PWDR 2014-2020
MESURE 19 LEADER

GAL Pays des Tiges et Chavées

Intitulé du Projet : ***Energie Verte - Valorisation énergétique de déchets verts ligneux***

RAPPORT FINAL D'ACTIVITES

Date : 11 décembre 2023

Code projet : 190208

Arrêté Ministériel (date de signature): 01/12/2016 – 02/10/2020 – 18/08/2022
Période concernée : du 01/01/2016 au 31/12/2023

Budget global (100%) 261.900€ => 287.900€ => 452.675€
Budget phase 1/ phase 2/Compléments/transition

Bénéficiaire du projet : GAL Pays des tiges et chavées asbl
Contact /chargé de mission : Stephan Vis – 083/670.347 stephan.vis@tiges-chavees.be

Partenaire privilégié : néant

Autorité responsable :
Personnes de contact à l'administration : Ornella Dupont et Hervé Draye

Autorité responsable du suivi technique :
Personne de contact à l'administration : Ornella Dupont

Intitulé du SDL : Ruralité péri-urbaine : des hommes, des défis, des réponses inédites

Communes de : Ohey, Gesves, Assesse

1. OBJECTIFS DU PROJET

« La création d'une ou plusieurs filières durables, de production de combustible renouvelable, à partir des ressources locales en biomasse ligneuse, pour la satisfaction de besoins énergétiques locaux, par les acteurs économiques locaux ». (cfr. 3.2 de la fiche projet Energie verte)
La sensibilisation et mobilisation citoyenne figuraient également parmi les actions prévues (3.6.2).

Extension et mesure transitoire :

1. Mise en place de la plateforme biomasse et coordination de sa gestion pendant sa durée de lancement (jusque fin 2022)
2. Création d'un service de facilitation à la rénovation énergétique (plateforme énergétique), prolongement naturel et structurel des actions IsolTaMaison et Walloreno
3. Mise en place d'un pôle exemple d'énergies renouvelables (centre d'interprétation) autour des installations existantes

2. ACTIONS CONCRÈTES RÉALISÉES

2.1. DESCRIPTION DES ACTIONS

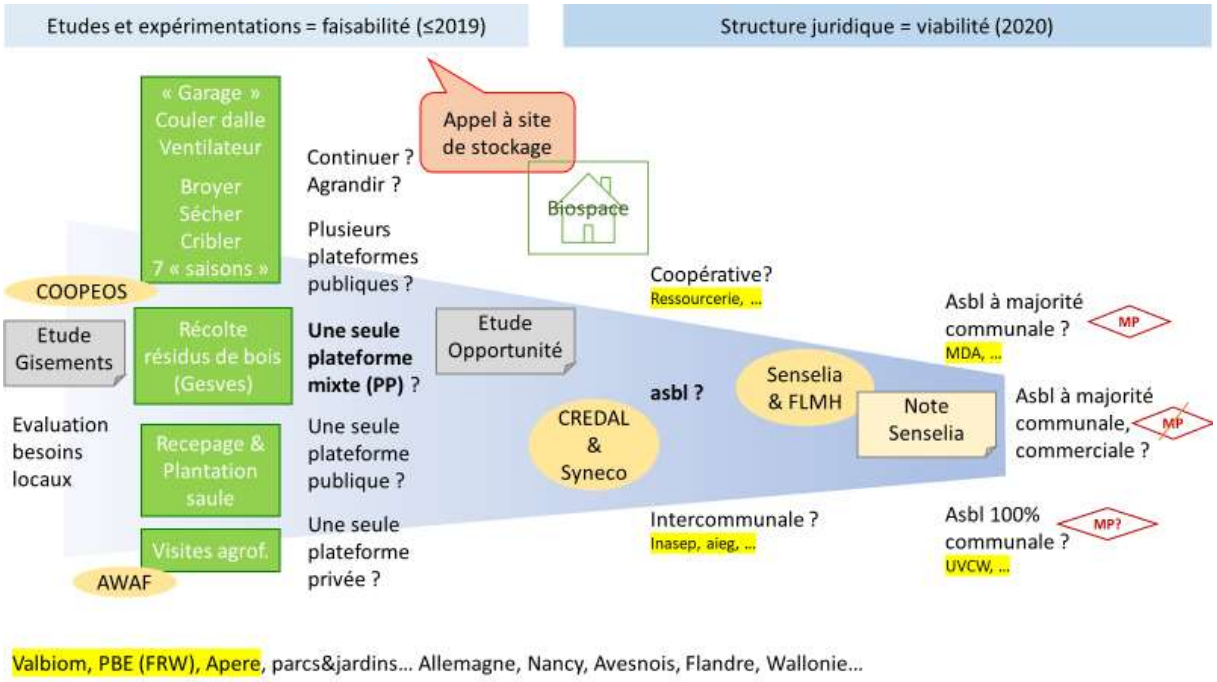
2.1.1. Développement d'une plateforme biomasse

Chaque action ou étape renvoie vers une période, donc vers un ou plusieurs rapports d'activités semestriels. L'objectif ici n'est pas de détailler chacune de ces étapes, souvent interdépendantes les unes des autres. La lecture des rapports semestriels ainsi que des études plus étayées (liens en bas de page) éviteront d'inutiles redondances.
Mais cette liste donne un aperçu du cheminement :

a. Evaluation gisements biomasse[1] : relevé échantillonnaire aléatoire (2016-2017)
b. Installation système de séchage/stockage : réalisation dalle, installation système ventilation, évaluation granulométrie et humidité (2017-2018)
c. Expérimentation (récolte, broyage, séchage, criblage, stockage) sur plateforme provisoire à Gesves : autonomie en plaquettes (depuis 2018)
d. Plantation saule sur parcelle communale ; évaluation, recepage régulier (>2019) ; panneau didactique
e. Formation chauffagistes : familiarisation aux chaufferies bois
f. Etude de pertinence[2] ➔ une PF locale si et seulement si mélange public/privé Et infrastructure existante (2019)
g. Analyses juridiques : quelle structure idéale ? (2020-2022). Après consultance, plusieurs pistes ont été explorées, comme en témoigne le résumé visuel ci-dessous :

