



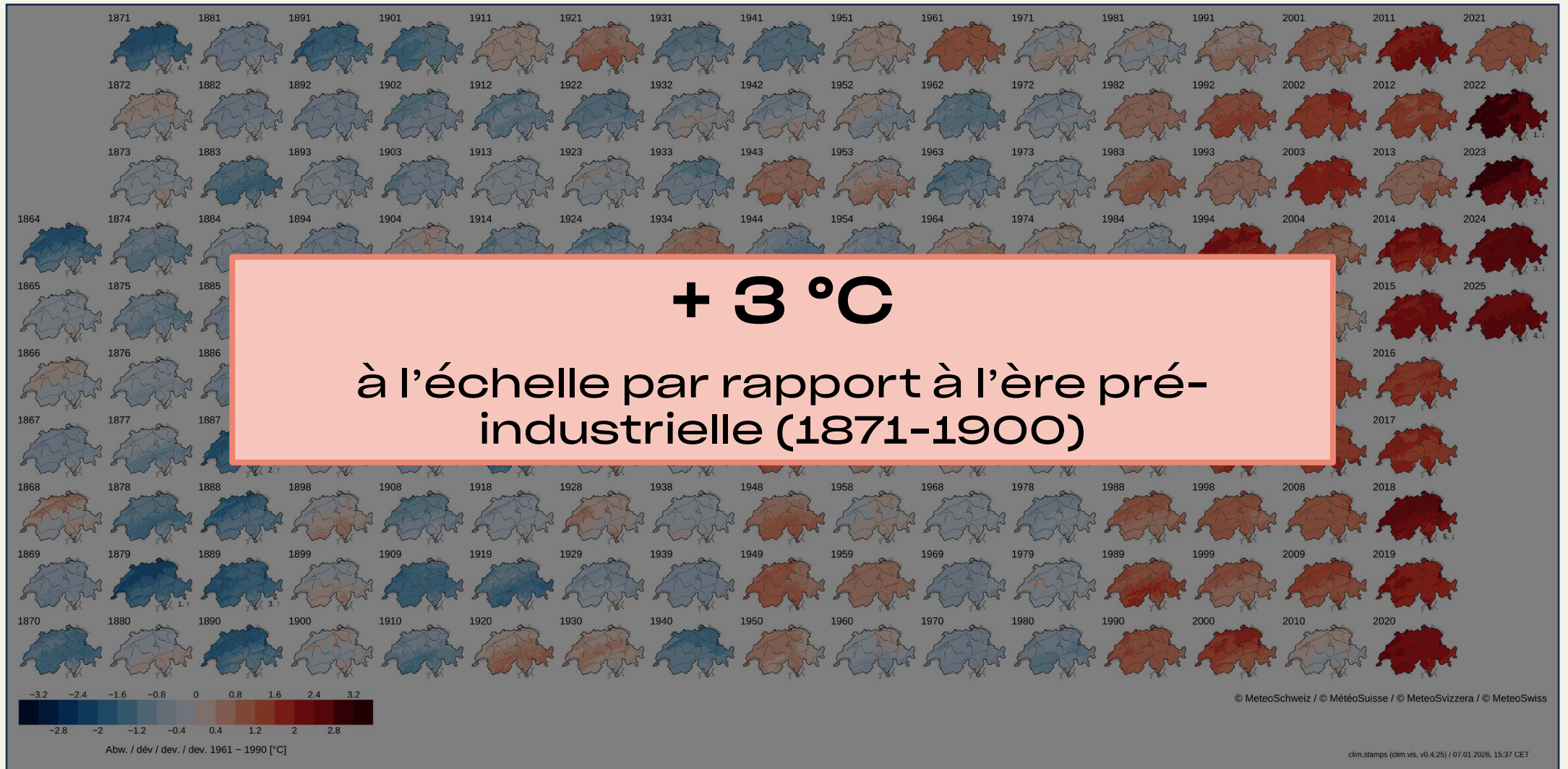
Plan climat de Martigny

Agir aujourd'hui pour demain

Sommaire

1. Pourquoi un Plan climat ?
2. Objectifs du Plan climat
3. Mesures en cours ou initiées cette année

Pourquoi un Plan climat ?



Pourquoi un Plan climat ?



