

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	1
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				En cours	
Participation à l'objectif	12%				

Domaine d'intervention	Transfert modal vers les transports en commun	Moyen utilisé	Accords avec parties-prenantes	Action affectant l'adaptation?
				NON
Acteur à l'initiative de l'action	Commune			

Titre de l'action	Agir sur la disponibilité des TEC				
Description	L'action vise à augmenter la fréquence de l'offre TEC sur le territoire et à élargir la disponibilité en particulier en soirée, les weekends et jours fériés.				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	<p>Nous estimons que disposer d'une offre renforcée en terme de fréquence (toutes les heures là où l'offre est inférieure actuellement et toutes les demi-heures là où l'offre actuelle est toutes les heures) et en soirée (jusque 23h) et les weekends et jours fériés permettra aux habitants de la Ville de Tubize de disposer d'une offre plus attrayante, ce qui encouragera l'utilisation des transports en commun. Les plus motivés/télétravailleurs/... pourront sans doute même se priver totalement de véhicule privé.</p> <p>La charge de travail au niveau de la Commune sera essentiellement portée par le responsable mobilité qui devra faire du plaidoyer (avec appui Collège) devant les instances des TEC et au niveau régional. En outre, la communication devra venir en appui pour faire connaître cette nouvelle offre. La charge de travail est estimée pour le service mobilité à 15j par an pendant 3 ans pour réfléchir à la demande (enquête de terrain/...), établir les priorités, construire la position de la Ville, chercher des subsides/rentrer dans des plans pluricommunaux/régionaux,... et convaincre les TEC. Le service communication est mis à contribution en début et fin d'action à raison de deux jours de travail soit 4 jours. Le projet PST 289 reprend vise en autres à inciter les TEC à augmenter la fréquence sur certaines lignes (Oisquerq, Clabecq, Saintes ...).</p>				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville de Tubize				
Service communal responsable	Cadre de Vie /Service mobilité				
Partenaires potentiels	TEC / ...				
Date de lancement	2023				
Échéance	2030				
Charge de travail totale (journées)	22				
Estimation du coût	Type de dépense		Non-investissement		
Economie financière annuelle	0 €				
Dépensé à ce jour	0 €				
Subside	0 €	Nom du programme (subside)	Type de subside		
Autres impacts sociétaux	Accessibilité de TOUS à la mobilité depuis les différents villages et quartiers au centre de Tubize et points stratégiques (courses, cultures, gare,...)				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	2
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				En cours	

Participation à l'objectif	10%		
----------------------------	-----	--	--

Domaine d'intervention	Véhicules électriques (incl. Infrastructures)	Moyen utilisé	Accords avec parties-prenantes	Action affectant l'adaptation?
				NON

Acteur à l'initiative de l'action	Autre
-----------------------------------	-------

Titre de l'action	Installation de bornes de rechargement électrique rapide pour voitures			
Description	Sont ciblés les parkings publics et les places de villages. Cette action peut être menée conjointement au déploiement d'un service de véhicules partagés sur la commune			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Le projet PST 163 vise l'installation de bornes de recharge rapide sur les parkings publics et sur les places des villages. Le projet de la Région, via l'in BW, est de placer des bornes de recharges rapides 22 kW. Le 11/03/22, réunion de validation des lieux propices avec in BW: un peu moins de 10 emplacements			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Région			
Service communal responsable	Cadre de vie/ Travaux			
Partenaires potentiels	in BW/ GRD			
Date de lancement				2022
Échéance				2023
Charge de travail totale (journées)				10
Estimation du coût	- €	Type de dépense	Non-investissement	
Economie financière annuelle				
Dépensé à ce jour	0 €			
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside		
Autres impacts sociétaux				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	3
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				En cours	

Participation à l'objectif	2%		
----------------------------	----	--	--

Domaine d'intervention	Transfert modal vers les transports en commun	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON

Acteur à l'initiative de l'action	Autre
-----------------------------------	-------

<b>Titre de l'action</b>	<b>Installation de boxes à vélos sécurisés pour vélos électriques et vélos classiques</b>				
<b>Description</b>	Installation de 30 boxes sécurisés à la gare de Tubize (PST 263)				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Cette action est reprise dans le projet PST 263. La SNCB a prévu une installation pour 30 vélos à la gare. Subside TEC potentiel cf article <a href="https://www.gracq.org/subside-tec">https://www.gracq.org/subside-tec</a>				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	SNCB/Infrabel				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie				
<b>Partenaires potentiels</b>					
<b>Date de lancement</b>	2021				
<b>Échéance</b>	2025				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	5				
<b>Estimation du coût</b>	- €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	0 €				
<b>Dépendé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	<b>Nom du programme (subside)</b>	<b>Type de subside</b>			
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	4
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				Finalisée	
Participation à l'objectif	0%				

Domaine d'intervention	Transfert modal vers la mobilité douce	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON
Acteur à l'initiative de l'action	Commune			

Titre de l'action		Aménagement du cyclo-piéton Leburton-Stéhoux			
Description	Relier le parking à proximité du Stade Leburton au quartier du Stéhoux-Centre (PST 2012-2018 A1448)				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))					
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Cadre de Vie				
Partenaires potentiels	Ores - Gracq asbl - BW				
Date de lancement	2017				
Échéance	2020				
Charge de travail totale (journées)	25				
Estimation du coût	934.664 €	Type de dépense	Non-investissement		
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour	934.664 €				
Subside	275.240 €	Nom du programme (subside)	Cheminement cyclable (BW)	Type de subside	Subvention nationale/régionale
Autres impacts sociétaux					

## Commune de TUBIZE

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	5
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				Finalisée	

Participation à l'objectif	2%		
----------------------------	----	--	--

Domaine d'intervention	Transfert modal vers la mobilité douce	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Aménagement du cyclo-piéton Rebecq-Tubize				
Description	Réalisation d'une piste cyclable le long de la Rue Ripainoise, projet PST 262				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))					
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Cadre de Vie				
Partenaires potentiels	Gracq asbl - BW - RW				
Date de lancement					2021
Échéance					2021
Charge de travail totale (journées)					25
Estimation du coût	353.267 €	Type de dépense	Non-investissement		
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour	353.267 €				
Subside	185.038 €	Nom du programme (subside)		Type de subside	Subvention nationale/régionale
Autres impacts sociétaux	sécurisation de l'utilisation du vélo, avec intensification de l'utilisation du vélo				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	6
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				En cours	

Participation à l'objectif			
----------------------------	--	--	--

Domaine d'intervention	Transfert modal vers la mobilité douce	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Cyclo-piéton Stéhoux-Centre - Etangs du Coeurcq				
Description	Réalisation d'un cheminement avec éclairage LED intelligent				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))					
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Cadre de Vie				
Partenaires potentiels	Ores - BW - RW - Gracq asbl				
Date de lancement					2021
Échéance					2023
Charge de travail totale (journées)					25
Estimation du coût	500.224 €	Type de dépense	Non-investissement		
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour					
Subside	125.000 €	Nom du programme (subside)	Cheminement cyclable (BW) + POLLEC 2020 volet 2	Type de subside	Subvention nationale/régionale
Autres impacts sociétaux					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	7
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				En cours	

Participation à l'objectif	5%		
----------------------------	----	--	--

Domaine d'intervention	Transfert modal vers la mobilité douce	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action		Développer une liaison cyclable vers le site Duferco			
Description	Projet "Communes pilotes Wallonie cyclable" (Wacy) repris dans le projet PST 872, à partir de la Rue du Pont Demeur				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	auteur de projet : 45000 euros				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Cadre de Vie				
Partenaires potentiels	Région wallonne - Gracq asbl				
Date de lancement					2022
Échéance					2024
Charge de travail totale (jours)					25
Estimation du coût	1.236.392 €	Type de dépense	Non-investissement		
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour					
Subside	750.000 €	Nom du programme (subside)	WACI	Type de subside	Subvention nationale/régionale
Autres impacts sociétaux					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	8
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif	2%				

Domaine d'intervention	Transfert modal vers la mobilité douce	Moyen utilisé	Sensibilisation/information	Action affectant l'adaptation?
				NON

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Sensibiliser et soutenir les écoles communales à la mobilité douce		
Description	Formation des élèves de fin primaire à l'utilisation du vélo, obtention d'un brevet, mise en place de rangs scolaires à vélo		
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	A) L'apprentissage à la maîtrise du vélo peut être prise en charge par des professeurs ou une association; Si association de formation, session de 4j Année 1 (2000 euros), session de 2 jours Années 2 et suivantes (830 euros); charge de travail : 7j/an ; pour 4-5 classes/an: 1ère année 9000 euros, puis 4000 euros. B) Pour la constitution de rangs scolaires à vélo, enquête pour identifier les élèves intéressés et les parents comme accompagnateurs; 2 adultes par rang; réflexion en 2023, 1ère mise en oeuvre en 2024 et répétition chaque année		
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville		
Service communal responsable	Cadre de Vie		
Partenaires potentiels	association Pro Vélo		
Date de lancement	2023		
Échéance	2030		
Charge de travail totale (journées)	6		
Estimation du coût	9.000.€	Type de dépense	Non-investissement
Economie financière annuelle	0 €		
Dépensé à ce jour	0 €		
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux	Le projet vise une mobilité mieux maîtrisée, une meilleure sécurité routière et une amélioration de la qualité de l'air		

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	9
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				A faire	

Participation à l'objectif	4%		
----------------------------	----	--	--

Domaine d'intervention	Multimodalité et limitation de l'étalement	Moyen utilisé	Sensibilisation/information	Action affectant l'adaptation?
				NON

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

<b>Titre de l'action</b>	<b>Encourager les modes de transport alternatifs</b>				
<b>Description</b>	Informers les citoyens des facilités existantes, favoriser l'installation de sociétés prestataires de services et le placement d'infrastructures				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Lors de la semaine de la mobilité tous les 2 ans, faire la promotion des alternatives existantes (covoiturage, voiture partagée, vélo électrique, vélo...) et du développement des cyclo-piétons; encourager des sociétés de voitures partagées à s'installer sur le territoire communal et réaliser des actions comme louer un graveur de vélo ou installer des kits de réparation de vélo sur le domaine public				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de vie				
<b>Partenaires potentiels</b>	Gracq asbl, ....				
<b>Date de lancement</b>	2024				
<b>Échéance</b>	2028				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	9				
<b>Estimation du coût</b>	- €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	0 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	<b>Nom du programme (subside)</b>	<b>Type de subside</b>			
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	10
Véhicules communaux	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Véhicules communaux'			Etat d'avancement	
				En cours	

Participation à l'objectif	4%		
----------------------------	----	--	--

Domaine d'intervention	Véhicules électriques (incl. Infrastructures)	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Equiper le charroi communal de véhicules "verts" (moins polluants)		
Description	Remplacer une partie de la flotte par des véhicules électriques, et le cas échéant au CNG (PST 161)		
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Le projet PST 161 vise de remplacer progressivement les véhicules communaux par des véhicules électriques (ou véhicules "propres"). Hyp : 1 véhicule/an (actuellement un véhicule de qualité pour un usage prof peut donner un surcoût de 20.000 euros), 9 x 2j/an (Marché Public); depuis 2020, un vélo électrique est disponible pour les agents communaux à l'Hôtel de ville		
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville		
Service communal responsable	Dpt Travaux		
Partenaires potentiels			
Date de lancement	2022		
Échéance	2030		
Charge de travail totale (journées)	10		
Estimation du coût	180.000 €	Type de dépense	Investissement
Economie financière annuelle	1.950 €		
Dépensé à ce jour	0 €		
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux			

## Commune de TUBIZE

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	11
Logement	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Logement'			Etat d'avancement	
				A faire	

