

Conférence chaufferies bois et réseaux de chaleur

**Retour sur la visite
du 22 oct. de 3 réalisations rurales**

Remenoville | Moyen | Fraimbois

18 novembre 2021

Maxime LOCKS - Chargé de mission énergie - CAUE 54



ACCUEIL > LE CAUE DE MEURTHE-ET-MOSELLE

LE CONSEIL D'ARCHITECTURE D'URBANISME ET DE L'ENVIRONNEMENT

Répondant à des missions de service public, le CAUE est une association départementale qui **conseille, informe et sensibilise gratuitement les particuliers et les collectivités** dans les domaines de l'architecture, de l'urbanisme et de l'environnement.

L'équipe du CAUE est composée de professionnels qui détiennent des expertises complémentaires et transversales mises au service de tous les acteurs du cadre de vie.



Marc VERDIER
Directeur
Architecte-urbaniste



Marie-Christine RICHARD
Responsable administrative
Accueil et secrétariat de direction
03 83 94 51 78 / caue@caue54.departement54.fr



Catherine RUTH
Directrice du pôle conseil territoires
Architecte-conseillère
Nancy et Couronné



Luc BONACCINI
Architecte-conseiller
Lunéville



Régis JANOVEC
Architecte-conseiller
Pays-Haut



Camille LAMELLIERE
Architecte-conseillère
Terres de Lorraine



Régis WOJCIECHOWSKI
Architecte-conseiller
Terres de Lorraine



Virginie WATIER
Architecte-conseillère
Val de Lorraine



Matthieu HUSSON
Paysagiste
Meurthe-et-Moselle



Audrey BRANTONNE
Architecte chargée de mission centre-bourg



Emilie DEHENON
Chargée de mission paysage et animations



Maxime LOCKS
Chargé de mission énergie - qualité de la construction



Bénédicte MENISSIER
Géographe, responsable du fonds photographique



Le cadre de vie comme métier

Conseil aux particuliers (environ 400)

- Demandes d'habitants sur l'adaptation ou la transformation de leur logement
- Avis sur Autorisations de Construire
- Concertation sur opérations groupées de coloration de façades (guides recommandation)
- Accompagnement sur les risques liés à la sécheresse (argiles)

Conseil aux communes (environ 500)

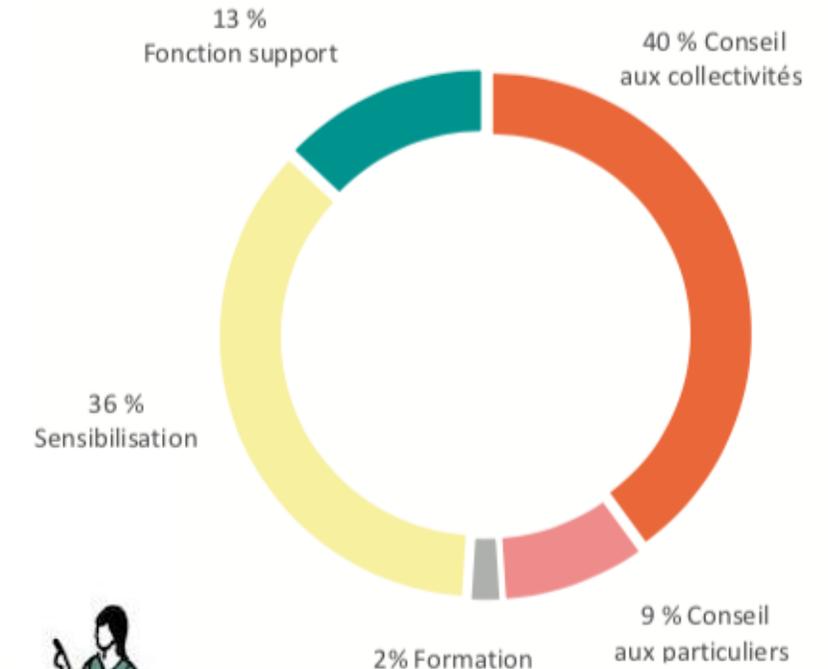
- Urbanisme et documents réglementaires
- Espace public et paysage
- Programmation équipements
- Énergie et habitat...

