

Club régional de l'écoconstruction
Réunions des Groupes de Travail (GT)
Le 17/06/2021

ODJ :

- 9h30 – 9h35 : connexion des participants
- 9h35 – 9h50 : actualités du réseau NECI
- 9h50 – 10h00 : répartition des participants dans les salles dédiées
- 10h00 – 11h30 : animation des différents groupes de travail (GT1, 2 et 3)
- 11h30 – 12h00 : résumé du travail des ateliers de la matinée

Participants :

GT1 : Développer la formation initiale et continue

- Francois Glaizot ARPE Normandie
- Anne Pantet, Université du Havre
- Bertrand Laloy, Les Chantiers de Demain
- Edith Merle, DREETS
- Florian Guillote, 7 Vents (absent)
- Agathe Laignel, 7 Vents
- Yohan Jeanne, 7 Vents
- Eric Piard, CAUE 76
- Edna Aiva, Frugalité Heureuse et Créative
- Florence de Groot, MPF
- Olivier Bonnet, GRETA de la Manche (excusé)

GT2 : Produire un argumentaire en faveur des éco-matériaux

- Aurèle Tesson, ARPE Normandie
- Yves Mascart, Fibois
- Aude Géant, Frugalité Heureuse et Créative (absente)
- Bruno Tremblay, Biomasse Normandie
- Maud Atamaniuk, Atelier Dantan (absente)
- Aymeric Heloise, Ingepierre
- Benoit Sebaut, Normandie Équitable
- Hery Ravelomanantsoa, Territoire Circulaire



GT3 : Accompagner le développement des filières locales

- Grégory Boulen, ARPE Normandie,
- Yanick Lasica, Pierre de Beauchamps (absent)
- Barbara Mirolo, DREAL
- Pablo Caillet-Bois, ENSA Normandie (absent)
- Thomas Charrier, Territoire Circulaire
- Fatiha Boujrad, CDC Cingal Suisse-Normande
- Lorena Tuna, Mairie d'Yvetot (absente)
- Flora David, citoyenne (absente)
- Jarno Deguy, ANBDD
- Nicolas Durand, CAUE 50 (absent)
- Alice Meullemiestre, pôle IAR
- Laurent Bouyer, Enerterre
- Antoine Elleaume, Eco-Pertica
- Hugues Aubry, Chambre d'Agriculture de Normandie

Début : 9h30

I) GT1 : Développer la formation initiale et continue

Tour de table :

ARPE : François Glaizot, chargé de projets.

Éric Piard : Architecte depuis 17 ans au CAUE 76.

SCIC Les 7 Vents : Agathe (1 an au 7 vents projet de tiers lieu, avec la formation) et Yohan Jeanne (Développement de la formation aux 7 vents)

Anne Pantet : enseignante-chercheuse à l'Université du Havre génie civile (IUT faculté INSA) ingénieur en génie civile et urbaniste (géomatériaux, béton, matériaux locaux, recherche sur les matériaux de démolition pour du réemploi, projet ANR agence nationale recherche). Gestion macro des déchets post-catastrophe.

Bertrand Laloy : CAE les Chantiers de Demain (95 artisans / Normandie) spécialisé dans le bâti ancien et les matériaux biosourcés. Parcours personnel : cabinet archi + bureau étude, accompagne les maitres d'ouvrage BBC.

Edna Aiva : Sociologue - Clos mesure expérience évolutive, réseautage avec les différentes associations + recherche de projet sur les fibres, 9 fibres en cours avec terre argileuse.

Edith Merle : DREETS, en charge de l'économie sociale et circulaire + comité technique du CREC + accompagne GT1 suite à son expérience professionnelle. PRIC à destination - demandeur emploi (faible qualification niveau 5)



Florence de Groot : Déléguée Manche MPF. Signale une pénurie d'artisan en écoconstruction concerné par la restauration bâti ancien avec performance énergétique.

Les formations proposées :

- Formation en interne amélioration bâti ancien
- Formation chaux-chanvre prévu dans la manche

Les projets :

Fin 2020 : initiative du Collectif de formateur aux transitions écologiques, démarré par les 7 Vents et une quinzaine d'acteurs normands de l'économie sociale et solidaire. Mutualisation de la Certification Qualiopi et création d'un catalogue. Une première version sortira cet été avec 80 formations et une quinzaine de structures représentées. Les formations seront axées sur la transition écologique.

