

Assemblée du Pays de Tarentaise Vanoise APTV



PRÉSENTATION RAPIDE DU TERRITOIRE

43 communes sur 5 communautés de communes

Entre 400 et 3800 m.

53 000 habitants permanents (soit « l'équivalent habitant » de 100 000 en prenant en compte le tourisme)

360 000 lits touristiques dont 50 % professionnels

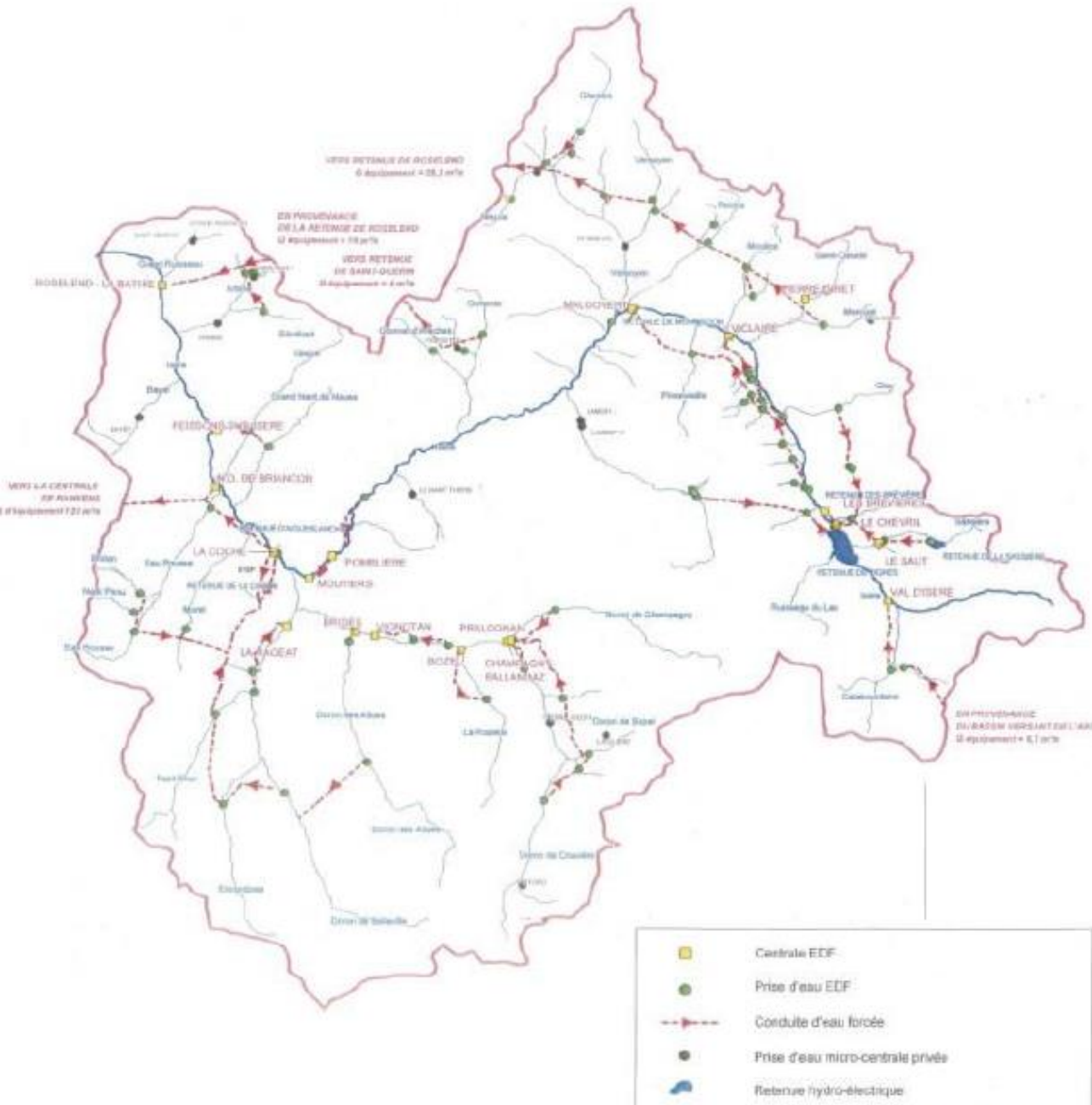
Soit 20 millions de nuitées dont 4 en été... + un grand nombre de journées skieurs sans nuitée (ski à la journée en pleine progression).

