

12/08/2024

PROTOCOLE INVENTAIRE PREALABLE

Projet sylviculture irrégulière



12/08/2024

Ce protocole est le fruit d'une réflexion menée par le groupe de travail « diagnostic - chantier » dans le cadre du projet sylviculture irrégulière en Nouvelle-Aquitaine.

L'objectif est de concilier une mise en œuvre pratique et rapide sur le terrain, tout en obtenant des données statistiques représentatives des peuplements. Il aidera le sylviculteur à appréhender les potentialités d'un peuplement en vue d'une application du traitement sylvicole dit *irrégulier*.

Actuellement à l'essai, ce protocole a vocation à s'affiner selon les retours d'expériences et les différents contextes rencontrés.

Matériel nécessaire :

- *Jauge d'angle relascopique*
- *Feuille de relevé terrain ou tablette numérique*
- *Jalons ou repères visuels,*
- *Télémètre ou Vertex (pour rayon placette et hauteur dominante),*
- *Compas forestier ou ruban dans le cas d'une incertitude sur le diamètre,*
- *GPS (pour enregistrer les points d'inventaire).*

Type de placette :

Il s'agit de **placettes temporaires combinant rayon fixe et tour d'horizon au moyen de la jauge d'angle**.

Rayon placette fixé à **15 mètres**.

Les points d'échantillonnage sont réalisés selon la méthode dite « **à l'avancement** » et ajustés en fonction de l'homogénéité, de la surface du peuplement et/ou des différentes unités de gestion.

Bien entendu, une observation préalable de la photographie aérienne pourra être réalisée au bureau pour avoir un aperçu du nombre et de la répartition des points.

Les données récoltées permettront de mettre en évidence :

- ✓ la potentialité du **capital sur pied** (arbre d'avenir),
- ✓ la répartition des catégories de grosseur (Petits Bois ; Bois moyens ; Gros bois),
- ✓ la **composition** du peuplement en essence,
- ✓ le nombre de **perches**, dont celles dites d'avenir : cette indication est utile pour avoir une meilleure idée du taux de perches potentielles qui passeront à la futaie, nécessaire au renouvellement du peuplement.

12/08/2024

Prise de données sur le terrain :

Enregistrement des données directement sur fichier excel® au moyen de la tablette numérique, ou bien sur fiche papier (cf annexe).

1. Mise en place

Se rendre sur la placette de mesures et la matérialiser temporairement en son centre (point de peinture, ruban, jalon, piquet du Vertex...) pour se repérer durant les mesures.

Relever le point GPS.

2. Informations placettes et coordonnées de la parcelle

Date ; Numéro de la placette ; Commune ; Parcelle(s) cadastrale(s) ; Coordonnées GPS ; Surface inventoriée.

Type de peuplement ; Historique et antécédent cultural ; Desserte (*bonne ; moyenne ou insuffisante*).

3. Tour d'horizon relascopique

Muni de sa jauge d'angle type chaînette relascopique, l'opérateur réalise un tour d'horizon surface terrière en précisant :

- Les essences,
- Les catégories de diamètre¹.
- L'avenir ou non des arbres comptabilisés

NB : Il est nécessaire de s'étalonner au préalable afin de ventiler à l'œil, d'autant plus en peuplement hétérogène.

Si présence d'un taillis bien représenté, possibilité de réaliser un tour d'horizon spécifique.

4. