

CENTRE DE RESSOURCES EN ENVIRONNEMENT

37 RUE DESMOUEUX - 14 000 CAEN

02 31 50 10 59 - cre@cpievdo.fr

www.cpievdo.fr



VALLÉE DE L'ORNE

HORAIRE D'OUVERTURE :

LE MERCREDI APRÈS-MIDI

DE 14H À 17H30

ET SUR RENDEZ-VOUS

LES LUNDI, MARDI, JEUDI ET VENDREDI

Environnement & développement durable

Outils

pédagogiques

Locations/achats

2016



MODALITÉS DE PRÊT

Les expositions du CPIE sont accessibles à toutes structures contribuant à la sensibilisation à l'environnement et au développement durable : écoles, lycées, associations d'éducation à l'environnement, collectivités territoriales...

Ces prêts sont formalisés par l'établissement d'un contrat de prêt signé en deux exemplaires originaux entre le CPIE et le contractant.

Certaines expositions sont prêtées à titre gratuit. Pour d'autres, nous demandons une participation aux frais de gestion, variable selon l'exposition, selon la structure à laquelle appartient le contractant et sa localisation sur le territoire (montants précisés à la fin de ce catalogue).

Dans les deux cas, un chèque de caution (montant précisé pour chaque exposition, encaissé uniquement en cas de dégradation, vol) ou une attestation d'assurance devra accompagner les contrats de prêt.



Outils pédagogiques disponibles à la location

- Alimentation
- Déchets
- Développement durable
- Eau
- Biodiversité
- Patrimoine
- Transport

- Petite enfance (0-5 ans) ●
- Enfance (6-9 ans) ●
- Pré-ados (10-12 ans) ●
- Adolescents (13-18 ans) ●
- Adulte ●

- 1** Le marché des 4 saisons ●
- 2** Menzel: À table! ●●●●
- 3** La malle papier recyclé ●●●
- 4** Ça chauffe sous les pommiers ●
- 5** La maquette du cycle de l'eau ●●●
- 6** La valise Eau ●●●
- 7** De la haie...au bocage ●●●●
- 8** La colline aux oiseaux ●●●●●
- 9** La malle nature ●●●●●
- 10** Le kit jus de pomme ●●●
- 11** À la recherche des Odon **NOUVEAU** ●●●●●
- 12** Caen bouge ses murs! ●●●
- 13** Caen 20 siècles d'histoire ●●●
- 14** Patacasse ●●●
- 15** Le petit matériel d'observation et de terrain
- 16** Le fonds documentaire
- 17** Également au centre de ressources

Le marché des 4 saisons

> 1

THEMES ABORDES

» Alimentation durable

Le contenu de notre assiette, c'est un quart des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) en France !
Combien de GES dans votre panier ? Faites votre marché et calculez votre bilan carbone.

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion (en €)

Association et scolaire

» CALVADOS: 30/2sem, 50/mois

» HORS CALVADOS: 60/2sem, 100/mois

Collectivité et autre

» CALVADOS: 60/2sem, 100/mois

» HORS CALVADOS: 100/2sem, 150/mois

Caution : 1000€

Durée d'emprunt : 2 semaines minimum



SUPPORT :
Malle

CONTENU :

- 2 panneaux d'informations 190 x 80 cm avec support alu
- Un dossier pédagogique à l'usage de l'animateur
- 1 malle par saison 55 x 30 x 40 cm composée de :

30 cartes produits

30 étiquettes produits

Une fiche jeu infos A5 4 pages :
«Calculez le bilan carbone de votre panier»

Fiche de calcul émission de CO²

Calendrier des saisons de poche A4

Conception/réalisation: CPIE Vallée de l'Orne, ADEME
Partenaires: ADEME, Conseil Régional Basse-Normandie,
Ville de Caen

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Discuter des modes de production et de transport de certains produits de l'alimentation afin de susciter chez les participants une réflexion sur l'impact environnemental que peuvent avoir leurs achats alimentaires, en termes de bilan carbone.

PUBLIC

- » Scolaire (collège, lycée)
- » Association
- » Collectivité

Menzel: À table !

