

# Formulaire NaiS 2

# Evaluation de la nécessité d'intervenir

Lieu: Châtel-St-Denis - Creux de l'Ours - placette témoin FR73 Date: 17.08.2016 Personne en charge: JGenoud; RGenoud; FRong ; Prossier ; Schartier

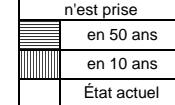
1. Type(s) de station 49° Pessièrre-Sapinière à Prêle avec Laiche ferrugineuse (Aire principale e secondaire)

2. Danger naturel Glissements de terrain, érosion, laves torrentielles, zone de glissement: glissements de faible profondeur

Efficacité grande

### 3. État, tendance évolutive et mesures

Evolution dans le cas où aucune mesure n'est prise



Mesure efficace

approprié

### 6. Objectif intermédiaire avec indicateurs:

À contrôler dans 5 années

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	Objectif intermédiaire avec indicateurs:
<b>Mélange</b> - genre et degré	Aire p.: sa 30 - 90 % ép 10 - 70 % sorb'oi sem. Aire s.: sa 30 - 90 % ép 10 - 70 % sorb'oi sem.	sa 50 - 70 % ép 30 - 40 % sorb'oi sem. Aire s.: maintenir absolument les sapins présents	Sa 21%, ép 73%, fd 6%. Peu de variation de mélange après intervention car la partie supérieure en perchis d'épicéas n'as pas été traitée			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Sapin en 2030 env. 35%
<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	3 strates, sauf pour le perchis d'épicéa			<input 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>Trouée max. 6a, avec régénération assurée max. 12a / 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</i>	Par pieds isolés (sa) et par collectifs (ép) <i>Trouée max. 4a, avec régénération assurée max. 8a / 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</i>	Par pieds isolées, épicéas en collectifs en lisière, trouées 30 m, 350 tiges/ha			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
<b>Éléments stabilisateurs</b> - développe houppier - coeff. élancement - diamètre final visé	Couronnes au moins 1/2 Coeff. d'élanc.: < 80 Troncs en général d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Longueur min. des couronnes 2/3; coeff. d'elanc. < 70 Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés <i>Pas d'arbres instables ni lourds</i>	Couronnes 1/2-2/3, amélioration des couronnes des collectifs de rajeunissement			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
<b>Rajeunissement</b> - Lit de germination	Bois en décomposition ou petites éminences avec bosquet de sorbiers des oiseleurs tous les 15 m (50 emplacements par ha)	Bois en décomposition ou microstations surélevées avec petits groupes de sorb'oi: tous les 12 m (80 emplacements/ha)	Peu de bois morts en travers, ~ chaque 20 m. Lit de germination favorable aux endroits surélevés et sur souches en décomposition. Dans les cuvettes, forte concurrence de la végétation			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
<b>Rajeunissement - recrû initial</b> (10 à 40 cm de hauteur)	Si degré de recouvrement < 0,6 aux endroits acides et surélevés: au moins 5 sapins par a (en moyenne tous les 4,5 m) si localement possible, épicéa et sorbier des oiseleurs présents dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0,6 aux endroits acides et surélevés: au moins 30 sapins par a (en moyenne tous les 2 m) si localement possible, ép et sorb'oi présents dans les trouées	~1 par are. La mise en lumière des endroits favorables au rajeunissement devrait amener des collectifs de rajeunissement			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	En 2020, rajeunissement sur bois mort : 10 à 30 sapin par are
<b>Rajeunissement - recrû initial</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	Objectif minimal atteint, en lente amélioration, en fonction de la concurrence des mégaphorbiae			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	En 2030 au moins 50 cellules /ha

très mauvais    minimal    idéal

4. Intervention nécessaire

oui  non

**Evt. le perchis 20%**

5. Urgence

faible  moyenne  élevée

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