Canicules



Sécheresse

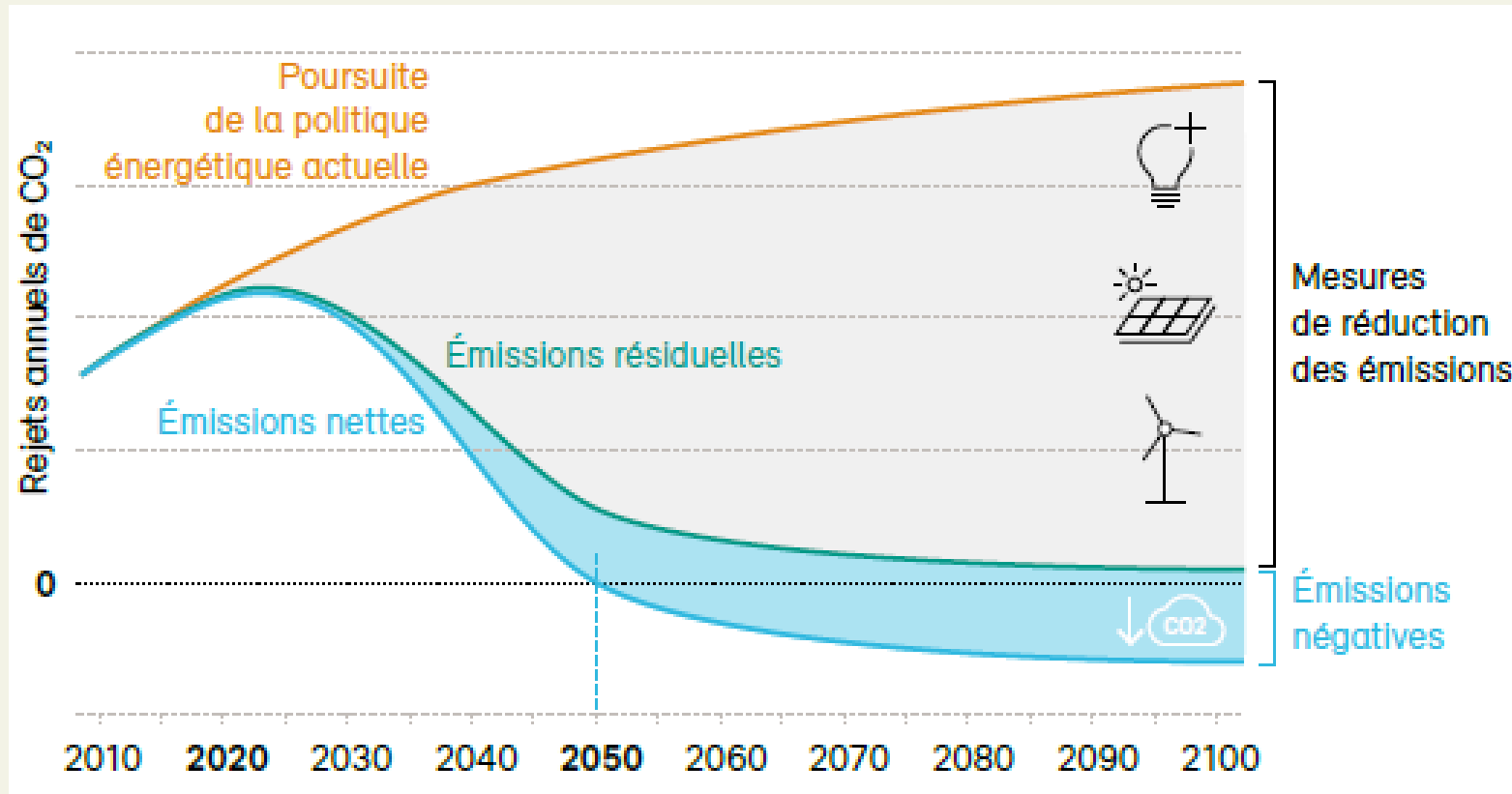


Inondations



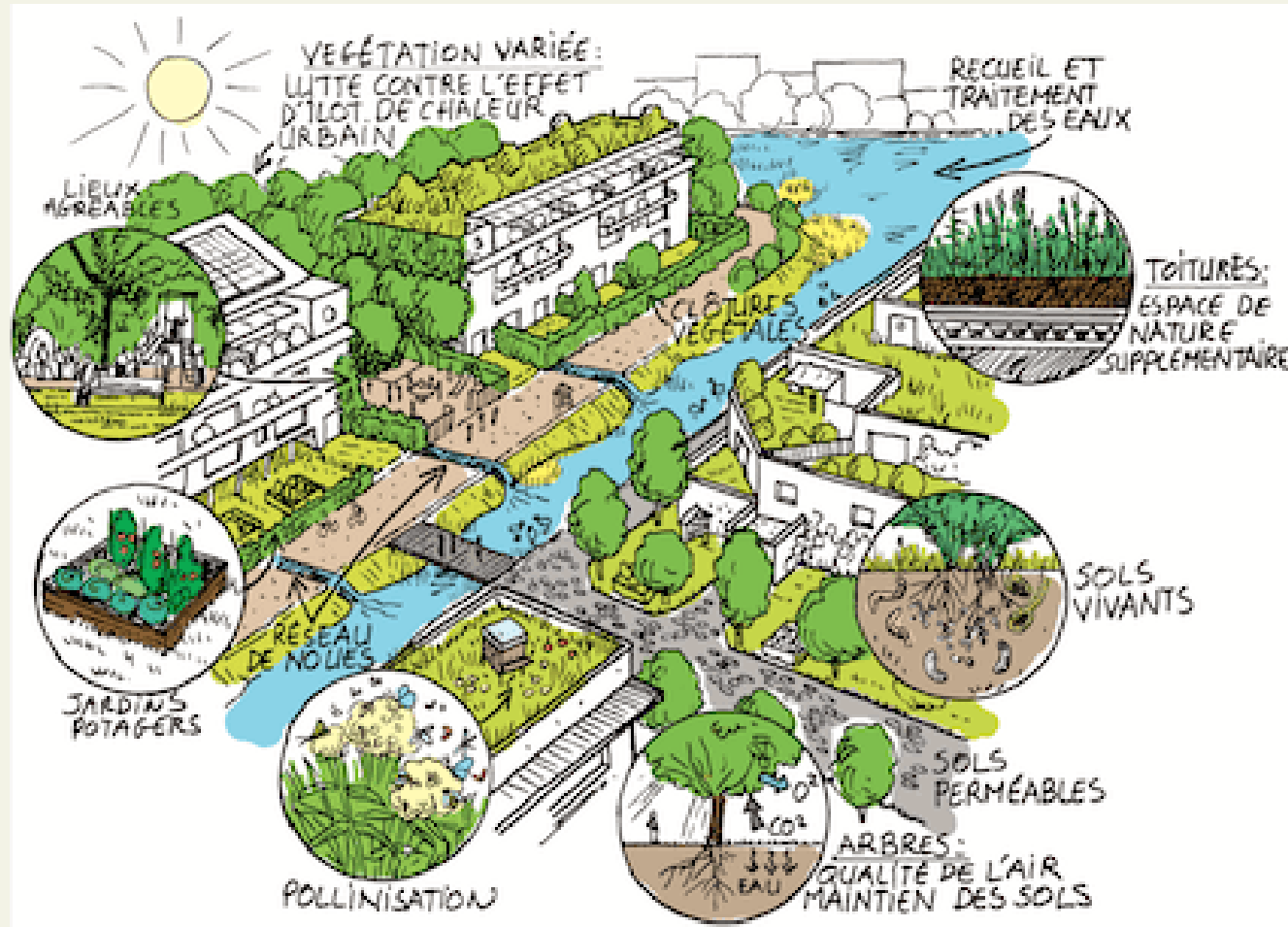
Espèces invasives

Pourquoi un Plan climat ?

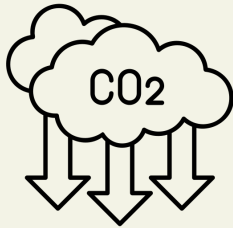


Source : Stratégie climatique à long terme

Pourquoi un Plan climat ?

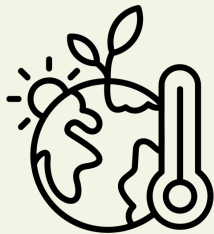


Objectifs d'un Plan climat



Réduire les gaz à effet de serre

- Consommer moins
- Consommer mieux



S'adapter aux changements climatiques

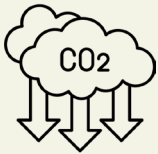
- Végétaliser
- Perméabiliser
- Gérer les ressources naturelles

Objectifs d'un Plan climat

Processus transversaux

Administration exemplaire

Communication, sensibilisation et formation



Réduction des gaz à effet de serre

Energie

Mobilité

Constructions

Biens de consommation



Adaptation aux changements climatiques

Biodiversité

Gestion des eaux

Aménagement du territoire

Santé

Et concrètement...?

3 — Plan d'action

Horizon temporel: court terme < 2030, moyen terme ≤ 2035, long terme > 2035

Énergie

		Horizon temporel	Complexité	Effet attendu
Réseau CAD/FAD et chaleur renouvelable				
1.1	Densifier et étendre le réseau	Moyen	***	***
1.2	Augmenter la part d'énergie renouvelable	Moyen	***	***
