

2. Danger naturel + efficacité: Glissements de terrain - zone de glissement --> Effet potentiel de la forêt : GRAND Pour des glissements de faible profondeur (jusqu'à 2 m) et pour des érosions superficielles.

3. Etat, tendance évolutive et mesures

Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	Profil idéal (dont dangers naturels)	Etat 2009	Etat en 2015	Atteintes des objectifs 2009 - 2019		Etat actuel 2024	Objectifs intermédiaires 2019	Atteint? Oui/non	Analyse des effet	Analyse des effet
					Oui/non	Etat 2010, Evolution sur 10 et 50 ans					
• Mélange (genre et degré)	Aire p.: sa 30 - 90 %; ép 10 - 70 % sorb'oi, ér's sem. - 30 % Aire s.: sa 20 - 90 %; ép 10 - 80 % sorb'oi, ér's sem. - 30 %	Aire p. et aire s.: sa 20 - 30 % sorb'oi, ér's, évent. fr, hê 10 %	- 50% épicea - 50% sapin - qq tiges de sorbiers des oiseleurs et d'érable en sous-bois	Même mélange. La coupe avait eu lieu avant la mise en place de la placette - 50% épicea - 50% sapin - qq tiges de sorbiers des oiseleurs et d'érable en sous-bois	Oui		55% sapin 45% épi <1% autres feuillus (sorb., ér.,saule) + 1 hêtre (diamètre < 10 cm)		Oui	Epicéa a diminué	
• Structure verticale (répartition Ø)	Suffisamment 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	Suffisamment 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	- 0-10 cm absent - 10-30 cm qq tiges non utilisables - 30-50 cm présent par pieds isolés - > 50 cm majoritaire	Idem 2010: - 0-10 cm absent - 10-30 cm qq tiges non utilisables - 30-50 cm présent par pieds isolés - > 50 cm majoritaire	Oui		0-10 cm présent 10-30 cm présent 30-50 cm majoritaire >50 cm présent	- Structure : Avoir au moins 2 classes présentes : 0-10 cm, qq 30-50 cm et > 50 (2021)	Oui	Toutes les classes de diamètre deviennent bien présentes	- Changements : Trop tôt pour obtenir un effet
• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	Arbres isolés (sa), trouées ou petits collectifs (ép) Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max.12are Degré de recouvrement permanent >= 40 % Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide	Par pieds isolés (sa) et par collectifs (ép) Trouée max. 4 a, avec régénération assurée max. 8are Degré de recouvrement permanent >= 60 % Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide	- Recouvrement > 70% - Présence de 2 trouées > 6 ares - Aucun arbre dans les ruvines	Idem 2010: - Recouvrement > 70% - Présence de 2 trouées > 6 ares - Aucun arbre dans les ruvines	Oui		Recouvrement > 70% Toujours présence des 2 trouées, cette fois avec rajeunissement Aucun arbre dans les ruvines	- Degré de recouvrement : Toujours > à 70% (2021)	Oui	L'évolution est très positive	
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élançement, diamètre final visé)	Longueur min. des couronnes 1/2 Coeff. d'élanç. < 80 Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Longueur min. des couronnes 2/3 Coeff. d'élanç. < 70 Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés	- Longueur des couronne env. 2/3 - Peu d'arbres fortement penchés, les quelques existants sont proches des ruvines	Idem 2010: - Longueur des couronne env. 2/3 - Peu d'arbres fortement penchés, les quelques existants sont proches des ruvines	Oui		Longueur des couronnes > 2/3 Aucun arbre fortement penché Quelques arbres penchés en bordure des ruvines	- Etat des couronnes : Longueur des couronnes toujours à 2/3 (2029)	Oui	Evolution positive	- Changements : Trop tôt
• Rajeunissement - lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/2	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4	- Forte concurrence de la végétation herbacée (fougère et adénostyle) - qq bois en décomposition mais pas assez.	- Toujours une forte concurrence de la végétation herbacée - Mais on découvre beaucoup de petits sapins et quelques épiceas sous cette végétation qui ont l'air de bien se porter - Apparemment pas besoin de plus de bois mort au sol. La germination est bonne.	Oui		Forte concurrence de la végétation Pas d'extension des mégaphorbiens et fougères Lit de germination important avec épi, sap, sorb, saule	- Bois mort au sol : Avoir plus de bois mort au sol (2029)	Oui	Evolution positive	- Présence de toute une série de plantules et petits sapins et d'épicéas. Majorité sapin.
• Rajeunissement - recré initial (10 cm à 40 cm)	Au moins 10 sapins par are (en moyenne tous les 3 m) avec un degré de recouvrement < 0.6 épicea et sorbier des oiseleurs dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.6: au moins 50 sapins par are (en moyenne tous les 1,5 m) ép et sorb'oi présents dans les trouées	- Dans les qq trouées, moins de 10 sa/a - Présence de traces d'abrutissement - Seuls les emplacements mis en lumière ont été pris en compte.	- Peu d'abrutissement pour l'instant. (-10%)	Oui		Recré bien présent Pression du gibier (cerf) bien présente, surtout sur sorbiers sap, sorb, saule	- Genre de mélange : Avoir plus de sapin en régénération (2029)	Oui	Pression du gibier a augmenté	
• Rajeunissement - rajen. Établi (jusqu'à fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)	Au moins 30 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 19 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 % Mélange conforme au but	Au moins 50 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 15 m) ou degré de recouvrement Mélange conforme au but	- Une cellule de régénération de qq individus tous les 15-20m	- Pas plus de rajeunissement établi qu'en 2009	Oui		Rajeunissement établi dans les trouées sap, épi, sorb, ér, 1 hê Quelques vernes 1 alisier en bordure de la placette	- Structure : Avoir au moins 40 cellules/ha composées des essences principales. (2029)	Oui	Evolution positive dans les trouées	

4. Intervention nécessaire oui non

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

5. Urgence faible moyenne élevée

très mauvais minimal idéal