Participation à l'objectif	17%		
----------------------------	-----	--	--

Domaine d'intervention	Enveloppe bâtiment	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				OUI

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Plateforme de rénovation des bâtiments	
Description	En s'inspirant du modèle de la Ville de Gembloux déjà reproduit sur plusieurs territoires wallons (GAL Pays de l'Ourthe, GAL Pays des Condruses, etc.), il	
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Fiche bonne pratique POLLEC : <a href="http://lampspw.wallonie.be/dgo4/conventiondesmaires/assets/documents/content/bonne-pratique/99/renovenergie.pdf">http://lampspw.wallonie.be/dgo4/conventiondesmaires/assets/documents/content/bonne-pratique/99/renovenergie.pdf</a> . Appel à un prestataire, Marché public 2 triennats, renouvelable chaque année (2 x 5) + gestion rapports (6*4j/an); en moyenne 100 dossiers/an. Il y a +/- 11.000 logements dont +/- 5000 logements label E,F ou G. Coût de +/- 2,2 euros/habitant an	
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville	
Service communal responsable	Cadre de Vie	
Partenaires potentiels	Prestataire - entreprises locales	
Date de lancement	2023	
Échéance	2030	
Charge de travail totale (journées)	34	
Estimation du coût	484.000 €	Type de dépense Non-investissement
Economie financière annuelle	0 €	
Dépensé à ce jour	0 €	
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside
Autres impacts sociétaux		

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	12
Logement	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Logement'			Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif	22%				
Domaine d'intervention	Enveloppe bâtiment	Moyen utilisé	Primes et subventions	Action affectant l'adaptation?	
				NON	
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Prime communale pour l'audit logement</b>				
<b>Description</b>	Intervention dans le coût de l'audit logement afin d'encourager les citoyens à entamer des travaux d'isolation				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Règlement + Conseil communal (3 jours); le prix d'un audit peut varier entre 700 et 1100 euros; le montant de la prime régionale peut aller entre 110 et 660 euros, en fonction des revenus. Hypothèse de 100 dossiers/an à 0,5h/dossier, prime moyenne de 400 euros				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	FIN				
<b>Partenaires potentiels</b>					
<b>Date de lancement</b>	2023				
<b>Échéance</b>	2030				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	50				
<b>Estimation du coût</b>	320.000 €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	0 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	0 €	<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	13
Logement	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Logement'			Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif	9%				

Domaine d'intervention	Action intégrée (tout ci-dessus)	Moyen utilisé	Sensibilisation/information	Action affectant l'adaptation?
				NON

Acteur à l'initiative de l'action	Commune

Titre de l'action	Sensibiliser aux achats groupés	
Description	Dans le but d'encourager les citoyens à isoler l'enveloppe de leur logement et à acheter des produits moins énergétivores (isolants, ampoules LED, électro-ménagers, ...etc) (PST 152)	
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Travailler avec un partenaire qui gèrera les achats groupés. Sensibiliser sur site web et Facebook. Projet sur 2 x 3 ans: démarrage (2j) + 1 jour/an pour VCC, 1 jour/an pour CDV	
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville	
Service communal responsable	Cadre de Vie	
Partenaires potentiels	Prestataire d'achats groupés	
Date de lancement	2023	
Échéance	2028	
Charge de travail totale (journées)	14	
Estimation du coût	1.000 €	Type de dépense
Economie financière annuelle	0 €	
Dépensé à ce jour	0 €	
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside
Autres impacts sociétaux		

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	14
Logement	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Logement'			Etat d'avancement	
					A faire

Participation à l'objectif	6%		
----------------------------	----	--	--

Domaine d'intervention	Action intégrée (tout ci-dessus)	Moyen utilisé	Sensibilisation/information	Action affectant l'adaptation?
				NON

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Sensibiliser les élèves à l'école à une utilisation rationnelle de l'énergie		
Description	Action visée par le projet PST 175. Création d'éco-teams. Installer le projet Défi Génération Zéro Watt		
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	2 jours/an x 9; Le Défi Génération Zéro Watt propose une démarche de sensibilisation aux économies d'énergie (consommations électriques), de manière ludique et active permettant de mobiliser les enfants du primaire : dans chaque école, formation d'un ecoteam, choix d'une classe pilote, réalisation d'un audit des consommations inutiles afin d'obtenir "zéro watt" durant les heures creuses (nuit, week-end et congé). Le défi est réussi si économie de plus de 10%. Budget pour matériel : 1000 euros		
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville		
Service communal responsable	Cadre de Vie		
Partenaires potentiels	Facilitateurs éducation-énergie, Coopérative Courant d'air, association La Besace		
Date de lancement	2022		
Échéance	2030		
Charge de travail totale (journées)	18		
Estimation du coût	500 €	Type de dépense	Investissement
Economie financière annuelle	1.500 €		
Dépensé à ce jour	0 €		
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux	La sensibilisation des enfants permet aussi d'impacter le comportement des parents		

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	15
Industrie non-ETS	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Industrie non-ETS'			Etat d'avancement	
				A faire	

Participation à l'objectif	4%		
----------------------------	----	--	--

Domaine d'intervention	Efficacité énergétique de procédés industriels	Moyen utilisé	Sensibilisation/information	Action affectant l'adaptation?
				NON

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

<b>Titre de l'action</b>	<b>Sensibiliser les entreprises à la réduction de leur consommation énergétique</b>				
<b>Description</b>	Organiser une séance d'information et d'échanges, pour les PME et les entreprises				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	activité tous les 2 ans, faire appel à l'intercommunale et à une association de financement pour les entreprises				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de vie				
<b>Partenaires potentiels</b>	in BW, UWE				
<b>Date de lancement</b>	2024				
<b>Échéance</b>	2028				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	11				
<b>Estimation du coût</b>	500 €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	0 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	<b>Nom du programme (subside)</b>	<b>Type de subside</b>			
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	16
Logement	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Logement'			Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif	6%				
Domaine d'intervention	Enveloppe bâtiment	Moyen utilisé	Sensibilisation/information	Action affectant l'adaptation?	
				NON	
Acteur à l'initiative de l'action	Structure supra-locale POLLEC				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Thermographie aérienne du territoire communale</b>				
<b>Description</b>	Ce projet, organisé par in BW, consiste en la réalisation d'une carte montrant les déperditions de chaleur de toutes les toitures de bâtiments situées sur le territoire de la province pour sensibiliser les citoyens				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Les déperditions de chaleur pour une maison "normale" représentent de 25 à 30% des déperditions totales, l'objectif est de conscientiser les citoyens sur la consommation énergétique des bâtiments en leur fournissant une information sur la qualité de l'isolation de leurs toitures.				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie				
<b>Partenaires potentiels</b>					
<b>Date de lancement</b>	2022				
<b>Échéance</b>	2023				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	5				
<b>Estimation du coût</b>	6.300 €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	0 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	0 €	<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	17
Agriculture	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Agriculture'			Etat d'avancement	
					A faire
Participation à l'objectif					
Domaine d'intervention	Changements de comportements	Moyen utilisé	Sensibilisation/information	Action affectant l'adaptation?	
					OUI
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Faire la promotion et le développement des circuits courts, en aidant et en mettant en avant nos producteurs et artisans locaux</b>				
<b>Description</b>	Mise à disposition d'un local aménagé servant de « dépôt/ventes » pour les producteurs locaux (Action visée par le PST 870)				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Local remis à neuf Rue Wautrequin 5 (à côté de la Bibliothèque de Clabecq); l'appel à projets a commencé en date du 19/03/2021 et la convention de mise à disposition du local sera élaborée				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Service des Affaires générales				
<b>Partenaires potentiels</b>	Province du BW				
<b>Date de lancement</b>	2021				
<b>Échéance</b>	2030				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	10				
<b>Estimation du coût</b>	7.985 €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>					
<b>Dépensé à ce jour</b>	7.985 €				
<b>Subside</b>	4.791 €	<b>Nom du programme (subside)</b>	Promotion et développement des circuits courts producteurs et artisans par un investissement communal	<b>Type de subside</b>	Subvention nationale/régionale
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	18
Production d'électricité	couverture par PV réalisée de 3 bât communaux			Etat d'avancement	
Finalisée					
Participation à l'objectif	100%				

Domaine d'intervention	Photovoltaïque	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON

Acteur à l'initiative de l'action	Commune

Titre de l'action	Placement de panneaux photovoltaïques dans les écoles Square Larcier - de Oisquerq - de Saintes		
Description	Placement de panneaux photovoltaïques sur les écoles Square Larcier - de Oisquerq - de Saintes pour 63,9 kwc (PST 169)		
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Fournisseurs externes plaçant les panneaux (SPRL Deltaluminance Larcier et Saintes et SCRL SOLAR_TECH Engineering pour Oisquerq) ; début en 2019		
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville		
Service communal responsable	Travaux		
Partenaires potentiels	SOLAR-Tech engineering (Oisquerq) et Deltaluminance (Larcier et Saintes)		
Date de lancement	2019		
Échéance	2021		
Charge de travail totale (journées)	20		
Estimation du coût	94.147 €	Type de dépense	Investissement
Economie financière annuelle	13.500 €		
Dépensé à ce jour	94.147 €		
Subside	0 €	Nom du programme (subside)	Type de subside
Autres impacts sociétaux	La commune montre l'exemple aux citoyens		

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	19
Production d'électricité	couverture de PV à réaliser de 10 bât communaux			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	10%				

Domaine d'intervention	Photovoltaïques	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON
Acteur à l'initiative de l'action	Commune			

Titre de l'action	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux			
Description	exemple : centre culturel			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux, à compter d'une installation par année, depuis 2022 jusqu'en 2030			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville			
Service communal responsable	Travaux			
Partenaires potentiels	Installateur(s) externe(s)			
Date de lancement	2022			
Échéance	2023			
Charge de travail totale (journées)	10			
Estimation du coût	25.000 €	Type de dépense	Investissement	
Economie financière annuelle	4.500 €			
Dépensé à ce jour	0 €			
Subside	0 €	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux	Montrer l'exemple au citoyen			

Commune de TUBIZE

Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	20
Production d'électricité	couverture de PV à réaliser de 10 bât communaux			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	10%				

Domaine d'intervention	Photovoltaïque	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON
Acteur à l'initiative de l'action	Commune			

<b>Titre de l'action</b>	Installation de panneaux photovoltaïques sur les toitures de bâtiments communaux				
<b>Description</b>	exemple hôtel de ville				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux, à compter d'une installation par année, depuis 2022 jusqu'en 2030 inclus				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Travaux				
<b>Partenaires potentiels</b>	Installateur(s) externe(s)				
<b>Date de lancement</b>	2023				
<b>Échéance</b>	2023				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	10				
<b>Estimation du coût</b>	25.000 €	<b>Type de dépense</b>	Investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	4.500 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	0 €	<b>Nom du programme (subside)</b>	<b>Type de subside</b>		
<b>Autres impacts sociétaux</b>	Montrer l'exemple aux citoyens				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	21
Production d'électricité	couverture de PV à réaliser de 10 bât communaux			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	10%				

Domaine d'intervention	Photovoltaïque	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON
Acteur à l'initiative de l'action	Commune			

Titre de l'action	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux			
Description	exemple Bâtiment bld Deryck 49			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux, à compter d'une installation par année, depuis 2022 jusqu'en 2030 inclus			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville			
Service communal responsable	Travaux			
Partenaires potentiels	Installateur(s) externe(s)			
Date de lancement	2024			
Échéance	2025			
Charge de travail totale (journées)	10			
Estimation du coût	25.000 €	Type de dépense	Investissement	
Economie financière annuelle	4.500 €			
Dépensé à ce jour	0 €			
Subside	0 €	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux	Montrer l'exemple aux citoyens			