1.3	Transitionner vers les énergies renouvelables pour les bâtiments privés avec stratégie par zones CAD et non CAD	Long terme	***	***
Électricité				
1.4	Développer le solaire PV sur le territoire communal et favoriser son autoconsommation	Long terme	●○○	***
1.5	Développer et adapter le réseau électrique aux installations de production individuelles	Long terme	***	●○○
Sensibilisation				
1.6	Mener une veille technologique et des études exploratoires pour la valorisation des nouvelles ressources renouvelables	Continu	●○○	●○○
1.7	Promouvoir les économies d'énergie chez les gros consommateurs industriels	Moyen terme	***	●○○
1.8	Sensibiliser les gros consommateurs pour un approvisionnement électrique de source renouvelable	Court terme	●○○	●○○
1.9	Sensibiliser sur la consommation énergétique/d'eau à travers les factures	Continu	●○○	●○○
1.10	Sensibiliser les privés via le Coaching Carbone (avec effets sur mobilité douce et électrique)	Continu	●○○	●○○
Administration				
1.11	Assainir et optimiser l'éclairage public	Moyen	●○○	●○○
1.12	Optimiser les processus énergétiques de la STEP	Long	***	***
1.13	Installer du PV sur les bâtiments publics	Moyen	●○○	●○○

