

La démarche participative du projet AdaPT Mont-Blanc : méthodologie et résultats

3 étapes ...

 Mai - Juin 2018

- Elus locaux
- Risques et opportunités

3 World cafés

1 Rencontre transfrontalière

- Elus et acteurs socio-économiques
- Quels objectifs stratégiques communs ?

 28 Novembre 2018

 Avril - Juin 2019

- Acteurs sectoriels
- Quelles solutions opérationnelles ?

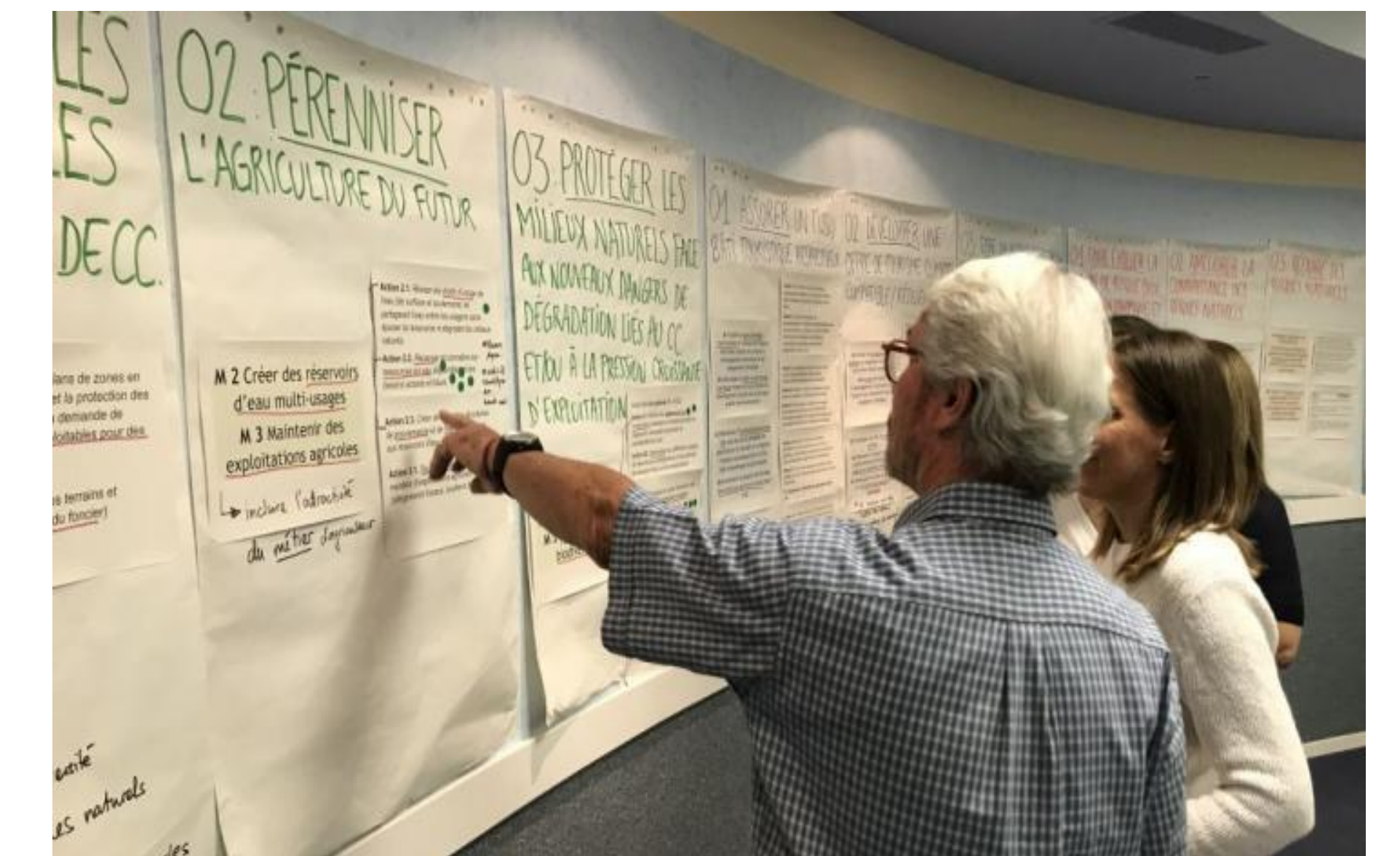
6 Ateliers thématiques

durant 1 an ...

