



2013 : Le Pavillon à la conquête des énergies de la « Planète Manche »



Figure de proue du programme « Planète Manche Energies Durables », le pari de faire du Pavillon des énergies un pôle de ressources, d'information et de formation sur les thématiques liées à l'énergie et à la construction est largement relevé aujourd'hui après 2 ans et demi d'ouverture. Avec près de 7 000 visiteurs, les chiffres de la fréquentation pour 2012 parlent d'eux-mêmes et démontrent l'appropriation de l'équipement par les acteurs locaux.

Avec plus de 4 000 élèves accueillis, le Pavillon des énergies s'impose aujourd'hui comme un outil pédagogique de référence auprès d'enseignants fidélisés. Lieu propice aux animations innovantes, il séduit également les professionnels et le grand public. Et je me félicite ici du rôle que le conseil général joue en matière d'éco-responsabilité des citoyens et de sensibilisation des jeunes à la nécessité de construire et de consommer autrement !

Pour 2013, notre ambition est de renforcer l'attractivité du site pour les familles, avec l'aménagement d'une scénographie extérieure ludique et interactive afin d'appréhender, par le jeu et les manipulations, les techniques de l'éco-construction et des énergies renouvelables.

Par ailleurs, le Pavillon des énergies accueillera, en octobre 2013, un forum régional sur « l'éco-construction en pratique », organisé en partenariat avec le Cafoc (*) et le Parc naturel régional des marais du Cotentin et du Bessin. Ouvert à tous, cet événement sera l'occasion de mettre en lumière les techniques constructives anciennes et durables (terre, paille, bois).

Autant de projets qui promettent une année 2013 riche pour le Pavillon des énergies, au service d'une constante ambition : agir localement pour la sauvegarde de la planète, fidèle au concept de Planète Manche !

Jean-François Le Grand
membre honoraire du Parlement
président du conseil général de la Manche

(*) Cafoc : centre académique de formation continue de Caen



© Laurence Chabot - B&C

Retour en images sur... les événements phares 2012

Pour tous les publics, particuliers en quête d'information, professionnels en formation, élus des collectivités ou scolaires, des événements ont eu lieu tout au long de l'année organisés par le conseil général ou par ses partenaires. Retour en images sur les événements marquants de cette année 2012.

Mars : Remise des rapports de thermographie infra-rouge dans le cadre de l'opération « diagnostic thermographique »



Septembre : Visites guidées organisées pour les journées du patrimoine



Avril : Semaine du développement durable placée sous le signe de l'humour avec une one woman show Charlotte Normand



Octobre : Rencontre avec le navigateur Rémy Alnet organisée par l'association Familles Rurales Région de Daye



Avril : Concours « C.Génial » organisé par le rectorat pour récompenser les collégiens



Octobre : Fête de la science avec une conférence sur la nouvelle réglementation thermique RT2012 et un test d'étanchéité à l'air



Avril à juin : Exposition « Construire » de la Cité des sciences



Octobre : Rendez-vous de l'écosite pour les collectivités de la Manche organisé par l'Agence Manche énergies



Juin : Remise des prix « Classes presse » sur l'énergie



Le Pavillon
des énergies



planete.manche.fr

Sensibiliser les scolaires

En 2012, plus de 4 000 élèves – collèges, écoles primaires, lycées, universités – sont venus visiter le lieu ou participer aux sept ateliers pédagogiques et deux parcours d'exposition proposés. Cette réussite démontre que le Pavillon des énergies s'impose aujourd'hui comme un outil de référence de vulgarisation scientifique auprès des enseignants. La qualité et la diversification de l'offre pédagogique permettent une fidélisation des établissements scolaires incités à renouveler leur visite d'année en année.

Des partenariats avec l'académie de Caen et le Rectorat concourent également à la notoriété du lieu avec pour exemple, la finale académique du concours « C.Génial » en avril ou la remise des prix « Classes presse » en juin.



Atelier pédagogique sur le changement climatique

Informier le grand public



Conseil architectural du c.a.u.e.

