

9.2 Synthèse des actions

Résumé des actions Energie Climat (Plan d'Action Energie Climat commune de Chaumont-Gistoux 2021-2030) - < Commission énergie du 14/03/2022

Emissions de CO ₂	2006		2018		2030	
	Total (t CO ₂)	48.076	43.718	21.634	4.807	
Réduction p/ 2006 (t CO ₂)	-	4.838	26.442	43.268		
Réduction p/ 2006 (%)	-	9%	55%	90%		
Réduction de consommation énergie (%)	-	-	2%			

#	Libellé de l'action	Méthode de calcul (quantité implémentée)	Porteur de l'action (service énergie est partenaire Copil = membre comité pil.)	# jours homme moyen	Budget		Dates		Gain énergétique à l'échéance (réduct., prod. renouvelable)		Gain émission à l'échéance						
					cell. grisée = voir calcul au point 9.2.1	Non entrec. entrec. > 2023	Acteurs du territoire	début	fin	# années	GWh	%	€/an	tCO ₂	%		
<p>Coordination PAEDC 15 135 1 = communication 1 ERP = 220 j/an</p> <p>Conversion : 1 GWh = 1.000 MWh = 1.000.000 kWh</p>																	
LOGEMENT																	
+ 5.000 bâtiments																	
COMPT.																	
1	Communication, information & incitation des ménages/PAE à la rénovation énergétique	80 ménages 2023-2025; 130 mén. 2026-2030	S. Energie, Copil	7	56	30.000€	-	30.000€	2023	2030	8	16,2	18%	1.133.860€	3.476,3	16%	
2	Accompagnement (à définir) à l'auto-isolation du toit par l'intérieur ou du plancher de combles	75 ménages 2023-2026; 130 mén. 2027-2030	S. Energie, Copil	110	880	30.000€	-	30.000€	2023	2030	8	8,0	9%	560.700€	1.917,0	9%	
3	Systèmes de chauffe (biomasse bois pellets et... haut rendement; achat groupé poêle pellets)	50 unités biomasse à 3.000 €/pièce	S. Energie, Copil	88	704	20.000€	-	20.000€	2023	2030	8	1,6	2%	113.960€	392,0	2%	
4	Systèmes de chauffe (PAC & hybride PAC-fossile à 15.000 €/pièce)	75 PAC/hybride PAC-fossile à 15.000 €/pièce	S. Energie, Copil	200	1.600	2.000€	-	2.000€	2023	2030	8	1,5	2%	105.000€	304,6	1%	
5	Systèmes de chauffe (chaudières condensation)	25 chaudières à condensation	Copil	1	9	2.000€	-	2.000€	2023	2030	9	-	-	-	-	-	
6	Portes-ouvertes maisons exemplaires (énergie), 3 journées/an	Permis d'urbanisme, articulation avec le service Uba.	S. Energie & Urbanisme	3	36	-	-	-	2024	-	-	-	-	-	-	-	
7	Définition de nouvelles dispositions communales relatives à l'énergie dans l'octroi d'1 P.U.	125 ménages	S. Energie	1	8	2.000€	-	2.000€	2023	2030	12	4,7	-	-	1.186,5	5%	
8	Fournisseur d'électricité verte (dont achat groupé)	200 ménages 2023-2025; 400 pers. 2026-2030	Copil	1	8	2.000€	-	2.000€	2023	2030	8	6,1	7%	274.950€	1.484,6	7%	
9	Passesur d'énergie, 10% de réduction chauffage (2.000 kWh) & électricité (350 kWh)	1.500	Copil	1	8	2.000€	-	2.000€	2023	2030	8	-	-	-	-	-	
10	Challenge, concours, quiz familial autour de l'énergie & article dans chaque Annuaire	2.600	Copil	1	8	2.000€	-	2.000€	2023	2030	8	-	-	-	-	-	
11	Projet de réduction des consommations des écoles avec les élèves (effet social, trajet école)	5. Energie, Enseign. Copil	2	16	2.000€	-	2.000€	2023	2030	8	-	-	-	-	-		
TRANSPORT																	
+/- 9.000 véhicules (hors société)																	
12	Electromobilité (voitures mais aussi ouverture aux nouvelles alternatives : Speedpedelec)	400 voit. 2022-2026; 1.200 voit. 2027-2030 (tx ren. 75%)	Citoyens sans implic. communale	4	...	Analyse & étude préalable à réaliser.	-	-	2024	2030	7	6,8	8%	2.183.500€	1.783,5	8%	
13	Offre de transport en commun	150 pers. 2024-2025; 350 pers. 2026-2030	S. Mobilité	60	...	64.416€	537.687€	13.132€	2023	2030	8	2,6	3%	3.562.000€	743,6	3%	
14	Réseau cyclable & infrastructure (parking sécurisés, signalisation, recharge) & formation cycliste	200 pers. 2023-2025; 400 pers. 2026-2030	S. Mobilité	1	5	-	-	-	2025	2029	5	0,6	1%	102.000€	149,0	1%	
15	Télétravail & coworking	1.000	Citoyens sans implic. communale	1	8	2.000€	-	2.000€	2023	2030	8	0,3	0%	44.200€	69,7	0%	
