



# Climate plan for the Sion region

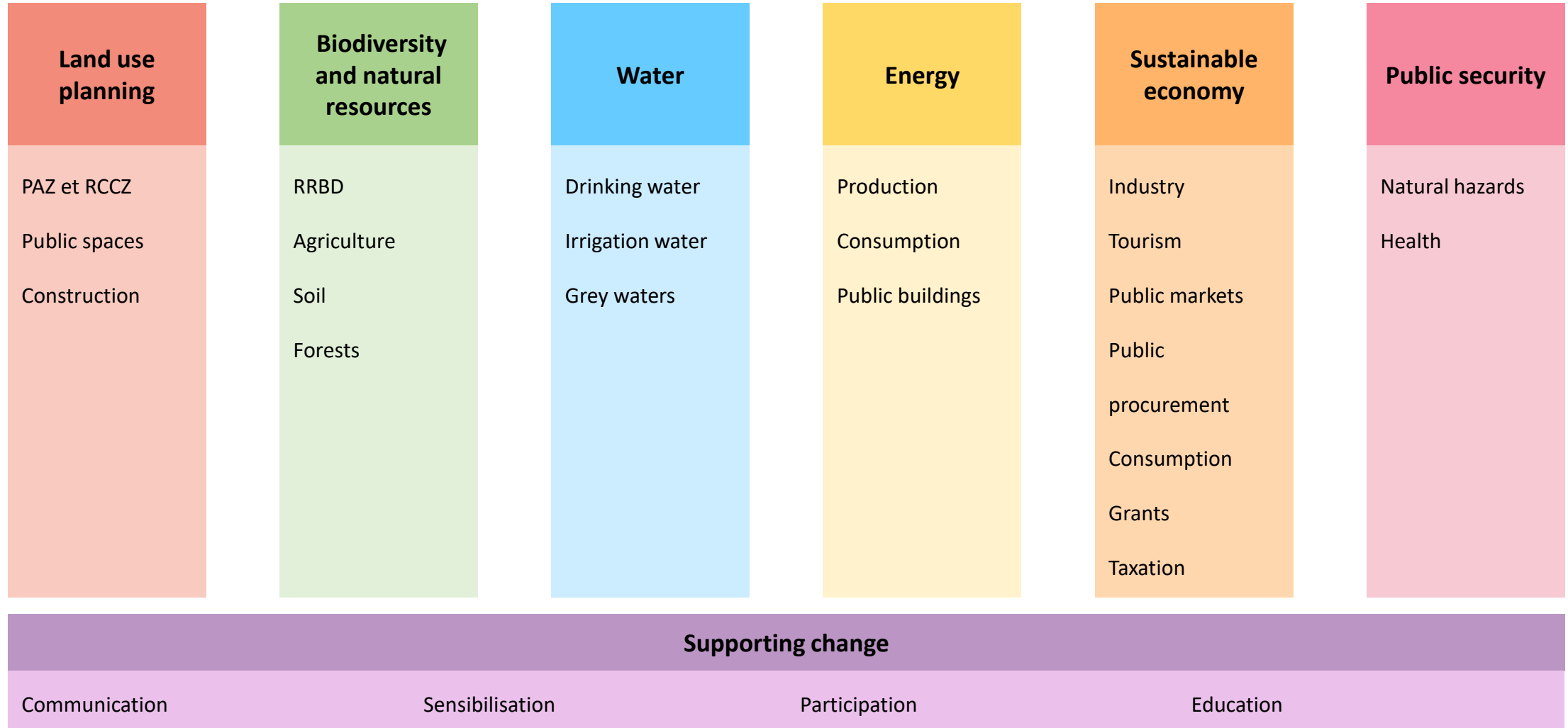
# Climate plan for the Sion region



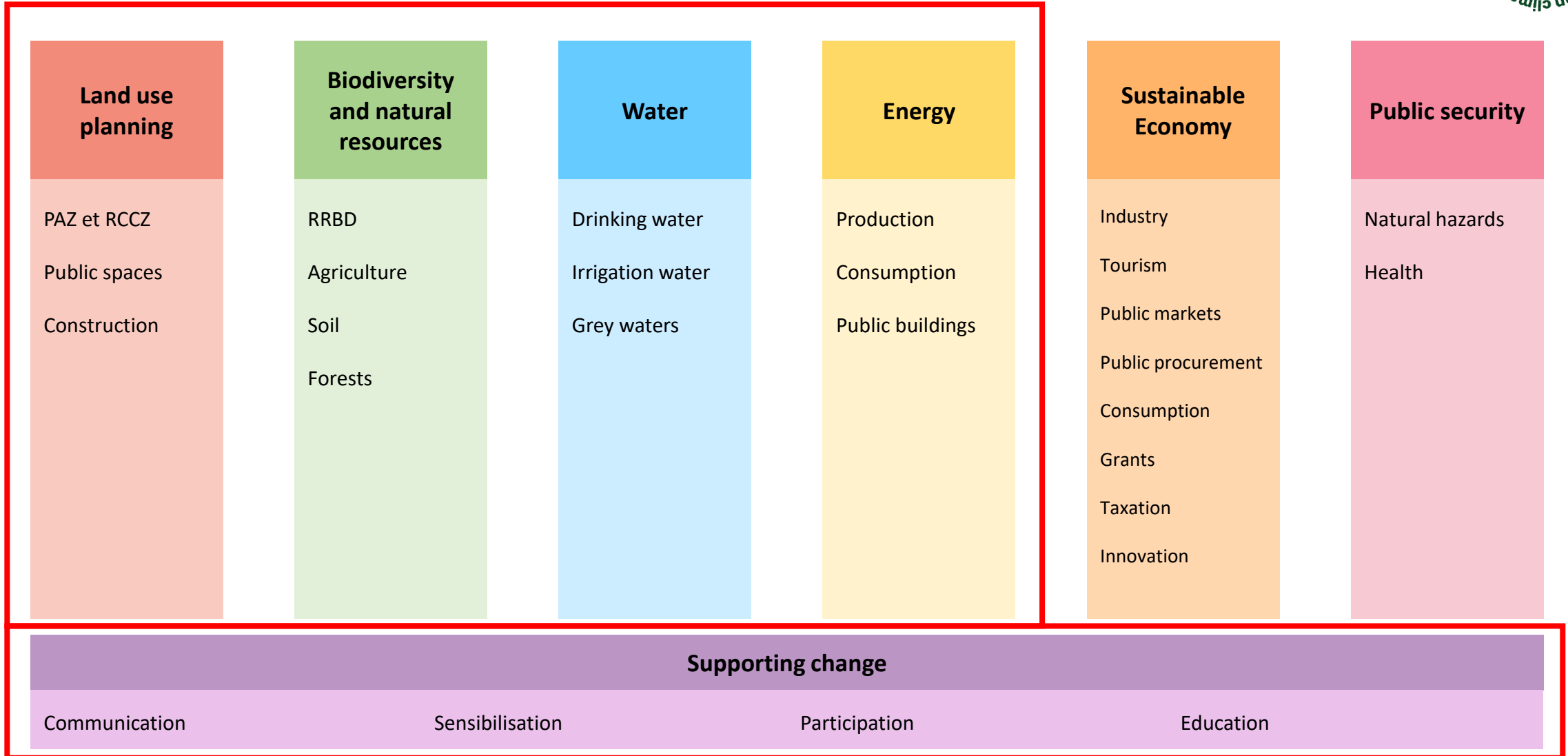
- Supported by the Conference of Presidents of the District of Sion
- 7 municipalities and one Bourgeoisie → District of Sion + Ayent and St-Léonard Ayent and St-Léonard + Bourgeoisie de Sion
- Start of implementation: 2023 (based on the Regional Biodiversity Network)
- Willingness to work together on issues that go beyond communal borders in order to better prepare their territory for the effects of climate change

