de la démarche d'animation d'une séance de photolangage® (étapes, posture...).

Cet outil permet un travail sur les représentations personnelles, à partir des évocations et associations mises en œuvre avec les photographies. C'est également une méthode qui développe la prise de conscience et l'appropriation des expériences personnelles: elle permet de développer une culture commune autour des milieux aquatiques qui prend en compte les réalités écologiques, sociales, économiques et culturelles des territoires, les différentes problématiques et la diversité des parties prenantes.



Stand interactif Economisons l'eau !



2015 ; Concepteur : PNRL

L'outil pédagogique est composé de :

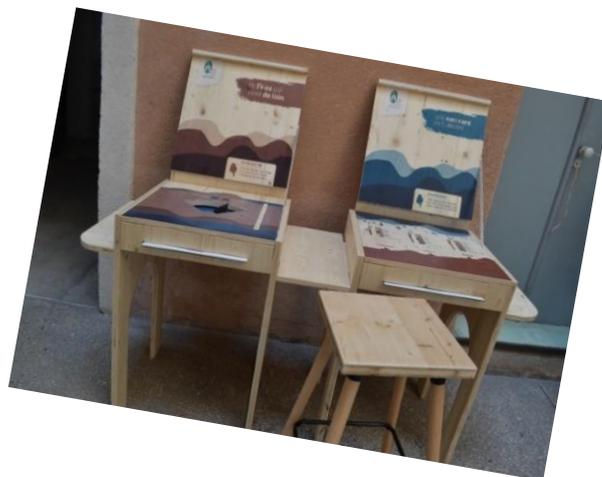
Une banque d'accueil

9 fiches conseils

4 modules :

- de l'eau qui vient de loin
- une eau rare en Luberon
- des sources de vie à protéger
- quelles utilisations et quelle consommation ?

2 flammes



Ce stand invite les visiteurs à manipuler les différents modules pour tester ses connaissances sur les origines et les usages de l'eau en Luberon. Des fiches-conseils sur les bons gestes d'économies d'eau sont également mise à disposition et/ou diffusées.

*Caractéristiques particulières :

- Matériel coûteux : mise à disposition sujette à signature d'une convention de prêt
- Gros volume, nécessite un véhicule adapté et deux personnes pour manipuler
- Nécessite un.e animat.eur.ice (in)formé.e



Outil conçu dans le cadre du Programme Economisons l'eau



Kit Le sol m'a dit

A la découverte du sol et de ses habitants



2009 ; Concepteur : FRAPNA

L'outil pédagogique est composé de :

Deux livrets, un théorique et un proposant des activités à mener avec les 6-12 ans.

Le livret théorique aborde :

- « sol de vie » pédologie et écologie du sol
- « sol héritage » sols et société, quels liens ?
- « sol des hommes » usages et menaces

Les activités du second livret permettent d'observer et de comprendre ces notions à travers une diversité d'approches



Ce kit pédagogique propose aux animateurs, éducateurs, enseignants de découvrir avec les jeunes la diversité des sols de leur environnement proche et ainsi explorer une thématique peu traitée, comprendre en quoi la pression anthropique le menace.

Malle Le vautour Percnoptère



2007 ; Concepteur : LPO et PNR du Luberon

L'outil pédagogique est composé de :

- Dossier pédagogique,
- DVD d'images/films,
- Un jeu de rôle sur les acteurs des milieux pastoraux,
- Un jeu de plateau, silhouettes...
- + 1 affiche offerte



Ce kit est un outil de sensibilisation à l'environnement et à une espèce de vautour en particulier. Le percnoptère, comme les autres nécrophages, a longtemps souffert d'une mauvaise réputation. L'espèce a été proche de l'extinction totale en France. Pourtant son régime alimentaire constitué principalement de charognes. Chaque outil peut être utilisé à différentes phases du projet et est complémentaire des activités proposées.