> 2



SUPPORT :
Kit pédagogique

CONTENU :

- 16 photographies couleurs de Peter Menzel (A3 plastifiées)
- 1 dossier pédagogique cycle 3, contenant 16 fiches familles et 21 fiches séances

Conception/réalisation: CRDP Lorraine

THEMES ABORDES

» Alimentation durable

A table ! propose d'explorer les enjeux de l'alimentation aux quatre coins de la planète grâce à l'appui de nombreux documents, en particulier des photographies de Peter Menzel mettant en scène dans leur cuisine, 16 familles de 15 pays différents et leur consommation alimentaire hebdomadaire.

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Explorer les enjeux de l'alimentation en fonction des pays et de leurs contextes socio culturel et économique. 5 itinéraires pédagogiques sont proposés: la lecture d'images, santé et alimentation, manger ici et ailleurs, la faim dans le monde et l'alimentation dans l'économie mondiale.

PUBLIC

» Scolaire (cycle 2, 3, collège, lycée)

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Caution : 100€
Durée d'emprunt : 2 semaines

La malle papier recyclé

> 3

Conception/réalisation: CPIE Vallée de l'Orne



SUPPORT :
Malle

CONTENU :

- *Dossier pédagogique*
- *Cadres tamis*
- *Cadres sans tamis*
- *Mixeur*
- *Cuillère en bois*
- *Rouleau en bois*
- *Mélangeur en métal*

Dimension de la malle 60 x 40 x 35 cm

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

La réalisation de son propre papier développe la créativité, la dextérité manuelle et la concentration. D'autre part, elle associe le plaisir des sens et notamment le toucher à l'activité. Elle peut être intégrée dans un projet de sensibilisation sur la préservation de la ressource naturelle, sur les déchets et le recyclage.

PUBLIC

- » Scolaire (cycle 1, 2, 3)
- » Association

THEMES ABORDES

- » Déchet
- » Recyclage

Pour satisfaire nos besoins en papier, des millions d'hectares de forêts sont abattus chaque année...

Pourtant recycler une tonne de vieux papiers épargnerait 17 arbres, 20 litres d'eau et l'équivalent de 1 000 litres de pétrole.

Faites-le bon choix, recyclez votre papier, ou mieux encore: faites-le vous-même!

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Caution : 500€
Durée d'emprunt : 2 semaines

Ca chauffe sous les pommiers

> 4

(secondaire)

SUPPORT :

Trousse pédagogique

CONTENU :

- Une série de graphiques format A3
- Un dossier pédagogique
- Un CD-ROM
- Des magnets
- Une cloche plexiglas

Dimension de la trousse 45 x 20 x40 cm

Conception/réalisation: CPIE Vallée de l'Orne



INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Découvrir la richesse et la fragilité de la biodiversité bas-normande. Favoriser une prise de conscience et la détermination du consommateur à adapter son comportement face au dérèglement climatique.

PUBLIC

» Scolaire (lycée)

THEMES ABORDES

- » Climat, effet de serre
- » Développement durable

Tout comme l'exposition (voir notre catalogue des expositions), l'objectif de cette malle est de faire comprendre comment l'évolution climatique a une incidence sur la biodiversité régionale, d'en expliciter les causes et de montrer comment nos pratiques quotidiennes ont un impact sur l'environnement.

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Caution : 100€
Durée d'emprunt : 2 semaines

Maquette cycle de l'eau

> 5



SUPPORT :
Maquette

CONTENU :

- Maquette de format 50 x 30 x 12 cm composée d'une boîte représentant le bassin versant, d'un couvercle transparent, et d'un couvercle blanc représentant un nuage.

THEMES ABORDES

» Eau

Positionnez une source de chaleur au-dessus de la "mer", mettez des glaçons dans le "nuage" et vous pourrez observer les étapes du cycle de l'eau : l'évaporation, les précipitations et le ruissellement des eaux.

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Découvrir les étapes du cycle de l'eau de façon ludique et expérimentale.

