

NaiS / Formulaire 5

Commune / Lieu: VALLOBE - Côte de la Dent

1. Type(s) de station: 18/165 Hêtre à Sapin typique / 18M/166 avec Adénostyle glabre / avec Luzule des forêts / avec hautes herbes

2. Danger naturel + efficacité: Chutes de pierres - zone de transit - pierres 0.05 à 0.2 m3 (diamètre env. 40 à 60 cm) --> Effet potentiel de la forêt : GRAND

3. Etat, tendance évolutive et mesures

Caractéristiques du peuplement et des arbres

Profil minimal (dont dangers naturels)

Profil idéal (dont dangers naturels)

Etat 2011

Etat 2015

Atteint? Oui / non

Etat 2010, Evolution sur 10 et 50 ans

Etat actuel 2025

Objectifs intermédiaires 2021

Atteint? Oui / non

Analyse des effet

2ème évaluation de 2025

Analyse des effet

1ère évaluation de 2015

<div>• Mélange (genre et degré)</div>	<div>hê 30 - 80 % sa 10 - 60 % ép 0 - 30 % ér's sem. - 60 % Glissement: sa 20 - 60 % Avalanches: Résineux à aiguilles persistantes 30 - 70 %</div>	<div>hê 40 - 60 % sa 30 - 50 % ép 0 - 20 % ér's, fr 10 - 30 %</div>	<div>- Hêtre : 50 - 60 % - Epicéa : 30 - 35 % - Sapin blanc (pectiné) : 5 - 10 % - Erable : 0 - 5 % - Alisier blanc : 0 - 5 %</div>	<div>- Hêtre : 50 - 60 % - Epicéa : 30 - 35 % - Sapin blanc (pectiné) : 5 - 10 % - Erable : 0 - 5 % - Alisier blanc : 0 - 5 %</div>	<div>oui</div>	<div></div>	<div>Hêtre: 65-70% Epicéas: 20% Sapin blanc: 1-5% Erable: 1-5% Autres feuillus (alisier blanc, sorbier): 1-5%</div>	<div>Identique à l'état 2011</div>	<div>oui</div>	<div>La part de hêtre a augmenté tandis que celle des épicéas a diminué mais reste satisfaisante. La part de sapin a légèrement diminué, ce qui est problématique pour l'équilibre du mélange. La part d'érable est des autres feuillus n'a pas changé.</div>	<div>Pas de changement</div>
<div>• Structure verticale (répartition Ø)</div>	<div>Suff'ment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha DHP 8-12 cm: min. 250 tiges/ha DHP 12-24 cm: min. 260 tiges/ha DHP 24-36 cm: min. 90 tiges/ha DHP >= 36 cm: min. 40 tiges/ha Surface terrière (DHP >= 8 cm): 20 m2/ha</div>	<div>Suff'ment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha DHP 8-12 cm: min. 320 tiges/ha DHP 12-24 cm: min. 330 tiges/ha DHP 24-36 cm: min. 110 tiges/ha DHP >= 36 cm: min. 60 tiges/ha Surface terrière (DHP >= 8 cm): 25 m2/ha</div>	<div>- 0-10 cm présent - 10-30 cm présent - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm présent - Diamètre cible un peu trop élevé</div>	<div>- 0-10 cm en légère augmentation - 10-30 cm présent - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm présent - Diamètre cible un peu trop élevé</div>	<div>oui</div>	<div></div>	<div>0-10cm : bien présent 10-30cm : présent 30-50cm: majoritaire >50cm: présent DHP 8-12 cm: 28 tiges/ha DHP 12-24 cm: 66 tiges/ha DHP 24-36 cm: 109 tiges/ha DHP >= 36 cm: 111 tiges/ha Surface terrière (DHP >= 8 cm): 24.9 m2/ha</div>	<div>Identique à l'état 2011</div>	<div>oui</div>	<div>La classe 0-10cm est désormais bien présente en plus des 3 autres classes de diamètre. Il n'y a pas assez de tiges/ha dans les petites classes de diamètre, mais suffisamment dans les plus grandes. La surface terrière est idéale.</div>	<div>Pas de changement</div>
<div>• Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)</div>	<div>Arbres isolés et petits collectifs Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40 m Pour trouées > 20 m et chenaux de pierres: souches hautes et tous les 10 m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø >= à la pierre</div>	<div>Par pieds isolés, évent. par petits collectifs Degré de fermeture: entrouvert Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40 m Pour trouées > 20 m et chenaux de pierres: souches hautes et tous les 10 m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø >= à la pierre</div>	<div>- Beaucoup de bois au sol - Présence de nombreuses souches hautes - Présence de qq trouées parfois un peu longues dans la pente! - Peuplement adéquat car les filets qui sont installés en bas du peuplement retiennent peu de pierres - Taux de recouvrement de 60-70%</div>	<div>- Beaucoup de bois au sol - Présence de nombreuses souches hautes - Présence de qq trouées parfois un peu longues dans la pente! - Peuplement adéquat car les filets qui sont installés en bas du peuplement retiennent peu de pierres - Taux de recouvrement de 60-70%</div>	<div>oui</div>	<div></div>	<div>Bcp de bois mort au sol La majorité des trouées est remplie de rajeunissement 1 seule trouée trop grande Taux de recouvrement: 60-70%</div>	<div>Identique à l'état 2011</div>	<div>oui</div>	<div>Le rajeunissement s'est bien développé dans le trouée et il n'y en a plus qu'une seule dont la longueur est trop grande.</div>	<div>Pas de changement</div>
