




Adopter un modèle sobre et décarboné

METTRE EN OEUVRE DES ACTIONS DE DAMAGE BAS CARBONE

Contexte et constat	<p>L'activité damage est le poste principal d'émission des gaz à effet de serre (GES) dans l'exploitation des domaines skiables, si l'on excepte la question de la mobilité clientèle et les immobilisations. Ceci est confirmé par le bilan carbone réalisé annuellement par Méribel Alpina.</p> <p>Les exploitants du domaine skiable ont déjà engagé des actions de réduction des émissions de GES qu'il s'agit aujourd'hui d'accroître, dans un contexte de crise énergétique mondiale.</p>		
Description	<p>La limitation de l'émission de gaz à effet de serre liée au damage des pistes se fait par l'effet conjugué de plusieurs actions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recours à des carburants d'origine non fossile (Huile Végétale Hydrotraitée / 100% électrique), - Réduction de la consommation des engins, - Réduction des besoins de damage (par les outils de suivi de hauteur de neige et en sensibilisant les partenaires et les clients). <p>L'action se décline suivant les phases suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensibilisation des chauffeurs à l'éco-conduite : en cours, - Extension du nombre d'engins équipés d'outils de mesure de hauteur de neige (+2 en 2022-2023), - Passage expérimental de GNR (fossile) à HVO (végétal) sur la flotte Méribel Alpina : hiver 2022-2023 (-90% GES sur le fonctionnement des dameuses) et pérennisation éventuelle selon le retour d'expérience, - Sensibilisation des partenaires sur la sobriété du damage (durée de saison de certaines pistes peu stratégiques, retours station ailes de saison, fréquence de damage ou largeur de piste selon les conditions et la fréquentation, besoins événementiels....) : plan à établir post championnats du monde, - Intégration d'une dameuse 100% électrique : horizon 2025. 		
Pilote	Méribel Alpina 	Partenaires	Commune des Allues Diverses parties intéressées (S3V, subdélégués du domaine skiable, club des sports, sous-traitant damage)  





Adopter un modèle sobre et décarboné

Calendrier prévisionnel	2022	2023	2024	2025
	X	X	X	X
Moyens financiers	Montant Global : 550 à 650 k€ (sous réserve retour d'expérience HVO 2023)			
	2022	2023	2024	2025
	<i>Montant prévisionnel (HT)</i>			
	100 k€	50 k€ (surcoût annuel)	50 k€ (surcoût annuel)	50 k€ (surcoût annuel HVO)+ 400 k€
	<i>Financement prévisionnel (HT)</i>			
	Méribel Alpina	Méribel Alpina	Méribel Alpina	Méribel Alpina
Moyens humains	Suivi des consommations et intégration dameuse électrique : responsable garage Suivi hauteur de neige et plan de damage optimisé : responsable damage Sensibilisation à la sobriété des parties prenantes : responsable du service des pistes			
Risques identifiés	Difficultés potentielles sur l'approvisionnement du carburant HVO (filrière de distribution complexe, volume disponible fini) Retards potentiels dans le développement et la mise sur le marché des dameuses 100% électriques Acceptabilité des changements d'habitude sur le damage (par les clients, salariés, parties prenantes) : enjeu d'accompagnement au changement			
Actions liées	Action 2.8.3 sur la rationalisation des prélèvements et l'optimisation de la production de neige de culture			

Bénéfices attendus				
Pistes pour le prochain plan d'action (après 2025)	Déploiement progressif d'une flotte d'engins 100% électriques ou à hydrogène vert			
Indicateurs de suivi annuel	2022	2023	2024	2025
	Achat de 2 systèmes de mesure de hauteur de neige	Engins de damage 100% HVO BC damage : ~100 tco2eq pour le fonctionnement si HVO concluant Soit 312 T CO2 EQ par an (avec immo et maintenance)	<i>Sous réserve :</i> Engins de damage 100% HVO BC damage : ~100 tco2eq si HVO concluant pour le fonctionnement Soit 312 T CO2 EQ par an (avec immo et maintenance)	<i>Sous réserve :</i> Engins de damage HVO + 1 dameuse électrique BC damage : ~90 tco2eq si machine 100% électrique et HVO concluant
Indicateurs de résultat	Réduction du bilan carbone global annuel de l'activité damage de 90 % (année de référence 2020)			
Info / Focus carbone	Le damage représente, avec immobilisations et entretiens, 1070 CO ₂ EQ d'émissions de gaz à effet de serre en 2020.			