

Présentation ARTIBAT

**LES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS : la filière se structure pour une
rénovation confortable, saine et performante**

Jeudi 14 octobre 2021

Maxime SAMPEUR

Chargé d'Animation et de Développement Échobat Bretagne



ÉCHOBAT, RÉSEAU DE L'ÉCOCONSTRUCTION SOLIDAIRE

Fabricants

Architectes

AMO

Structures d'insertion par l'activité économique

Bureaux d'études

Artisans du bâtiment

Négoces

Organismes de formation

Carte d'identité

Statut : Association loi 1901

Date de création : 2010

Nombre d'adhérents : 230

Nombre de salariés : 8

Siège social : Le Solilab - Nantes

Présent sur 3 Régions

Animation
de groupes

Montée en
compétence

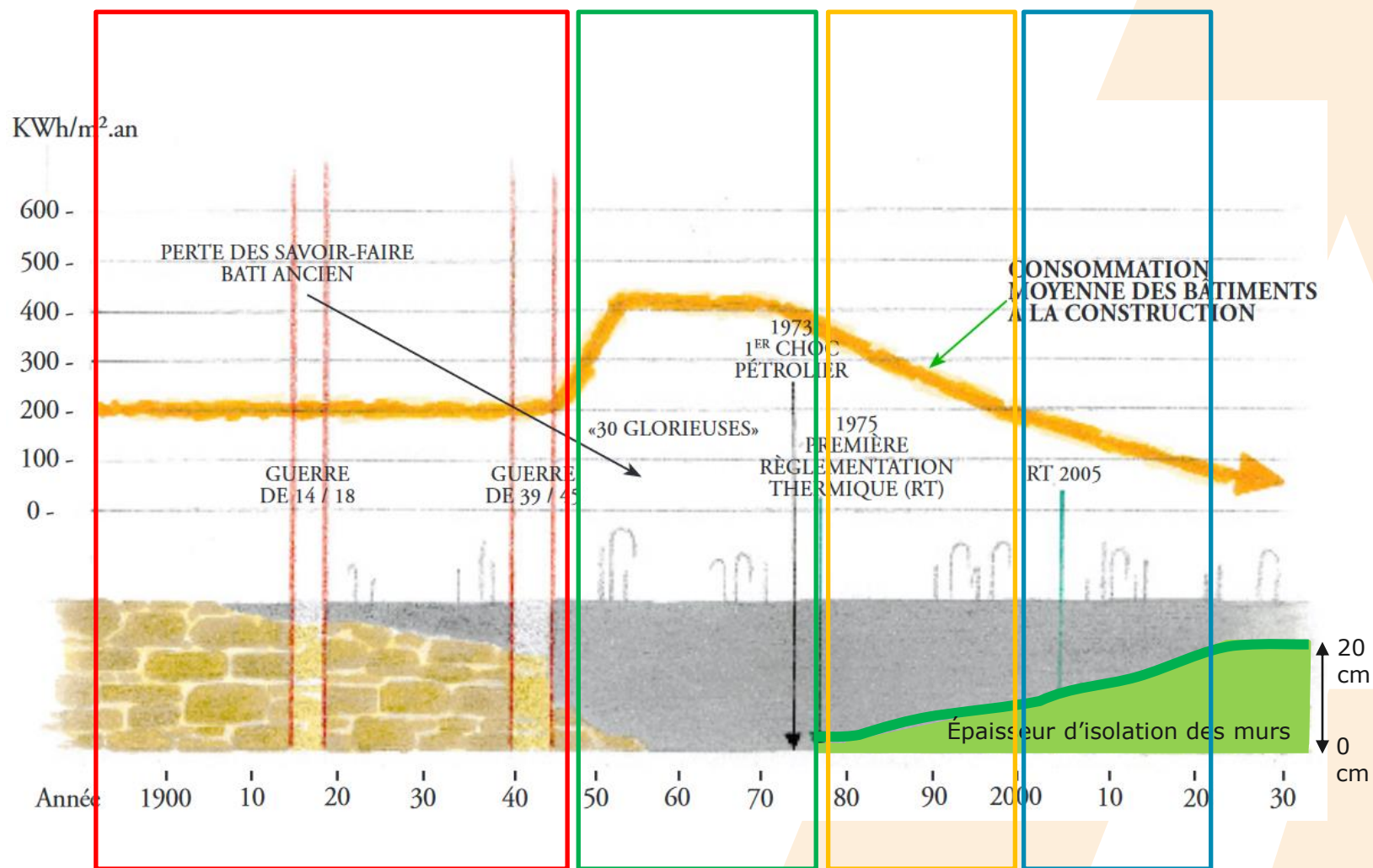
Soutien aux
territoires

Développement local : Les membres de notre réseau, principalement des TPE, s'organisent en groupes locaux afin de **faciliter les liens entre les différents acteurs d'un même territoire** et de construire un partenariat pérenne.

