

Enerlya, Maison des énergies renouvelables

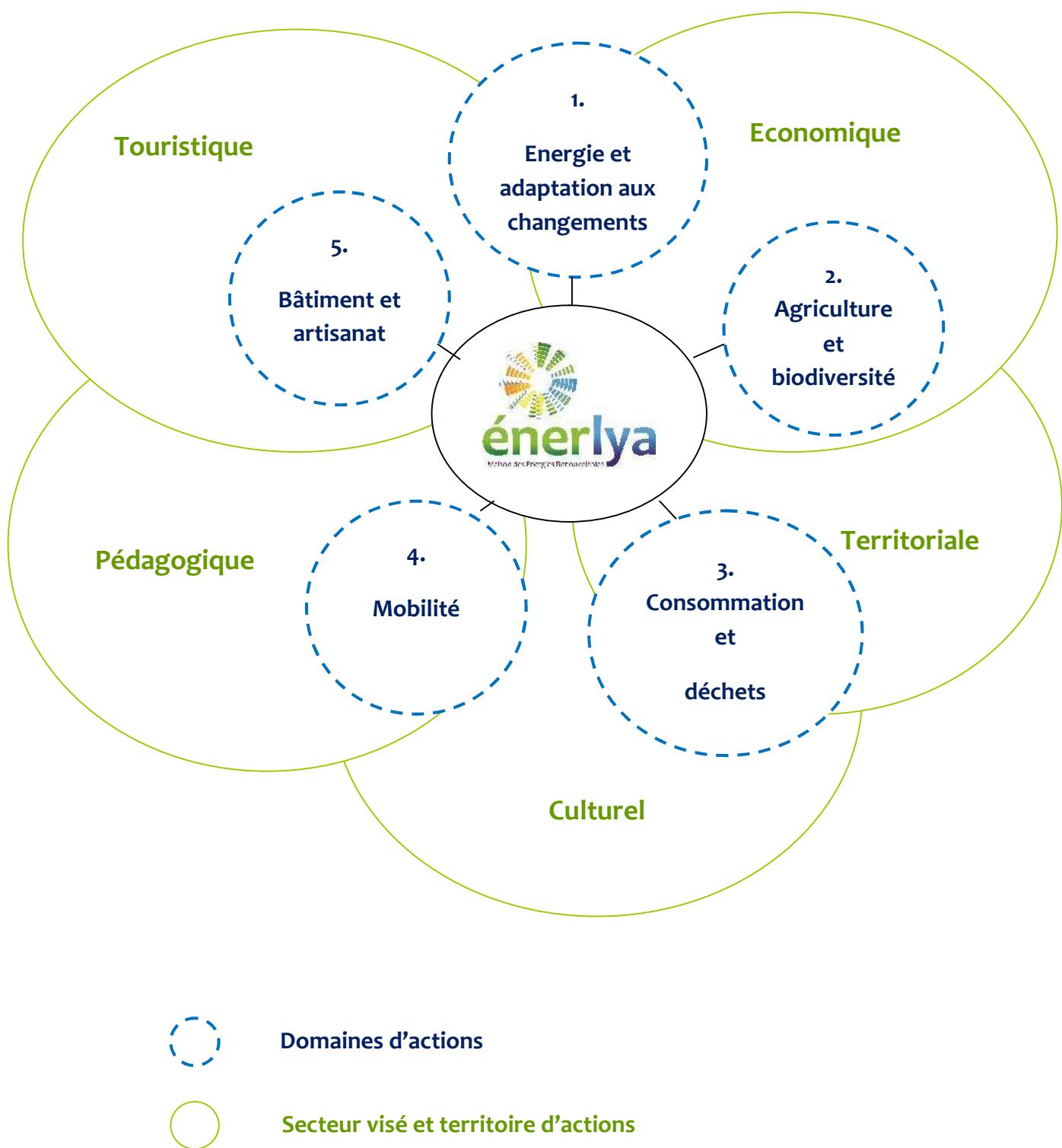


Enerlya, Maison des énergies renouvelables fêtera prochainement ses **4 ans, le 19 février 2015**. Au cours de ces 4 années, **plus de 27 000 visiteurs** sont venus découvrir le lieu. Visites guidées, ateliers, parcours pédagogiques, conférence, journée agricole ou professionnelle, anniversaires, les évènements se suivent et ne se ressemblent pas !