Sensibilisation et connaissance

- Journées d'études
- Conférences
- Visites d'opérations
- Publications / expositions
- ...



RÉPARTITION DE L'ACTIVITÉ

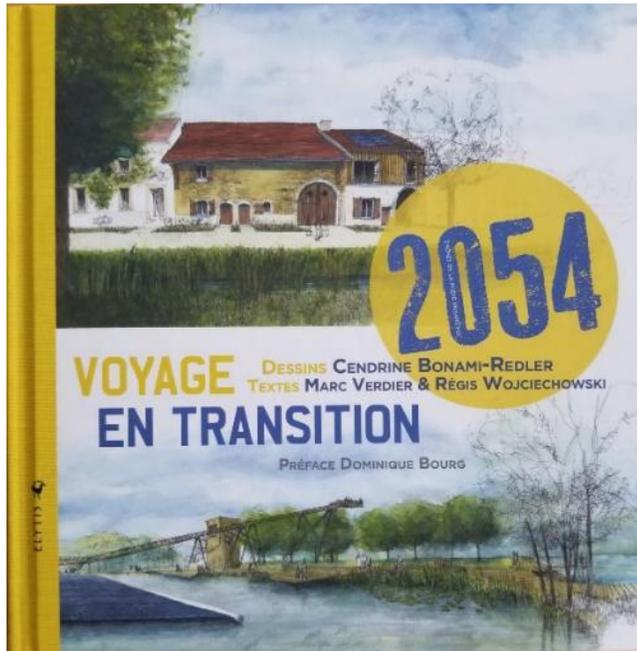


Le CAUE accompagne la nécessaire adaptation des territoires

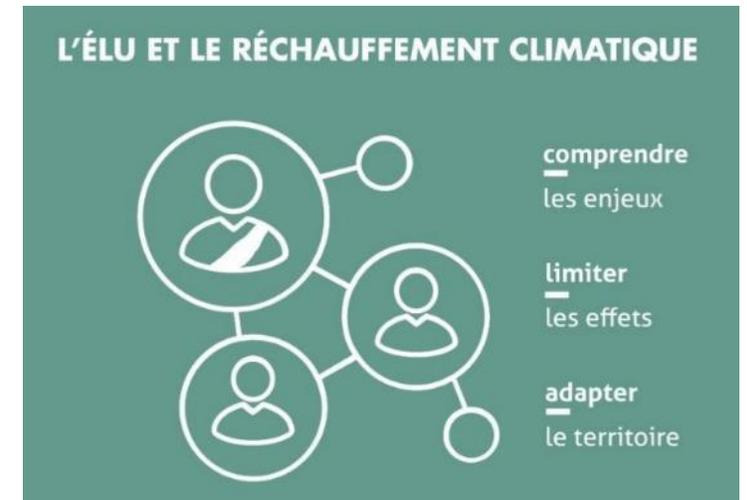
La stratégie :
Mon village en 2054



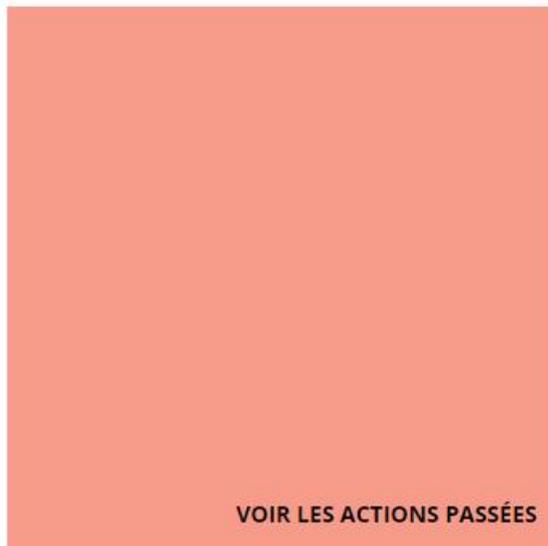
La vision :
Voyage en transition



Les outils :
L'Élu et le Réchauffement Climatique
Comprendre | Limiter | Adapter



Architecture Urbanisme Environnement Thématiques transversales



VOIR LES ACTIONS PASSÉES



DU 23/08/2021 AU 02/11/2021
ARCHIRAMA, HISTOIRES D'ARCHITECTURES EN
MEURTHE-ET-MOSELLE



LE 11/06/2021
CHANTIER OUVERT AU PUBLIC // COLLÈGE ARTEM



DU 16/11/2021 AU 31/12/2024
CONFERENCE // CHAUFFERIE BOIS ET RÉSEAU DE
CHALEUR



LE 07/12/2021
JOURNÉE D'ÉTUDE FAIRE PROJET EN MILIEU RURAL
ET PÉRIURBAIN



DU 16/06/2022 AU 18/06/2022
VOYAGE D'ÉTUDE // DÉMARCHES PARTICIPATIVES &
CADRE BÂTI

Le chauffage des bâtiments représente un coût important pour les communes rurales et contribue au réchauffement climatique lorsque les énergies utilisées sont fossiles.

Les chaufferies collectives bois et les micros réseaux de chaleur peuvent constituer des leviers d'action pour réaliser des **économies financières** et **réduire les émissions de carbone** sous réserve que la ressource forestière soit correctement gérée.



© Commune de Fraimbois

Transformation du bois de la forêt communale en plaquette forestière pour alimenter la chaufferie collective (Fraimbois)



© CAUE 54

Silo de stockage des plaquettes forestières attenant à la chaufferie (Remenoville)