- ✓ Objectifs : **mobiliser, sensibiliser** les acteurs locaux et **faire émerger des propositions** dans l'espace transfrontalier pour l'adaptation de la planification territoriale aux changements climatiques
- ✓ Au total, environ **200 personnes** des trois versants de l'Espace Mont-Blanc se sont mobilisées et ont fait des propositions



World café à Martigny



Atelier thématique à Martigny



World café à Chamonix-Mont-Blanc



Atelier thématique à Chamonix-Mont-Blanc



World café à Gressan



Rencontre transfrontalière à Chamonix Mont-Blanc



Atelier thématique à Gressan



Les World Cafés

- ✓ 3 questions :
 - Quels sont les principaux risques liés aux changements climatiques ?
 - Quelles opportunités le changement climatique pourrait-il amener ?
 - Quels sont les liens avec d'autres secteurs ?
- ✓ 3 thèmes prioritaires
 - ressources naturelles, tourisme durable et risques naturels

	Ressources naturelles	Tourisme durable	Risques naturels
Risques	<p>L'état des ressources naturelles, qui est à surveiller, en particulier pour les ressources :</p> <ul style="list-style-type: none"> • forestières (prolifération des parasites, risque incendie, tempêtes, sécheresses, ... fragilisant les arbres) • en eau (disponibilité et conflits d'usages potentiels, dégradation de milieux aquatiques / zones humides...) impactant les fonctionnalités des milieux naturels et les activités économiques des territoires. 	<ul style="list-style-type: none"> • La baisse de la durée de l'enneigement pour les stations les plus à l'aval • Le manque d'eau pour l'alimentation en eau potable en saison touristique d'hiver • La perte d'accès et de mobilité liée aux enjeux d'entretien des routes en particulier entre plaine et montagne. 	<p>La distinction entre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les risques impactant directement la sécurité de la population et les activités (inondations, éboulements, avalanches, coulées de boues, sécheresses et incendies, grandes chaleurs) • Les risques se situant en dehors des zones habitées et habitables (fonte des glaciers, diminution du permafrost, changements dans la biodiversité). <p>Le développement de risques "nouveaux" en lien avec le changement climatique (avalanches de glace, échelle et volumes des glissements de terrain, brutalité et fréquence des risques d'inondations et laves torrentielles, tempêtes et fragilisation des forêts, déstabilisation des enrochements, risque incendie).</p>
Opportunités	<p>Des opportunités économiques en lien avec l'augmentation des températures favorisant certaines activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> • agricoles (introduction de nouvelles productions) • sylvicoles (développement de feuillus et autres) • touristiques (offres en milieux naturels pour valoriser certains milieux et sensibiliser les touristes). 	<p>Élaboration d'une stratégie pour développer le tourisme durable à l'année :</p> <ul style="list-style-type: none"> • en misant sur les attraits de la montagne de chaque saison • en travaillant de façon concertée avec l'ensemble des acteurs du secteur (administrations régionales, communales, opérateurs touristiques ...). 	<ul style="list-style-type: none"> • Développement de l'expertise et des compétences sur les risques (prévention, lutte notamment via la biodiversité) • Création d'emplois pour la mise en sécurité du territoire. • Développement d'une réflexion sur l'utilisation du territoire (évolution du zonage des risques naturels, préservation des zones naturelles ou agricoles, entretien et rénovation des infrastructures ...).
Liens	<p>La fragilisation des ressources naturelles peut porter atteinte à leur rôle de mitigation des risques naturels (la forêt pour la stabilisation des sols, les zones humides pour la lutte contre les inondations) et aux filières économiques qui dépendent de ces ressources.</p>	<p>Le tourisme est transversal, il est notamment concerné par les secteurs des infrastructures (lien avec les risques naturels), de la mobilité, de l'agriculture, du foncier (consommation d'espace, immobilier), des ressources naturelles...</p> <p>Il faut penser à renforcer les complémentarités entre secteurs mais aussi géographiques, entre les différents territoires de l'Espace Mont-Blanc (plaine et montagne notamment).</p>	<p>Les stratégies de mitigation de certains risques (ex. augmentation des surfaces occupées par les milieux naturels et agricoles) permettent une amélioration de la biodiversité et un rétablissement de certaines continuités écologiques.</p> <p>Le développement de l'économie locale agricole et/ou forestière est lié à l'augmentation des températures et au rôle des forêts dans la mitigation des risques.</p>



