

Diagnostic des vulnérabilités au changement climatique

Restitution technique

Moûtiers - 15 septembre 2026

APTV
TARENTAISE
VANOISE

SOMMAIRE

1 – Contexte du diagnostic

2 – Méthodologie employée

3 – Evaluation de l'exposition

4 – Evaluation de la sensibilité

5 – Retour des entretiens

6 - La suite du diagnostic

Testons vos connaissances

En 2025, à Bourg-Saint-Maurice, quelle est la hausse de température de l'air observée depuis 1950 ?

- ❑ + 2,7 °C
- ❑ + 3 °C
- ❑ + 3,5 °C

Testons vos connaissances

En 2025, à Bourg-Saint-Maurice, quelle est la hausse de température de l'air observée depuis 1950 ?

- ❑ + 2,7 °C => projection Tarentaise en 2030
- ✔ + 3 °C
- ❑ + 3,5 °C => projection Tarentaise en 2050

Testons vos connaissances

A quelle température devra être capable de s'adapter la France en 2100 par rapport à la période pré-industrielle ?

- ❑ + 3 °C
- ❑ + 4 °C
- ❑ + 5,3 °C

Testons vos connaissances

A quelle température devra être capable de s'adapter la France en 2100 par rapport à la période pré-industrielle ?

- ❑ + 3 °C => hausse de la température prévue au niveau mondiale
- ✔ + 4 °C
- ❑ + 5,3 °C => hausse de la température prévue en Tarentaise

Testons vos connaissances

Depuis 1990, quelle est la baisse moyenne des cumuls de neige annuels en Tarentaise ?

- ❑ - 25 %
- ❑ - 35 %
- ❑ - 45 %

Testons vos connaissances

Depuis 1990, quelle est la baisse moyenne des cumuls de neige annuels en Tarentaise ?

- ✔ - 25 %
- ❑ - 35 %
- ❑ - 45 %

Diagnostic des vulnérabilités au changement climatique

Contexte du diagnostic

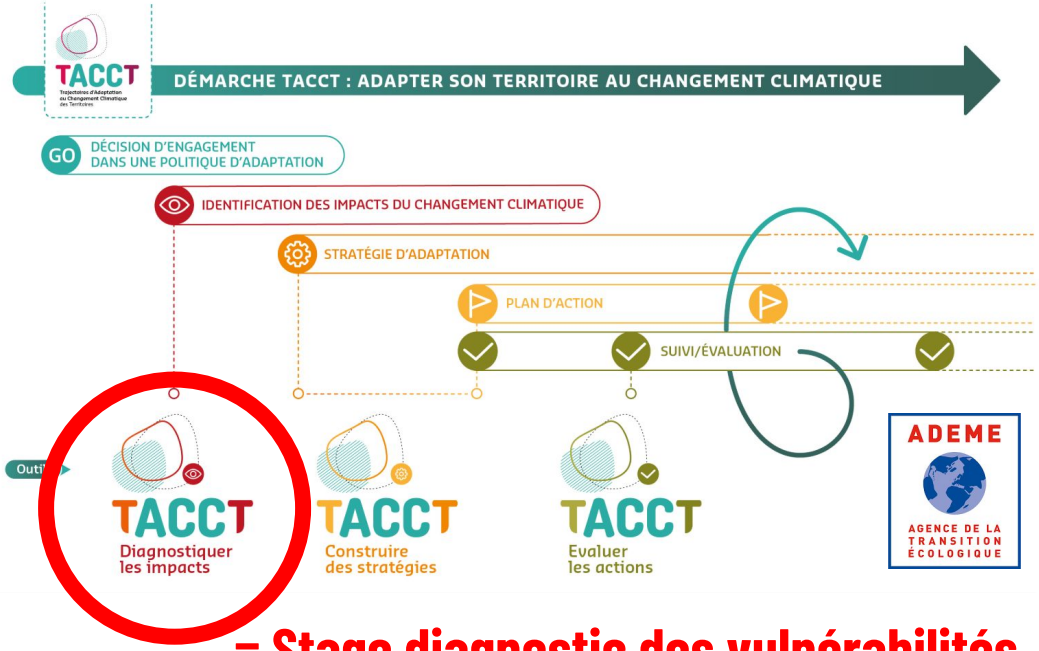
COT : Contrat Objectif Territorial

↓

Plan d'actions

↓

Réaliser le **diagnostic des vulnérabilités au changement climatique** du territoire
Voté le 17/12/2024 par le comité syndical APTV



= Stage diagnostic des vulnérabilités

→ **Choix de la méthode**

Comment se définit la vulnérabilité d'un territoire ?

EXPOSITION
Aléas climatiques



✖

SENSIBILITÉ
Caractéristiques physiques et humaines



= VULNÉRABILITÉ
Degré par lequel mon territoire risque d'être affecté



APTV TARENTAISE VANOISE

Diagnostic des vulnérabilités au changement climatique

Méthodologie du diagnostic



EXPOSITION ✖ SENSIBILITÉ
= VULNÉRABILITÉ

Objectif du diagnostic

Identifier comment le territoire et ses activités sont exposés aux effets du changement climatique pour mieux s'adapter