Malle Découvrir le monde des insectes



2004 ; Concepteur :

L'outil pédagogique est composé de :

- Un classeur activités avec un cahier de ressources (connaissances pour adultes),
- Les différents supports pédagogiques de la malle et leur utilisation,
- Conseils pour les sorties, activités...,
- Classeur de patrons,
- Les jeux plastifiés portant un numéro et le nom de l'activité à laquelle il se rapporte.

Malle A la rencontre de Jean-Henri Fabre



2004 ; Concepteur : CME-CPIE de Vaucluse

L'outil pédagogique est composé de :

- 18 dossiers pour 4 thématiques :
 - la vie de Fabre (portraits, personnages)
 - Fabre et son époque (chronologie, les métiers, l'école...)
 - Fabre naturaliste (animaux, plantes, interrelations)
 - Fabre artiste (écrivain, aquarelliste, félibre)

Malle pédagogique autour de la vie et de l'œuvre du célèbre entomologiste.



Kit A la rencontre des papillons : Les papillons de A à Z



2009 ; Concepteur : FCPN

L'outil pédagogique est composé de :

plus de 30 activités et autant de fiches pratiques ou de jeux pour initier les enfants au monde extraordinaire des papillons de jour : memory, pioche d'ailes, loto, marmotte

Des fiches d'animation de toutes sortes

Des sachets de graines

Des affiches didactiques

D'un cahier technique, livret méthodologique...

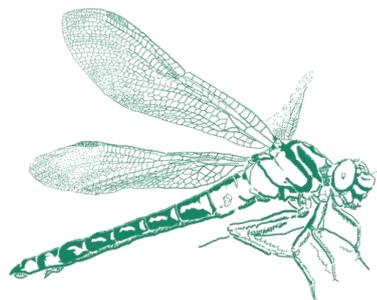
Elle contient aussi :

- Il était une fois les lépidoptères,
- Comment observer les papillons,
- Comment aider les papillons,
- Pour aller plus loin
- Livret brochure. 63 p. N&B + illustrations colorées.
- Cahiers techniques de la Gazette des Terriers, n°112
- Connaître et Protéger la Nature (CPN) et Noé Conservation Les Cahiers techniques de la Gazette des Terriers



Mallette pédagogique.

Objets d'émerveillement, à la fois insaisissables et fragiles... les papillons font rêver. Ces fabuleux insectes constituent un sujet idéal pour faire découvrir la nature aux enfants.



Malette Les chauves-souris vous sourient !



2004 ; Concepteur : FCPN

L'outil pédagogique est composé de :

- Un poster "Adoptez la Bat attitude" et "Les chauves-souris de nos régions" ;
- Des fiches "Portrait de chauve-souris" ; "Aménagements pour les chauves-souris" ; "Des chauves-souris chez vous" ;
- Le jeu "l'Odyssée des chauves-souris", son plateau et ses pions ;
- Un plan de fabrication pour réaliser une marionnette de chauve-souris ;
- Un lot de dépliants de sensibilisation ;
- Une affiche de la campagne ;
- Un communiqué de presse à compléter ;
- Un livret de 16 pages "Mode d'emploi de la mallette".



Mallette pédagogique contenant des outils originaux pour découvrir, reconnaître et protéger les chauves-souris.

Malle Biodiversité



2009 ; Concepteur : LPO Ile de France

L'outil pédagogique est composé de :

Un ensemble d'outils conçus d'une part pour inciter les élèves à explorer leur environnement proche, d'autre part pour les amener à s'interroger sur l'écologie et les besoins des espèces,

Et pour leur donner des pistes d'actions concrètes à réaliser pour accueillir la faune et la flore sauvages au cœur de leur établissement scolaire, ou dans leur quartier.



La malle pédagogique a été créée pour faire découvrir au grand public et aux scolaires la nature de proximité, pour changer le regard qu'ils portent sur leurs quartiers et pour les rendre acteurs de la qualité de leur environnement.

Jeu puzzle cubes Les milieux naturels Luberon



2012 ; Concepteur : Association Avoir Lieu, projet DIDACTILE

L'outil pédagogique est composé de :

12 cubes à 6 faces.