PUBLIC

- » Scolaire (cycle 1, 2, 3)
- » Association

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Caution : 100€
Durée d'emprunt : 2 semaines

La valise eau

> 6

Conception/réalisation: CPIE Vallée de l'Orne



SUPPORT :
Valise pédagogique

CONTENU :
 - 8 béchers
 - 8 éprouvettes
 - 8 entonnoirs
 - 8 pipettes plastiques
 - 1 livret enseignant Véolia + fiches à photocopier

Dimension de la valise 35 x 25 x 30 cm

THEMES ABORDES

» Eau

Un mini laboratoire portable!
Voici du matériel scientifique pour apprendre aux enfants (de la maternelle au primaire) quelques propriétés de l'eau tout en s'amusant et en expérimentant.

Un livret enseignant Veolia accompagne la valise, elle propose des expériences et des activités à réaliser.

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Proposer une démarche expérimentale où les enfants sont acteurs et emploient une démarche scientifique basée sur l'émission d'hypothèses ou de prédictions, la mise en place de l'expérimentation, conclusions/analyse, vérification ou infirmation des hypothèses pour en émettre éventuellement de nouvelles.

PUBLIC

» Scolaire (cycle 1, 2, 3)
» Association

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Caution : 100€
Durée d'emprunt : 2 semaines

De la haie...au bocage



Conception/réalisation: CPIE Vallée de l'Orne



SUPPORT :
Malle

CONTENU :

- 1 bâche représentant l'étagement d'une haie
- Divers jeux et accessoires
- Matériel d'observation
- Supports audio K7 et VHS

Dimension de la malle 52 x 40 x 30 cm

THEMES ABORDES

» Faune, flore

Cette malle propose des activités pratiques sur le terrain et en salle pour une première sensibilisation sur le thème ou pour une étude plus approfondie des fonctions écologiques et économiques de la haie ; ainsi qu'une approche paysagère et patrimoniale du bocage.

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Sensibiliser les enfants à la nature à l'aide d'activités ludiques et pratiques sur le terrain. Découvrir un milieu spécifiquement normand qu'est la haie et découvrir l'histoire de nos paysages.

PUBLIC

- » Scolaire (cycle 2, 3, 6ème)
- » Association

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Caution : 200€
Durée d'emprunt : 2 semaines

La colline aux oiseaux



THEMES ABORDES

» Faune, flore



Conception/réalisation: CPIE Vallée de l'Orne, Ville de Caen

SUPPORT :
Malle

CONTENU :

- Le parcours découverte
- Le photoroute
- Ouvrages et documentations diverses sur les parcs et jardins



Le printemps, le retour des beaux jours... C'est le moment propice pour découvrir le parc de la Colline aux Oiseaux.

De façon ludique, sous forme d'un rallye photo avec le photoroute, ou d'un quizz avec le parcours découverte, laissez-vous guider vers la roseraie, la ferme normande, le labyrinthe ou la maison positive...

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Découvrir les différentes facettes du parc de manière ludique (possibilité d'organiser des équipes).

PUBLIC

» Tout public

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Caution : 100€
Durée d'emprunt : 2 semaines

La malle nature

> 9

SUPPORT :
Malle

CONTENU :

- Du matériel d'observation, de mesure, de connaissance : ouvrages, fichiers d'activités, fichiers de jeux, loupes, jeux,...
- Un dossier pédagogique à l'usage des éducateurs

Dimension complète : 80 x 30 x 40 cm



Conception/réalisation: CPIE Vallée de l'Orne

THEMES ABORDES

» Faune, flore

La malle nature est à disposition de tout éducateur, enseignant, animateur qui a un projet éducatif de découverte et d'observation de l'environnement. Elle est utilisable sur tout domaine propice à l'accueil de la nature.

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Sensibiliser les enfants à la nature à l'aide d'activité d'observation, ludiques et pratiques.

PUBLIC

- » Scolaire (cycle 1, 2, 3)
- » Association

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Caution : 200€
Durée d'emprunt : 2 semaines

Le kit jus de pomme

> 10

Conception/réalisation: CPIE Vallée de l'Orne



SUPPORT :
Kit pédagogique

CONTENU :

- Un presseur 40 x 85 x 45 cm
- Une série de livres
- Un dossier pédagogique
- 2 photos anciennes de presseur

THEMES ABORDES

» Faune, flore

Faire du jus de pomme à l'école, Pourquoi pas ?
Ce kit pédagogique permet à chaque élève de participer à la confection du délicieux breuvage: broyage, pressage et mise en bouteille. Viendra ensuite le temps de la dégustation! Mmmmm...

