

**PROGRAMME**

**5 – 30 NOV**



**20**



**ÉVÈNEMENTS  
SUR LA  
TRANSITION  
ÉNERGÉTIQUE**

---

**ÉNERGIES  
POSITIVES**

**EN TERRES DE LORRAINE**

---

*CONFÉRENCES  
VISITES  
ATELIERS*



Retrouvez tout **le programme**  
**en un coup d'œil**  
en pages centrales 12-13  
et en ligne sur  
[www.terresdelorraine.org](http://www.terresdelorraine.org)

Directeur de la publication :

Pays Terres de Lorraine

Crédits photographiques : Andreas 160578

Impression : Lorraine Graphic

Conception graphique : Julien Schoumacker

Tirage 3000 exemplaires

Octobre 2018



# EDITO

Dominique POTIER  
Président  
du Pays Terres de Lorraine

## Transition énergétique : Nous sommes tous une partie de la solution !

Face à l'urgence climatique, il est aujourd'hui capital d'accélérer la transition énergétique : réduire fortement nos émissions de gaz à effet de serre, développer les énergies renouvelables tout en réduisant nos consommations d'énergie.

**La mobilisation de tous est essentielle** : citoyens, élus, chefs d'entreprises, agriculteurs, responsables associatifs ... nous sommes tous concernés !

Nos 4 communautés de communes réunies au sein du Pays Terres de Lorraine proposent la 1ère édition de « ÉNERGIES POSITIVES » dédiée à la transition énergétique : 20 événements aux 4 coins du territoire : de l'énergie solaire à l'électromobilité en passant par la rénovation énergétique...

Après la terrible alerte de cet été, chacun peut prendre sa part dans le défi climatique commun !

# ENTREPRISES DU BÂTIMENT : L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR DANS LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE !

- À 16h Vézelize, salle de réunion des Halles (1er étage)

Inscription :  
Thomas PERRIN,  
Agence de développement  
Terres de Lorraine  
thomas.perrin@  
terresdelorraine.org  
03 83 15 67 10

Organisée par  
l'Agence de développement  
Terres de Lorraine



Réunion d'information technique sur l'étanchéité à l'air pour les professionnels du bâtiment et les maîtres d'ouvrage publics

- Intervention du bureau d'études EXP'AIR54
- Enjeux de l'étanchéité à l'air : réglementation, isolation, qualité de l'air intérieur
- Enjeux sur le chantier : matériel, mise en œuvre, coordination
- Focus éventuel sur l'étanchéité des réseaux aérauliques
- Visite du chantier de rénovation énergétique de 3 logements communaux (place de l'Hôtel de ville, à 100m) avec démonstration d'un test d'étanchéité à l'air

Mer. 07 NOV

Neuves-Maisons

Ven. 09 NOV

Neuves-Maisons

Ven. 16 NOV

Tantonville

Jeu. 22 NOV

Allamps

## COMMENT RÉDUIRE SA FACTURE D'ÉLECTRICITÉ ?

- Le 7 Nov. à 10h
- Le 9 Nov. à 14h30
- Le 22 Nov. à 9h30

Inscription :

Espace Info-Énergie Terres de  
Lorraine,

03 83 64 98 04

ouest54@eie-lorraine.fr

- Le 16 Nov. à 15h

Inscription :

Sylvain BALLAND,

03 83 52 47 93

sylvain.balland@

ccpaysdusaintois.fr



**Cet atelier pratique vise à appréhender sa facture d'électricité, distinguer l'abonnement de la consommation et de sensibiliser aux éco-gestes, tout en partageant ses trucs & astuces pour réduire sa facture d'énergie !**

- Lecture d'une facture d'électricité et identification des postes clés de consommation
- Classification des appareils électriques selon leur puissance, leur consommation d'énergie
- Échange et retour d'expériences sur les éco-gestes

De manière pédagogique et pratique, un conseiller Info-Énergie vous apportera toutes les informations nécessaires pour réduire votre facture d'électricité !