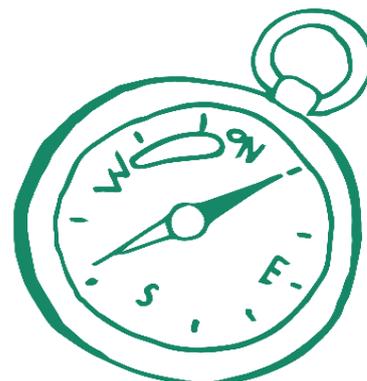
Accompagné d'une notice pédagogique bilingue (français/anglais)

Ce jeu classique, revisité, permet de découvrir six différents milieux naturels du territoire et d'identifier certains de ses habitants emblématiques. Une fois le paysage monté, l'enfant cherchera les trois espèces emblématiques qui l'habitent.

Il y a 6 milieux et 3 espèces emblématiques par milieu :

- Rivières
- Falaises et gorges
- Chênaie blanche et chênaie verte
- Pinèdes
- Garrigues
- Pelouses des sommets

Petit modèle en vente à la boutique de la maison du parc !



Outil Hector l'arbre mort



2012 ; Concepteur : WWF

L'outil pédagogique est composé de :

- Un tronc d'arbre en trois parties et son socle
- Jeux de fiches
- Puzzles
- Guide de l'animateur



Cette animation pédagogique est construite autour de Hector. Ce tronc véritable, de 2m30 de haut, abrite un ensemble de 12 ateliers-jeux adaptés aux enfants. Ils découvriront en petites équipes la vie de l'arbre, la dynamique de la forêt et l'intérêt de la conservation des arbres morts pour la biodiversité.

Caractéristiques particulières :

- Nécessite un animateur (in)formé
- Gros volume, nécessite véhicule adapté et au moins deux personnes pour manipuler et installer.

Outil Le vieil arbre et ses habitants



2012 ; Concepteur : Association Avoir Lieu, projet DIDACTILE

L'outil pédagogique est composé de :

- 19 pièces, à monter soi-même.
- Il est accompagné d'une notice explicative sur les espèces présentées.
- Il est bilingue (français / anglais).



Qui habite ce vieil arbre ? Des oiseaux, des insectes, des mammifères et même des champignons ! Que se passe-t-il si l'un d'entre eux vient à disparaître ? Ce jeu permet de découvrir les habitants de ce riche écosystème. Existe en deux tailles.

Le modèle grand format est en bois, transportable dans une housse en tissu et à monter soi-même (socle, tronc en 3 parties, 18 figurines « espèces » à installer). Le modèle petit format est en carton (achat possible).

Le modèle petite taille (25 cm), en carton, est en vente à la boutique e la Maion du Parc.

Kit L'arbre à Palabres



2012 ; Concepteur : MaB France, Réserves de Biosphère de France



L'outil pédagogique est composé de :

12 ou 8 vignettes vertes et 12 ou 8 vignettes orange et jaune

Un plateau de jeu

Flèches blanche (agit sur), flèche bleu (transforme en)



Jeu pédagogique grand public, il porte sur les relations entre nature et société, au travers des différentes représentations d'un arbre.

Le jeu vise à reconstituer les interactions entre des activités humaines, les animaux et les différentes parties d'un arbre. L'idée est de faire émerger une discussion entre les joueurs (qui peuvent être jusqu'à 12), d'analyser à posteriori les discussions qui ont lieu pendant la session de jeu, et de regarder le plateau une fois complété, selon différents regards (histoire, littérature, sciences). Véritable outil de dialogue et de concertation, il peut servir de support à toute activité ou projet en relation avec l'éducation au développement durable.

Chaque Réserve de biosphère a choisi un arbre emblématique, parfois 2, et a décliné le plateau de jeu en fonction des usages propres à son territoire : Cévennes (châtaignier), Vallée du Fango (chêne vert), Fontainebleau-Gatinais (chêne sessile), Archipel de Guadeloupe (gommier et poirier-pays), Luberon-Lure (chêne blanc), Mont Ventoux (hêtre), Vosges du Nord-Pfälzerwald (hêtre et pommier). Une Réserve de biosphère non forestière, la Camargue (Delta du Rhône), a



Outil Le Géorium



1995 ; **Concepteur** : : RNG Haute-Provence et Réserves Naturelles de France.

