
Soirée énergie – Commune d'Ardon

Le réglage de mon chauffage



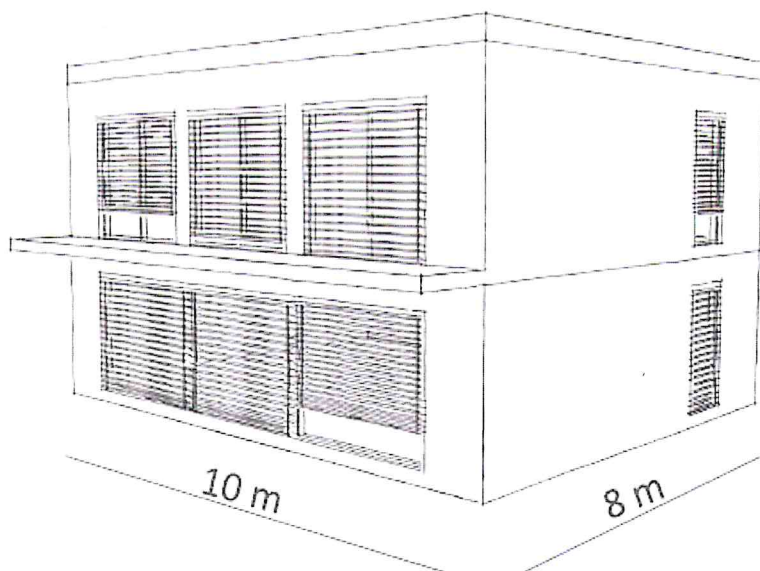
Service de l'énergie et des forces hydrauliques

Christophe Crettenand

Ardon, le 2 novembre 2023

Evaluer ma consommation d'énergie

Mon bâtiment de 1970



Source : Futé 5 à 7 – CRDE / PA Seppey

Ma surface chauffée :

$$10 \times 8 \times 2 = 160 \text{ m}^2$$

Ma consommation de mazout :