© CAUE 54 - Cendrine Bonami

Schéma de principe d'un réseau de chaleur communal. Dessin issu du livre «2054 Voyage en transition» représentant un futur réseau à Thiaucourt.

PROGRAMME

Le chauffage des bâtiments représente un coût important pour les communes rurales et contribue au réchauffement climatique lorsque les énergies utilisées sont fossiles.

Les chaufferies collectives bois et les micros réseaux de chaleur peuvent constituer des leviers d'action pour réaliser des économies financières et réduire les émissions de carbone sous réserve que la ressource forestière soit correctement gérée.

Pour en savoir plus, le CAUE vous invite à découvrir sur une après-midi 3 projets réalisés.

- 13h20** **REME NOVILLE** - 54 830
Rendez-vous à la mairie de Remenoville
Visite commentée par Alain BALLY, maire
Trajet vers Moyen - 15 min
- 15h00** **MOYEN** - 54 118
Rendez-vous à la mairie de Moyen
Visite commentée par Pascal VILLAUME, premier adjoint
Trajet vers Fraimbois - 10 min
- 16h30** **FRAIMBOIS** - 54 300
Rendez-vous à la mairie de Fraimbois
Visite commentée par François GENAY, maire
Fin de la visite à 17h45

RENDEZ-VOUS SUR PLACE[S]

REME NOVILLE | MOYEN | FRAIMBOIS

CHAUFFERIE COLLECTIVE BOIS ET MICRO RESEAU DE CHALEUR

VENDREDI 22 OCTOBRE 2021
DE 13H20 À 17H45

Organisé par le CAUE de Meurthe-et-Moselle
En partenariat avec le pays du Lunévillois
le programme ACTEE de la FNCCR-Territoire d'énergie
et les bénévoles Shifters de Nancy

Inscription
www.caue54.fr/agenda



© CAUE 54 - Bâtiment de stockage plaquette forestière - Fraimbois





Visite Réseau de chaleur



311 vues

Publié le 7 octobre



[PARTAGER](#) [MODIFIER](#)