L'outil pédagogique est composé de :

8 bacs représentant pour les ères primaire, secondaire, tertiaire et quaternaire les milieux marins et Continental

De fiches de relevé de fouilles à photocopier

De fiches d'identifications des éléments représentés

De seaux de sable, pelles, brosses et pinceaux



Un chantier de fouille factice, ou les enfants se prendront pour des paléontologues.

Caractéristiques particulières :

Nécessite plusieurs personnes pour le déplacer.
Gros volume.

Mallette Paléontologie



2005 ; **Concepteur** : Réserve naturelle Géologique du Luberon



L'outil pédagogique est composé de :

Une dizaine de fossiles authentiques

A partir des fossiles et des moulages d'ossements, de coquilles, plantes et d'insectes....

Une fiche descriptive

Il est possible d'observer et comparer comme les paléontologues les caractéristiques de ces fossiles qui racontent l'histoire géologique du Luberon.

Cette mallette est à destination des établissements scolaires, des centres de loisirs, et peut servir pour diverses animations.

Outil Time Line Histoire Géologique du Luberon



2023 ; Concepteur : Réserve naturelle Géologique du Luberon

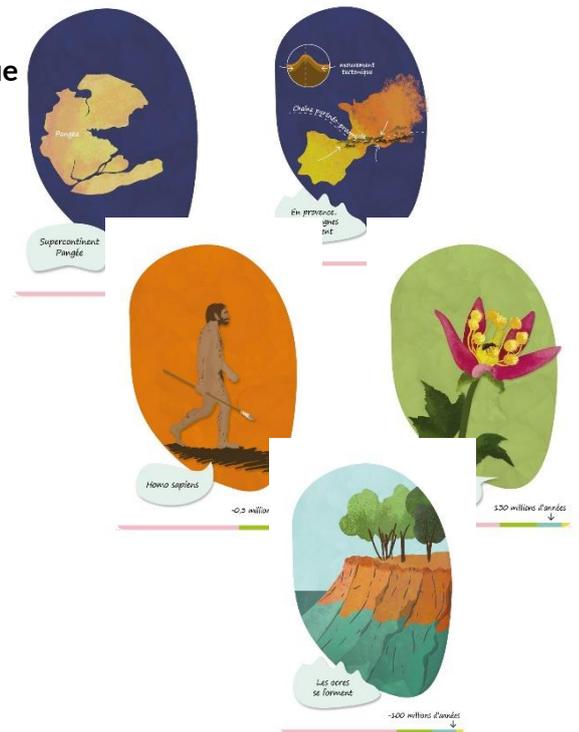
L'outil pédagogique est composé de :

32 Cartes recto-verso (recto : illustration avec le nom de l'évènement ; Verso : âge de l'évènement ajouté sur l'illustration) des grandes étapes géologiques de la Terre suivant 4 thématiques : Histoire de la Terre (abiotique), Histoire de la Vie, Climat, Histoire géologique du Luberon. 2 formats disponibles : A5 et A4.

Cordelette sur laquelle sont placées des repères permettant de visualiser les échelles des temps géologiques.

Pinces pour accrocher les cartes

Mode d'emploi / proposition de déroulement de l'activité



L'activité timeline est destinée à faire prendre conscience des échelles de temps géologique et de replacer chronologiquement les grandes étapes de la Vie et de la Terre.

Les participants sont invités à reconstituer l'histoire de la Terre à l'aide de cartes qui représentent les grandes étapes géologiques à positionner sur une ligne du temps.

