



Changement climatique ou pas, les habitants du Queyras sont unanimes pour reconnaître que les évolutions météorologiques sont en dents de scie !  
"Parlons plutôt de perturbations climatiques" disait Alain Blanc, le Maire d'Arvieux, le 30 mai 2013, au lancement du Plan Climat du Queyras...

## Queyras

## un climat unique et de l'énergie à revendre !

**+ 10 millions d'euros d'économie d'énergie / an**

**+ 7 à 10 millions d'euros de chiffre d'affaires / an dans le secteur des énergies renouvelables locales au profit des populations locales**



Le constat est de plus en plus partagé :

- les aléas climatiques et les risques naturels sont de plus en plus aigus. Le Queyras est régulièrement concerné par le **risque "inondation"** ;
- le coût de l'énergie pour les Queyrassins est élevé : ils sont en effet obligés de se chauffer plus qu'en plaine et ils sont **dépendants de leur voiture** pour se déplacer ;
- l'argent payé pour se déplacer, se chauffer, s'éclairer ne reste pas sur le territoire. Il sert à payer des **énergies chères et importées** alors que le Queyras dispose de sources d'énergies locales importantes.

En réponse à ce constat, partout des initiatives se multiplient dans les communes : création de réseaux de chaleur au bois à Ristolas, Molines, Guillestre... création de centrales hydro-électriques à Guillestre, méthanisation du petit lait, réduction des déplacements inutiles, réduction de l'éclairage public aux heures inutiles, etc. **Le Queyras fourmille d'exemples novateurs d'économies d'énergie et de production d'énergie renouvelable. C'est un des territoires les plus dynamiques de PACA** en la matière.

Pour aller plus loin, le Parc naturel régional du Queyras a lancé un Plan Climat Energie. La Communauté de communes du Queyras ainsi que des communes d'Abriès, Arvieux et Guillestre se sont engagées dans la démarche AGIR pour l'Energie lancée par la Région.

Toutes ces démarches visent à préparer l'avenir et à expérimenter, avec pour objectif : **l'autosuffisance énergétique du Queyras d'ici 2050...**

**C'est possible !**

# Ne jetons plus l'argent par les fenêtres !

Parce qu'il fait froid dans le Queyras et qu'il est difficile de se passer de sa voiture la facture énergétique est lourde. Pour se chauffer, se transporter, s'éclairer, pour les activités économiques... Les 5 500 habitants du Queyras, Guillestre et Eyglies, les touristes, les collectivités dépensent 21 millions d'euros par an.

90 % sont utilisés pour acheter du pétrole, du gaz et de l'électricité, soit 18 millions d'euros qui quittent le territoire chaque année. Si le prix de l'énergie continue d'augmenter (à raison de 5 % par an – *moyenne plutôt optimiste...*), la facture augmentera de 13 millions d'euros d'ici 2020 (+ 65 % !).

## Pour ne pas subir cette dépense, économisons l'énergie dès aujourd'hui !

C'est le sens des démarches AGIR des communes d'Abriès (1<sup>re</sup> commune AGIR du Queyras), Arvieux, Guillestre et de la communauté de communes et du Plan Climat Energie du Parc.

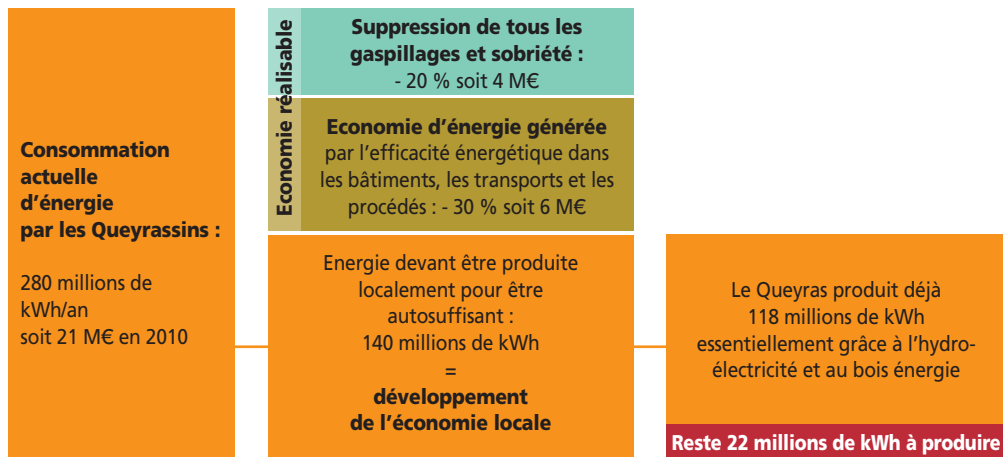
D'ici 2050, on peut réduire de 50 % les consommations actuelles d'énergie. Soit une économie de 10 millions d'euros par an.



