



Eductour du Syndicat Mixte du Pays Barrois

Les vendredis 4 et 11 octobre, le Syndicat Mixte du Pays Barrois a organisé un « éductour ».

Cet événement s'inscrit dans la démarche de Plan Climat Territorial que porte le Syndicat Mixte du Pays Barrois dont les objectifs sont de lutter contre les émissions de gaz à effet de serre, réduire les consommations énergétiques, et promouvoir les énergies renouvelables

L'objectif de ces 2 journées de visite du Pays Barrois était de faire redécouvrir aux élus du Pays Barrois et aux institutions partenaires des initiatives innovantes en lien avec le développement durable, les économies d'énergies, les énergies renouvelables...

La plupart des actions ont bénéficié du soutien du Pays Barrois et des financements Européen Leader.

Les 15 actions découvertes ont permis aux participants de prendre connaissances des projets innovants situés sur leur territoire.

Plus de 60 personnes ont participé aux deux journées de l'éductour.

L'EDUCTOUR

les 4 et 11 octobre 2013



ADRESSE POSTALE : 46 Rue Raymond Poincaré - 55000 - BAR-LE-DUC Cedex

☎ 03.29.75.58.00 - FAX 03.29.75.58.10 - E-mail pays.barrois@paysbarrois.com Site Internet : www.paysbarrois.com

Journée du 4 octobre 2013

Visite de l'atelier technologique de l'EPL Agro de la Meuse

Intervenante :

Brigitte Elvers, Directrice du CFA de l'EPL Agro de la Meuse

Un outil au service du territoire :

L'atelier de transformation de l'EPL Agro de la Meuse est un outil pédagogique mis à disposition des apprenants (étudiants du lycée, apprentis du CFA, stagiaires de la formation continue), un outil de production mis à disposition des producteurs de viande pour qu'ils puissent transformer leurs productions (charcuterie, découpe, traiteurs, salaisons...).

Brigitte Elvers a fait visiter l'ensemble de l'atelier technologique en insistant sur sa dimension territoriale : cet outil doit permettre au territoire de se développer en proposant de nouveaux services aux producteurs et ainsi donner de la valeur ajoutée à leurs productions.

A titre d'exemple, l'EPL Agro de la Meuse mène des travaux sur l'expérimentation de la transformation des productions en 4^{ème} gamme pour permettre d'approvisionner la Restauration Hors Domicile en produits locaux et en circuits courts.

Suite à cette visite, des producteurs se sont rapprochés de l'atelier technologique pour transformer leurs productions.



Rénovation de l'éclairage public de la commune de Raival

Intervenant :

Jean Gand, Maire de la commune

La commune de Raival, suite aux préconisations de la Conseillère en Energie Intercommunale de Pays réalise des travaux de rénovation de son éclairage public.

Cette visite a montré qu'il est possible de réaliser d'importantes économies d'énergies en rénovant son éclairage public.



Monsieur Jean Gand a présenté l'ensemble de la démarche entreprise et les différentes étapes nécessaires au montage du dossier permettant d'obtenir les aides de la FUCLEM-EDF-GIP.

L'opération a coûté 28 157 euros subventionné à hauteur de 75%, avec un retour sur investissement estimé à 7 ans.

Vanessa Tani (CEIP) est à disposition des élus du Pays Barrois pour toutes demandes de renseignements et d'accompagnements.

Visite du champ éolien de la voie sacrée

Intervenant :

Guy Sanzey, Président de la communauté de communes de Triaucourt-Vaubécourt
Monsieur Duche, technicien à la Direction Départementale des Territoires de la Meuse.

Le champ éolien de la Voie Sacrée, d'une puissance de 54 MW est situé sur la communauté de communes de Triaucourt-Vaubécourt.

Monsieur Sanzey a présenté l'historique de l'implantation de ce champ éolien, permise par la prise de compétence « éolienne et ZDE » par la communauté de communes en 2008.