Kit Au fil des saisons, voyage au pays des fruits et des légumes



2016 ; Concepteur : MSA Alpes de Hautes-Provence

L'outil pédagogique est composé de :

+ de 150 planches photos en couleurs

Un DVD

Un guide d'utilisation pour connaître et apprécier les fruits et les légumes



Cette boîte de jeu accompagne les professionnels dans la conduite de projets de sensibilisation à : l'agriculture, l'environnement, la lutte contre le gaspillage alimentaire, l'éducation nutritionnelle, pour une consommation locale saine et responsable

Malle Histoire de fruits



2006 ; Concepteur : Centre de Pomologie d'Alès

L'outil pédagogique est composé de :

Un livret pour l'enseignant

Un cahier pour l'élève, sur la découverte de la notion de biodiversité, en particulier domestique, s'articulant autour de plusieurs modules d'activités : biodiversité, cerise, châtaigne, fraise, pomme, botanique, saisonnalité.



Malle stockée à la Maison de la Biodiversité, La Thomassine.

Outil Cagette au long cours



2019 ; **Concepteur** : CPIE pays de Vaucluse et Alpes de Provence, Association Le village dans le cadre du PAT porté par le PNR Luberon



L'outil pédagogique est composé de :

- Un plateau de jeu
- 3 pions « cagettes de raisins »
- 2 pions « cagettes de raisins en provenance du Luberon »
- 1 pion « cagettes de raisins en provenance d'Afrique du Sud »
- D'images 3D illustrant les différents modes de transport
- D'images 3D représentant les emplois générés et symbolisés par des personnages
- Les 6 cartes « étapes » représentant le circuit du raisin produit en Afrique du Sud
- Les 5 cartes « étapes » représentant le circuit du raisin fabriqué dans le territoire du Luberon
- Les cartes « événement » du circuit du raisin produit en Afrique du Sud et les cartes « événement » du circuit du raisin fabriqué dans le territoire du Luberon
- Vignettes qualité / vignettes quantité
- Un dé comportant 4 faces numérotées et 2 faces avec un point d'interrogation

Cet outil permet de sensibiliser aux enjeux de l'alimentation responsable, d'inciter à la réflexion sur les gestes de la vie quotidienne, les conséquences économiques, sociales et environnementales, et de donner l'envie mais aussi les outils pour agir et devenir consom'acteur.

Il est le support d'une animation en 3 temps : phase 1 autour de la reconstitution des étapes d'un produit en circuits long et court, phase 2 de dégustation de produits d'ici et d'ailleurs, phase 3 autour de la notion de consom'action.



Malette céréales et légumineuses



2019 ; **Concepteur** : CPIE Alpes de Provence dans le cadre du PAT porté par le PNR Luberon



L'outil pédagogique est composé de :

30 pots transparents contenant des céréales et légumineuses en grain entier, en farine ou en flocon

Liste synthétique des céréales et légumineuses de l'outil

Étiquettes aimantées avec le nom des céréales et légumineuses contenues dans les pots

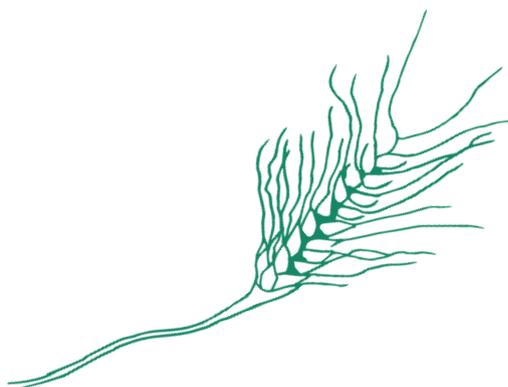
Photos de champs cultivés et étiquettes avec les noms des plantes

Photos de plats traditionnels à base de céréales ou légumineuses et étiquettes avec le nom des plats

3 Fiches ressources : céréales, légumineuses et féculents

4 fiches ressources : les lentilles, le pois chiche, le petit épeautre et le blé meunier d'Apt

Cette malette permet de découvrir la diversité des céréales et légumineuses, de prendre conscience de leurs qualités nutritionnelles, de retracer leurs origines et leurs usages culinaires traditionnels. Elle permet également de découvrir celles cultivées en France, et plus spécifiquement sur le territoire proche.