Écologie : Notre réseau et nos membres prônent l'**utilisation de matériaux naturels** pour la construction et la rénovation énergétique des bâtiments.

Utilité sociale : Nous encourageons les coopérations entre le monde de l'entreprise, de la formation et celui de l'insertion par l'activité économique afin de faciliter les **parcours d'insertion professionnelle des personnes éloignées de l'emploi.**

Le patrimoine à rénover: Objectif 600 000 Igt/an



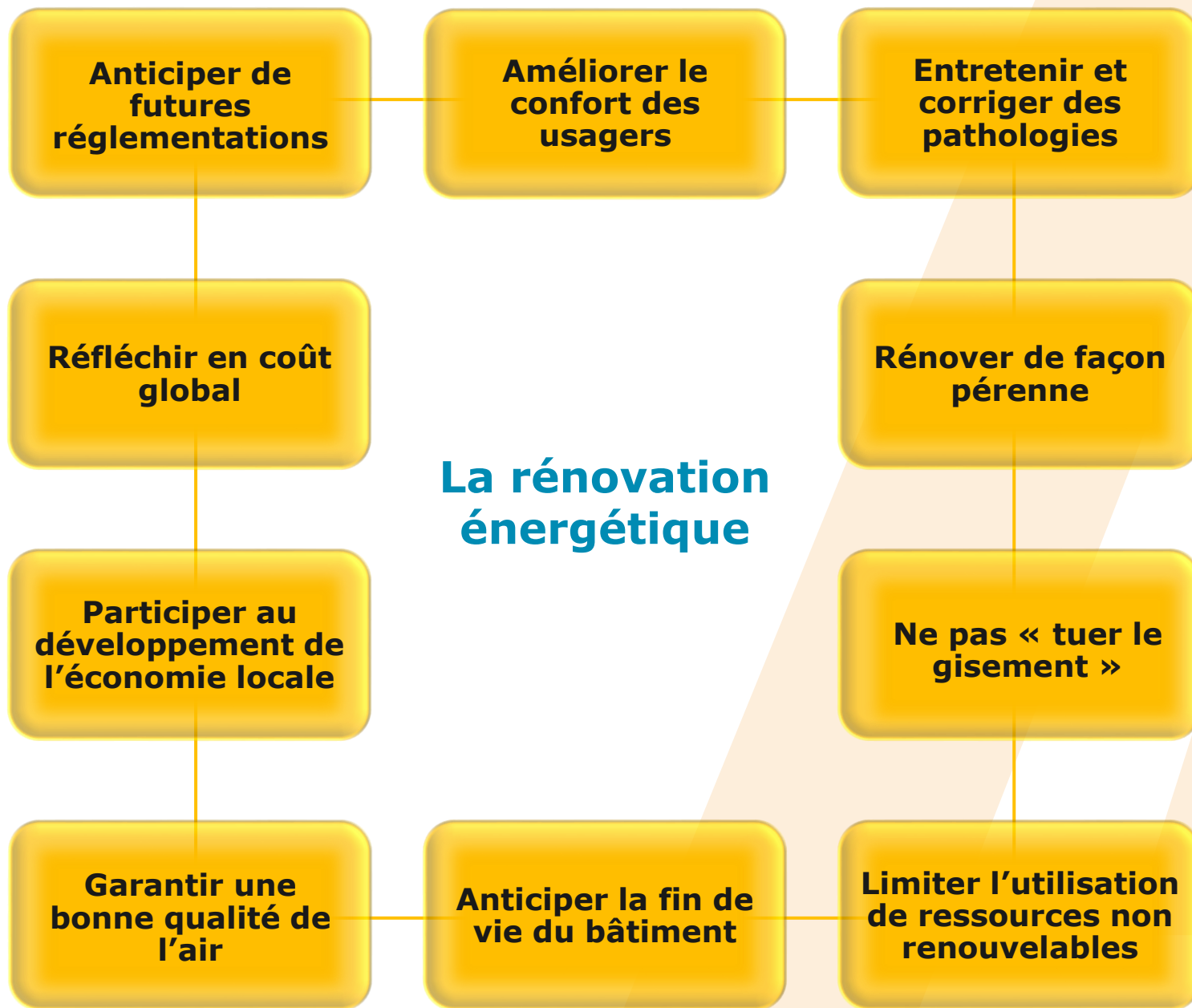
Bâti « fragile » à rénover avec grande précaution

Rénovation « facile »

Parc isolé mais peu performant + gros entretien à venir

Parc qui doit parfois déjà être rénové : inconfort et/ou consommation très élevée

Ne pas se contenter des seules économies d'énergie



Mener la rénovation dans le bon sens

Analyser

- Etudier les besoins de travaux du logement (entretien, améliorations...)
- Etudier les performances énergétiques (déperditions, confort...)