APTV
TARENTAISE
VANOISE

Diagnostic des vulnérabilités au changement climatique

Le territoire SCoT

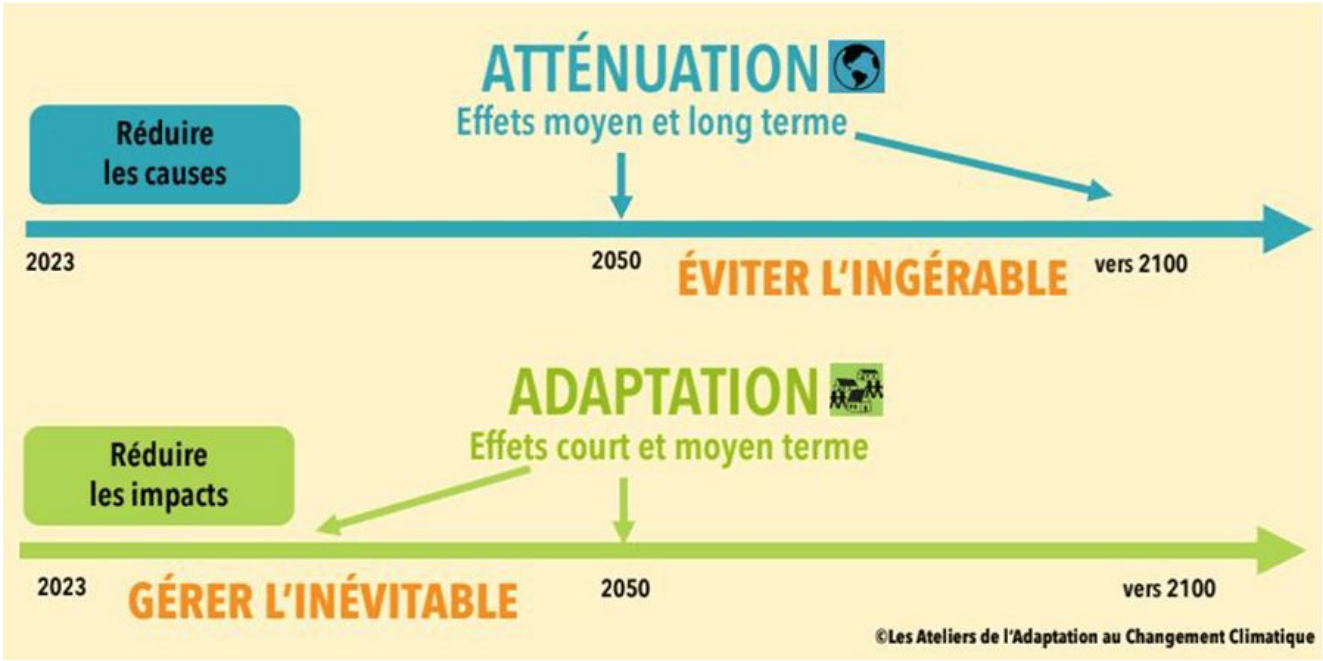
- 50 429 habitants
- 30 communes

- 75% de surface > 1500m
- 39 720 ha de forêts

- ≈ 60% des emplois : commerce, transport, service



Rappel important : Adaptation et Atténuation



Agir sur le changement climatique = Adaptation + Atténuation

Rappel important : Météo et Climat

MÉTÉO



C'est le temps qu'il fait aujourd'hui et pendant les jours à venir

CLIMAT



C'est la moyenne des conditions météo sur plusieurs décennies

METEO FRANCE

VARIABILITÉ DU CLIMAT



Variations naturelles des conditions climatiques d'une année sur l'autre

Source : CRACC

Tendance associée au changement climatique = un suivi de données sur une période de minimum 20-30 ans

Méthodologie : Evaluation de l'exposition

- **Données sur une période de 20-30 ans minimum** — METEO FRANCE
- **Station météorologique de Bourg-Saint Maurice** → Autres indicateurs
- **Station météorologique de Peisey-Nancroix** → Indicateur Enneigement
- **Projections** → Observatoire du changement climatique + Outils mis à disposition par Météo-France

COMMUNE climadiag ÉVALUER POUR S'ADAPTER

Drias les futurs du climat

Aléa climatique : Température

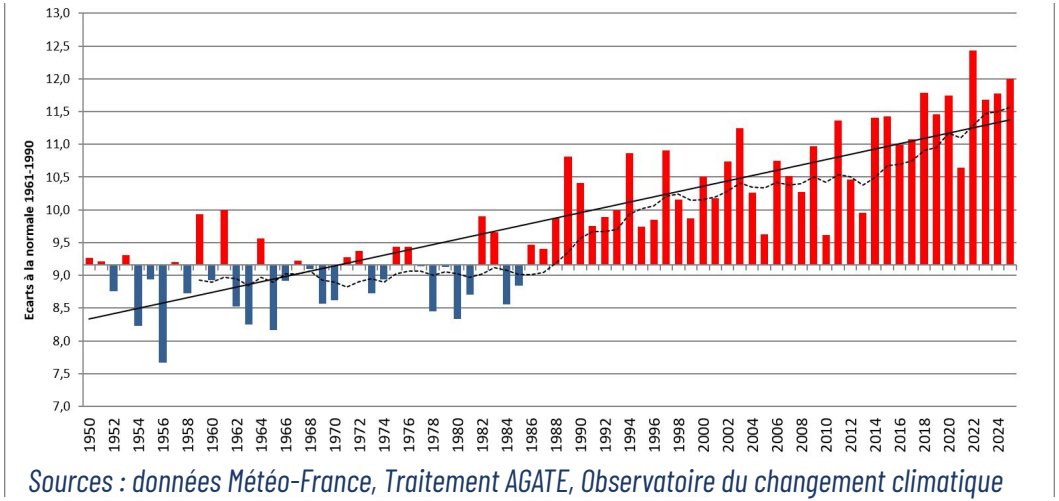
Aléa induit : Température de l'air

Définition : Mesurée grâce à un thermomètre placé à l'abri du rayonnement solaire direct en suivant des normes météorologiques mondiales

Source : Météo-France

Évolutions de la valeur de référence

Températures moyennes annuelles à Bourg-Saint-Maurice 1950-2025



Sources : données Météo-France, Traitement AGATE, Observatoire du changement climatique

