

APPRÉHENDER DE FAÇON PÉDAGOGIQUE LES PROBLÉMATIQUES LIÉES À L'ENVIRONNEMENT...



Contexte

Dans le cadre de sa politique de sensibilisation à l'environnement, la Communauté d'Agglomération du Grand Angoulême, a réalisé des expositions pédagogiques sur l'environnement qui ont été conçues pour être mis à disposition des enseignants, associations, communes, entreprises... dans le cadre de leurs projets et actions de sensibilisation.

Objectif

L'objectif de ces expositions est de permettre aux différents publics d'appréhender de façon pédagogique les problématiques liées à l'environnement sur le territoire du Grand Angoulême, de façon agir sur les comportements en faveur de notre environnement dans une perspective de développement durable.

Des outils disponibles sur simple demande

Ces expositions pédagogiques se veulent proche du contexte local. Ils s'adressent à tous les publics et peuvent être mis à disposition gratuitement.

Pour tout renseignement s'adresser au service Transition écologique du GrandAngoulême :

Vincent Scamps

05 45 38 51 74

v.scamps@grandangouleme.fr

Ressources environnement

Des expositions au service de vos projets pédagogiques

Des expositions sur :

- les milieux naturels,
- l'eau,
- le changement climatique
- les nouvelles mobilités

Thème 1

Les milieux naturels de Grand Angoulême

UNE EXPOSITION POUR MIEUX CONNAITRE LES MILIEUX NATURELS

6 panneaux auto portés type kakémonos.

Thème 1 : L'homme et la diversité du vivant

Ce panneau permet d'aborder la notion de biodiversité et d'appréhender l'impact de l'homme sur les espèces à l'échelle planétaire.

Thème 2 : Les milieux naturels de l'agglomération

À travers une fresque paysagère en 2 parties, il est possible de découvrir les caractères écologiques des différents milieux naturels du Grand Angoulême. Elle permet également de comprendre que ces milieux ne sont pas figés et qu'ils évoluent constamment.

Thème 3 : L'impact de l'homme sur l'environnement

A travers ce panneau il est possible d'aborder la notion d'impact, de pression des activités humaines sur les milieux naturels.

Thème 4: Pourquoi préserver les espaces naturels

Ce panneau permet de comprendre la nécessité de sauvegarder les espaces naturels, et les actions menées par le Grand Angoulême pour en assurer la préservation et la mise en valeur. Il permet également d'aborder le rôle très important des espaces plus anodins comme les jardins, les petits bois ou les haies qui méritent également toute notre attention.



Le Cycle de l'eau sur le Grand Angoulême

Cette exposition présente le cycle de l'eau sur le Grand Angoulême, de la production de l'eau potable jusqu'au traitement des eaux usées. Elle aborde également les notions de consommation et de pollution.

UNE EXPOSITION POUR MIEUX CONNAITRE LE CYCLE DE L'EAU

7 panneaux auto portés type kakémonos.

Panneau 1 : La gestion des eaux sur l'agglomération avec la découverte de la compétence eau du Grand Angoulême (production eau potable, assainissement des eaux usées et contrôle des eaux pluviales).

Panneau 2 : La production et le contrôle de l'eau potable (provenance, traitement, stockage et contrôle de l'eau potable).

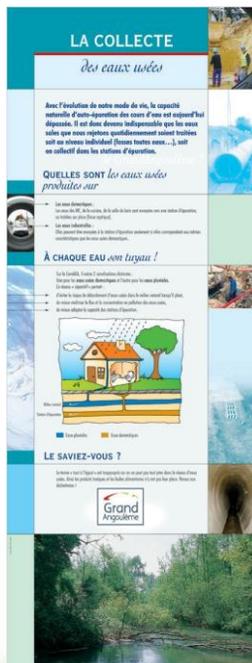
Panneau 3 : Les utilisations de l'eau domestique (importance de l'eau dans la vie quotidienne, les économies d'eau, la lutte contre la pollution).

Panneau 4 : La collecte des eaux usées de la maison.

Panneau 5 : L'épuration des eaux usées (l'assainissement collectif, les différentes étapes de l'épuration de l'eau, le devenir des boues d'épuration, l'assainissement autonome).

Panneau 6 : La surveillance et l'entretien des réseaux (Contrôles de conformité des raccordements, l'auto surveillance des système d'assainissement, l'entretien des ouvrages et réseaux).

Panneau 7 : La maîtrise des eaux pluviales (la lutte contre la pollution et les inondations).



Thème 2

Le changement climatique

Dans le cadre des actions mises en œuvre autour de la transition énergétique, Grand Angoulême a souhaité développer différents supports pédagogiques permettant de sensibiliser les habitants de l'agglomération.

UNE EXPOSITION

Cette exposition est composée de 7 panneaux recto-verso permet une double lecture : enfant et adulte.

Descriptif exposition «enfants»

Panneau 1 : Quand le climat s'emballe

Le climat n'a pas toujours été le même, il a connu des évolutions depuis l'origine de la terre. Aujourd'hui le changement s'opère de façon trop rapide ce qui implique une adaptation des êtres vivants et entraîne un bouleversement de notre société.

Panneau 2 : Les gaz à effet de serre il en faut mais pas trop Explication du phénomène d'effet de serre et de son impact sur notre planète.