[1] https://www.tiges-chavees.be/wp-content/uploads/2020/07/Etude-Gisements-2020-02-1.pdf

[2] https://www.tiges-chavees.be/wp-content/uploads/2020/09/pertinence-d-une-plateforme-locale.pdf



h. Vers une association de projet (SPV ?) (2020)
i. Réunions Tutelle : non, plutôt une asbl pluricommunale !
j. Appel à projet Invest Pollec 2020 – Réalisation étude faisabilité[3] (2021)
k. Plan financier : redevance selon amortissement, indexation rémunération sur 12 ans, … avec consultance.
l. Marché public (européen) sur 12 ans, en deux phases (2021-2022) ; avec consultance juridique
m. Constitution asbl pluricommunale « Clé Bois » : assujettissement tva, ouverture compte en banque, registre UBO, convention de transfert du subside Pollec du GAL vers Clé Bois, … (2022)
n. Délégué à la gestion journalière de l'asbl : gestion administrative, financière, org. CAs, AGs, budgets…) (>2022)
o. Constitution Droit de superficie notarié (2022)
p. Convention de mise à disposition et assurances (2023)
q. 20/11/2023 : **début exploitation plateforme biomasse** (12 ans)
r. Fédération acteurs : chauffagistes, réunions Parcs et jardin, chaufferies bois existantes, collaborations avec Valbiom, Coopeos, OPA (contrôle humidité), CRA (contrôle granulométrie), réunion de synergie entre Services techniques communaux, … (2016-2023)
s. Divers : CSC chaufferie FLT, suivi politique thermique, stand biomasse, organisation ou participation à des visites, évènements (France, Allemagne, Belgique, …) (2016-2023)

CLÉ Bois
Circulaire, locale, énergétique

[3] https://www.tiges-chavees.be/wp-content/uploads/2021/03/Etude-faisabilite20210310.pdf

ALBACH
511
ALBACH
GA-707-CE

LA BIOMASSE,
RENOUVELEZ-VOUS !
AGROCOMBUSTIBLES
ValBiom

2.1.2. Incitation à la rénovation énergétique

2.1.2.1. Action IsolTaMaison (ITM)

L'action ITM visait à financer un audit pour 20 ménages à revenus modestes et offrir un accompagnement ciblé :
Lancée fin 2019, plusieurs actions ont été entreprises pour démarrer :

- Campagne publicitaire (flyer, affiches, articles, …)
- 5 Réunions d'information/sensibilisation dans les trois communes
- Sélection d'un auditeur logement local via marché public
- Elaboration d'un dossier de candidature à destination des ménages
- Constitution d'un jury de sélection (conseillers énergie, adm GAL, EL, …)
- Sélection de 20 ménages selon critères de revenu, motivation, …
- Une rencontre des 20 ménages
- Signature d'une convention d'engagement entre ménages et GAL
- Listing entreprises locales
- Convention de partenariat GAL/entrepreneur
- Financement original : contribution des communes, des entrepreneurs et de l'association Electrons libres
- Partenariat privilégié avec Proxiprêt, agence de crédit social locale pour prêts à taux zéro

Bilan détaillé disponible sur https://www.tiges-chavees.be/wp-content/uploads/2022/04/ITM-Bilan-20220316.pdf

2.1.2.2. Action Walloreno (hors subvention Leader ; 1/5ETP via Be-Reel)

100 quick-scan, 30 audits gratuits, 10 suivis et monitoring.
Pour mémoire (2020-2024)

2.1.2.3. Service de facilitation à la rénovation énergétique (SFRE)

Sur base des leçons tirées des actions ITM et Walloreno, le SFRE est un service d'accompagnement ouvert en permanence à tout ménage des communes de Ohey-Gesves-Assesse. Il propose une visite d'orientation (souvent une heure sur place) pour évaluer et prioriser les actions à entreprendre pour rénover son habitation : Audit ? Architecte ? Prêts ? Primes ?
Quelques actions :

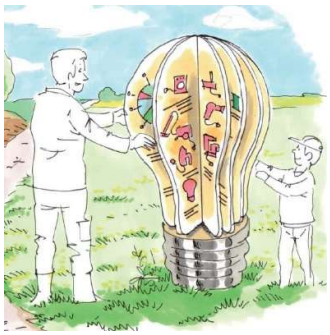
- 80 visites sur place (depuis octobre 2021), avec rapport écrit quand utile
- Visites de chantier ouvertes à toustes ; séances d'info
- Informations sur les différentes démarches (primes selon catégorie de revenus, prêts, liste entrepreneurs, …) : mail type
- Résumé des actions à entreprendre, avec un ordre de priorité concret ; suivi occasionnel
- Financement de 2 audits (ménages à faible revenu)
- Rédaction document de bilan « SFRE et après ? »

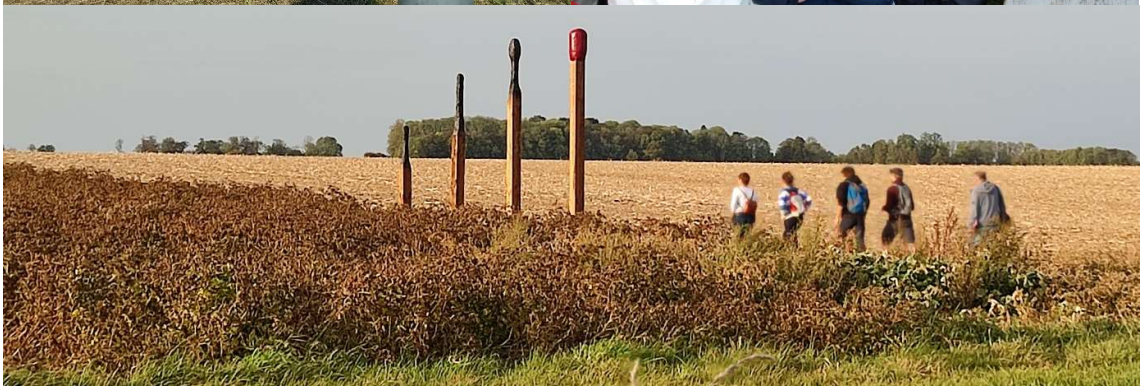
2.1.3.Création d'un sentier didactique sur l'énergie

La génération « Climat » ne fait pas toujours le lien entre énergie et climat. Ce sentier a comme vocation de sensibiliser aux enjeux énergético-climatiques, en particulier pour un public jeune : « dis maman, c'est quoi 1kWh » ? Au fond, combien de temps faut-il pour produire 1kWh ?