- **Coordination transversale** renforcée entre les différents services de l'administration communale
- **93 mesures stratégiques** réparties par thématique
- **Revue annuelle** du plan d'action pour identifier des actions réalisées ou à ajouter
- Lancement de **~15 mesures** annuellement

Mesures en cours ou initiées cette année

Sensibiliser et promouvoir une mobilité alternative à la voiture individuelle



Délégué au développement durable



- Créer ou mettre à jour des **supports de communication** promulguant la mobilité alternative : carte du réseau de pistes cyclables, temps de parcours à vélo / à la marche...
- Faciliter l'**accès à la mobilité alternative** via des bourses à vélo, des subventions pour les transports publics, des solutions de car sharing...
- Promouvoir la mobilité alternative au sein de l'**administration** en organisant des activités de promotion du vélo et garantissant une infrastructure adéquate pour la mobilité douce

Mesures en cours ou initiées cette année

Elaborer une stratégie et définir des principes d'aménagement et d'entretien des espaces verts et extérieurs



Exploitation



- Identifier les **îlots de chaleur** et définir secteurs clés nécessitant un réaménagement
- Définir des concepts d'aménagement des secteurs identifiés visant à rafraîchir ces secteurs grâce à une **meilleure végétalisation**
- Elaborer un **Plan directeur des espaces verts**, venant compléter la révision du PAZ / RCCZ

Mesures en cours ou initiées cette année

Evaluer l'état des arbres/plantations et lors de leur remplacement, privilégier les espèces résistantes à la chaleur et aux tempêtes



Exploitation



- Maintenir un **registre digital** comprenant tous les arbres sur l'espace public et leurs caractéristiques principales (âge, essence...)
- Sur la base du suivi de l'état des arbres, planifier l'**abattage et le remplacement** des arbres fragilisés/ vulnérables
- Formaliser la **gestion des arbres existants** et le choix de **nouvelles essences** pour répondre aux défis du changement climatique

Mesures en cours ou initiées cette année

Sensibiliser et conseiller les aménagistes du paysage, les exploitants d'espaces verts et les promoteurs



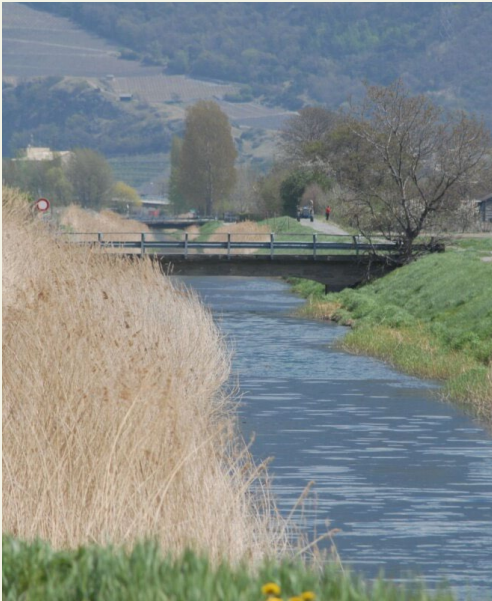
Aménagement du territoire



- Mettre à disposition des professionnels des ressources présentant des **directives et bonnes pratiques** en matière de promotion de la biodiversité
- Organiser des **soirées d'information** destinée aux professionnels sur l'importance des espaces verts et de la biodiversité dans l'élaboration de projets d'aménagement
- Accompagner les projets privés d'envergure à l'aide de **conseil** d'avant-projet, de **revue** de plans d'aménagement, de visite sur site...