Une formation est également en discussion : implanter la formation "ouvrier professionnel en écoconstruction" avec MPF, Enerterre, Ecopertica, CAUE, Chantier de Demain, etc.

Un autre projet est proposé :

La Bat-mobile, un véhicule de démonstration des matériaux locaux à destinations des lycées.

II) GT2 : Produire un argumentaire en faveur des éco-matériaux

Tour de table :

Aurèle Tesson : Coordinateur de l'ARPE Normandie

Aymeric Heloise : Maître d'œuvre à Ingepierre, dans l'écoconstruction (pierre), direction de la carrière de Caen, co-président de l'ARPE Normandie. Dans une démarche de réseau et d'économie circulaire. Hésitation entre GT2 et GT3, mais a eu la volonté de raccorder avec la commission gérant le Club à l'ARPE.

Bruno Tremblay : Conseiller habitat à Biomasse Normandie. À répondu à l'appel de l'ARPE pour la participation au GT2.

Benoit Sébaut : Normandie Équitable, Réseau M!euh. À répondu à l'appel de l'ARPE pour la participation au GT2.

Hery Ravelomanantsoa : architecte, en binôme avec Thomas Charrier, Urbaniste dans une structure nommée Territoire Circulaire, accompagnant les collectivités dans leur politique d'aménagement privilégiant l'économie circulaire.

Yves Mascart : prescripteur bois à Fibois (ex-ProfessionsBois), valorisation de la filière bois. Le bois est un matériau biosourcé qui se complète avec les autres éco-matériaux, c'est pour cette



raison qu'il rejoint le Club. Il existe des réticences de la part du grand public sur l'aspect renouvelable de la ressource. En recherche d'arguments complémentaires.

Article Biomasse/ARPE : calendrier à définir en août -> RDV tous les mardis ou vendredis

- 1er semaine : définition des parties de rédaction (ligne éditoriale M!euh)
- 2ème semaine : rédaction des parties
- 3ème semaine : vérification, relecture de l'article
- 4ème semaine : envoi au Comité de Rédaction du réseau M!euh

Présentation des sujets proposés : cf. [Powerpoint](#)

Sujet complémentaire :

Hery : Le bâti de la reconstruction est un sujet spécifique. Comment l'aborder sous l'angle des éco-matériaux ? Le lien peut être fait avec les CAUEs (ligne directrice commune entre les CAUEs de tous les départements) qui sont les observatoires privilégiés. Le patrimoine est gigantesque et victime du phénomène de "passoire thermique". Il faut une volonté de rénover ces bâtiments de façon écologique. Il faut tirer parti de l'architecture de ces bâtiments pour l'adaptation au réchauffement climatique, notamment les fortes chaleurs.

Bruno et Yves : je suis d'accord. Les propriétaires de ces bâtiments n'ont aucune notion sur les éco-matériaux, la migration de vapeur d'eau et les risques sont négligés. Il faut leur donner des arguments sur l'adaptabilité des éco-matériaux sur ce type de bâtiment. Beaucoup d'erreur ont été faite par le passé : des techniques "conventionnels" ont été appliquées sans réfléchir, l'exemple le plus frappant est l'usage de l'enduit ciment, sans s'adapter au bâti existant. Il faut souvent décaper le ciment avant d'user des solutions écologiques, ce qui est difficile dans l'argumentation en plus du prix plus élevés des éco-matériaux.

La charpente n'est pas à négliger, il y a un savoir-faire des artisans à valoriser pour les charpentes apparentes et les évacuations d'eau.

Jean Hourany, thermicien, pourrait renseigner les DPE de ces bâtiments pour identifier les points névralgiques.

Hery :

Quid de l'argumentaire en direction des décideurs et notamment des collectivités ?

Quel est le niveau de sensibilisation des élus sur ces sujets ?

TC ont eu peu de retour de leur campagne de mails et sur le peu de retours obtenus, ils semblent que les élus locaux ne font pas le lien entre le patrimoine pur et les ressources présentes sur le territoire.

III) GT3 : Accompagner le développement des filières locales

Tour de table, point d'actualités des participants.



Thomas Charrier : urbaniste, fondateur de l'agence d'urbanisme "Territoire Circulaire", basée à Caen, dont les objectifs sont de promouvoir la circularité dans l'aménagement du territoire. La cible de l'atelier est les élus locaux. Parmi les outils, activer les filières locales au bon endroit et au bon moment dans un projet.

Impliqué également dans un projet intitulé "pas de vacances pour la vacance", qui vise à contrer la vacance structurelle et à mobiliser les logements vacants, en utilisant des écomatériaux pour des rénovations de qualité.