## Et si l'énergie contribuait à la création de richesse locale ?

Par ailleurs, si le Queyras produisait lui-même 100 % de l'énergie dont il a besoin, il créerait de nouveaux revenus locaux (vente d'énergies, emplois pour construire et entretenir les équipements...).

A terme, le Queyras peut produire 7 à 10 millions d'euros par an d'énergie renouvelable locale et générer deux ou trois fois plus de chiffre d'affaires sur le territoire par effet d'entraînement. En effet, les achats d'énergie se feraient entre acteurs locaux, lesquels dépenseraient leur argent localement. Le Queyras serait également moins dépendant des augmentations des prix de l'énergie fossile et électrique... qui croissent beaucoup plus vite que le prix du bois.



# Objectif 2050 : le Queyras autosuffisant en énergie

L'autosuffisance énergétique du Queyras c'est possible dès 2050. Des actions sont déjà en cours, d'autres pourront se mettre en place. **Exemples d'actions en cours** – Autres exemples pour aller plus loin

## Suppression des gaspillages et sobriété énergétique

- En 2011-2012 le Parc et les acteurs ont identifié les actions à mener pour faciliter la mobilité sur le territoire tout en dépensant et polluant moins. La communauté de communes du Queyras a pris la compétence transport et une nouvelle organisation des navettes de l'Escarton est en cours pour un service plus complet et plus lisible dans toutes les communes.
- Le Parc et l'ACSSQ ont lancé des plans de déplacement pour leurs salariés (gain potentiel moyen de 500 € par an par salarié).
- En 2013 la commune d'Aiguilles a décidé d'éteindre l'éclairage public de 0 h à 5 h (économie annuelle de 1 500 €).
- Réduire les km effectués en covoiturant, ou tout simplement en évitant des déplacements (télétravail, réunions sur le web...).
- Adopter des habitudes d'éco-conduite (20 à 30 % de gain à la pompe).
- Respecter les 19°C réglementaires dans les bâtiments publics et privés (1° de moins c'est 7 % d'économie sur la facture).
- Généraliser la réduction de l'éclairage public et l'extinction à partir de minuit.

## L'efficacité énergétique

Au-delà de la sobriété, on peut réduire nos consommations d'énergie en investissant dans l'efficacité énergétique

- Abriès et Guillestre ont mené des opérations de construction et de rénovation très économes en énergie avec du bois local. Résultat : la facture d'énergie est réduite et le confort amélioré.
- Le Parc a réalisé une campagne d'audits énergétiques qui a bénéficié à 12 structures d'hébergement touristique dont certaines engagent maintenant dans des travaux. Il accompagne aussi des prestataires touristiques dans leur démarche de développement durable.
- Lancer un grand programme d'isolation des logements. Diviser par 2 à 4 la consommation d'énergie c'est possible en menant un programme de travaux complet.
- Remettre aux normes thermiques et de confort les meubles pour moins de dépenses de chauffage et des clients qui reviennent.
- Changer les vieux appareils de chauffage au bois. Ils consomment 2 à 3 fois plus de bois que les chaudières ou les poêles récents.
- Investir dans des transports collectifs au biogaz ou électriques.

## Les énergies renouvelables

Pour satisfaire les besoins restants (moins de la moitié de la consommation actuelle) on utilisera les énergies locales : le bois, l'hydroélectricité, le solaire, la géothermie, la méthanisation...

- Les réseaux de chaleur au bois se développent (Ristolas, Molines, Guillestre...). Ils permettent d'alimenter en chaleur des centaines d'usagers publics et privés à un prix défiant toute concurrence avec du bois local et avec un bilan carbone neutre. (850 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées par an).
- Les Chalets du Queyras à Molines ont installé 70 m<sup>2</sup> de panneaux solaires photovoltaïques. Ils produisent plus de 10 000 kWh par an, soit la consommation électrique annuelle de 3 foyers.
- Equiper systématiquement tous les logements neufs en solaire thermique et/ou chauffage au bois.
- Equiper les grandes surfaces de toitures (bâtiments agricoles, hangars, bâtiments publics...) de panneaux solaires photovoltaïques.
- Rationaliser l'exploitation des forêts pour optimiser l'usage de la ressource en bois énergie.
- Développer la méthanisation des boues d'assainissement et des fumiers pour produire de la chaleur et de l'électricité par cogénération.