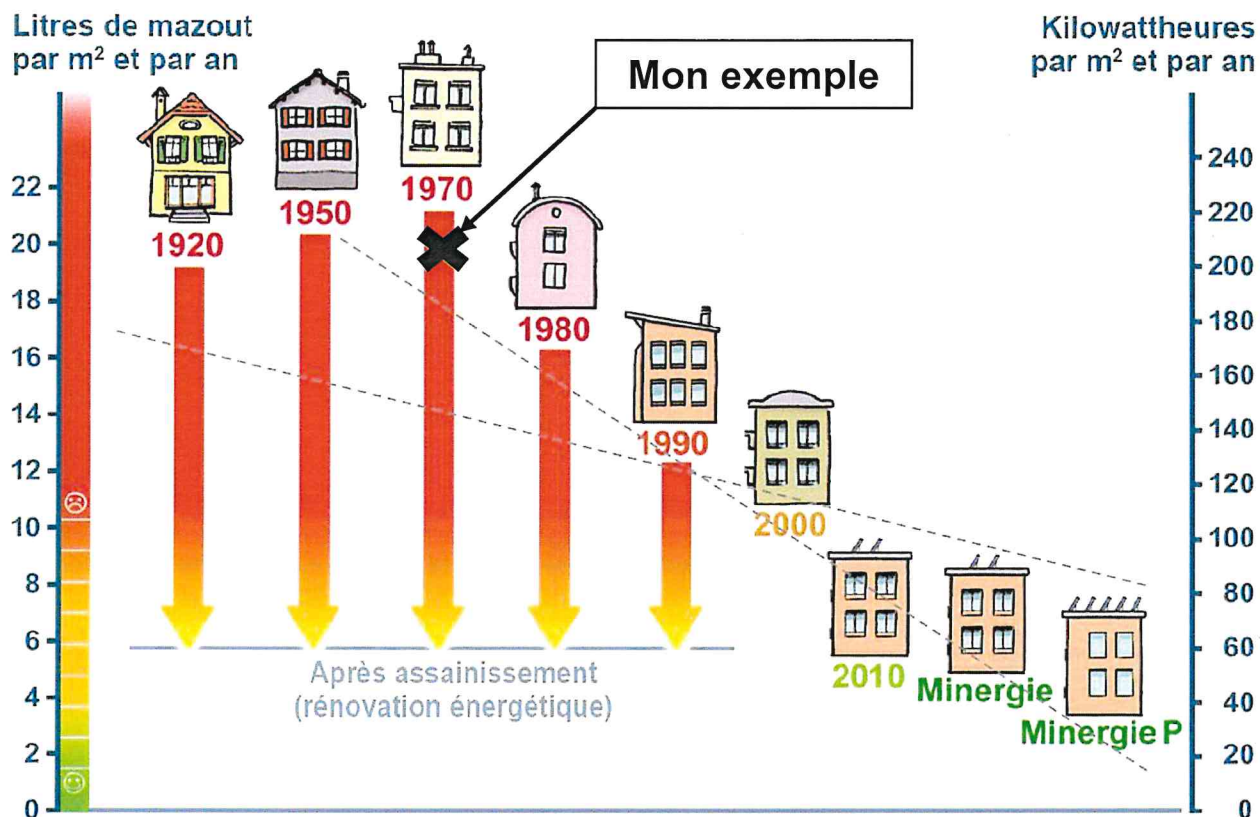
$$3'200 \text{ litres/an}$$

Mon indice de dépense d'énergie :

$$3'200 / 160 = 20 \text{ litres/m}^2 \text{ an}$$

1 litre de mazout $\hat{=}$ 1 m³ de gaz $\hat{=}$ 10 kWh

Evolution des besoins de chaleur au fil des années



Source : SEFH

- ☐ **70% du parc immobilier VS** date d'avant les années 80.
- ☐ La consommation de ces bâtiments pourrait être **réduite de 2/3** après assainissement.
- ☐ **⚠** : les bâtiments récents peuvent consommer plus que prévu (*performance gap*), et les anciens avoir été partiellement assainis...

Exercice : le grand potentiel d'anti-gaspillage lié à l'ECS

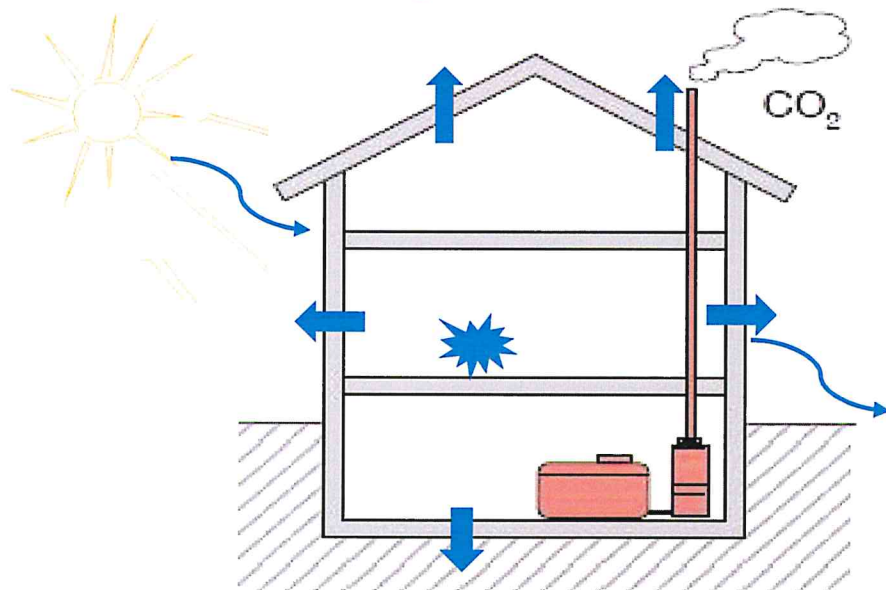
ECS : eau chaude sanitaire

Accès internet à l'outil **Energuid**e :

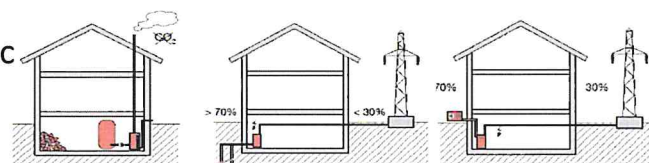
[Energuid](#) - Consommation d'eau chaude sanitaire



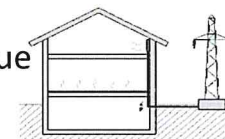
Mieux comprendre mon chauffage



Chauffage avec
distribution
hydraulique



Chauffage électrique
direct !!