Ateliers proposés par  
l'Espace Info-Énergie Terres de Lorraine

*Uniquement sur inscription*

## LES APPUIS FINANCIERS ET LES CONSEILS POUR FACILITER L'AMÉLIORATION DE L'HABITAT

- 18h Salle Pèlerin à la médiathèque de TOUL

Réunion d'information sur l'habitat et la rénovation énergétique

Contact :

Déborah DEBRAINE,  
03 83 64 90 51  
(mercredi et vendredi)  
d.debraine@  
terrestouloises.com

Votre logement nécessite des travaux de mise aux normes, d'adaptation ou vous souhaitez améliorer sa performance énergétique : différents types d'aides sont mobilisables. La Communauté de Communes Terres Touloises et la Ville de Toul vous apporteront toutes les réponses à vos questions.

Co-organisée par la  
Communauté de communes  
Terres Touloises  
et la ville de Toul

## LE SOLAIRE AUJOURD'HUI, UNE RÉELLE OPPORTUNITÉ!

• 18h à la Cité des Paysages

FORUM-Débat sur l'énergie solaire

Contact :

Thomas BAILLY,  
03 83 47 61 48  
thomas.bailly@  
terresdelorraine.org

Co-organisé par la  
Communauté de communes  
du Pays du Saintois, l'Espace  
Info-Énergie Terres de  
Lorraine, l'association  
Centrales Villageoises du  
Pays du Saintois et le Pays  
Terres de Lorraine



### TABLE RONDE

- Enjeux et opportunités de l'énergie solaire aujourd'hui. Avec Benoit Lelong, Cythélia
- Idées reçues sur le solaire. Les professionnels s'engagent ! Avec Nicolas Randria, Groupement des Métiers du Photovoltaïque
- Le rôle du distributeur dans le raccordement au réseau et l'autoconsommation collective . Avec Christine Patrois, ENEDIS
- Présentation d'initiatives du territoire :
  - > Le cadastre solaire Terres de Lorraine par Benoit Lelong de Cythélia
  - > La centrale villageoise du Pays du Saintois

### FORUM-APERO :

Stands d'information (Espace Info-Énergie Terres de Lorraine, ENEDIS, centrales villageoises ...) et échanges autour d'un verre et de produits locaux.

## LA VENTILATION PERFORMANTE DANS LE BÂTIMENT

- À partir de 14h à la Mairie de Colombey-les-Belles (5 rue Alexandre III)

Inscription :  
Alix VILLEMIN,  
03 83 31 09 88  
alix.villemin@  
envirobatgrandest.fr

Organisée par ENVIROBAT  
Grand Est Arcad-LQE



Retours d'expériences sur la ventilation dans le cadre de projets de rénovation / construction durables

### CONFÉRENCES :

- Céline DUHAU – CEREMA – La ventilation dans le cadre du dispositif alsacien « Je rénove BBC »
- Camille BOUCHON – Solaresbauen – 14 bâtiments instrumentés, analyse des mesures
- Benoît ERNY – Envirobat Grand Est - Retours d'expériences sur les systèmes de ventilation mécanique double flux décentralisés

### VISITE DE LA CASERNE « ÉCOLOGIQUE » DE COLOMBEY-LES-BELLES :

Venez découvrir ce centre de secours et d'incendie qui conjugue esthétique et efficacité énergétique (bardage mélèze, ossature bois, vitres orientées plein sud, récupération de l'eau de pluie, isolation en fibres de bois et paille locale, panneaux photovoltaïques, etc.).



## EXPLOITATION AGRICOLE ET MÉTHANISATION : UN COUPLE GAGNANT !

- À 13h30

GAEC du Grand Parc  
à Bouvron

Contact :

Thomas BAILLY,  
03 83 47 61 48  
thomas.bailly@  
terresdelorraine.org

Co-organisée par la chambre  
d'agriculture de Meurthe et  
Moselle, la Communauté de  
communes Terres Toulouses  
et le Pays Terres de Lorraine



- **La méthanisation par cogénération :**  
Visite de l'unité de méthanisation du GAEC  
du Grand Parc  
*ZOOM technique lors de la visite : retour au sol du  
digestat et itinéraire de culture*
- **Le biométhane, une énergie d'avenir !**  
Présentation de la technologie d'injection gaz et des  
différentes solutions techniques avec GrDF
- **L'acceptabilité sociale des projets méthanisation.**  
Enjeu de la communication, par un conseiller de la  
chambre d'agriculture d'Alsace  
*ZOOM : Le financement participatif, exemple de la  
SEM Grand Est Energies Nouvelles avec  
Fanny Allaneau, SEBL*