# Pour le Queyras, le climat est une ressource, pas un problème !

Le climat est une ressource énergétique et climatique considérable pour le Queyras. Avec la qualité de son climat et de son atmosphère, le Queyras a un avantage sur certaines vallées alpines subissant un trafic routier et des activités polluantes. Les visiteurs viennent pour les paysages mais aussi pour le climat : le soleil, l'air pur, la neige, l'eau des rivières... le climat est une ressource, pas un problème ! Inventons des séjours et des activités en phase avec cet atout majeur du Queyras. Le Queyras doit veiller à la qualité de son **air pur**.

## Le soleil aussi est une ressource majeure et sous exploitée.

L'énergie solaire reçue annuellement sur le territoire correspond à 1 000 fois sa consommation. Captions cette richesse, en utilisant davantage **le soleil** avec les panneaux solaires, mais aussi pour les productions agricoles, **le bien être, la santé...**

Le Plan Climat Energie et les démarches AGIR permettront d'expérimenter des modes de transport, de chauffage, de consommation, d'organisation territoriale pour atteindre cet objectif majeur.

## Anticipons : il vaut toujours mieux choisir et agir que subir !

Certains risques pèsent lourdement sur l'économie queyrassine. Le Plan Climat Energie et les plans d'action AGIR doivent apporter des réponses pratiques à ces questions.

- Comment vont réagir les **loueurs de meublés** (dont les normes de confort sont parfois dépassées), si le chauffage coûte de plus en plus cher ? Quelles aides mettre en place ?
- Le Queyras est dépendant des 85 % de touristes qui viennent en voiture. Avec un **carburant plus cher**, ces touristes choisiront-ils un jour des destinations plus proches de chez eux ? Quelle offre de transports collectifs, moins chers ? Pourquoi ne pas expérimenter, dès à présent, des offres de voyage radicalement différentes ?
- Aux dires des anciens, l'enneigement diminue (le Queyras a perdu 20 jours de gel en 60 ans). Dans le même temps, **les subventions (Etat, Région) pour le ski alpin se réduisent**. Tout en continuant d'exploiter ce qui est pertinent, **quelle diversification mettre en œuvre ?**

**"Le Queyras a toujours su s'adapter"**, après les grandes inondations (1957, 2000, 2002...), ou durant les années sans neige des années 1980. Aujourd'hui, le Queyras prend des décisions stratégiques à long terme, anticipe, expérimente sur la durée, engage des actions ambitieuses coordonnées.

## Toutes et tous acteurs ! Comment participer ?

Pour définir les plans d'action et mutualiser les énergies, chaque acteur du Queyras est invité à participer activement.

**Pour les habitants :** la Conférence de Citoyens avec 6 séances de travail, visites de terrain entre octobre et mars pour formuler des propositions qui seront intégrées au Plan Climat Energie.

**Pour les socio-professionnels et les entreprises :** des ateliers de travail organisés entre décembre et mars.

**Pour les élus :** des Ateliers, le Comité de pilotage du Plan Climat, les commissions Agir dans les communes.

Le programme détaillé sur :  
[www.pnr-queyras.fr](http://www.pnr-queyras.fr)

## Contacts

Pour toute information :  
Parc naturel régional du  
Queyras : Emmanuel Jeanjean  
04 92 46 88 24  
[e.jeanjean@pnr-queyras.fr](mailto:e.jeanjean@pnr-queyras.fr)

**Collectivités AGIR**  
Communauté de communes du  
**Queyras** : Diane Roussel  
[energie.ccqueyras@orange.fr](mailto:energie.ccqueyras@orange.fr)  
**Abriès** : Bénédicte Peyrot  
[mairie.abries@wanadoo.fr](mailto:mairie.abries@wanadoo.fr)  
**Arvioux** : Sylvain Loyaux  
[mairie.arvioux@wanadoo.fr](mailto:mairie.arvioux@wanadoo.fr)  
**Guillestre** : Myriam Artaud  
[guillestre.m.artaud@wanadoo.fr](mailto:guillestre.m.artaud@wanadoo.fr)

Document réalisé par le Parc  
naturel régional du Queyras.



Provence-Alpes-Côte d'Azur