# Why an inter-municipal climate plan?

- **Adapting** to the impacts of climate change: doing the right thing today, anticipating rather than suffering
- **Anticipating** future cantonal and federal requirements
- **Bring more interdisciplinarity**: deal with issues in a systemic way rather than in silos.
- **Bringing together issues** already dealt with or to be dealt with on a supra-municipal scale
- **Pooling** human and financial resources
- **Communication**



## Technical committees



# Communal Building and Zoning Regulations (RCCZ)



Land use  
planning



## **Art. 12 Calculation of the quality of landscaping (Cquam/OQI)**

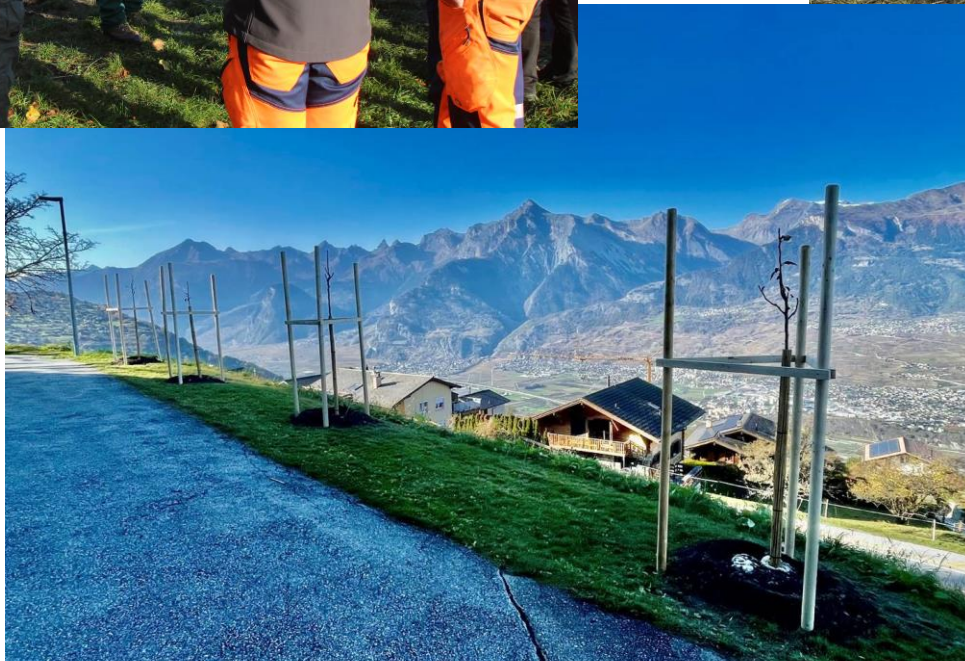
- 1 The outdoor amenity quality index (OQI) is calculated as the ratio of the determining green area (GGA) to the determining land area (LGA).
- 2 The green area includes natural and/or vegetated surfaces that are permeable and are not used for storage or parking.
- 3 The green area index is determined for each type of zone concerned.
- 4 The decisive green area (GGA) is calculated according to the type of area, taking into account the actual area plus or minus a weighting coefficient.



# Planting high-stem orchards



**Biodiversity  
and natural  
resources**





# Fiches sorties scolaires

**Biodiversity and natural resources**



## Sortie de sciences 8H Grimisuat - étang de Besse



### Description du site

L'étang de Besse se trouve à proximité immédiate du centre scolaire. Situé à 850 m d'altitude, sa superficie est de 550 m<sup>2</sup> et sa profondeur maximale de 75 cm. L'étang et ses alentours, affectés en zone forêt, ont bénéficié d'actions de revitalisation durant l'année 2022 : plantation de 300 arbustes indigènes, mise en place de tas de bois mort et de mursiers, création d'une haie sèche, ensemencement d'une prairie fleurie.

Le site et ces aménagements sont présentés plus en détail sur un panneau d'information placé à l'angle nord-est du site.



### Accès

L'étang de Besse est facilement accessible depuis l'arrêt *Grimisuat, anc. Poste* (lignes de bus postal n°351 et 353 depuis Sion), en 5 min à pied le long de la route cantonale.

