

Commune de Martigny "vers un accroissement de notre autonomie énergétique"

Programme de politique énergétique et climatique 2023-2026

Version du 30.06.2022

2. Plan d'action 2023-2026 (par service)

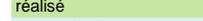
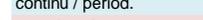
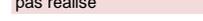
Programme validé par le Conseil communal en séance du 26.07.2022

Curseur: pas de "planifié" normalement à gauche du curseur

MT = Management Tool (catalogue eea Cité de l'énergie)

	recommandations PET Navitas (print. 2022)
	mesures Plan-Climat 2022-2023
	recommandations de l'auditeur (mai 2022)

Statut:

	planifié
	en cours
	réalisé
	continu / p�riod.
	pas réalisé

Conseil municipal									
Thème Cité de l'énergie	N�	Action	Cité �nergie		Planning				Remarques
			n� mesure	points suppl.	2023	2024	2025	2026	
Soutien financier des particuliers	1	évaluer la possibilité de mettre en place un programme de soutien à la rénovation.	6.1.4	2.0					
Principes directeurs / stratégie	2	Charte énergie-climat: signature.	1.1.1 7.1.1						pt suppl: 3.2 (chap. 7 hors résultat état des lieux)

Délégué-e au développement durable									
Thème Cité de l'énergie	N�	Action	Cité �nergie		Planning				Remarques
			n� mesure	points suppl.	2023	2024	2025	2026	
Bilan, système d'indicateurs et courbe de décroissance	1	Suivi des indicateurs et évaluation de l'atteinte des objectifs (Ville + Sinergy).	1.1.3 5.2.1	1.0					
Adaptation aux changements climatiques	2	Plan Climat: définition.	1.1.4	0.8					
	3	Plan Climat: accompagnement de la mise en œuvre des mesures.	1.1.4						
Planification énergétique territoriale	4	Plan directeur des énergies: finalisation et accompagnement de la mise en œuvre des recommandations.	1.2.1	1.5					
Responsabilités, ressources, fonctionnement	5	Travail et collaborations à optimiser.	5.1.1	0.4					
Suivi des résultats et planification annuelle	6	Plan Climat: � coordonner avec le plan d'action CE.	5.2.1	1.0					
	7	Accompagnement annuel par la conseillère Cité de l'énergie.	5.2.1	0.0					

Services techniques									
Thème Cité de l'énergie	N°	Action	Cité énergie		Planning				Remarques
			n° mesure	points suppl.	2023	2024	2025	2026	
Suivi des travaux de construction : conseil, vérification, contrôle	1	Une fiche explicative sur les exigences à remplir pour chaque type de projet de construction devrait être mise à disposition sur le portail internet de la commune afin que chaque citoyen ne soit informé-e, mais également afin d'avoir une équité de traitement entre l'ensemble des requérant-es.	1.4.1	1.0					cf. conclusion rapport "Contrôle dossiers thermiques et chantiers", Sinergy, 2021
Gestion des espaces verts	2	Voie verte le long du canal des Quiess (2024-2027).	3.2.5	0.2					
	3	Brochure sur les plantes indigènes (distribution sur le site ou par le service des constructions).	3.2.5 7.2.6						pt suppl: 0 (chap. 7 hors résultat état des lieux)
Collaboration avec l'industrie, les entreprises, les prestataires de services et les exploitations forestières et agricoles	4	Exploitations agricoles: fixer des exigences sur les terrains communaux loués aux agriculteurs, gestion des eaux, mode de production, etc. (à coordonner avec la commission rurale).	6.2.3	1.5					
Gestion des forêts	5	Châtaigneraie sur le Mont d'Ottan (projet).	7.2.7						pt suppl: 0.6 (chap. 7 hors résultat état des lieux)
Achats communaux	6	Analyse des achats communaux dans tous les domaines et établissement d'une politique d'achats responsable et environnementale.	5.2.3	1.3					
Traitement et valorisation énergétique des eaux usées	7	Optimisations énergétiques de la STEP (2021-2031).	3.2.6	2.3					
Prévention et lutte contre les dangers naturels	8	Sécurisation et élargissement du Trient (début 2023-2024, sur 5 ans).	7.2.1						pt suppl: 0.6 (chap. 7 hors résultat état des lieux)
Gestion des eaux de pluie	9	Nouveau règlement des eaux usées: prise en compte de l'infiltration de l'eau de pluie (dès 2023-2024).	7.2.5						pt suppl: 0.9 (chap. 7 hors résultat état des lieux)