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

La fabrication est accompagnée de petits jeux et exercices sur les thèmes du verger, du cycle de l'arbre fruitier et des différentes variétés de pommes.

PUBLIC

- » Scolaire (cycle 1, 2, 3)
- » Association

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Caution : 500€
Durée d'emprunt : 2 semaines

À la recherche des Odon

> 11

THEMES ABORDES

» Eau, patrimoine, ethnologie

Sortez parcourir la «Petite Venise» et plongez dans l'histoire aquatique de la ville de Caen.

SUPPORT :
Kit pédagogique

CONTENU :

- Housse de transport 45 x 65 cm
- Livret parcours découverte «Caen la mémoire perdue de l'eau»
- Brochure «Caen la mémoire perdue de l'eau»
- Bâche «Où sont passées les rivières ?» (plan actuel de la ville de Caen) 80 x 120 cm
- 40 illustrations (gravures, images d'archives, cartes et plans anciens) A3 plastifiées
- Ouvrages « Sur un air de Guinguettes et dancing, Caen et alentours 1920-1960», «Mille ans de moulins à Caen»

PUBLIC

- » Scolaire (à partir du cycle 3)
- » Association

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Caution : 200€
Durée d'emprunt : 2 semaines



INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Dans le cadre d'une classe d'eau ou d'un projet autour de l'eau par exemple, vous pourrez préparer le parcours de visite avec les élèves. Par le biais du livret de visite, des illustrations du Caen ancien, vous pourrez aborder l'histoire de la ville, l'eau, ses fonctions et ses problématiques.

Possibilité d'emprunter l'exposition «Je t'écris de la petite Venise» pour compléter votre projet (voir catalogue Expositions) .

Caen bouge ses murs

> 12

THEMES ABORDES

» Patrimoine



SUPPORT :
Malle (trousse de transport)

CONTENU :
- Plateau de jeu
- 4 pions
- 2 dés
- Cartes défis
- Blocs de papier
- Crayons à papier

Dimension de la malle 60 x 80 x 4 cm

Conception/réalisation: CPIE Vallée de l'Orne - Partenaire: Préfecture du Calvados, ANRU, Conseil Régionale Basse-Normandie, Ville de Caen

«Caen bouge ses murs!» ou comment sensibiliser des enfants à l'architecture et l'urbanisme tout en s'amusant!

Tel est l'objectif de ce jeu élaboré en collaboration avec des classes de l'école Restout et du collège Marcel Pagnol et avec la collaboration des élus et des services de la Ville de Caen.

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Entre le jeu de l'oie et Cranium, ce jeu de plateau permet de découvrir de façon ludique les différentes étapes de la transformation d'un quartier.

PUBLIC

» Scolaire (cycle 2 à collège)

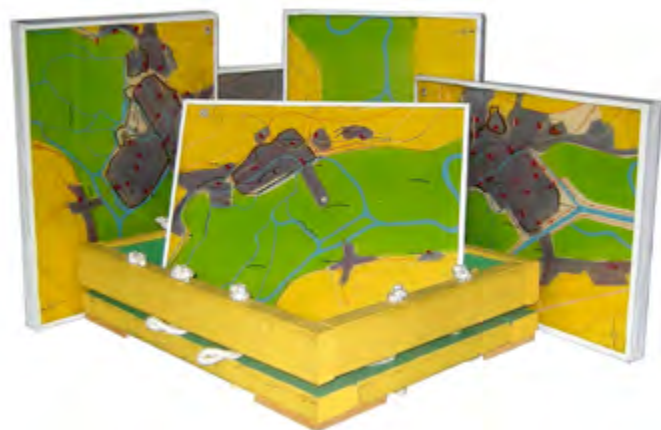
MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Caution : 500€
Durée d'emprunt : 2 semaines

Caen 20 siècles d'histoire

> 13

Conception/réalisation: CPIE Vallée de l'Orne



SUPPORT :
Malle

CONTENU :