La rencontre transfrontalière

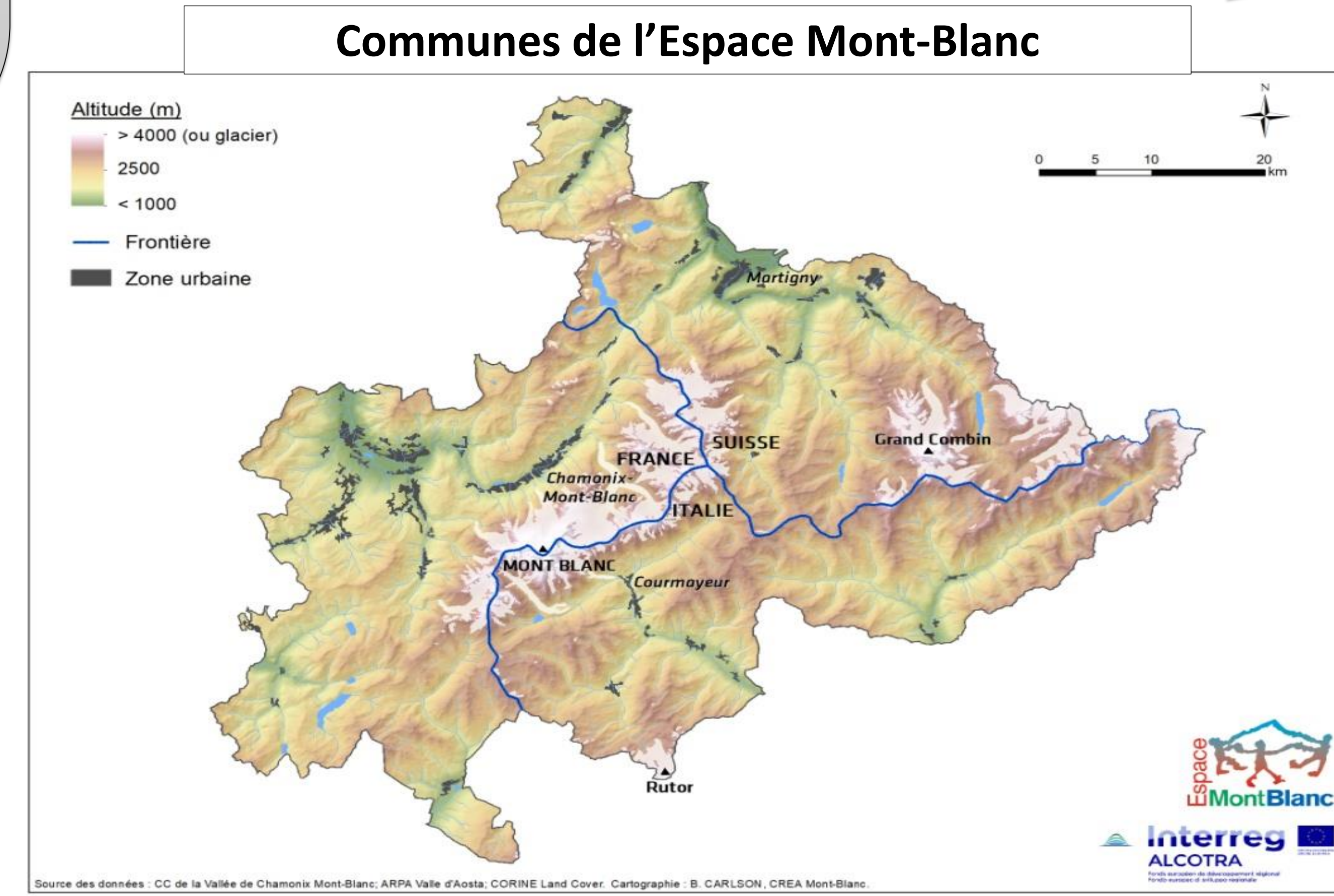
✓ La **stratégie transfrontalière** de l'adaptation de la planification territoriale aux changements climatiques dans l'Espace Mont-Blanc définie collectivement s'articule autour de **5 axes**