Monsieur Duche a présenté les nouvelles dispositions législatives concernant les nouvelles implantations et la fin des Zones de Développement de l'Eolien : il appartient dorénavant aux communes d'instruire les projets en respectant le nouveau schéma de référence (le Schéma Régional Eolien) et le Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Energies Renouvelables.



Monsieur Duche est à votre disposition pour tous renseignements complémentaires
(guy.duche@meuse.gouv.fr)

Visite de l'auberge du domaine du Moulin Haut : Bâtiment Basse Consommation

Intervenant :

Marc Imbach : restaurateur, propriétaire de l'auberge touristique du Moulin Haut.

Cette visite a été l'occasion de découvrir un établissement BBC, exemplaire en termes de performance énergétique, qui ne consomme que 50 KWh/m²/an, et qui est équipé d'une microcentrale hydraulique d'une puissance de 15 KWh.

Cette performance énergétique atteinte a été possible grâce à l'utilisation de matériaux performants pour l'isolation et grâce à un suivi thermique régulier tout au long des travaux.



Visite de l'atelier construction paille

Intervenant :

Hubert Commandoux, artisan

Monsieur Commandoux travaille avec de la paille depuis plusieurs années.

Il a développé une activité d'aide à l'auto construction en privilégiant la paille comme matériel isolant performant. Nous avons pu constater la simplicité des systèmes constructifs et la rapidité de fabrication des bâtiments grâce à la préfabrication en atelier.



Ces matériaux, au bois et paille, doivent être amenés à se développer sur le territoire car ils sont issus d'une ressource agricole renouvelable et disponible sur le Pays Barrois.

Pensons à ces matériaux dans nos projets de construction. En effet, cette visite a permis de constater la modernité et la fiabilité de ces systèmes constructifs.



Aménagement de la place du village de Vaubécourt

Intervenante :

Martine Aubry : Maire de la commune de Vaubécourt

La commune de Vaubécourt a rénové sa place de village en conservant une harmonie architecturale fidèle au reste du village et en préservant son caractère historique.

D'importants travaux ont ainsi été menés, avec le soutien et l'accompagnement du CAUE de la Meuse, pour favoriser l'accessibilité de la place :



- Déplacement et réfection du Monument aux Morts
- Mise en valeur du bâtiment de la Mairie et ses 5 logements et création d'un parking,
- Création d'un parking aux abords de l'église, aménagements et éclairage pour sa mise en valeur,
- Aménagement des abords de la salle des fêtes et création de stationnement,
- Installation d'une aire de jeux pour les enfants,
- Aménagement global des espaces verts et dissimulation des réseaux secs à proximité.



Le CAUE est à votre disposition pour tous conseils et appuis dans vos travaux. Il vous préconisera des réaménagements respectant l'harmonie architecturale du bâti existant (CAUE55@wanadoo.fr, 03 29 45 77 68)

Visite de l'unité de méthanisation de la Sarl du Poirier Vert

Intervenant :

David Doublet : cogérant de la SARL du Poirier Vert.

David Doublet, cogérant de la SARL du Poirier Vert a créé une unité de méthanisation pour valoriser énergétiquement ses effluents d'élevages et a dimensionné son installation pour accueillir des déchets de collectivités et d'industries agroalimentaires.

Cet outil a été pensé comme un exutoire au service du territoire et des collectivités. Il est en capacité de recueillir les déchets verts des collectivités et leurs déchets fermentescibles et ainsi produire du biogaz et de la chaleur qu'il valorise en chauffant plusieurs maisons du village.

Il appartient dorénavant aux pouvoirs publics de se rapprocher de cette unité de valorisation et de participer à la production d'énergies renouvelables.

Monsieur Doublet a activement participé à une étude menée par l'EPL Agro de la Meuse qui vise à montrer qu'il est possible d'alimenter en Gaz Naturel pour Véhicules plus de 100 % des véhicules circulant sur le territoire du Pays Barrois, et cela en valorisant

l'ensemble des effluents d'élevages et des menues paille produit par les exploitations agricoles du Pays Barrois.

Cette étude est disponible sur le site internet du Pays Barrois.



Visite de la mairie rénovée de Villers-aux-Vents

Intervenant :

Gilbert Savouroux, Maire de la commune.