Mallette La boîte à compost



2011 ; Concepteur : Gères, Graine PACA

L'outil pédagogique est composé de :

- Un mode d'emploi
- Un classeur pédagogique
- Un livret de connaissances
- 6 boîtes-loupes
- Une « clé d'identification des petites bêtes du sol, visible à l'œil nu »
- 6 sacs à toucher en tissu
- 6 sachets de graines de cresson alénois
- Un étui contenant 6 séries de cartes à jouer
- Une « fresque de la forêt méditerranéenne »
- Un CD-Rom contenant l'ensemble des documents
- Un questionnaire de satisfaction à renvoyer



Cette mallette permet de sensibiliser au compostage et à la gestion des déchets. Elle développe des animations adaptées auprès de différents publics : enfants, adolescents et adultes. Par ailleurs, elle s'intègre dans les projets de développement durable des établissements scolaires, associations et collectivités



Malle pédagogique Clim'enquête en Luberon



2019 ; Concepteur : PNRL

L'outil pédagogique est composé de :

Un livret de l'enseignant pour une utilisation en autonomie

Le changement climatique en 40 photos : les représentations initiales par le photolangage

La variété des climats sur Terre

Météo et climat : quelle différence ?

Les variations climatiques au cours du temps

Matériel pour réaliser des petites expériences scientifiques sur l'effet de serre et la fonte des glaces 2 thermomètre à sonde, 1 thermomètre infrarouge et un détecteur de CO2

Histoire de la Terre : jeu de time-line

Les paléo-environnements du Luberon en posters

Jeu de plateau avec cartes, sur les causes/actions face au changement climatique

Ressources : livres sur la thématique, 2 DVD « c'est pas sorcier ! » sur l'histoire du climat, l'effet de Serre, les nouvelles énergies. Données locales.

La malle pédagogique Clim'enquête en Luberon a été conçue pour faire découvrir au grand public et aux scolaires les causes et effets du changement climatique et fournit des données locales exploitables.



Outil La fresque du climat



2018 ; Concepteur : La fresque du climat

L'outil pédagogique est composé de :

Jeux de cartes selon niveaux (junior, adultes, experts)

A prévoir : grandes feuilles de papier, feutres, crayons de papier

Livret d'auto-formation et d'accès à différentes ressources



« La Fresque du Climat » est un atelier ludique, participatif et créatif sur le changement climatique. Il est basé sur l'intelligence collective et est extrêmement pédagogique. La Fresque du Climat est une initiation en 3 heures, adressée aussi bien aux novices qu'aux connaisseurs, sur le fonctionnement du climat et les conséquences de son dérèglement.

L'atelier est réparti en 3 étapes : réflexion collective, créativité et échange/discussion.

3 versions : Enfant, adulte, expert.

Caractéristiques particulières :

Nécessité d'un animateur formé à l'animation de l'outil

Outil sous licence d'utilisation, gratuite dans un cadre scolaire/périscolaire, et droits d'utilisation dans le cadre d'une activité commerciale.

Pour aller plus loin, se former, être accompagné : <https://fresqueduclimat.org/>

Kit Inventons nos vies bas-carbone



2021 ; Concepteur : Résistance climatique

L'outil pédagogique est composé de :

les cartes Constats imprimées au format A3 et pliées en 2 pour les poser sur une ficelle ou les présenter sur une table.

les cartes Solutions imprimées au format A4 et pliées sur le trait noir pour les faire tenir sur la carte "Une vie qui permette la vie".

Une ficelle tendue entre deux points d'accroche pour suspendre les cartes au fur et à mesure de l'atelier.



Cet outil permet de mieux comprendre la composition de notre empreinte carbone, afin de visualiser les efforts à mettre en œuvre en vue de respecter les accords de Paris.

Il permet plusieurs types d'animation selon le temps disponible, favorisant la prise de conscience et le constat des ordres de grandeur dans un premier temps, puis l'envie d'agir, par des cartes concrètes et l'échange entre participants des solutions pouvant être mises en œuvre, à l'échelle individuelle et collective.