Axe 1. Mettre en place une instance de concertation à l'échelle de l'Espace Mont-Blanc, garante d'une mémoire des évènements passés, d'une continuité des actions, d'une vision d'ensemble cohérente, d'une approche prospective et intégrée à horizon 20 ou 30 ans (« Espace Mont-Blanc 2040 »), de règles, valeurs, et objectifs communs (« ne pas lutter contre, faire avec », faire autrement pour s'adapter aux changements), faisant vivre l'identité « Mont-Blanc » et coordonnant une mutualisation de moyens humains et matériels, porteuse d'une stratégie commune

Axe 2. Penser un développement éthique et non destructeur, où le local est l'atout : préserver les paysages, intégrer la nature dans le bâti, respecter les limites de l'espace et des ressources naturelles, prioriser la population permanente, développer les circuits courts (agriculture, produits, artisanat, patrimoine, savoir-faire...), tout en maintenant un équilibre financier permettant aux territoires de vivre dignement

Axe 3. Responsabiliser : faire prendre conscience des risques, à plusieurs niveaux (aux « pratiquants » de montagne, la montagne est dangereuse et imprédictible ; aux préleveurs de la ressource en eau, elle est fragile et il faut la partager ; etc.) et à travers une communication active et pédagogique, reposant sur des relais locaux (associations, offices du tourisme, collectivités, ...)

Axe 5. Connaître, suivre et évaluer les effets du changement climatique pour appuyer les décisions, prévenir les risques, rechercher un équilibre entre coûts et bénéfices intégrés (sociaux, environnementaux, économiques, culturels, etc.) et sensibiliser le public, les entreprises, les prestataires et les administrations



L'adaptation aux effets du changement climatique, c'est...

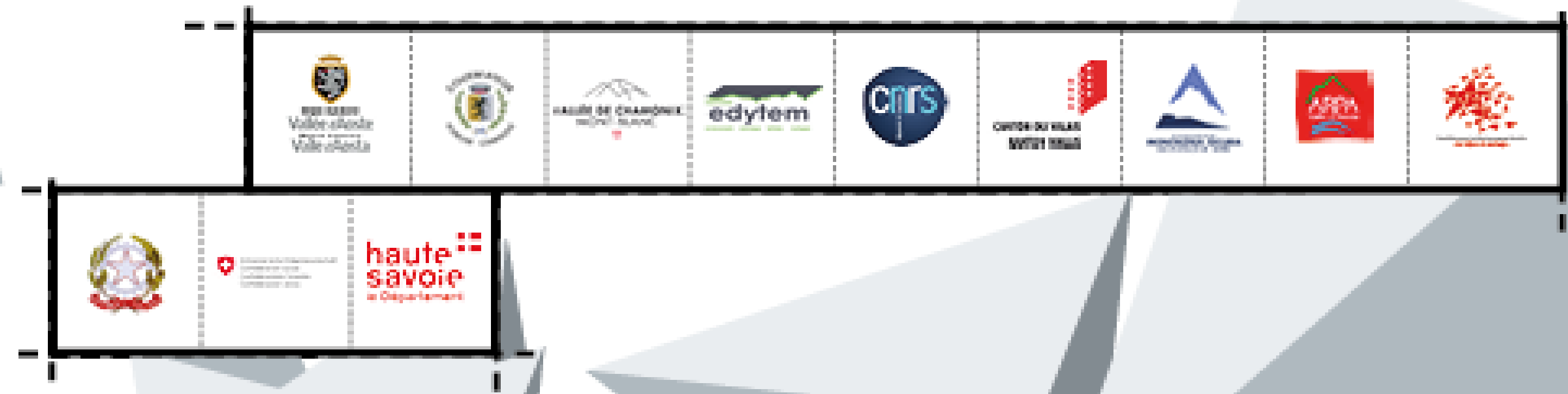
Axe 4. S'adapter, oui, polluer ou dégrader, non : éviter la « maladaptation », par exemple organiser et promouvoir une mobilité douce pour accéder aux activités de montagne, ne plus construire en zones à risques, éviter de rajouter des pressions supplémentaires sur la ressource en eau, le foncier...



