

Commune / Lieu: FROIDEVILLE / Bas de La Vaux

Analyse des effets

Date: 09.12.2015

Auteur: ILEX

1. Type(s) de station:

Hêtraie à Aspérule typique / Pulmonaire typique / à Pulmonaire avec Laiche glauque

2. Danger naturel + efficacité:

Glissements de terrain - zone d'infiltration --> 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.

3. Etat, tendance évolutive et mesures

	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
• Mélange (genre et degré)	- ép 0 - 10 % - 9w: ér's semenciers - hē 30 - 100 % - feuillus 70 - 100 %	- 9w: ér's 10 - 20 % - hē 50 - 90 % - feuillus 100 %	- qq tiges de chê; Er et autres feuillus - Epicéa : 35 - 40 % - Hêtre : 25 - 30 % - Sapin blanc (pectiné) : 20 - 25 % - Frêne : 5 - 10 %	- qq tiges de chê; Er et autres feuillus - Epicéa : 42% - Hêtre : 24% - Sapin : 23% - Frêne : 9%				- Changements : Pour l'instant la proportion des essences est conservée. Les résineux étant les éléments les plus stables, ils ne peuvent être retirés trop rapidement.	<input type="checkbox"/>
• 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	- 0-10 cm présente - 10-30 cm absente - 30-50 cm majoritaire -> 50 cm présente	- 0-10 cm en augmentation - 10-30 cm en train de s'établir (sapins principalement) - 30-50 cm majoritaire -> 50 cm présente				- Changements : Bonne répartition des diamètres	<input checked="" type="checkbox"/>
• 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 >90% sur le haut - Plus clair vers le bas avec une grande trouée	- Degré de fermeture : entrouvert				- Changements : Degré de fermeture permettant la venue du rajeunissement	<input checked="" type="checkbox"/>
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élançement, 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	- Les résineux sont stables - Les feuillus ont presque toutes une couronne asymétrique et un fût déjeté - La situation est acceptable aujourd'hui grâce aux résineux!	- Les résineux sont stables - Les feuillus les plus instables ont été retirés				- Changements : Peuplement restant stable	<input checked="" type="checkbox"/>
• Rajeunissement - lit de germination	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	- Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	- Pas de problème en général si on tient compte de la présence de la ronce et qu'on ne met pas le sol trop fortement en lumière	- La germination se fait correctement - Quelques trouées remplies de ronces mais pas problématique				- Changements : La ronce n'empêche pas le rajeunissement de hêtre et de sapin	<input checked="" type="checkbox"/>
• Rajeunissement - recré 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)	- En milieu de trouée, la ronce domine encore, qq frê ont percé ce tapis. - Pas pertinent sous couvert - Vers le bas, en périphérie de la trouée, le recré est présent. Composé de hê, frê, sa	- Hêtres sur presque toute la surface, avec d'autres essences : sa ++, épi, er s. - Frêne malade				- Changements : Le hêtre s'établit sur l'ensemble de la surface	<input checked="" type="checkbox"/>
• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'à 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 %	- Rajeunissement bien installé dans la trouée, sauf au centre ou subsiste un tapis de ronce - Le rajeunissement contient assez de feuillu pour atteindre le mélange voulu, mais il faudra gérer la proportion des résineux et spécialement du sapin	- Rajeunissement établi sur plus de 50% de la surface - Sapin, hêtre, érable sycomore, frêne malheureusement inutilisable				- Changements : Le sapin est trop représenté. Le mélange devra être réglé lors des prochains soins cultureux.	<input type="checkbox"/>

4. Intervention nécessaire oui non

Prochaine intervention:2018-2020.....

très mauvais minimal idéal

5. Urgence faible moyenne élevée