Les principales actions :

- Rédaction 32 panneaux didactiques : à chaque panneau une question, réponse au suivant (avec une stagiaire GAL)
- Réalisation de 4 modules interactifs (avec scénographes)
- Recherche financement complémentaire
- Parcours de 5km, création de 2km de sentes agricoles ; conventions propriétaires ; permis d'urbanisme
- Inauguration en août 2023, en présence du Ministre de l'Energie
- Formation de Guides énergie, organisation Fresque climat
- Réalisation d'un clip/vidéo de promotion (avec réalisateur) ;
- Dossier pédagogique





2.1.4.Autres Sensibilisations

D'autres actions plus ponctuelles ont jallonné une sensibilisation tout azimut : notes sur projets locaux, conférences, tenue de stands, réalisation panneaux (avec écoles, pour festivals, …), etc.

2.2. INDICATEURS DE SUIVI DU PROJET

Indicateurs de moyens	Réalisé au 31/12/2021	Objectif à fin 2021	Réalisé au 30/06/2023	Réalisé au 31/12/2023	Objectif fin 2023
Moyens financiers (dépenses publiques en euros)		287.900			452.675
Moyens humains (en ETP annuel cumulé)	3	3	3,75	4	4

Indicateurs de réalisation et de *résultats*	Réalisé au 31/12/2021	Objectif à fin 2021	Réalisé au 30/06/2023	Réalisé au 31/12/2023	Objectif fin 2023	Commentaires
Valorisation du produit	1	1	1	1	1	
Nombre de clients	1		1	1		
Nombre de tonnes de matière sèche valorisée	250		300	300		Expérimentation terminée;
Nombre de kWh produits	900000		975000	975000		plateforme effective
Actions de sensibilisation et de mobilisation citoyenne	15	12	21	24	15	Inauguration SDE, guides
Nombre de personnes sensibilisées	450	500	545	640	600	énergie, Fresque climat
Réunions du GoAL (groupe d'orientation actif et local)	9	10	11	12	12	
Nombre de participants	67	70	78	90	90	
Diffusion de la newsletter VaBiEn	10	10	10	10	10	
Nombre de destinataires	997	500	997	997	500	
IsolTaMaison	1	1	1	1	1	
Nombre de personnes sensibilisées	100	100	100	100	100	
Nombre de ménages sélectionnés ayant bénéficié d'un audit et accom	20	20	20	20	20	
Extension - Coordination lancement plateforme	1		1	1	1	La plateforme est opérationnelle
Opérationnalisation de la plateforme biomasse	0		0	1	1	
Extension - Service de facilitation à la rénovation énergétique	1		1	1	1	
Nombre de visites effectuées	10		70	80	50	à pérenniser!
Extension - Un chemin didactique "énergie"	0		0	1	1	Inauguré le 24/08
Création chemin didactique	0		0	1	1	

2.3. INDICATEURS TRANSVERSAUX LEADER

Macro indicateurs (RW)	Réalisé au 31/12/2021	Objectif à fin 2021	Réalisé au 30/06/2023	Réalisé au 31/12/2023	Objectif fin 2023	Commentaires
IND25 EqCO2_prodenergieR PAQ10						
Potentiel de t. EqCO2 évitées grace au(x) projet(s) de production d'énergie renouvelable porté(s) par le GAL	300	200	350	350	300	Plus d'expérimentation ce semestre; mais opérationnalisation (non encore chiffrable) de la plateforme!
IND26 Qté_Kwh_prodenergieR PAQ10						
Quantité de Kwh produits par le(s) projet(s) de production d'énergie renouvelable porté(s) par le GAL	900000	600000	1.075.000	1.075.000	900.000	
IND27 Nb_instal_prodenergieR PAQ10						
Nombre de nouvelles installations créées par le(s) projet(s) de production d'énergie renouvelable porté(s) par le GAL	1	2	1	2	2	

3. ANALYSE DES RÉSULTATS (À L'AIDE DES INDICATEURS DE SUIVI ET TRANSVERSAUX)

3.1. BILAN DU PROJET AU REGARD DES OBJECTIFS FIXÉS (progression, évolution, adaptation)

Tous les indicateurs ont été atteints, voire dépassés :

- Après diverses études, analyses et expérimentations, la plateforme biomasse est en phase de production. Comme le montre le graphique au point 5., l'objectif à moyen terme (2030), est d'atteindre la production annuelle de 1000t de plaquettes.
- Quant à l'accompagnement des ménages pour les inciter à rénover leur habitation, le GAL a sensibilisé et visité plus d'une centaine de logements pour y fournir des conseils personnalisés et faciliter les démarches. Depuis, de nombreux travaux de rénovation ont été entrepris. Mais à quand un véritable service d'accompagnement « all incluse » pérenne ?
- Enfin, un sentier didactique sur l'énergie a émergé, pour le plus grand plaisir et intérêt des citoyens, jeunes en particulier.