## RENCONTRE AUTOUR DE LA LUTTE CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

- 14h salle polyvalente  
de Blénod-les-Toul

Contact :

Aurélié RETOURNAT-WITZ,  
03 83 52 08 16  
habitat@  
pays-colombey-sudtoulois.fr

Organisée par la  
Communauté de communes  
du Pays de Colombey  
et du Sud Toulais

Réunion d'information des travailleurs sociaux du  
territoire sur l'habitat

Tour d'horizon des différents dispositifs et acteurs de  
l'habitat et la lutte contre la précarité énergétique sur le  
territoire Terres de Lorraine : Opération Programmée  
d'Amélioration de l'Habitat, adaptabilité des logements,  
Espace Info-Énergie Terres de Lorraine, association les  
Avertis, Association Départementale d'Information sur  
le Logement SLIME...



## VISITE DE LA CHAUFFERIE BOIS DU CENTRE AQUATIQUE OVIVE

- 14h à la Chaufferie intercommunale d'Écrouves, à proximité du centre aquatique Ovive

Inscription :  
Thomas COUTAL,  
03 83 64 90 46  
t.coutal@  
terrestouloises.com

Co-organisé par la  
Communauté de communes  
Terres Toulaises,  
l'Espace Info-Énergie  
Terres de Lorraine et  
l'entreprise ENGIE-COFELY

Le réseau de chaleur, véritable outil industriel au service de la collectivité, transporte de la chaleur sous forme d'eau chaude au moyen de canalisations sous voirie.

Depuis 2011, la chaufferie et le réseau de chaleur de la Communauté de Communes Terres Toulaises gérés par l'entreprise ENGIE COFELY utilisent un mix énergétique composé à plus de 70 % par du bois déchiqueté d'origine local. Elle alimente plusieurs dizaines de bâtiments.

*Accès restreint, réservation obligatoire !*



# ÉNERGIES POSITIVES

Ven. <b>19 OCT</b>	Vézelize	16H	page 4
Mer. <b>07 NOV</b>	Neuves-Maisons Toul	10H 18H	page 5 page 6
Jeu. <b>08 NOV</b>	Saxon-Sion	18H	page 7
Ven. <b>09 NOV</b>	Neuves-Maisons Colombey-les-Belles	14H30 14H	page 5 page 8
Lun. <b>12 NOV</b>	Bouvron	13H30	page 9
Mar. <b>13 NOV</b>	Blénod-les-Toul Écrouves	14H 14H	page 10 page 11
Mer. <b>14 NOV</b>	Colombey-les-Belles	9H - 12H	page 14
Ven. <b>16 NOV</b>	Tantonville	15H	page 5
Sam. <b>17 NOV</b>	Colombey-les-Belles	10H - 14H	page 15
Lun. <b>19 NOV</b>	Toul	14H	page 16
Mar. <b>20 NOV</b>	Pulligny	17h30-20H	page 17
Mer. <b>21 NOV</b>	Toul Pont-Saint-Vincent	11H 18H	page 18 page 19
Jeu. <b>22 NOV</b>	Allamps	9H30	page 5
Sam. <b>24 NOV</b>	Neuves-Maisons	10H - 14H	page 20
Mer. <b>28 NOV</b>	Lemainville Foug	18H 18H	page 14 page 19
Jeu. <b>29 NOV</b>	Laloeuf	17H30	page 21
Lun. <b>17 DEC</b>	Neuves-Maisons	17H30	page 22

# AGENDA - SOMMAIRE

---

• *Entreprises du bâtiment : l'étanchéité à l'air dans la rénovation énergétique !*

---

- *Comment réduire sa facture d'électricité ?*
  - *Les appuis financiers et les conseils pour faciliter l'amélioration de l'habitat*
- 

• *Le solaire aujourd'hui, une réelle opportunité !*

---

- *Comment réduire sa facture d'électricité ?*
  - *La ventilation performante dans le bâtiment*
- 