Sommaire

Schéma d'orientation des actions d'Enerlya	p. 3
Nos actions et projets en détail	p. 4
Evènements et animations grand public	p.10
Prestations annexes	p.13
Calendrier et typologie de projet	En annexe

Schéma d'orientation des actions d'Enerlya



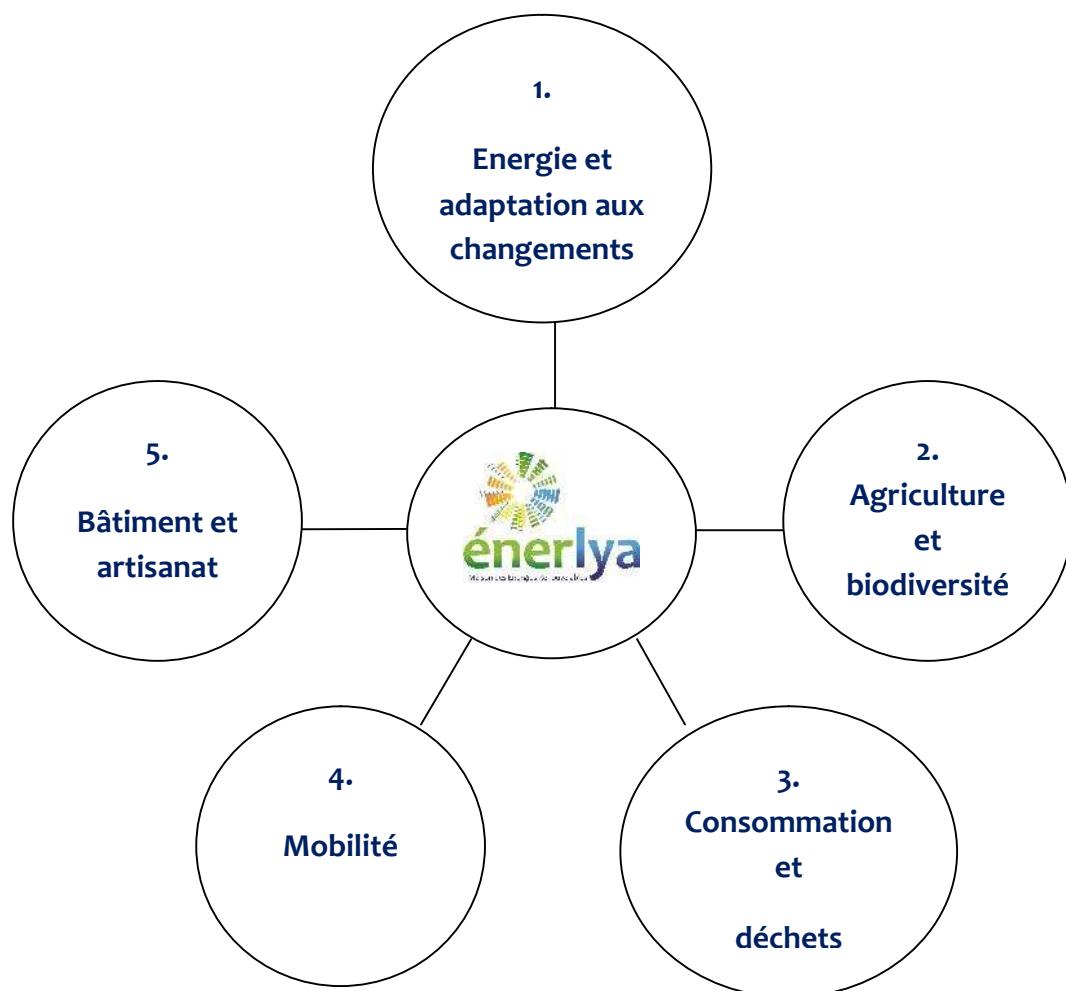
Nos actions depuis 2011

Développement de projets et partenariat

Enerlya, Maison des énergies renouvelables a, par ses missions quotidiennes (visites guidées de la muséographie, ateliers de sensibilisation, séances de formation au DD et aux ENR...), sensibilisé plus de 27 000 personnes en bientôt 4 ans (février 2011 à novembre 2014).

Développement Durable, enjeux climatiques, transition énergétique, habitat, emploi ... sont autant de thème sur lesquels nous développons nos actions. Partenaire des chambres consulaires, de l'académie, des acteurs culturels et associatifs nous sommes engagés dans de multiples actions.

