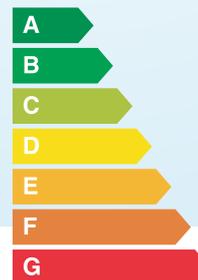




Anticipation et Action

Ardon un village
tourné vers
l'**Avenir**



Questions citoyennes

Qu'avez-vous réalisé pour diminuer la consommation d'énergie ?

Utilisez-vous l'eau usée pour produire de l'énergie ?

Combien de kWh produit le turbinage de l'eau potable ?

Quelles sont les actions réalisées par la commune en faveur de la mobilité douce ?

Combien de kWh avons-nous économisés en passant des lampes à vapeur de mercure, aux luminaires LED ?

A

La commune d'Ardon, cité de l'énergie depuis 2012, n'a pas attendu de se retrouver en situation de crise énergétique pour se préoccuper de l'avenir de ses citoyennes et citoyens. Durant ces dernières années, le conseil communal a mis en œuvre une vision 2030 comprenant 6 axes principaux, 12 axes secondaires ainsi que 31 mesures d'actions accompagnées d'un management du développement durable certifié Valais Excellence, ISO 9001 et ISO 14001. À ce jour, les démarches entreprises par la commune génèrent une production annuelle d'électricité équivalant à la consommation de 1100 ménages.

”

Pierre-Marie Broccard
Président

A

VISION 2030

6 axes principaux

(bilan 2017-2020 www.ardon.ch)



DEVELOPPER



REFLECHIR



FAVORISER



SUSCITER



MODERNISER

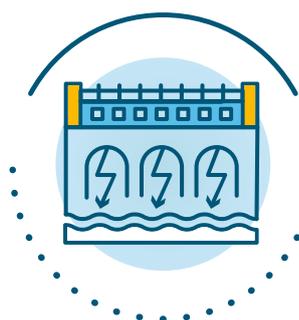


MAINTENIR

A

ANTICIPATION

- Valais excellence - ISO 9001 – 14001.
- Vision 2030.
- Depuis 2019 production hydroélectrique **2'800'000 kWh**.
- Turbinage de l'eau potable **1'350'000 kWh**.
- Utilisation de la biomasse de la STEP de Bieudron pour générer de l'électricité **110'000 kWh/an**.
- Mise en place d'une borne de recharge pour les véhicules électriques.
- Changement de fenêtres des bâtiments publics.
- Subventions énergétiques.
- Eclairage public LED : **377** luminaires en 2012 pour une consommation de **233'000 kWh**.
463 luminaires en 2021 pour une consommation de **100'800 kWh**.
Réduction de l'intensité lumineuse durant les heures creuses.



Production hydroélectrique
2'800'000 kWh
(700 ménages)



Turbinage de l'eau potable
1'350'000 kWh
(338 ménages)



Eclairage public au LED, une baisse consommation de
130'000 kWh
(32 ménages)



Biomasse de la STEP de Bieudron
110'000 kWh/an
(28 ménages)



La consommation d'électricité d'un ménage de 4 personnes en maison individuelle est estimée à **4'000 kWh/an**. (hors chauffage)

A

ACTION

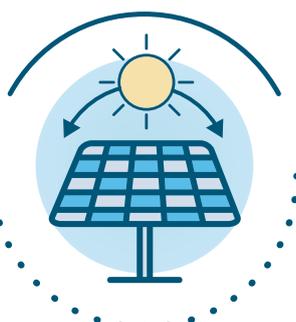
- Stratégies énergétiques 2021 – 2024 et plan d'action.
- Panneaux photovoltaïques site de Cordé **120'000 kWh /an**.
- Pompe à chaleur du site de Cordé eau – eau avec label énergétique A.
- Voitures électriques pour le personnel communal.
- Vélos libre-service (agglomération valais central).
- Mobilité, cadence des bus au ¼ d'heure sur la ligne Sion-Ardon (augmentation de 96'000 passagers).
- Commune pilote pour la mise en place d'un système de tracking solaire permettant d'augmenter de **30%** la production et le bifacial qui permet d'y ajouter encore **12%** en récupérant le rayonnement indirect.



Panneaux photovoltaïques site de Cordé
120'000 kWh
(30 ménages)



Cadence des bus au
¼ d'heure

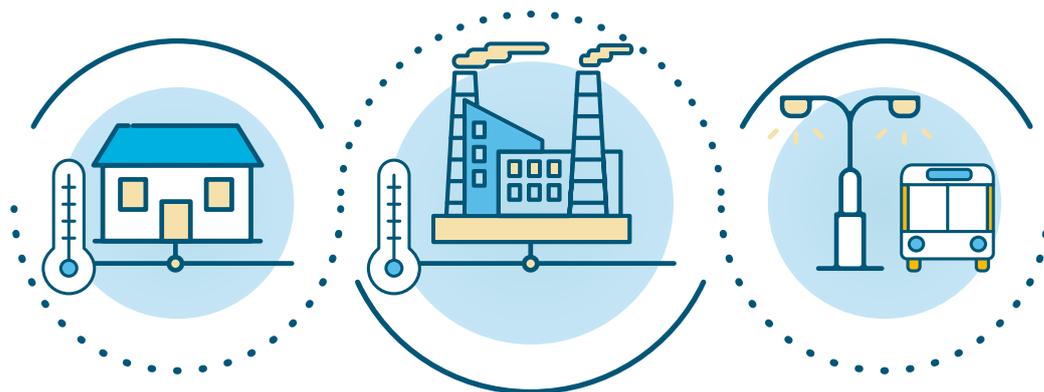


Panneaux solaires avec système de tracking
+42% de production

A

AVENIR

- Plan directeur des énergies.
- En collaboration avec nos fournisseurs d'énergie, réalisation d'un chauffage à distance de quartier pour les bâtiments communaux et paroissiaux ainsi que pour la zone industrielle et quartiers d'immeubles.
- Optimisation de l'éclairage public de la T9 et de 4 rues non équipées de LED.
- Obtenir le label « cité de l'énergie **gold** ».



A

ARDON

Mesures d'économie d'énergie prévues pour cet hiver :

1. Extinction des luminaires de 23 heures à 5 heures selon les possibilités techniques, à l'exception des axes principaux :
 - Route cantonale
 - Av. de la Gare
 - Av. Neuve – Rue Martin
 - Av. du Pont de la Roua
 - Rue du Biais – Rue des Grands-Proz
 - Rue Billionnaires
 - Rue du Pré l'Evêque zone 20
 - Rue des Euchettes (équipée d'éclairage dynamique)
2. Eclairage de Noël uniquement au pourtour de l'église du 15 décembre au 6 janvier de 17 heures à 23 heures.
3. Eclairage du columbarium jusqu'à 22 heures.
4. Diminution et suppression de l'eau chaude ainsi que la baisse de température de chauffe au sein des bâtiments communaux.
5. Encourager les entreprises à diminuer voire supprimer l'éclairage de leurs enseignes lumineuses.
6. Remplacement de **500** néons en tubes LED : gain estimé, 21'000 kWh/an soit la consommation de **5** ménages.

Gain estimé, **20'000** kWh/an
soit la consommation de **5** ménages.

ENSEMBLE
NOUS RÉUSSIRONS

