

AAP Innovation et investissements pour l'amont forestier 2017

Projet en cours 2017 → 2020

Montant global du projet : 722 761 €

Subvention du FSFB au titre du régime d'aide SA 40957 : 106 298 €

Le TVS 20 : un outil et un nouveau concept au service de la mobilisation des bois en zones sensibles. Application aux forêts du Grand Est

Organisme porteur du projet : *Vigneau Matériels Forestiers*

Chef de projet : *Nicolas VIGNEAU VIGNEAU Matériels forestiers*

Partenaires : *Office National des Forêts, Forêts de Bois de l'Est et Institut Technologique FCBA.*

Thèmes : *Matériel forestier, mobilisation du bois, préservation des sols forestiers, forêts de montagne.*

Objectifs

Dans le Grand Est, une partie de la biomasse est sous exploitée voire inaccessible dans les zones de sols peu portants (zones humides) ou de fortes pentes. Ces zones sont très sensibles au compactage par des engins d'exploitation, ce qui génère souvent un coût supérieur d'exploitation et un impact écologique négatif.

Pour ces raisons, cette ressource est souvent délaissée par les exploitants forestiers.

La finalité de ce projet est donc de proposer aux professionnels du secteur un outil alternatif leur permettant de répondre à cette demande en respectant l'aspect écologique tout en limitant le coût d'exploitation : le TVS 20.

Ce projet cherche à apporter une solution innovante qui sera comparée aux machines actuelles mais traitera aussi le sujet de la sous-exploitation ou de la non accessibilité de la biomasse dans les zones de sols peu portants ou de forte pente en amont afin de définir les ressources mobilisables en forêt privée et en forêt publique, ainsi qu'en éditant une notice technique et des recommandations pratiques de l'exploitation dans les zones sensibles.

Résultats et valorisation attendus

Le résultat principal de ce projet est la réalisation d'un prototype puis d'un modèle prêt à être industrialisé du dispositif de débardage visé.

Celui-ci sera accompagné d'un guide d'utilisation adapté aux différents types de chantiers forestiers pour lesquels l'appareil présente un intérêt particulier (faible portance ou fortes pentes). Ces documents résulteront de l'expérience acquise lors du test de l'appareil sur des chantiers tests.

Des démonstrations, vidéo, articles scientifiques et de vulgarisation permettront de faire connaître ce nouveau principe de débardage.

En parallèle, l'IGN réalisera un atlas des secteurs à forte pente du massif vosgien sur lesquels l'utilisation du TVS20 pourra s'avérer judicieuse.

Adresse internet du site où les résultats et livrables seront disponibles :
<https://www.vigneau-materiel.fr>