

# Synthèse du plan d'actions du PCET QUEYRAS

« Pour le Queyras, le climat est une ressource et non un problème »

## 1 Développer la production d'énergie renouvelable locale en s'assurant que la richesse générée reste sur le territoire

### HYDRAULIQUE

- 1.1 Valoriser les installations existantes de micro-centrales (communication, visites...)
- 1.2 Etudier le potentiel de production hydroélectrique sur les réseaux d'adduction d'eau potable et les retenues collinaires
- 1.3 Etudier le potentiel de production hydroélectrique des cours d'eau
- 1.4 Accompagner des projets de production hydroélectrique
- 1.5 Développer le turbinage sur les réseaux d'assainissement
- 1.6 Créer une microcentrale en circuit fermé (station de pompage turbinage)
- 1.7 Création d'un service d'entretien et d'exploitation de l'hydraulique locale

### SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

- 1.8 Valoriser les équipements existants et leur production (communication, visites...)
- 1.9 Equiper plusieurs bâtiments dans chaque vallée du Queyras
- 1.10 Vendre l'énergie produite à des fournisseurs engagés en matière d'écologie
- 1.11 Systématiser l'étude de potentiel solaire sur tout bâtiment neuf

### SOLAIRE THERMIQUE

- 1.12 Valoriser les équipements existants (communication, visites...)
- 1.13 Lancer une campagne locale de promotion du solaire thermique en relayant la campagne régionale « vivonsolairenepaca »
- 1.14 Equiper les bâtiments du Queyras en systèmes solaires thermiques.

### BOIS

Mobiliser 30 000 m3 de bois par an des forêts du Queyras, tout en améliorant la multifonctionnalité et biodiversité forestière

- 1.15 Inciter et accompagner les communes à la mise en place des affouages organisés
- 1.16 Envisager la création d'un syndicat mixte unique pour gérer les forêts et animer la filière bois local

- 1.17 Mettre en place un Plan de relance de la sylviculture et faire du Queyras un territoire pilote en matière d'amélioration des dessertes (vidange par câble, traction animale...)
- 1.18 Sécuriser les acteurs locaux de la filière : communes, propriétaires privés et exploitants
- 1.19 Récupérer branches et houppiers pour augmenter le volume de Bois Energie de 25 %
- 1.20 Mobiliser le bois des forêts privés

Privilégier le bois local comme bois énergie. Réduire de 100% l'usage de bois importé de l'extérieur du Pays à terme.

- 1.21 Valoriser les équipements individuels existants
- 1.22 Développer et accompagner les réseaux de chaleur
- 1.23 Créer une plateforme de déchiquetage
- 1.24 Inciter à une utilisation plus efficace du bois énergie local en renouvelant le matériel

Structurer la filière pour optimiser la production et la consommation locales

- 1.25 Augmenter la production locale de plaquette de bois
- 1.26 Accompagner l'installation d'une activité de scierie industrielle sur Guillestre, significative à l'échelle du Pays
- 1.27 Accompagner la R&D des PME locales de la filière bois
- 1.28 Faire reconnaître les qualités (construction et santé) du mélèze et pin cembro

### AUTRES ENERGIES RENOUVELABLES

- 1.29 Valoriser les équipements existants
- 1.30 Dans les domaines méthanisation / géothermie / traction animale
- 1.31 Déterminer le potentiel de méthanisation sur le territoire (déchets agricoles, agroalimentaires, forestiers)
- 1.32 Déterminer le potentiel géothermique du territoire
- 1.33 Développer la traction animale

## 2 Améliorer la performance énergétique des bâtiments pour sécuriser leur usage résidentiel et touristique dans le respect du patrimoine - Sobriété et Efficacité énergétique

### Actions transversales

- 2.1 Valoriser le guide de rénovation du Queyras

- 2.2 Valoriser les artisans formés auprès des clients potentiels
- 2.3 Développer des actions de la formation des artisans notamment sur chantier
- 2.4 Engager des opérations collectives de rénovation en mutualisant les prestations de travaux
- 2.5 Mettre en place une plateforme d'achat groupé de matériaux et de mutualisation d'outils
- 2.6 Accompagner les collectivités sur l'écriture des cahiers des charges et cahiers de prescriptions urbaines, architecturales, environnementales
- 2.7 Accompagner les collectivités sur les délivrances de permis de construire
- 2.8 Développer les filières locales de production de matériaux
- 2.9 Créer un fond de rénovation du bâti du Queyras
- 2.10 Lancer une opération pilote de construction de logements passifs