+3°C depuis 1950 à Bourg-Saint-Maurice

- Supérieur à la moyenne française : +1.9°C
- Supérieur à la moyenne mondiale : +1.6°C

La TRACC : Trajectoire de référence pour l'adaptation au changement climatique

Période pré-industrielle	→ 2030	→ 2050	→ 2100
Sur Terre	+1.5°C	+2°C	+3°C
En France	+2°C	+2.7°C	+4°C
Territoire APTV	+2.7°C	+3.5°C	+5.3°C

A noter :
Mesure n°23 du PNACC-3 : "Intégrer progressivement la TRACC **dans tous les documents de planification publique** "

PNACC 3 Troisième Plan national d'adaptation au changement climatique (2024)

Sources : DRIAS, AGATE, Observatoire du changement climatique, PNACC-3

La TRACC : Trajectoire de référence pour l'adaptation au changement climatique

Période pré-industrielle	→ 2030	→ 2050	→ 2100
Sur Terre	+1.5°C	+2°C	+3°C
En France	+2°C	+2.7°C	+4°C
Territoire APTV	**+2.7°C**	**+3.5°C**	**+5.3°C**

A noter :
Mesure n°23 du PNACC-3 : "Intégrer progressivement la TRACC **dans tous les documents de planification publique** "

Projections en Tarentaise = plus élevées que trajectoire nationale

Sources : DRIAS, AGATE, Observatoire du changement climatique, PNACC-3

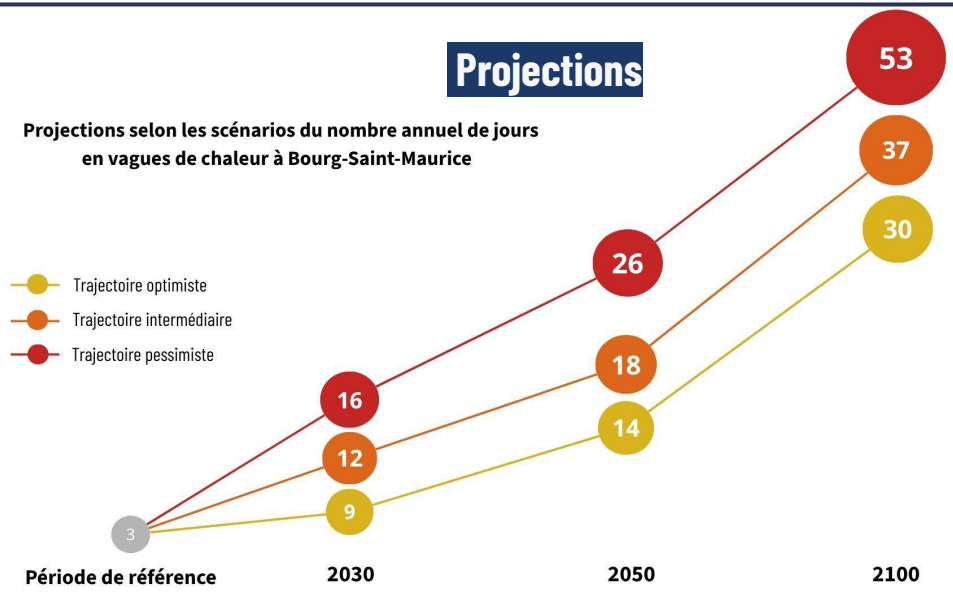
Aléa induit : Vagues de chaleur

Définition : T°max > +5°C de la normale sur plusieurs jours, s'inscrivant dans un épisode de T° dépassant déjà les normales.

Évolutions de la valeur de référence

3 jours en vagues de chaleur à Bourg-Saint-Maurice entre 1976-2005

Projections



Sources : données Météo-France, traitement Climadiag Communes et APTV

Aléa climatique : Température

Aléa induit : Vagues de chaleur

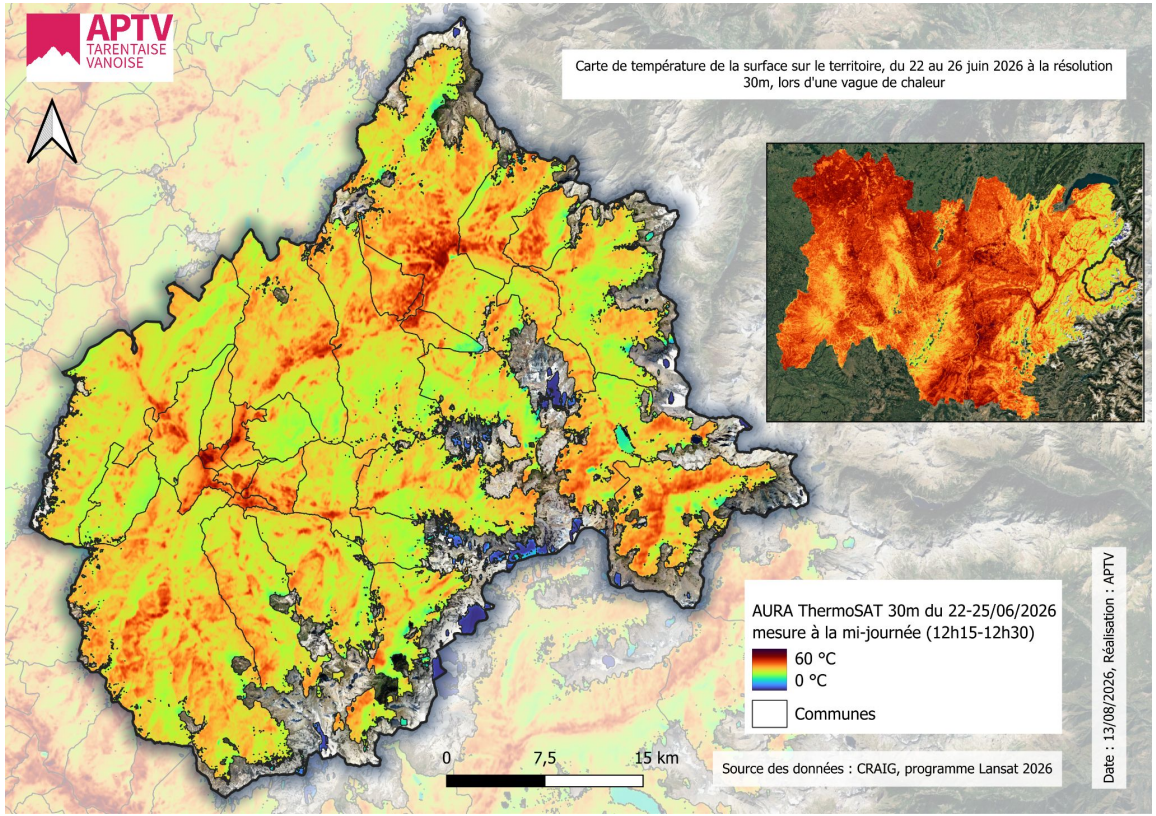
Une vague de chaleur, quels effets ?