Prioriser

- Traiter les urgences (paroi dégradée, dysfonctionnement de systèmes...)
- Traiter les postes les plus déperditifs et les plus rentables

Rénover

- Assurer une bonne mise en œuvre (isolation efficace, étanchéité à l'air, systèmes performants...)
- Optimiser les travaux en cumulant plusieurs actions

Favoriser la vision globale et l'accompagnement de projet

L'importance de la coordination et de la communication



Concours photos des désordres dans le bâtiment de l'AQC, juin 2021. © AQC



Concours photos des désordres dans le bâtiment de l'AQC, juin 2021. © AQC

La rénovation globale et performante
l'affaire de tous!

Anticiper de futures réglementations

Améliorer le confort des usagers

Entretien et corriger des pathologies

Réfléchir en coût global

Rénover de façon pérenne

Les matériaux biosourcés

Participer au développement de l'économie locale

Ne pas « tuer le gisement »

Garantir une bonne qualité de l'air

Anticiper la fin de vie du bâtiment

Limitier l'utilisation de ressources non renouvelables

Où en est la filière?

Une filière dynamique qui investit et produit en France



- 8% du marché français de l'isolation
- une dizaine d'usines en France
- 152 millions d'euros d'investissement en cours
- 3000 à 4000 emplois directs et indirects
- 200 000 t/an de fibres végétales ou issues du recyclage transformées

Source : AICB

- Un distributeur de matériaux biosourcés tous les 50 kms en France.
- Des fabricants présents sur tout le territoire pour vous accompagner.
- Un réseau d'entreprises et architectes formés.
- Des associations et inter-professions qui forment, informent, créent du lien dans la filière.
- Des produits performants, certifiés, assurables et qui respectent les normes et réglementations

ÉCHOBAT
- RÉSEAU DE L'ÉCOCONSTRUCTION SOLIDAIRE -

ÉCHOBAT
DÉVELOPPEMENT
ORGANISME DE FORMATION DU RÉSEAU
DE L'ÉCOCONSTRUCTION SOLIDAIRE



Le mixte biosourcé

Matériaux	Conditionnement	Effet de serre (kg CO ₂ eq/UF)		Energie grise (kWh _{EP} /UF)		Temps de déphasage pour 20 cm	
Chanvre	en vrac (chènevotte)	-49		16		8,5 h	
Liège expansé	Granulés	-26		41		9 h	
Liège expansé	Panneau	-26		41		13 h	
Paille	En botte de construction	-26		5		8 h	
Bois	Fibre rigide (panneau haute densité)	-20		122		15h	
Ouate de cellulose	Vrac insufflé sous pression	-10		22		10 h	
Ouate de cellulose	Vrac projeté à sec	-10		22		10 h	
Ouate de cellulose	Panneau	-5		71		12 h	
Bois	Fibre souple (laine)	-4		58		7 h	
Chanvre	Rouleau ou panneau	-1		52		7 h	
Lin	Rouleau ou panneau	1		47		6 h	
Textile recyclé	Panneau (Métisse faible densité)	2		53		5 h	

Mais aussi l'herbe, les mégots, balles de riz et bien plus à venir

La filière et les collectivités

Aides éco matériaux sur Brest métropole

Eligible Tinergie
Revenus intermédiaires et supérieurs



Surface isolée	Aide forfaitaire proposée
Entre 20 et 50 m ²	200 €
Entre 50 et 100 m ²	400 €
Entre 100 et 150 m ²	600 €
Entre 150 et 200 m ²	1 000 €
Plus de 200 m ²	1 200 €

Exigences	Travaux réalisés par une entreprise RGE			
	L'isolant doit respecter les résistances thermiques exigées pour les aides financières nationales			
	L'isolant biosourcé mis en place doit être majoritairement constitué de matières premières issues de la biomasse végétale ou animale			
Exemples d'isolants biosourcés	- Laine / fibre de bois - Ouate de cellulose	- Chanvre - Lin	- Textile recyclé (Métisse) - Coton recyclé (Biofib)	- Liège - Laine de mouton

Engagement d'aides financières en faveur de l'isolation biosourcée pour les ménages



www.anil.org/aides-locales-travaux

Merci de votre attention

Pour aller plus loin

- S'informer sur les matériaux biosourcés auprès des filières
- Découvrir les produits auprès des fabricants et prescripteurs
- Se former pour comprendre, argumenter, mettre en œuvre...
- Se structurer pour amener une démarche complète et cohérente
- Profiter des retours d'expérience des précurseurs

ÉCHOBAT

Maxime SAMPEUR
Chargé d'animation et de
développement BZH

06 44 34 75 36 maxime.sampeur@echobat.fr

www.echobat.fr