Les ateliers thématiques : ressources naturelles et agricoles

- ✓ 2 ateliers par thématique, sur 3 thématiques : ressources naturelles et agricoles, tourisme durable et risques naturels
- ✓ Une série d'actions a été identifiée et discutée en atelier, elle sera reprise dans les produits développés par le projet

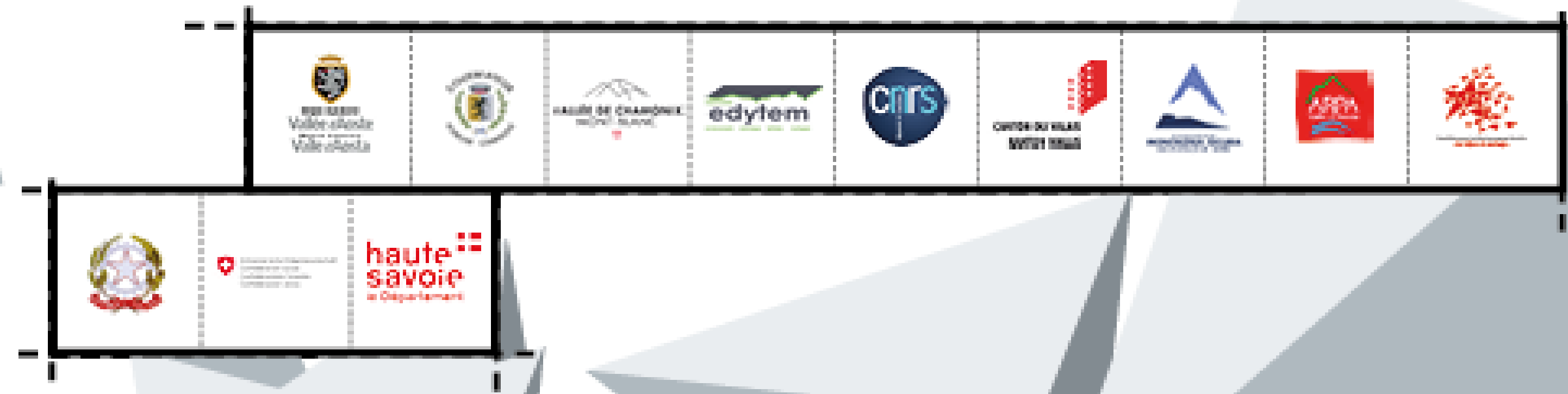
Objectif	Mesures liées à la planification territoriale	Déclinaisons en actions
Préserver les espaces agricoles dans un contexte de changement climatique	Maintenir et protéger les zones agricoles	<p>Réviser les plans de zones en garantissant le maintien et la protection des zones agricoles face à la demande de zones habitables ou exploitables pour des activités touristiques</p> <p>Acquérir des terrains et exploitations (maîtrise du foncier)</p>
Pérenniser l'agriculture du futur	Créer des réservoirs d'eau multi-usages Maintenir des exploitations agricoles	<p>Réviser les droits d'usage de l'eau (de surface et souterraine) en partageant l'eau entre les usagers sans épuiser la ressource ni dégrader les milieux naturels</p> <p>Recenser et connaître les ressources en eau disponibles et les besoins actuels et futurs</p> <p>Créer de nouvelles structures de gouvernance et de financement liées aux réservoirs d'eau multi-usages</p> <p>Soutenir financièrement le maintien d'exploitations agricoles (allègements fiscaux, soutiens financiers)</p>
Protéger les milieux naturels face aux nouveaux dangers de dégradation liés au changement climatique et/ou à la pression croissante d'exploitation	Garantir la perméabilité des sols Promouvoir la biodiversité	<p>Réviser les règlements de construction (habitation et infrastructures) en intégrant la nécessité de garantir la perméabilité des sols</p> <p>Sensibiliser aux différents usages de l'eau et aux conséquences d'une période de manque d'eau ou de surexploitation</p> <p>Recenser et suivre l'évolution des tiques, parasites et organismes nuisibles</p> <p>Sensibiliser et former à l'importance de la biodiversité et améliorer sa compréhension (grand public, instances dirigeantes, écoles)</p> <p>Maintenir et renforcer les espaces protégés</p> <p>Inventorier et développer les corridors écologiques et réseaux de passage de la faune (infrastructure écologique)</p> <p>Réglementer les pratiques dans les milieux sensibles et les corridors écologiques</p> <p>Intégrer la biodiversité dans le règlement des constructions</p>



