

Faits marquants 2015 du réseau des Espaces INFO→ÉNERGIE en Lorraine



Dans ce livret, vous trouverez les faits marquants de l'année 2015 au sein du réseau des Espaces INFO→ÉNERGIE (EIE) lorrains.

Comme chaque année depuis 3 ans, les EIE vous présentent le meilleur de leurs activités de conseil et d'animation dans le domaine de l'énergie, de la rénovation énergétique, du climat et des énergies renouvelables.

2015 ne restera pas dans les annales comme une grande année pour les raisons que chacun connaît. Mais en matière d'énergie, elle fut tout de même marquée par le vote de la loi sur la Transition Énergétique pour la Croissance Verte (TECV) à laquelle les acteurs lorrains avaient largement contribué lors de débats en 2013 ainsi que par la tenue de la COP 21 à Paris qui a permis une mise en lumière des enjeux climatiques dans le monde et en Lorraine.

Au niveau de la mobilisation des collectivités locales, cela s'est traduit par la désignation de 11 Territoires à Énergie Positive pour la Croissance Verte (TEPCV) mais également par la montée en puissance des plateformes locales de rénovation énergétique de l'habitat en Lorraine. Financées et animées par l'ADEME et la Région, les EIE et leurs partenaires (ADIL, ANAH, CAUE, CAPEB, FFB, architectes, bureau d'études, banques,...), sont impliqués pour améliorer le parcours et l'accompagnement des particuliers dans leurs projets de rénovation et pour structurer localement des filières.

MEURTHE-ET-MOSELLE / 54

Espace INFO→ÉNERGIE Lorraine Nord

Première concrétisation de la grappe d'entreprises de la plateforme EcoTransFaire

L'automne est la saison idéale pour entreprendre des travaux, mais pour s'y mettre, il faut être conseillé et averti sur beaucoup de points de vigilance.

C'est ainsi que l'EIE Lorraine Nord, le GEIE EcoTransFaire et la ville de Longuyon ont soutenu les artisans du secteur qui se sont retrouvés pour un week-end de présentation de leurs entreprises.

Les 120 particuliers qui se sont pressés autour des stands, étaient tous très intéressés car

ils avaient des projets précis et de nombreux rendez-vous ont été pris sur les 2 jours. Ils venaient essentiellement du nord du département, avec des projets de réhabilitation, mais aussi de construction neuve.

Tous les corps de métiers étaient représentés, du maçon à l'électricien, du chauffagiste au poseur de fenêtres et d'isolation performante. Les bureaux d'étude et de maîtrise d'ouvrage étaient également présents ainsi que les institutions comme les banques et les prestataires d'aides financières comme le CAL 54. La reproductibilité de ce genre de manifestation est acquise, puisqu'il est fortement question de reconduire ce format sur d'autres villes du territoire en 2016.



Espace INFO→ÉNERGIE Est 54

► Thermographie par drone

À l'initiative de la Communauté de Communes du Lunévillois, le pôle Habitat a organisé en partenariat avec l'EIE Est 54 et l'entreprise Vuduo, une opération de thermographie aérienne par drone de 2 lotissements construits au début des années 70.

Cet habitat pavillonnaire plutôt énergivore fait partie des bâtiments prioritaires à rénover. Ces logements, construits selon le même modèle, ont les mêmes défauts et pourraient donc faire l'objet d'une rénovation type reproductible. Les objectifs de cette opération étaient de proposer un scénario technique de rénovation et de priorité d'actions tout en sensibilisant les habitants à l'état de l'enveloppe isolante de leurs logements.

Lors de 2 matinées fraîches de fin d'hiver, avant le lever du soleil, un drone a décollé équipé de sa caméra thermique pour cerner un ensemble de lotissements de Lunéville et Chanteheux. Les films infrarouges sont assez précis et thermographient correctement

l'ensemble des parois des maisons. En complément, 4 logements témoins ayant connus plus ou moins de travaux d'amélioration ont été thermographiés de l'intérieur par le conseiller INFO→ÉNERGIE et les consommations d'énergie ont été étudiées.



Espace INFO→ÉNERGIE Ouest 54

► Accompagnement d'un village VEPOS

Le Pays Terre de Lorraine est impliqué depuis maintenant plusieurs années dans la démarche « Territoire à Énergie POSitive ». Au sein de ce dernier, l'équipe municipale du village d'Ognéville (Communauté de Communes du Pays du Saintois) s'est montrée motivée au point de décliner TEPOS en VEPOS, Village à Énergie POSitive !