17 communes font partie de la zone d'adhésion du Parc national de la Vanoise

4 Sites natura 2000 - 6 Réserves naturelles

Le territoire de l'APTIV.....

et les aménagements hydro-électriques...
 produisant 3,9 TWh/an
 Soit la consommation énergétique de 1,5 millions d'habitants (équivalent à l'agglomération de Lyon)



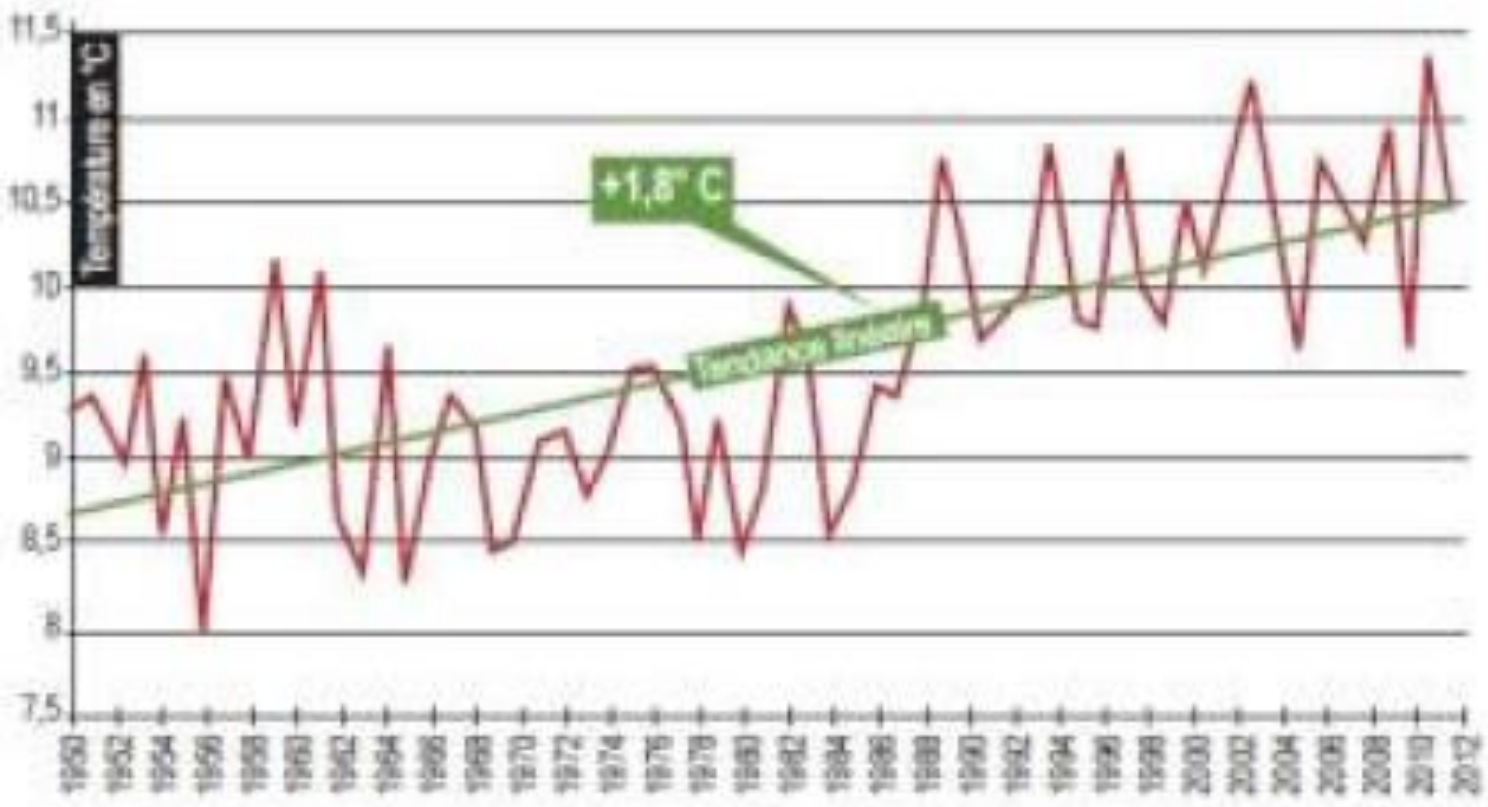
BILAN DES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES

- **Total consommations APTV : 3 TWh/an**
- **Emissions de CO₂: 2 500 000 teq**
 - **soit 47 teq / habitant (contre 10 en moyenne nationale)**
 - **Dans ce total, les émissions liées au tourisme = 67 %**
 - **Ramenés à l'équivalent habitant, les émissions sont de 24 teq CO₂ contre 10 en moyenne nationale)**

