

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 / périod. |
| | pas réalisé |

| Conseil municipal | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----|--|----------------|---------------|----------|------|------|------|--|
| Thème Cité de l'énergie | N° | Action | Cité énergie | | 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 énergie | | 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: à 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% |