- + Apports solaires
- + Apports internes (personnes, éclairage, appareils)
- Pertes de l'enveloppe
- Pertes par ventilation naturelle ou mécanique / par infiltration
- + **Générateur de chauffage et d'eau chaude sanitaire**

Quels sont les axes où je peux agir ?

Qui ? : ☐ Entreprise
☐ Moi

- | | |
|--|---|
| ☐ Pertes enveloppe | ✓ Demande d'offres pour isolation (subventions) |
| ☐ Conduites chauffage et eau chaude non isolées | ✓ Offres pour isolation des conduites |
| ☐ Occupation : pièce occupée ou non ? | ✓ Chauffer seulement les pièces occupées.
Dans les autres pièces : températures réduites ! |
| ☐ Stores/volets: apports solaires | ✓ Ouverts de jour – Fermés de nuit |
| ☐ Aération : principe | ✓ Ouvrir 5-10 min. max. – Joints étanches portes/fen. ! |
| ☐ Chauffage Nuit / Jour | ✓ Contrôler s'il y a un abaissement nocturne.
Si non : demander une adaptation du réglage. |
| ☐ Chauffage Hiver / Eté | ✓ Contrôler que le chauffage soit coupé en été.
Si non : adapter le réglage. |
| ☐ Occupation ponctuelle ? | ✓ R2 ou autre : réduction (à distance si nécessaire). |

