

Commune / Lieu: **ORMONT-DESSOUS / Planzalard**

Date: **23.09.2015**

Auteur: **ILEX**

1. Type(s) de station: **Hêtre à Sapin typique / avec Adénostyle glabre / avec Luzule des forêts / avec hautes herbes**

2. Danger naturel + efficacité: **Chutes de pierres - zone de déclenchement --> Effet potentiel de la forêt : MOYEN**

3. Etat, tendance évolutive et mesures **Les profils sont légèrement modifiés pour éviter le déclenchement de coulées de neige sur la route. Certains éléments sont mis entre () et précisés juste à côté**

Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	Profil idéal (dont dangers naturels)	Etat avant intervention	Etat actuel	Etat actuel, Evolution sur 10 et 50 ans	Remarque	Analyse des effets	approprié
<p>● Mélange (genre et degré)</p>	<p>Avalanches: résineux à feuillage persistant 30 - 70 % - Glissements de terrain: sa 20 - 60 % - 18, 18M, 20: ér's semenciers - 60 % - (ép 0 - 30 %) Ep : 10 à 30% - sa 10 - 60 % - (hê 30 - 80 %) Hê : 30 à 60%</p>	<p>- 18, 18M, 20: ér's, fr 10 - 30 % - (ép 0 - 20 %) Ep : 10 à 20% - sa 30 - 50 % - (hê 40 - 60 %) Hê : 20 à 50%</p>	<p>- Epicéa : 85 - 90% - Hêtre : 0-5 % - Erable : 0-5 % - Orme de montagne : 0-2 %</p>	<p>- 60% Epicéa - 20% hêtre - 17% Autres feuillus (érable sycomore, 1 orme) - 3% sapin</p>			- Changements : Diminution de la proportion d'épicéa en faveur du hêtre	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>● Structure verticale (répartition Ø)</p>	<p>- Ancien : Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha Ajouté pour éviter les coulées de neige : - trouée < 20m - degré de couverture > 50% Voir les nbr de tiges conseillés dans l'outil chute de pierres</p>	<p>- Ancien : Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha Ajouté pour éviter les coulées de neige : - trouée < 20m - degré de couverture > 50% Voir les nbr de tiges conseillés dans l'outil chute de pierres</p>	<p>- 0-10 cm absent - 10-30 cm qq tiges - 30-50 présent - > 50 cm majoritaire</p>	<p>- Apparition de la catégorie 0-10 cm - Augmentation de la catégorie 10-30 - Diminution de la catégorie > 50 cm</p>			- Changements : Meilleure répartition des catégories de diamètre	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>● Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)</p>	<p>- Ancien : Par pieds isolés, évent. par petits collectifs Nouveau : - Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40m - Pour trouées >20m et chenaux de pierres : souches hautes et tous les 10m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø >= à la pierre</p>	<p>- Ancien : Par pieds isolés, évent. par petits collectifs, degré de fermeture: entrouvert Nouveau : - Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40m - Pour trouées >20m et chenaux de pierres : souches hautes et tous les 10m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø >= à la pierre</p>	<p>- Peuplement fermé - Pas de trouée - Degré de couverture de 90%</p>	<p>- Peuplement avec ouvertures - Quelques trouées (principalement 3) malheureusement agrandies par attaque de bostryche - Degré de couverture de 60 à 70%</p>			- Changements : Ouvertures avec apport de lumière au sol présentes	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>● Éléments stabilis. (développement, couronne, coeff. d'élanement, diamètre final visé)</p>	<p>- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - < 80 - Longueur min. des couronnes: sa 2/3, ép 1/2 - Pas d'arbres instables ni lourds.</p>	<p>- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés - < 70 - Longueur min. des couronnes 2/3 - Pas d'arbres instables ni lourds.</p>	<p>- qq arbres fortement penchés - Beaucoup d'arbres instables et lourds! - Couronne d'env. 1/2 mais asymétriques - Coefficient d'élanement correct.</p>	<p>- Arbres penchés et instables coupés - Moins d'arbres lourds - Couronnes et coeff d'élanement idem qu'en 2011 - Bostrychés exploités en 2015</p>			- Changements : Il n'y a plus d'arbre penché. Surveiller la stabilité des arbres restants	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>● Rajeunissement - lit de germination</p>	<p>- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3</p>	<p>- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4</p>	<p>- Ne pose pas de problème actuellement. - Attention toutefois à ne pas trop ouvrir, ce qui favoriserait la venue de la fougère.</p>	<p>- Idem. Surveiller le développement des fougères, framboisiers et sureaux.</p>			- Changements : Pas encore d'effet visible	<input type="checkbox"/>
<p>● Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)</p>	<p>- Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 10 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 3 m) 18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées</p>	<p>- Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 50 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 1,5 m) 18, 18M, 20: érable sycomore présent dans les trouées</p>	<p>- Pas pertinent actuellement (degré de recouvrement de 90%) - La seule petite trouée ne contient pas le mélange souhaité (n'a que du hêtre)</p>	<p>- Pas encore de recrû naturel - 2 cellules de sapin avec quelques mélèzes ont été plantées et clôturées</p>			- Changements : Plantation effectuées	<input type="checkbox"/>
<p>● Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)</p>	<p>- Mélange conforme au but - Au moins 1 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 %</p>	<p>- Mélange conforme au but - Au moins 3 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 60 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 %</p>	<p>- 1 petite trouée avec hê - épi - Sapin absent. - Abroutissement par le gibier problématique.</p>	<p>- Pas encore de rajeunissement établi</p>				<input type="checkbox"/>

4. Intervention nécessaire oui non

Prochaine intervention:

très mauvais minimal idéal

5. Urgence faible moyenne élevée