

Formulaire 2 NaiS

Evaluation de la nécessité d'intervenir

Lieu	X 2584399 Y 1149712		Date	29.10.2024	Auteur	Ilex, F. Blum et J-L. Gay				
1. Type de station actuel	18 Hêtraie à Sapin typique				1. Futur type de station	7a Hêtraie à Aspérule typique	Source	TreeApp et Observatoire VD		
2. Danger naturel actuel	Avalanches: Zone de déclenchement Forêts feuillues et f. mélangeées étages montagnards supérieur et inférieur des 300m				2. Futur danger naturel	Glissements de terrain, érosion, laves torrentielles: Zone de glissement: glissements de faible profondeur	Efficacité (Futur)	grande		
3. État, tendance évolutive et mesures										
Caractéristiques du peuplement et des arbres	Exigences actuelles Profil minimal: Type de station Danger naturel	Exigences actuelles Profil idéal: Type de station Danger naturel	Exigences futures Profil minimal: Type de station Danger naturel	Exigences futures Profil idéal: Type de station Danger naturel	État actuel	Evolution dans le cas où aucune mesure n'est prise	Mesures efficaces	approprié	6. Objectifs intermédiaires avec indicateurs	
Mé lange genre et degré	hê 30 - 60 % sa 10 - 30 % ép 0 - 30 % éf sam. - 60 % Glissement: sa 20 - 60 % Avalanches: Résineux à aiguilles persistantes 30 - 70 %	hê 40 - 60 % sa 30 - 50 % ép 0 - 20 % éf s, fr 10 - 30 %	feuillus 70 - 100 % hê 30 - 60 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hê 30 - 60 %	Épiceas: 60% Sapin: 0-5% Hêtre: 15% Erable: 20% Frêne: 0-5%			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Á contrôler dans 10 années	
										Epiceas: 50% Hêtre: 15% Erable: 20% Sapin: 2-5% Autres feuillus: 2-5%
Structure verticale répartition du DHP	Suffisant d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 cl. d'Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha	Suffisant d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 3 cl. d'Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha	Suffisant d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 cl. d'Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha	Suffisant d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 3 cl. d'Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha	Présence de 3 classes: 0 - 12 cm: absent 12 - 30 cm: présent 30 - 50 cm: présent >50 cm: présent			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Reste identique à l'état 2024: 3 classes présentes	
Structure horizontale degré de recouvrement nombre de tiges largeur de trouées	Arbres isolés et petits collectifs Longeur de la trouée: => 35° (70 %): < 50 m / >= 40° (84 %): < 40 m => 45° (100 %): < 30 m Si la longueur est plus que ces indications, la largeur doit être < 5 m Degree de couverture > 50 %	Par pieds isolés, évent. par petits collectifs Degree de fermeture: entrouvert Longeur de la trouée: => 35° (70 %): < 40 m / >= 40° (84 %): < 30 m => 45° (100 %): < 25 m Si la longueur est plus que ces indications, la largeur doit être < 5 m Degree de couverture > 50 %	Trousse max. 6 a, avec régénération assurée max. 12 a Degree 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	Degré de fermeture: normal à entrouvert Trousse max. 4 a, avec régénération assurée max. 8 a Degree 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	Recouvrement: 50% Grande trouée avec raj. établi: trop grande dans la longueur! (>30m) Bois mort au sol majoritairement couvert par la ronce			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Trouée sans rajeunissement établi <20m	
Éléments stabilisateurs développe houppier coeff. élancement diamètre final visé	Longueur de couronne sa au moins 2/3, ép au moins 1/2 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	Au moins la moitié des couronnes de forme régulière Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Seulement quelques couronnes fortement asymétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés	Couronne toujours peu développée Quelques arbres penchés mais aucun fortement Coeff. d'élancement: < 80			<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Reste identique à l'état 2024 Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres gros ou fortement penchés sur les affleurements rocheux	
										Pas d'arbres instables ni lourds
Rajeunissement Lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	Concurrence de la végétation: forte (1/2) La situation s'est dégradé en lisière et n'est favorable que dans les zones fermées			<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Concurrence de la végétation: forte < 1/2	
										Faucher la ronce (mais inapproprié à cet endroit: accès trop difficile)
Rajeunissement recrû initial (10 à 40cm de hauteur)	Au moins 10 hêtres/sapins par are (en moyenne tous les 3 m) avec un degré de recouvrement < 0.6 Érable sycomore dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.6: au moins 50 hêtres/sapins par are (en moyenne tous les 1.5 m) Érable sycomore présent dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 10 hêtres par are (en moyenne tous les 3 m)	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m)	Pratiquement rien: Epicea sous ronce et souches Hêtre présent localement Erables et sapins fortement abroutis Frêne chalarosé			<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Gestion du gibier: augmentation locale du plan de tir, l'évolution sur 10 et 50 ans évaluée avec pression du gibier et mesures de chasse actuelles	
Rajeunissement recrû établi (jusqu'au fourré, compris, plus de 40cm de hauteur)	Au moins 1 collectif/ha (2-5 a en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4% 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 7 % 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 % Mélange conforme au but	Absence de sapin 1 collectif d'épicéa Pas mal de noisetier			<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Gestion du gibier: augmentation locale du plan de tir, l'évolution sur 10 et 50 ans évaluée avec pression du gibier et mesures de chasse actuelles	
4. Intervention nécessaire <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non									5. Urgence <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> moyenne <input checked="" type="checkbox"/> élevée	
									Prochaine intervention et ultérieure d'après 2025 pour le gibier	

Conclusion objectif prenant en compte le changement climatique

Ce second formulaire a été réalisé en considérant que le danger naturel va passer du risque d'avalanches à ce lui de glissement de terrain superficiel pour voir, si avec ce changement, les perspectives sylvicoles et les mesures seraient différentes:

- dans les deux cas, il ne doit pas y avoir d'arbres instables sur les affleurements rocheux pour éviter le déclenchement local de chutes de pierre.
- pour le glissement de terrain, le mélange des essences n'a pas besoin d'être modifié par rapport à la station, car il n'y a pas besoin d'une couverture minimal de résineux.

Types actuelles: 18/165 Hêtraie à Sapin typique / 18M/166 avec Adénostyle glabre / 19/166 avec Luzule des forêts / 20/168 avec hautes herbes

Types futures de station: 7a/115 Hêtraie à Aspérule typique (9a/125 Hêtraie à Pulmonaire)

Evolution du peuplement et perturbations attendues (sans mesures)

À l'horizon 50 ans et sans mesure sur le gibier, il est fortement probable que l'érable et le sapin (toutes les essences sauf l'épicéa et le hêtre) manqueront sur la placette. La perturbation principale est la pression du gibier (cerf), davantage présent sur cette placette qu'au Chabloz ou à Mont Dessous: la parcelle se trouve dans un assez grand massif d'un tenant à accès difficile (peu de chasse), sans dérangement (concentration l'hiver) et en limite cantonale, soit avec une organisation de la chasse non coordonnée.

Description des mesures efficaces et autres remarques

Rien à faire au niveau sylvicole tant que le problème du gibier n'est pas maîtrisé. Le réglage du mélange ne pourra être envisagé seulement par la suite. Actuellement les plantations sont exclues car il est trop difficile d'installer des enclos dans ce lieu.

Le sapin reste mentionné dans les objectifs intermédiaire, car sa venue serait un signe positif par rapport à l'équilibre forêt/gibier.