

### 3.2 10 grappes de 10 (d'après DSF)

Le protocole standardisé d'observation est utilisé par le Département Santé des Forêts pour évaluer localement de façon précise l'abondance ou l'importance des dégâts liés à un problème. L'observation est faite sur 100 tiges réparties en 10 grappes dans le peuplement.

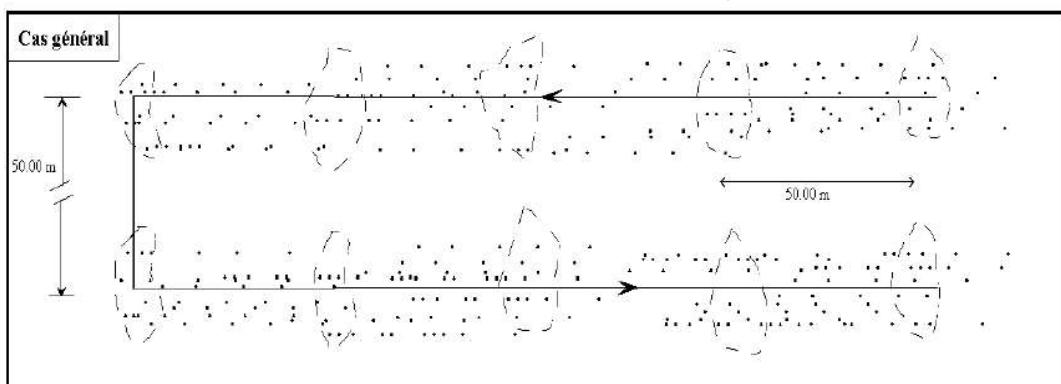
#### **Le cheminement :**

Le point de départ est un arbre sur lequel le problème est dûment identifié.

Les observations suivantes sont réalisées le long d'un cheminement composé de deux virées de 200 mètres de long chacune, à partir desquelles ces observations sont effectuées.

Les deux virées sont elles-mêmes distantes, en règle générale, de 50 mètres entre elles.

Le cheminement terminé, l'observateur aura donc effectué un parcours en forme de "U".



À chaque point d'arrêt, l'observation porte sur une grappe de 10 arbres contigus, étirée perpendiculairement et de part et d'autre du sens de progression pour mieux explorer le peuplement.

La progression doit se faire selon le gradient supposé être le sens selon lequel le problème a le plus de chances de varier.

Selon la densité du peuplement, il convient d'adapter le dispositif de la façon suivante :

Densité du peuplement	Caractéristiques des grappes	Nombre d'unités observées	Nombre de tiges échantillonnées
$d > 50\,000 \text{ t/ha}$	grappes de $10 \text{ m}^2$	$10 \times 10 \text{ m}^2$	$10 \times 10 \text{ tiges contigüës}$
$5\,000 < d < 50\,000 \text{ t/ha}$	grappes de $100 \text{ m}^2$	$10 \times 100 \text{ m}^2$	$10 \times 10 \text{ tiges contigüës}$
$200 < d < 5\,000 \text{ t/ha}$	grappes de 10 arbres	100 arbres	100 arbres
$d < 200 \text{ t/ha}$	pas de grappes	50 arbres	50 arbres

#### **Tableau détaillé de notation des grappes de plants :**

L'observateur indique les causes identifiées (voir exemples ci-dessous en italique) :

Grappe	Indemnes	Problème : écorçage cerf		Problème : frottis-casse		Problème : autre que gibier		Problème :	
		Atteints	Morts	Atteints	Morts	Atteints	Morts	Atteints	Morts
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<b>TOTAL</b>									