

## 8. PROTOCOLE DE SUIVI D'UNE PLANTATION DE FORÊT SÈCHE

En fonction des moyens et objectifs du chantier de plantation, deux types de suivi peuvent être mis en place :

- Le **suivi simple** qui consiste à évaluer le **taux de survie** et suivre l'évolution paysagère de la plantation.
- Le **suivi complet** qui consiste à évaluer le **taux de survie**, évaluer la **croissance des plants** et suivre l'évolution paysagère de la plantation.

### La description des étapes de suivi

#### Pour le suivi simple de la plantation :

**Calcul du taux de survie** sur l'ensemble de la plantation (nombre de plants vivants par rapport au nombre de plants plantés).

**Suivi de l'évolution paysagère de la plantation :** pour pouvoir comparer sur plusieurs années l'évolution d'une plantation de forêt sèche, un suivi photographique de l'évolution paysagère de la plantation peut être mis en place. La parcelle doit alors être sectorisée, et chaque secteur doit bénéficier d'un champ de vision assez large et représentatif du reboisement.

Un point GPS ainsi qu'un azimut par secteur doivent être définis. Les photos sont prises tous les ans à la même période.

#### Pour le suivi complet de la plantation :

**Étiquetage d'un échantillon de plants** (10 % à 15 % des plants initialement plantés). Les étiquettes sont marquées avec un code unique pour chaque individu échantillonné. Pour faciliter la lecture des données, la nomenclature peut comprendre l'année de plantation, les trois premières lettres du genre, les trois premières lettres de l'espèce et le numéro d'incrémement du plant. Les étiquettes peuvent être en aluminium ou en plastique. La gravure se fait manuellement.

#### Relevés à effectuer sur l'échantillon (voir fiche de terrain) :

- aspect général du plant (état bon, moyen, mauvais, mort) ;
- hauteur de l'apex ;
- diamètre du plant au collet ;
- observation générale : maladies, parasites, sécheresse, abrutissement, etc. ;
- observation du site de plantation : présence d'espèces exotiques envahissantes végétales et animales, état de la végétation en place, piétinement, etc.

L'évaluation du **taux de survie** et le **suivi paysage** reprennent les mêmes caractéristiques que pour le suivi simple.

Fréquence des relevés pour les suivis simple et complet : TO, N+1, N+2, N+3.

#### Relevés optionnels (en complément du suivi initial) :

- Relever un point GPS pour chaque plant suivi** ou à minima faire un relevé GPS de la parcelle de plantation ;
- Cartographier la parcelle** de plantation sur Google Earth ou un logiciel de cartographie à partir des données GPS ;
- Effectuer une prise de vue individualisée** de chaque plant suivi. Les photographies seront renommées avec la nomenclature attribuée aux plants de l'échantillon, en précisant la date du relevé et un numéro d'incrémement si plusieurs photos par plant sont prises.

### Le matériel nécessaire au suivi

Pour mener à bien le suivi d'une plantation, il est indispensable d'avoir à disposition le matériel suivant :



- Un appareil photo
- Un mètre de chantier (ou mètre ruban)
- Un pied à coulisse
- Un GPS
- Une fiche terrain

### Archivage des données du suivi

Les relevés devront être archivés dans un tableur Excel, comprenant les champs suivants :

- Numéro d'incrémement du plant
- Point GPS de chaque plant suivi ou lot de plants suivis
- Hauteur de l'apex
- Diamètre au collet
- Observations (site/plants)

Afin de compléter les données ci-dessus, un fichier Excel peut être transmis par le CEN. Dans la mesure du possible, les fiches de terrain devront être scannées et archivées sous format PDF.

## 9. FICHE DE RELEVÉ DE TERRAIN POUR LE SUIVI D'UNE PLANTATION

- Nom de la parcelle/site de plantation : ..... Date du relevé : .....
- Nom de la personne en charge du relevé : .....

N°	ID	GPS		Système	Diamètre au collet (cm)	Hauteur de l'apex (cm)	Observations		Date du relevé
		Coordonnées X	Coordonnées Y				Observations du plant	Observation du site de plantation	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									