Mesures en cours ou initiées cette année

Créer un groupe nature pour pérenniser la préservation de la biodiversité dans les projets communaux



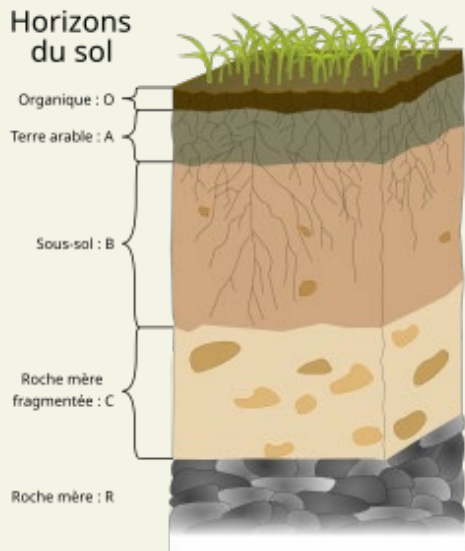
Campagne



- Créer un **groupe interservices** pour la gestion des espaces naturels et organiser des séances de coordination régulières
- Elaborer des **guides pratiques** à destination du service de l'exploitation pour l'entretien différencié des espaces naturels
- Suivre et documenter les **entretiens** effectués par le service de l'exploitation

Mesures en cours ou initiées cette année

Préserver les sols en zones à bâtir pour garantir un écosystème urbain sain



Environnement



- Elaborer une **procédure pour les projets communaux** afin qu'ils intègrent des critères de perméabilité et de directives pour limiter la compaction des sols lors de chantiers
- Cartographier et quantifier la **qualité des sols** en milieu urbain pour consolider la connaissance du territoire
- Identifier des **opportunités de désimperméabilisation** du milieu bâti

Mesures en cours ou initiées par Sinergy

Développement et optimisation du réseau CAD

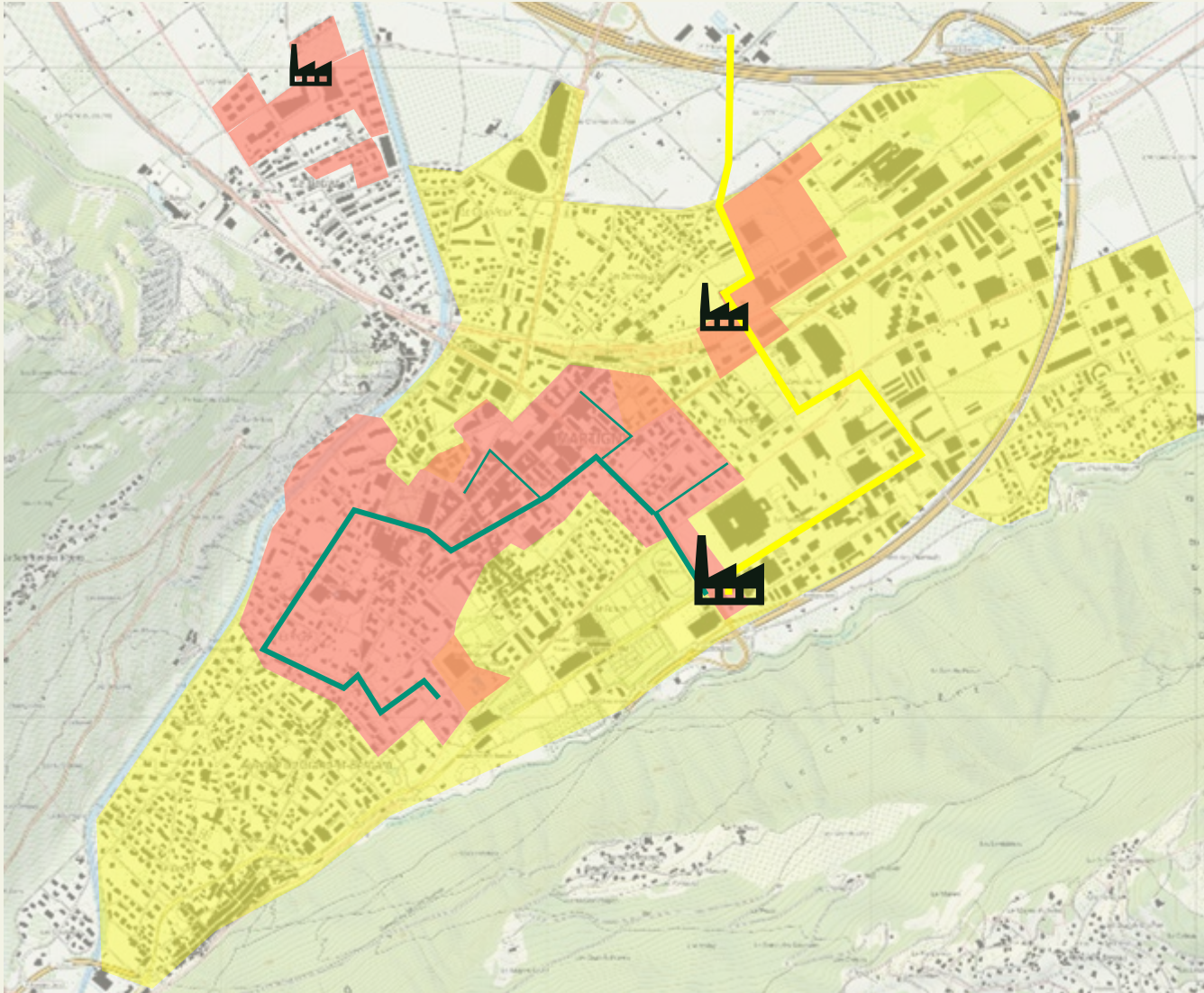


Sinergy



- Poursuivre l'extension du chauffage à distance afin d'augmenter le nombre d'immeubles qui y sont raccordés.
- Augmenter la part d'énergie renouvelable
- Optimiser les chaufferies existantes afin de réduire la température de fonctionnement.