ENJEUX ENNEIGEMENT

Source: Dossier TEPCV APTV 2015

Températures moyennes annuelles à Bourg-Saint-Maurice de 1950 à 2012



Source : Météo-France, traitement Observatoire du Climat MDP73

ENJEUX ENNEIGEMENT

Evolution des cumuls de neige fraîche à Pelsey-Nancroix
de 1959 / 1960 à 2012 / 2013



Source : Météo-France, traitement Observatoire du climat MDP73

-25 % d'enneigement en dessous de 2000 m

Remontée de la limite pluie-neige de 100 à 200 m par d° de réchauffement

Les acteurs locaux s'investissent de plus en plus pour s'adapter au réchauffement climatique

Communes, intercommunalités et établissements publics

Travaux de rénovation thermique de bâtiments publics, installation d'équipements en énergies renouvelables (principalement des chaufferies bois) et réduction de consommation de l'éclairage public menés au fil de l'eau.

Ex : Saint-Bon Courchevel : remplacement de 300 points lumineux par des candélabres basse consommation

Macôt La Plagne : rénovation thermique performante de l'école primaire et petit réseau de chaleur avec chaufferie bois

Tignes : chauffage par géothermie de nouvelles constructions (Grande Pareï : 39 puits forés à plus de 120 m de profondeur)

Val d'Isère : gestion des énergies en temps réel dans 7 bâtiments communaux grâce au système Fireflies

Parc National de la Vanoise : équipements des refuges de panneaux solaires photovoltaïques.

APTIV : « enquête cordon » sur les déplacements fonds de vallées/stations menée auprès des travailleurs saisonniers l'hiver (2009)

Entreprises (ex. Sociétés de remontées mécaniques)

Mise en place généralisée d'un système de ramassage des employés (transport en commun dédié)

Fourniture en énergie garantie 100% d'énergie d'origine renouvelables (S3V dans le cadre du programme Ecoalp +)

Diagnostic consommation d'énergie (SETAM,...), ISO 14 001 (Compagnie des Alpes)

POMA : réponse à l'appel à projet « montagne innovante » : améliorer les comportements, la maintenance, la conception des télésièges et télési (énergie renouvelable et efficacité énergétique).

Particuliers

Travaux de rénovation thermique de bâtiments menés au fil de l'eau (essentiellement changement de menuiseries) et installation progressive d'équipement en énergies renouvelables (poêle à bois, panneaux solaires thermiques)

Participation au défi « Famille à énergie Positive » : 45 familles participantes en Tarentaise sur les éditions 2012/2013 et 2013/2014.

Mise en œuvre multi-acteurs d'actions « énergie / climat » en Tarentaise (éléments non exhaustifs)

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

Signature de la « Charte nationale des stations de montagne en faveur du développement durable » élaborée par l'ANMSM par 9 stations de Tarentaise (Tignes, Val d'Isère, Les Arcs, La Plagne, Valmorel, Courchevel, Saint-Martin, Les Menuires, Val Thorens)

Embauche de « coordinateurs locaux DD » dans certaines communes support de stations et organisation de journées d'échanges en Tarentaise.

Certification ISO 14001 de la SETAM (Société de Remontées Mécaniques de Val Thorens)

Certification ISO 14001 de l'ensemble des filiales de la Compagnie des Alpes (en Tarentaise les remontées mécaniques de Paradiski (Les Arcs, La Plagne, Peisey-Vallandry), l'Espace Killy (Tignes et Val d'Isère), Les Menuires et Méribel

Installation d'une chaufferie biomasse à Plagne Centre (en remplacement d'une chaufferie fioul).
2800 kW ; alimente par réseau de chaleur 50 immeubles et 90 commerces. M.O Union des Syndicats de Copropriétaires et Propriétaires de Plagne Centre (économie de 4000 tonnes de CO2 non rejetés /an).

Réalisation de Bilan Carbone® par Courchevel, Val d'Isère et Saint-Martin-de-Belleville /Les Menuires/ Val Thorens

Délibération du conseil d'administration du Parc national de la Vanoise pour l'élaboration et la mise en œuvre d'un PCET à l'échelle des 29 communes sur l'aire optimale d'adhésion.

Obtention de la certification « ISO 14 001 » par la commune des Avanchers-Valmorel, seule commune support de station à être certifiée à ce jour.
(certification renouvelée en 2013)

Elaboration d'un diagnostic « gaz à effet de serre » par le Parc national de la Vanoise. Travaux d'isolation du patrimoine Parc et équipement d'ENR (chaudières bois et panneaux photovoltaïques).

