

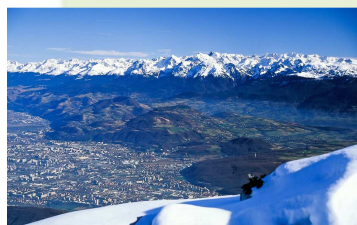
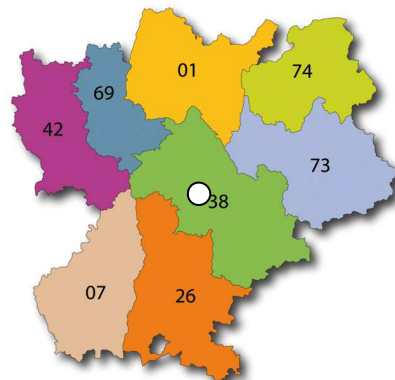


## ANALYSE DE LA VULNERABILITE CLIMATIQUE DU GRESIVAUDAN (38)

### La communauté de communes du Grésivaudan

Situé en Isère au cœur de la région Rhône-Alpes, le Grésivaudan englobe une large vallée reliant Grenoble à Chambéry, ainsi que les contreforts des massifs de Chartreuse et de Belledonne.

Le 1er janvier 2009, 5 communautés de communes et des communes non rattachées à une communauté de communes se sont rassemblées en une seule structure administrative de 700 km<sup>2</sup> pour 47 communes et 100 000 habitants. Au regard des résultats d'un diagnostic des émissions de gaz à effet de serre (GES) du territoire, trois secteurs d'actions sont prioritaires : les déplacements (de personnes et le fret), résultat d'une mobilité quotidienne importante et d'un axe de transport routier important (autoroute), l'habitat caractérisé par un fort taux d'habitat individuel et d'une dynamique de construction importante et l'industrie. Ces secteurs à eux seuls représentent plus des trois quarts des émissions de gaz à effet de serre du territoire. Par ailleurs, Le Grésivaudan est un territoire complexe qui regroupe de nombreuses vulnérabilités (biodiversité, tourisme, risques naturels,...) au changement climatique.



### A l'origine

Sur ce territoire de liaison entre le bassin Chambérien et celui Grenoblois, entre plaine et montagne, entre les balcons de la Chartreuse et de Belledonne, les élus du Grésivaudan ont appris à travailler ensemble dans le cadre du contrat de Pays et avaient rédigé une charte de développement durable, avant la création de la communauté de communes. Ils poursuivent cette coopération et l'ont renforcée avec sa création.

S'appuyant sur cette charte de développement durable remise à jour en 2009, la communauté de communes a souhaité construire sa stratégie de développement durable dans le cadre de l'élaboration d'un Agenda 21 mais également à travers les autres politiques publiques portées à l'échelle du territoire comme par exemple l'habitat avec le Programme Local de l'Habitat (PLH), les déplacements avec le lancement du Plan de Déplacement Urbain (PDU) ou l'énergie et le climat avec le Plan Climat Energie Territorial (PCET).

### Objectifs du projet

- 1/ **Analyser finement la vulnérabilité du territoire** en s'appuyant sur la connaissance des universitaires locaux,
- 2/ **Cerner la sensibilité et la capacité** des acteurs à agir et dégager des actions d'adaptation pour le PCET du Grésivaudan.

### Et si c'était à refaire ?

"Ce qui nous a beaucoup manqué c'est du temps. On aurait pu aller plus loin dans l'analyse des processus de la vulnérabilité du territoire. En effet, il est difficile de se projeter à 2050. Mais les changements sont visibles et les acteurs locaux, comme par exemple les agriculteurs réfléchissent déjà. Revenir au territoire et confronter les visions d'experts à celles des acteurs est absolument nécessaire".

Gérald GIRAUD

Vice-président, délégué au développement durable en charge du PCET

### Points forts

- Une mobilisation continue d'experts locaux
- Une analyse transversale du volet adaptation
- Une implication forte des élus et des services
- Un appui AMO structurant dans la démarche adaptation

## Principales étapes

**Mars 2010** : Organisation du pilotage et lancement du PCET

**Juin 2011** : Lancement des études diagnostic : bilans GES « patrimoine et service » et « territoire », diagnostic de vulnérabilité du territoire aux effets du changement climatique et diagnostic des politiques publiques

**Sept. 2011** : Groupe de travail d'experts locaux sur la construction d'une méthodologie de travail et l'identification des aléas climatiques

**Déc. 2011** : Groupe de travail d'experts et d'élus locaux sur l'analyse de la sensibilité du territoire et l'identification des vulnérabilités locales

**Mars 2012** : 1er forum PCET (CoCliCo) de partage des diagnostics

**Mai- Juillet 2012** : Ateliers de concertation thématique dont un atelier spécifique sur l'adaptation

**Septembre – Décembre 2012** : Validation et hiérarchisation des actions avec le comité de pilotage et lors de rencontres avec les vice-présidents et agents concernés, présentation de l'architecture du PCET au 2<sup>ème</sup> forum CoCliCo en décembre