- **Effets sur la Santé**

⬇

Inconfort thermique dès T°> 23°C

- **Effets sur la biodiversité, les forêts, l'agriculture…**



Sources : CRAIG, programme Lansat 2026, APTV, INRS

Aléa climatique : Précipitations

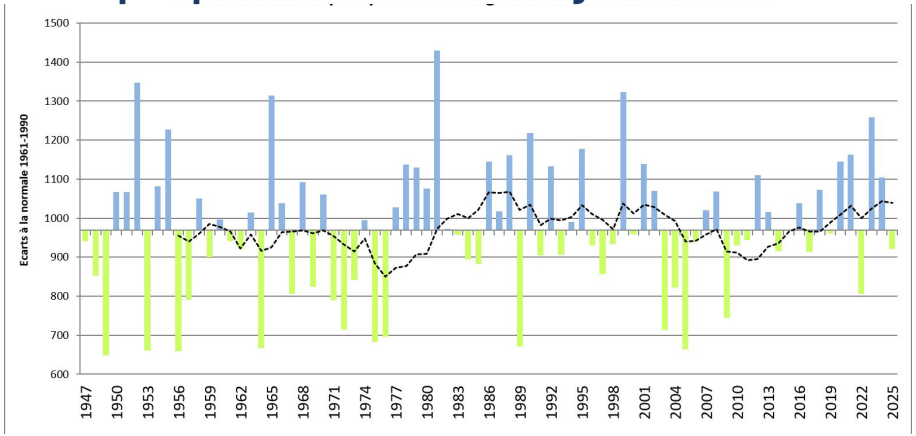
Aléa induit : Modification du régime des précipitations

Définition : Modification des cumuls de précipitation ou de leur répartition au cours de l'année

Source : Météo-France

Évolutions de la valeur de référence

Cumuls de précipitations annuelles à Bourg-Saint-Maurice 1950-2025



Sources : données Météo-France, Traitement AGATE, Observatoire du changement climatique

➡ **Pas d'évolution des cumuls annuels**

Projections

- Difficiles à interpréter
- Probable maintien des cumuls annuels jusqu'à 2050
- Précipitations intenses en hiver
- Sécheresses prolongées l'été

➡ **Cumuls annuels identiques, répartition différente**

Aléa climatique : Précipitations

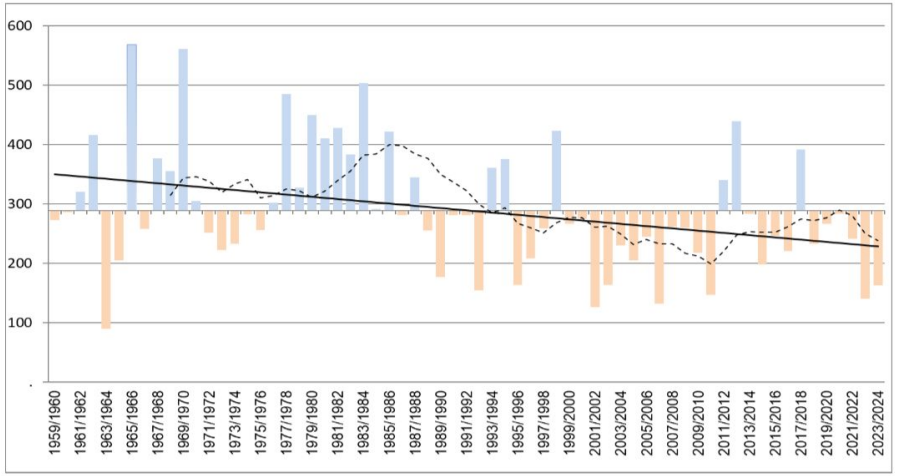
Aléa induit : Modification de l'enneigement

Définition : Changements affectant la quantité, la durée, l'épaisseur et la répartition spatiale du manteau neigeux

Source : Météo-France

Évolutions de la valeur de référence

Evolution des cumuls de neige de la saison hivernale à Peisey-Nancroix (1350m) entre 1959-2024