Les nouveaux horaires d'ouverture et les animations grand public organisées tous les mois ont renforcé l'attractivité du grand public avec une moyenne de 50 à 100 personnes par événement (semaine du développement durable, journées du patrimoine, fête de la science...). Les permanences de l'espace info énergie - SCIC Les 7 Vents du Cotentin et du conseil architectural du c.a.u.e. permettent également de répondre à la demande d'information et de conseil du grand public sur l'énergie et l'éco-construction.

En septembre 2013, un nouveau programme d'animations et une scénographie extérieure viendront amender cette offre tournée vers le public familial.

Retrouvez le programme des animations sur planete.manche.fr

Les chiffres clés du Pavillon des énergies

Répartition par type de visiteur en 2012 :

Le Pavillon des énergies a accueilli en 2012 près de 1 000 visiteurs de plus qu'en 2011.

Type de public	Nombre de visiteurs	Répartition en %
Partenaires	640	9,6 %
Professionnels	695	10,4 %
Particuliers	1 300	19,5 %
Scolaires	4 027	60,5 %
Total	6 662	

Précision : Ce bilan ne prend pas en compte les personnes venant simplement assister à une réunion (550 personnes environ).

Gestion du bâtiment :

En consommant moins de 134 kWh/m² en énergie primaire par an, le Pavillon des énergies atteint les performances escomptées du label THPE (Très haute performance énergétique).

Consommation en énergie primaire	180 000 kWh _{ep} /an
Consommation en énergie primaire par m ²	134 kWh _{ep} /m ² /an
électricité : 116 000 kWh _{ep} /an (pour 45 000 kWh/an d'énergie finale) chauffage : chaudière bois : 58 900 kWh _{ep} /an - panneaux solaires thermiques : 5 400 kWh _{ep} /an	
Consommation d'eau	44 m ³ dont 41 % d'eau de pluie récupérée

ep : énergie primaire

Recettes :

Les recettes ont doublé cette année par rapport à l'année 2011 en grande partie grâce à l'éco-boutique et l'accueil des scolaires, démontrant la montée en puissance du lieu :

Recettes 2012	
Vente de l'éco-boutique	3 740 €
Ateliers pédagogiques des scolaires	10 330 €
Location de salles	600 €
Visites guidées	880 €
Total	15 550 €



Former les professionnels du bâtiment

Au fil des ans, la dynamique impulsée par les partenaires a permis au Pavillon des énergies de devenir un lieu d'échanges, un centre de ressources mutualisé et une plateforme de formation professionnelle, conformément à la volonté initiale du conseil général avec 19 sessions de formation en 2012.

À ceux déjà présents (CAPEB, FFB, Formabois, chambre des métiers, CCI, GRETA des estuaires, Synerciel), il faut maintenant compter sur la MEF* du Cotentin (formations à destination de demandeurs d'emploi), le BTP CFA* de Coutances (visites pour plus de 400 apprentis) ou encore le groupe Marie & Cie (formations Feebat pour ses salariés).

Le Pavillon des énergies est, de plus, inscrit dans le réseau régional Praxibat des plateformes de formation techniques pédagogiques pour la formation des professionnels du bâtiment.

* MEF du Cotentin : Maison de l'emploi et de la formation du Cotentin - BTP CFA de Coutances: Centre de formation et d'apprentissage aux métiers du bâtiment et travaux public de Coutances



Cycle de formation sur l'éco-construction organisé par la MEF du Cotentin à destination de conseillers et de demandeurs d'emploi

Réunir les partenaires



Séminaire de Manche tourisme

Comme les années précédentes, les partenaires du programme Planète Manche ont trouvé au Pavillon des énergies un outil adapté à la tenue de leurs réunions, colloques ou assemblées générales. En tout, cela représente plus de 60 réunions pour un total de 1 500 personnes en 2012. Parmi les structures les plus présentes notons Manche Tourisme, l'Agence Manche Énergies, le c.a.u.e., la chambre d'agriculture ou encore le Parc naturel Régional des marais du Cotentin et du Bessin.