• *Exploitation agricole et méthanisation : un couple gagnant !*

---

- *Rencontre autour de la lutte contre la précarité énergétique*
  - *Visite de la chaufferie Bois du centre aquatique OVIVE*
- 

• *Mesurer les performances énergétiques de son logement*

---

• *Comment réduire sa facture d'électricité ?*

---

• *Véhicules électriques et écomobilité en Pays de Colombey*

---

• *L'écoappart de la résidence intergénérationnelle d'Habitat et Humanisme*

---

• *La qualité de l'air intérieur dans les crèches et les écoles*

---

- *Nos entreprises économisent l'énergie !*
  - *Balade thermique*
- 

• *Comment réduire sa facture d'électricité ?*

---

• *Véhicules électriques et écomobilité en Moselle et Madon*

---

- *Mesurer les performances énergétiques de son logement*
  - *Balade thermique*
- 

• *Visite d'une maison écologique chez Mathilde et Jonathan*

---

• *Changement climatique : c'est maintenant ou jamais !*

---

Mer. 14 NOV

Colombey-les-Belles

Mer. 28 NOV

Lemainville

## MESURER LES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES DE SON LOGEMENT

- Le 14 nov. de 9h à 12h  
Mairie de Colombey-les-Belles (5 rue Alexandre III)  
Contact :  
Aurélié RETOURNAT-WITZ,  
03 83 52 08 16  
habitat@  
pays-colombey-sudtoulois.fr

- Le 28 nov. à 18h  
Mairie de Lemainville  
(52 grande rue)  
Contact :  
Sylvain BALLAND,  
03 83 52 47 93  
sylvain.balland@  
ccpaysdusaintois.fr

Ateliers proposés par  
l'Espace Info-Énergie Terres  
de Lorraine

### Comment évaluer les performances énergétiques de son logement, ainsi que la qualité de l'air ?

Cet atelier pratique permet de découvrir le fonctionnement d'outils de mesure comme une caméra thermique et donne la possibilité aux participants d'emprunter un certain nombre d'outils pour des relevés sur place, dans leur logement, en lien avec un conseiller Info Énergie.

### QUELS APPAREILS PEUVENT ÊTRE PRÊTÉS ?

- Une caméra thermique pour identifier les déperditions thermiques du bâtiment
- Des outils de mesure : Taux d'humidité, CO<sub>2</sub>, COV, CO
- Des wattmètres qui mesurent la consommation d'énergie des appareils du logement



## VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET ÉCOMOBILITÉ EN PAYS DE COLOMBEY

- De 10h à 14h parking de l'Intermarché Contact de Colombey-les-Belles

Contact :

Morgan BESRECHEL,

03 83 52 08 16

communication@

pays-colombey-sudtoulois.fr

Organisé par la

Communauté de communes

du Pays de Colombey et du

Sud Toulinois



Les mobilités durables seront au rendez-vous le 17 novembre.

L'occasion pour les visiteurs de découvrir et apprécier la facilité de conduite d'une voiture électrique/hybride, l'aisance d'un vélo à assistance électrique et le développement des bornes électriques sur le territoire.

### **ANIMATIONS :**

- Vélo électrique et démonstration avec Vélostation de Toul
- Voiture électrique et hybride avec la présence de concessionnaires automobiles pour démonstration de leurs véhicules
- Recharger son véhicule sur Terres de Lorraine
- Mobilité solidaire

## L'ÉCOAPPART DE LA RÉSIDENCE INTERGÉNÉRATIONNELLE D'HABITAT ET HUMANISME

- À 14h Centre social  
Michel DINET à Toul

Découverte et visite du futur appartement  
pédagogique et écologique.

Contact :

Thomas BAILLY,  
03 83 47 61 48  
thomas.bailly@  
terresdelorraine.org

Co-organisée par  
l'association habitat et  
Humanisme Lorraine,  
la ville de Toul et  
le Pays Terres de Lorraine

- **Présentation du projet d'écoappart** dans toutes ses dimensions : habitat, énergie, alimentation, consommation, santé, précarité énergétique ...
- **Présentation de la résidence sous l'angle « écologique »** : Chauffage (100 % production d'énergie renouvelable : chauffage au bois et panneaux solaires thermiques), Isolation renforcée des bâtiments, système de récupération des eaux de pluie, zone d'espace vert, abri vélos...





## LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR DANS LES CRÈCHES ET LES ÉCOLES

- De 17h30 à 20h  
salle du foyer culturel  
Place du foyer culturel

Contact :

Laurent VOGEL,  
03 83 47 61 48  
laurent.vogel@  
terresdelorraine.org

Organisée par  
le Pays Terres de Lorraine



La loi portant l'engagement national pour l'environnement a rendu obligatoire la surveillance de la qualité de l'air intérieur dans certains établissements recevant un public « sensible » notamment ceux accueillant des enfants.

Cette réunion d'information et de sensibilisation à destination des collectivités locales, proposée par le Pays Terres de Lorraine et ATMO Grand Est, est l'occasion de faire le point sur les enjeux et la réglementation en vigueur, et de proposer des solutions d'accompagnement pour répondre aux exigences de la loi afin d'améliorer la qualité d'air des bâtiments publics (évaluation des moyens d'aération, mise en place d'un plan d'action, campagne de mesures, etc.)

## NOS ENTREPRISES ÉCONOMISENT L'ÉNERGIE!

- À 11h salle de la CC2T sur le Pôle Industriel Toul Europe
- Les enjeux de l'énergie pour une entreprise
- La « visite énergie » pour analyser les consommations et proposer un plan d'actions de réduction des dépenses énergétiques adapté à chaque entreprise
- Remise des prix de l'efficacité énergétique et témoignages des lauréats
- Buffet

Contact :  
Thomas PERRIN,  
Agence de développement  
Terres de Lorraine  
03 83 15 67 10  
thomas.perrin@  
terresdelorraine.org

Organisée par  
l'Agence de développement  
Terres de Lorraine



Mer. 21 NOV

Pont-Saint-Vincent

Mer. 28 NOV

Foug

## BALADES THERMIQUES

Visitez votre village autrement...  
avec une caméra thermique !

- Le 21 Nov. à 18h  
Salle polyvalente de  
Pont-Saint-Vincent  
Inscription:  
Communauté de communes  
Moselle et Madon  
Service Habitat,  
03 83 26 45 00  
contact  
[@cc-mosellemadon.fr](mailto:cc-mosellemadon.fr)

- Le 28 Nov. à 18h  
Salle communale Jean  
FERRAT à Foug  
Inscription:  
Déborah DEBRAINE,  
03 83 64 90 51  
(mercredi et vendredi)  
[d.debraine@terrestouloises.com](mailto:d.debraine@terrestouloises.com)

Balades thermiques  
proposées par  
l'Espace Info-Énergie Terres  
de Lorraine

Visualisez les qualités et défauts thermiques des maisons grâce à un outil fiable et pédagogique, et profitez de l'analyse et des conseils de rénovation des conseillers Info-Énergie !

*(20 personnes maximum)*

- Intervention d'un conseiller Info-Énergie pour comprendre les phénomènes de déperdition thermique dans un bâtiment
- Démonstration de l'outil caméra thermique dans les rues du village : Détection de ponts thermiques, tassements d'isolants et problèmes d'étanchéité ...
- Questions / échanges



## VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET ÉCOMOBILITÉ EN MOSELLE ET MADON

- De 10h à 14h parking de l'intermarché de Neuves-Maisons

Contact :  
Sophie JOMINET,  
03 83 26 45 00  
sjominet@  
cc-mosellemadon.fr

Organisé par la  
communauté de communes  
Moselle et Madon



Les mobilités durables seront  
au rendez-vous le 24 novembre.

L'occasion pour les visiteurs de découvrir et apprécier la facilité de conduite d'une voiture électrique, le service de transports en commun Moselle et Madon et le développement des bornes électriques sur le territoire.

