

PV réunion #1 du Comité de pilotage du Plan d'Action Energie Durable et Climat (PAEDC)

Date et lieu : 27/10/2021 de 19h45 à 22h00 à la salle de Longueville

Membre (31) (liste validée Conseil 28-09-21)	Rôle	Présent (25)/ Absent (6)	Reçu wattmètre
BERNARD Valentin	Agent communal	Présent	X
CABUY Bruno	Agent communal	Présent	X
DE BURLET Virginie	Agent communal	Présent	X
ERREMBault Ghislain	Agent communal, anime Co.	Présent	X
LAROCHE Denis	Agent communal, anime Co.	Présent	X
VAN DEN BULCKE Véronique	Agent communal	Absent	
BREELS Sébastien	Citoyen	Présent	X
CERDAN LOPEZ Waldo	Citoyen	Présent	X
DE POTTER Benoît	Citoyen	Présent	X
DEGAVRE PHILIPPE	Citoyen	Présent	
DELLA FAILLE Etienne	Citoyen	Présent	X
GEVERS Noémie	Citoyen	Présent	X
LACROIX MARIE	Citoyen	Présent	X
LACROIX Xavier	Citoyen	Présent	X
LOPEZ MARTINEZ Isabel	Citoyen	Présent	
OLIVARI Elisabetta	Citoyen	Présent	
VAN DOREN Robert	Citoyen	Présent	X
VANDERMOSTEN Pierre	Citoyen	Présent	
EYLENBOSCH Marc	Entreprise	Absent	
HERINCKX Florian	Entreprise	Présent	X
HOUBART Claude	Entreprise	Présent	
JANSSENS Philippe	Entreprise	Présent	
KENNES Benoît	Entreprise	Absent	
NOBELS Marc-Antoine	Entreprise	Présent	X
SEGERS Geoffrey	Entreprise	Absent	
STOOP Michaël	Entreprise	Absent	
VAN EIJCKEN Jean-Philippe	Entreprise	Absent	X
CUVELIER Claude	Mandataire politique Village	Présent	X
LAMBERT Patrick	Mandataire politique Arc	Présent	
MERTENS Luc	Mandataire politique Ecolo	Présent	X
LEBLANC Nadine	Représentante CCATM	Présent	X

1. Ordre du jour

- Fonctionnement du Comité de pilotage (+/- 5 minutes),
- Partage de l'expérience du wattmètre, la vôtre et l'échange avec vos voisins (+/- 15 minutes),
- Présentation des projets d'actions d'atténuation et d'adaptation en vue de l'atteinte des objectifs 2030 (+/- 45 minutes),
- Echanges et avis des membres sur les actions à soumettre au Conseil communal (+/- 45 minutes),
- Divers (dont agenda avec la fixation de la date du prochain Comité de pilotage) (+/- 10 minutes).

2. Introduction

- Décision de se tutoyer entre membres & acceptation d'échange des adresses (covoiturage, ...),
- Mise à disposition de chaque membre des documents papier : charte du Comité de pilotage et projet d'actions énergie climat émanant de l'atelier de co-construction du 24/06/2021,
- Tour de table : présentation de chaque membre. Les 2 animateurs du Comité ont notamment indiqué les limites de leur temps disponible pour le Comité (mi-temps et d'autres tâches à gérer),
- Visite à la nouvelle chaudière biomasse (pellets) de la salle de Longueville (chaudière bois, silo à pellets, système d'alimentation de la chaudière, système de livraison de pellets),