**Janvier - Mars 2013** : Rédaction des fiches actions par les agents référents

## Acteurs impliqués

- Elus et services de la communauté de communes
- ADEME, DREAL, DDT 38, CG 38, Région,
- Des partenaires locaux : Chambre d'agriculture de l'Isère, AURG, AGEDEN, ...
- Des laboratoires de recherche : Institut de la montagne, LTHE, LGGE, Irstea, Pôle Alpains des risques naturels...
- Bureaux d'études eQuiNeo, Mountain Riders,
- Laboratoire PACTE Territoires

## Contact

### Communauté de Communes du Grésivaudan

Anne FORET

Chef de projet Plan Climat Energie Territorial

115 rue Louis Néel - 38926 Crolles Cedex

04 76 90 51 57

[aforet@le-gresivaudan.fr](mailto:aforet@le-gresivaudan.fr)

## Aller plus loin...

Le site du Pays du Grésivaudan : [www.le-gresivaudan.fr](http://www.le-gresivaudan.fr)

Réussir le changement –Vol. 1 : Engager son territoire dans une démarche d'adaptation, RAEE, 2012

[http://www.ddrhonealpesraee.org/adaptation\\_aux\\_effets\\_du\\_changement\\_climatique.php](http://www.ddrhonealpesraee.org/adaptation_aux_effets_du_changement_climatique.php)

## Quelques réalisations et indicateurs clés

■ Une mobilisation continue d'experts locaux dans la phase d'élaboration du diagnostic de vulnérabilité

• **15 à 20 experts locaux** ont participé à l'élaboration du diagnostic de vulnérabilités du territoire aux effets du changement climatique (septembre 2011-juillet 2012) dans le cadre d'un **groupe d'experts** et ce, à différentes étapes : partage de la connaissance (sept 2011), validation des vulnérabilités locales (décembre 2011) et propositions de pistes d'actions opérationnelles pour le territoire (juillet 2012)

• En complément, des **entretiens individuels** auprès d'autres experts locaux ont été menés afin d'affiner les connaissances locales et la perception des enjeux de vulnérabilités à l'échelle du Grésivaudan.

• Durant la phase de partage des enjeux, **une réunion de travail a réuni ces experts locaux et les élus et techniciens concernés** (risques, agriculture, aménagement du territoire, autres thématiques propres aux PCET) afin de partager les premiers enseignements du diagnostic au regard des réalités et spécificités locales.

■ Vers la construction d'une stratégie d'adaptation au changement climatique à l'échelle du Grésivaudan :

• Les diagnostics Energie Climat du PCET ont été restitués lors du forum du Comité Climat Collaboratif (CoCliCo) en mars 2012 ouvert à tous les acteurs du territoire.

• Des ateliers thématiques de concertation ont par la suite été initiés (dont un sur l'adaptation au changement climatique) entre mai et juillet 2012.

• Afin d'anticiper les impacts potentiels du changement climatique sur le territoire et pour engager sa stratégie d'adaptation, plusieurs axes de travail ont été identifiés dans le PCET comme par exemple :

• préparer les stations de moyennes montagnes aux impacts du changement climatique et accompagner les professionnels en matière de stratégie de diversification des activités « neige » ;

• Analyser l'efficacité des outils de gestion des risques naturels et développer la culture locale du risque ;

• Anticiper l'impact du changement climatique sur les systèmes de productions agricoles et sylvicoles en identifiant de nouvelles méthodes de travail (agro foresterie, solidarités d'approvisionnement des fourrages...);

• Intégrer les enjeux climatiques dans la politique de gestion de la ressource en eau (contrat de rivière) ;

• De manière transversale, l'amélioration des connaissances à l'échelle locale ainsi que la poursuite des partenariats entre la collectivité et les experts ont été inscrites comme objectifs stratégiques du plan climat.

■ Une implication forte des services pour toucher les acteurs :

• Les services concernés par la thématique du PCET ont apporté un appui à la chef de projet PCET pour la mobilisation lors des groupes de travail et parfois même dans l'élaboration du contenu de l'atelier.

• Aussi, en concertation avec les différents chefs de projets concernés, les réseaux existants, les partenariats engagés ont été sollicités en continuité pour porter la dynamique de réflexion.

Les premiers travaux montrent que des actions et politiques déjà engagées, portées ou relayées par les services, sont à valoriser et renforcer dans le cadre de l'adaptation : contrat de rivière, actions avec la chambre d'agriculture, projet d'aménagement des berges Isère Amont...

De même le besoin de connaissance, d'observation et de suivi local pour caractériser l'aléa, le traitement des impacts multisectoriels et inter-reliés du changement climatique, appellent à travailler de concert avec l'ensemble des acteurs et donc d'appuyer fortement l'animation du PCET.



Fiche téléchargeable sur :

[www.ddrhonealpesraee.org](http://www.ddrhonealpesraee.org) (moteur de recherche : Lutte contre le changement climatique / Adaptation -Initiatives de territoires)

Document réalisé par :

**RHONALPENERGIE**  
Environnement

10 rue des Archers - 69002 Lyon  
Téléphone : 04 78 37 29 14  
Courriel : [raee@raee.org](mailto:raee@raee.org)  
Internet : [www.raee.org](http://www.raee.org)

Avec le soutien de :

**Rhône-Alpes** Région