→ **-20 à 25% de cumuls annuels depuis 1990**

→ **Baisse des cumuls de neige pour des cumuls de pluie (1500m)**

Sources : données Météo-France, Traitement AGATE

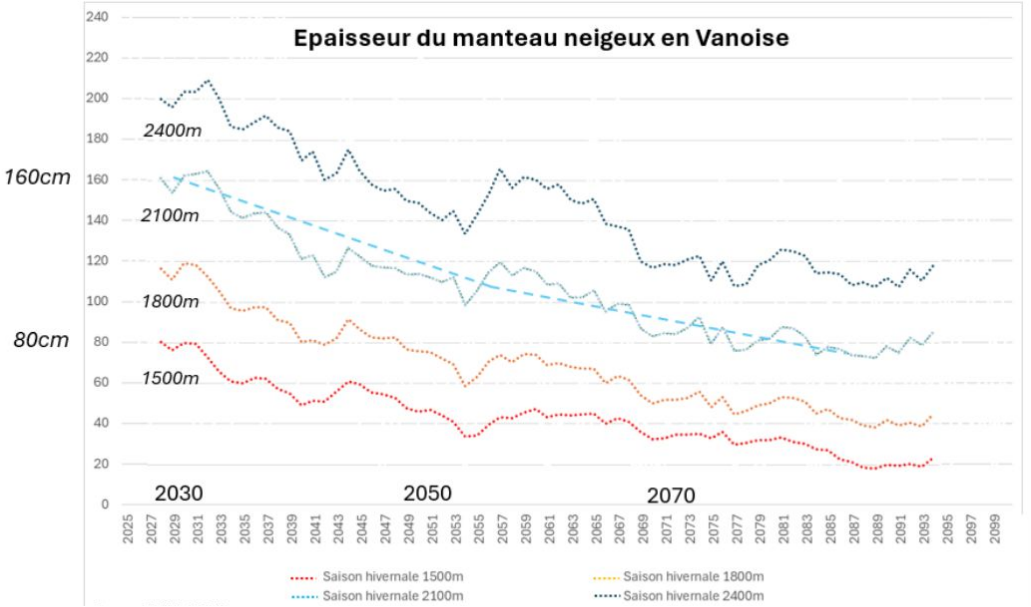
Aléa climatique : Précipitations

Aléa induit : Modification de l'enneigement

Définition : Changements affectant la quantité, la durée, l'épaisseur et la répartition spatiale du manteau neigeux

Source : Météo-France

Projections



Baisse des cumuls à toute altitude

Jusqu'à -50% attendu d'ici 2100

Montée de la limite pluie neige en altitude : +1.5°C = +300m

Sources : données DRIAS, Traitement AGATE, Scénario RCP8.5, domaine : Vanoise

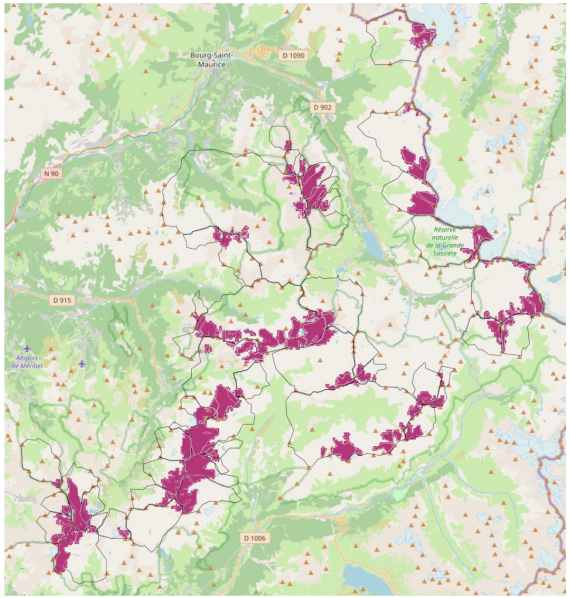
Aléa induit : Fonte des glaciers

Définition : Accumulation de neige compactée en glace sur des décennies, en mouvement constant

Source : Météo-France

Évolutions de la valeur de référence

Les glaciers sur le territoire entre 2003 et 2025



Projections

➡ **2020-2050 : -50 à -80% de volume**

➡ **Réduction drastique de la ressource en eau disponible via les glaciers**

Interreg
Cofinancé par l'Union Européenne
Cofinanziato dall'Unione Europea
France – Italia ALCOTRA