Commune de TUBIZE

Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

- Atténuation
- Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	22
Production d'électricité	couverture de PV à réaliser de 10 bât communaux			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	10%				

Domaine d'intervention	Photovoltaïque	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON
Acteur à l'initiative de l'action	Commune			

Titre de l'action	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux			
Description	Exemple : Ecole Wautrequin			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux, à compter d'une installation par année, depuis 2022 jusqu'en 2030 inclus			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville			
Service communal responsable	Travaux			
Partenaires potentiels	Installateur(s) externe(s)			
Date de lancement	2025			
Échéance	2026			
Charge de travail totale (journées)	10			
Estimation du coût	25.000 €	Type de dépense	Investissement	
Economie financière annuelle	4.500 €			
Dépensé à ce jour				
Subside	0 €	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux	Montrer l'exemple aux citoyens			

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	23
Production d'électricité	couverture de PV à réaliser de 10 bât communaux			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	10%				

Domaine d'intervention	Photovoltaïque	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON
Acteur à l'initiative de l'action	Commune			

Titre de l'action	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux			
Description	exemple: Académie de musique			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux, à compter d'une installation par année, depuis 2022 jusqu'en 2030 inclus			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville			
Service communal responsable	Tavaux			
Partenaires potentiels	Installateur(s) externe(s)			
Date de lancement	2025			
Échéance	2026			
Charge de travail totale (journées)	10			
Estimation du coût	25.000 €	Type de dépense	Investissement	
Economie financière annuelle	4.500 €			
Dépensé à ce jour	0 €			
Subside	0 €	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux	Montrer l'exemple aux citoyens			

## Commune de TUBIZE

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	24
Production d'électricité	couverture de PV à réaliser de 10 bât communaux			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	10%				

Domaine d'intervention	Photovoltaïque	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON
Acteur à l'initiative de l'action	Commune			

Titre de l'action	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux				
Description	exemple : Rue des Frères Taymans 32				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux, à compter d'une installation par année, depuis 2022 jusqu'en 2030 inclus				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Travaux				
Partenaires potentiels	Installateur(s) externe(s)				
Date de lancement	2026				
Échéance	2027				
Charge de travail totale (journées)	10				
Estimation du coût	25.000 €	Type de dépense	Investissement		
Economie financière annuelle	5.000 €				
Dépensé à ce jour	0 €				
Subside	0 €	Nom du programme (subside)	Type de subside		
Autres impacts sociétaux	Montrer l'exemple aux citoyens				

Commune de TUBIZE

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	25
Production d'électricité	couverture de PV à réaliser de 10 bât communaux			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	10%				

Domaine d'intervention	Photovoltaïque	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON
Acteur à l'initiative de l'action	Commune			

Titre de l'action	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux			
Description	exemple : Stade Leburton (seconde installation)			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux, à compter d'une installation par année, depuis 2022 jusqu'en 2030 inclus			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville			
Service communal responsable	Travaux			
Partenaires potentiels	Installateur(s) externe(s)			
Date de lancement	2027			
Échéance	2028			
Charge de travail totale (journées)	10			
Estimation du coût	25.000 €	Type de dépense	Investissement	
Economie financière annuelle	5.000 €			
Dépensé à ce jour				
Subside	0 €	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux	Montrer l'exemple aux citoyens			

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	26
Production d'électricité	couverture de PV à réaliser de 10 bât communaux			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	10%				

Domaine d'intervention	Photovoltaïque	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON
Acteur à l'initiative de l'action	Commune			

Titre de l'action	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux				
Description	Ecole Larcier (seconde installation)				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux, à compter d'une installation par année, depuis 2022 jusqu'en 2030 inclus				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Travaux				
Partenaires potentiels	Installateur(s) externe(s)				
Date de lancement	2028				
Échéance	2029				
Charge de travail totale (journées)	10				
Estimation du coût	25.000 €	Type de dépense	Investissement		
Economie financière annuelle	5.000 €				
Dépensé à ce jour	0 €				
Subside	0 €	Nom du programme (subside)	Type de subside		
Autres impacts sociétaux	Montrer l'exemple aux citoyens				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	27
Production d'électricité	couverture de PV à réaliser de 10 bât communaux			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	10%				

Domaine d'intervention	Photovoltaïque	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON
Acteur à l'initiative de l'action	Commune			

Titre de l'action	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux			
Description	Exemple : Ecole de Saintes : seconde installation			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux, à compter d'une installation par année, depuis 2022 jusqu'en 2030			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville			
Service communal responsable	Travaux			
Partenaires potentiels	Installateur(s) externe(s)			
Date de lancement				2029
Échéance				2030
Charge de travail totale (journées)				
Estimation du coût	- €	Type de dépense	Investissement	
Economie financière annuelle				0 €
Dépensé à ce jour				0 €
Subside	0 €	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux	Montrer l'exemple aux citoyens			

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	28
Production d'électricité	couverture de PV à réaliser de 10 bât communaux			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	10%				

Domaine d'intervention	Photovoltaïque	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
				NON
Acteur à l'initiative de l'action	Commune			

Titre de l'action	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux			
Description	Exemple : Maison des jeunes			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Placement de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux, à compter d'une installation par année, depuis 2022 jusqu'en 2030 inclus			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville			
Service communal responsable	Travaux			
Partenaires potentiels	Installateur(s) externe(s)			
Date de lancement	2030			
Échéance	2030			
Charge de travail totale (journées)				
Estimation du coût	- €	Type de dépense	Investissement	
Economie financière annuelle	0 €			
Dépensé à ce jour				
Subside	0 €	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux	Montrer l'exemple aux citoyens			

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	29
Eclairage public	Economie d'énergie de 50% par rapport à 2017 dans le secteur 'Eclairage public'			Etat d'avancement	
				Finalisée	
Participation à l'objectif	15%				
Domaine d'intervention	Efficacité énergétique	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?	
				NON	
Acteur à l'initiative de l'action	Autre				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Remplacement des luminaires - éclairage public</b>				
<b>Description</b>	Remplacement des lampes HGHP, phase 3 et phase 4 réalisées en 2018 (PST 2012-2018 A543)				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Projet mené à l'initiative de l'Europe et d'ORES pour le remplacement total des luminaires au mercure haute pression				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	ORES				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie - Energie				
<b>Partenaires potentiels</b>	Installateur(s) externe(s)				
<b>Date de lancement</b>	2017				
<b>Échéance</b>	2019				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	3				
<b>Estimation du coût</b>	266.500 €	<b>Type de dépense</b>	Investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	48.730 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	266.500 €				
<b>Subside</b>	142.500 €	<b>Nom du programme (subside)</b>	ORES	<b>Type de subside</b>	Programme européen
<b>Autres impacts sociétaux</b>	Montrer que la commune suit les programmes d'économie d'énergie				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	30
Eclairage public	Economie d'énergie de 50% par rapport à 2017 dans le secteur 'Eclairage public'			Etat d'avancement	
				Finalisée	
Participation à l'objectif	9%				
Domaine d'intervention	Efficacité énergétique	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?	
				NON	
Acteur à l'initiative de l'action	Autre				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Remplacement des luminaires non LED - Eclairage Public</b>				
<b>Description</b>	Remplacement progressif des luminaires non LED de l' Eclairage Public étalé jusqu'à 2030 - Année 2020 (PST 837)				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Chaque Année ORES va remplacer +/- 350 luminaires non LED de l'éclairage public de Tubize de façon à avoir remplacé la totalité de l'éclairage public en luminaires LED d'ici à fin 2029				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	ORES				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie - Energie				
<b>Partenaires potentiels</b>	Installateur(s) externe(s)				
<b>Date de lancement</b>	2020				
<b>Échéance</b>	2021				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	4				
<b>Estimation du coût</b>	170.069 €	<b>Type de dépense</b>	Investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	36.648 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	170.069 €				
<b>Subside</b>	49.165 €	<b>Nom du programme (subside)</b>	ORES - relamping	<b>Type de subside</b>	Programme européen
<b>Autres impacts sociétaux</b>	Montrer que la commune fait des économies d'énergie (LED)				

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	31
Eclairage public	Economie d'énergie de 50% par rapport à 2017 dans le secteur 'Eclairage public'			Etat d'avancement	
					A faire
Participation à l'objectif	9%				
Domaine d'intervention	Efficacité énergétique	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?	
					NON
Acteur à l'initiative de l'action	Autre				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Remplacement des luminaires non LED - Eclairage Public</b>				
<b>Description</b>	Remplacement progressif des luminaires non LED de l' Eclairage Public étalé jusqu'à 2030 - Année 2021 (PST 837)				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Chaque Année ORES va remplacer +/- 350 luminaires non LED de l'éclairage public de Tubize de façon à avoir remplacé la totalité de l'éclairage public en luminaires LED d'ici à fin 2029				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	ORES				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie - Energie				
<b>Partenaires potentiels</b>	Installateur(s) externe(s)				
<b>Date de lancement</b>	2021				
<b>Échéance</b>	2022				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	4				
<b>Estimation du coût</b>	230.000 €	<b>Type de dépense</b>	Investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	35.500 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	52.000 €	<b>Nom du programme (subside)</b>	ORES - relamping	<b>Type de subside</b>	Programme européen
<b>Autres impacts sociétaux</b>	Montrer que la commune fait des économies d'énergie (LED)				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	32
Eclairage public	Economie d'énergie de 50% par rapport à 2017 dans le secteur 'Eclairage public'			Etat d'avancement	
					A faire
Participation à l'objectif	9%				
Domaine d'intervention	Efficacité énergétique	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?	
					NON
Acteur à l'initiative de l'action	Autre				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Remplacement des luminaires non LED - Eclairage Public</b>				
<b>Description</b>	Remplacement progressif des luminaires non LED de l'Eclairage Public étalé jusqu'à 2030 - Année 2022 (PST 837)				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Chaque Année ORES va remplacer +/- 350 luminaires non LED de l'éclairage public de Tubize de façon à avoir remplacé la totalité de l'éclairage public en luminaires LED d'ici à fin 2029				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	ORES				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie - Energie				
<b>Partenaires potentiels</b>	Installateur(s) externe(s)				
<b>Date de lancement</b>	2022				
<b>Échéance</b>	2023				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	4				
<b>Estimation du coût</b>	230.000 €	<b>Type de dépense</b>	Investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	35.500 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	52.000 €	<b>Nom du programme (subside)</b>	ORES - relamping	<b>Type de subside</b>	Programme européen
<b>Autres impacts sociétaux</b>	Montrer que la commune fait des économies d'énergie (LED)				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	33
Eclairage public	Economie d'énergie de 50% par rapport à 2017 dans le secteur 'Eclairage public'			Etat d'avancement	
					A faire
Participation à l'objectif	9%				
Domaine d'intervention	Efficacité énergétique	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?	
					NON
Acteur à l'initiative de l'action	Autre				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Remplacement des luminaires non LED - Eclairage Public</b>				
<b>Description</b>	Remplacement progressif des luminaires non LED de l' Eclairage Public étalé jusqu'à 2030 - Année 2023 (PST 837)				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Chaque Année ORES va remplacer +/- 350 luminaires non LED de l'éclairage public de Tubize de façon à avoir remplacé la totalité de l'éclairage public en luminaires LED d'ici à fin 2029				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	ORES				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie - Energie				
<b>Partenaires potentiels</b>	Installateur(s) externe(s)				
<b>Date de lancement</b>	2023				
<b>Échéance</b>	2024				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	4				
<b>Estimation du coût</b>	230.000 €	<b>Type de dépense</b>	Investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	35.500 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	52.000 €	<b>Nom du programme (subside)</b>	ORES - Relamping	<b>Type de subside</b>	Programme européen
<b>Autres impacts sociétaux</b>	Montrer que la commune fait des économies d'énergie (LED)				