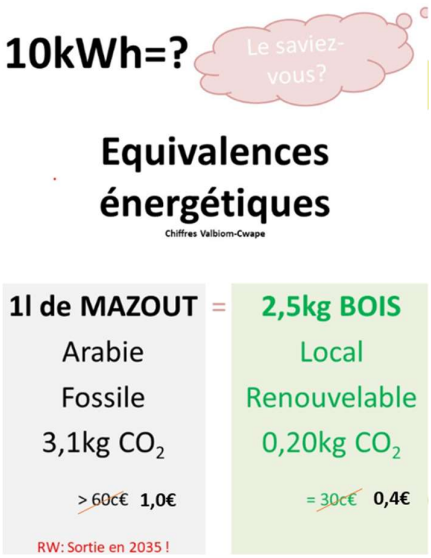
« Mes enfants de 7 ans adorent ce sentier ! Maintenant, ils me font la moral à chaque fois que le sèche-linge tourne en me rappelant le cycliste qui pédale pendant 10h durant 3 jours (ou un truc du genre, perso, je n'ai pas réussi à retenir tous les calculs 😊)… je leur renvoie l'ascenseur quand ils veulent regarder la T.V !
C'est très bien imagé et très percutant ! Une belle prise de conscience pour toute la famille ! »

E.D. Citoyenne gesvoise

3.2. CONTRIBUTION DU PROJET AUX OBJECTIFS DE LA SDL (INDICATEURS TRANSVERSAUX DE LA FICHE)

Les quelques années d'expérimentation au garage communal de Gesves ont déjà permis d'atteindre les objectifs en termes de production de combustible local. La chaufferie de la Pichelotte a ainsi pu être alimentée à 100% par la valorisation de résidus de bois gérés par les services techniques communaux. Plus d'un million kWh produits (1GWh). Soit plus de 300 tCO_2 économisés.

Et l'exploitation de la plateforme ne fait que commencer : en avant vers une décarbonation progressive, du moins en matière de chauffage collectif. En avant vers une économie circulaire, locale, comme l'asbl pluricommunale Clé Bois, créée en 2022, le prouve : CLE comme circulaire, locale, énergétique !



3.3. IMPACT DU PROJET

3.3.1. Sur le public touché (au regard du public ciblé initialement, répartition géographique)

Le public cible était avant tout les communes et leurs services techniques : valoriser leurs résidus de bois pour les transformer en combustible pour leurs propres chaufferies. Une économie locale s'est mise en place, chez un agriculteur, aussi avec des entreprises de parcs et jardins qui peuvent dorénavant valoriser leurs résidus de bois (mais aussi certains particuliers, s'ils disposent de quantités conséquentes).

3.3.2. Sur le territoire et sa population

Le territoire du GAL, c'est 20.000ha et 20.000 habitants. L'étude sur les gisements a porté sur l'intégralité du territoire, via un échantillonnage systématique et représentatif : il y a des résidus de bois à valoriser pour alimenter les chaufferies collectives locales ! Les bâtiments communaux (maisons communales, écoles), en particulier anciens, sont les premiers visés, même si leur isolation doit rester l'objectif premier quoique souvent difficilement réalisable de manière convaincante. Bref, décarboner les maisons communales, les écoles et autres gros bâtiments énergivores, c'est une contribution contre le réchauffement climatique. Mieux, pour une commune, c'est faire montre d'exemple.

3.3.3. Sur la dynamique des acteurs du territoire : développement de nouveaux partenariats et collaborations, coopération transcommunale, réseau interpersonnel (nouveaux acteurs émergeant sur le territoire suite à la mise en œuvre du projet)

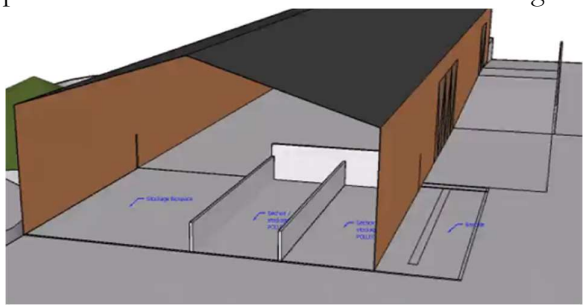
Le projet de plateforme biomasse a permis de développer de nouveaux partenariats : en particulier avec les services techniques communaux responsables de la gestion des

espaces verts et l'agriculteur sélectionné par marché public. Chauffagistes locaux (formation aux filières bois), entrepreneurs de parcs et jardins (pour apporter leurs résidus), propriétaires de chaufferies au bois (pour valoriser la plaquette produite) ont été particulièrement impliqués aux différents stades du projet et le seront encore davantage depuis le début de la mise en exploitation de la plateforme. L'asbl pluricommunale Clé Bois témoigne d'un bel engagement communal : les président, secrétaire et trésorier sont les trois bourgmestres des trois communes, ce qui révèle leur implication.

Par ailleurs, le sentier didactique ainsi que l'accompagnement des ménages pour rénover énergétiquement leur logement ont permis une large sensibilisation du citoyen sur les enjeux tant énergétiques que climatiques. L'asbl locale Electrons libres a en particulier constitué un partenaire de choix lors de nombreuses occasions : pour penser ensemble les actions mais aussi pour contribuer à leur financement.

3.4. CARACTÈRE INNOVANT DU PROJET (innovation technique, sociale, organisationnelle)

- Créer une plateforme biomasse pour des besoins en particulier communaux chez un particulier constitue clairement une gageure ! Un modèle novateur de partenariat public-privé a dû être mis en place : un marché public (européen) sur 12 ans, la création d'une asbl pluricommunale pour gérer la plateforme, un droit de superficie pour l'asbl, une rémunération de l'opérateur par tonne produite pour s'assurer de la qualité et de la pérennisation du système, tous ces mécanismes tant juridiques que financiers ont été longuement réfléchis et discutés notamment avec la Tutelle. D'un point de vue technique, si la récupération de la chaleur résiduelle d'une cogénération ne constitue en soi pas une première, sa valorisation au travers de couloirs puis de dalles perforées sur lesquelles sont déposées les résidus de bois en vue de leur séchage constitue un système innovant. L'expérimentation d'autres systèmes durant 3 ans (séchage sous hangar, avec ou sans tunnel ventilé, criblage avant versus après séchage) a été laborieuse mais également riche en enseignements, valorisés notamment via des séances d'étude organisées par Valbiom.