Laurent Bouyer - association Enerterre - Le Désert (50) : Enerterre a 2 activités : production de terre crue (terre tamisée, briques de terre compressée) et accompagnement à l'auto-réhabilitation patrimoniale (utilisation des écomatériaux locaux en auto-réhabilitation accompagnée).

Actualité -> lauréat d'un marché public pour la réalisation de cloisons en briques de terre compressée, dans le cadre d'un marché réservé à caractère social, sur le projet Cité de la Mer à Cherbourg.

Jarno Deguy - ANBDD : animateur du Labo NECI

Antoine Elleaume - SCIC Eco-Pertica - Nocé (61) : Eco-Pertica a 2 activités : Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la construction et rénovation biosourcée et production et commercialisation de produits d'isolation à base de chanvre en filière courte et local (laine de chanvre, chènevotte, terre-chanvre).

Fatiha Boujrad - Communauté de Communes du Cingal Suisse Normande (14) : la CDC est lauréat d'un AMI NECI pour le développement d'une filière construction paille et est co-fondatrice de l'Association de préfiguration ACCORT Paille Normandie, en phase de structuration.

Barbara Mirolo - DREAL : représentante des services de l'Etat, prend la suite de Robin André. Intéressée pour accompagner le développement des filières locales d'écomatériaux.

Alice Meullemiestre - IAR : travaille aux côtés de la Région Normandie et de l'Ademe pour la Bioéconomie en Normandie, comporte un focus sectoriel sur les fibres.

Hugues Aubry - Chambre Régionale de l'Agriculture de Normandie : participe avec l'ARPE Normandie à un projet sur le développement de la culture du Chanvre et le développement des débouchés alimentaires et dans le domaine de la construction. Basé à Le Neubourg (27).

Grégory Boulén - ARPE Normandie : l'ARPE informe sur l'actualité des filières locales d'écomatériaux en Normandie : parution imminente de 2 guides sur la commande publique en construction paille, l'un à destination de la maîtrise d'ouvrage publique, et l'autre à destination des entreprises sur bâtiment. Publication prochaine sur Inies de la FDES Torchis, publication prochaine d'une restitution vidéo des rencontres pro du torchis/terres fibrées en Normandie. Suivre l'actualité en s'abonnant à la newsletter de l'ARPE Normandie

Grégory, Antoine et Laurent présentent le projet "Animation des filières locales d'Ecomatériaux". Cette présentation est suivie d'un temps de contribution sur ce tableau :



<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vIXBhxP3YB6JGKRWkY-GRbv1ENm1DWOkYwlscef8SA/edit?usp=sharing>

Les participants apportent les contributions suivantes :

- Est-ce que les données produites seront libres d'accès ?-> Oui
- Est-ce que le marché considéré pour les filières locales est régional ou national ?-> Régional
- Est-ce qu'une quantification de la capacité de production des producteurs est prévue ?-> Oui

Les participants sont particulièrement soucieux de la disponibilité de la ressource (brute et transformée), au regard des demandes qui commencent à émerger de la part de "grosses maîtrises d'ouvrages" (promoteurs, bailleurs...). La capacité des producteurs peut être augmentée, mais pas à pas. Les "gros faiseurs" peuvent se positionner en partenaires des filières locales pour partager leurs projets, les solutions techniques et mettre à niveau la capacité de production dans un contexte sécurisé pour tous.

IAR informe d'une base nationale appelée agro-bio-base qui informe sur la disponibilité des ressources agricole. Ce support peut être inspirant pour les filières locales d'écomatériaux.

Présentation du projet interfilières locales de 2018 à aujourd'hui. Recueil des envies de contributions de chacun.

Un tableau a été complété pour savoir qui souhaite contribuer à quelle étape du projet en tant que Comité de suivi.

4 Objectifs :

- Recensement des pros utilisant des éco-matériaux
- Mettre en place des documents de promotion des problématiques communes
- Mise en place d'une expertise régionale
- Comment trouver des solutions pour que les éco-matériaux soient bien distribués ?

Enerterre et Ecopertica ont renseigné la capacité de production de leur territoire.

2ème projet fut présenté :

Un appel projet transrégional est en cours avec le CPIER Vallé de Seine pour développer les éco-matériaux. Un volet sourcing de la commande et prototypage des solutions sont proposées. Le club est favorable pour également contribuer sur cet appel à projet.

Fin : 12h