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	34
Eclairage public	Economie d'énergie de 50% par rapport à 2017 dans le secteur 'Eclairage public'			Etat d'avancement	
					A faire
Participation à l'objectif	9%				
Domaine d'intervention	Efficacité énergétique	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?	
					NON
Acteur à l'initiative de l'action	Autre				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Remplacement des luminaires non LED - Eclairage Public</b>				
<b>Description</b>	Remplacement progressif des luminaires non LED de l' Eclairage Public étalé jusqu'à 2030 - Année 2024				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Chaque Année ORES va remplacer +/- 350 luminaires non LED de l'éclairage public de Tubize de façon à avoir remplacé la totalité de l'éclairage public en luminaires LED d'ici à fin 2029				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	ORES				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie - Energie				
<b>Partenaires potentiels</b>	Installateur(s) externe(s)				
<b>Date de lancement</b>	2024				
<b>Échéance</b>	2025				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	4				
<b>Estimation du coût</b>	230.000 €	<b>Type de dépense</b>	Investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	35.500 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	52.000 €	<b>Nom du programme (subside)</b>	ORES - Relamping	<b>Type de subside</b>	Programme européen
<b>Autres impacts sociétaux</b>	Montrer que la commune fait des économies d'énergie (LED)				

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	35
Eclairage public	Economie d'énergie de 50% par rapport à 2017 dans le secteur 'Eclairage public'			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	9%				
Domaine d'intervention	Efficacité énergétique	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?	
NON					
Acteur à l'initiative de l'action	Autre				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Remplacement des luminaires non LED - Eclairage Public</b>				
<b>Description</b>	Remplacement progressif des luminaires non LED de l' Eclairage Public étalé jusqu'à 2030 - Année 2025				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Chaque Année ORES va remplacer +/- 350 luminaires non LED de l'éclairage public de Tubize de façon à avoir remplacé la totalité de l'éclairage public en luminaires LED d'ici à fin 2029				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	ORES				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie - Energie				
<b>Partenaires potentiels</b>	Installateur(s) externe(s)				
<b>Date de lancement</b>	2025				
<b>Échéance</b>	2026				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	4				
<b>Estimation du coût</b>	230.000 €	<b>Type de dépense</b>	Investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	37.000 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	52.000 €	<b>Nom du programme (subside)</b>	ORES - Relamping	<b>Type de subside</b>	Programme européen
<b>Autres impacts sociétaux</b>	Montrer que la commune fait des économies d'énergie (LED)				

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	36
Eclairage public	Economie d'énergie de 50% par rapport à 2017 dans le secteur 'Eclairage public'			Etat d'avancement	
					A faire
Participation à l'objectif	9%				
Domaine d'intervention	Efficacité énergétique	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?	
					NON
Acteur à l'initiative de l'action	Autre				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Remplacement des luminaires non LED - Eclairage Public</b>				
<b>Description</b>	Remplacement progressif des luminaires non LED de l' Eclairage Public étalé jusqu'à 2030 - Année 2026				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Chaque Année ORES va remplacer +/- 350 luminaires non LED de l'éclairage public de Tubize de façon à avoir remplacé la totalité de l'éclairage public en luminaires LED d'ici à fin 2029				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	ORES				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie - Energie				
<b>Partenaires potentiels</b>	Installateur(s) externe(s)				
<b>Date de lancement</b>	2026				
<b>Échéance</b>	2027				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	4				
<b>Estimation du coût</b>	230.000 €	<b>Type de dépense</b>	Investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	37.000 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	52.000 €	<b>Nom du programme (subside)</b>	ORES - Relamping	<b>Type de subside</b>	Programme européen
<b>Autres impacts sociétaux</b>	Montrer que la commune fait des économies d'énergie (LED)				

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	37
Eclairage public	Economie d'énergie de 50% par rapport à 2017 dans le secteur 'Eclairage public'			Etat d'avancement	
					A faire
Participation à l'objectif	9%				
Domaine d'intervention	Efficacité énergétique	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?	
					NON
Acteur à l'initiative de l'action	Autre				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Remplacement des luminaires non LED - Eclairage Public</b>				
<b>Description</b>	Remplacement progressif des luminaires non LED de l' Eclairage Public étalé jusqu'à 2030 - Année 2027				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Chaque Année ORES va remplacer +/- 350 luminaires non LED de l'éclairage public de Tubize de façon à avoir remplacé la totalité de l'éclairage public en luminaires LED d'ici à fin 2029				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	ORES				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie - Energie				
<b>Partenaires potentiels</b>	Installateur(s) externe(s)				
<b>Date de lancement</b>	2027				
<b>Échéance</b>	2028				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	4				
<b>Estimation du coût</b>	230.000 €	<b>Type de dépense</b>	Investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	37.000 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	52.000 €	<b>Nom du programme (subside)</b>	ORES - Relamping	<b>Type de subside</b>	Programme européen
<b>Autres impacts sociétaux</b>	Montrer que la commune fait des économies d'énergie (LED)				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	38
Eclairage public	Economie d'énergie de 50% par rapport à 2017 dans le secteur 'Eclairage public'			Etat d'avancement	
					A faire
Participation à l'objectif	9%				
Domaine d'intervention	Efficacité énergétique	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?	
					NON
Acteur à l'initiative de l'action	Autre				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Remplacement des luminaires non LED - Eclairage Public</b>				
<b>Description</b>	Remplacement progressif des luminaires non LED de l' Eclairage Public étalé jusqu'à 2030 - Année 2028				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Chaque Année ORES va remplacer +/- 350 luminaires non LED de l'éclairage public de Tubize de façon à avoir remplacé la totalité de l'éclairage public en luminaires LED d'ici à fin 2029				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	ORES				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie - Energie				
<b>Partenaires potentiels</b>	Installateur(s) externe(s)				
<b>Date de lancement</b>	2028				
<b>Échéance</b>	2029				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	4				
<b>Estimation du coût</b>	230.000 €	<b>Type de dépense</b>	Investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	37.000 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	52.000 €	<b>Nom du programme (subside)</b>	ORES - Relamping	<b>Type de subside</b>	Programme européen
<b>Autres impacts sociétaux</b>	Montrer que la commune fait des économies d'énergie (LED)				

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	39
Eclairage public	Economie d'énergie de 50% par rapport à 2017 dans le secteur 'Eclairage public'			Etat d'avancement	
					A faire
Participation à l'objectif	9%				
Domaine d'intervention	Efficacité énergétique	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?	
					NON
Acteur à l'initiative de l'action	Autre				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Remplacement des luminaires non LED - Eclairage Public</b>				
<b>Description</b>	Remplacement progressif des luminaires non LED de l' Eclairage Public étalé jusqu'à 2030 - Année 2029				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Chaque Année ORES va remplacer +/- 350 luminaires non LED de l'éclairage public de Tubize de façon à avoir remplacé la totalité de l'éclairage public en luminaires LED d'ici à fin 2029				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	ORES				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie - Energie				
<b>Partenaires potentiels</b>	Installateur(s) externe(s)				
<b>Date de lancement</b>	2029				
<b>Échéance</b>	2030				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	4				
<b>Estimation du coût</b>	230.000 €	<b>Type de dépense</b>	Investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>	37.000 €				
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>	52.000 €	<b>Nom du programme (subside)</b>	ORES - Relamping	<b>Type de subside</b>	Programme européen
<b>Autres impacts sociétaux</b>	Montrer que la commune fait des économies d'énergie (LED)				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	40
Production d'électricité	Nouvelles installations solaires photovoltaïques pour une puissance totale de 6800 kWc			Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif	20%				
Domaine d'intervention	Photovoltaïque	Moyen utilisé	Sensibilisation/information	Action affectant l'adaptation?	
				NON	
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Sensibiliser les citoyens à l'installation de panneaux PV</b>				
<b>Description</b>	Organisation d'une séance d'info avec distribution de documents, utilisation du site web et réseaux sociaux				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Remettre une liste des principaux installateurs de la région; Hypothèse de 80 installations/an de 4 kWc				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie				
<b>Partenaires potentiels</b>	Energie Commune (ex-APERe asbl), autres associations				
<b>Date de lancement</b>	2024				
<b>Échéance</b>	2027				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	11				
<b>Estimation du coût</b>	- €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>					
<b>Dépensé à ce jour</b>	0 €				
<b>Subside</b>		<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	41
Production d'électricité	Nouvelles installations solaires photovoltaïques pour une puissance totale de 6800 kWc			Etat d'avancement	
A faire					

Participation à l'objectif	65%		
----------------------------	-----	--	--

Domaine d'intervention	Autre	Moyen utilisé	Sensibilisation/information	Action affectant l'adaptation?
				NON

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Encourager la constitution de communautés d'énergies renouvelables (CER)			
Description	Elles devraient permettre l'augmentation de l'autoconsommation et du partage d'énergie à une échelle locale pour limiter l'utilisation du réseau et améliorer la part des productions décentralisées. Elles devraient avoir un impact favorable sur la facture des participants et en terme d'emplois locaux. Elles permettent aussi de faire bénéficier de l'ER à des citoyens ne disposant pas d'unités de production d'ER. <a href="https://energie.wallonie.be/fr/18-12-2020-communautés-d-energie-et-autoconsommation-collective-partageons-nos-energies.html?IDC=8187&amp;IDD=146181">https://energie.wallonie.be/fr/18-12-2020-communautés-d-energie-et-autoconsommation-collective-partageons-nos-energies.html?IDC=8187&amp;IDD=146181</a>			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Une communauté d'énergie est une nouvelle entité juridique dans laquelle citoyens, autorités locales et PME peuvent s'associer pour organiser toutes sortes de services énergétiques. Il est ainsi possible de vendre, partager ou échanger l'énergie produite au sein de la communauté. Vous pouvez également investir ensemble dans l'efficacité énergétique, dans un réseau de chaleur local, une pompe à chaleur ou une batterie à l'échelle de votre quartier. Même l'infrastructure de recharge pour les voitures électriques partagées peut s'inscrire dans une communauté d'énergie. La CER devra posséder des unités de production. Soutien sous forme de séances d'information et/ou de participation de la commune par l'achat de parts. Hypothèse de 140 toitures/an de 4 kWc			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville			
Service communal responsable	Cadre de Vie			
Partenaires potentiels	CWaPE			
Date de lancement	2023			
Échéance	2030			
Charge de travail totale (journées)	15			
Estimation du coût	2.000 €	Type de dépense	Non-investissement	
Economie financière annuelle				
Dépendé à ce jour				
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside		
Autres impacts sociétaux				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	42
Production d'électricité	Nouvelles installations solaires photovoltaïques pour une puissance totale de 6800 kWc	Installation de nouvelles éoliennes pour une puissance totale de 3 MW		Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif	15%	25%			
Domaine d'intervention	Autre	Moyen utilisé	Sensibilisation/information	Action affectant l'adaptation?	
				NON	
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Encourager les sociétés, agriculteurs et commerçant à investir dans le solaire PV et le petit éolien</b>				
Description	Inviter les acteurs économiques du territoire à une séance d'information (tous les 2 ans) pour investir dans les énergies vertes et à participer à une coopérative ou une communauté d'énergie renouvelable.				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Hypothèse de 15 installations solaires PV de 20 kWc/séance et de 5 éoliennes 50 kW/séance				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Cadre de vie				
Partenaires potentiels	Energie Commune (ex APERe)				
Date de lancement	2024				
Échéance	2030				
Charge de travail totale (journées)	13				
Estimation du coût	1.000 €	Type de dépense	Non-investissement		
Economie financière annuelle	0 €				
Dépensé à ce jour					
Subside	Nom du programme (subside)		Type de subside		
Autres impacts sociétaux					

