



BIGORRE-PYRENEES

Le **développement durable** est au cœur de nos animations : préservation de la biodiversité (mammifères, jardin...), gestes éco-citoyens (eau, déchets...), etc...

Si vous avez le projet de mettre en place une démarche de développement durable au sein de votre établissement (agenda 21 scolaire, éco-école, pédibus...), le CPIE Bigorre-Pyrénées peut vous accompagner dans la coordination de ce projet (animation de réunions avec les partenaires, médiation) et/ou la réalisation d'interventions pédagogiques.

Nous vous proposons par exemple des animations de découverte du concept de développement durable à travers de nombreux exemples, avec possibilité de monter des projets thématiques : eau, forêt, énergie, transports (pédibus...), déchets, solidarité Nord/Sud, etc...

L'énergie

- **"Energie 21"** : découverte des différentes sources d'énergie, utilisations, enjeux de développement durable (consommation, gaspillage, mesures d'économies possibles...). Possibilité de diagnostic énergétique de l'établissement avec les élèves et programme d'économies.

L'eau

- **"Le voyage d'une goutte d'eau"** (*pour les maternelles*) : approche ludique et sensorielle du cycle de l'eau.
- **"L'eau dans tous ses états"** (*à partir du CP*) : le cycle de l'eau, l'eau dans le paysage, les bruits de l'eau, maquette sur ruissellement, infiltrations...
- **"Les aventures de l'eau potable"** (*pour le cycle 3*) : le circuit de l'eau potable, du pompage à l'épuration, consommation et gaspillage.
- **"Au fil de l'Adour", "Au fil des Gaves" ou "Au fil des Nestes"** (*à partir du CP*) : diaporamas de présentation de la vie d'un cours d'eau : présentation géographique, la rivière milieu de vie (faune, flore), les usages anciens et actuels, etc...

Sorties : autour de l'école, l'eau en montagne, l'Adour, le Gave, la Neste, visite d'une station d'épuration...

La forêt

- **"A la poursuite de l'écureuil"** (*pour les maternelles*) : de 30 minutes à 1h30 (suivant projet), une approche simple mais globale de la vie de la forêt.
- **"Arbres, plantes et animaux de nos forêts"** (*à partir du cycle 2*) : découverte générale de l'écosystème forestier.

- **nouvel outil pédagogique pour aborder la gestion forestière durable**

- **"De la racine à la feuille"** (*pour le cycle 3*) : diversité, reconnaissance, connaissance des différentes parties de l'arbre et leurs rôles, vie de l'arbre.

Sorties : Dans un bois ou forêt près de l'école, dans une forêt du département (plaine ou montagne)

La montagne et le pastoralisme

- **"Un monde différent"** (*cycle 3*) : en deux demi-journées, découverte géographique du massif pyrénéen, histoire, caractéristiques de l'écosystème montagnard, adaptations de la flore, de la faune et des hommes à l'altitude.
 - **"La vie du berger"** (*cycle 3*) : quelques aspects de la vie rurale montagnarde vers 1860 et son évolution jusqu'à nos jours.
 - **"La biodiversité pyrénéenne"**
(*Pour le cycle 1*) : diaporama de découverte de l'exceptionnelle richesse de nos espaces montagnards, panneaux interactifs, marionnettes....
(*Pour le cycle 2*) : diaporama et synthèse sur panneaux d'interprétation
 - **"Lecture de paysage"** (*à partir du cycle 2*) : analyse des éléments constitutifs du paysage à travers une sortie pouvant être suivie d'une synthèse en classe sur maquette.
- Sorties** : Possibles dans toutes les vallées haut-pyrénéennes

Les grands rapaces pyrénéens

- **"Casseur d'Os et compagnie"** (*à partir du cycle 2*) : découverte générale des rapaces présents dans notre département : reconnaissance, milieux de vie, alimentation, reproduction, protection... Possibilité d'approfondir la connaissance des deux rapaces les plus menacés : le gypaète barbu et le percnoptère.
- Sorties** d'observation, possibles dans toutes les vallées

Les mammifères

- **"Les mammifères sauvages de chez nous"** : Caractéristiques, grandes familles, régime alimentaire, milieux de vie, indices de présence

Les chauves-souris

- **"La vie des chauves-souris"** (*à partir du cycle 2*) : découverte du monde des chauves-souris, biologie, écologie avec possibilité de **sortie crépusculaire**...

