

# Formulaire NaiS 2

# Evaluation de la nécessité d'intervenir

Lieu: Broc / Mont de Joux

Date: 18.10.2017

Personne en charge: Françoise Vial, Michael Pachoud

1. Type(s) de station 50 Pessière-Sapinière à Adénostyle typique (Aire principale e secondaire)

2. Danger naturel **Avalanches, zone de déclenchement: Forêts rés. subalp. et ht-mont. / forêts mél. dès 30°, f. rés. à aiguilles persist. / dès 35°**

Effacité grande

### 3. État, tendance évolutive et mesures

Evolution dans le cas où aucune mesure n'est prise

Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal: Type de station <i>Danger naturel</i>	Profil idéal: Type de station <i>Danger naturel</i>	État actuel	Evolution dans le cas où aucune mesure n'est prise		Mesure efficace	approprié	6. Objectif intermédiaire avec <u>indicateurs</u> : À contrôler dans ..... années
				en 50 ans	en 10 ans			
<b>Mélange</b> - genre et degré	Aire p.: sa 40 - 90 % ép 10 - 60 % sorb'oi sem. Aire s.: sa 20 - 90 % ép 10 - 80 % sorb'oi sem. Dans aire p. e s: dans les variantes basiques: ér's, au'b, évent. fr sem. - 20 %	Aire p. et aire s.: sa 50 - 70 % ép 30 - 40 % sorb'oi sem. Dans les variantes basiques: ér's, a'b, évent. fr 5 %	ép 78 % ér's 19 % sa, hê chacun 1 % 1 sorbier			Favoriser semenciers ér's, sa	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
<b>Structure, verticale</b> - répartition du DHP	Suffment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 cl. de Ø par ha	Suffment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 cl. de Ø par ha	1 cl. (1 strate)			Favoriser et maintenir les éléments stables, favoriser le rajeunissement	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
<b>Structure, horizontale</b> - degré de recouvrement - nombre de tiges - largeur de trouées	Arbres isolés (sa), troches ou petits collectifs (ép) <i>Longueur de la trouée: ≥ 30° (58 %): &lt; 60 m ≥ 35° (70 %): &lt; 50m / ≥ 40° (84 %): &lt; 40 m ≥ 45° (100 %): &lt; 30m. Si la longueur est plus que ces indications, la largeur doit être &lt; 15 m. Degré de couverture &gt; 50%</i>	Par pieds isolés (sa) et par collectifs ou par petits collectifs (ép) <i>Longueur de la trouée: ≥ 30° (58 %): &lt; 50 m ≥ 35° (70 %): &lt; 40m / ≥ 40° (84 %): &lt; 30 m ≥ 45° (100 %): &lt; 25m. Si la longueur est plus que ces indications, la largeur doit être &lt; 15 m. Degré de couverture &gt; 50%</i>	Degré de recouvrement > 50 % Par pieds isolés Présence d'anciennes ouvertures horizontales < 40 m de long, et < 15 m de large (pente 35°-40°)				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
<b>Éléments stabilisateurs</b> - développe houppier - coeff. élancement - diamètre final visé	Longueur min. des couronnes ½ Coeff. d'élanc. < 80 Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Longueur min. des couronnes 2/3; coeff. d'élanc. < 70 Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés	Longueur des couronnes 1/3 Coeff. d'élanc. 60 Troncs globalement d'aplomb				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
<b>Rajeunissement</b> - Lit de germination	Bois en décomposition ou petites éminences avec bosquet de sorbier des oiseleurs tous les 15 m (50 emplacements par ha); Surface avec forte concurrence de la végétation < ½	Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorb'oi: tous les 12 m (80 emplacements/ha) Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4	Bois en décomposition mal réparti Concurrence de la végétation dans les trouées			Mettre bois en travers Dégager les semenciers (sa, ér's, sorbier)	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
<b>Rajeunissement - recrú initial</b> (10 à 40 cm de hauteur)	Au moins 10 sapins par are (en moyenne tous les 3 m) avec un degré de recouvrement < 0,6; épiceá et sorbier des oiseleurs dans les trouées	i degré de recouvrement < 0,6; au moins 50 sapins par a (en moyenne tous les 1,5 m), ép et sorb'oi présents dans les trouées	Pas de sa Rien dans les anciennes trouées Quelques ép (densité faible) à l'abri de grosses souches en décomposition			Attendre décomposition du bois Ajouter du bois mort Favoriser sa semencier	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
<b>Rajeunissement - recrú établi</b> (jusqu'au fourré compris, plus de 40 cm de hauteur)	Au moins 30 cellules de régénération par 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 d'au moins 6 % Mélange conforme au but	Recrú quasiment inexistant Mélange non conforme au but			Ajouter des trouées, pas les agrandir Bois en travers	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	

très mauvais minimal idéal

4. Intervention nécessaire  oui  non

5. Urgence  faible  moyenne  élevée

Prochaine intervention: \_\_\_\_\_