Commune de TUBIZE

Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

- Atténuation
- Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	43
Administration communale				Etat d'avancement	
Participation à l'objectif					
En cours					

Domaine d'intervention	9013_Autres	Moyen utilisé	Marchés publics	Action affectant l'adaptation?
Acteur à l'initiative de l'action				OUI
Commune				

Titre de l'action	Application de clauses environnementales, sociales et ethiques dans les marchés publics				
Description	Notamment pour des critères d'attribution favorisant les circuits courts et bio dans les marchés de fourniture de repas scolaires (PST 164) et la réduction des déchets				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	action reprise dans le PST 164, réalisée en 2021				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Dpt FIN				
Partenaires potentiels					
Date de lancement	2020				
Échéance	2030				
Charge de travail totale (journées)	8				
Estimation du coût	- €	Type de dépense			
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour					
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside			
Autres impacts sociétaux					

Commune de TUBIZE

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

○ Atténuation  
● Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	44
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	Développement d'espaces verts	Moyen utilisé	Normes de construction

Acteur à l'initiative de l'action	Commune

<b>Titre de l'action</b>	<b>Lutte contre la surchauffe des bâtiments et dans le centre urbain</b>		
<b>Description</b>	Faire prendre conscience aux architectes de l'importance de la surchauffe et de mesures à prendre, lors de séance d'info et de réunions préalables. . Plantation d'arbres autour des bâtiments, verdurisation des cours, placement de stores extérieurs		
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Analyser le risque de surchauffe dans les bâtiments communaux et prendre des mesures. Plantation d'arbres dans les cours, autour des bâtiments et dans les rues; organisation de journées de plantation dans les écoles, par année de promotion. Mettre en prallèle avec A81		
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville		
<b>Service communal responsable</b>	CDV / Travaux		
<b>Partenaires potentiels</b>	Ordre des architectes		
<b>Date de lancement</b>	2023		
<b>Échéance</b>	2030		
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	12		
<b>Estimation du coût</b>	5.000 €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement
<b>Economie financière annuelle</b>			
<b>Dépensé à ce jour</b>			
<b>Subside</b>	<b>Nom du programme (subside)</b>	<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>			

Commune de TUBIZE

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

○ Atténuation  
 ● Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	45
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
				En cours	
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	Autre	Moyen utilisé	Sensibilisation/information

Acteur à l'initiative de l'action	Autre

Titre de l'action		Plan Canicule	
Description		Ensemble de mesures de prévention en faveur des personnes vulnérables (personnes âgées, jeunes enfants)	
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))		Principalement pour les aînés, et aussi les jeunes enfants. Prévenir ou limiter les effets néfastes de la chaleur sur la santé des personnes âgées (de plus de 75 ans) identifiées sur la commune, diffusion des consignes de protection contre la chaleur (affichage aux panneaux digitaux, sur site web), identifier les personnes souffrant des effets de la canicule, faire appel à l'action solidaire (voisin), visites des personnes isolées. Charge de travail de 2 assistantes sociales 1 semaine/an + tps pour appels tél; coûts : (2000 euros/5)*nb années. Des mesures sont prises dans les crèches gérées par le CPAS	
Nom du partenaire à l'initiative de l'action		CPAS	
Service communal responsable			
Partenaires potentiels			
Date de lancement		2018	
Échéance		2030	
Charge de travail totale (journées)			
Estimation du coût		- €	Type de dépense Non-investissement
Economie financière annuelle		0 €	
Dépensé à ce jour			
Subside		0 €	Nom du programme (subside) Type de subside
Autres impacts sociétaux		C'est un élan de solidarité vers les plus vulnérables de la société (les aînés)	

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

○ Atténuation  
● Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	46
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
Participation à l'objectif					
En cours					

Domaine d'intervention	Développement d'espaces verts	Moyen utilisé

Acteur à l'initiative de l'action	Commune

Titre de l'action	Agir sur la biodiversité				
Description	Renforcer la mise en valeur de nos cours d'eau et des liaisons écologiques (PST 136), assurer la protection de certaines zones vertes (PST 138), renforcer la création de prés fleuris (PST 148), lutter contre les plantes invasives				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	ZIT Laubecq (aménagement d'une mare); Adhésion au projet de parc national "Forêts du Brabant"; Val du Mussain (projet à démarrer); Val de Coeurcq (réserve naturelle, avec Natagora); 5 jours/an x 10				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Cadre de Vie/ Travaux				
Partenaires potentiels	Contrat Rivière Senne, Natagora				
Date de lancement	2021				
Échéance	2030				
Charge de travail totale (journées)	25				
Estimation du coût	5.000 €	Type de dépense	Non-investissement		
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour					
Subside	3.250 €	Nom du programme (subside)	BiodiverCité 2021	Type de subside	Subvention nationale/régionale
Autres impacts sociétaux					

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

○ Atténuation  
● Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	47
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
En cours					
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	Autre	Moyen utilisé	Marchés publics

Acteur à l'initiative de l'action	Commune

Titre de l'action	Renforcer les actions de prévention des inondations		
Description	entretien des ZIT (PST 254 ZIT du Laubecq, PST 247 ZIT du Coeurcq, PST 250 ZIT du Moulin de Ripain, PST 251 ZIT Prairies des Angles ), actions visant à prévenir des coulées de boues (PST 258), assurer la gestion de crise (PST 436)		
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	charges de travail : une moyenne de 5 personnes (ouvriers) x 200j/an ; frais annuels (20.000 euros de matériel, 30.000 euros de fournitures cours d'eau, 10.000 euros de curage de fossés, 20.000 euros de consultants)		
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville		
Service communal responsable	Travaux		
Partenaires potentiels	GISER		
Date de lancement	2018		
Échéance	2030		
Charge de travail totale (journées)	2795		
Estimation du coût	960.000 €	Type de dépense	Non-investissement
Economie financière annuelle			
Dépensé à ce jour	320.000 €		
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux	Suite aux inondations de 2010, la Ville a démontré son implication par des travaux (ZIT) et l'entretien des infrastructures		

Commune de TUBIZE

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

○ Atténuation  
● Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	48
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
Participation à l'objectif					
En cours					

Domaine d'intervention	Autre	Moyen utilisé	Primes et subventions
------------------------	-------	---------------	-----------------------

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Prime communale visant la protection individuelle des habitations contre les inondations, coulées de boues et remontée d'eau par le réseau d'égout		
Description	Prime pour des travaux et/ou des fournitures		
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Budget annuel de 1500 euros, Prime : 50% de la facture, max 400 euros; 3 jour de travail/an		
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville		
Service communal responsable	FIN		
Partenaires potentiels			
Date de lancement	2019		
Échéance	2025		
Charge de travail totale (journées)	30		
Estimation du coût	9.000 €	Type de dépense	Non-investissement
Economie financière annuelle	0 €		
Dépensé à ce jour	2.206 €		
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux	Aide financière directe aux citoyens		

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	49
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
En cours					
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	Regénération urbaine	Moyen utilisé	Marchés publics

Acteur à l'initiative de l'action	Commune

Titre de l'action	Révision des outils planologiques urbanistiques et des permis d'urbanismes	
Description	Nombre d'actions peuvent être entreprises pour lutter contre les changements climatiques au travers des outils planologiques, des permis d'urbanismes, et des rencontres préalables avec les architectes et les maîtres d'ouvrages (PST 494)	
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Adapter les outils planologiques en précisant le type d'urbanisation, la mixité des fonctions, tout comme les aménagements de l'espace public, en vue de qui favoriser le recours à la mobilité douce et l'accès aux transports en commun. Favoriser la centralité des projet plutôt que l'extension en périphérie et les formes d'habitat plus denses (immeubles accolés, ...), l'existence de services de proximité. Par ailleurs, le levier des permis d'urbanisme doit être utilisé, en particulier pour l'adaptation au changement climatique: intégrer des exigences fortes en terme de (non) imperméabilisation des surfaces, de part de surface verdurisée dans des nouveaux projets, de tamponnement et infiltration des eaux pluviales sur les parcelles, de protections solaires externes sur les bâtiments (volets, couleurs claires pour les toits plats, etc.), etc. afin de lutter contre les îlots de chaleur urbain et les inondations	
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville	
Service communal responsable	Cadre de Vie	
Partenaires potentiels	bureau d'études, direction de l'aménagement local (DAL)	
Date de lancement	2021	
Échéance	2023	
Charge de travail totale (journées)	25	
Estimation du coût	50.000 €	Type de dépense
Economie financière annuelle		
Dépensé à ce jour		
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside
Autres impacts sociétaux	Les dépenses à prévoir ne sont pas reprises car spécifiques à la révision des outils planologiques	

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	50
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	2%				

Domaine d'intervention	Multimodalité et limitation de l'étalement	Moyen utilisé	Action affectant l'adaptation?

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Etudes de création de mobi-pôles	
Description	<p>Cette action vise à étudier la création de 3 à 7 pôles de multimodaux répartis sur l'ensemble du territoire communal. Ces « mobi-pôles » rassembleront en un seul lieu plusieurs modes de transports : Réseau TEC (plusieurs lignes), vélos partagés, voitures partagées. Aux « mobi-pôles » seront également placés des box vélos sécurisés afin de permettre à tout un chacun de s'y rendre et de laisser son vélo en sécurité. Ces « mobi-pôles » couvrent l'ensemble du territoire communal de tel sorte que plus de 90% de la population se trouve à moins d'un kilomètre et demi de l'un de ces pôles, une distance réaliste en vélo (électrique).</p> <p>Ce projet comprend l'étude des sites envisagés, leur aménagement et une communication autour de ceux-ci afin de lancer le projet avant fin 2023.</p>	
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))		
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville	
Service communal responsable	Cadre de vie / mobilité	
Partenaires potentiels	Partenaire privé	
Date de lancement	2023	
Échéance	2024	
Charge de travail totale (journées)	2	
Estimation du coût	2.000 €	Type de dépense
Economie financière annuelle	Non-investissement	
Dépensé à ce jour		
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside
Autres impacts sociétaux	Favoriser le déplacement de tous (tout le monde ne peut plus se permettre d'acheter une voiture)	