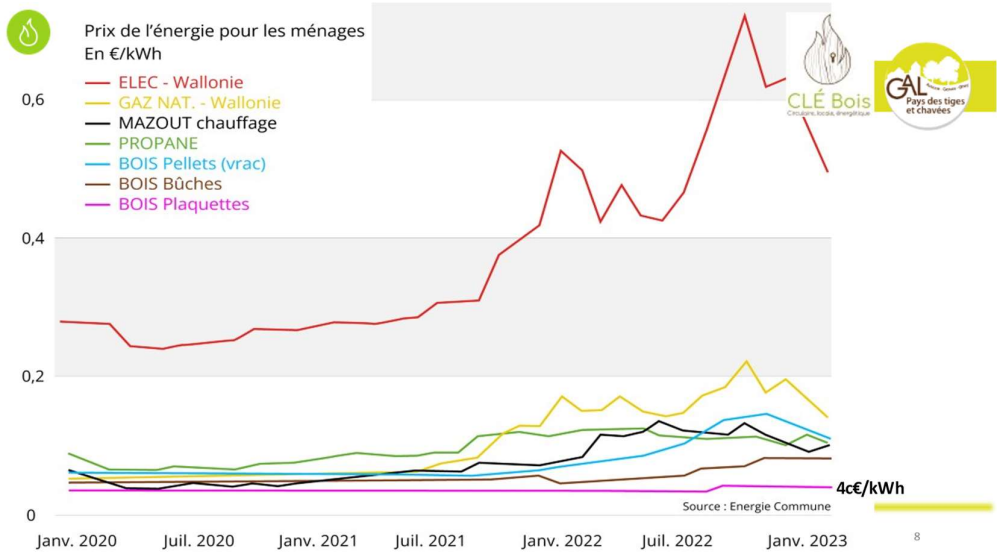
- Lever les obstacles à la rénovation énergétique a été le leitmotiv des actions IsolTaMaison (ITM), Walloreno et du SFRE (service de facilitation à la rénovation énergétique). ITM a clairement innové en finançant les audits de 20 ménages à bas revenu (R1 et R2) et en les accompagnant. Mais l'audit totalement gratuit est-il opportun pour autant ? Le SFRE tente d'aller plus loin : orienter le candidat-

rénovateur en amont de l'audit, pas toujours nécessaire. La conclusion est qu'il faut aller encore plus loin et présenter un service d'accompagnement complet, aussi après l'audit (quand nécessaire), afin d'éviter une classique procrastination… Bientôt ?

- Quant au sentier didactique sur l'énergie, il semble clairement unique au niveau européen. Apparemment, aucun autre cheminement extérieur n'explicite les enjeux énergético-climatiques de cette manière. Des Guides énergie ont même été formés afin d'accompagner les groupes (idéalement scolaires) dans la complexité de ces enjeux.

3.5. PÉRENNISATION DU PROJET (emplois pérennes créés, création d'outil économique, de structure juridique)

L'asbl Clé Bois étant à présent autoportante et le marché public entamé (pour une période de 12 ans à partir du 20 novembre 2023), l'évaluation régulière du fonctionnement de cette nouvelle plateforme devra permettre de tirer de nouvelles conclusions que l'étude de pertinence/opportunité avait déjà tentée d'anticiper. En fonction des apports de bois et des livraisons, l'opérateur devra prévoir les emplois nécessaires. Quant à l'outil Clé bois asbl, « propriétaire » de la plateforme, il a également prévu un temps partiel pérenne pour sa gestion.
D'un point de vue juridique, tout est à présent ficelé pour les 12 années à venir. A noter que sans le subside Pollec 2020 de la Région wallonne, complété par un apport communal, ce genre de plateforme n'aurait pu voir le jour.
De même, la viabilité passe par la possibilité pour l'opérateur d'utiliser le système de séchage à d'autres fins, de manière secondaire et complémentaire.
Quant au contexte économique, le différentiel entre le prix de la plaquette et celui des combustibles fossiles ne fait que croitre. Mais qu'en sera-t-il demain ?



4. DIFFICULTÉS RENCONTRÉES ET SOLUTIONS APPORTÉES

Etudier, évaluer, expérimenter est une chose. Convaincre en est une autre. De plus, le contexte énergétique ne plaidait pas pour une action réelle jusqu'au début de l'année 2022. Mais la crise énergétique de 2022 a fait mieux que 30 ans de sensibilisation au caractère limité et polluant des combustibles fossiles : chacun se sent désormais concerné.

Etablir un climat de confiance, rassembler les partenaires et assurer le financement tout en limitant les risques pour chacun n'a pas été chose aisée. D'autant plus que le véhicule juridique est complexe et chronophage. Est-il réellement nécessaire de recourir à un marché public européen pour sélectionner un soumissionnaire qui doit d'office être situé sur le territoire du GAL ? Qu'il semble parfois bien compliqué de faire simple !

De manière plus concrète, maintenant que la plateforme est sur les rails, il est important que les services techniques communaux mais aussi d'autres gestionnaires d'espaces verts fassent évoluer leurs pratiques pour obtenir des broyats aptes à être valorisés. Cela demandera du temps, aussi une adaptation progressive de l'outillage et des techniques d'entretien, notamment des haies. Ceci constituera un des objectifs de l'asbl Clé Bois. De même, les communes (mais aussi d'autres plus gros consommateurs privés) ont tout intérêt à switcher progressivmeent du mazout vers la plaquette de bois. Gageons que la plateforme locale incitera ce switch progressif. Ceci dit, le bois ne remplacera pas le fossile ! Avant tout, une gestion raisonnée des espaces verts reste nécessaire… et une réduction de la consommation.