- 5 maquettes mettant en évidence vingt siècles d'histoire de la ville de Caen :

*Epoque gallo-romaine
Gallo-romaine au XIIe siècle
XIIe à 1672
1672 à 1815
1815 à 1985*

- 5 étiquettes descriptives des époques
- Règles du jeu et solution
- 15 indices explicatifs
- Présentation des maquettes

Dimension de la malle 50 x 20 x 42 cm

THEMES ABORDES

» Patrimoine, ethnologie

Depuis l'époque gallo-romaine, Caen n'a cessé de connaître des évolutions et des mutations : Caen s'urbanise, se développe, se modernise, s'industrialise, puis se reconstruit après la seconde guerre mondiale. Observer les étapes du développement de la ville de Caen autour d'une série de 5 maquettes et des textes qui les accompagnent.

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Découvrir de façon ludique l'évolution de la construction de la ville de Caen depuis l'époque gallo-romaine à aujourd'hui. S'articule bien avec les livrets «Caen une ville à découvrir» disponibles au musée de Normandie.

PUBLIC

» Scolaire (cycle 3, collège)

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Caution : 500€
Durée d'emprunt : 2 semaines

Patacaisse

> 14



Conception/réalisation: CARDERE

SUPPORT :
Malle

CONTENU :

- Valise pédagogique accompagnée d'un classeur d'activités et fiches pédagogiques

5 ateliers :

- ♦ Le fonctionnement d'un moteur (les flux)
- ♦ Les différents types de moteurs (loto)
- ♦ L'effet de serre (maquettes avec et sans atmosphère)
- ♦ Les effets sur la santé des gaz provenant des véhicules
- ♦ Les différents modes de transport : vélo, marche, voiture, transport en commun

Dimension de la malle 74 x 50 x 25 cm

THEMES ABORDES

- » Transport
- » Effet de serre

En France un trajet sur deux en voiture est inférieur à 3km et un sur huit est inférieur à 500m!

Est-ce bien raisonnable? Quels sont les effets sur l'environnement et notre santé? Et quelles alternatives s'offrent à nous?

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Par une approche ludique, balayer la vaste thématique des déplacements et permettre une prise de conscience de l'impact de ses choix de déplacements sur l'environnement par l'analyse de ses propres habitudes.

PUBLIC

- » Scolaire (cycle 3)
- » Association

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Caution : 500€
Durée d'emprunt : 2 semaines

Le petit matériel d'observation et de terrain

> 15

THEMES ABORDES

» Divers



À l'école élémentaire, l'enseignement des sciences expérimentales et des technologies apprend aux élèves à être responsables face à l'environnement, au monde vivant, à la santé. Voici des outils pour mener à bien vos projets: terrariums, aquariums, épuisettes, jumelles, loupes, boîtes loupes et boussoles.

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Observer le monde du vivant et de la matière de façon ludique et active.

PUBLIC

- » Scolaire
- » Association

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Caution : Variable en fonction de l'outil
Durée d'emprunt : 2 semaines

Le fonds documentaire

> 16

THEMES ABORDES

» Divers



Un fonds documentaire (livres, revues, documents sonores et vidéo) classés par thématique pour les adultes et pour les enfants.

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Découvrir de façon ludique les thématiques liées à l'environnement et au développement durable.

PUBLIC

- » Scolaire
- » Association
- » Collectivité

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Durée d'emprunt : 2 semaines

Egalement au centre de ressources

> 17

THEMES ABORDES

» Divers



Des appeaux, des empreintes d'animaux, des champignons, des puzzles en bois grand format.

Et des animateurs spécialisés, alliant connaissance scientifique, compétence en animation et pratique quotidienne de terrain, sont à votre disposition pour vous aider à élaborer vos projets pédagogiques. Pour plus d'infos contactez le CPIE.

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Découvrir de façon ludique les thématiques liées à l'environnement et au développement durable.

PUBLIC

- » Scolaire
- » Association
- » Collectivité

MODALITÉS

Participation aux frais de gestion :
Emprunt gratuit
Durée d'emprunt : 2 semaines