#### Réduire de 60 % les consommations des ménages (usage + réhabilitation thermique des bâtiments)

- 2.11 Valoriser les opérations de rénovation existante et de qualité (sensibilisation)
- 2.12 Lancer un concours « Famille à énergie positive » (travailler sur les comportements)
- 2.13 Multiplier et promouvoir les chantiers de rénovation

#### Réduire de 70 % les consommations des activités tertiaires (dont collectivités et hors tourisme)

- 2.14 Valoriser les initiatives exemplaires en matière d'éclairage public et les étendre à l'ensemble des communes
- 2.15 Valoriser les réhabilitations thermiques des bâtiments publics
- 2.16 Réhabilitation thermique de 80 % des bâtiments publics
- 2.17 Construire des nouveaux bâtiments publics exemplaires
- 2.18 Réduire les consommations des bâtiments existants des collectivités

#### Réduire de 70 % les consommations des hébergements touristiques et rénover les meublés

- 2.19 Renouveler des campagnes groupées d'audit et travaux sur des hébergements touristiques collectifs
- 2.20 Accompagner la réhabilitation thermique de 60 % des meublés touristiques
- 2.21 Réhabiliter thermiquement 80% des établissements d'hébergement collectif et les valoriser
- 2.22 Lancer une opération Vacances à énergie positive (innovation permettant de mobiliser fonds Etat, Région, Europe ?)

- 2.23 Réduire le nombre de lits touristiques non occupés (dit « lits froids »)
- 2.24 Réduire les consommations de chauffage électrique dans les résidences de vacances
- 2.25 Mobiliser les stations de ski alpin sur la réduction des consommations d'énergie

### 3 Réduire la vulnérabilité vis-à-vis des transports pour les habitants comme pour les touristes

#### Intervenir sur l'urbanisme du territoire et favoriser l'accès au territoire par les transports « propres » ou collectifs

- 3.1 Elaborer un schéma de développement d'une mobilité soutenable dans le Queyras.
- 3.2 Repenser le stationnement pour promouvoir la marche à pied dans les centres bourgs
- 3.3 Repenser le stationnement pour préserver certains sites naturels
- 3.4 Limiter le stationnement au col Agnel et au col de l'Izoard en expérimentant une navette TC
- 3.5 Rapprocher les services des populations pour limiter les besoins de mobilité

#### Promouvoir et mettre en place des modes de transports doux, collectifs et augmenter l'usage de la voiture multipassagers

- 3.6 Navette touristique
- 3.7 Mettre en place un schéma intercommunal de transport collectif à l'échelle du Parc du Queyras
- 3.8 Favoriser le maintien d'un accès efficace aux portes du territoire par le train
- 3.9 Favoriser un nouvel usage de la voiture : pratique du covoiturage, pratique de l'Auto-Stop Participatif pour palier certaines carences des TC, autopartage.
- 3.10 Encourager la réalisation de Plan de déplacement Entreprise et Interentreprise-administrations
- 3.11 Développer et faire connaître le transport des vélos dans l'offre de transport
- 3.12 Développer la location de Vélos à Assistance Electrique
- 3.13 Sécuriser les pratiques pour les modes doux : Aménagement d'itinéraire et pacification des flux actuels.
- 3.14 Sensibiliser et former la population locale avec un ambassadeur de la mobilité pour le Queyras : formation des habitants et des prestataires touristiques
- 3.15 Lancer une initiative de Pédibus/Vélobus/Skibus pour optimiser les déplacements scolaires

#### Développer différentes offres combinant transport et activité ou séjours

- 3.16 Créer un pass « vacances dans le Queyras » intégrant l'offre de transport
- 3.17 Proposer des séjours et activités réalisables sans voiture : Transfert gare- hébergement / offre de randonnée avec transport en commun / boucles au départ des villages / Excursions en TC pré-organisées...
- 3.18 Faire rayonner l'écotourisme du Queyras à travers des évènements d'écomobilité

#### Accompagner les acteurs locaux dans la mise en place de solutions en lien avec leur activité

- 3.19 Aider à la mise en place de navettes privées permettant d'accéder aux hébergements dans les hameaux depuis les points d'entrée du Parc et depuis les arrêts de TC
- 3.20 Créer une charte « évènement » intégrant la problématique transport et l'accès en TC ou mode doux. Organiser une offre ponctuelle pour l'évènementiel
- 3.21 Développer l'usage de motorisations plus propres
- 3.22 Assurer une mission de veille sur la mobilité durable et faire du Queyras un territoire d'expérimentation des innovations.