Caractéristiques particulières :

Nécessité d'un animateur formé à l'animation de l'outil

Outil sous licence Creative Commons BY-NC-ND. Il est téléchargeable utilisable pour un usage non commercial, gratuite dans un cadre scolaire/périscolaire, et avec droits dans le cadre d'une activité commerciale.

Détails sur : [https://www.resistanceclimatique.org/inventons nos vies bas carbone](https://www.resistanceclimatique.org/inventons_nos_vies_bas_carbone)

Kit pollution lumineuse



2021 ; Concepteur : Association des Parc naturels régionaux du sud de la France

L'outil pédagogique est composé de :

- un luxmètre,
- une paire de jumelle,
- une carte des étoiles,
- un disque de comptage,
- un amplificateur-enregistreur de sons,
- un sky quality meter (instrument de mesure de la qualité du ciel),
- une batbox (détecteur d'ultrason pour les chauves-souris). Matériel pour animer : Luxmètre X 2, Sky Quality Meter, Bat Box)
- + livret d'utilisation (fiches activités), Notices techniques, Fiches pédagogique Pollution lumineuse et Paysages nocturnes, Un livret « le côté obscur des PNR », Clé USB avec ressources documentaires (biodiversité, consommation énergétique, Lampes frontales / Lumière rouge



Ce kit est conçu pour vous permettre de mieux connaître et comprendre les enjeux liés à la pollution lumineuse et à la préservation du ciel et de l'environnement nocturne. Il propose du matériel et des fiches d'activités pour animer des interventions auprès de différents publics et thèmes liés au monde nocturne.

Un manuel d'utilisation vient compléter ce kit pédagogique. Il fournit de larges ressources documentaires et donne des clefs de compréhension pour la préservation d'un ciel étoilé. Ces différents équipements permettent de faire des actions sur le volet éclairage et les sources potentielles de pollution lumineuse ; mais aussi sous l'angle biodiversité en repérant la faune nocturne comme les chauve-souris ; ou encore d'apprendre à reconnaître les étoiles et identifier l'heure grâce à leur position dans le ciel.

Changement climatique, sobriété

Classeur pédagogique Changeons d'air : Mettons-nous en marche !



2011 ; **Concepteur** : Parc naturel régional du Luberon, CPIE
Pays de Vaucluse et Alpes de Provence

L'outil pédagogique est composé de :

De fiches connaissances et des fiches d'activités sur la découverte de l'air, la compréhension des pollutions atmosphériques, les enjeux liés aux déplacements quotidiens (aménagements, comportement, ...) des moyens d'actions ;

9 fiches activités et 9 fiches de connaissances



Classeur pédagogique sur la pollution de l'air et les déplacements, pour les enseignants de cycle 3 et de collège. Plusieurs parties sur des axes de travail sont proposées : Bougeons autrement ! Marchons vers l'école, La santé vient en marchant, Prenons des mesures !

Mallette Léa et l'air



1999 ; **Concepteur** : INPES

L'outil pédagogique est composé de :

- D'un livre pédagogique à l'usage de l'enseignant
- De 28 livrets et 28 carnets personnels pour les enfants
- D'un jeu collectif
- D'une frise de 5 panneaux
- De fiches d'évaluation



Outil destiné aux professionnels scolaires et périscolaires (cycle III de l'école primaire). Propose plusieurs axes de travail : Chapitre 1 - De l'air sur la terre ; Chapitre 2 - De l'air pour vivre ; Chapitre 3 - De l'air pour s'amuser ; Chapitre 4 - De l'air pour voyager ; Chapitre 5 - De l'air à partager.

Changement climatique, sobriété

Jeu Déclik éco mobil, le jeu de la mobilité



2020 ; Concepteur : CPIE d'Aix

L'outil pédagogique est composé de :

De deux plateaux de jeux (un à dominante urbaine, l'autre à dominante rurale)

Nécessaires au jeu : cartes évènements, pions, dés,...

Fiches déplacements



Le principe : incarnez Guillaume l'agriculteur, Clémence la cheffe d'entreprise, Lucien le tourneur-fraiseur et encore plein d'autres pour faire 3 déplacements (quotidien, hebdomadaire et occasionnel).