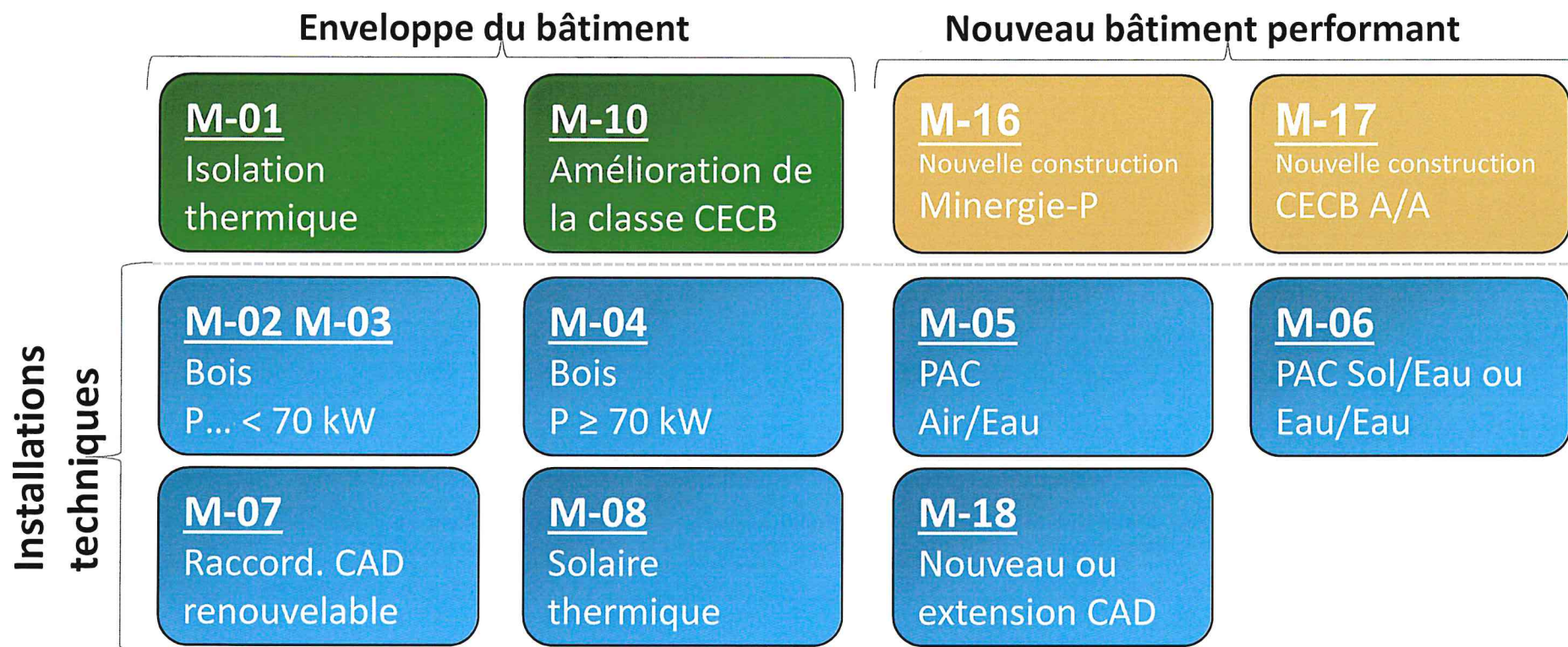


Quels sont les axes où je peux agir ?

Qui ? : ☐ Entreprise
☐ Moi

- | | |
|--|--|
| ☐ Température ambiante | ✓ Mesurer ! 1°C de moins = 7% d'économie ! |
| ☐ Courbes de chauffe | ✓ Demander de contrôler les courbes réglées sur le régulateur : abaisser si nécessaire ! |
| ☐ Réglage de la température d'eau chaude sanitaire. | ✓ Contrôler et régler cette température à 60°C. Selon les cas : voir avec l'entreprise... |
| ☐ Réglage des débits d'eau | ✓ Réduire les débits d'eau aux douches (pommeaux classes énergétiques A ou B) et aux robinets (économiseurs d'eau). |
| ☐ Câbles chauffants ou pompe de circulation. | ✓ Définir avec l'électricien un mode de fonctionnement adapté à vos besoins et à une démarche d'anti-gaspillage d'énergie, pour éliminer les consommations inutiles d'électricité (Pose d'une horloge) ! |