<div>• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élanement, diamètre final visé)</div>	<div>Longueur de couronne sa au moins 2/3, ép au moins 1/2 Coeff. d'élan. < 80 Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés</div>	<div>Longueur min. des couronnes 2/3 Coeff. d'élan. < 70 Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés</div>	<div>- Troncs relativement d'aplomb - Proportion des couronnes env 1/2 - H/D correct - Pas d'arbre fortement penché</div>	<div>- Troncs relativement d'aplomb - Proportion des couronnes env 1/2 - H/D correct - Pas d'arbre fortement penché</div>	<div>oui</div>	<div></div>	<div>- Troncs relativement d'aplomb - Proportion des couronnes env 1/2 - H/D correct - Pas d'arbre fortement penché</div>	<div>Identique à l'état 2011</div>	<div>oui</div>	<div>Pas de changement notable par rapport à 2015</div>	<div>Pas de changement</div>
<div>• Rajeunissement - lit de germination</div>	<div>Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3</div>	<div>Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4</div>	<div>- Seule 1 trouée présente de l'herbe, mais il s'y trouve du bois mort, le rajeunissement finira par s'y installer - Sinon pas de problème</div>	<div>- Seule 1 trouée présente de l'herbe, mais il s'y trouve du bois mort, le rajeunissement finira par s'y installer - Sinon pas de problème</div>	<div>oui</div>	<div></div>	<div>Surface avec forte concurrence de la végétation: 1/10</div>	<div>Identique à l'état 2011</div>	<div>oui</div>	<div>Les conditions sont très bonnes pour que le lit de germination se développe</div>	<div>Pas de changement</div>
<div>• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)</div>	<div>Au moins 10 hêtres/sapins par are (en moyenne tous les 3 m) avec un degré de recouvrement < 0.6 Érable sycomore dans les trouées</div>	<div>Si degré de recouvrement < 0.6: au moins 50 hêtres/sapins par are (en moyenne tous les 1.5 m) Érable sycomore présent dans les trouées</div>	<div>- Le sapin est éradiqué par le gibier! - Seul le hêtre se rajeunit sans problème - L'érable manque de semanciers et est abrouiti</div>	<div>- On trouve quelques sapins sans dégâts! A voir s'ils ne seront pas abrouitis! - Le hêtre se rajeunit sans problème - Pas de rajeunissement d'érable</div>	<div>oui</div>	<div></div>	<div>Le recrû est présent et bien réparti sur l'ensemble de la placette. Le hêtre est présent, un peu de sapin, bcp d'alisier mais pas d'érable (à cause du gibier?)</div>	<div>- Degré de mélange : Présence du sapin parmi le mélange du recrû (2021)</div>	<div>oui</div>	<div>Pas de changement notable par rapport à 2015, sinon que l'alisier blanc est très présent dans le mélange du recrû</div>	<div>- Changements : Quelques tiges de sapin, mais pas encore assez. Hêtre et épicéa en suffisance</div>
<div>• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusq'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)</div>	<div>Au moins 1 collectif/ha (2-5 a en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4% Mélange conforme au but</div>	<div>Au moins 3 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 60 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 % Mélange conforme au but</div>	<div>- Seul le hêtre et l'épicéa se rajeunissent bien, l'érable et le sapin disparaissent sous la dent du gibier! - Présence d'au moins 3 collectifs de rajeunissement sur la surface. - Le mélange dans le rajeunissement n'est pas conforme au but.</div>	<div>- Le hêtre et l'épicéa se rajeunissent bien, le sapin est présent mais pas l'érable! - Les collectifs présents se développent correctement - Le mélange n'est pas encore conforme et manque de sapin</div>	<div>non</div>	<div></div>	<div>Le rajeunissement est bien présent: plus de 3 collectifs présents Mais le mélange n'est pas conforme car il n'y a pas d'érable et il manque du sapin</div>	<div>- Degré de mélange : Mélange conforme au but dans les trouées (2021) - Structure : Avoir 3 à 5 trouées de rajeunissement établi (2021)</div>	<div>non</div>	<div>Le sapin et l'érable ne sont toujours pas suffisamment présents dans le mélange, bien que le rajeunissement établi soit bien présent partout.</div>	<div>- Changements : Le sapin n'est pas encore suffisamment présent dans le mélange. Les quelques tiges présentes ne suffisent pas encore.</div>

4. Intervention nécessaire

Prochaine intervention: cf nouveau formulaire 2 tenant compte du changement climatique

5. Urgence