Les ateliers thématiques : tourisme durable

- ✓ 2 ateliers par thématique, sur 3 thématiques : ressources naturelles et agricoles, tourisme durable et risques naturels
- ✓ Une série d'actions a été identifiée et discutée en atelier, elle sera reprise dans les produits développés par le projet

Objectif	Mesures liées à la planification territoriale	Déclinaisons en actions
Assurer un tissu touristique respectueux	<p>Etablir un plan directeur transfrontalier à l'échelle de l'Espace Mont-Blanc prenant en compte le développement touristique lié au changement climatique</p> <p>Développer un bâti et patrimoine touristique respectant les principes du développement durable et/ou de haute qualité environnementale</p> <p>Renforcer l'harmonisation du tissu bâti dans les outils existants de planification territoriale en intégrant l'habitat touristique dans le tissu bâti/économique/social existant</p> <p>Améliorer la qualité territoriale des accès aux services et soins pour tous</p>	<p>Formuler une charte liée au changement climatique et concernant le tissu bâti touristique</p> <p>Etablir une feuille de recommandations pour des constructions « souples » (constructions éphémères ou facilement démontables, constructions recyclables, potentiel de changement d'usage, etc.)</p> <p>Réhabiliter le bâti existant en haute qualité environnementale (hébergement, infrastructures, aménagements touristiques)</p> <p>Mettre en valeur le patrimoine rénové selon les principes du développement durable</p> <p>Développer un cahier des charges énergétique pour les hébergements touristiques intégrant des solutions techniques pour économiser l'eau</p> <p>Mettre en place des mesures d'incitation et de soutien financier (concours, certificat, conseil offert, participation aux frais, etc.) pour la rénovation respectueuse de bâtiments</p> <p>Fixer des objectifs d'économie d'eau potable pour les hébergements et/ou fixer un quota d'utilisation</p> <p>Réviser les plans d'urbanisme, les plans de développement touristique des stations d'hiver et plans de zones en veillant à l'équilibre entre habitat permanent et touristique</p> <p>Réglementer les flux touristiques dans les domaines à sauvegarder</p> <p>Réviser le maillage de la localisation des services et soins, incluant les accès, en fonction des fréquentations touristiques avec un focus sur les creux et les périodes de surcharge</p>
Développer une offre de tourisme climato-compatible / résilient	<p>Former les professionnels du tourisme au changement climatique et au tourisme climato-compatible</p> <p>Evaluer les projets d'aménagements touristiques sous l'angle d'une compatibilité avec le changement climatique</p> <p>Développer une offre de transports durables</p> <p>Renforcer l'ancrage local et les courtes distances en favorisant les produits ou prestations de la région</p> <p>Développer une offre de pratiques et d'activités respectueuse et responsable</p>	<p>Intégrer des modules théoriques et pratiques obligatoires dans la formation de base et continue des métiers du tourisme, notamment des offices de tourisme, des agences immobilières et des guides de haute montagne</p> <p>Mettre en place un système de recueil d'expériences faites par les praticiens (métiers touristiques)</p> <p>Développer une certification des formations pour les professionnels du tourisme qui favorisent la création d'une offre touristique résiliente</p> <p>Etablir un guide pour assurer l'intégration des principes du développement durable dans l'organisation d'évènements et de manifestations</p> <p>Définir une grille d'évaluation multicritères obligatoire tenant compte du développement durable et du changement climatique et définir les critères éliminatoires (dans le contexte local) pour obtenir des financements publics</p> <p>Réviser la gestion des flux touristiques et transports publics sous l'angle du changement climatique</p> <p>Permettre la création de centres intermodaux et améliorer les performances des transports publics</p> <p>Formuler des recommandations pour les prestataires touristiques sur l'intégration et la valorisation de produits locaux (restauration, hébergements, commandes regroupées, etc.)</p> <p>Elaborer un passport « Chang'Clim » pour les touristes mettant en valeur les prestations climato-compatibles</p>
Être un acteur d'information et de sensibilisation au changement climatique	<p>Informier et impliquer le jeune public dans une offre pédagogique ciblée sur le changement climatique dans l'Espace Mont-Blanc</p> <p>Opter pour une pédagogie du climat pour l'expérience touristique</p>	<p>Développer des offres pédagogiques permettant aux jeunes de venir « vivre et toucher » le changement climatique dans l'Espace Mont-Blanc</p> <p>Assurer l'intégration de réflexions sur le changement climatique dans l'Espace Mont-Blanc dans la formation scolaire obligatoire</p>