2021 : État des réseaux thermiques

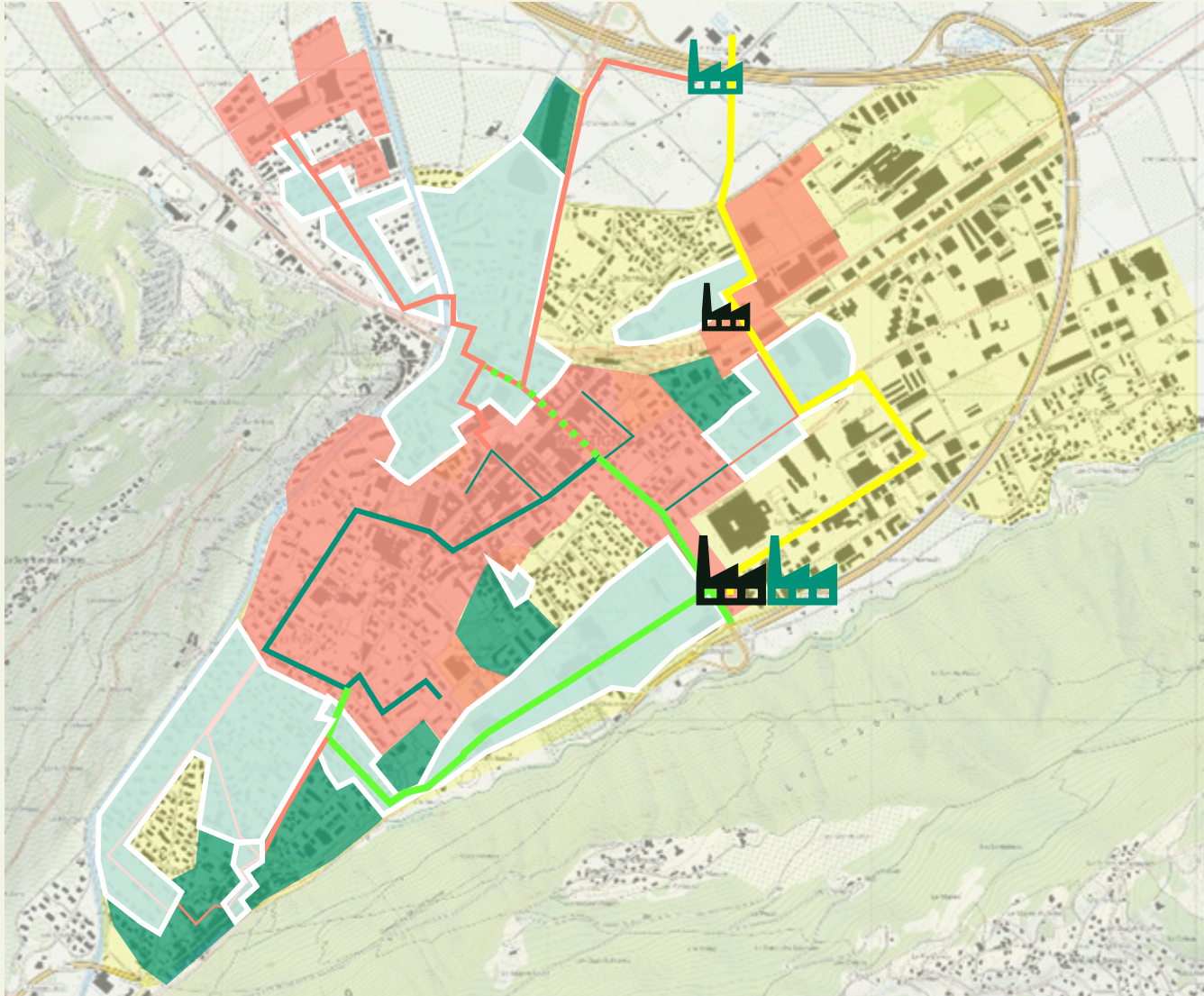


50% ER



~350 immeubles

Objectifs CAD 2035 et situation 2026



Extension de la zone CAD



Augmentation de la capacité de transport du réseau



Augmentation de la capacité de production de chaleur renouvelable

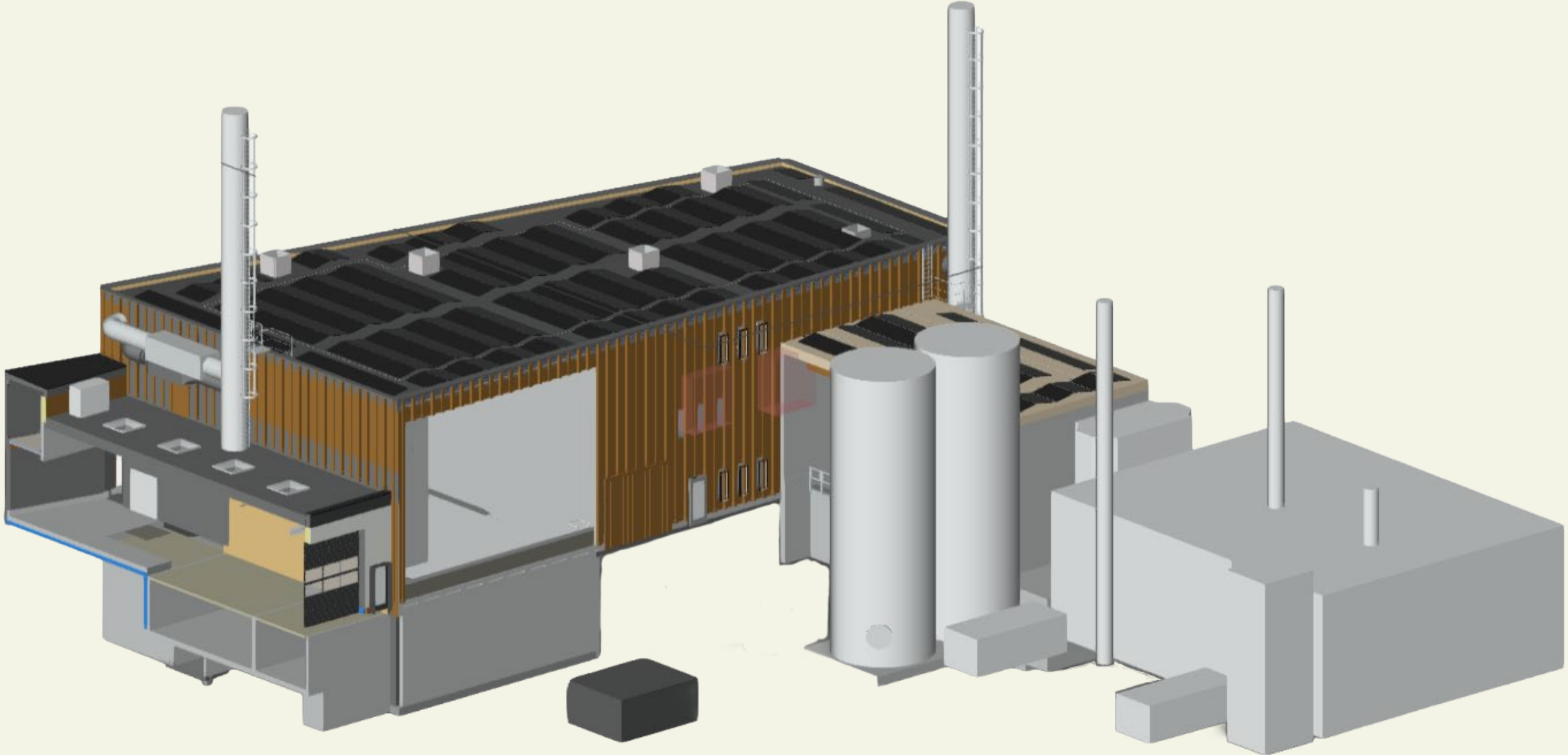


>80 % ER



~634 immeubles

Nouvelle centrale du Levant (Levant 3)



Réalisation centrale Levant 3



Mesures en cours ou initiées par Sinergy

Développement et optimisation du réseau FAD



Sinergy



- Poursuivre l'extension du froid à distance
- Définir de nouveaux emplacements potentiels
- Augmenter le nombre de clients sur les réseaux existants
- Etude à long terme pour assurer la demande de froid.