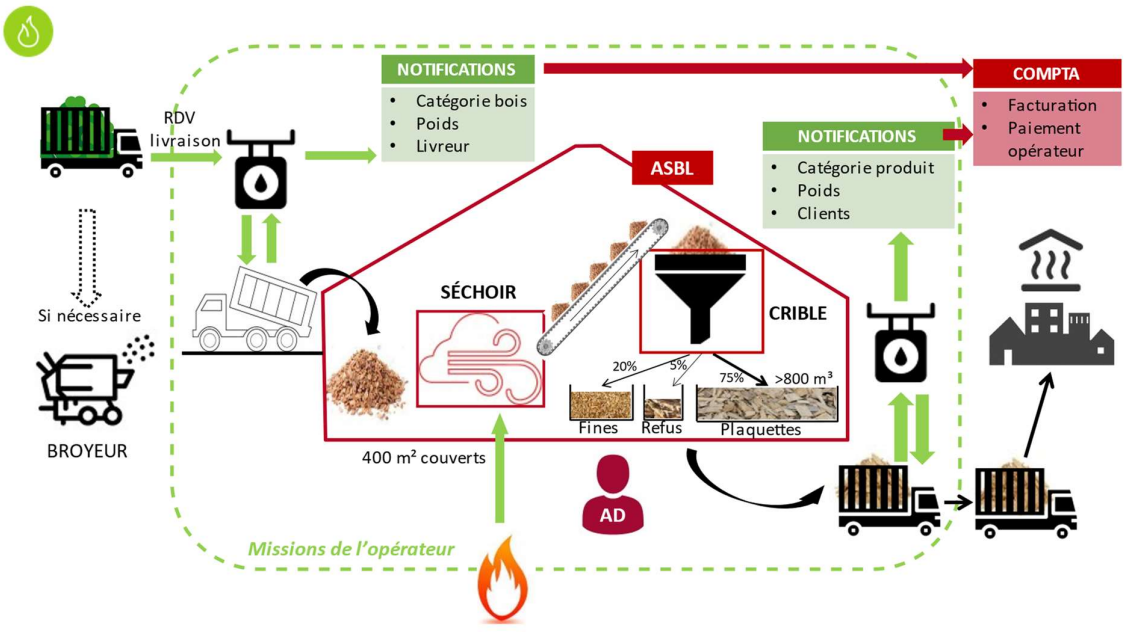


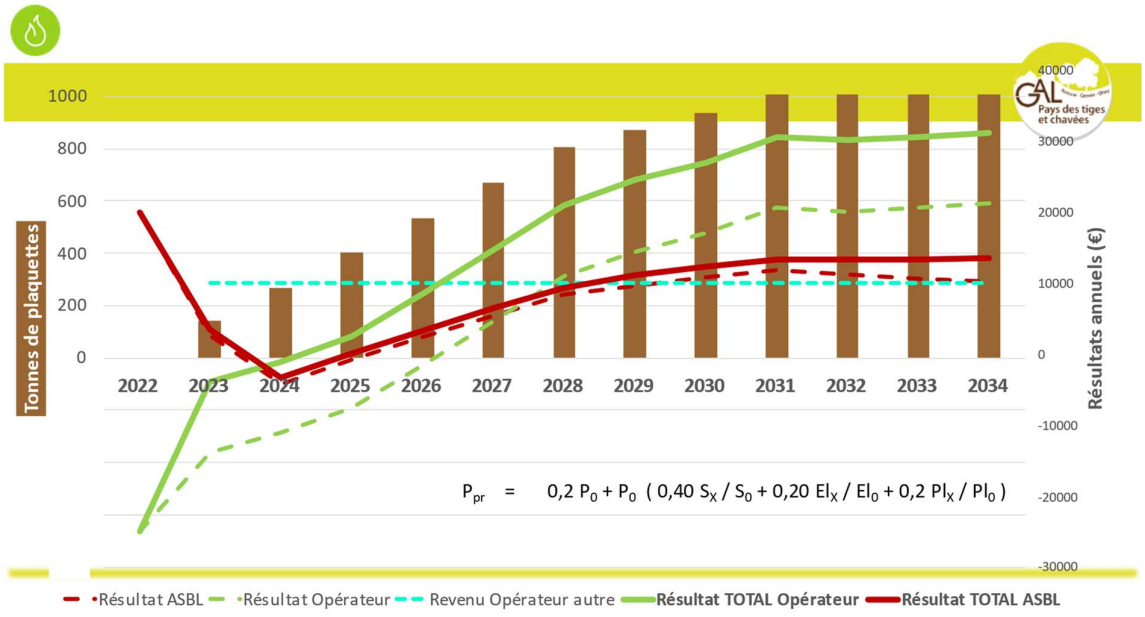
Schéma du fonctionnement de la plateforme biomasse

5. CONCLUSIONS, RECOMMANDATIONS ET PERSPECTIVES

Un bilan en quelques pages a été rédigé spécialement pour expliciter le projet biomasse : et si c'était à refaire ? Celui-ci sera disponible sur le site du GAL et est joint en annexe du présent rapport. Une recommandation qui en découle serait de pouvoir imaginer un partenariat public-privé plus léger que celui mis en place pour la plateforme entre Tiges et chavées. Quelle énergie déployée avant de pouvoir démarrer un projet d'économie circulaire locale !

Des perspectives ? Longue vie à l'asbl Clé Bois et à la plateforme !

Ci-dessous, les objectifs visés par Clé Bois lors de sa création en 2022 :



Mais dans l'ensemble, le bilan est clairement positif : la plateforme est effective et les communes ont saisi l'enjeu de la transition énergétique. Reste à développer des chaufferies collectives fonctionnant à la plaquette et à valoriser les résidus de bois locaux !

Quant à la sensibilisation aux enjeux énergético-climatiques en général, beaucoup reste à faire pour encourager à rénover son habitation, en particulier la pérennisation d'un service d'accompagnement à la rénovation énergétique local et offrant un accompagnement global. Un tel service demande des moyens, comme tout service public. Mais pour le territoire, les expériences d'ITM, Walloreno et du SFRE en démontrent clairement l'utilité.

6. BILAN FINANCIER DU PROJET (Adéquation des budgets demandés et justification de leurs utilisations, tableaux commentés)

Le tableau ci-dessous explicite l'adéquation entre moyens et résultats. Il s'agit du tableau de synthèse au 30/11/2023 généré automatiquement dans le fichier DC. Ce dernier comporte

malheureusement plusieurs bugs indiqués à plusieurs reprises à l'administration mais malheureusement non solutionnés : duplicata de montant dans les lignes investissement, non prise en compte des dépenses des dernières DC… Ces bugs ont entrainé de grandes difficultés dans les projections et le suivi financier du projet.