### Remarques générales

La présente fiche ne se veut pas une étude de terrain précise, présentant toutes les espèces vivant dans le périmètre proposé. Elle tend à en mettre en avant quelques-unes spécifiques au biotope concerné ainsi que d'autres, plus communes, que les élèves pourront plus facilement observer. Selon la saison et le moment de la journée, certaines espèces sont également plus facilement observables.

Certaines plantes font l'objet d'une protection particulière, elles sont dans ce cas accompagnées d'un petit logo « ne pas cueillir ». De manière générale, toute cueillette sera parcimonieuse. Les éventuels rameaux d'arbres et arbustes seront sectionnés proprement au moyen d'un sécateur. De même, on prendra soin de ne pas faire de mal aux éventuels animaux capturés et on les relâchera dès que possible.



Voici quelques espèces susceptibles d'être rencontrées dans ce milieu. Cette liste n'est pas exhaustive, loin de là, et selon les saisons et le moment de la journée certaines espèces seront plus facilement observables.



### Herbacées

#### Etang

1. Utrriculaire méridionale
2. Massette à larges feuilles
3. Roseau commun

#### Prairie

4. Centaurée du Valais
5. Pavot douteux
6. Thym serpolet
7. Lotier corniculé
8. Knautie des champs
9. Hippocrélide commune
10. Plantain lancéolé
11. Renoncule bulbeuse
12. Achillée millefeuille
13. Bleuet



Droits d'auteurs : © Christophe Bornand n°1,3,8,11; © Hans Hillewaert n°2; © Xavier Sartoretto n°4; © Françoise Alaker n°5,7,9,10,13; © Summi n°6; © H. Zell n°12



### Invertébrés

#### Etang

1. Planorbe cornée

#### Prairie

2. Grillon
3. Aesche bleue
4. Grande sauterelle verte



### Vertébrés

#### Etang

5. Grenouille rousse
6. Grenouille rieuse
7. Crapaud commun
8. Triton alpestre
9. Couleuvre à collier



#### Prairie et forêt

10. Pic épeiche
11. Etourneau sansonnet
12. Rougequeue à front blanc



Droits d'auteurs : © Donkey shot n°1; © Hedwig Storch n°2; © Thomas Bresson n°3; © B59210 n°4; © OllBac n°5; © Laurent Labois n°6; © Frank Vassen n°7; © Alexandre Roux n°8; © Dany S. n°9; © Pierre-Marie Epiney n°10; © Daniel Villafraia n°11; © Christophe Gouvernelle n°12



# Series of lectures on energy

## L'énergie, ça nous concerne!

Cycle de conférences 2024-2025 organisé dans le cadre du Plan climat de Sion région

En 2023, les communes d'Arbaz, Ayent, Grimisuat, Savièse, Sion, St-Léonard et Veysonnaz, ainsi que la bourgeoisie de Sion, ont décidé de mettre en place un plan climat intercommunal afin de mieux préparer le territoire à faire face aux effets du changement climatique et renforcer l'attractivité et la qualité de vie dans leurs communes.

Dans le cadre du Plan climat de Sion région, les 7 communes vous proposent un cycle de conférences sur les économies et les opportunités de production d'énergie que vous pouvez réaliser chez vous.

**Les conférences sont ouvertes aux habitantes et habitants de toutes les communes, peu importe le lieu de la conférence. Un apéritif sera offert par les communes à l'issue de chaque conférence.**



## Découvrez notre programme

### Rénovation des bâtiments et subventions

Comment garantir la valeur d'un immeuble à long terme tout en améliorant le confort et en réduisant significativement sa consommation d'énergie? Quelles sont les aides financières cantonales pour accélérer la transition énergétique?