Un lien régulier est maintenant établi entre l'Espace INFO→ÉNERGIE Ouest 54 et l'équipe active du village. Le premier objectif est de sensibiliser les 110 habitants à leurs consommations. Ainsi, une première soirée d'informations a réuni 15 personnes au début de la saison de chauffage pour discuter de nombreux thèmes : dévoiler les factures d'éclairage public, comparer les consommations de différents habitants, apprendre à comparer stères de bois, kg de propane et litres de fioul en transformant tout en kWh et en kg de CO₂, mais aussi savoir déchiffrer une facture d'électricité. Différents outils de l'Espace INFO→ÉNERGIE ont été présentés : le logiciel d'étude thermique Dialogie, un enregistreur de consommation électrique (wattmètre), une caméra thermique. À l'issue

de cette soirée très prometteuse, l'idée est d'entretenir sur le long terme cette dynamique d'éducation populaire, soutenue par une commission communale et avec l'appui d'autres acteurs : ainsi, des étudiants stagiaires ont lancé une étude agro-environnementale du territoire et sont en train de quantifier le productible photovoltaïque de tous les toits de la commune.

Un autre futur ? Un autre présent !



► L'atelier des outils

Considérant que la prise de conscience pour améliorer les logements est plus aisée avec des mesures concrètes réalisées par soi-même, l'EIE de l'ALEC Nancy Grands Territoires met à disposition gratuitement des outils permettant de mesurer la qualité de l'air intérieur, les consommations électriques ainsi que la qualité de l'enveloppe thermique.



La démarche est simple. Une participation en petit groupe à « L'atelier des outils » permet d'appréhender le rôle et le fonctionnement des matériels prêtés et de déterminer un agenda. Durant une période donnée, les particuliers présents à l'atelier viennent

emprunter les outils de leur choix, signer une convention de prêt accompagnée d'un chèque de caution de la valeur des outils empruntés. Au retour des outils, un entretien obligatoire avec un conseiller permet d'interpréter les mesures et d'y donner une explication. Les résultats constatés ne sont pas remis en question et les idées d'amélioration que peuvent amener les conseillers INFO→ÉNERGIE sont ainsi mieux reçues.

« L'atelier des outils » a lieu tous les hivers de novembre à mars. Ce sont en moyenne une centaine de particuliers qui en bénéficient. Nombreux sont ceux qui décident d'agir suite à cette sensibilisation.

MEUSE / 55

► Fête des économies dans votre logement (en octobre)

L'Espace INFO→ÉNERGIE de la Meuse a organisé une après-midi d'informations pratiques sur le thème des économies dans le logement à Commercy, en partenariat avec la prévention des déchets de la Codecom du Pays de Commercy.

À cette occasion, une première intervention a été effectuée par le conseiller INFO→ÉNERGIE sur la réduction des consommations d'énergie et d'eau. Une deuxième intervention a été réalisée par l'ambassadrice du tri sur le thème du tri et de la réduction des déchets. Les interventions ont été accompagnées d'exemples ludiques et pratiques. Une exposition intitulée « Chaque fois ça compte » était mise à disposition pour sensibiliser le grand public. Enfin, des associations locales étaient également présentes pour parler de leurs actions en faveur de l'environnement (Les guides Composteurs, Appels, Les compagnons du chemin de vie). L'après-midi s'est clôturée

par un pot et un jeu concours pour gagner des boîtes à économie d'énergie. Dans une ambiance conviviale, cette animation a mobilisé environ 50 adultes et scolaires.



Espace INFO→ÉNERGIE Moselle Centre

► Cycle d'ateliers sur les économies d'énergies

L'Espace INFO→ÉNERGIE Moselle Centre s'est associé avec le Centre Médico Social (CMS) de Carling pour mettre en place un cycle d'ateliers pour comprendre et maîtriser les consommations d'énergies et d'eau des ménages en situation de précarité énergétique.

