

## Résumé des actions Energie Climat (Plan d'Action Energie Climat PAEDC Commune de Walhain 2022-2030) - 11/03/2022

Emissions de CO <sub>2</sub>	2006	2018	Object. relatif 2030*
Total (t CO <sub>2</sub> )	37.892	30.724	24.816
Population	6.038	7.167	8.787
Emission/hab. (t CO <sub>2</sub> )	6,3	4,3	2,8
Réduction p/r 2006 (t CO <sub>2</sub> )	-	7.168	13.076
Réduction p/r 2006 (%)	-	19%	35%

Conversion : 1 GWh = 1.000 MWh = 1.000.000 kWh

<b>Coordination PAEDC</b>	
15	135
1 = communication	
1 ETP = 220 j./an	

<b>Hyp. : coût de l'énergie 2022-2030</b>		
- Mazout	0,07	/kWh
- Gaz	0,07	/kWh
- Electr.	0,3	/kWh
- Dies./Sup	0,17	/kWh ou 0,1 L

\* l'objectif de réduction des émissions de CO<sub>2</sub> poursuivi est relatif c.à.d. par habitant vu l'augmentation attendue de la population entre 2018 et 2030 de 17-19%

Secteur	#	Libellé de l'action	Méthode de calcul (quantité implémentée et détail dépenses)		Porteur de l'action (service énergie est partenaire de chaque action) CoPil = membre comité pilotage	# jours homme moyen		Budget (dép. < 7.000 €: com', supports, convivial)			Dates			Gain énergétique à l'échéance (réduct., prod. renouvelable)			Gain émission à l'échéance	
			Détail	TOTAL période		/an	s/ période	Commune	dont subside	Acteurs du territoire	début	fin	# années	GWh	%	€/an	tCO <sub>2</sub>	%
RESIDENTIEL & TERTIAIRE COMPOR. BÂTI (PEB)	9	Poursuivre le service d'accompagnement externe à la rénovation énergétique du bâti privé	300 toits isolés, 60 isol. mur, 65 réno basse én, 80 chaudières	505	S. Energie	6	60	160.000 €	-	10.100.000 €	2021	2030	10	5,448	23%	381.360 €	1.214,0	21%
	12	Poursuivre le service d'accompagn. externe à la rénovation énergétique du bâti privé (public CPAS*)	60 toits isol., 20 isol. mur, 10 réno basse én, 30 chaud, 50 châssis	170	S. Energie	6	60	-	-	1.020.000 €	2021	2030	10	1,333	6%	93.310 €	298,4	5%
	13	Portes-ouvertes maisons exemplaires (énergie), 3 journées/an			CoPil	1	9	2.700 €	-	-	2022	2030	9					
	14	Définition de nouvelles dispositions communales relatives à l'énergie dans l'octroi d'1 P.U.	Permis d'urbanisme, articulation avec le service Urba.		S. Energie & Urbanisme	3	3	-	-	-	2022	2030	9					
	10	Campagnes de sensibilisation aux consommations électriques et de chauffage	300 ménages réalisent 10 % de réd. des conso élec/chauff	300	CoPil	1	9	3.600 €	-	-	2022	2030	9	0,705	3%	31.725 €	171,3	3%
	11	Communication sur l'efficacité énergétique (équip. & bâti) & l'URE par le CPAS*	110 réd. chauff.; rempl 80 lave-linge, 80 frigo, 80 ampoules	110	CPAS, CoPil	6	54	5.400 €	-	110.000 €	2022	2030	9	0,240	1%	6.120 €	57,9	1%
TRANSPORT 5.300 véhicules	15	Fournisseur d'électricité plus verte (dont achat groupé)	50 ménages/an	450	S. Energie, CoPil	3	27	6.300 €	-	-	2022	2030	9					
		Projet de réduction des consommations des écoles avec les élèves (effet social, trajet école)			S. Energie, Enseign, CoPil	6	54	5.400 €	-	-	2022	2030	9					
	1	Ajouter et sécuriser les infrastructures dédiées aux modes actifs : voies cyclables et piétonnes & formations	900 cycl. & 900 piétons; progr. Invest. & formation**	1.800	S. Mobilité, SPW N4 s/ 3,85 km	98	880	1.547.965 €	1.050.000 €	577.500 €	2022	2030	9	0,623	3%	105.910 €	163,7	3%
	2	Offre de transport en commun	Lignes : 52, express 6 (06/2022), bus de proximité (# utilisateurs)	1.000	S. Mobilité	22	200	Enquêtes réalisées en interne	-	OTW, TEC	2022	2030	9	3,315	14%	1.070.000 €	869,0	15%
	3	Favoriser les transports partagés	soit 60 nouveaux covoitureurs/an; outil de mise en réseau	500	CoPil	13	100	12.000 €	-	-	2023	2030	8	1,125	5%	191.250 €	295,0	5%
	4	Développer et diversifier les activités économiques (services et commerces) sur la commune	1.600 télétravailleurs, 20 commerces dont 1 coworking (Nil)	1.620	Citoyens sans implic. communale	17	150	2.700 €	-	1.660.000 €	2022	2030	9	2,083	9%	354.042 €	549,6	9%
	5	Cours d'éco-conduite	160 nv. pers./an; prise en charge par des citoyens	1.400	CoPil	3	30	4.500 €	-	-	2022	2030	9	1,260	5%	214.200 €	330,4	6%
	6	Electromobilité (voitures mais aussi ouverture aux nouvelles alternatives : "speedpedelec")	(tx ren. 50 % des 5.300 véhicules)	2.650	Citoyens sans implic. communale	-	-	Remplacement naturel	-	-	2022	2030	9					
COMMUNE RENEUVELA	7	Bornes de recharge pour voitures électriques	8 bornes déployées (1/village)	10	S. Energie	4	30	-	-	Concession	2022	2030	9					
	8	Ramassage scolaire à vélo	150 enfants accompagnés de 20 adultes; 170	170	S. Enseign, Mobilité, CoPil	1	30	2.700 €	-	-	2022	2030	9					
	18	Augmenter la part de l'électricité renouvelable dans le mix électrique Walhinois : Photovoltaïque	280 instal. Domest. (5 kWc), 1 champ PV min.2 ha, Commune	560		-	-	-	-	4.760.000 €	2022	2030	9	2,800	12%	840.000 €	697,2	12%
COMMUNE	19	Analyser la pertinence d'installer une unité de biométhanisation sur le territoire communal	1x600 kW (incertitude sur ressource agr.) (kW)	600	S. Energie, CoPil	5	5	-	-	5.000.000 €	2022	2030	9	3,900	17%	273.000 €	1.021,8	18%
	20	2 réseaux de chaleur biomasse alimentant chacun entre 20 et 75 unités (logements, publics, tertiaire)	1 à TSL, 1 à WSP (en absence Biométh. À cet endroit)	2	S. Energie, S. Trav., CoPil					-	2022	2030	9					
		Communauté d'énergie	Nouvelle forme de partage local d'énergie		S. Energie, CoPil	5	30	-	-	-	2022	2030	9					
	17	Rationalisation de l'usage des véhicules communaux et passage à une flotte de véhicules électriques	2 vélos élect. (cargo), rempl. véhic. thermique par 2 V.E., plan dépl.	1	S. Energie, S. Trav.	6	6	65.000 €	10.000 €	-	2022	2030	9	0,154	1%	26.180 €	38,9	1%
COMMUNE ADAPTATION	16	Eclairage public	Projet E-Lumin de passage au led		S. Energie	4	40	363.400 €	126.400 €	-	2020	2029	10	0,268	1%	45.024 €	4,6	0%
	adm	Patrimoine bâti	New Fenil 2023, compl. sportif; rénov. école WSP; 2 logements CPAS		S. Energie, Travaux, Urban.	150	300	3.480.000 €	2.232.500 €	-	2022	2030	9	0,165	1%	11.553 €	44,3	1%
	adm	Sensibilisation agents communaux			S. Energie	5	45	2.700 €	-	-	2022	2030	9	0,112	0%	7.805 €	29,9	1%
TRANVERSE ADAPTATION	A1	Stratégie et outils d'aménagement du territoire	Accompagnement du CREAT à l'élaboration du SDC (Schéma de Développement Co		S. Urbanisme, CoPil	60	120	100.000 €	-	-	2022	2030	9					
		Plan lutte contre les inondations (Spêche, Cruchenère, Alvaux et St-Paul, ...)	115 actions dont aménag. divers (bassins, ...); Agric. (Miscanthus); ...***		S. Environnement, CoPil	300	600	600.000 €	-	-	2021	2030	10					
	A2	Conseil de politique agroalimentaire durable			S. Environnement, CoPil	30	270	30.000 €	-	-	2022	2030	9					
	A3	Restauration de la biodiversité pour la résilience territoriale			S. Environnement, CoPil	30	270		-	-	2022	2030	9					
TRANVERSE	A4	Sensibilisation à la réduction de consommation d'eau			S. Environnement, CoPil	30	270	50.000 €	-	-	2022	2030	9					
	22	Sensibilisation générale aux problématiques environnementales et sociales			S. Energie, Env., Mob., CoPil	10	90		-	-	2022	2030	9					
	23	Lancement et coordination générale du PAEDC			S. Energie	10	750		-	-	2022	2030	9					
	21	Financement : Création d'une coopérative énergie citoyenne pour financer divers projets	réseau de chaleur, solaire, biométhanisation, ...		S. Energie, CoPil	25	225		-	-	2022	2030	9					
	24	Récolte de données sur l'évolution (sondage, mesure, calculateur empreinte CO <sub>2</sub> , ...)	Logement, transport, ...		S. Energie, CoPil	15	135		-	-	2022	2030	9					
<b>TOTAL des réduction d'émission de CO<sub>2</sub> entre 2018 et 2030</b>						875	4.852	6.444.365	3.418.900	23.227.500				23,530	100%	3.651.479	5.785,964	100%