En 2012, la commune de Villers-aux-Vents a entrepris une rénovation de la mairie en se préoccupant de la performance énergétique du bâtiment et en privilégiant des écomatériaux comme la laine de bois. Il est ainsi attendu une baisse de la consommation d'énergie de 77 % par an.

La commune a bénéficié du soutien de la COPARY et de la Conseillère en Energie Intercommunale de Pays (CEIP) qui a suivi l'ensemble des travaux et a préconisé l'utilisation de matériaux biosourcés peu émetteur de CO2 lors de sa confection.

Vanessa Tani (CEIP) est à disposition des élus du Pays Barrois pour toutes demandes de renseignements et d'accompagnements.

CEIP du Pays Barrois, Vanessa Tani, 03 29 75 58 05, vanessa.tani@paysbarrois.com



Suite à cette visite, le conseiller de l'Espace Info Energie est venu présenter sa mission : être à disposition et à l'écoute des particuliers pour les accompagner et les renseigner sur les travaux de réhabilitations qui permettront d'importantes économies d'énergies.

Contact : stéphane Claiser, 98 boulevard de la Rochelle 55 000 Bar-le-Duc
03 72 55 96 16, meuse@eie-lorraine.fr



Journée du 11 octobre 2013

Visite du jardin « culture en herbe » à Ligny-en-Barrois

Intervenants :

Elodie Lepand, technicienne en charge du jardin « culture en herbe » 03 29 78 29 60

Marcel Fabiano, élu à la communauté d'agglomération de Bar-le-Duc Sud Meuse.

Ce jardin « culture en herbe » est un projet multi partenarial qui repose sur une dimension éducative, sociale, environnementale et solidaire.

Ce jardin est un outil de réinsertion social pour les jeunes en difficultés repéré par le par le Conseil Intercommunal de Sécurité et de Prévention de la Délinquance. Les jeunes réapprennent à travailler ensemble sur un projet commun, de respecter un cadre afin de prendre des initiatives et devenir autonomes, de mettre en pratique



des techniques et comportements respectueux de l'environnement.

Ainsi, depuis 2011, plus de 100 jeunes ont été accueillis dans cette structure.

Les activités sont diverses : jardinage, fabrication d'objets à partir de produits recyclés, point d'accueil et de discussion...



Cette initiative exemplaire en termes de solidarité sociale permet de proposer une alternative au repli sur soi et d'apprendre, autour d'un jardin, à vivre ensemble et à réapprendre les codes de la vie en société.

Visite de la cantine BBC de Treveray

Intervenant :

Gilles Gauluet, Président de la communauté de communes du Val d'Ornois.

La communauté de communes de Val d'Ornois a, en 2010, engagée des travaux pour la création d'une restauration scolaire d'une capacité d'accueil de 60 places.

La démarche engagée par la collectivité a permis d'obtenir le label Bâtiment Basse Consommation BBC 2005 option Effinergie bien avant la nouvelle réglementation en vigueur.

D'un point de vue technique, le bâtiment est équipé d'une Ventilation Mécanique Contrôlée double Flux, c'est-à-dire qu'un échange de chaleur a lieu pour permettre de récupérer des calories de l'air sortant vers l'air entrant, sans échange direct entre les deux fluides.



De plus la collectivité a misé sur un système de chauffage Pompe à Chaleur Air/Eau en toiture pour alimenter le plancher chauffant avec différentes boucles/zones et l'eau chaude sanitaire.

Ainsi, le système de chaleur ainsi que l'eau chaude sanitaire ne recours en aucun cas à de l'énergie fossile non renouvelables.

Pour justifier des bonnes performances du bâtiment, un test d'étanchéité à l'air a été réalisé pour garantir les bonnes performances du bâtiment.

Ce projet montre qu'il est possible de réaliser des bâtiments BBC en limitant le recours aux énergies fossiles, et en bénéficiant des préconisations de la conseillère en énergie partagée du Pays Barrois.

