

- « Un projet emblématique du Développement durable »

Production de ouate de cellulose pour
l'isolation de bâtiment

Cellaouate : historique du projet

2007

ESAT des Genêts d'Or à Landivisiau :
recherche d'une nouvelle activité adaptée aux salariés handicapés vieillissants
→ collecte et tri du papier ?

Réalisation d'une étude par la Scop Kejal
→ viabilité de l'activité et intérêt d'une valorisation locale (ouate de cellulose)

2009

→ création de la société Cellaouate à St Martin des Champs

2010

Démarrage de la production



locale



écologique



solidaire

Production de la ouate

Contrôle et Broyage des journaux (secs, sans liens) en confettis et retrait des agrafes (2,6 tonnes de papier broyé par heure)

Défibrage et ajouts de sels
→ sortie d'une matière floconneuse, la ouate

Compression, conditionnement et mise en palettes



Process écologique : Très peu de déchets, très peu d'eau et 90 fois moins d'électricité que pour un isolant classique.

Les usages de la ouate dans le bâtiment



Isolation des combles, rampants, murs (extérieur et intérieur), planchers, cloisons

Par soufflage (combles) ou **insufflation** dans des caissons (murs, rampants...)

Très bon isolant **thermique et phonique**

Bonne régulation de l'**humidité**

Résistante **au feu**



Un projet au cœur du développement local, durable et de l'économie sociale et solidaire

Soutien au tissu associatif local

212.000 € distribués aux associations en 2016

Travail et handicap

15 emplois en ESAT pour la collecte et le tri du papier

Recyclage de déchets

900 kgs de journaux recyclés pour une tonne de ouate produite

Participation citoyenne

700 associations locales mobilisées dans la collecte
Sensibilisation

Eco-Habitat

Production d'un isolant écologique performant

Circuits Courts et emplois locaux

Matière première collectée et valorisée localement

10 emplois directs



Participation citoyenne : le partenariat avec les associations

Pourquoi ?

Une collecte à la source au niveau local

Impact carbone fortement diminué

Une sensibilisation citoyenne par une pratique concrète

Projets pédagogiques, visites de l'usine...

Un prix stable sur la durée

100€ la tonne livrée, 80 € la tonne collectée

Un apport de ressources aux associations

200 abonné.e.s = 10 tonnes/an livrées

= 1000 € pour l'association



Participation citoyenne : le partenariat avec les associations



Qui ?

**690 associations en Finistère
et Ouest Côtes d'Armor
dont 60 % d'associations de parents
d'élèves**

**Mais aussi associations humanitaires,
sociales, sportives, culturelles, maisons de
retraite...**

OPÉRATION COLLECTE DE PAPIER JOURNAL À DESTINATION DES A.P.E

CELLOUATE RACHÈTE TOUS VOS VIEUX JOURNAUX
AFIN DE LES TRANSFORMER EN ISOLANT ÉCOLOGIQUE :
LA OUATE DE CELLULOSE



50 % du gisement de
journaux transformés par
Cellaouate proviennent de
la collecte associative

90 % de notre matière
première secondaire
provient de gisements se
trouvant à moins de 150
Klm