Enerlya a relayé toutes les actions de l'Agence d'Urbanisme et de Développement du Pays de Saint-Omer et du Syndicat Mixte Lys Audomarois dans le cadre du Plan Climat Territorial et du soutien à la filière bâtiment du Pays de Saint-Omer.



1. Energie et adaptation aux changements

Reconnu centre de ressources sur les économies d'énergie, Enerlya accueille des visiteurs et des groupes scolaires sur le thème du développement durable et des énergies renouvelables. Familles, collèges, lycées, comités d'entreprises, maisons familiales, hôpitaux,..., nos publics sont de plus en plus variés et la demande d'information grandissante. Nous proposons toute l'année des visites guidées, des ateliers d'échange techniques ou créatifs, des expositions et évènements afin de répondre aux attentes des publics.



Une mallette pédagogique présentant les principaux contenus d'Enerlya a été réalisée : « le développement durable, les énergies, pourquoi ? Comment ?... ».

<u>Thèmes</u>	<u>Outils</u>
Energies	Muséographie, maquette, film, ateliers scientifiques et de construction, chasse aux trésors...
Habitat	Muséographie, maquette, ateliers scientifiques et de construction, Box d'étanchéité...
Déchets	Jeu de plateau, chasse aux trésors, expositions A venir : film, exposition, maquette sur la méthanisation
Consom'action et écocitoyenneté	Jeux de plateau, expositions
Biodiversité	Ateliers scientifiques et créatifs. Animations nature

Les partenariats en place nous permettent de faire évoluer et d'enrichir nos outils au fil de l'actualité.

2. Agriculture et biodiversité

2.1. Agriculture et production d'énergie

Afin de mener des actions qui correspondent aux attentes des agriculteurs et de nos territoires, Enerlya, la Chambre d'Agriculture et le GEDA du Haut Pays, ont questionné les agriculteurs sur leurs attentes concernant différents potentiels énergétiques. Afin de répondre aux questionnements recueillis, nous proposons des soirées de sensibilisation et d'échange. Entourés de nos partenaires, Maison du Bois, PNR Cap et Marais d'Opale, Agence d'Urbanisme et de Développement etc... nous proposons plusieurs temps forts : bois énergie, méthanisation, éolien et photovoltaïque, et enfin circuits courts. Suite aux

soirées d'information et d'échange, des groupes de réflexion sont en définition afin de valoriser les richesses et de favoriser le développement de projets sur les années. Une belle dynamique a trouvé place et les territoires voisins s'intéressent à notre démarche !

Deux projets importants sont menés actuellement en partenariat avec la chambre d'agriculture :

1. Méthanisation, autre sources d'énergie et économie d'énergie sur l'exploitation

Initié en début d'année, le partenariat avec le lycée agricole de Radinghem et la chambre d'agriculture prend effet :



Programme d'actions

- Rencontre avec des spécialistes de ces thématiques afin de répondre aux questions des élèves et ouvrir leur réflexion.
- Visites de sites et d'exploitations et réalisation d'un **reportage vidéo** (interview des agriculteurs, des riverains...), de présentations powerpoint et d'**affiches d'exposition**. Les outils réalisés seront destinés à sensibiliser les publics sur ces problématiques agricoles.
- Rédaction d'un cahier des charges de **maquette de méthanisation** (maquette qui sera réalisée sur la promo 2015-2016).
- Mise en place d'un **salon des énergies dans l'agriculture au printemps 2015**

2. Filière bois

Afin de dynamiser la filière bois énergie sur notre territoire nous avons formé un groupe de travail et de réflexion composé d'agriculteurs, d'élus, de techniciens de la chambre d'agriculture et de partenaires divers.



Démarche en cours :

- Bilan des projets potentiels (Nouveaux projets des communes, renouvellement ou modification de chaudière...)
- Mesure du potentiel de haies et de surface boisée sur le territoire
- Quelles sont les actions possibles sur le territoire tenant compte du potentiel et des besoins

Restitution

En avril 2015, dans le cadre de la semaine du développement durable, nous présenterons les économies d'énergie et les productions d'énergie possibles en agriculture.

2.2. Biodiversité

Autour des arbres et des haies

En partenariat avec France Nature Environnement, Enerlya propose des animations nature et plantation de haies vives dans la continuité de la Trame verte définie sur le territoire. Un festival grand public est proposé chaque année afin de sensibiliser aux essences locales et à la valorisation de l'arbre en tant que ressource.