3. Fonctionnement du Comité de pilotage

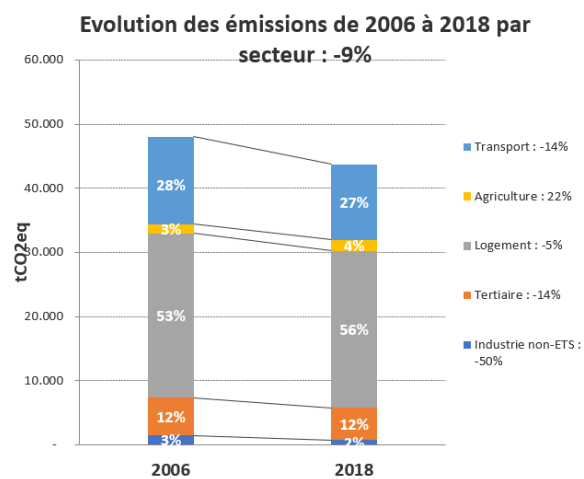
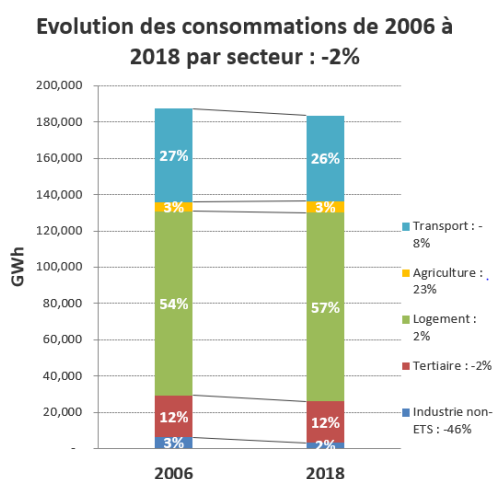
- Mise en évidence des missions et du cadre de fonctionnement

4. Partage de l'expérience du wattmètre

- Rappel : Les participants à l'atelier de co-construction des actions énergie climat ainsi que les membres du Comité de pilotage ont eu l'opportunité d'obtenir un wattmètre permettant de mesurer la consommation électrique des appareils ménager. Objectif : appréhender un flux invisible, se familiariser avec des ordres de grandeur, en parler entre membre du ménage et en parler entre voisins à qui le wattmètre est prêter (3 voisins),
- Lecture difficile du display de l'appareil bon marché => l'éclairer avec la lampe de poche de son gsm par exemple et la lecture devient aisée,
- Retour d'expérience :
 - o 1^{ère} visualisation de l'énergie consommée à un moment donné,
 - o La consommation cachée des appareils en veille devient visible (ex : certains appareils à café consomme plus en veille qu'à faire du café, ...),
 - o Le partage avec les 3 voisins a peu été pratiquée => Cette entrée en contact avec le voisinage n'est ni naturelle ni aisée et pourtant nombreuses sont les actions du projet de PAEDC qui relèvent d'une forme de partage, de mise en commun de ressources ou d'infrastructures (réseau de chaleur, porte ouverte maison exemplaire, passeurs d'énergie, transports en commun, infrastructure d'électromobilité, ramassage scolaire à vélo, ...).

5. Présentation des projets d'actions d'atténuation et d'adaptation en vue de l'atteinte des objectifs 2030

- Rappel* relatif à :
 - o l'évolution des consommations d'énergie et des émissions de CO₂ de l'ensemble du territoire communal de 2006 à 2018,
 - o l'objectif de réduction de 55% des émissions de CO₂ entre 2006 (année de référence) et 2030.
- ⇒ 2006-2018 : la consommation a peu été réduite (-2 %) et une réduction des émissions (-9 %) est enregistrée grâce à des évolutions technologiques (bio-carburants, renouvelables, ...)
- ⇒ Horizon 2030 : L'objectif est d'encre réduire de 46 % les émissions (soit 55 % - 9%).
- ⇒ L'effort attendu est considérable, il nous touchera tous sur tous les secteurs !!



Emission de CO ₂	2006	2018	2030	2050
Total	48.076	43.718	21.634	4.807
Réduction p/r 2006 (t CO₂)	-	4.358	<u>26.442</u>	43.268
Réduction p/r 2006 (%)	-	9%	<u>55%</u>	90%

- Présentation généraliste du projet d'actions émanant de l'atelier de co-construction de juin :
(le fichier Excel original est également joint au PV du Comité de pilotage envoyé aux membres)

Résumé des actions Energie Climat (Plan d'Action Energie Climat commune de Chaumont-Gistoux 2021-2030) - préparatoire au Comité de pilotage PAEDC #1 - 27/10/2021