Situation clients FAD



= réseau FAD disponible



= pompages nappe FAD en service



= clients en service



= raccordements prévus en 2027

4 clients en service

PPE Gare 66	: 25kW
Foyer UPEO Prés Beudin 5	: 70 kW
PPE Gare 1	: 30 kW
Groupe Mutuel Cèdres 5	: 100 kW

2 raccordements prévus pour l'été 2027

Vatel / IDIAP	: 100 kW
Groupe Mutuel Marc Morand 17	: 100 kW

Projets FAD à l'étude



 = réseau FAD disponible

 = réseau FAD à l'étude

 = Puits nappe en fonction

 = Puits nappe à l'étude

Mesures en cours ou initiées par Sinergy

Assainissement de l'éclairage public



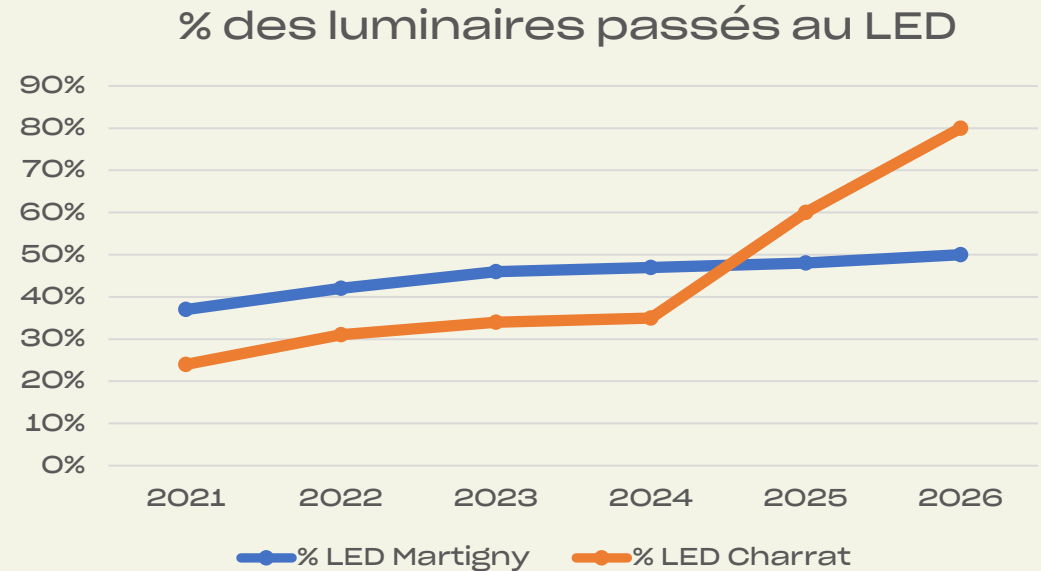
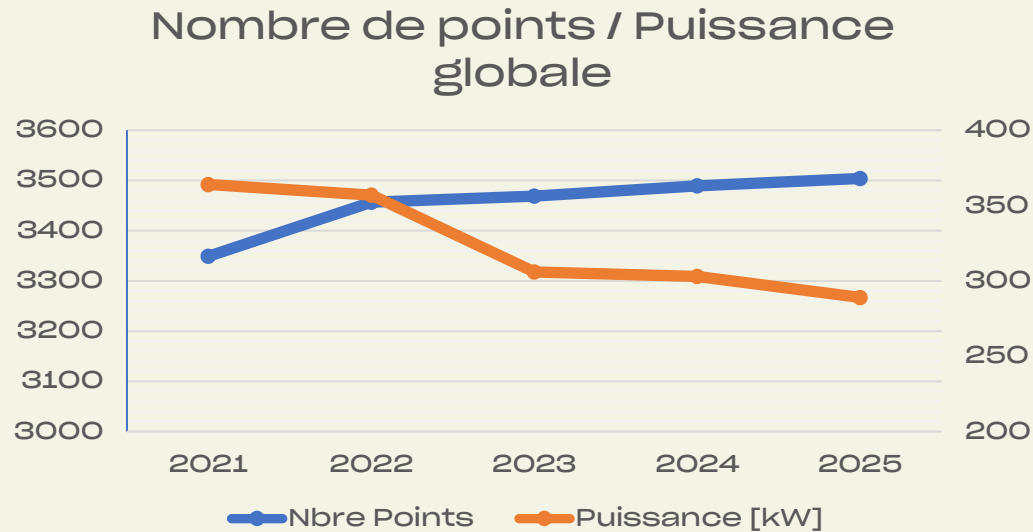
Sinergy



- Poursuivre le remplacement de l'éclairage existant par des LED
- Pose de lampadaires à détection aux emplacements pertinents
- 100% de LED à Charrat en 2027

Mesures en cours ou initiées par Sinergy

Assainissement de l'éclairage public



Mesures en cours ou initiées par Sinergy

Sensibilisation sur la consommation électrique



Sinergy



- Création d'un **portail client** permettant de :
 - Comparer sa consommation aux années précédentes
 - Consulter sa courbe de charge (consommation par $\frac{1}{4}$ d'heure)
 - Situer sa consommation par rapport aux autres logements similaires
- Mise à disposition au **1^{er} semestre 2027**

Merci pour votre attention !

Sinergy

Serge Darbellay

Audits et développement durable

serge.darbellay@sinergy.ch

+41 27 564 25 44

Ville de Martigny

Mathieu Giroud

Délégué au développement durable

developpement.durable@martigny.ch

+41 27 563 19 64