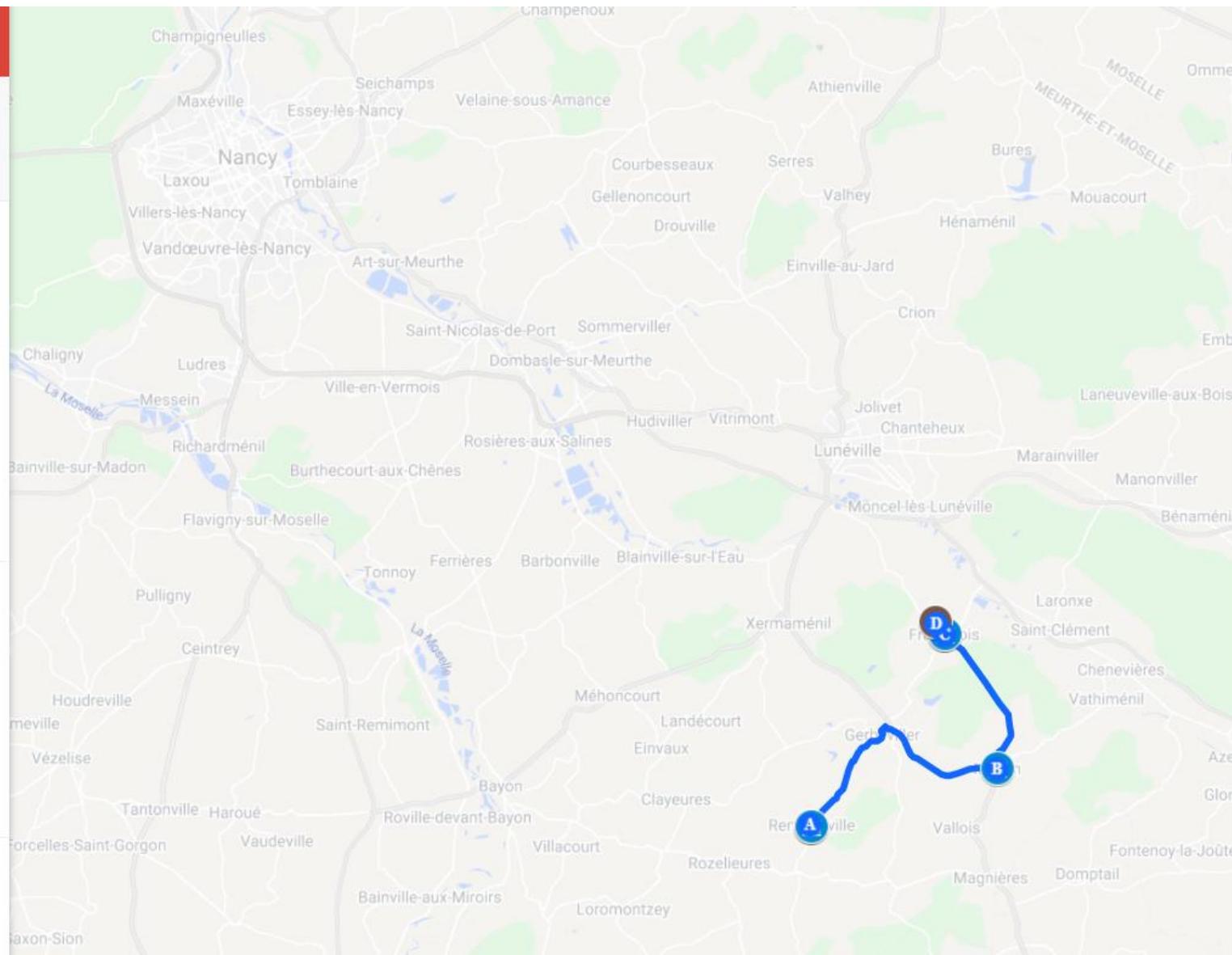
Calque sans titre

- Remenoville - Chauffage
- Remenoville - Mairie
- Fraimbois - chaufferie
- Fraimbois - Mairie
- Fraimbois - Stockage bois
- Moyen - Mairie



Itinéraire de Remenoville - Mairie à Fraimb...

- Remenoville - Mairie
- Moyen - Mairie
- Fraimbois - Mairie
- Fraimbois - Stockage bois



Remenoville – 160 hab.