Secteur	#	Libellé de l'action	Méthode de calcul (quantité implémentée/an/TOTAL/période)	Porteur de l'action	Budget			Dates			Gain énergétique à l'échéance (réduction, production renouvelable)		Gain émission à l'échéance		
					Commune	Subvention	Soide	début	fin	# années	GWh	%	tCO ₂	%	
LOGEMENT	BATI (PEB)	1	Systèmes de chauffage (chaudières condensation, pellets, PAC, achat groupe poêle pellets)	100 condensation, 75 pellets, 50 PAC, 2025				2022	2030	9	16,3	20%	3.419,0	13%	
		2	Plateforme d'accompagnement à l'auto-isolation du toit	75 ménages 2023-2026, 75 mén. 2027-2030, 600				2023	2030	8	8,0	10%	1.917,0	7%	
		3	Plateforme d'accompagnement personnalisé des ménages/PME à la rénovation énergétique	40 ménages 2023-2025, 65 mén. 2026-2030, 445	Commune/prestataire	175.000 €		2023	2030	8	8,1	10%	1.738,2	7%	
		4	Etablissement d'un cadastre énergétique												
		5	Portes-ouvertes maisons exemplaires (énergie), 3 journées/an												
	COMP	6	Fournisseur d'électricité verte (dont achat groupe)	125 ménages, 1.500				2019	2030	12	4,7	6%	1.186,5	4%	
		7	Passesurs d'énergie, 10 % de réduction chauffage (2.000 kWh) & électricité (350 kWh)	200 ménages 2023-2025, 400 mén. 2026-2030, 2.600				2023	2030	8	6,1	8%	1.494,6	6%	
		8	Électromobilité (voitures mais aussi ouverture aux nouvelles alternatives : "speedpedelec")	250 voitures 2022-2026, 600 voit. 2027-2030, 2.650				2022	2030	9	7,3	9%	2.025,8	8%	
		9	Accroissement de l'offre de transport en commun	150 pers. 2023-2025, 350 mén. 2026-2030, 2.200				2023	2030	8	7,3	9%	1.911,8	7%	
		10	Réseau cyclable & infrastructure périphérique (parking sécurisés, signalisation, recharge)	200 pers. 2023-2025, 400 mén. 2026-2030, 2.600	Commune/prestataire	2.250.000 €	417.000 €	2021	2028	8	1,3	2%	371,8	1%	
TRANSPORT	11	Télétravail & espace de coworking	200 pers. 2023-2029, 1.000				2025	2029	5	0,6	1%	0,1	0%		
	12	Cours d'éco-conduite	50 pers., 400				2023	2030	8	0,3	0%	69,7	0%		
	13	Mobilité partagée (covoiturage & véhicules partagés)	200 personnes sur 75 jours/an, 200				2024	2030	7	0,2	0%	59,0	0%		
	14	Bornes de recharge pour voitures électriques	10 bornes déployées (1 village, 2 à Gistoux)	Commune/prestataire			2021	2030	10	0,2	0%	50,0	0%		
	15	Ramassage scolaire à vélo	300 enfants accompagnés de 40 adultes, 340				2022	2030	9	1,7	2%	46,6	0%		
	16	1 unité de biométhanisation	1 unité de 600 kWh fonctionnant en continu				2025	2026	2	5,3	7%	1.021,8	4%		
	17	Panneaux photovoltaïque et communauté d'énergie	100 ménages, instal. 5 MW, 800				2023	2030	8	4,0	5%	996,0	4%		
	18	2 installations de type moyen éolien	2 éoliennes d'un puissance de 0,75 MW				2028	2030	3	3,3	4%	860,7	3%		
	19	Réseau de chaleur biomasse alimentant chacun 50 logements privés	1 à Dion-le-Mont, 1 à Bonhel, 1 à déf. gain 2 vs POLLEC				2025	2030	6	1,5	2%	360,0	1%		
	COMMUNE	20	Héas	50 km en 8 ans				2023	2030	8			285,3	1%	
21		Projet de réduction des consommations énergétiques dans écoles avec les élèves							1						
22		Changement culturel vers la sobriété							1						
23		Patrimoine bâti					2021	2030	10						
24		Patrimoine roulant					2021	2030	10			500,0	2%		
25		Eclairage public					2021	2030	10						
26		Sensibilisation agents communaux					2021	2030	10						
27	Réalisation déjà acquise entre 2006 et 2018										3,8	5%	4.358,0	16%	
37	SOUDE POUR ACTIONS COMPLÉMENTAIRES A DEFINIR											3.778,0	14%		
TOTAL											79,9	100%	26.441,8	100%	