Urbanisme									
Thème Cité de l'énergie	N°	Action	Cité énergie		Planning				Remarques
			n° mesure	points suppl.	2023	2024	2025	2026	
Adaptation aux changements climatiques	1	RCCZ-PAZ: aspects énergie & climat: - révision sous l'angle des changements climatiques. - intégration de prescriptions énergie & climat (voir Remarques).	1.1.4	0.8					Exemples d'exigences construction: - construction compacte, proportion de fenêtre maximale. - masse de stockage thermique. - isolation thermique en été. - refroidissement passif / durable, freecooling.
Instruments contraignants pour les propriétaires fonciers	2	- intégration des recommandations pertinentes du projet AdaPT Mont-Blanc (adaptation de la Planification Territoriale aux changements climatiques dans l'Espace Mont-Blanc). - définir un pourcentage minimal d'espace vert et perméable sur les terrains privés (perméabilisation).	1.3.1 7.2.6	4.0					- exigences minimales pour l'efficacité des installations de refroidissement / climatisation. - refroidissement nocturne.
	3	- promotion des toitures, façades et murs végétalisés. - intégration d'axes de mobilité douce aménagés avec des cordons boisés (ex.: voie verte (2024-2027) le long du canal des Quiess (2024-2027)).	1.3.1						- charges thermiques internes minimales. - surfaces de couleurs claires. - végétalisation des toitures et façades. - matériaux / technologie du bâtiment résistants à la chaleur.
Appels d'offres et remises en droit de superficie par la collectivité	4	- contraindre les propriétaires à des standards de construction / rénovation plus élevés que la loi cantonale	1.3.2	4.0					Exemples d'exigences environnement: - préservation des arbres (indigènes) existants. - rétention / infiltration grâce à des surfaces perméables. - utilisation de l'eau en vue d'économiser les ressources / évacuation des eaux urbaines adaptée aux changements climatiques. - aménagement naturel de l'espace extérieur (arbres et plantes adaptés au site et au climat, eau vive). - gestion extensive.
Gestion des espaces verts	5	- obligation du remplacement des chauffages fossiles et électricité direct par des installations de production de chaleur utilisant des énergies renouvelables. - obligation pour les privés et entreprises d'une certaine taille d'installer des bornes de recharge électrique sur territoire privé.	3.2.5	0.6					7.2.2: pt suppl. 4 (chap. 7 hors résultat état des lieux) 7.2.5: pt suppl. 0.9 (chap. 7 hors résultat état des lieux) 7.2.6: pt suppl. 0.9 (chap. 7 hors résultat état des lieux)
Plans directeurs et plans d'affectation	6	- délai d'assainissement énergétique des bâtiments existants. - analyser le bien-fondé de l'extinction des vitrines et enseignes lumineuses la nuit.	7.2.2						
	7	Terrains communaux (vente / DDP), Plans de quartier, Plans d'aménagement détaillé: - établissement de prescriptions énergie & climat (efficacité énergétique optimale, agents énergétiques, matériaux, végétalisation, eau, mobilité...).	7.2.2						
Gestion des eaux de pluie	8		7.2.5						

Responsable Routes et mobilité (Services techniques)

Thème Cité de l'énergie	N°	Action	Cité énergie		Planning				Remarques
			n° mesure	points suppl.	2023	2024	2025	2026	
Planification de la mobilité et de la circulation	1	Plan directeur intercommunal et PA4: finalisation et communication.	1.2.2	1.0					
Mobilité durable dans l'administration	2	Établissement d'un plan mobilité dans l'administration. Suivi des modalités de déplacements des collaborateurs.	4.1.1	3.2					
	3	Suivi des consommations des véhicules communaux (yc VEL).	4.1.1						
Infrastructures et gestion des places de parc	4	Révision du plan de quartier de la place de Rome.	4.2.1	1.5					
	5	Déploiement de bornes de recharge électrique publiques.	4.2.1						
Réduction de vitesse	6	Martigny: réaménagement de l'avenue de la gare.	4.2.2	0.5					
	7	Zones agricoles: zones tests mobilité douce (modification de vitesse ou interdiction de la circulation).	4.2.2						
	8	Charrat: révision des limitations de vitesse.	4.2.2						
Réseau piétonnier et espace public	9	Rives de la Dranse: réaménagement (jusqu'en 2027).	4.3.1	2.3					
	10	Plan directeur: finalisation des mesures retenues.	4.3.1						
Réseau et infrastructures cyclables	11	Plan directeur du réseau cyclable: continuation de la mise en œuvre des mesures.	4.3.2	2.3					
Transports publics	12	Planification transports publics: continuation de la mise en œuvre.	4.4.1	0.0					
Gestion de la mobilité et mobilité combinée	13	Mise en œuvre des mesures planifiées: - parking de covoiturage. - gestion de la mobilité en entreprises. - manifestations mobilité douce.	4.4.2	2.3					