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	51
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif	18%				
Domaine d'intervention	Autre	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?	
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Installation de stations de car-sharing</b>				
<b>Description</b>	Cette action vise à installer des voitures partagées dans le cadre du développement des « mobi-pôles » (voir action A50) afin que les Tubiziens puissent renoncer à une voiture tout en continuant à pouvoir se déplacer.				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	<p>Ce projet nécessite de faire appel à un prestataire externe (Cambio,...) afin de pouvoir proposer une offre de car-sharing adaptée au territoire en 2024.</p> <p>Cette action doit permettre aux habitants de la Ville de Tubize de renoncer au second véhicule du ménage. En outre, nous estimons que cela peut permettre aux jeunes conducteurs de repousser autant que faire se peut l'achat d'un véhicule individuel qui, une fois sur la route sera largement utilisé.</p> <p>Le coût total de cette action est estimé à 44.000 euros pour la période 2024-2026. A noter qu'il s'agit d'un coût maximum puisque si les véhicules sont utilisés régulièrement, la commune ne devra rien déboursier (ou seulement proportionnellement à la non-utilisation). En outre, si cela fonctionne, le prestataire peut rajouter lui-même des voitures à ses frais et ce sur l'ensemble du territoire, en concertation avec la commune.</p>				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de vie / mobilité				
<b>Partenaires potentiels</b>	Partenaires privés				
<b>Date de lancement</b>	2024				
<b>Échéance</b>	2030				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	10				
<b>Estimation du coût</b>	44.000 €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>					
<b>Dépensé à ce jour</b>					
<b>Subside</b>		<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	52
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	1%				
Domaine d'intervention	9013_Autres	Moyen utilisé	Sensibilisation/information	Action affectant l'adaptation?	
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Encourager le télétravail au sein de l'administration communale</b>				
<b>Description</b>	Cette action vise à encourager les agents communaux administratifs, l'objectif étant d'arriver à une moyenne de 50% des salariés qui effectuent 1 jour de télétravail par semaine				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	(coût : 1 euro/jour de télétravail)				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Service du personnel				
<b>Partenaires potentiels</b>					
<b>Date de lancement</b>	2022				
<b>Échéance</b>	2030				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	2				
<b>Estimation du coût</b>	18.000 €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>					
<b>Dépensé à ce jour</b>					
<b>Subside</b>		<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	53
Véhicules communaux	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Véhicules communaux'			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	6%				
Domaine d'intervention		Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?	
Acteur à l'initiative de l'action					
<b>Titre de l'action</b>	<b>Placement de bornes électriques pour les véhicules communaux</b>				
<b>Description</b>	Cette action vise à éloigner le parc automobile communal des énergies fossiles en électrifiant les petits véhicules . A noter que l'électrification des véhicules entraîne un besoin de bornes. (PST 161)				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))					
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Dpt Travaux				
<b>Partenaires potentiels</b>					
<b>Date de lancement</b>	2023				
<b>Échéance</b>	2024				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	10				
<b>Estimation du coût</b>	15.000 €	<b>Type de dépense</b>	Investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>					
<b>Dépensé à ce jour</b>					
<b>Subside</b>		<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	54
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif	6%				

Domaine d'intervention	Véhicules électriques (incl. Infrastructures)	Moyen utilisé	Action affectant l'adaptation?
Acteur à l'initiative de l'action	Commune		

Titre de l'action	Achat groupé de bornes électriques privées		
Description	Cette action vise à encourager l'achat de bornes de recharges auprès de personnes physiques et morales afin d'en avoir un réseau. L'objectif étant d'inciter les usagers à recharger leur véhicule durant les heures de bureau sur des bornes idéalement équipées de panneaux photovoltaïques. Le développement de bornes permettra l'utilisation des véhicules électriques au quotidien.		
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	L'indicateur de suivi pour cette action est le nombre de bornes privées installées via les achats groupés. Le coût total estimé pour cette action est de 2.000 euros, représentant les frais de communication sur la période 2024-2028.		
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville		
Service communal responsable	Cadre de vie		
Partenaires potentiels	Partenaire privé		
Date de lancement	2024		
Échéance	2028		
Charge de travail totale (journées)	3		
Estimation du coût	500 €	Type de dépense	Non-investissement
Economie financière annuelle			
Dépensé à ce jour			
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux			

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	55
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				A faire	

Participation à l'objectif	15%		
----------------------------	-----	--	--

Domaine d'intervention	Transfert modal vers la mobilité douce	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?
------------------------	--	---------------	--	--------------------------------

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Renforcement de l'infrastructure cyclable			
Description	Cette action vise à poursuivre les efforts en matière de développement des aménagements cyclables, de mise en valeur du réseau point nœud cyclo mis en place par la Province du Brabant wallon, de création de partenariats avec d'autres niveaux de pouvoirs pour la réalisation d'infrastructures cyclables et ce notamment sur l'ensemble des axes structurants du territoire communal.			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Le coût total restant pour ce projet est estimé à 130.000 euros par année pour la période 2025-2030, soit 780.000 euros à l'horizon 2030. L'aménagement des pistes cyclables est intégré aux travaux d'entretien/réfection de la voirie. A noter qu'il est possible, comme dans le passé, d'aller chercher des subsides régionaux pour réduire la facture du déploiement de cette infrastructure cyclable.			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville			
Service communal responsable	Dpt Cadre de vie (mobilité) / Travaux			
Partenaires potentiels	Partenaire privé			
Date de lancement				2025
Échéance				2030
Charge de travail totale (journées)				24
Estimation du coût	780.000 €	Type de dépense	Non-investissement	
Economie financière annuelle				
Dépensé à ce jour				
Subside	390.000 €	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	56
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif	8%				

Domaine d'intervention	Transfert modal vers la mobilité douce	Moyen utilisé	Action affectant l'adaptation?
Acteur à l'initiative de l'action	Commune		

Titre de l'action	Développement du stationnement cyclable dans les centres d'activités et aux mobi-pôles		
Description	Installation de U renversés et des boxes fermés (cf A3)		
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	<p>Cette action vise à installer des box vélo dans le cadre de la constitution des 3 à 7 « mobi-pôles » (A50) et placer des U à proximité des centres d'intérêts principaux (commerces, écoles, etc.) afin de permettre aux citoyens une complémentarité des usages.</p> <p>Cette action nécessite une étude sur la demande de box vélo sécurisés aux différents « mobi-pôles », puis une recherche d'un partenariat pour la gestion de location ou de box connectés. Cela demande également le développement d'un partenariat avec le TEC pour équiper de U les arrêts de bus, une communication vers les commerçants pour recenser les besoins et une recherche de partenariats privés.</p> <p>Le coût total de cette action est estimé à 23.000 euros/an pour la période 2024 à 2026, sachant qu'un box de 5 vélos est estimé à 6.000 euros et que le placement de U par la Commune est estimé à 5.000 euros.</p>		
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville		
Service communal responsable	Cadre de vie (mobilité / Travaux		
Partenaires potentiels	Partenaire privé		
Date de lancement	2024		
Échéance	2026		
Charge de travail totale (journées)	10		
Estimation du coût	23.000 €	Type de dépense	Non-investissement
Economie financière annuelle			
Dépendé à ce jour			
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux			

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	57
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				En cours	

Participation à l'objectif	2%		
----------------------------	----	--	--

Domaine d'intervention	Transfert modal vers la mobilité douce	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?
------------------------	--	---------------	--	--------------------------------

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Entretien du réseau pédestre			
Description	Cette action vise à continuer à développer aménagements pédestres afin de faciliter les liaisons entre les pôles d'activités (sport, commerces, école). Cela implique la réalisation de trottoirs et la mise en valeur du réseau de sentiers. Les interventions seront selon les besoins avec des coûts très variables en fonction des projets.			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Le coût total de ce projet est estimé à 10.000 euros pour la période 2023-2030. Les coûts liés à l'infrastructure apparaissent dans le budget extra annuel. Il sera nécessaire d'être réactif par rapport à d'éventuels subsides régionaux.			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville			
Service communal responsable	Dpt Travaux			
Partenaires potentiels	"Tous à pied" asbl			
Date de lancement				2023
Échéance				2030
Charge de travail totale (journées)				16
Estimation du coût	10.000 €	Type de dépense	Non-investissement	
Economie financière annuelle				
Dépensé à ce jour				
Subside	5.000 €	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	58
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				En cours	

Participation à l'objectif	1%		
----------------------------	----	--	--

Domaine d'intervention	Transfert modal vers la mobilité douce	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?
------------------------	--	---------------	--	--------------------------------

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

<b>Titre de l'action</b>	<b>Installation d'un local vélo sécurisé à l'administration communale</b>				
<b>Description</b>	Cette action vise à construire un local à vélos à destination du personnel communal.				
<b>Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))</b>					
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Dpt Travaux				
<b>Partenaires potentiels</b>					
<b>Date de lancement</b>	2022				
<b>Échéance</b>	2022				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	3				
<b>Estimation du coût</b>	4.000.€	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>					
<b>Dépensé à ce jour</b>					
<b>Subside</b>		<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	59
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif	4%				
Domaine d'intervention	Eco-conduite	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?	
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Octroi d'une prime à l'écoconduite</b>				
<b>Description</b>	Cette action vise à sensibiliser les jeunes conducteurs à l'écoconduite par l'organisation de formations à l'écoconduite.				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	L'objectif est de convaincre 9 % des personnes qui reçoivent leur permis chaque année à Tubize de suivre une formation partiellement financée par la Ville. L'indicateur de suivi pour cette action est le nombre de primes accordées mais également la charge de travail. Le coût total de cette action est de 36.000 euros sur la période 2023-2029 puisque le coût de la prime est estimé à 50 euros.				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de vie (Mobilité)				
<b>Partenaires potentiels</b>	Service POP (ou Police)				
<b>Date de lancement</b>	2024				
<b>Échéance</b>	2029				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	24				
<b>Estimation du coût</b>	36.000 €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>					
<b>Dépensé à ce jour</b>					
<b>Subside</b>		<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	60
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				A faire	

Participation à l'objectif	1%		
----------------------------	----	--	--

Domaine d'intervention	Transfert modal vers la mobilité douce	Moyen utilisé	Sensibilisation/information	Action affectant l'adaptation?

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

<b>Titre de l'action</b>	<b>Organisation d'un défi vélo pour le personnel administratif et politique de la Ville</b>				
<b>Description</b>	Cette action vise à organiser un défi « Tous à vélo », tous les 2 ans.				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Cela peut être décliné de plusieurs manières : journée/semaine/mois dédié au vélo. L'objectif étant d'encourager le personnel administratif et politique à se déplacer à vélo et de pérenniser les engagements liés à ce mode de déplacement. L'action vise un premier évènement destiné aux employés communaux et aux membres du Collège. En cas de retours positifs, le défi peut ensuite être étendu aux habitants de Tubize avec une indemnité vélo proposée en contrepartie.				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de vie (mobilité)				
<b>Partenaires potentiels</b>	Service du personnel				
<b>Date de lancement</b>	2023				
<b>Échéance</b>	2028				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	6				
<b>Estimation du coût</b>		<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>					
<b>Dépensé à ce jour</b>					
<b>Subside</b>		<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	61
Agriculture	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Agriculture'			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	1%				
Domaine d'intervention	Autre	Moyen utilisé	Sensibilisation/information	Action affectant l'adaptation?	
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Réunion d'information et de sensibilisation aux pratiques culturelles favorables au climat et à la biodiversité</b>				
Description	Cette action vise à sensibiliser et informer les agriculteurs sur l'intérêt des MAEC (Methodes agro-environnementales et climatiques).				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Séance d'info tous les 3 ans				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Service environnement				
Partenaires potentiels	NATAGRIWAL				
Date de lancement	2023				
Échéance	2030				
Charge de travail totale (journées)	11				
Estimation du coût	500 €	Type de dépense	Non-investissement		
Economie financière annuelle					
Dépendé à ce jour					
Subside	Nom du programme (subside)		Type de subside		
Autres impacts sociétaux					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	62
Agriculture	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Agriculture'			Etat d'avancement	
					A faire
Participation à l'objectif	1%				
Domaine d'intervention	Autre	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?	
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Soutien à la transition vers l'agrobiologie et le bio</b>				
<b>Description</b>	Cette action vise à sensibiliser au bio et à l'agroécologie par des rencontres entre agriculteurs et experts du secteur.				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Permettre aux acteurs de changer de pratiques culturales c'est leur permettre de ne pas être dépendants des intrants (réduction des coûts de fertilisation azotée et des pesticides) et aussi de diminuer leurs coûts de productions (frais de main d'œuvre, de carburant et d'entretien réduits) pour, à terme, améliorer leurs revenus.				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de vie (envir)				
<b>Partenaires potentiels</b>	Terres vivantes asbl				
<b>Date de lancement</b>	2023				
<b>Échéance</b>	2030				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	8				
<b>Estimation du coût</b>	500 €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>					
<b>Dépensé à ce jour</b>					
<b>Subside</b>		<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Commune de TUBIZE

Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

○ Atténuation  
● Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	63
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	Agriculture et foresterie	Moyen utilisé	
------------------------	---------------------------	---------------	--