6. Echanges et avis des membres sur les actions à soumettre au Conseil communal

6.1. Secteur du logement / tertiaire

6.1.1. Chauffage

- Agir sur l'isolation avant d'agir sur le chauffage ;
- Interdire les nouvelles chaudières mazout ;
- Laisser une diversité de vecteurs énergétiques de chauffage. Le gaz n'est pas disponible partout, le rendement des chaufferies bois doit s'améliorer et a encore de la marge pour accroître sa part de marché, les pompes à chaleur apportent de réels gains énergétiques en utilisation seule ou hybride (back-up chaudière mazout lors des périodes les plus froides).

6.1.2. Urbanisme

- Favoriser les matériaux « puits de carbone » (bois vs. béton, acier) ;

6.1.3. Agir sur le comportement des demandeurs et architectes à propos de :

- Diminuer la taille des nouveaux projets (tinyhouse, habitat léger, ...) ;
- Faire évoluer le modèle de la maison unifamiliale 4 façades : habitations évolutif au fil des événements (ex : habitat kangourou où une personne âgée est accueillie par une famille ou une personne âgée accueille un étudiant, habitat partagé).

6.1.4. Autres

- Prioriser les actions en fonction de l'adhésion ;
- Soutenir l'investissement dans le PEB (Performance Energétique des Bâtiments) ;
- Communiquer les gestes économiseurs d'énergie ;
- Agir graduellement pour ne pas décourager les citoyens ;
- Communiquer régulièrement dans l'Amalgame autour des actions énergie (ex : Famille « 0 watt » - sur le modèle de la famille 0 déchet - dans la commune, réseaux sociaux, ... ;
- Déconstruire la société individualiste en promouvant la solidarité par des actions telles que le partage d'outils et machines dans les quartiers. A Walhain existe l'initiative « TWist » (<https://www.walhain.be/annuaire/twist-walhain-en-transition>) : des citoyens apportent la transition dans leur commune.
 - ⇒ Demande des membres de faire venir Twist (Geoffroy Bekkers) en vue de créer une initiative analogue à Chaumont-Gistoux.

6.2. Secteur du transport

- Interdire progressivement les véhicules diesel dans la commune ;
- Journée sans voiture dans un quartier : mise en place d'animations.

6.3. Secteur agriculture

- Biométhanisation : développement en concertation avec les agriculteurs avec financement citoyen.

6.4. Administration Communale

- Action de sensibilisation envers les écoles : audits des écoles par les guichets énergétiques avec participation des enfants (Défi Génération Zéro Watt) ;
- Lors de rénovation ou de construction d'écoles, prévoir la possibilité d'orienter les classes selon la saison/soleil.

7. Divers : Agenda

- **dim. 7 novembre 2021** : Échéance pour transmettre d'éventuels commentaires complémentaires sur le tableau ci-dessous. Le tableau présenté le 27/10/2021 a été adapté des présents avis dans la mesure du possible.
- **mercr. 15 décembre 2021 de 19h45 à 22h : Séance #2** du Comité de pilotage du PAEDC à la salle de l'Amitié, rue du Brocsous 3 à Dion-le-Mont (sauf contre-ordre). Ordre du jour :
 - o 19h45-20h30 : Présentation des modifications dans les actions d'atténuation et des actions d'adaptation
 - o 20h30-22h00 : Présentation de l'initiative TWist (Wahlain en transition) par Geoffroy Bekkers en vue de créer une initiative analogue à Chaumont-Gistoux