Attention ! Il faudra réussir à gérer votre budget, votre compte-temps, vos émissions de pollution mais surtout votre bien-être à l'aide des modes de déplacement dont vous disposez. À la fin de la partie, c'est celui ou celle avec le plus de jetons bien-être qui l'emporte... à condition de n'avoir pas dépassé collectivement un certain seuil de pollution.

C'est un outil de sensibilisation qui permet de se rendre compte des impacts de notre mobilité sur tous les paramètres cités en parcourant le territoire fictif du Mont-Luron : de Capt à Pertuillon en passant par Fortpalmier et La Tour du Cheval-Blanc. Public scolaire ou adulte de 12 à 99 ans !



Maquette méthanisation



2021 ; Concepteur : Interparc Provence Alpes Côte d'Azur

L'outil pédagogique est composé de :

Une maquette et ses éléments présentant les enjeux de la méthanisation à l'échelle d'un territoire

2 jeux de cartes les 7 familles de la méthanisation, l'un pour 8 – 10 ans et un pour les 11 ans et plus

Le réseau des Parcs Naturels Régionaux avec le soutien de GRTgaz, des services de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, du Geres et du consortium Métha'Synergie a conçu une maquette présentant les enjeux de la méthanisation à l'échelle d'un territoire: du gisement qu'il soit agricole, agroalimentaire (déchets) ou géré par les collectivités (biodéchets des ménages, déchets verts) à sa transformation en gaz vert et en engrais local, pour sensibiliser le grand public sur ces thématiques.



Zoom sur l'unité de méthanisation



Vue générale (unité de méthanisation, tige support et légende sont démontables)

Kit La Maison Bioclimatique du Luberon



2011 ; Concepteur : Association AERE et PNR Luberon

L'outil pédagogique est composé de :

Une maquette de maison en contreplaqué, dans laquelle s'insèrent des carrés d'isolant

15 carrés de matériaux différents (paille lavande, laine roche, terre crue,...)



Proposant 3 modules : 1) les matériaux isolants : découverte, définition du principe d'énergie grise, découverte des matériaux produits sur le territoire, leur filière. 2) Principes de la maison Bioclimatique : en groupe de travail, choisir ses isolants en fonction des caractéristiques des isolants préalablement définies. Echange en groupes sur le choix de chacun. 3) Fabriquer ses isolants : brique de terre crue, paille de lavande, ... de petits ateliers proposés.

Matériel de Bivouac

Matériel :

Tout empreint de matériel fera l'objet d'une convention, et sera soumis à caution telle que :

- 8 sacs de couchage : 15€/unité (caution rendue si preuve de lavage au retour)
- 8 tentes : 15€/unité (caution rendue si bon état après contrôle)
- 8 matelas : 15€/unité (caution rendue si propre et non percé)
- 3 popotes et 1 réchaud : pas de caution
- 6 sacs à dos de randonnée (50l) : caution 15€/unité
- 8 lampes frontales : pas de caution

NB : les cartouches de gaz ne seront pas fournies pour le réchaud

Le parc propose du matériel de bivouac en prêt pour tout projet impliquant des jeunes du territoire, dans le cadre scolaire ou de loisirs (Accueil Collectif de Mineurs). Ce matériel comprend des sacs à dos de randonnée (50 litres), des tentes de randonnée 3 places, des sacs de couchage (minimum 0°C), des matelas autogonflants, un réchaud à gaz, des ensembles « popotes » pour 4 (voir visuel ci-après).



le réchaud



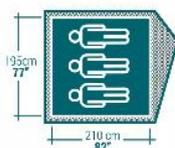
Les popotes pour 4



frontales



Les tentes



3,4kg | 7lb 4oz 3 Ans Garantie 3 Years Warranty



Sacs à dos



Les sacs de couchage (0°C)



Les matelas





Parc naturel régional du Luberon

Catalogue des outils pédagogiques mis à disposition – Aout 2023

60, place Jean Jaurès – 84400 APT

04 90 04 42 00 – pedagogie@parcduluberon.fr