Autour des jardins

En partenariat avec la Maison Familiale et Rurale, un projet de création d'espaces de nature, en tant que lieux d'échange et de découvertes est défini.

Ce projet sera développé sur 2015, il se dessine en 3 axes :

- biodiversité, favoriser la faune et la flore grâce à la gestion raisonnée d'un espace
- énergies naturelles et renouvelables, comprendre comment les technologies de demain sont inspirées de la nature
- éco-citoyenneté, consom'action, circuits courts et agriculture durable, responsabiliser chaque citoyen sur son rôle à jouer

3. Consommation et déchets

Au travers d'animations et d'évènementiels, Enerlya sensibilise les citoyens à la consom'action (circuits courts, cycles de vie des produits...) et à la valorisation des déchets (tri des déchets, valorisation...). Ces actions s'agrémentent d'interventions de nos partenaires de l'économie Sociale et Solidaire tels qu'Emmaüs ou Audotri.



En cours de développement

Nous travaillons actuellement à la rédaction d'un programme d'actions 2015 sur la consommation dans l'habitat, afin de réduire notamment la précarité énergétique de nombreux foyers.

4. Mobilité

Partenaire de l'Agence d'Urbanisme et de Développement du Pays de Saint-Omer, nous proposons ponctuellement des animations grand public sur ce thème. Enerlya se positionne ici comme relais d'informations des dispositifs locaux et régionaux.



5. Bâtiment, économie et artisanat, quelles actions concrètes ?

- Initié en 2011, Enerlya réunit annuellement un **club d'entreprises sur les énergies renouvelables** de 65 membres dont 10 professions libérales, architectes, thermiciens, économistes et bureau d'étude.



- Création et animation d'une **coopérative artisanale, Ecoarteam** (www.ecoarteam.fr) de 15 membres représentant 105 emplois. La Maison des énergies renouvelables et la coopérative Ecoarteam ont permis **l'agrément de la demande de la CCCF d'héberger le 1^{er} village d'artisans du Pas de Calais**. Soutien au projet de création par la coopérative EcoArteam d'un guichet unique où le particulier peut faire appel aux services des artisans qualifiés et organisés pour ses projets de rénovation ou de construction dans le respect des nouvelles réglementations. Soutien au projet EcoArteam pour la mise en place d'un service ouvert à toutes les entreprises artisanales d'un service administratif pour accès aux marchés publics (établissement des dossiers de candidatures et d'appels d'offres)

- **Enerlya et l'Espace Info Energie du Pays** de Saint-Omer accompagnent et informent toutes les entreprises du bâtiment sur les **nouvelles réglementations**, les qualifications, les aides financières et la fiscalité.

- Rendez-vous produit à destination des professionnels du bâtiment sur les matériaux d'isolation, de construction (béton de chanvre, parpaing isolé...)

- Fondateur du **groupe des acteurs économiques du Plan Climat Territorial** (aujourd'hui repris par la CCI Grand Lille et présidé par la FFB)

- **Chantier école** à Fauquembergues avec les lycées professionnels de l'Audomarois, le Conseil Régional, les artisans et Pas de Calais Habitat

- **Hébergement de la box d'étanchéité à l'air** pour le Pays de Saint-Omer en partenariat avec Ekwation et la FFB. Autour de celle-ci sont organisées des soirées de formation et de sensibilisation.

Un outil clé en cours de réalisation...



La maison de demain en partenariat avec l'EILCO
(Ecole d'Ingénieur du Littoral Côte d'Opale)

Enerlya souhaite présenter aux différents publics (élèves et famille) les aspects de la RT (Réglementation Thermique) 2012 et quelques aspects de la RT2020. Pour cela, un outil spécifique et adapté a été conçu : une maquette de maison bioclimatique.

Dans le cadre d'un projet PIC (Projet Industriel Collectif), les élèves de l'EILCO sont chargés de l'ingénierie et de la conception de cette maquette. Nous proposerons des

ateliers d'observation, de réflexion et d'étude autour de cette maquette de maison. Celle-ci est conçue de manière compacte et entièrement modulable et permettra de valoriser les économies d'énergie, de présenter le confort thermique, les énergies renouvelables et la domotique. Afin d'aborder de manière complète les aspects de construction et d'isolation des murs, des coupes de murs complètent le projet.