Vanessa Tani (CEIP) est à disposition des élus du Pays Barrois pour toutes demandes de renseignements et d'accompagnements.

CEIP du Pays Barrois, Vanessa Tani, 03 29 75 58 05, vanessa.tani@paysbarrois.com

Visite de la plateforme bois énergie de Villers-le-Sec

Intervenant :

Jean François Varnier, Gérant de la SARL Energie Bois Service (06 81 30 79 02)



Monsieur Varnier est un agriculteur qui crée, en 2008, la SARL Energie Bois Service dont l'objet est d'approvisionner les chaufferies du territoire en plaquettes forestières.

Cette société propose des prestations de coupes en forêts, de broyages, de stockages, de séchages et d'approvisionnements sur les départements suivants : 51, 52, 54, 55, 88.

Son rayon moyen d'approvisionnement se situe dans un rayon de 50 Km.

En 2011, Monsieur Varnier construit une plateforme de stockage et de séchage avec une capacité d'accueil de 2 500 tonnes. Prochainement, il disposera d'une unité de méthanisation dont la chaleur produite servira au séchage des plaquettes forestières.

Ainsi, sur notre territoire, nous disposons de tous les éléments pour favoriser l'émergence des énergies renouvelables, et notamment du bois énergie : une connaissance fine de la ressource, les infrastructures de transformation et de stockage, des chaufferies bois exemplaires. Ainsi, il est possible de s'approvisionner localement et en circuits courts et conserver la valeur ajoutée de nos bois sur notre territoire.

Pour avoir plus de renseignements sur le volume disponible sur notre territoire, vous pouvez consulter en ligne le Plan d'Approvisionnement du Territoire.

Monsieur Varnier approvisionne notamment la chaufferie communale de Dammarie-sur-Saulx, distante de... 5 kilomètres.



Visite de la chaufferie collective bois énergie de la commune de Dammarie-sur-Saulx

Intervenant :

Christian Lechaudel, Maire de la commune.

En 2012, la commune de Dammarie-sur-Saulx s'équipe d'une chaufferie bois automatique collective (puissance : 100 KWatt) et d'un réseau de chaleur afin d'approvisionner en chaleur la mairie, la salle du conseil, la salle des fêtes, l'école et 3 logements communaux. La commune sollicite alors le Pays barrois et le Gal leader pour un soutien financier et un accompagnement dans la montage du projet.



Avant cet investissement, la mairie et un logement sont chauffés à l'électrique, 2 logements au fioul et bois, et l'école au fioul.

La consommation annuelle de plaquettes forestières est de 50 tonnes et a permis une économie d'électricité pour la seule mairie de 500 euros. L'économie de CO2 rejeté dans l'atmosphère est de 20 tonnes.



Cette chaufferie est approvisionnée localement par monsieur Varnier situé à 5 kilomètre de la commune.

Parallèlement à l'installation de la chaufferie, des travaux d'isolations avec des éco matériaux ont été réalisé dans la mairie.

Monsieur Lechaudel se montre satisfait de son investissement et incite les différents élus à s'équiper de chaufferie collectives. Il précise que le fonctionnement est automatisé et qu'ainsi les interventions de maintenances sont minimales. Il faut juste vider les cendres une fois par semaine.

Le Syndicat Mixte du Pays Barrois est à votre disposition pour vous accompagner dans votre projet de chaufferie bois.

Emeric Dumontet, animateur Plan Climat, emeric.dumontet@paysbarrois.com,
03 29 75 58 04

Rénovation de la mairie de Vaudeville le haut

Intervenant :

Christian Leclerc, Maire de la commune de Vaudeville-le-Haut.



La commune de Vaudeville le Haut a menée en 2010 une réflexion sur son bâtiment communal et sur l'accessibilité handicapée et a bénéficié du service de conseil en énergie du Pays Barrois. Ce bâtiment est composé de la mairie, d'une salle des fêtes, d'une salle de conseil et d'un appartement était chauffé à l'énergie électrique.

Des travaux de rénovation thermique ont été réalisés : isolation des murs (30cm de laine de verre) et changement de système de chauffage pour une chaudière bois avec deux compteurs indépendants (mairie et logements).