Bâtiments communaux									
Thème Cité de l'énergie	N°	Action	Cité énergie		Planning				Remarques
			n° mesure	points suppl.	2023	2024	2025	2026	
Normes pour la construction et la gestion des bâtiments publics	1	Mettre en œuvre systématiquement le Standard bâtiment 2015 pour les nouvelles constructions (engagement communal en 2021).	2.1.1	1.5					
Stratégie et programme d'assainissement	2	Plan d'assainissement: finalisation et validation des lignes directrices, stratégie sur l'ensemble du parc immobilier communal.	2.1.3	1.8					
Comptabilité énergétique et optimisation de la gestion	3	Mise à jour annuelle des données dans Enercoach.	2.1.2	0.8					
Constructions ou rénovations exemplaires	4	Quartier Pré-Magnin: prise en compte de critères d'adaptation aux changements climatiques.	2.1.4	1.2					
Energies renouvelables pour l'électricité	5	Installations PV en 2022 (pilote par Sinergy) : école du Bourg, maison de la musique, hangar à la serre communale (en façade ou en toiture).	2.2.2	0.0					
Bâtiments publics	6	Intégration des recommandations du Plan Climat dans les directives pour les constructions publiques.	7.2.3						<p>Exemples d'exigences construction:</p> <ul style="list-style-type: none"> - construction compacte, proportion de fenêtre maximale. - masse de stockage thermique. - isolation thermique en été. - refroidissement passif / durable, freecooling. - exigences minimales pour l'efficacité des installations de refroidissement / climatisation. - refroidissement nocturne. - charges thermiques internes minimales. - surfaces de couleurs claires. - végétalisation des toitures et façades. - matériaux / technologie du bâtiment résistants à la chaleur. <p>Exemples d'exigences environnement:</p> <ul style="list-style-type: none"> - préservation des arbres (indigènes) existants. - rétention / infiltration grâce à des surfaces perméables. - utilisation de l'eau en vue d'économiser les ressources / évacuation des eaux urbaines adaptée aux changements climatiques. - aménagement naturel de l'espace extérieur (arbres et plantes adaptés au site et au climat, eau vive). - gestion extensive. <p>pt suppl: 1 (chap. 7 hors résultat état des lieux)</p>

Sinergy									
Thème Cité de l'énergie	N°	Action	Cité énergie		Planning				Remarques
			n° mesure	points suppl.	2023	2024	2025	2026	
Eclairage public	1	Optimisation de l'éclairage public.	2.3.1	0.6					Par exemple: extinction totale de l'éclairage public entre 23h et 5h
	2	Analyser le bien-fondé d'éteindre les vitrines et enseignes lumineuses la nuit.	2.3.1						Par exemple: obligation d'extinction des vitrines et enseignes lumineuses entre 22-23h et 5-6h (commerces, restaurants, lieux culturels, entreprises).
Stratégie d'entreprise des entreprises	3		3.1.1	1.0					
Production d'électricité renouvelable sur le territoire communal	4	Service d'accompagnement "clé en main" de Sinergy.	3.2.1	1.5					
Réseau de chaleur et de froid renouvelable	5	CAD: densification, extension, et augmentation de la part d'énergies renouvelables à 75-80% d'ici 2023.	3.2.2	2.3					
	6	FAD: développement du FAD (1 GWh d'ici 2032).	3.2.2						
	7	Forages exploratoires pour la géothermie.	3.2.2						
	8	Réglementation de l'utilisation de la nappe.	3.2.2						
Production et consommation de chaleur renouvelable sur le territoire communal (installations individuelles)	9	Inciter à l'augmentation du taux de rénovation des bâtiments privés et au remplacement des installations fossiles.	3.2.3	2.5					
	10	Formation des chauffagistes de la région pour les sensibiliser au réglage des installations.	3.2.3						
Approvisionnement en eau et gestion	11	Factures d'eau et d'énergie: indiquer les consommations des années précédentes, avec un objectif et/ou un comparatif (échelle suisse par exemple).	3.2.4	0.8					
Centre de conseil et d'information pour la population	12	Engagement d'un conseiller Sinergy (dès 2022) pour accélérer la rénovation et le passage aux énergies renouvelables des bâtiments privés.	6.1.3	1.0					
	13	Conseils à la population sur les bonnes pratiques.	6.1.3						
Collaboration avec les investisseurs professionnels et les propriétaires	14	Gros consommateurs: renforcer l'incitation à la rénovation (entreprises, régies).	6.2.4	3.0					

