

7.

R
é
g
éA
R
T
i
f
i
e
i
e
L
L
e

Fiche réalisée dans le cadre du projet LEADER GAL "Démonstration de bonnes pratiques forestières dans la Botte du Hainaut"

Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural :
l'Europe investit dans les zones rurales

01

BILAN DE
REPRISE

www.cdaf.be

Aussitôt la plantation terminée, les jeunes arbres doivent surmonter la crise de transplantation. En fin de période de végétation de la première année, il importe de vérifier la reprise de la plantation.

1. CAUSES D'ÉCHEC

Les causes de **MORTALITÉ** sont **MULTIPLES** :

- mauvais choix d'essences ;
- mauvais plants : défauts de conformation, racines déficientes, plants desséchés...
- plantation peu soignée : plants non protégés ou pas en jauge, mise en terre trop superficielle...
- circonstances défavorables du milieu : terrain nu, versant exposé, soulèvement, engorgement...
- concurrence de la végétation et manque de dégagements : graminées, fougères, ronces...
- accidents climatiques : chaleurs ou froids exceptionnels, gelées, sécheresses...
- attaques parasitaires : hylobe sur résineux, pucerons laineux sur hêtre, antracnose sur merisier...
- dégâts du gibier ou des rongeurs : frottis, rongement, abrouissement, déchaussement...
- maladies des racines et du collet : pourriture du rond (Armillaria), pourriture rouge (Fomes)...



© CDAF asbl



© CDAF asbl



© CDAF asbl



© CDAF asbl

2. SURVEILLANCE

Toute nouvelle plantation doit être surveillée très régulièrement :

- la première année, il convient de vérifier la reprise des plants, éventuellement envisager un **REGARNISSAGE DES VIDES** ou d'autres soins culturaux : **RECHAUSSEMENT, TUTEURAGE**
- pendant les trois ou quatre premières années, on visitera les boisements pour observer l'état des plants, pour examiner le **DÉVELOPPEMENT DE LA VÉGÉTATION ENVIRONNANTE**, mais aussi pour évaluer l'**EFFICACITÉ DES MOYENS DE PROTECTION** déjà mis en place



© CDAF asbl



© CDAF asbl



© CDAF asbl

3. MÉTHODE DE SONDAGE

L'utilisation d'une **FICHE D'ÉVALUATION** est nécessaire **POUR DRESSER LE BILAN DE REPRISE D'UNE JEUNE PLANTATION** en vue d'estimer la proportion des plants morts, languissants, tarés ou ayant subi des dommages :

- échantillonner min. 3 groupes de 25 plants/ha de boisement ;
- distribuer les observations en trois endroits différents pris au hasard ou en fonction de la topographie du site ou des zones de reprises différentes ;
- observer chaque échantillon, diagnostiquer son état et pointer dans les rubriques correspondantes ;
- totaliser les nombres observés et calculer les pourcentages de plants récupérables ou non ;
- interpréter les problèmes pour décider d'éventuelles mesures d'urgence ;
- décider le nombre éventuel de plants à regarnir.



© CDAF asbl



Fiche diagnostic évaluation des jeunes plantations

Date		Opérateurs						
Propriétaire		Coupe		Parcelle		Surface		
..... / / ha a ca		
Essence		Année de plantation		D'INTERLIGNE (m)		D'INTRALIGNE (m)		Densité
.....	 m	 m	 N/ha
Etat des plants	Bons plants	Mort	Déraciné Déchaussé	Couché	Cassé Déformé	Feuillage décoloré	Maladies Blessures	Concurrence
Symptômes								
Causes possibles	Plant sain, vigoureux bien conformé	Matériel Jauge Plantation Station Gibier Parasites	Plantation Gel Vent Station Sanglier	Plantation Végétation Neige Vent Animaux Travaux	Matériel Végétation Neige Vent Animaux Travaux	Carence minérale Engorgement Gel Sécheresse Parasites	Insectes Champignons Mammifères Parasites Travaux	Herbacées Fougères Ronces Végétation Plants voisins
Remèdes possibles	OK	REGARNIR CHANGER D'ESSENCE	RECHAUSSER REPLANTER REGARNIR	REDRESSER TUTEURER REGARNIR	TAILLER REGARNIR CHANGER DE PLANTS	FERTILISER DRAINER TRAITER REGARNIR	TRAITER PROTÉGER TAILLER REGARNIR	DEGAGER DEPRESSER REGARNIR
Pointage des plants récupérables	N = %	N = %	N = %	N = %	N = %	N = %	N = %	N = %
Pointage des plants irrécupérables	N = %	N = %	N = %	N = %	N = %	N = %	N = %	N = %



© CDAF asbl



© CDAF asbl



© CDAF asbl

Bilan global			
Plants observés	Nombre :	100 %	Prévoir un regarnissage si le total des plants irrécupérables est supérieur à 10 - 15 % ou si des vides de surface importante sont observés
Plants récupérables	Nombre : Pourcentage :	Nombre de plants à commander :	
Plants irrécupérables	Nombre : Pourcentage :	Essence :	Age : Dimensions :
		Provenance :	

- Consignes**
- Echantillonner minimum 3 groupes de 25 plants par hectare de boisement
 - Distribuer les observations en 3 endroits décidés au hasard ou fonction de la topographie du site ou des zones de reprise différente
 - Observer chaque échantillon, diagnostiquer son état et pointer dans les rubriques correspondantes
 - Totaliser les nombres observés et calculer les pourcentages de plants récupérables ou non
 - Interpréter les problèmes pour décider d'éventuelles mesures d'urgence
 - Décider le nombre éventuel de plants à regarnir

7.

R
É
G
É

A
R
T
i
F
i
e
i
e

L
L
E