

Commune / Lieu: FROIDEVILLE / Bas de La Vaux		Alt: 770m		Date: 04.07.2024		Auteur: Ilex				
1. Type(s) de station actuel: 7a Hêtre à Aspérule typique / 9a Pulmonaire typique				1. Type(s) de station futur: 34B Chênaie à Châtaignier-avec Tilleul sur substrat neutre à basique						
2. Danger naturel actuel: Glissements de terrain, érosions, laves torrentielle --> Effet potentiel de la forêt : MOYEN pour des glissements moyennement profonds ou profonds (plan de glissement au-dessous de 2 m), pour autant que le régime des eaux puisse être influencé au niveau du plan de glissement.				2. Danger naturel futur: Idem						
Efficacité (Future):										
3. Etat, tendance évolutive et mesures						6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs				
Caractéristiques du peuplement et des arbres	Exigences actuelles (2B) Profil minimal (dont dangers naturels)	Exigences actuelles (2B) Profil idéal (dont dangers naturels)	Exigences futures Profil minimal (dont dangers naturels)	Exigences futures Profil idéal (dont dangers naturels)	État actuel (2024)	Evolution dans le cas où aucune mesure n'est prise Etat actuel, Evolution sur 10 et 50 ans	Remarque	Mesures efficaces	approprié	
• Mélange (genre et degré)	- ép 0 - 10 % - 9w: ér's semenciers - hê 30 - 100 % - feuillus 70 - 100 %	- 9w: ér's 10 - 20 % - hê 50 - 90 % - feuillus 100 %	ti,mer,ér,cha'h,or'ch,noy fr,cha 40-100 % ch'r, hê, ch'pub, boul, ali'bl, tr 10 - 60 % chât 0 - 30 % résineux 0 - 20 % rob 0 - 10 %	ti,mer,ér,cha'h,or'ch,noy,fr,cha 60 - 80 % ch'r, hê, ch'pub, boul, ali'bl, tr 20 - 40 % chât 0 - 10 % rob aucun				Favoriser Érable plane; Frêne; Chêne sessile; Charme; Hêtre; Pin sylvestre Cerisier; Tilleul à petites feuilles (selon recommandations TreeApp) Pas de plantation nécessaire!	<input checked="" type="checkbox"/>	Max. 40% de résineux en volume
• Structure verticale (répartition Ø)	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha				Prélever quelques épicéas dépérissants Conserver les groupes pour irrégularité	<input type="checkbox"/>	Conserver au moins 3 classes Conserver un bon degré de recouvrement
• Structure horizontale (Degré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	Degré de recouvrement permanent > 30% - Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	Degré de fermeture: normal à entrouvert - Degré de recouvrement permanent > 50% - Exigences idéales remplies (en rapport avec le type de station)	Degré de recouvrement permanent >= 30% Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)	Degré de recouvrement permanent >= 50% Exigences minimales remplies (en rapport avec le type de station)					<input type="checkbox"/>	
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élanement, diamètre final visé)	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés - Au moins la moitié des couronnes symétriques	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés - Seulement quelques couronnes fortement asymétriques	Au moins la moitié des couronnes symétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés Au moins 40 % de francs-pieds	Au plus quelques couronnes fortement asymétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés Au moins 80 % de francs-pieds	Augmentationb chabli dans le futur Jeune trop serrés -> couronne asym.			Prélever quelques épicéas dépérissant Conserver les groupes (?) et quelques sapins instables	<input checked="" type="checkbox"/>	Peu d'éléments instables ou secs Couronnes symétriques
• Rajeunissement - lit de germination	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/2	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4					<input type="checkbox"/>	
• Rajeunissement - recru initial (10 cm à 40 cm)	- Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 10 hêtres par a (en moyenne tous les 3 m)	- Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m)			?? Difficile à établir			Pas pertinent à remplir dans ce cas de figure? Formuler des questions pour les mesures futures?	<input type="checkbox"/>	
• Rajeunissement - rajoun. Établi (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)	- 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 3 %	- Mélange conforme au but - Au moins 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 %	Au moins 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 5 % 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 9 % Mélange conforme au but	Sapins se développent fortement!			Favoriser les tiges de hêtres Favoriser l'érable Contrôler le sapin pour que sa proportion diminue Maintenir l'orme	<input checked="" type="checkbox"/>	Belles tiges d'érable et de hêtre sont dégagées Orme présent Sapin n'est pas couvrant

4. Intervention nécessaire oui non

Prochaine intervention:
Questions concernant les
 Que faire des sapins et du rajeunissement?
 Faut-il moins de hêtres?
 Evolution de la structure + hauteur dominante (cf. analyse Lidar)
 Horizon 10 ans: intervenir dans les perchis et la jeune futaie

5. Urgence faible moyenne élevée
 moyenne: soins en 2026-2027
 élevée: coupes d'épicéas en 2024-2025