Reconnaissance d'Enerlya

Co-production avec l'académie de Lille et agrément

Notre association a reçu, en décembre 2013, l'**agrément de l'académie** de la Région Nord Pas de Calais. En 2014, une **convention de partenariat** est **signée avec l'académie**, Enerlya est reconnue **1^{ère} Maison du Développement Durable et de la découverte des métiers de la Région**.



Celle-ci répond à la volonté d'éduquer les élèves au développement durable en tant que futurs professionnels et futurs citoyens. Lieu unique ouvert sur la société et le monde professionnel, elle offre des parcours pédagogiques complémentaires des enseignements disciplinaires et des démarches globales d'établissements.

L'objectif est multiple : croiser les regards et les disciplines ; s'ouvrir à la complexité de l'aménagement et du développement des territoires ; se familiariser avec des politiques publiques et des actions collectives par l'étude d'un Plan Local d'Urbanisme Intercommunal. Il se réalise à travers des approches concrètes qui font le lien entre le local – des situations et des projets ancrés dans un territoire – et le global : des enjeux planétaires.

Mais aussi...

- **Labellisée pour l'année internationale de la forêt** en 2011 par le ministère de l'agriculture.
- Reconnu **coup de cœur de la Semaine du Développement Durable** en mars 2013 par le ministère de l'écologie pour la semaine du développement durable.
- Membre du processus de co-construction du dispositif de **garantie de la qualité optimale des travaux de réhabilitation énergétique et environnementale**
- **Intégration du réseau des acteurs de la Culture Scientifique et Technique**
Projet national porté par le forum des sciences de Villeneuve d'Ascq réunissant plus de 200 acteurs de la culture scientifique et technique en Nord Pas de Calais.
- **Intégration du réseau des ambassadeurs du DD pour la Région**
Porté par le CERDD, groupe formé par 95 ambassadeurs

Evènements et animations grand public - 2014

1^{er} semestre

Les énergies dans l'agriculture :

Trois temps forts dédiés principalement aux agriculteurs et aux élus pour motiver une dynamique territoriale sur plusieurs axes : Bois énergie

Méthanisation, photovoltaïque et petit éolien
Agro-isolants

Présentation technique, financière, témoignage et moment de convivialité sont proposés sur chacune de ces prestations.

Période : février et mars

Partenaires : Chambre d'agriculture, GEDA du Haut Pays, Maison du Bois, EIE, AUD, PNR Cap et Marais d'Opale...

« Semaine du Développement Durable »

Comme chaque année, Enerlya participe à la Semaine du Développement Durable proposée par le ministère de l'Écologie. Reconnue « coup de cœur du Ministère » en 2013, Enerlya ne manque pas encore d'idée cette année pour motiver le changement ! Animations grand public et ateliers pédagogiques sont proposés durant la semaine.



Période : 1^{er} au 7 avril 2014

Partenaires : Communauté de communes du canton de Fauquembergues, AUD du Pays de St Omer

2^{ème} semestre



« Festival Ventil'Eau »

Du vent, de l'eau, et une journée festive pour bien commencer les vacances : le festival Ventil'eau. Randonnée fantaisie, ateliers créatifs, spectacles, animations ludiques... Enerlya et Lez'arts en campagne invitent leurs partenaires et les publics à découvrir la nature et les énergies sous de nouvelles facettes.

Période : 5 juillet 2014

Partenaires : Lez'arts en campagne, Communauté de communes du canton de Fauquembergues, Office de tourisme du canton de Fauquembergues, La Brouette Bleue, AaLys, SmageAa, Pepilune Cuatro, L'Atelier du Vent, Pas de Calais Habitat, EnergEthic...

« Fête de l'habitat »

Dans le cadre du Plan Climat Territorial du Pays de Saint-Omer, Enerlya et ses partenaires se mobilisent et proposent une manifestation annuelle à destination du grand public pour mieux comprendre les économies d'énergie au sein d'une habitation : La Fête de l'habitat. Durant 2 jours, les particuliers pourront appréhender les travaux à réaliser ou prioriser dans le cadre d'une réhabilitation thermique. Certains professionnels proposeront également des projets de constructions respectant la nouvelle réglementation thermique, la RT 2012. En parallèle, des animations à destinations des enfants seront proposées (spectacles, jeux...).



Période : 27 et 28 septembre 2014

Partenaires : Communauté de communes du canton de Fauquembergues, Espace Info Energie, PNR Cap et Marais d'Opale, Agence d'Urbanisme et de Développement du Pays de Saint-Omer, Syndicat Mixte Lys Audomarois...