Panneau 3 : Le changement climatique ce n'est pas automatique Évolution possible des événements climatiques futurs.

Panneau 4 : Pour bouger, le vélo ou marcher c'est bien mieux pour la santé Découverte des quantités de gaz à effet de serre (GES) émis en fonction des modes de transports utilisés.

Panneau 5 : Avant d'acheter, il faut enquêter Par une manipulation, il est possible de connaître le taux d'émission de quelques produits acheté en fonction de leur lieu de fabrication.

Panneau 6 : Les économies d'énergie, le climat leur dit merci ! Par une manipulation il est proposé de découvrir les gestes économes en énergie.

Panneau 7 : Le climat change...alors changeons nos habitudes ! Petit jeu reprenant les grands messages de l'exposition.



Descriptif exposition « adultes »

Panneau 1 : Les gaz à effet de serre, bons pour la planète ?

Importance des gestes dans l'équilibre de notre planète.

Panneau 2 : Quel climat pour nos vacances en 2070 ?

Notion d'évolution climatique et de l'impact des activités humaines.

Panneau 3 : Grâce au progrès technique, nous pourrions toujours nous adapter ! ?

L'homme doit-il compter avant tout sur sa maîtrise technique ou doit-il repenser son mode de fonctionnement ?

Panneau 4 : Vivez futé, économisez l'énergie !

Par une manipulation, il est possible d'appréhender les économies réalisables quotidiennement.

Panneau 5 : Jamais sans ma voiture ? Essayer c'est possible !

Découverte des moyens de déplacements alternatifs à la voiture.

Panneau 6 : N'alimentez pas le changement climatique

Les produits que nous consommons ont un impact sur l'environnement. Selon les choix que nous faisons, il est possible de réduire de façon significative les émissions de gaz à effet de serre.

Panneau 7 : Engagez-vous à nos côtés !

Présentation de la déclinaison local du Contrat Local d'Initiatives Climat du Grand Angoulême.

- Et 1 quizz pour découvrir la partie enfant de l'exposition !



UNE EXPOSITION SUR LES NOUVELLES MOBILITÉS

L'objectif de cette exposition est de montrer l'évolution de l'automobile à travers différentes époques (des années 50 à aujourd'hui) en insistant sur des éléments clés significatifs à la fois généraux mais aussi ciblés sur l'automobile (faits d'actualités, objets, place de l'auto dans le quotidien des gens, consommation de carburant, impacts...).

À travers 10 panneaux d'exposition autoportés nous découvrons que la société a évolué et s'oriente désormais vers des véhicules moins polluants faisant appel à de nouvelles technologies plus respectueuses de l'environnement.

Cette exposition accompagnée d'un quizz permet également de faire le lien sur les nouvelles mobilités offertes aux habitants et les aménagements urbains qui en résultent.

10 panneaux auto portés type kakémonos.

Panneau 1 : L'avènement de l'ère automobile

La démocratisation de l'automobile s'accompagne d'un développement des infrastructures routières. La structure et la forme des villes évoluent. Le rapport des français envers l'espace et le temps en sera fortement modifié....

Panneau 2 : L'album des années 60 : Les français découvrent les bouchons !

Dans l'euphorie des Trentes Glorieuses, la politique de grands travaux et l'essor de la société de consommation se poursuivent. Sous une influence anglo-saxonne, les français s'émancipent en musique et découvrent les déplacements à grande échelle.

Panneau 3 : L'album des années 70 : L'insécurité routière en question

Les chocs pétroliers des années 70 marquent la fin d'une époque et posent la question de l'indépendance énergétique. Le phénomène de périurbanisation se développe malgré tout et les distances domicile-travail s'allongent....le nombre d'accidentés de la route aussi.

Panneau 4 : L'album des années 80 : Les années GTI ou le paradoxe des années 80 Après les chocs pétroliers, le marché de l'automobile évolue : Les voitures doivent être économiques. Alors que Renault crée une véritable révolution avec son concept de « monospace », paradoxalement, les petites voitures sportives vont connaître un grand succès avec le lancement en 1984 de la mythique Peugeot 205 GTI.

Panneau 5 : L'album des années 90 : l'essor du diesel

A la fin des années 90 la France détient le record européen du taux de diésélisation du parc automobile. Parallèlement, une prise de conscience environnementale se renforce et dans les grandes villes françaises, les projets de tramway apparaissent.

Panneau 6 : L'album des années 2000 : vers une mutation de l'automobile.

Les français veulent des voitures confortables et économiques à l'usage. Malgré les progrès techniques en matière de motorisation, la consommation de carburant baisse relativement peu du fait de l'amélioration de l'équipement des véhicules, de l'augmentation de leurs poids et puissance.

Panneau 7 : Partager une voiture : c'est être plusieurs à l'utiliser

Pour des besoins ponctuels il existe de nouvelles façons de partager une voiture.

Panneau 8 : Le Co-voiturage : faire un trajet à plusieurs pour en partager les frais
Co-voiturage : Mode d'emploi.

Panneau 9 : La technologie ne fait pas tout...
Certaines choses changent, d'autres non.

Panneau 10 : Place de l'Hôtel de ville : un siècle d'aménagements
Début XX, les années 70-80, et aujourd'hui.

