

Description de la table L_SCENARIO_GARANTIE_NEIGE_S_074

Nom original de la table :	(si fournie par un partenaire extérieur) :
Emplacement :	L:\AIR_CLIMAT\N_CHANGELEMENT_CLIMATIQUE
Libellé court :	Zones où l'enneigement naturel est garanti
Type d'objets :	surfaces
Système de projection :	Lambert 93
Échelle d'utilisation maximale :	1 /
Échelle d'utilisation minimale :	1 /
Emprise :	Haute-Savoie + une partie de la Savoie et une partie de la Suisse
Références temporelles :	Date de création : janvier 2011
	Fréquence de mise à jour : pas de mise à jour prévue
	Date de dernière mise à jour : septembre 2018
	Actualité : 1980 à maintenant
Définition :	<p>Parties d'enveloppe de domaines skiables où l'enneigement naturel est garanti, selon différents scénarios de réchauffement climatique.</p> <p>La zone actuelle d'enneigement naturel garanti est définie de manière empirique « à dire d'expert » au regard des conditions d'enneigement passées et actuelles (sur la période 1980 - 2010). Sa limite inférieure fluctue au gré des orientations (N, E, SE, S, SO, O). Elle est fixée pour l'ensemble des massifs de Haute-Savoie (<i>les massifs Haut-Savoyards présentant un caractère relativement homogène du point de vue météorologique, et donc logiquement, du point de vue nivologique</i>) à 1 500 mètres d'altitude en versant nord et remonte jusqu'à 1 800 mètres en versant exposé plein sud. A l'intérieur de la zone, l'enneigement est «garanti» : les opérateurs de domaines skiables et les skieurs peuvent compter d'une année à l'autre sur une couverture de neige suffisante de mi-décembre à mi-avril avec une probabilité proche de 1.</p> <p>Cette notion d'enneigement naturel garanti permet d'apprécier le degré d'exposition aux aléas d'enneigement des domaines skiables de Haute-Savoie. Elle a été utilisée dans le cadre d'une réflexion sur les interactions possibles entre le changement climatique et la ressource neige en station de sports d'hiver. Dans une démarche prospective, la DDT74 a tenté d'évaluer les probabilités futures d'enneigement des domaines skiables de Haute-Savoie en simulant les conséquences du réchauffement climatique sur la zone actuelle d'enneigement naturel garanti. Ces simulations se traduisent par une remontée de la limite inférieure de la zone actuelle de 150 mètres par degré Celsius supplémentaire. Trois scénarios de réchauffement ont été appliqués sur la zone actuelle d'enneigement garanti (+1°C, +2°C et +4°C), pour définir trois nouvelles zones « fictives » d'enneigement naturel garanti .</p>
Sélection :	Zonage établi uniquement sur les secteurs où sont implantés des domaines skiables.
Référentiel utilisé en saisie :	SCAN25®, MNT de la BDTOPO®
Échelle de saisie :	1 /
Mode d'obtention :	<p>La zone actuelle a été numérisée à l'écran en utilisant comme fond de plan le SCAN25®, les cartes d'exposition des pentes et les courbes de niveau (équidistances 10m) dérivées du Modèle Numérique de Terrain de la BDTOPO® (traitements effectués avec le logiciel Vertical Mapper), puis croisée avec l'emprise des enveloppes de domaines skiables alpins (couche L_ENV_DOMAINE_SKIABLE_S_074).</p> <p>Les limites « fictives » sont déduites en déplaçant la limite actuelle de 150 m en altitude par degré (°C) supplémentaire.</p>
Fournisseur :	

Description de la table L_SCENARIO_GARANTIE_NEIGE_S_074

Droits et restrictions d'usage : mentions obligatoires à faire figurer sur toute représentation des données ;
« Enneigement naturel garanti, DDT74, 2018 »

Dernière date de mise à jour de la présente fiche de métadonnées : 18/09/18 JP VINCENT

Commentaires : L'hypothèse retenue pour estimer le risque de diminution de l'enneigement en fonction de l'altitude (*+150 m par °C supplémentaire*) tient lieu aujourd'hui de référence assez communément admise. La plupart des acteurs (*gestionnaires de domaines skiables, élus locaux, financeurs, investisseurs, scientifiques...*) préoccupés par le risque économique lié à la perte d'enneigement s'y réfèrent.

Les scénarios +1°C, +2°C et +4°C ne sont pas des prévisions mais des climats possibles parmi les fourchettes de probabilité établies par les scientifiques.

Attributs

Nom	Définition	Valeurs possibles	Unité de mesure	Type informatique
ID_DS	Identifiant du domaine skiable Cet identifiant est unique pour chaque domaine skiable alpin. Attribué par la DDT 74, il est stable d'une édition à l'autre de la base de données			entier
NOM_DS	Nom du domaine skiable			Chaîne de caractères
CLIMAT	Conditions climatiques représentées	- climat actuel - climat fictif +1°C - climat fictif +2°C - climat fictif +4°C		Chaîne de 20 caractères