UNE INSTALLATION RECENTE

Date de réalisation : 2018

Investissement : 100 000 € HT

Subvention : 80 %

Bureau d'étude : BET Sylvin

Entreprises : Ecodenn'Ergie / Johann Terrassement SAS

Bâtiments alimentés : Mairie, école, salle polyvalente, logements (plus des réserves pour des futurs autres logements)

Superficie chauffée : 692 m²

Longueur du réseau enterré : 50 mètres linéaires

Puissance de la chaudière : 70 kW

Type de combustible : Plaquette forestière (pouvant également fonctionner avec des pellets)

Consommation : 120 m³/an (4 chargements) soit 4 000 € TTC/an

Retour d'expérience : Satisfait, 2 000€ d'économie par an par rapport à avant (fuel et propane)

Perspectives : Transformer localement le surplus de bois des 115 ha de forêt communale





Moyen – 543 hab.

20 ANS DE RETOUR D'EXPERIENCE

Date de réalisation : 2001

Investissement : 273 000 € HT

Subvention : 70 %

Bureau d'étude : Opti Thermie Environnement

Entreprises : Idex Energie Est / Compte R

Bâtiments alimentés : Mairie, école, salle des fêtes, bibliothèque, Agence postale, local communal, trois logements

Superficie chauffée : 1 850 m²

Longueur du réseau enterré : 300 mètres linéaires

Puissance de la chaudière : 150 kW

Type de combustible : Plaquette forestière de la forêt communale

Consommation : 400 m³/an

Retour d'expérience : Très satisfait / économie importante

Perspectives : Remplacement de la chaudière envisagée pour début 2022 en raison d'un problème électronique





Fraimbois – 386 hab.

UNE TRANSFORMATION LOCALE DU BOIS

Date de réalisation : 2010 Chaufferie / 2018 Stockage du bois

Investissement : 143 000 €HT en 2010 (chaufferie 130 k€, isolation bâtiments existant 7 k€, extension réseau 6 k€) et 49 000 €HT en 2018 (bâtiment stockage bois)

Subvention : 70% pour la chaufferie (10% département, 20% Région, 20% Etat, 10% FEDER, 10% ADEME) et 70% également pour le bâtiment stockage bois (Région et état)

Bureau d'étude : Fluid Concept

Entreprises : Coste de Magnières

Bâtiments alimentés : Mairie, école, salle polyvalente, salle des associations, appartements (tous les bâtiments communaux sauf l'église)

Superficie chauffée : 800 m²

Longueur du réseau enterré : 30 mètres linéaires

Puissance de la chaudière : 68 kW

Type de combustible : Plaquette forestière de la forêt communale

Consommation : 140 m³/an (3 chargements) soit 6 000 €

Retour d'expérience : Très satisfait de cet investissement / réduction de moitié de la facture d'énergie





CONFERENCE // CHAUFFERIE BOIS ET RÉSEAU DE CHALEUR

Remenoville / Moyen / Fraimbois



@ CAUE 54 - Maxime LOCKS

Le chauffage des bâtiments représente un coût important pour les communes rurales et contribue au réchauffement climatique lorsque les énergies utilisées sont fossiles.

Les chaufferies collectives bois et les micros réseaux de chaleur peuvent constituer des leviers d'action pour réaliser des économies financières et réduire les émissions de carbone sous réserve que la ressource forestière soit correctement gérée.

Pour en savoir plus, le CAUE vous invite à découvrir 3 projets réalisés.

PROGRAMME DE VISITE

13h20 REMENOVILLE - 54 830

Rendez-vous à la mairie de Remenoville

Lieu :
Remenoville / Moyen /
Fraimbois

Dates :
du 16/11/2021 au 31/12/2024

Heure :
de 13h20 à 17h45

Renseignements :
Maxime LOCKS, 03 83 94 54 07

[Téléchargez le document](#)

"FLYER - DÉROULÉ VISITE +
PRÉSENTATION DES 3
PROJETS"

PARTAGEZ



DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

[VISITE CHAUFFERIE BOIS - Article EST Républicain - 25 octobre 2021](#)

PHOTOGRAPHIES