PROPOSITION INTERESSANTE !! Geoffroy Bekkers nous invite à participer à la visite de sa maison passive à Nil-Saint-Vincent ce jeudi 11 novembre 2021

=> Inscription : <https://www.ecobatisseurs.be/fr/site/wal145701>

- **mercr. 27 avril 2022 de 19h45 à 22h : Séance #3** du Comité de pilotage du PAEDC est fixée au de déterminer la mise en place du Plan d'Actions

Rappel :

- Merci de nous faire parvenir vos éventuels commentaires sur le PV 1 semaine,
- Nous comptons sur votre présence et participation lors des prochaines séances du Comité de pilotage. En cas d'empêchement, merci de nous en informer via energie@chaumont-gistoux.be. Merci pour votre participation,
- Nous nous tenons à votre disposition pour toute question, suggestion, ...

8. Tableau des actions énergie climat adapté de vos avis du 27/10/2021

- Nous attirons l'attention sur plusieurs éléments importants :
 - o Pour parvenir à la réduction des émissions de +/- 50 %, il faudra être créatifs, originaux, se mettre ensemble, se bousculer où ça fait mal, marcher sur certains œufs, faire des apprentissages, ...
 - o ... En même la Commune ne pourra pas tout. Ex : Elle ne peut légalement avoir des exigences en matière de PEB qui soient supérieures aux exigences régionales ; Le CoDT est une matière régionale ; Peut-elle légiférer pour interdire/sanctionner les SUV ou gros SUV (qui représentent une part prépondérante du parc automobile), quid des véhicules venant d'ailleurs ? ; Elle dispose de moyens financiers et humains limités, ...
 - o Est-ce qu'interdire les chaudières à mazout est une bonne piste ? Elles sont pour ainsi dire inexistantes des demandes de permis d'urbanisme des plus de 100 nouveaux logements par an. La Wallonie prévoit de les bannir d'ici 2030. En attendant, la fédération du mazout s'emploie à rechercher des combustibles alternatifs plus vertueux écologiquement avec le maintien de la chaudière existante (certainement avec de nombreux inconvénients aussi).
 - o La clé essentielle de la réussite résidera dans le passage des idées aux concrétisations.
- Merci pour vos avis qui ont permis de faire évoluer le tableau des actions énergie climat ci-après
 - o Primat donné à l'isolation de l'enveloppe,
 - o Adaptation de l'action liée au système de chauffe : réduction des volume et augmentation des PAC (seules/hybrides).
 - o Annotation de l'action 21 (réduction de conso des écoles) : effet social du trajet scolaire

Résumé des actions Engerjre Climat (Plan d'Action Energie Climat commune de Chaumont-Gistoux 2021-2030) - à l'issue du Comité de pilotage PAEDC #1 - 27/10/2021

Emission de CO ₂	2006	2018	2030	2050
Total	46.076	43.719	21.634	4.807
Réduction p/ 2006 (CO ₂)	-	4,35%	26,44%	43,26%
Réduction p/ 2006 (%)	-	9%	55%	90%
Réduction de consommation %)	-	2%		