Acteur à l'initiative de l'action	
-----------------------------------	--

Titre de l'action	Réflexion sur les remises-reprises de fermes				
Description	Réaliser un état des lieux sur le futur des fermes présentes sur le territoire afin d'anticiper les fins de carrière des agriculteurs en activité et d'organiser la				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))					
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Cadre de vie (envir)				
Partenaires potentiels	Groupe One, Terres en vue				
Date de lancement					2024
Échéance					2024
Charge de travail totale (journées)					5
Estimation du coût	- €	Type de dépense	Non-investissement		
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour					
Subside		Nom du programme (subside)		Type de subside	
Autres impacts sociétaux					

Commune de TUBIZE

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

○ Atténuation  
● Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	64
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	Agriculture et foresterie	Moyen utilisé	
------------------------	---------------------------	---------------	--

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Soutien au déploiement d'un marché bio local				
Description	La possibilité d'écouler localement sa production ou de s'alimenter localement participe à la résilience d'un territoire				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Pouvoir écouler localement sa production ou s'alimenter localement participe à la résilience d'un territoire. Ici l'objectif est de réduire les distances et donc les émissions de CO2 entre la production et la consommation. La tenue d'un marché local et bio hebdomadaire soutiendra l'activité des maraichers et producteurs présents sur le territoire communal.				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Cadre de vie (envir)				
Partenaires potentiels	Association de producteurs bio				
Date de lancement					2023
Échéance					2030
Charge de travail totale (journées)					15
Estimation du coût	- €	Type de dépense	Non-investissement		
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour					
Subside		Nom du programme (subside)		Type de subside	
Autres impacts sociétaux					

Commune de TUBIZE

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

○ Atténuation  
● Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	65
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	Agriculture et foresterie	Moyen utilisé	
------------------------	---------------------------	---------------	--

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Réflexion sur les terres publiques et privées afin d'augmenter l'accessibilité à la terre				
Description	Réaliser un cadastre des terres publiques et privées qui seraient mobilisables pour une activité professionnelle de production alimentaire.				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Sur base de ce cadastre, réaliser un appel d'offres pour les parcelles identifiées, comme condition un cahier de charges agro-environnemental ambitieux. La production agricole actuelle à Tubize est peu diversifiée (surtout grandes cultures). L'objectif est de permettre une "despécialisation" afin de renforcer la diversité des production sur le territoire de la Ville dans un objectif de résilience.				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Cadre de vie (envir)				
Partenaires potentiels	Terres en vue asbl ; Groupe One asbl				
Date de lancement					2023
Échéance					2024
Charge de travail totale (journées)					5
Estimation du coût	- €	Type de dépense	Non-investissement		
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour					
Subside		Nom du programme (subside)		Type de subside	
Autres impacts sociétaux					

Commune de TUBIZE

Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

○ Atténuation  
● Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	66
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	Agriculture et foresterie	Moyen utilisé	Sensibilisation/information
------------------------	---------------------------	---------------	-----------------------------

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Mise en relation des agriculteurs, producteurs et transformateurs de la Ville				
Description	L'organisation de séances thématiques et de rencontres entre professionnels de l'alimentation.				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))					
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Cadre de Vie (envir)				
Partenaires potentiels					
Date de lancement	2024				
Échéance	2030				
Charge de travail totale (journées)	7				
Estimation du coût	Type de dépense				
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour					
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside			
Autres impacts sociétaux					

Commune de TUBIZE

Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

○ Atténuation  
● Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	67
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	Agriculture et foresterie	Moyen utilisé	
------------------------	---------------------------	---------------	--

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Valorisation des circuits courts				
Description	Cette action vise à favoriser le développement de circuit-courts sur le territoire en organisant des marchés de producteurs locaux et des balades				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Les objectifs sont multiples : -Fédérer et mettre en réseau les producteurs locaux pour améliorer leur circuit de distribution et leur permettre de réaliser des projets collectifs : mutualisation d'outils, échanges de bonnes pratiques, recherche de nouveaux débouchés. -Offrir la possibilité aux citoyens de se nourrir en circuit-court localement.				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Cadre de vie (envir)				
Partenaires potentiels	APAQ-W; Biowallonie; Groupe One				
Date de lancement	2024				
Échéance	2030				
Charge de travail totale (journées)	24				
Estimation du coût	- €	Type de dépense	Non-investissement		
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour					
Subside		Nom du programme (subside)		Type de subside	
Autres impacts sociétaux					

Commune de TUBIZE

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

○ Atténuation  
● Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	68
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
				En cours	
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	Agriculture et foresterie	Moyen utilisé	
------------------------	---------------------------	---------------	--

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Aménagements agricoles anti-inondations				
Description	Cette action vise à aménager des fascines, talus, plantations en zone agricole afin de lutter contre les inondations.				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	À débiter en 2022, les zones d'inondations sont identifiées à chaque période d'inondation et des actions d'amélioration sont mises en place en concertation avec l'exploitant agricole. A mettre en parallèle avec A47				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Dpt Cadre vie (envir)				
Partenaires potentiels	Agriculteurs				
Date de lancement	2023				
Échéance	2026				
Charge de travail totale (journées)					
Estimation du coût	- €	Type de dépense	Non-investissement		
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour					
Subside		Nom du programme (subside)		Type de subside	
Autres impacts sociétaux					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	69
Logement	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Logement'			Etat d'avancement	
				En cours	
Participation à l'objectif	10%				
Domaine d'intervention	Action intégrée (tout ci-dessus)	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?	
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Tuteur énergie et rénovation</b>				
<b>Description</b>	Cette action vise à mettre à disposition du citoyen un conseiller énergie afin de guider le citoyen sur la rénovation énergétique, que ce soit le				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Le tuteur énergie s'appuie également sur la cartographie aérienne (A16) puisqu'elle présente les déperditions de chaleur. Cette action se déclinerait en un demi-jour de travail par semaine, avec un objectif d'accompagnement de 10 citoyens chaque année à partir de 2022, sur des questions de remplacement de chaudière, de réduction de consommation électroménagère, d'achat d'électricité verte. L'indicateur de suivi pour cette action est le nombre de demandes de visite du conseiller énergie.				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	CPAS				
<b>Service communal responsable</b>	Service Energie CPAS				
<b>Partenaires potentiels</b>					
<b>Date de lancement</b>	2022				
<b>Échéance</b>	2026				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	100				
<b>Estimation du coût</b>	- €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>					
<b>Dépensé à ce jour</b>					
<b>Subside</b>		<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	70
Logement	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Logement'			Etat d'avancement	
				A faire	

Participation à l'objectif	6%		
----------------------------	----	--	--

Domaine d'intervention	Action intégrée (tout ci-dessus)	Moyen utilisé	Action affectant l'adaptation?
			OUI

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Challenge des permis d'urbanisme		
Description	Cette action vise à mettre en capacité le service urbanisme de conditionner l'octroi des permis d'urbanisme (construction, rénovations profondes) aux exigences climatiques communales et régionales.		
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	<p>L'objectif poursuivi étant d'engager, avec le demandeur, une réflexion et de proposer des alternatives sur les projets de logement (rénovation lourde ou nouvelle construction), afin de limiter au maximum les externalités négatives environnementales et renforcer l'habitation dans un contexte de changement climatique. Cela se traduit, par exemple, par une obligation mentionnée d'isoler sa toiture en cas de pose d'une lucarne, de privilégier un chauffage avec du renouvelable plutôt que des énergies fossiles, de sensibiliser aux expositions sud et ouest des vitrages, etc.</p> <p>La charge de travail pour cette action est reprise dans le traitement des dossiers, avec une journée par trimestre dédiée à la mise à niveau des exigences climat.</p> <p>Le coût de cette action est nul puisqu'elle est conduite en interne.</p>		
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville		
Service communal responsable	Cadre de vie (urb)		
Partenaires potentiels	Associations d'architectes		
Date de lancement	2022		
Échéance	2030		
Charge de travail totale (journées)	18		
Estimation du coût	Type de dépense		
Economie financière annuelle			
Dépensé à ce jour			
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux			

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	71
Logement	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Logement'			Etat d'avancement	
				A faire	

Participation à l'objectif	6%		
----------------------------	----	--	--

Domaine d'intervention	Enveloppe bâtiment	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?
------------------------	--------------------	---------------	--	--------------------------------

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Facilitation des démarches administratives			
Description	Cette action vise à faciliter les démarches administratives pour les candidats à la rénovation de telle manière que le placement de conteneurs ou d'échafaudages soit facile et non coûteux.			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Il s'agit donc de « lever » un maximum de freins à la rénovation énergétique des bâtiments. Cela se traduit par une informatisation de la facturation et une réduction des taxes relatives aux placements de conteneurs pour les rénovations d'habitations à partir de 2023. Le coût de cette action est nul puisqu'elle est conduite en interne.			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville			
Service communal responsable	Dpt Finances			
Partenaires potentiels				
Date de lancement	2022			
Échéance	2023			
Charge de travail totale (journées)	9			
Estimation du coût	Type de dépense			
Economie financière annuelle				
Dépensé à ce jour				
Subside	Nom du programme (subside)		Type de subside	
Autres impacts sociétaux				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	72
Logement	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Logement'			Etat d'avancement	
					A faire

Participation à l'objectif	4%		
----------------------------	----	--	--

Domaine d'intervention	Action intégrée (tout ci-dessus)	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?
------------------------	----------------------------------	---------------	--	--------------------------------

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Sensibilisation et information des citoyens pour réduire les consommations d'énergie			
Description	Cette action vise à organiser des conférences annuelles sur les manières de réduire les consommations de CO2. L'objectif de ces conférences est d'inciter des modifications de comportements chez les citoyens en matière de consommation d'électricité, de chauffage et de les informer quant aux alternatives en matière de rénovation, de choix d'électroménagers, de remplacement de chaudière, de production d'énergie renouvelables, etc.			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	L'indicateur de suivi pour cette action est le nombre de participants aux conférences. Le coût estimé de cette action est de 8.000 euros pour la période 2023-2030, soit 1.000 euros par an qui couvrent les frais d'invitation d'un expert sur le sujet.			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville			
Service communal responsable	Dpt Cadre de vie (energie)			
Partenaires potentiels	Experts extérieurs, associations			
Date de lancement				2022
Échéance				2030
Charge de travail totale (journées)				17
Estimation du coût	8.000 €	Type de dépense	Non-investissement	
Economie financière annuelle				
Dépensé à ce jour				
Subside		Nom du programme (subside)		Type de subside
Autres impacts sociétaux				