Responsable communication									
Thème Cité de l'énergie	N°	Action	Cité énergie		Planning				Remarques
			n° mesure	points suppl.	2023	2024	2025	2026	
Objectifs énergétiques et climatiques	1	Publication et communication sur le Programme de politique énergétique.	1.1.1 1.1.2	0.6	en 2022				
Centre de conseil et d'information pour la population	2	Renforcer la communication et l'information sur la sobriété (réduction des besoins).	6.1.3	1.0					
Communication grand public	3	Continuation des mesures de communication grand public.	6.2.5	0.0					
Sensibilisation, communication, participation	4	Communication "Développement durable".	7.3.1						pt suppl: 0.9 (chap. 7 hors résultat état des lieux)
	5	Communication sur le Plan Climat en fonction de ses avancées.	7.3.1						

MYénergie									
Thème Cité de l'énergie	N°	Action	Cité énergie		Planning				Remarques
			n° mesure	points suppl.	2023	2024	2025	2026	
Stratégie et programme de communication	1	Communication énergie-développement durable: renforcement et répliquabilité à l'échelle du district dans le cadre de MYénergie, dès 2022.	6.1.1	0.6					
Collaboration avec l'industrie, les entreprises, les prestataires de services et les exploitations forestières et agricoles	2	Collaboration avec l'économie locale: organisation de rencontres régulières avec les entreprises sur le thème de l'énergie (économies, optimisation, synergies industrielles, énergies renouvelables, mobilité, etc) - via MYénergie.	6.2.3	1.5					Propositions: - PEIK, ProkiloWatt, EffiWatt - Gestion mobilité en entreprises - Chauffages mobiles aux pellets (chantiers, manifestations)

Ecoles									
Thème Cité de l'énergie	N°	Action	Cité énergie		Planning				Remarques
			n° mesure	points suppl.	2023	2024	2025	2026	
Collaboration avec les écoles et les institutions de formation	1	Ecoles primaires: continuation des actions en cours (A pied à l'école, compensations carbone biodiversité > plantation de haies, participation à "Martigny Ville propre", etc.)	6.2.2	0.0					
Gestion déchets et ressources	2	Ecoles primaires: les enfants pourraient devenir des ambassadeurs auprès des commerçants pour les inciter à réduire les plastiques (idée).	1.1.5 6.2.2	0.2					

Promotion économique									
Thème Cité de l'énergie	N°	Action	Cité énergie		Planning				Remarques
			n° mesure	points suppl.	2023	2024	2025	2026	
Gestion déchets et ressources	1	Favoriser l'économie circulaire: - Inciter à la réduction des déchets tout autant qu'au recyclage. - Promouvoir les initiatives de réduction des déchets.	1.1.5	0.6					Idées: - valorisation des achats en vrac, récupération, réparation, dons, échanges, achats 2ème main... - valorisation des circuits courts alimentaires - accessibles à vélo, épiceries durables / vrac, économie circulaire: réparations diverses, deuxième main, prêt / location. Voir modèle d'Epalinges

Service des finances									
Thème Cité de l'énergie	N°	Action	Cité énergie		Planning				Remarques
			n° mesure	points suppl.	2023	2024	2025	2026	
Achats communaux	1	Analyser le portefeuille et définir une stratégie pour minimiser l'impact environnemental des placements financiers communaux.	5.2.3	1.3					

Résultats (hors chapitre 7):		Etat des lieux 2022:	pts 2022:	394.2	potentiel:	492	80%
		Prévisions 2026:	pts suppl.:	58.9	potentiel:	492	92%