

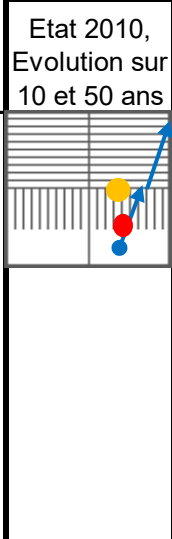
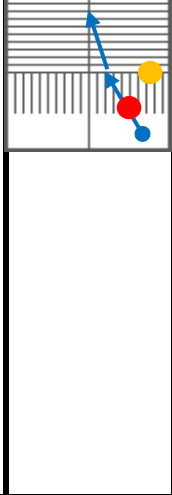
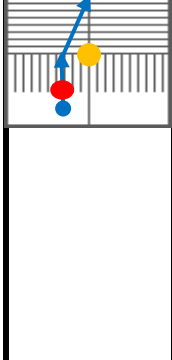
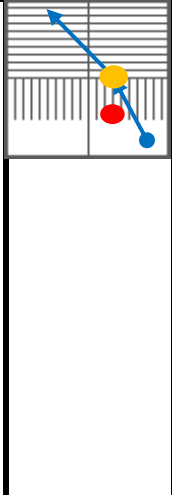
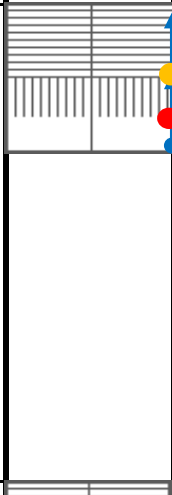
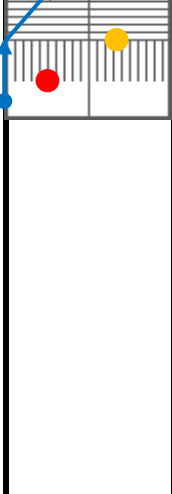
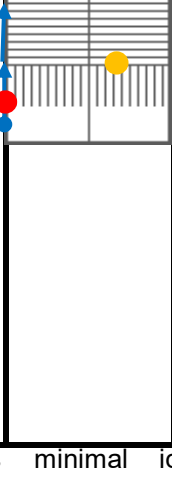
NaiS / Formulaire 5

Commune / Lieu:PUIDOUX / Bois du Tey

1. Type(s) de station:7S/119 Hêtreia à Aspérule avec Épiaire des forêts

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

3. Etat, tendance évolutive et mesures

Caractéristiques du peuplement et des arbres			Profil minimal (dont dangers naturels)		Profil idéal (dont dangers naturels)		Atteintes des objectifs 2012 - 2022				Analyse des effet		Analyse des effet							
			Etat 2012		Etat 2015		Etat 2010, Evolution sur 10 et 50 ans		Etat actuel 2025		Objectifs intermédiaires 2022		2ème évaluation de 2025		1ère évaluation de 2015					
• Mélange (genre et degré)			feuillus 80 - 100 % hê 30 - 100 % ér's, fr sem. - 70 % ép 0 - 10 %		feuillus 100 % hê 30 - 80 % ér's, fr 20 - 50 %		- Epicéa : 3 - 5 % - Sapin blanc (pectiné) : 15 - 20 % - Mélèze : 5 - 10 % - Hêtre : 60 - 70 % - Frêne : 5 - 10 % - Erable : 3 - 5 % - Feuillu : 3 - 5 %		- Epicéa : 5% - Sapin : 12% - Mélèze : 4% - Hêtre : 67% - Frêne : 7% - Erable : 4% - Feuillus : 2%						oui		La composition du mélange est restée relativement stable ces dernières années, et il est bien diversifié.			
• Structure verticale (répartition Ø)			Suff'ment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 cl. de Ø par ha		Suff'ment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 cl. de Ø par ha		- 0-10 présent - 10-30 cm présent mais sans avenir - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm aussi bien présent		- 0-10 en légère augmentation - 10-30 cm présent mais sans avenir - 30-50 cm majoritaire - > 50 cm aussi bien présent						oui		La catégorie 0-10cm a bien augmenté depuis 2015			
• Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)			Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 12 a 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		Trouée max. 4 a, avec régénération assurée max. 8 a 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		- 1 trouée due à un suintement d'eau, largeur 20m, longueur 30-35m, zone de glissement - Degré de fermeture > à 90% - Plus de 300 arbres/ha		- 1 glissement (1 are) s'est produit dans la placette, juste sous la route - Degré de fermeture > à 80% - 335 tiges / ha - Passage d'une ligne de cable en diagonale dans la placette avec 1 trouée vers le haut.						oui		Le degré de recouvrement a augmenté car le rajeunissement s'est bien développé dans la trouée.			
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élancement, diamètre final visé)			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 Pas d'arbres instables ni lourds		- Bonne stabilité générale du peuplement - Attention aux zones de glissement où les gros arbres sont destabilisés - Couronnes des arbres généralement bien développées et symétriques		- Bonne stabilité générale du peuplement - Encore quelques gros éléments instables - Attention aux zones de glissement où les gros arbres sont destabilisés - Couronnes des arbres généralement bien développées et symétriques				- Structure : Pas d'arbre fortement penché dans les zones en mouvement, les arbres en place sur le reste de la placette ont des couronnes régulières (2016)		oui		Il y a moins d'arbres instables sur la placette et le peuplement a une bonne stabilité.		Changement : Une partie du peuplement proche du glissement est de plus en plus instable	
• Rajeunissement - lit de germination			Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3		Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10		- Aucun problème à signaler		- Pas de problème concernant la germination						oui		Pas de changement			
• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)			Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 10 hêtres par are (en moyenne tous les 3 m) érable, frêne dans les trouées		Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m) érable et frêne présents dans les trouées		- Présence d'une seule trouée de rajeunissement - Degré de recouvrement trop grand pour que le rajeunissement puisse d'installer		- Nouvelles trouées dues aux exploitations, principalement une près du point 4, autour du rocher - Degré de recouvrement toujours assez élevé - Trop tôt encore				- Degré de recouvrement : Environ 50% (2016)		non		Le recrû initial s'est bien développé		Changement : Une nouvelle ouverture pourra bientôt se rajeunir	
• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusq'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)			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 rajeunissement		- Trop tôt encore						oui		Le rajeunissement établi s'est bien développé et le mélange est conforme au but			

4. Intervention nécessaire

☐ oui☐ non

Prochaine intervention: cf nouveau formulaire 2 tenant compte du changement climatique

5. Urgence

☐ faible☐ moyenne☐ élevée