« Fête de la science »



Reconnue acteur de la culture scientifique, technique et industrielle Nord - Pas de Calais par le Forum des sciences, Enerlya participe, comme chaque année, à la fête de la science. Cet évènement national a pour but de proposer une approche concrète, conviviale et ludique de la science. Des animations et des rencontres sont proposées au sein d'Enerlya sur le thème « comment la lumière déplace la matière ? ».

Période : 8 au 11 octobre 2014

Partenaires : Communauté de communes du canton de Fauquembergues, Office de Tourisme du Pays de Saint-Omer

« Festival de l'arbre »



Attachée au respect de l'environnement, Enerlya a souhaité, au travers de l'arbre, sensibiliser les publics à l'équilibre des écosystèmes. Découvrir l'arbre dans toute sa splendeur et sa diversité mais aussi toute son importance dans l'équilibre d'un écosystème. Que l'on parle de forêt, de haie vive, de photosynthèse, d'humus ou encore de dendrochronologie, l'intention est de donner à chacun des clés de réflexion et d'observation. Animations en classe, plantation sur le terrain, échanges musicaux et artistiques... les activités ne manqueront pas pour sensibiliser chacun sur notre dépendance vis-à-vis des arbres et de la biodiversité.

Période : 22 au 30 novembre 2014

Partenaires : Communauté de communes du canton de Fauquembergues, A Travers Champs, Eden62, Lez'Arts en campagne, l'Eole,...

Enerlya fait son cinéma

Equipement du territoire, Enerlya fait son cinéma en ouvrant sa salle de projection aux publics du territoire. Courts ou longs métrages, reportages, documentaires ou films d'animations, plusieurs approches seront proposées pour que chacun ait accès à de nouvelles découvertes.

Au programme :

Ciné Soupe (22 novembre 2014) : Une sélection de courts métrages suivie d'un temps d'échange convivial autour d'une soupe locale.

Partenaires : Communauté de Communes du Canton de Fauquembergues, Rencontres Audiovisuelles

Les vendredis cinéma (en cours de définition) : long métrage et film découverte pour emmener les spectateurs vers de nouveaux horizons.

Partenaires : Communauté de Communes du Canton de Fauquembergues, CinéLigue



Nos prestations annexes

Sensibilisation des familles et publics en précarité

Dans le cadre des objectifs du Plan Climat Territorial du Pays de Saint-Omer, Enerlya propose sur son site ou à l'extérieur, de sensibiliser les citoyens aux économies d'énergie et à la consommation raisonnée. L'objectif étant que chacun puisse, par des gestes simples, améliorer le confort de son habitat au quotidien et modifier ses habitudes de consommation.

Accueil des centres de loisirs

A chaque période de vacances scolaires, Enerlya propose des activités spécifiques pour les centres de loisirs et les groupes. Cela permet aux enfants de découvrir le développement durable et les énergies en s'amusant. Les prestations étant distinctes de celles proposées aux écoles durant l'année.

Temps d'Activités Périscolaires

Enerlya propose un panel d'animations pour répondre au Temps d'Activités Périscolaires. Des activités ludiques, pédagogiques ou créatives déclinées sur 3 niveaux scolaires : Les classes de maternelles, de cycle 2 et de cycle 3. Les thèmes abordés sont en lien avec l'environnement, le développement durable mais aussi la saisonnalité et les évènements festifs. Les créations sont exposées lors d'événements organisés à Enerlya (Fête de l'habitat, Festival de l'arbre, Fête de la science...).

Catalogue de livres

Nous proposons un catalogue de livres variés sélectionnés pour leur qualité pédagogique et leur capacité à éveiller l'intérêt des lecteurs sur différentes thématiques. Pour les remises de prix scolaires ou toute autre occasion.

Sensibilisation au développement durable

L'équipe intervient sur demande auprès des citoyens, enfants ou adultes, professionnels ou particuliers pour apporter les notions de développement durable au quotidien. L'occasion d'échanger sur les pratiques et actions possibles mais aussi de présenter des outils et des partenaires capables de répondre à des attentes particulières.

Evènements particuliers

Pour les professionnels et les collectivités, la location de salles, l'organisation de cocktails et de réceptions sont possibles au sein de notre structure.

Pour les familles et les groupes, des visites particulières sont proposées ainsi que l'organisation d'anniversaires et d'animations exceptionnelles.