Pendant 10 mois, un groupe de 10 à 13 personnes s'est réuni pour discuter autour de différents thèmes : les aides pour accéder à un logement, les critères de choix techniques avant de louer un logement, les écogestes, la lecture de factures, les aides au maintien dans le logement, les droits et devoirs du locataire et du propriétaire et un grand jeu sur l'énergie pour clore les différents ateliers. Les ateliers sont assurés par l'Espace INFO→ÉNERGIE, l'ADIL 57 et les assistantes sociales.

Le retour des participants est excellent : outre la convivialité des ateliers, 100%

annoncent appliquer des gestes économes suites aux différents ateliers et recommandent aux autres d'assister aux prochains ateliers !



Espace INFO→ÉNERGIE Moselle Est

► Synergie TEPCV
(Territoires à Énergie Positive pour la Croissance Verte)

Depuis le plan climat initié par la Communauté d'Agglomération de Forbach en 2014, beaucoup de chemin a été parcouru. L'EIE aura été moteur autant dans les réflexions que dans la mise en place des projets.

C'est à la suite d'une série de plusieurs ateliers thématiques (transport, circuit court, rénovation...) que le choix de faire candidater l'agglomération aux territoires TEPCV est fait. Son projet est retenu.

Pour le moment, les actions en cours sont les suivantes :

- Mise en place d'une billettique interopérable sur les transports en commun France/Allemagne et départementaux, création d'aires de covoiturage, aménagement d'une plateforme multimodale (rail/route) destinée au transport de marchandises ; renouvellement de la flotte de véhicules de service avec propulsion électrique, couplée à l'hydrogène ou GNV. Création d'un Plan de Déplacement interentreprise (PDIE) sur la zone du Technopôle.

- Instauration d'une part variable dans la TEOM (taxe ordures ménagères) et formation d'une police intercommunale de l'environnement pour les déchets.
- Développement des circuits courts.
- Étude de l'opportunité d'un projet citoyen ENR, mise en place d'une plateforme de rénovation.
- Éducation à l'environnement et sensibilisation grand public.



► Un test d'infiltrométrie pour une bonne étanchéité à l'air

Quand on parle de rénovation énergétique, on pense généralement à l'isolation des murs, de la toiture ou des parois vitrées, mais on oublie souvent le renouvellement d'air. D'après une étude de l'ADEME, les déperditions par fuite d'air et air renouvelé peuvent représenter de 20 à 25% pour une maison non isolée. C'est pour sensibiliser les habitants à ce problème que l'ALEC du Pays Messin a organisé à Montigny-lès-Metz une démonstration d'un test d'infiltrométrie.

Le test d'étanchéité à l'air consiste à remplacer la porte d'entrée par une porte soufflante, munie d'un ventilateur. Une différence de pression est ainsi créée et permet de mettre en évidence les fuites d'air à l'intérieur de la maison. Le contrôle s'effectue avec une caméra thermique ou de la fumée.



Les participants ont ainsi pu découvrir que les fuites d'air peuvent être multiples et parfois insoupçonnées, comme par exemple autour de prises électriques. C'est dans la bonne humeur que la recherche des infiltrations d'air s'est déroulée. Ce fut aussi l'occasion de découvrir l'utilisation de la caméra thermique.

Les échanges ont ensuite débouché sur la présentation des audits énergétiques, des rénovations en « Bâtiment Basse Consommation » et de l'accompagnement proposés par l'ALEC avec la Plateforme Territoriale de la Rénovation.

► Une journée pleine d'Énergie à THIONVILLE !

C'est ce que la ville de Thionville a voulu suggérer à ses habitants le 3 octobre 2015 avec la fête de l'énergie. Et ce fut un succès !

L'occasion pour les grands et les petits de sortir de ses réflexes quotidiens en matière de consommation d'énergie. L'occasion de comprendre, d'être informé, conseillé et de constater qu'il y a bien d'autres façons de consommer et de rénover son logement.

Installée en plein cœur de Thionville, Place du Marché, la Fête de l'Énergie a rassemblé plus de 1000 personnes qui se sont arrêtées sur les stands et les discussions y ont été nombreuses tout au long de la journée. Elles ont écouté les précieux conseils des conseillers INFO→ÉNERGIE neutres, objectifs et à la lumière des nouvelles normes, des règles thermiques en vigueur et des aides financières existantes. Tous les partenaires se sont investis et notamment la mairie de Thionville qui présentait

ses mesures incitatives en faveur des économies d'énergie dans l'Habitat.

