Synthèse des risques et opportunités face aux changements climatiques des sports d'hiver en stations

Aléas \ Les éléments de la filière touristique	Pratiques touristiques	Clientèles et flux	Milieux naturels	Aménagements, infrastructures et leur gestion	Socio-professionnels	Quelles solutions pour s'adapter ?
Manque d'enneigement	Diminution du terrain de pratique. Concentration sur des périodes courtes et imprévisibles pouvant altérer les conditions de pratique du ski alpin et du ski de randonnée, avec un raccourcissement de la saison hivernale. Enneigement aléatoire des espaces, limitant la pratique. Disparition des domaines nordiques à moyenne altitude ⟶ inf à 1400 m).	Concentration des visiteurs dans les stations de haute-montagne. Opportunité de diversification de l'activité ski au profit d'une clientèle 4 saisons et pleine nature. Risque de diminution des flux. Risque de banalisation du territoire = concurrence territoriale plus importante. Augmentation de la demande et la diminution de l'offre vont rendre l'activité "ski" chère	Risque de disparition des paysages d'hiver. Augmentation des pressions sur la ressource en eau dans le cas du recours croissant à la neige de culture. Recharge des nappes phréatiques moindre.	Enneigement actuellement maintenu grâce à la neige de culture et aux investissements dans la modernisation des infrastructures. Une gestion des pistes de plus en plus délicate avec la fenêtre de froid réduite pour la neige de culture. Enneigement aléatoire sur les espaces nordiques rendant leur gestion parfois difficilement soutenable. Dégradation de la qualité de la neige en raison d'un accroissement des précipitations sous forme de pluie. Besoin de formation des offices de tourisme accru, besoin d'un accompagnement des professionnels des activités hivernales pour rester sur le territoire.	Pertes de revenus liés à la baisse de fréquentation hivernale et/ou la disparition de leur activité. Précarisation des emplois, et difficulté des employeurs à recruter en raison du caractère aléatoire de l'activité. Impact économique (commerces, habitants etc.). Le raccourcissement de la saison hivernale et l'imprévisibilité des fréquentations rendent difficiles les conditions de travail. Difficulté pour trouver des profils multi-tâches au recrutement.	Substitution spatiale, temporelle, d'activités, stratégique et informationnelle. Diversification et reconception du modèle économique .
Mouvements de terrain et érosion	Accroissement des pratiques altérés et accidentés. Incertitude des activités de grimpe et de cascade de glace.	Nécessité d'informer les visiteurs sur les risques de la montagne l'hiver. Plus d'activités de cycliste (VTT) ? Insécurité des flux en accroissement.	Déformation du paysage. Risque d'érosion accrue.	Risque augmenté sur les infrastructures pouvant entrainé des dégâts humains et matériels. Instabilité accrue par les mouvements de terrain.	Besoin de prévention des risques accrus (pour eux et pour l'encadrement).	Substitution spatiale
Disponibilité de l'eau et altération du capital naturel	Incertitudes appliqués au sports d'hiver (remontée de la limite pluie-neige).	Davantage de pratiquants non adaptés à ces changements - pratiquants "néophyte de la montagne" et risque d'accidentologie accrue.	Sensibilité de la biodiversité et risque incendie.	Réserves d'eau moins disponibles l'été + remise en cause de la neige de culture. Conflits d'usages croissant dans un contexte de raréfaction de la ressource, de sobriété.	Conflits d'usages croissant dans un contexte de raréfaction de la ressource.	Substitution spatiale, d'activités, stratégique et informationnelle

PRÉFET
COORDONNATEUR
DU MASSIF CENTRAL
Liberté
Égalité
Fraternité

IDAMAC
Parcs naturels
du Massif central