Les ateliers thématiques : risques naturels

- ✓ **2 ateliers** par thématique, sur **3 thématiques** : ressources naturelles et agricoles, tourisme durable et risques naturels
- ✓ Une **série d'actions** a été identifiée et discutée en atelier, elle sera reprise dans les produits développés par le projet

Objectif	Mesures liées à la planification territoriale	Déclinaisons en actions
Faire évoluer la notion de risque (seuil, planification dynamique) et de la planification	Produire et utiliser des cartes d'aléas dynamiques et instruments de planification dynamiques (incluant les zones de départ) Intégrer la notion du « risque acceptable » dans les législations nationales et européennes (sollicitations de modification des lois italiennes et françaises)	Renforcer les observations des aléas naturels et de leurs effets pour chaque zone ou milieu concerné Renforcer la surveillance des aléas naturels sur des objets territoriaux spécifiques Produire des cartes d'aléas dynamiques tenant compte de l'évolution des phénomènes (changement climatique, fréquence accrue des phénomènes extrêmes) – méthodologie, protocoles opérationnels, régions pilotes, adoption par l'autorité compétente, suivi qualité Faire écrire un projet de loi incluant le risque acceptable par des experts (gestion du territoire, juristes) Inclure le risque acceptable dans la formation (de base et continue) du corps de jurisprudence et des assurances.
Améliorer la connaissance des risques naturels	Développer la connaissance de l'eau (ressources, usages, risques, droits) Approfondir l'étude des zones de retrait des glaciers Améliorer les connaissances sur les zones de départ des phénomènes	Améliorer l'observation et la surveillance des eaux de fonte de glaciers (nouveaux lacs en formation, apports d'eau dans les lacs existants, etc.) Cartographier les zones particulièrement exposées au cumul de facteurs à risque Améliorer l'observation et la surveillance des zones de départ des phénomènes
Réduire les risques naturels	Réduire l'exposition aux risques naturels Renforcer les pratiques de gestion et d'entretien des surfaces fourragères permettant de fournir des services écosystémiques Améliorer l'information sur les risques naturels en tant que service public (fréquence d'actualisation de l'information, systèmes d'affichages, d'information et d'alertes)	Adapter les périodes de fonctionnement et d'ouverture liées aux activités en montagne (refuges, remontées mécaniques, stations, etc.) au contexte de changement climatique actuel et aux conditions variables Communiquer sur les projets pilotes afin de sensibiliser aux nouveaux contextes et d'améliorer la conscience des risques naturels Anticiper l'utilisation des parcours, d'itinéraires et des moraines et partager l'information avec les utilisateurs et acteurs de la montagne (tourisme, transports, etc.) Entretien des alpages Promouvoir les pratiques extensives des surfaces fourragères Contraindre les services publics à une communication officielle obligatoire des risques naturels Encourager et soutenir une mise à jour régulière des topo-guides Mettre les « marqueurs » naturels du changement climatique au service de la sensibilisation (recenser, sélectionner les marqueurs symboliques, mettre en place une information adéquate)
Sensibiliser les acteurs de la montagne aux changements climatiques, aux risques associés et au rôle que chacun peut jouer dans la réduction des risques	Inclure des modules théoriques et pratiques dans la formation des acteurs touristiques et de gestion des espaces naturels Multiplier les mesures d' incitation au changement de comportement Inclure des modules théoriques et pratiques dans la formation des enseignants	Former les gardiens de cabane/refuge et les gestionnaires d'espaces naturels au changement climatique et à l'évolution des risques naturels dans le temps Communiquer des suggestions d'approches et de solutions d'adaptation au changement climatique (bonnes pratiques, recommandations, conseil gratuit, etc.) aux acteurs de la montagne Mettre en place des mesures d'incitation financière pour favoriser l'adaptation au changement climatique Créer une plateforme d'échange de données (expériences, kits pédagogiques) utilisant du matériel d'enseignants déjà actifs dans ce domaine Designer et former des ambassadeurs dans l'Espace Mont-Blanc Former des enseignants au changement climatique lors de la formation de base et des formations continues