BILAN FINANCIER

BUDGET PREVU PDS		montants à 100%						recettes				
POSTE	montant	BUDGET MODIFIE*	Dépenses réelles	Montants refusés	Dépenses subventionnables	Région	FEADER	déduites de la subvention	couvrant la part des 10%	part locale	solde (100%)	solde (90%)
Personnel	140.000,00	252.522,00	223.179,04	1.408,65	221.770,39	113.768,21	85.825,14	0,00	0,00	23.585,69	30.751,61	27.676,45
Coût total	140.000,00	252.522,00	223.179,04	1.408,65	221.770,39	113.768,21	85.825,14	0,00	0,00	23.585,69	30.751,61	27.676,45
Fonctionnement	19.600,00	35.353,08	31.245,07	197,20	31.047,87	15.927,55	12.015,52	0,00	0,00	3.301,99	4.305,21	3.874,69
Coûts indirects 14% personnel	19.600,00	35.353,08	31.245,07	197,20	31.047,87	15.927,55	12.015,52	0,00	0,00	3.301,99	4.305,21	3.874,69
Promotion	5.500,00	7.000,00	395,63	0,00	395,63	202,96	153,11	0,00	0,00	39,56	6.604,38	5.943,94
Publication	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Site internet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Autres activités	5.500,00	7.000,00	395,63	0,00	395,63	202,96	153,11	0,00	0,00	39,56	6.604,38	5.943,94
Consultance	49.300,00	34.300,00	38.587,05	780,45	37.806,60	19.394,79	14.631,15	0,00	0,00	4.561,11	-3.506,60	-3.155,94
Etude	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mission de consultance	49.300,00	34.300,00	38.587,05	780,45	37.806,60	19.394,79	14.631,15	0,00	0,00	4.561,11	-3.506,60	-3.155,94
Partenariat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Partenariat_1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Partenariat_2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Partenariat_3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Action	47.500,00	123.500,00	46.890,54	-15.405,77	62.296,31	31.958,00	24.108,67	0,00	0,00	-9.176,14	61.203,69	55.083,32
Animation	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Action - Publication	0,00	0,00	2.289,28	-16.753,00	19.042,28	9.768,69	7.369,36	0,00	0,00	-14.848,77	-19.042,28	-17.138,05
Autres	47.500,00	123.500,00	44.601,26	1.347,23	43.254,03	22.189,32	16.739,31	0,00	0,00	5.672,63	80.245,97	72.221,38
2. Dépenses d'investissement	0,00	123.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123.500,00	111.150,00
investissement 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
investissement 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
investissement 3	0,00	123.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123.500,00	111.150,00
investissement 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
investissement 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	261.900,00	576.175,08	340.297,32	-13.019,47	353.316,79	181.251,51	136.733,60	0,00	0,00	22.312,21	222.858,29	200.572,46

Globalement l'ensemble du budget (extensions comprises) sera consommé au 31/12/2023.

Précisions que certaines actions, comme l'action IsolTaMaison ou la création du sentier didactique énergie ont nécessité des financements complémentaires extérieurs (Electrons libres, Avient, les entrepreneurs, communes, …).

Pour rappel, la mise en place du système de séchage-criblage de la plateforme biomasse a également nécessité le soutien du subside Pollec 2020 (266.666€), sans lequel le projet n'aurait pas eu lieu.

Ces apports complémentaires sont encouragés par le Programme LEADER et signe d'engouement autour du projet et de créativité du porteur de projet.

Module financé par l'asbl Electrons libres

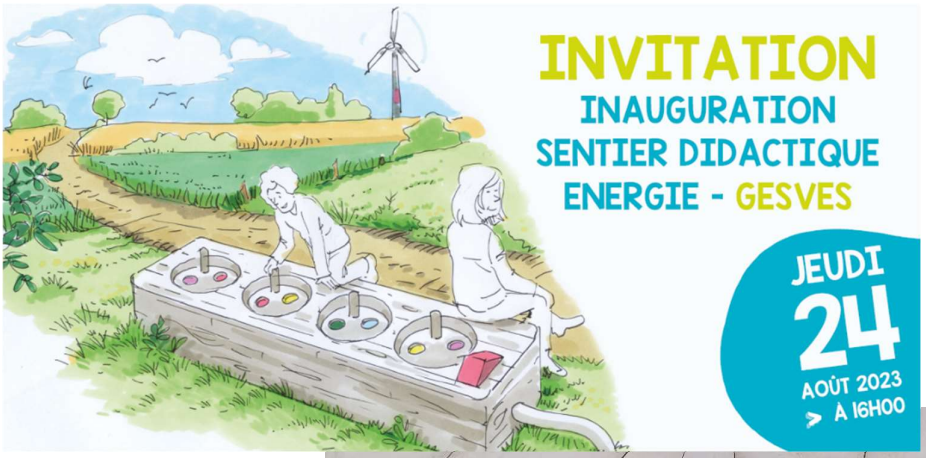
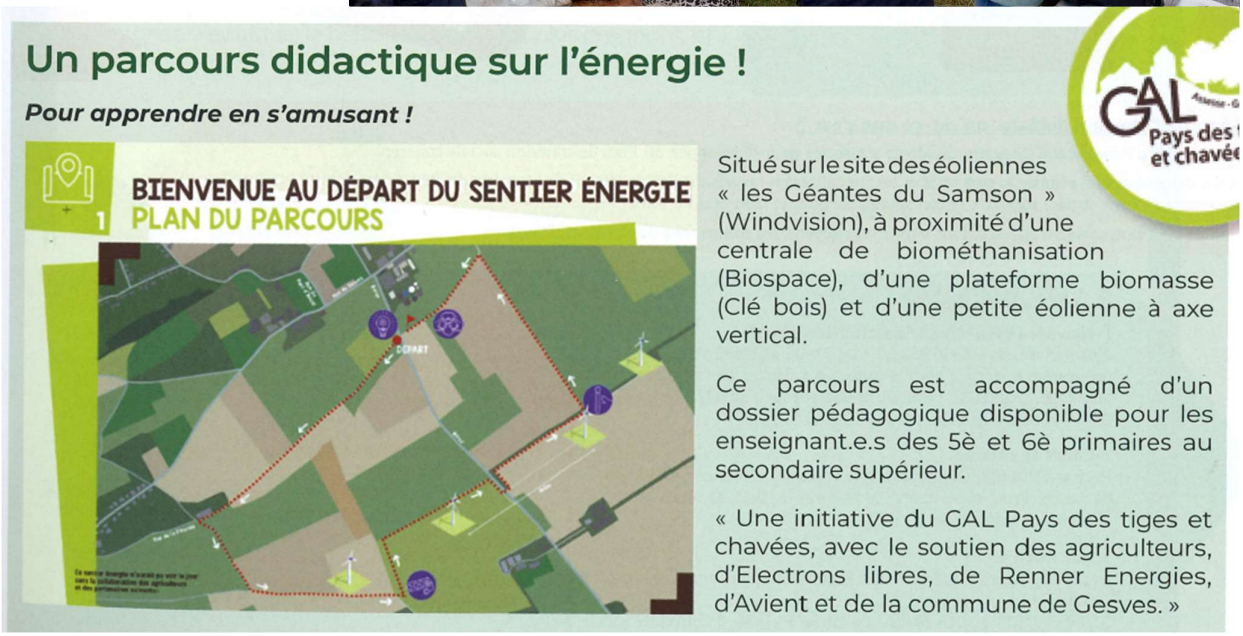
7. ACTIONS DE COMMUNICATION MENEES DANS LE CADRE DU PROJET (relevé des actions et présentation des extraits les plus représentatifs).