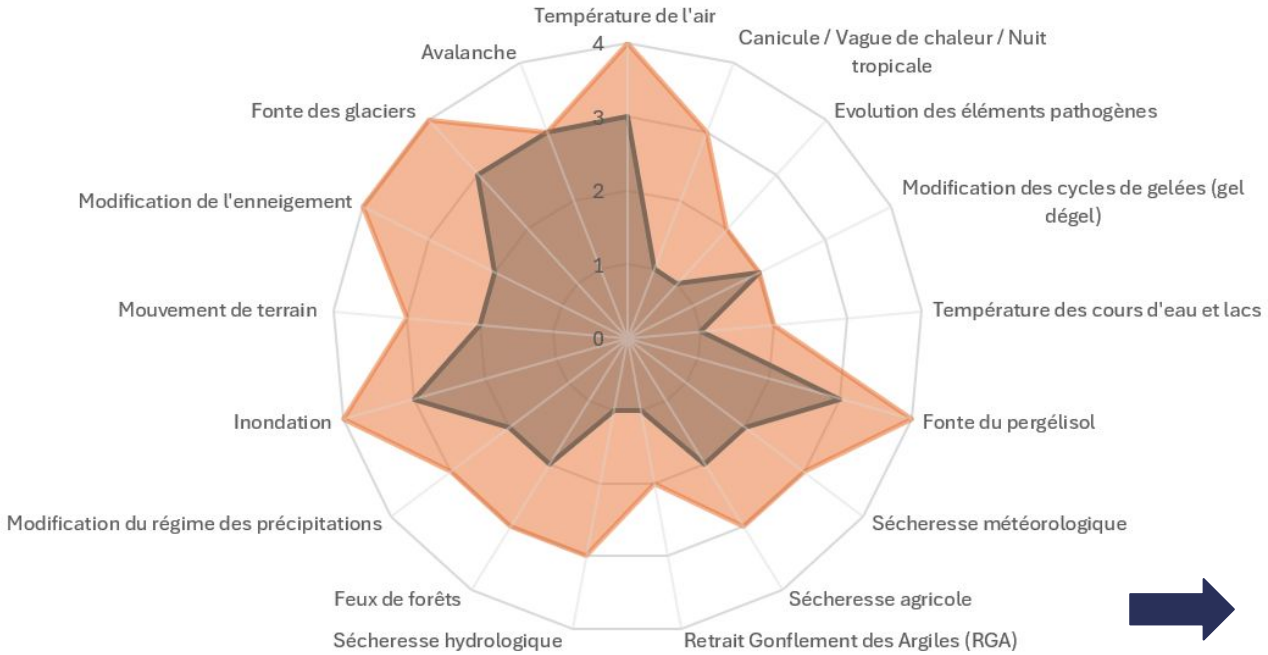
ACLIMO

Sources : Projet Alcotra- Aclimo, sélection APTV

APTV TARENTAISE VANOISE

Diagnostic des vulnérabilités au changement climatique

Notation de l'exposition du territoire



Exposition actuelle / Exposition future (Horizon 2050)

0 = Nulle : ne me concerne pas

1 = Faible : me concerne peu

2 = Moyenne : me concerne

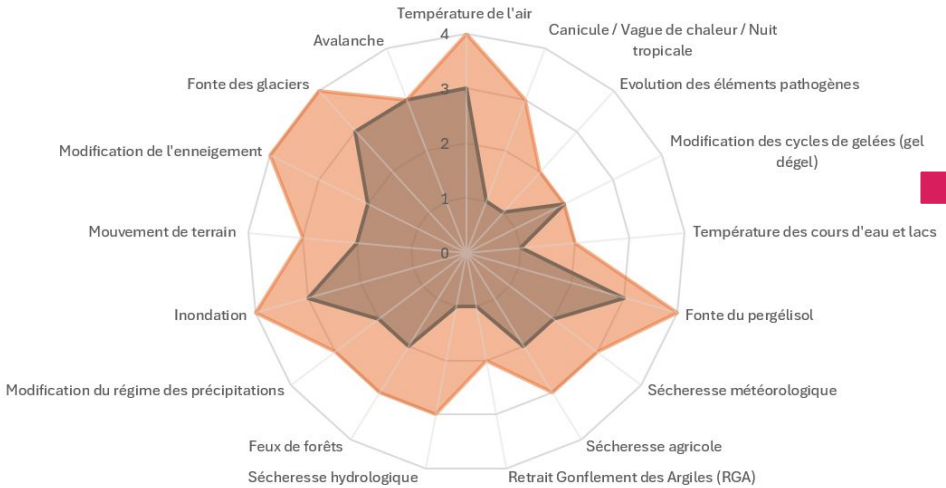
3 = Élevée : me concerne fortement

4 = Très élevée : mon territoire sera plus exposé qu'actuellement

S'adapter à un climat de plus en plus variable loin des normes habituelles

Diagnostic des vulnérabilités au changement climatique

Méthodologie : Notation des impacts



EXPOSITION ✖ SENSIBILITÉ

= VULNÉRABILITÉ

Méthodologie : Evaluation de la sensibilité

- **47 personnes**
- **25 types d'acteurs**
- **41 entretiens**
- **10 thématiques**

Thématique	Nombre de personnes (hors APTV)	Type d'acteurs rencontrés
Forêt	2	Office National des Forêts / Centre National de la Propriété Forestière
Agriculture	4	Société d'économie Alpestre / 1 Agriculteur (GIDA) / Chambre d'agriculture
Mobilité	5	SNCF Voyageur / Département de la Savoie / Dir Centre-Est / SNCF Réseau
Santé	3	ATMO / Communauté professionnelle territoriale de santé Tarentaise
Biodiversité	2	Parc National de la Vanoise / Conservatoire des Espaces Naturels 73
Tourisme	6	4 Domaines skiables / 2 Offices du Tourisme
Energie	2	Electricité Haute Tarentaise / Syndicat Départemental d'Energie de la Savoie
Economie industrielle	3	Tokai cobex
Risques naturels	1	ONF-RTM (Restauration des Terrains de Montagne)
Collectivité / Etat	17	5 communautés de communes / 8 communes / AGATE / DDT
Association	2	Vivre en Tarentaise / Mountain Wilderness France
TOTAL	47	25

Méthodologie : Evaluation de la sensibilité

- **4 critères :**
  - → **Gravité**
  - → **Urgence**
  - → **Extension**
  - → **Capacité d'adaptation**

EXPOSITION ✖ SENSIBILITÉ
= VULNÉRABILITÉ

Méthodologie : Evaluation de la vulnérabilité

EXPOSITION ✖ SENSIBILITÉ

= VULNÉRABILITÉ

Légende couleurs	Seuil min	Seuil max
Vulnérabilité maximale	17	20
Vulnérabilité forte	13	16
Vulnérabilité moyenne	9	12
Vulnérabilité faible	5	8
Vulnérabilité très faible	1	4

Actions à mener prioritairement

Thématique : Santé

- **10 impacts identifiés**
- Un système déjà sous tension
- Concerne tout le monde
- Impacts amenés à prendre de l'ampleur

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Maladies liées à la qualité de l'air		
Saturation des services de soin		
Hausse de la mortalité		
Dégradation des conditions de travail / d'apprentissage / du cadre de vie		
Hausse des allergies		
Isolement de la population		
Dégradation de la santé mentale		
Hausse des violences		
Maladies liées à la qualité de l'eau		
Développement de maladies vectorielles		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Thématique : Santé

- **10 impacts identifiés**
- Un système déjà sous tension
- Concerne tout le monde
- Impacts amenés à prendre de l'ampleur