Secteur	#	Libellé de l'action	Méthode de calcul (quantité implémentée)		Porteur de l'action			Budget			Dates		Gain énergétique à l'échance (réduction, production renouvelable)		Gain émission à l'échance		
			/an	TOTAL période	Commune/prestataire	Commune	Subvention	Soide	début	fin	# années	GWh	%	CO ₂	%		
LOGEMENT +/- 5.000 bâtiments	1	Plateforme d'accompagnement personnalisé des ménages/PME à la rénovation énergétique	80 ménages 2023-2025, 130 mén. 2026-2030	890	Commune/prestataire	350.000 €		31.150.000 €	2023	2030	8	16,2	19%	3.476,3	13%		
	2	Plateforme d'accompagnement à l'auto-isolation du toit	75 ménages 2023-2026, 150 mén. 2027-2030	900					2023	2030	8	8,0	9%	1.917,0	7%		
	3	Spec. de chauffage (chaud, condensation, pellets, PAC & hybride, achat groupe poêle pellets)	25 condensa., 50 pellets, 75 PAC/hybride PAC-mesaut	1.350					2022	2030	9	13,8	16%	2.865,8	11%		
	4	Etablissement d'un cadastre énergétique															
	5	Portes-ouvertes maisons exemplaires (énergie), 3 journées/an															
TRANSPORT +/- 9.000 véhic. (hrs société)	6	Fournisseur d'électricité verte (dont achat groupé)	115 ménages	1.500					2019	2030	12	4,7	5%	1.186,5	4%		
	7	Passesurs d'énergie, 10% de réduction chauffage (2.000 kWh) & électricité (350 kWh)	200 ménages 2023-2025, 400 mén. 2026-2030	2.600					2023	2030	8	6,1	7%	1.484,6	6%		
	8	Électromobilité (voitures mais aussi ouverture aux nouvelles alternatives : "speedpedelec")	250 voitures 2022-2026, 600 voit. 2027-2030	3.650					2022	2030	9	7,3	9%	2.025,8	8%		
	9	Accroissement de l'offre de transport en commun	150 pers. 2023-2025, 350 mén. 2026-2030	2.200					2023	2030	8	7,3	8%	1.911,8	7%		
	10	Réseau cyclable & infrastructure périphérique (parking sécurisé signalisation, recharge)	200 pers. 2023-2025, 400 mén. 2026-2030	2.600	Commune/prestataire	2.250.000 €	417.000 €		2021	2028	8	1,3	2%	371,8	1%		
	11	Télétravail & espace de coworking	200 pers. 2025-2029	1.000					2025	2029	5	0,6	1%	0,1	0%		
	12	Cours d'éco-conduite	50 pers.	400					2023	2030	8	0,3	0%	69,7	0%		
	13	Mobilité partagée (covoiturage & véhicules partagés)	200 personnes sur 75 jours/an	200					2024	2030	7	0,2	0%	59,0	0%		
	14	Bornes de recharge pour voitures électriques	10 bornes (Village, 2 à Gistoux, 2 à Donle-Mont)	10	Commune/prestataire				2021	2030	10	0,2	0%	50,0	0%		
	15	Bornes de recharge pour voitures électriques	300 enfants accompagnés de 40 adultes	340					2022	2030	9	1,7	2%	48,6	0%		
	16	1 unité de biométhanisation	1 unité de 600 kW fonctionnant en continu	600					2025	2026	2	5,3	6%	1.021,8	4%		
	RENOUV.	17	Panneaux photovoltaïque et communauté d'énergie	100 ménages, instal. 5 MWC	800					2023	2030	8	4,0	5%	996,0	4%	
18		2 installations de type moyen éolien	2 éoliennes d'un puissance de 0,75 MW (MW)	1,5					2028	2030	3	3,3	4%	860,7	3%		
19		Réseau de chaleur biomasse alimentant chacun 50 logements privés	1 à Donle-Mont, 1 à Bonles, 1 à défr(gain vs POLLEC)	3					2025	2030	6	1,5	2%	360,0	1%		
20		Hales	50 km en 8ans	50					2023	2030	8			285,3	1%		
COMMUNE	21	Projet de réduction des consommations des écoles avec les élèves (effet social, trajet école)									1						
	22	Changement culturel vers la sobriété, nouveaux répts pour une nouvelle réalité effet rebond									1						
	23	Patrimoine bâti							2021	2030	10						
	24	Patrimoine roulant							2021	2030	10			500,0	2%		
	25	Eclairage Public							2021	2030	10						
	26	Sensibilisation agents communaux							2021	2030	10						
	27	Réalisation déjà acquies entre 2006 et 2018										3,8	4%	4.358,0	16%		
	28	SOIDE POUR ACTIONS COMPLEMENTAIRES A DEFINIR												2.595,1	10%		
TOTAL														85,4	100%	26.441,8	100%

Objectif de réduction des émissions de CO₂ (2006-2030), avec l'objectif de neutralité carbone à l'horizon 2050