

Classes Parc

2010-2011

Cycles II, cycles III et collèges



le monde allant vers...



Les Classes Parc:

3 jours pour explorer le monde qui nous entoure

3 structures partenaires associées au PNR

3 objectifs: Sensibiliser / Comprendre / Donner envie d'agir

Issues d'une volonté commune d'acteurs locaux de l'éducation à l'environnement, les **Classes Parc** offrent l'opportunité aux écoles du territoire de profiter de programmes d'animation originaux et transversaux.

Abordant les thématiques de l'**eau**, de l'**énergie**, des **déchets** et de la **biodiversité**, les programmes proposés visent à:

- Mettre en évidence les impacts de nos modes de vie sur notre environnement
- Observer et réfléchir sur nos comportements
- Mettre en avant des actions positives à travers des réalisations conduites localement
- Accompagner les classes dans la mise en place d'éco-gestes (tri des déchets, réutilisation, économie d'eau, d'énergie...)
- Créer des liens inter-écoles

Qui ?

Les animations sont créées et conduites conjointement par des animateurs professionnels de **la Cité des Insectes** et des associations **Le monde allant vers...** et **Energies pour demain**.

Les **Classes Parc** s'adressent à l'ensemble des classes primaires et des collèges du PNR Millevaches en Limousin.

Comment ?

Les enseignants ont le choix entre quatre programmes d'animations. Chaque programme dure trois journées soit deux journées théoriques et une journée sortie et/ou bricolage. Les trois jours d'animations n'ont pas à être consécutifs et peuvent se dérouler de septembre 2010 à juin 2011.

Le coût des animations des **Classes Parc** est pris en charge par le PNR. Seuls les frais de transport des élèves lors des visites restent à la charge des établissements.

Attention, nombre de classes est limité

Quoi ?

Chaque programme proposé fait le lien entre deux thématiques et permet de toucher du doigt la complexité de l'environnement.

Le projet est adapté au niveau des classes.

Programme 1 :
Eau-hisse !
(**énergie** / **eau**)

L'utilisation de l'eau dans les barrages et ses conséquences sur le milieu

Journée 1 en classe : Expérimenter pour prendre conscience de la force de l'eau. Ceci amène à comprendre le principe de fonctionnement d'un barrage hydro-électrique.

Journée 2 en classe : L'utilisation de l'eau comme source d'énergie et la création de barrages n'est pas sans impact sur l'environnement et le milieu aquatique. Cette journée permet de prendre conscience des enjeux environnementaux liés à l'hydro-électricité.

Journée bricolage / visite à Peyrelevade :

- La construction de moulins à eau est l'occasion de bien comprendre comment un système peut récupérer l'énergie de l'eau pour la transformer en énergie mécanique.
- La visite du site éolien de Neuville illustre l'utilisation d'une autre source d'énergie renouvelable et permet d'en comparer les effets.

Programme 2 :
L'avis des objets
(**énergie** / **déchets**)

De l'énergie grise des objets à leur réemploi

Journée 1 en classe : Retracer la « vie » d'une frite maison et d'une frite surgelée permet de découvrir le concept d'énergie grise. Et qu'en est-il de l'inévitable ketchup qui les accompagne ? Et de tous les objets de notre quotidien ?

Journée 2 en classe : « *Le cycle du vélo* » ou identifier les matières premières, les différentes étapes de sa production, son utilisation et enfin découvrir les diverses filières d'élimination, de recyclage ou ... de réutilisation.

Journée bricolage / visite à Eymoutiers :

- Réalisation d'un objet à partir de matériel récupéré
- Visite de la boutique de réemploi de l'association *Le monde allant vers...*

Programme 3 :
Faim de vie
(**biodiversité** / **déchets**)

L'homme recycle-t-il aussi bien que les insectes dans la nature?

Journée 1 à la Cité des Insectes : A quoi servent donc les insectes ? Recycler ! Nettoyer ! Voilà un de leurs rôles dans notre environnement!

Détailler et observer les régimes alimentaires des insectes permettra d'en apprendre beaucoup sur leur action primordiale dans notre environnement. Non seulement l'insecte est le roi du recyclage mais il ne crée aucun déchet qui ne soit pas biodégradable !

Journée 2 en classe : A l'inverse de la nature l'homme ne sait pas recycler tous ses déchets. Pour fabriquer les objets, il utilise des matières premières qu'il transforme en une multitude de matériaux (polystyrène, plastiques, verre, acier...). Apprenons à connaître et à identifier les différentes matières, à les trier afin de peut-être les recycler. Suivons quelques unes des filières de recyclage.

Pourtant le recyclage a des limites, d'autres possibilités existent peut-être...

Journée bricolage en classe :

- Fabrication de papier recyclé à partir de vieux journaux et autres papiers usagés.
- Fabrication de bougies à base de cire d'abeilles !... Recyclons ! Recyclons ! Et découvrons comment les hommes ont utilisé la cire pour écrire.

Programme 4 :
A prop'eau des insectes
(**biodiversité** / **eau**)

Les insectes aquatiques ont des secrets à nous apprendre...

Journée 1 à la Cité des Insectes : L'insecte, vieux de plus de 300 millions d'années, a appris à survivre sur presque tous les milieux. L'eau est l'un de leur habitat. L'eau courante mais aussi l'eau stagnante. Nous allons découvrir les insectes qui ont besoin de ces eaux pour survivre et aussi d'une eau de qualité sans pollution !!
Reproduction, développement sous les eaux et après...

Journée 2 en classe : De la source à la station d'épuration, l'eau est en mouvement perpétuel et change d'état en permanence. Ressource renouvelable, indispensable à la vie, l'eau est néanmoins rare et précieuse. Pourtant qu'il est facile de l'utiliser au quotidien!
(impact biodiversité)

Journée visite / bricolage à Eymoutiers :

- Visite de la station d'épuration, toute proche de la rivière...
- Fabrication une libellule pouvant voler ! Car si la libellule naît dans les eaux, c'est au dessus des eaux qu'elle finira sa vie !

Contacts

Armelle Barroux ou Maïlys Habert
Association Energies pour demain à Peyrelevade (19)
05 55 94 77 51
energiespourdemain@yahoo.fr
www.energiespourdemain.net

Chantal Ballot ou Isabelle Caillet
Association Le Monde allant vers... à Eymoutiers (87)
05 55 69 65 28
contact@lemondeallantvers.org
www.lemondeallantvers.org

Régine Elliott
La Cité des Insectes à Nedde (87)
05 55 04 02 55
info@lacitedesinsectes.com
www.lacitedesinsectes.com

Delphine Moreau
PNR Millevaches en Limousin
05 55 67 97 90
N° Azur: 0 810 19 23 87
d.moreau@pnr-millevaches.fr