#### 4 Renforcer l'économie touristique du territoire autour du climat et la rendre économe en énergie et en ressources

- 4.1 Promouvoir et développer les pratiques vertueuses existantes. Les renforcer et les étendre
- 4.2 Créer des produits touristiques autour du climat, de l'air et de la pureté
- 4.3 Créer des produits touristiques sans voiture
- 4.4 Créer des produits de découverte sur l'économie circulaire et la transition énergétique
- 4.5 Renforcer la diversification des produits de pleine nature en veillant aux conséquences environnementales sur les milieux : développement des activités sportives hivernales et en intersaison et faire du Queyras un réel site d'apprentissage typé et facile de la Haute Montagne / Appui aux prestataires / Soutien des communes
- 4.6 Soutenir un Eco-tourisme marqué et ambitieux en soutenant prioritairement les communes et prestataires engagés.
- 4.7 Promouvoir le Queyras sur ses atouts AIR - SOLEIL - QUALITE ENVIRONNEMENTALE – Ecotourisme engagé

#### 5 Anticiper les effets du changement climatique dans la gestion de l'eau, la gestion des risques, la préservation de la biodiversité

#### Ressource en eau

- 5.1 Recenser, prévenir et anticiper les risques potentiels d'inondation et d'érosion
- 5.2 Etudier la ressource en eau pour mieux la préserver dans l'avenir
- 5.3 Veiller à limiter les impacts sur la ressource et les milieux naturels des projets de production d'énergie renouvelable
- 5.4 Veiller à limiter les impacts sur la ressource et les milieux naturels des activités de pleine nature

#### Mieux connaître l'évolution du climat et ses conséquences locales (Veille environnementale et biodiversité)

- 5.5 Améliorer le suivi météo : enneigement, précipitations et température
- 5.6 Mieux évaluer les conséquences locales du changement climatique. Suivre l'évolution d'espèces animales et végétales emblématiques
- 5.7 Mettre en place un programme participatif de veille sur les impacts du changement climatique
- 5.8 Suivre l'évolution des milieux remarquables (glaciers rocheux et des névés annuels)
- 5.9 Mettre en place un protocole de suivi de l'exploitation forestière et de la biodiversité en forêt
- 5.10 Etudier les effets du CC sur le pastoralisme (alpages sentinelles)

#### 6 Faire du Queyras un territoire d'excellence de l'agriculture de Haute Montagne

##### Réduire la dépendance de l'agriculture de haute montagne aux énergies fossiles et réduire la facture énergie des exploitations

- 6.1 Réduire les besoins en chaleur ou en froid (Programme national de performance énergétique des exploitations agricoles et bilan Planète/Solagro)
- 6.2 Passer régulièrement les tracteurs agricoles au banc d'essai

##### Faire de l'agriculture un secteur producteur d'énergie locale

- 6.3 Allier production agricole et production de bois
- 6.4 Associer étroitement l'agriculture à la stratégie de développement de la méthanisation
- 6.5 Mettre en place des installations solaires photovoltaïques
- 6.6 Créer une nouvelle activité agricole autour du cheval de trait et substituer certains héliportages par la traction animale.

##### Optimiser la gestion de l'eau pour s'adapter à la réduction de la ressource

- 6.7 Réhabiliter les canaux

- 6.8 Optimiser l'usage de la ressource en eau des exploitations agricoles

### Diversifier les productions agricoles et accroître la production vivrière de légumes et céréales de consommation locale

- 6.9 Mieux connaître les ressources herbagères  
6.10 Accompagner les évolutions des systèmes herbagers et agricoles pour une plus grande autonomie alimentaire  
6.11 Appuyer la diversification notamment en maraichage (production et commercialisation)

### Faire du Queyras un conservatoire des variétés non traitées et résistantes

- 6.12 Créer, avec les agriculteurs et les particuliers un Conservatoire in situ des variétés non traitées et résistantes (jardins et plein champs)  
6.13 « Queyras 0 pesticides » Réduire les consommations de produits pesticides et encourager les habitants, collectivités et professionnels à utiliser des variétés non traitées et résistantes

## 7 Actions transversales : animation, sensibilisation suivi,

### Sensibiliser, Former pour mobiliser les acteurs

- 7.1 Créer un réseau d'échange d'expériences et de bonnes pratiques  
7.2 Communiquer sur les actions en place  
7.3 Mettre en place un parcours de découverte des énergies du territoire / Développer des activités culturelles et socio-éducatives sur l'énergie et le climat : Informer, former, sensibiliser les acteurs du territoire : Elus / Grand public / Professionnel

### Animer, piloter, gérer et évaluer le Plan Climat

- 7.4 Animer le Plan climat coordonner les acteurs institutionnels, donner l'impulsion.  
7.5 Communiquer sur le plan climat et sur les projets innovants  
7.6 Evaluer le Plan Climat Energie chaque année



Avec le soutien financier de:



En partenariat avec



Bureaux d'études :