*Pierre-André Sepey, HES-SO Valais-Wallis  
Guy Jacquemet, Service de l'énergie  
et des forces hydrauliques, Etat du Valais*

- **Jeudi 19 septembre 2024**  
19h30, Salle polyvalente, Arbaz
- **Mardi 29 octobre 2024**  
18h30, Salle du Grand Conseil, Sion
- **Mercredi 15 janvier 2025**  
19h00, Théâtre du Baladin, Savièse
- **Mercredi 26 mars 2025**  
19h00, Salle de gymnastique, Veysonnaz

### Energie solaire, bonnes pratiques

Comment choisir le système solaire (thermique ou photovoltaïque) à installer chez soi? Comment inscrire cette réflexion dans un projet plus global?

*Michel Carron, Sebasol  
Armand Fardel, membre de la  
Société suisse pour l'Energie Solaire*

- **Jeudi 13 février 2025**  
19h00, Salle sous le home Le Carillon, St-Léonard
- **Jeudi 20 mars 2025**  
18h30, l'Archipel, Sion
- **Mardi 8 avril 2025**  
20h00, Salle Multibleck, Grimisuat

### Comment économiser l'énergie chez soi?

Quels sont les bons gestes à adopter pour réduire sa consommation d'énergie et sa facture d'électricité que l'on soit propriétaire ou locataire?

*Arnaud Zufferey, OIka*

- **Lundi 23 septembre 2024**  
20h00, Salle Multibleck, Grimisuat, avec remise du label Cité de l'énergie
- **Jeudi 14 novembre 2024**  
19h00, Salle sous le home Le Carillon, St-Léonard
- **Mercredi 20 novembre 2024**  
19h00, Salle de gymnastique, Veysonnaz
- **Mercredi 22 janvier 2025**  
19h00, Salle annexe PC St-Romain, Ayent
- **Jeudi 13 mars 2025**  
19h00, Auditorium du centre scolaire de Moréchon, Savièse

En collaboration avec OIka et son Programme Efficiences



### MakeHeatSimple

pour les propriétaires de résidences secondaires, les gérances immobilières et les administrateurs

Pourquoi régler à distance le chauffage de sa résidence secondaire? Pour quelles économies? Et avec quelles solutions techniques?

*Pierre-André Sepey, HES-SO Valais-Wallis  
Un collaborateur d'une entreprise installant  
des commandes à distance du chauffage*

- **Mercredi 2 octobre 2024**  
19h00, Salle annexe PC St-Romain, Ayent

Informations supplémentaires et inscription aux conférences sur le site:

[planclimat.sionregion.ch](http://planclimat.sionregion.ch)  
→ Energie → Conférences énergie



Avec le soutien de



Energy

# Training for caretakers



**SÉMINAIRES**  
 EXPLOITATION OPTIMALE  
 DES INSTALLATIONS TECHNIQUES  
**2024**

**energo**<sup>®</sup>  
 L'efficacité énergétique  
 dans le bâtiment



Transfert  
 et échange  
 de connaissances

Libellés	Données	Symboles	Unités	Valeurs
Consigne de température ambiante de jour	Initial	ti	[ °C ]	21.00
Consigne de température ambiante de nuit	Initial	ti	[ °C ]	15.00
Température de départ calculée par l'ingénieur	Initial	tCDc	[ °C ]	50.00
Température au retour calculée par l'ingénieur	Initial	tCRc	[ °C ]	40.00
Température extérieure, ( base de calcul des déperditions )	Initial	tec	[ °C ]	-4.00
Température momentanée extérieure pour temp aller-retour	Variable	te	[ °C ]	0.00
Facteur d'émission de la surface de chauffe ( exposant N )	Fixe	h		1.00
$(tCDc-tCRc)/2$	Formule	x		5.00
$(ti-te)/(ti-tec)$	Formule	y		0.83
Moyenne arithmétique température de départ / retour	Formule	tCm	[ °C ]	45.00
Température de départ d'eau calculée	Variable	tCD	[ °C ]	47.3
Température de retour d'eau calculée	Variable	tCR	[ °C ]	38.9

# FDDM



Route de la Piscine 10  
Bâtiment C  
CH-1950 Sion  
+41 27 607 10 80  
fddm@fddm.vs.ch  
www.fddm.ch



FDDM