La Communauté d'Agglomération Portes de France, le Département 57, l'ANAH, l'Architecte Conseil du CAUE 57, des professionnels labellisés RGE, Mob'emploi ou encore le Lycée la Briquerie ont activement participé à cette journée.



Espace INFO→ÉNERGIE Est Vosges

► COP21 en Déodatie, l'EIE au cœur des territoires

En écho avec l'ouverture de la COP21, le Pays de la Déodatie (structure porteuse de l'EIE) et la Ville de Saint-Dié-des-Vosges ont organisé avec de nombreux partenaires (associations, institutions, ERDF, GRDF, Chambre d'Agriculture des Vosges...) une manifestation locale sur les enjeux du climat qui s'est déroulée les 27 et 28 novembre, intitulée « COP21 en Déodatie ».



À cette occasion, l'Espace INFO→ÉNERGIE a coordonné l'organisation de l'espace « Habitat et Énergie » et y a animé un stand aux côtés d'autres structures partenaires sur l'enjeu du climat dans l'habitat. La conseillère a également participé à une table ronde présentant des solutions pour les particuliers souhaitant consommer ou produire de l'énergie à partir d'EnR. « COP21 en Déodatie » a également été l'occasion de lancer la 3^{ème} édition du défi Familles Énergie en Déodatie avec les familles participantes le 28 novembre au matin.

Espace INFO→ÉNERGIE Centre & Ouest Vosges

► Bien vivre aujourd'hui dans une maison ancienne

À l'initiative du Conseil Départemental des Vosges, qui souhaite dynamiser la maison de la nature de Tignécourt, dont il est propriétaire, les structures membres de la plateforme EEDD* des Vosges ont été sollicitées pour proposer des animations.

L'Espace INFO→ÉNERGIE a répondu en proposant une animation sur le thème du bâti ancien conjointement avec Maison Paysanne des Vosges. Le thème de la préservation du patrimoine ancien, tout en améliorant les performances thermiques des maisons, a été retenu. Des réunions de préparation ont été organisées en y associant 2 Communautés de Communes, des entreprises locales, le Conseil Départemental, des représentants du monde médical et de l'immobilier et le CAUE. L'animation a consisté en une visite de 2 villages caractéristiques (Tignécourt et Serécourt) commentée par la Présidente de Maison Paysanne des Vosges. Des expositions ont investi la salle

communale et la maison de la nature. Une table ronde, animée par le Président de la Communauté de communes de la Saône Vosgienne, s'est déroulée le 27 juin devant une trentaine de personnes des villages alentour. Malgré les séances de préparation, le débat n'a pas porté sur le thème prédéfini, mais il s'est élargi à l'attractivité des territoires ruraux, ce qui démontre que les thématiques sont réellement très imbriquées dans une problématique beaucoup plus vaste que le seul sujet de la rénovation du bâti...



* Éducation à l'Environnement et Développement Durable.

LE RÉSEAU LORRAIN EN QUELQUES CHIFFRES...

En 2015, le réseau a réalisé :

• des actions de conseil :

7818 personnes conseillées (94% de particuliers),

• des actions de sensibilisation :

Plus de 33000 personnes sensibilisées lors de 433 actions d'animation (foires, salons, conférences, ateliers...) hors médias.

L'action des Espaces INFO→ ÉNERGIE en Lorraine est évaluée systématiquement :

- satisfaction du service (enquête après chaque conseil) : 97% des particuliers sont satisfaits.
- passage à l'acte (enquête 1 an après le conseil) : 70% des particuliers conseillés ont réalisé des travaux lourds, 60% de ces personnes affirment que l'EIE a contribué à cette décision, soit un impact régional de :
 - 4012 tonnes de CO₂ évitées,
 - 2469 tonnes d'équivalent pétrole économisées,
 - 26,2 millions d'euros d'investissements réalisés.



www.eie-lorraine.fr

 renovation-info-service.gouv.fr
0 810 140 240
PRIX D'UN APPEL LOCAL, DEPUIS UN POSTE FIXE

En 2015, un réseau de 16 conseillers soutenu par 45 collectivités locales et par :



Région ALSACE
CHAMPAGNE-ARDENNE
LORRAINE

MEURTHE & MOSELLE



V LE VIEUX VOSGES
le Département