Les subventions cantonales

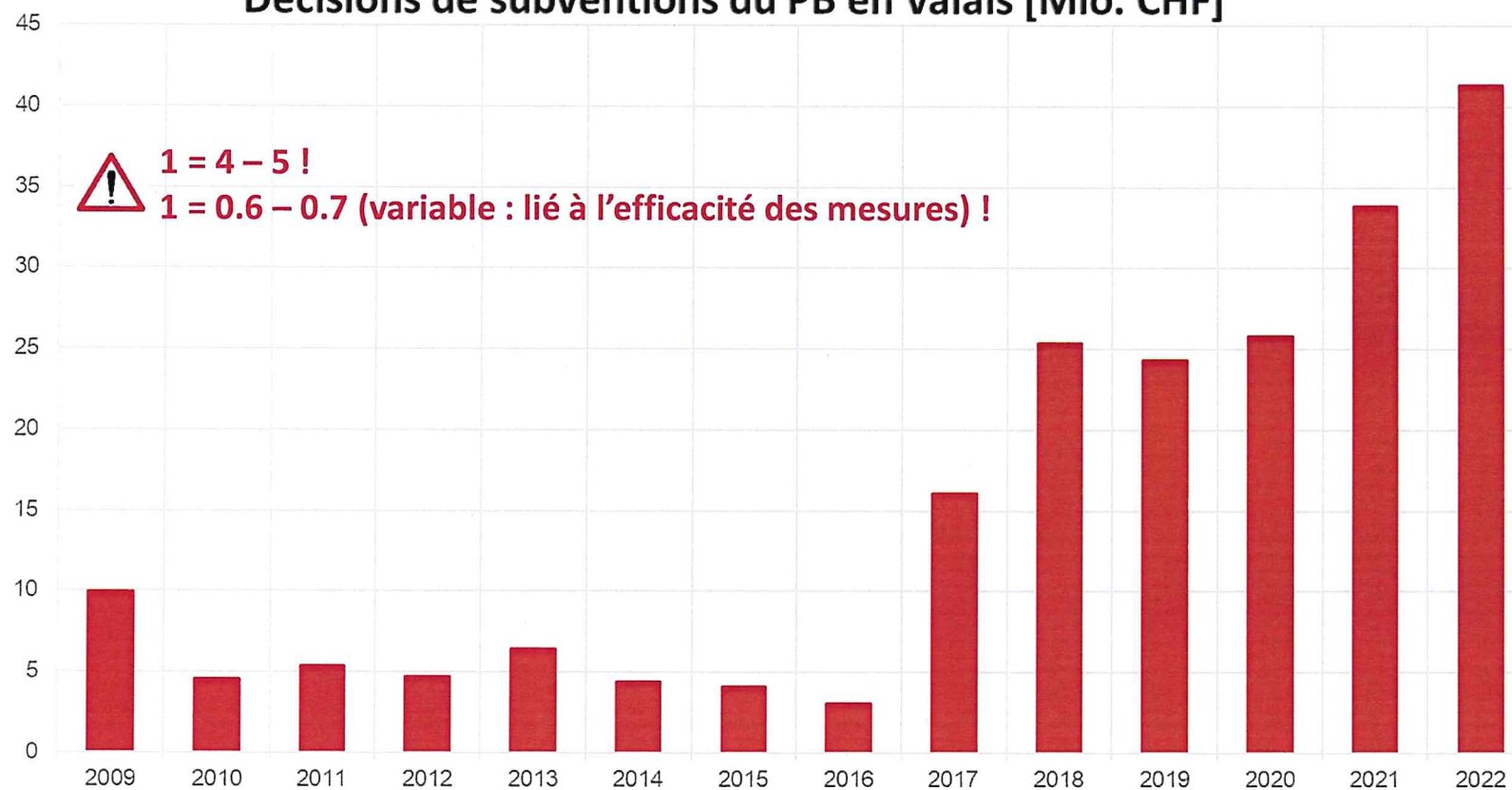


Consultez votre banquier !
Subventions communales (cumulables) !
Coûts actuels des énergies !

Subventions et fonds propres
Fiscalité !
Solaire photovoltaïque : www.pronovo.ch

L'évolution des subventions cantonales au fil des ans

Décisions de subventions du PB en Valais [Mio. CHF]



Les subventions communales

	M-01 Isolation thermique du toit et/ou des façades	M-10 Amélioration de la classe CECB	M-03 / M-04 Chauffage à bois automatique	M-05 / M-06 Pompe à chaleur	M-07 Raccordement à un chauffage à distance	M-08 Capteurs solaires thermiques	M-16 / M-17 Nouvelle construction Minergie-P et/ou
Anniviers		✓	✓	✓		✓	✓
Arbaz		✓		✓		✓	✓
Ardon	✓	✓		✓		✓	✓
Ayent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bovernier	✓	✓					
Chamoson	✓						
Collombey-Muraz							
Conthey							
Crans-Montana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dorénaz	✓						
Finhaut	✓						
Fully						✓	✓
Grimisuat						✓	✓
Héremence	✓		✓	✓		✓	✓
Icogne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isérable							
Lens	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Liddes						✓	
Martigny							
Martigny-Combe							
Massongex							
Monthey				✓			
Mont-Noble	✓	✓		✓		✓	
Nendaz	✓			✓			
Noble-Contrée	✓			✓			
Orsières	✓		✓		✓	✓	✓
Riddes	✓						
Saillon							
Salvan	✓		✓	✓			✓
Savièse	✓						
Saxon	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sembrancher	✓		✓	✓			
Sierre	✓	✓					
Sion	✓					✓	✓
Trient	✓		✓	✓			✓
Val de Bagnes	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Vérossaz							
Vétroz	✓		✓	✓			✓
Vex	✓		✓	✓		✓	✓

54 communes
allouent des
subventions

66% des
valaisans...

4 communes en
cours de
préparation

Merci de votre attention

Contact :

Service de l'énergie et des forces hydrauliques

Avenue du Midi 7

1950 Sion

Tél. 027 606 31 00

energie@admin.vs.ch

Du lundi au jeudi :

08h00 – 11h30

14h00 – 16h30

Vendredi et veille de fête :

Fermeture à 16h00

Site internet : www.vs.ch/web/energie