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Maladies liées à la qualité de l'air		
Saturation des services de soin		
Hausse de la mortalité		
Dégradation des conditions de travail / d'apprentissage / du cadre de vie		
Hausse des allergies		
Isolement de la population		
Dégradation de la santé mentale		
Hausse des violences		
Maladies liées à la qualité de l'eau		
Développement de maladies vectorielles		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Développer les mobilités douces
Inclure le confort d'été dans la rénovation
Renforcer l'offre de soin

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Thématique : Tourisme

- **8 impacts identifiés**
- Économie importante
- Report de fréquentation attendu
- Pratiques menacées
- Concurrence forte

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Viabilité de l'économie du ski		
Changement des pratiques sportives		
Inconfort thermique		
Modification des flux touristiques		
Dommages aux équipements / Dégradation du paysage		
Restrictions d'accès aux espaces naturels		
Risques sanitaires		
Baisse de la qualité des eaux de baignade		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Thématique : Tourisme

- **8 impacts identifiés**
- Économie importante
- Report de fréquentation attendu
- Pratiques menacées
- Concurrence forte

Repenser l'économie
Continuer la diversification
Évaluer la capacité d'accueil

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Viabilité de l'économie du ski		
Changement des pratiques sportives		
Inconfort thermique		
Modification des flux touristiques		
Dommages aux équipements / Dégradation du paysage		
Restrictions d'accès aux espaces naturels		
Risques sanitaires		
Baisse de la qualité des eaux de baignade		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Thématique : Biodiversité

- **7 impacts identifiés**
- Capacités d'adaptation limitées
- Écosystèmes très spécifiques
- Nouveaux enjeux

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Disparition d'espèces ou d'habitats		
Evolution des écosystèmes et des habitats		
Modification de la phénologie des plantes ou de la capacité de migration, cycle de vie annuel des espèces		
Dégradation / perte de services écosystémiques rendu par les milieux		
Développement des EEE		
Pollution des milieux		
Développement de ravageurs, maladies		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Thématique : Biodiversité

- **7 impacts identifiés**
- Capacités d'adaptation limitées
- Écosystèmes très spécifiques
- Nouveaux enjeux

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Disparition d'espèces ou d'habitats		
Evolution des écosystèmes et des habitats		
Modification de la phénologie des plantes ou de la capacité de migration, cycle de vie annuel des espèces		
Dégradation / perte de services écosystémiques rendu par les milieux		
Développement des EEE		
Pollution des milieux		
Développement de ravageurs, maladies		

Limiter l'urbanisation

➡ **Maintenir les corridors écologiques**

S'occuper des espèces exotiques envahissantes

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Thématique : Forêt

- **7 impacts identifiés**
- Surface importante du territoire
- Peu valorisée
- Fragilités émergentes
- Gestion morcelée

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Dépérissement des arbres		
Modification de la phénologie		
Feux de forêt		
Modification d'aire de répartition des essences		
Disparition d'essences		
Destruction de parcelles sylvicoles		
Dégradation ou perte de services écosystémiques		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Thématique : Forêt

- **7 impacts identifiés**
- Surface importante du territoire
- Peu valorisée
- Fragilités émergentes
- Gestion morcelée

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Dépérissement des arbres		
Modification de la phénologie		
Feux de forêt		
Modification d'aire de répartition des essences		
Disparition d'essences		
Destruction de parcelles sylvicoles		
Dégradation ou perte de services écosystémiques		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Amener une politique forestière jusqu'aux communes
Poursuivre le travail sur les feux de forêts

Thématique : Agriculture

- **8 impacts identifiés**
- Modèle extensif
- Exploitations peu diversifiées
- Profession dévalorisée
- Nouveaux enjeux

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Baisse ou variabilité des rendements fourragers		
Modification des pratiques et calendriers agricoles, modification de la phénologie		
Stress thermique pour les animaux		
Hausse du besoin en eau		
Destruction des fourrages / Dommages aux équipements		
Développement de bioaggresseurs / Développement de maladies animales		
Erosion des sols		
Pollution des parcelles		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Thématique : Agriculture

- **8 impacts identifiés**
- Modèle extensif
- Exploitations peu diversifiées
- Profession dévalorisée
- Nouveaux enjeux

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Baisse ou variabilité des rendements fourragers		
Modification des pratiques et calendriers agricoles, modification de la phénologie		
Stress thermique pour les animaux		
Hausse du besoin en eau		
Destruction des fourrages / Dommages aux équipements		
Développement de bioaggresseurs / Développement de maladies animales		
Erosion des sols		
Pollution des parcelles		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Mettre en avant les services rendus par le pastoralisme
Diversifier la production
Evaluer les besoins en eau

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Thématique : Énergie

- **5 impacts identifiés**
- Entretien / Investissements
- Acteurs multiples aux enjeux différents
- Difficile prise en compte des impacts en cascade

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Intégrité / capacité des infrastructures de production		
Modification de la production hydro-électrique		
Perturbation de la distribution		
Variation de la demande énergétique		
Potentiel de production de biomasse-énergie (forestière)	?	?

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Thématique : Énergie

- **5 impacts identifiés**
- Entretien / Investissements
- Acteurs multiples aux enjeux différents
- Difficile prise en compte des impacts en cascade

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Intégrité / capacité des infrastructures de production		
Modification de la production hydro-électrique		
Perturbation de la distribution		
Variation de la demande énergétique		
Potentiel de production de biomasse-énergie (forestière)	?	?