Les insectes

- **"La vie des insectes"** (*à partir du cycle 2*) : découverte générale du monde des insectes, biologie, écologie... **Sorties** : A proximité de l'école

Le patrimoine rural

- **"La ferme et ses animaux"** (*dès le cycle 1*) : organisation et vie quotidienne d'une ferme traditionnelle, animaux, productions alimentaires (beurre, laine...)
- **« Mon village au bout des doigts »** (*à partir du cycle 2*) : parcours de découverte sensible et ludique de la manière de construire et d'habiter dans nos villages pyrénéens (**sorties**, maquettes à construire...)

La botanique

- **"Visite au pays des fleurs"** (*à partir du cycle 2*) : initiation à la botanique, les différentes parties de la plante, leurs rôles, leur reproduction, les périodes de végétation et le cycle de

vie des plantes. Découverte de la flore pyrénéenne, ses milieux de vie et ses adaptations, les plantes remarquables et leurs utilisations.

Sorties : à proximité de l'école, en montagne, sur le site classé du vallon de Salut avec visite possible du Conservatoire Botanique Pyrénéen (à Bagnères)

Jusqu'à la mi-octobre : possibilité de visiter l'exposition « Flors, à chacun sa nature, à chacun sa fleur » sur les différents regards portés sur la flore à partir de l'exemple de six belles fleurs des Pyrénées (édelweiss, aster des Pyrénées, ramonde, iris des Pyrénées, chardon bleu et sabot de vénus) -Muséum des Pyrénées, Bagnères-de-Bigorre- .

En suivant : possibilité de visiter l'exposition « plantes menacées, quelles sont-elles ... et pourquoi les sauver ? »

Le jardin

- **"Le jardin aux mille ressources"** (*dès le cycle 1*) : le sol, les parties de la plante, le cycle des plantes et leurs besoins, connaissance des plantes potagères, outils de jardinage, pratique, techniques de compostage.
- **Appui technique et suivi du jardin de l'école.**

Pour la 8ème année, nous organisons courant juin à Bagnères **"Jardins Secrets"**, une journée d'animations gratuites autour des jardins et de la botanique, avec un concours de compositions naturelles (végétales ou autres) réalisées par les écoles participantes.

► Attention : Places limitées. Contactez nous vite pour les renseignements et inscriptions.

L'alimentation

- Pour amorcer un projet sur l'alimentation éco citoyenne, nous lançons les grandes pistes de réflexion autour du transport des denrées alimentaires, la saisonnalité des fruits et légumes, l'agriculture biologique, l'agriculture de proximité, le commerce équitable, ou encore l'empreinte écologique, les emballages...

Les risques majeurs

- **"Les risques en Hautes-Pyrénées"** (*cycle 3*) : présentation des risques naturels et technologiques, notamment ceux qui concernent notre département, diaporama avec livret de synthèse (les risques, les moyens de protection et aménagements...)

Les déchets

- De la maternelle au cycle 3 : découverte de la production des déchets, les différentes matières, la gestion, le tri et le recyclage ; consommer autrement pour produire moins de déchets.
- A partir du cycle 3 : Une idée pour valoriser nos déchets, le compostage : Découvrir le processus du compostage, les petites bêtes, l'utilisation du compost, les techniques simples de compostage....

Possibilité de visites : déchetterie, centre d'enfouissement technique, centre de tri, grande surface.

Découverte de la nature au Vallon de Salut

- Possibilité de découvrir l'environnement naturel du site classé du vallon de Salut au travers de balades nature (*du cycle 1 au cycle 3*)
- Animations des différents outils du muséum des Pyrénées (roches, marbre, botanique, thermalisme, paysage (maquette Haut-Adour), espace chauves-souris...)

-
-
- ▶ Les thèmes se traitent sur une ou plusieurs demi-journées d'intervention en classe et/ou sur le terrain.
 - ▶ Les projets pédagogiques pourront faire l'objet d'une réunion en début d'année avec l'équipe enseignante.