Les travaux ont duré six mois et se sont achevés début 2012.

La chaudière possède une capacité de pouvoir brûler au choix du maître d'ouvrage du bois bûche ou des granulés de bois. L'énergie bois permet à la commune

et aux locataires de diminuer considérablement leur facture énergétique.

Monsieur Leclerc est entièrement satisfait des travaux réalisés et du choix de la chaudière bois qui est approvisionnée localement en granulés et en bois bûche. Il est estimé une baisse de 81% de la consommation d'énergie par rapport à l'existant !!!

Vanessa Tani (CEIP) est à disposition des élus du Pays Barrois pour toutes demandes de renseignements et d'accompagnements.

CEIP du Pays Barrois, Vanessa Tani, 03 29 75 58 05, vanessa.tani@paysbarrois.com



Visite du site : « Ecurey Pôles d'avenir »

Intervenante :

Laurence Bonnet, chargée de mission du projet d'Ecurey.

03 29 75 97 40. lbonnet@haute-saulx.fr



Le centre d'expérimentation du développement durable en milieu rural d'Ecurey a pour objectif de mettre en œuvre concrètement les techniques, les expérimentations et les nouveaux modes d'organisation qui apporteront des réponses aux défis environnementaux,

sociaux et économiques auxquels doivent faire face les territoires ruraux.

Ce site a une dimension territoriale qui dépasse le seul territoire de la Haute Saulx, et a une dimension régionale.

Ce site, ancienne abbaye et fonderie d'art, est un vaste ensemble composé de plusieurs bâtiments en cours de rénovation.

Ce projet est un projet global ayant pour

vocation de regrouper les différentes dimensions du développement durable : économie, social, environnemental et culturel.

Ainsi, plusieurs projets sont en cours de réalisation :

- accueil de compagnies de théâtre, développement culturel
- projet de maraichage
- étude de l'ortie et de ses valorisations possibles
- musée sur le développement durable à travers les époques
- plateforme d'écoconstruction à destination des artisans souhaitant se former à l'utilisation des éco matériaux
- production d'électricité via une microcentrale hydraulique.



Il appartient à chaque acteur et partenaire d'investir ce lieu qui permet et qui a pour ambition de se faire rencontrer des gens d'horizons professionnel différents.

Rénovation de l'éclairage public de la commune d'Haironville

Intervenant :

Jacky Lemaire, Maire de la commune d'Haironville



La commune de Haironville a été une des premières communes à rénover son parc d'éclairage public et a souhaité répondre à l'appel à projet lancé par l'ADEME en 2012.

Pour l'aider dans son montage de dossier et pour optimiser son éclairage public, la commune a fait appel à la Conseillère Energie Intercommunal du pays Barrois. Cette intervention a permis d'optimiser l'éclairage public et ainsi de réaliser d'importantes économies d'énergies.

Ainsi, ont été supprimé les luminaires boule dans le lotissement pré Marois (24 luminaires) et remplacées par des luminaires fonctionnels de 70W. Cela permet des économies de :

- 4 582 kWh/an
- 545 kg de CO2
- 500€ par an



Monsieur Lemaire est entièrement satisfait de son investissement et du soutien apporté par le Pays Barrois. Les habitants sont également très satisfaits du nouvel éclairage car celui-ci est beaucoup plus fonctionnel et doux.

Vanessa Tani (CEIP) est à disposition des élus du Pays Barrois pour toutes demandes de renseignements et d'accompagnements.

CEIP du Pays Barrois, Vanessa Tani, 03 29 75 58 05, vanessa.tani@paysbarrois.com

L'ensemble de l'équipe technique du Pays Barrois se tient à votre entière disposition pour vous accompagner dans vos projets :

- réaliser des pré-diagnostic thermiques,
- monter et optimiser avec vous vos projets,
- vous aider à la mobilisation des financements.

Syndicat Mixte du Pays Barrois,
46 boulevard Poincaré 55 000 Bar-le-Duc / 03 29 75 58 00