

Commune / Lieu: SAINTE-CROIX / Les Raisses Gueissaz

Date: 02.12.2015

Auteur: ILEX

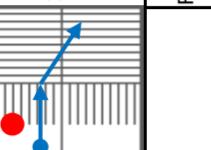
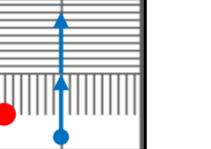
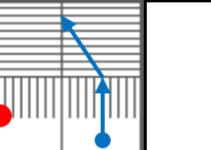
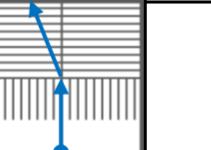
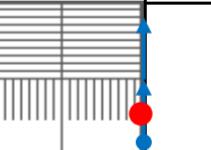
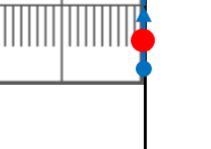
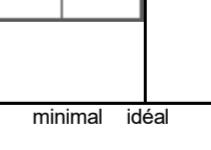
## 1. Type(s) de station:

Hêtraie à Millet typique / à Dentaire typique

## 2. Danger naturel + efficacité:

Chutes de pierres - zone de transit - pierres 0.05 à 0.2 m<sup>3</sup> (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 avant intervention	Etat actuel	Etat actuel, Evolution sur 10 et 50 ans	Remarque	Analyse des effets	approprié
• Mélange (genre et degré)	- ép 0 - 30 % - sa semenciers - 40 % - hè 50 - 100 % - feuillus 60 - 100 %	- sa 10 - 20 % - hè 60 - 80 % - feuillus 80 - 90 %	- Hêtre : 40 - 50 % - Sapin blanc (pectiné) : 10 - 15 % - Épicéa : 40 - 50 %	- Hêtre : 99-100% - Sapin : 0-1 %		Perte des résineux (épicéas) par attaque de bostryche après la coupe.	<input type="checkbox"/>		
• Structure verticale (répartition Ø)	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha - Diamètre cible approprié.  - DHP 8-12 cm: min. tiges/ha - DHP 12-24 cm: min. tiges/ha - DHP 24-36 cm: min. tiges/ha - DHP >=36 cm: min. tiges/ha - Surface terrière (DHP >=8cm): m <sup>2</sup> /ha	- Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha - Diamètre cible approprié.  - DHP 8-12 cm: min. tiges/ha - DHP 12-24 cm: min. tiges/ha - DHP 24-36 cm: min. tiges/ha - DHP >=36 cm: min. tiges/ha - Surface terrière (DHP >=8cm): m <sup>2</sup> /ha	- 0-10 absent - 10-30 présent mais dépréissant - 30-50 majoritaire - > 50 présent	- 0-10 absent - 10-30 absent - 30-50 majoritaire - > 50 présent  - Un nouvel inventaire sera programmé lors de la prochaine visite. Pour l'instant le peuplement n'est pas stabilisé.		On est dans l'obligation de passer par une situation plus mauvaise pour permettre le rajeunissement. La classe 10-30 était présente mais pas utilisable pour la suite.	<input type="checkbox"/>		
• Structure horizontale (Dégré de recouvrement, longueur des trouées, nombre de tiges)	- Au moins 300 arbres/ha avec un dhp > 24 cm. - Pour des trouées dans la ligne de pente ; distance entre les troncs < 20 m. - Bois au sol et souches hautes : comme complément aux arbres sur pied, si aucun risque de glissement n'est à craindre.  - Exigences minimales de stabilité remplies en fonction du type de station. - 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	- Dégré de fermeture: normal à entrouvert - Au moins 400 arbres/ha avec un dhp > 24 cm. - Pour des trouées dans la ligne de pente ; distance entre les troncs < 20 m. - Bois au sol et souches hautes : comme complément aux arbres sur pied, si aucun risque de glissement n'est à craindre.  - Exigences idéales de stabilité remplies en fonction du type de station. - 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	- Absence de trouée - Dégré de recouvrement de 100% - 300 tiges / ha - Pas de bois au sol	- Peuplement très clair - Dégré de recouvrement de 30-40% - Max 100 tiges/ha - Beaucoup de bois au sol, en travers, dans la ligne de pente (voir les photos)  Pas assez de tiges pour assurer la protection contre les chutes de pierres. Pour l'instant, la protection est assurée par les arbres en travers. On ne retrouve pas de cailloux sur les rails. MAIS les troncs pourrissent rapidement (feuillus en majorité)		Beaucoup d'arbres ont versé après la coupe. La mise en lumière n'était pas la bonne méthode ici. Dans d'autres cas similaires, privilégier les ouvertures en fente qui déstabilisent moins le peuplement et qui permet de rajeunir le hêtre.	<input type="checkbox"/>		
• Eléments stabilis. (développement 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 - Exigences minimales de stabilité remplies en fonction du type de station.	- Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés - Au plus quelques couronnes fortement asymétriques - Exigences idéales de stabilité remplies en fonction du type de station.	- qq tiges feuillues penchées - Résineux d'aplomb - Plus de la moitié des houppiers symétriques	- Plus de la moitié des houppiers symétriques - Le peuplement bénéficiait d'une stabilité collective qui a été cassée lors de l'intervention trop forte. - Le peuplement restant n'est pas encore stabilisé. Des tiges ont encore versé récemment par vent ou par foehn. - Enracinements superficiels. (voir les photos des souches déracinées)		La stabilité collective du peuplement a été cassée et les arbres restant n'arrivent pas à passer à une stabilité individuelle. Dans d'autres cas similaires, privilégier les ouvertures en fente qui déstabilisent moins le peuplement.	<input 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 pertinent mais pas de problème	- Toujours bon - Orientation Nord - Nord-est qui supportera la forte mise en lumière - Contrôler la venue du sureau et du framboisier		Sol mis en lumière	<input checked="" type="checkbox"/>		
• Rajeunissement - recréu initial (10 cm à 40 cm)	- Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 10 hêtres par a (en moyenne tous les 3 m)	- Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m)	- Absence de recréu dû au degré de recouvrement de 100% - Mais pas de problème pour rajeunir.	- qc épicéas, 1-2 sapins pas encore abrutis - Pas encore de hêtre - Sureaux et framboisiers en cellules autour des souches			<input type="checkbox"/>		
• Rajeunissement - rajen. 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 %	- Absence de rajeunissement.	- Absence de rajeunissement établi.			<input type="checkbox"/>		

4. Intervention nécessaire  oui  non

Prochaine intervention: .....

5. Urgence  faible  moyenne  élevée

= ● état 2015 suite aux interventions