### ANIMATIONS :

- le réseau de transports T'MM et T'MM+, gratuit, régulier et à la demande et l'application mobile Zenbus permettant fluidification et facilité d'utilisation du service
- l'offre de véhicules électriques avec la présence de concessionnaires automobiles pour démonstration de leurs véhicules
- le dispositif « roues libres » organisé par l'association GESEMM (groupement d'employeurs solidaires en Moselle et Madon) qui propose des services d'aide à la mobilité pour faciliter l'accès à l'emploi (scooter, mini-bus)
- la flotte de véhicule électrique de la communauté de communes Moselle et Madon
- Vélo électrique et démonstration avec Vélostation de Toul

## VISITE D'UNE MAISON ÉCOLOGIQUE CHEZ MATHILDE ET JONATHAN

- À 17h30 à la Mairie  
(12 place de l'Eglise)

Contact :

Sylvain BALLAND,  
03 83 52 47 93  
sylvain.balland@  
ccpaysdusainois.fr

Co-organisée par la  
Communauté de communes  
du Pays du Saintois et  
l'Espace Info-Énergie Terres  
de Lorraine



Visite d'une maison d'habitation en construction  
neuve intégrant :

- Structure ossature bois
- Isolation murs paille locale
- Isolation comble laine de bois et ouate de cellulose
- Murs en chaux, enduit terre
- Électricité biocompatible
- Poêle à bois semi-masse, chauffe-eau thermodynamique
- Chantier participatif

# CHANGEMENT CLIMATIQUE : C'EST MAINTENANT OU JAMAIS !

- À 17h30

Conférence

Centre culturel  
« Jean L'Hôte »  
à Neuves-Maisons

Inscription :  
Thomas Bailly,  
03 83 47 61 48  
thomas.bailly@  
terresdelorraine.org

Organisée par  
le Pays Terres de Lorraine



**AVEC :**

- **Jean Jouzel** (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) \*
- **Pierre Larrourou**, ingénieur agronome, délégué général du PACTE finance-climat

Le dernier rapport du GIEC dresse un constat alarmiste sur les trajectoires de réchauffement de la planète et montre la nette différence d'impacts entre un réchauffement inférieur - tel qu'envisagé sur la base des accords de Paris - ou supérieur à 1,5 °C. Il est crucial de contenir les effets du réchauffement dans cette enveloppe et donc d'atteindre la neutralité carbone planétaire en 2050.

« Le PACTE finance-climat » propose l'idée d'un budget européen dédié avec investissement massif et création monétaire. Il s'agit d'inciter les dirigeants européens à adopter pour 30 ans un traité finançant la transition écologique en Europe, en Afrique et sur tout le pourtour de la Méditerranée.

*\* ou un autre membre du GIEC*

## Les partenaires de la manifestation :

ADEME Grand Est - ATMO Grand Est - CEREMA - Conseil Départemental de Meurthe et Moselle - Conseil Régional Grand Est - CCI de Meurthe et Moselle  
Chambre des Métiers et de l'Artisanat 54 - Chambre d'agriculture Grand Est  
Commune de Vézelize - Commune de Bouvron - Commune de Colombey-les-Belles - Communes de Foug - Commune de Pont-Saint-Vincent - Commune de Pulligny - Commune de Lemainville - Centrales Villageoises du Pays du Saintois - CAPEB 54 - Cité des paysages - CERFAV - ENVIROBAT Grand Est  
EXPAIR 54 - ENEDIS Cythélia - ESAT d'Allamps - ENGIE-COFELY - Fédération française des Installateurs et des Electriciens (FFIE) - FFB 54 - Groupement des Métiers du Photovoltaïque (GMPV) - GrdF - GAEC du Grand Parc  
GESEMM (groupement d'employeurs solidaires en Moselle et Madon)  
Habitat et Humanisme - Intermarchés de Neuves Maisons et de Colombey-les-Belles - Kia - LORR'EnR - Lycée Majorelle de Toul - Mobilité Solidaire  
Parole d'entreprises - Roues Libres - Renault - SDIS de Meurthe et Moselle - SEBL - SOLARESBAUEN - Toyota - Union européenne - Vélostation - Ville de Toul



# TERRES DE LORRAINE

Le Pays coopérative  
03 83 47 61 48  
[www.terresdelorraine.org](http://www.terresdelorraine.org)



conception : Arnaud Codazzi

Une manifestation co-organisée par :



Une manifestation soutenue par :