Lancement de la démarche « Plan Climat » par l'APT

Candidature d'une station de Tarentaise au label « Flocon Vert »

FAIBLESSES DU TERRITOIRE

Source: Dossier candidature TEPCV APTV 2015

- **Prise de conscience récente (- de 10 ans)**
- **PCET en cours d'élaboration**
- **Cout d'exploitation du bois**
- **Utilisation du vélo difficile**
- **Véhicule électrique non généralisable**
- **Éolien non adapté**
- **Industrie très consommatrice d'électricité**
- **Gros parc d'hébergement à chauffage 100 % électrique**

MENACES

Source: Dossier candidature TEPCV APTV 2015

- **Forte dépendance du territoire à l'énergie**
- **Économie hivernale en pointillé, stations fragilisées par période récurrente d'enneigement minimal**
- **Sécheresse été et printemps (ndrl et depuis automne 2014, prise de conscience que les automnes trop doux sont des menaces sur l'enneigement artificiel...)**
- **Forte biodiversité qui pourrait être perturbée par des équipements de production d'énergie renouvelable**

PRINCIPAUX ATOUTS.

Source: Dossier candidature TEPCV APTV 2015

- **Très forte production hydro électrique (supérieur à la consommation énergétique totale du pays)**
- **Culture du chauffage au bois**
- **Gisement important d'énergies renouvelables**
- **Portage politique coordonné entre SCOT, PCET, TEPCV**
- **Forte dynamique économique du territoire avec tissu d'entreprises important.**
- **Un territoire « en ordre de marche » (intercommunalité croissante, mobilisation des entreprises et des communes...)**
- **Articulation entre PCET, SCOT, OPAH, CHARTE FORESTIERE, CONTRAT DE BASSIN VERSANT.**

LA PLACE DES CITOYENS DANS LA DÉMARCHE TEPOS

Concertation PCET

29 sept 2012

Stand énergie/climat fête « Terre Terroir Tarentaise »

11 mars 2013

Travail avec CLD (réunion d'info PCET suivie de réunions de travail pour propositions d'actions)

19 avril 2013

Réunion publique dans le cadre du débat sur la transition énergétique

27 mai-17 juin 2013

Ateliers de travail multiacteurs sur la vulnérabilité

Depuis juillet 2013

Diagnostic APTV des actions « énergie climat » des 48 collectivités

4 oct 2013

« Forum climat » et soirée-débat grand public

31 janv 2014, fev, mars, avril...

Réunions groupe de pilotage « précarité énergétique » en partenariat avec le CG73

Construction programme d'actions PCET

Mise en œuvre actions « énergie / climat »

Septembre 2012 / Mars 2014

Actions de sensibilisation et de formation collectivité, grand public, scolaire,... mise en œuvre dans le cadre de conventions annuelles de partenariat APTV/Parc national de la Vanoise en lien avec l'ASDER, le CPIE Savoie Vivante et Mountain Riders (cf. p...)

Création d'une plateforme territorialisée pour la valorisation des CEE

Etude turbinage réseau d'eau sur 12 sites

Candidature TEPOS

5 nov 2013

Réunion de travail préparatoire avec ADEME/RRA

13 dec 2013

Délib APTV engagement TEPOS

2 juin 2014

Réunion de travail avec ADEME/RRA

25 nov 2013

Validation COPIL candidature TEPOS

24 mars 2014

Réunion de travail prospective avec PNV

15 juin 2013

Candidature APTV AMI TEPOS

En parallèle...

Un Conseil Local de Développement actif

De 90 membres.

Extrait des délibérations du CLD qui ont précédé et déclencher l'élaboration du PCET:

« Le CLD s'interroge sur la stratégie qui doit être mise en oeuvre à long terme par le territoire en matière de fréquentation. Viser une clientèle lointaine acheminée par voie aérienne condamne notre territoire à avoir un bilan désastreux en matière climatique...

Un choix politique doit donc être effectué dans notre stratégie d'évolution. Le positionnement du développement touristique de notre vallée est à réfléchir en lien étroit avec cette problématique du transport : favoriser un tourisme de proximité, encourager les séjours décalés qui permettraient d'utiliser davantage le train ... »

CALENDRIER A COURT TERME

- **Finir la rédaction des fiches actions du PLAN CLIMAT**
- **Déposer le dossier Appel à projet sur la rénovation thermique des bâtiments**
- **Sensibiliser les nouveaux élus**
- **Suivre et coordonner toutes les actions déjà engagées: sensibilisation, SCOT, Leader...etc**

POINTS COMPLÉMENTAIRES À SOULIGNER ?