Date	Projets	Description des actions de communication	Source	Article / Publication GA
01-04-16	Energie	Gesves Info -5- Appel à participation - Le bois-énergie, cela vous intéresse ?	Gesves Info	Publication
01-05-16	Energie	Perspectives & Réalités p 13 L'énergie verte : appel à participation	Perspectives & Réalité	Publication
01-08-16	Energie	Gesves info -p22- Sur le territoire du GAL Pays des Tiges et Chavées, quels types d'énergie consommons-nous ?	Gesves	Publication
01-10-16	Energie	Inf'Ohey -p27- Quel type d'énergie consommons-nous ?	Inf'Ohey	Publication
01-10-16	Energie	Perspectives et Réalités -p14- Sur le territoire du GAL Pays des Tiges et Chavées, quels types d'énergie consommons-nous ?	Perspectives	Publication
01-06-17	Energie	Recherche parcelles exemplatives et hangar		Publication GAL
27-07-17	Energie	Valbiomag - valorisation énergétique	Valbiomag	Article
01-08-17	Energie	Expérimentation biomasse-énergie		Publication GAL
08-08-17	Energie	Valbiomag	Valbiomag	
01-12-17	Energie	Projets agroforestiers		Publication GAL
04-05-18	Energie	Criblage	Vabiomag	Article
01-10-18	Energie	Eoliennes	Gesves Info	Publication GAL
01-12-18	Energie	Projet Isol'Ta Maison	Perspectives & Réalité	Publication GAL
01-12-18	Energie	Projet Isol'Ta Maison	Inf'Ohey	Publication GAL
30-04-19	Energie	Midi de la biomasse	Valbiomag	Article
15-05-19	Energie	Midi de la biomasse - compte-rendu	Valbiomag	Article
03-06-19	Energie	Programme complet Village Ouvert et Fleuri Sorée	Gesves	Article
01-07-19	Energie	Inauguration Eoliennes	Inf'Ohey	Publication GAL
01-07-19	Energie	IsolTaMAison	Inf'Ohey	Publication GAL
01-08-19	Energie	Automne énergétique	Gesves Info	Publication GAL
01-08-19	Energie	IsolTaMAison	Perspectives & Réalité	Publication GAL
01-09-19	Energie	Automne énergétique	Inf'Ohey	Publication GAL
16-10-19	Energie	Automne énergétique	Valbiom	Article
01-12-19	Energie	Primes logement	Perspectives & Réalité	Article
03-12-19	Energie	Saule biomasse	L'Avenir	Article
07-03-20	Energie	Ohey Conseil Communal Haies	Vers l'Avenir	Article
19-01-21	Energie	Des audits logement gratuits sur les communes de Ohey, Gesves et Assesse !	DH	Article
01-02-22	Energie	SFRE	Perspective et réalité	Article
01-04-22	Energie	SFRE	Gesves Info n 133	Article
01-06-22	Energie	SFRE	Inf'Ohey 55	Article
02-12-22	Energie	Service de facilitation de rénovation energétique	INF'Ohey	article
15-12-22	Energie	SFRE un accompagnement ds une démarche de rénovation	Perspective et réalité	article
15-12-22	Energie	SFRE	Gesves'Info	article
10-02-23	Energie	Marre de trop consommer ? Le SFRE peut vous aider !	Perspectives & Réalité	Article bulletin communal
20-02-23	Energie	SFRE	Perspectives & Réalité	Article bulletin communal
01-09-23	Energie	Parcours Didactique sur l'Energie	Perspectives & Réalité	Article bulletin communal
01-10-23	Energie	SFRE	Gesves'Info	Article bulletin communal
01-10-23	Energie	Nouveau sentier didactique sur le thème de l'énergie à Gesves	Gesves'Info	Article bulletin communal

Les actions de communication ont été compilées dans les rapports d'activité semestriels. L'objectif ici n'est pas de reproduire ces extraits.

- Pour la plateforme biomasse, nous retiendrons surtout le panneau à l'entrée du hangar communal où l'expérimentation avait lieu jusqu'en 2022 et qui résume bien le projet :

Par ailleurs, la plateforme débute avec des clients privilégiés : les services techniques communaux. Ce n'est qu'après une période de rodage qu'une inauguration officielle sera envisagée afin d'étendre le public. La suite au prochain numéro donc… orchestrée par l'asbl Clé Bois.

- Pour l'action ITM, Walloreno et le SFRE, ce sont surtout des flyer, affiches et séances d'information qui ont prévalu en plus de la communication via les réseaux sociaux.

- Enfin, pour le sentier didactique, un clip-vidéo a été réalisé en novembre 2023. Il est disponible sur le site du GAL ainsi que sur le site de la maison du tourisme Condroz-Famenne qui informe sur les spécificités du sentier Energie à Gesves : https://www.destinationcondroz.be/details/LOD-A0-009S-1OKQ&type=8