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Maintenir l'entretien des réseaux
Favoriser le mix énergétique
Développer le partage des données

Thématique : Mobilité

- **6 impacts identifiés**
- Accès uniques
- Réseau routier dense
- Difficultés de déviations
- Offre / Sécurité
- Sujet pris en compte

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Dommages / Fragilisation des infrastructures routières		
Perturbation du fonctionnement du réseau routier ou ferroviaire (spécifique aux éboulements)		
Perturbation du fonctionnement du réseau routier ou ferroviaire		
Dommages / Fragilisation des infrastructures ferroviaires		
Inconfort thermique dans les transports		
Difficultés de planification / Répercussion sur les services		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Thématique : Mobilité

- **6 impacts identifiés**
- Accès uniques
- Réseau routier dense
- Difficultés de déviations
- Offre / Sécurité
- Sujet pris en compte

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Dommages / Fragilisation des infrastructures routières		
Perturbation du fonctionnement du réseau routier ou ferroviaire (spécifique aux éboulements)		
Perturbation du fonctionnement du réseau routier ou ferroviaire		
Dommages / Fragilisation des infrastructures ferroviaires		
Inconfort thermique dans les transports		
Difficultés de planification / Répercussion sur les services		

Maintenir l'entretien et la surveillance

➡ **Lever les freins juridiques aux projets innovants**

Coordonner la gestion de crise entre les acteurs

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Thématique : Ressource en eau

- **2 impacts identifiés**
- Une multiplication des besoins
- Décorrélation niveau / besoin
- Très liée à la fonte des neiges
- Qualité / Quantité
- Instrumentation difficile

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Baisse de la disponibilité en eau		
Conflits d'usages		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Thématique : Ressource en eau

- **2 impacts identifiés**
- Une multiplication des besoins
- Décorrélation niveau / besoin
- Très liée à la fonte des neiges
- Qualité / Quantité
- Instrumentation difficile

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Baisse de la disponibilité en eau		
Conflits d'usages		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Structurer la gouvernance
Repenser les usages
Poursuivre les actions d'amélioration de connaissance

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Thématique : Économie industrielle

- **6 impacts identifiés**
- Enjeux récents
- Peu d'impacts constatés

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Dégradation des conditions de travail		
Accès routier (N90, D97) ou ferroviaire coupé / Difficulté à l'exportation de la production		
Fragilisation des infrastructures		
Dommages structurels		
Réduction de la sécurisation de l'approvisionnement		
Risque accru de départ d'incendie		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Thématique : Bâtiment et infrastructure

- **7 impacts identifiés**
- Des dégâts qui peuvent être importants
- Une hausse globale d'exposition aux risques naturels
- Risque de cumuls de phénomènes

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Hausse du nombre de secteurs exposés au risque inondation		
Hausse du nombre de secteurs exposés au risque d'origine glaciaire et périglaciaire		
Destabilisation / Destruction des aménagements		
Inconfort thermique		
Modification de secteurs ou nouveaux secteurs exposés au risque avalanche		
Explosion des coûts		
Modification de la gestion des risques		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Thématique : Économie industrielle

- **6 impacts identifiés**
- Enjeux récents
- Peu d'impacts constatés

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Dégradation des conditions de travail		
Accès routier (N90, D97) ou ferroviaire coupé / Difficulté à l'exportation de la production		
Fragilisation des infrastructures		
Dommages structurels		
Réduction de la sécurisation de l'approvisionnement		
Risque accru de départ d'incendie		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

➡ **Intégrer l'adaptation dans les stratégies des entreprises**

Evaluation de la sensibilité et vulnérabilité

Thématique : Bâtiment et infrastructure

- **7 impacts identifiés**
- Des dégâts qui peuvent être importants
- Une hausse globale d'exposition aux risques naturels
- Risque de cumuls de phénomènes

Impact	Vulnérabilité actuelle	Vulnérabilité future (Horizon 2050)
Hausse du nombre de secteurs exposés au risque inondation		
Hausse du nombre de secteurs exposés au risque d'origine glaciaire et périglaciaire		
Destabilisation / Destruction des aménagements		
Inconfort thermique		
Modification de secteurs ou nouveaux secteurs exposés au risque avalanche		
Explosion des coûts		
Modification de la gestion des risques		

Légende couleurs
Vulnérabilité maximale
Vulnérabilité forte
Vulnérabilité moyenne
Vulnérabilité faible
Vulnérabilité très faible

Candidater pour la mise en place d'un STEPRIM
Sensibiliser largement la population
S'entraîner à la gestion de crise

Diagnostic des vulnérabilités au changement climatique

Retours des entretiens

"D'avoir fait n'importe quoi"

"Ne pas avoir tenu compte des leçons du passé"

"Pas de prise de conscience"

"Des mesures inadaptées et au final un surcoût"

Question : Qu'est ce que vous ne souhaitez pas pour 2050 ?

"Ne pas avoir su être un territoire vivable"

"Que rien n'ait été anticipé"

"Construire à outrance sans vision d'avenir"

"Un surdimensionnement des ouvrages, si d'autres solutions sont possibles"

Diagnostic des vulnérabilités au changement climatique

Retours des entretiens

"Pouvoir travailler ensemble"

"Des solutions concrètes, de l'accompagnement"

"Une volonté politique d'avancer, de proposer une vision, un plan d'actions à long terme"

"Identifier les points noirs, où axer nos efforts"

Question : Qu'attendez vous du diagnostic ?

"Croiser les différentes économies du territoire"

"Une prise de conscience globale des élus, des citoyens"

"Si des grosses collectivités de Tarentaise s'emparent du sujet, beaucoup de choses pourraient être faites."

Du diagnostic à l'anticipation : quelles suites pour le territoire ?

Avec un cadre stratégique

SCoT-AEC : intégrer l'adaptation au changement climatique dans une stratégie territoriale à long terme via les documents d'urbanisme

- Un cap commun aux communes et partenaires
- Articuler ensemble : aménagement, mobilités, habitat, ressources, risques…

Envisager la suite du diagnostic

Allez sur wooclap.com

Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur

Code d'événement

CTEBUNP

➡ **Identifiez vous avec votre nom et prénom !**


APTV
TARENTAISE
VANOISE