16	Cours d'éco-conduite	50 pers.	Copil	1	8	2.000€	-	2.000€	2023	2030	8	0,3	0%	44.200€	69,7	0%	
17	Mobilité partagée (covoiturage via bourse d'offre/demande de trajets & véhicules partagés)	200 personnes sur 75 jours/an. 200	Copil	1	7	2.000€	-	2.000€	2024	2030	7	0,2	0%	39.100€	59,0	0%	
18	Bornes de recharge pour voitures électriques	10 bornes déployées (1 village, 2 à Gistoux)	S. Energie	10	100	30.000€	-	30.000€	2021	2030	10	0,2	0%	32.300€	50,0	0%	
19	Remise scolaire à vélo	300 enfants accompagnés de 40 adultes. 340	S. Enseign. Mobilité, Copil	3	27	5.000€	-	5.000€	2023	2030	9	1,7	2%	289.000€	48,6	0%	
20	1 unité de biométhanisation	1 unité de 600 kW fonctionnant en continu (W)	S. Energie, Copil	?	?	-	-	-	5.000.000€	2025	2026	2	5,3	6%	367.920€	1.021,8	5%
21	Panneaux photovoltaïques (év. via groupe d'achat)	160 équivalents ménages, instal. 5 MW (particul. & ent.)	S. Energie, Copil	22	176	7.500€	-	7.500€	10.880.000€	2023	2030	8	6,4	7%	1.920.000€	1.955,6	7%
22	2 installations de type moyen soien	2 toitures d'un passage de 0,75 MW (W)	S. Energie	?	?	-	-	-	2.400.000€	2028	2030	3	3,3	4%	invest inst	860,7	4%
23	3 réseaux de chaleur biomasse alimentant chacun entre 20 et 75 unités (logements, publics, tertiaire)	1 à Dion-le-Val, 1 à Bonlez, 1 à déffrin	S. Energie, S. Trav., Copil	100	220	135.000€	40.500€	0€	3.000.000€	2025	2030	6	2,3	3%	157.500€	540,0	2%
24	Communauté d'énergie	dépendant de biométhanisation, soléil, PV, ...	S. Energie, Copil	30	270	10.000€	-	10.000€	2025	2030	6	-	-	-	-	-	
25	Patrimoine bâti	3	S. Energie, S. Trav., Copil	100	220	10.000€	-	10.000€	2025	2030	6	-	-	-	-	-	
26	Patrimoine roulant	5	S. Energie, S. Trav.	5	45	450.000€	-	450.000€	2022	2030	9	0,3	0%	48.905€	77,2	0%	
27	Eclairage public	10 km en 8 ans armée à campagne régionale (à valider)	S. Energie	10	100	569.700€	-	569.700€	2021	2030	10	0,6	1%	188.000€	157,2	1%	
28	Sensibilisation-agents communaux	5	S. Energie	5	40	2.000€	-	2.000€	2023	2030	8	-	-	-	-	-	
29	Promouvoir et renforcer la récupération d'eau de pluie (réduit l'écolement, valorise la ressource)	3	Copil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	Agriculture : Circuits courts	Projet de mise à disposition pour jeunes maraichers	S. Environnement, Copil	1	8	2.000€	-	2.000€	162.199€	2023	2030	8	-	-	-	285,3	1%
31	Plantation de haies & d'arbres (prise en compte de leur entretien), outil contre coulées boueuses	50	S. Environnement, Copil	-	-	-	-	-	2023	2030	8	-	-	-	-	-	
32	Circularité "Zéro déchet"	Campagne régionale "Zéro déchet" (à valider)	S. Environnement, Copil	-	-	-	-	-	2023	2030	8	-	-	-	-	-	
33	Changement culturel vers la sobriété, nouveaux récits pour une nouvelle réalité, effet rebond	Communication symbolique et détaillée	Copil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	Communication transversale sur le PAEDC (laboration, mise en œuvre, avancée), mobilisation	Communication synchrone et détaillée	S. Energie, Communication	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	Financement : Création d'une coopérative énergie citoyenne pour financer divers projets	éolien, solaire, biométhanisation, ...	S. Energie, Copil	50	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	Récit de domées sur l'évolution (sondage, mesure, calculateur empreinte CO ₂ , ...)	logement, transport, ...	S. Energie, Copil	15	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	Réalisation déjà acquise entre 2006 et 2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	Ecart entre l'objectif de -55% à l'horizon 2030 et les gains de CO ₂ des actions ci-dessus (écart + = il manque des actions, écart - = il y a trop d'actions)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL des réduction d'émission de CO₂ entre 2018 et 2030											87,6	100%	12.375,755	22.086,7	100%		
TOTAL des réduction d'émission de CO₂ entre 2006 et 2030											91,4			26.444,7			