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	73
Logement	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Logement'			Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif	2%				
Domaine d'intervention	Autre	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?	
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Information sur le Plan Energie Climat via une page web et d'autres canaux</b>				
<b>Description</b>	Cette action vise à sensibiliser les habitants au PAEDC de Tubize et aux actions qui sont mises en place dans la commune.				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	L'objectif est de sensibiliser 500 ménages par an en matière de logement et de transport. Le projet prévoit une brochure PAEDC disponible en ligne. En lien avec A74				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de Vie				
<b>Partenaires potentiels</b>					
<b>Date de lancement</b>	2022				
<b>Échéance</b>	2030				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	17				
<b>Estimation du coût</b>	- €	<b>Type de dépense</b>			
<b>Economie financière annuelle</b>					
<b>Dépendé à ce jour</b>					
<b>Subside</b>		<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	74
Logement	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Logement'			Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	4%				
Domaine d'intervention	Autre	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?	
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Distribution d'un folder "Plan Energie Climat"</b>				
<b>Description</b>	Cette action vise à distribuer aux citoyens un folder reprenant les objectifs de la politique climatique communale lorsqu'ils se rendent à la commune. Le folder sera mis à disposition et distribué aux habitants via les services communaux après avoir été présenté rapidement aux services.				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	L'objectif est d'inciter les citoyens à participer aux objectifs du PAEDC en réduisant leurs émissions de CO2 (dans les logements et dans les modes de déplacement). Le coût estimé de cette action est de 4.000 euros pour la période 2023-2030, soit 500 euros par an.				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	VCC				
<b>Partenaires potentiels</b>	Service POP				
<b>Date de lancement</b>	2022				
<b>Échéance</b>	2030				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	14				
<b>Estimation du coût</b>	4.000 €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>					
<b>Dépensé à ce jour</b>					
<b>Subside</b>		<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	75
Logement	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Logement'			Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif	4%				
Domaine d'intervention	Action intégrée (tout ci-dessus)	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?	
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Sensibilisation des professionnels du bâti (architectes, chauffagistes, ...)</b>				
<b>Description</b>	Cette action vise à organiser une réunion d'information à destination des professionnels du bâti tous les deux ans afin de les sensibiliser aux objectifs du PAEDC. Cela inclut l'organisation de séances d'informations sur des thèmes allant de l'isolation aux problèmes de surchauffe, à l'installation de bornes électriques, de locaux à vélo, de production d'énergie verte, de récupération d'eau de pluie, de systèmes de chauffage et d'eau chaude fonctionnant avec des énergies renouvelables, etc.				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	L'objectif de cette action est de sensibiliser 150 citoyens par an via les architectes et autres professionnels à partir de 2023.				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Dpt Cadre de vie (Energie)				
<b>Partenaires potentiels</b>	Associations professionnelles, experts				
<b>Date de lancement</b>	2022				
<b>Échéance</b>	2030				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	13				
<b>Estimation du coût</b>	- €	<b>Type de dépense</b>	Non-investissement		
<b>Economie financière annuelle</b>					
<b>Dépensé à ce jour</b>					
<b>Subside</b>		<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	76
Logement	Economie d'énergie de 30% par rapport à 2017 dans le secteur 'Logement'			Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif	4%				
Domaine d'intervention	Action intégrée (tout ci-dessus)	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?	
Acteur à l'initiative de l'action	Commune				
<b>Titre de l'action</b>	<b>Sensibilisation via les déclarations environnementales de classe 3</b>				
<b>Description</b>	Cette action vise à sensibiliser les citoyens lors de leur déclaration environnementale de classe 3.				
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	L'objectif de cette action est de sensibiliser 10% des habitants de Tubize avec l'envoi de folders à partir de 2023. Le coût de cette action est nulle puisque l'action est portée avec des moyens en interne.				
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville				
<b>Service communal responsable</b>	Dpt Cadre de vie (envir)				
<b>Partenaires potentiels</b>					
<b>Date de lancement</b>	2023				
<b>Échéance</b>	2030				
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	21				
<b>Estimation du coût</b>	- €	<b>Type de dépense</b>			
<b>Economie financière annuelle</b>					
<b>Dépendé à ce jour</b>					
<b>Subside</b>		<b>Nom du programme (subside)</b>		<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>					

## Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

● Atténuation  
○ Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	77
Administration communale				Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif	1%				

Domaine d'intervention	9013_Autres	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?
------------------------	-------------	---------------	--	--------------------------------

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Organisation des midis de l'information au sein de la Ville pour les agents communaux				
Description	Cette action vise à présenter à l'ensemble du personnel le PAEDC et l'ensemble des mesures qu'il contient. L'objectif est de créer un effet de cohésion par rapport aux enjeux et projets et que chacun puisse se sentir impliquer tout en étant en mesure d'en parler.				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Une séance d'information obligatoire est prévue une fois par an pour présenter l'évolution du PAEDC et les actions mises en place l'année en question. Cette action ne représente aucun coût pour la Ville, puisqu'elle est portée en interne.				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Dpt Cadre de vie (Energie)				
Partenaires potentiels					
Date de lancement	2022				
Échéance	2030				
Charge de travail totale (journées)	9				
Estimation du coût	- €	Type de dépense			
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour					
Subside		Nom du programme (subside)		Type de subside	
Autres impacts sociétaux					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	78
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
					A faire

Participation à l'objectif	6%		
----------------------------	----	--	--

Domaine d'intervention	Transfert modal vers les transports en commun	Moyen utilisé		Action affectant l'adaptation?
------------------------	---	---------------	--	--------------------------------

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Promotion et information du réseau TEC			
Description	Cette action vise à faire connaître l'offre de transports en commun et leur temps de parcours compétitif sur certains trajets. L'objectif étant de sensibiliser dès 2023, et jusqu'en 2026, sur les lignes de bus qui passent à Tubize et permettent de rejoindre les villes et centres d'activités voisins.			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	L'indicateur de suivi pour cette action est le nombre d'abonnements TEC.			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville			
Service communal responsable	Dpt Cadre de Vie (Mobilité)			
Partenaires potentiels	TEC / VCC			
Date de lancement				2023
Échéance				2026
Charge de travail totale (journées)				8
Estimation du coût	- €	Type de dépense	Non-investissement	
Economie financière annuelle				
Dépensé à ce jour				
Subside		Nom du programme (subside)		Type de subside
Autres impacts sociétaux				

Commune de TUBIZE

Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

○ Atténuation  
● Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	79
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
				En cours	
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	Regénération urbaine	Moyen utilisé	
------------------------	----------------------	---------------	--

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Suivi des abattages des arbres		
Description	Cette action vise à encadrer l'abattage des arbres pour lequel une autorisation communale serait obligatoire.		
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	La replantation fera l'objet d'une vérification par le service urbanisme, lors de la fin de travaux. La charge de travail est estimée à 2 j/an pour les abattages et les replantations.		
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville		
Service communal responsable	Cadre de vie (urb)		
Partenaires potentiels			
Date de lancement	2020		
Échéance	2030		
Charge de travail totale (journées)	22		
Estimation du coût	- €	Type de dépense	
Economie financière annuelle			
Dépensé à ce jour			
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux			

Commune de TUBIZE

Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

○ Atténuation  
● Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	80
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
				En cours	
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	Autre	Moyen utilisé	
------------------------	-------	---------------	--

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Imposition de mesures anti-inondation dans les permis d'urbanisme				
Description	Cette action vise à analyser chaque permis d'urbanisme afin que son impact sur les ruissellements et les inondations soient minimisés : installation de				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))					
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Cadre de vie (urb)				
Partenaires potentiels	GISER, .....				
Date de lancement					2020
Échéance					2030
Charge de travail totale (journées)					22
Estimation du coût	- €	Type de dépense			
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour					
Subside		Nom du programme (subside)		Type de subside	
Autres impacts sociétaux					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	81
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	Regénération urbaine	Moyen utilisé	
------------------------	----------------------	---------------	--

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Déminéralisation et végétalisation des écoles et du territoire (parking, ...)				
Description	Les lieux à déminéraliser/végétaliser ne manquent pas. Cela faciliterait la percolation de l'eau, éviterait en période de fortes chaleurs la création d' « îlot				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Cour d'école, places, parkings ; etc. Profiter des subsides de la Région. Mettre en parallèle avec A44				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Dpt Travaux				
Partenaires potentiels					
Date de lancement	2023				
Échéance	2030				
Charge de travail totale (journées)					
Estimation du coût	Type de dépense				
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour					
Subside	Nom du programme (subside)			Type de subside	
Autres impacts sociétaux	Cette action permet d'agir contre les inondations				

Commune de TUBIZE

Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

○ Atténuation  
● Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	82
Autres non-énergétiques				Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	Autre	Moyen utilisé	
------------------------	-------	---------------	--

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Rénovation exemplaire en termes d'adaptation aux changements climatiques				
Description	La commune peut intégrer dans tous les cahiers des charges des projets de constructions ou de rénovations des critères d'adaptation aux changements				
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Construction ou rénovation d'un projet exemplaire (crèche, home, centre sportif, ...).				
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville				
Service communal responsable	Dpt Travaux				
Partenaires potentiels	Cadre de vie (Energie)				
Date de lancement	2022				
Échéance	2030				
Charge de travail totale (journées)	10				
Estimation du coût	- €	Type de dépense			
Economie financière annuelle					
Dépensé à ce jour					
Subside		Nom du programme (subside)		Type de subside	
Autres impacts sociétaux					

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	83
Administration communale				Etat d'avancement	
A faire					
Participation à l'objectif					

Domaine d'intervention	9013_Autres	Moyen utilisé	Action affectant l'adaptation?

Acteur à l'initiative de l'action

<b>Titre de l'action</b>	<b>Installation de 4 compteurs dynamiques (électricité, gaz, mazout et eau)</b>		
<b>Description</b>	Ces relevés sont transmis à une application qui met tout en graphique ce qui permet de détecter des anomalies de consommation et des déviations qui pourraient durer plus d'un an (prochain relevé annuel avec délais de facture).		
<b>Commentaire</b> (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	<p>Ces équipements sont à 80 % déplaçable sur d'autres compteurs, ce qui permettra de faire le tour des compteurs importants en quelques années (2 par an par type gaz-électricité-eau-mazout).</p> <p>Coût pour quatre compteurs sur une durée de trois ans : 4x 1500 € = 6000 € &gt; 2022</p> <p>Si les résultats sont bons on continue trois ans suppl. avec un coût hypothétique de 1500 € pour les trois ans suppl.</p> <p>Le gain serait au minimum du même montant mais les expériences actuelles (ailleurs) montrent que les gains sont bien supérieur : hypothèse de 10.000 sur les trois premières années et 7500 € sur les trois années suivantes soit un total de 17.500 €.</p> <p>Date de démarrage 2022, de fin 2028.</p> <p>Les bâtiments actuellement envisagés sont : élec : Ecole de Saintes            Gaz : Hôtel de Ville            Eau : Ecole de Saintes            Mazout : Ecole de Oisquerq</p>		
<b>Nom du partenaire à l'initiative de l'action</b>	Ville		
<b>Service communal responsable</b>	Cadre de vie (energie)		
<b>Partenaires potentiels</b>	Dpt Travaux		
<b>Date de lancement</b>	2022		
<b>Échéance</b>	2028		
<b>Charge de travail totale (journées)</b>	2		
<b>Estimation du coût</b>	6.000 €	<b>Type de dépense</b>	Investissement
<b>Economie financière annuelle</b>			
<b>Dépensé à ce jour</b>			
<b>Subside</b>	<b>Nom du programme (subside)</b>	<b>Type de subside</b>	
<b>Autres impacts sociétaux</b>			

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	84
Transport	Economie d'énergie de 40% par rapport à 2017 dans le secteur 'Transport'			Etat d'avancement	
				A faire	
Participation à l'objectif	3%				

Domaine d'intervention	Transfert modal vers les transports en commun	Moyen utilisé	Action affectant l'adaptation?

Acteur à l'initiative de l'action	Commune
-----------------------------------	---------

Titre de l'action	Renforcement de l'offre et des fréquences de la SNCB		
Description	Demande à la SNCB de l'amélioration de la fréquence des trains et réouverture de la gare de Clabecq		
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))	Établir des contacts avec la SNCB pour : 1) s'assurer d'un renforcement de l'offre de trains SNCB en terme de fréquence (être considéré comme une « grande gare » dans les plans futurs); 2) plaider en faveur de la réouverture de la gare de Clabecq (renforcement du nombre d'habitants à proximité d'un futur grand quartier)		
Nom du partenaire à l'initiative de l'action	Ville		
Service communal responsable	Cadre de vie (mobilité)		
Partenaires potentiels	SNCB/Infrabel		
Date de lancement			2022
Échéance			2030
Charge de travail totale (journées)			18
Estimation du coût	- €	Type de dépense	
Economie financière annuelle			
Dépensé à ce jour			
Subside	Nom du programme (subside)	Type de subside	
Autres impacts sociétaux			