\* Actions intégrées au Programme de Cohésion Sociale (PCS) dans le cadre de la permanence logement

3.025.465 €

\*\* Programmes d'investissement (infrastructures) : 2 plan WaCy (2 x 400.000 € dont 2 x 300.000 € de subside), 1 PIWACY (250.000 € dont 200.000 € de subside), 2 appels à projets régionaux (333.333 € dont 2 x 125.000 € de subside), 3 plans trottoires (3 x 50.000 €), subvention abrivé aux arrêts de bus (non valorisés), 3,85 km de piste cyclable sécurisée sur la N4 régionale (3,85 x 150.000 €/km)

Programme de formation cycliste (accompagnement des citoyens jeunes et moins jeunes) : Chaque année, 3 formations (printemps, fin juin, rentrée) sur la période couverte par le PAEDC soit 14.632 €, à raison d'une formation à 500 € en 2022 et 2 % d'inflation annuelle

\*\*\* Plan lutte contre les inondations : Acquisition de terrain et drtois réels 150.000 €; Plantation haies/arbres 20.000 €; Aménagements voiries 50.000 €; Réalisation de ZIT/ZEC/bassins d'orage 300.000 €; Honoraires projets ZIT/ZEC/bassins d'orage 30.000 €; Entretien/réparation ouvrages d'art et curage 30.000 €; Primes dispositifs lutte coullées de boues et inondations 20.000 € => TOTAL : 600.000 €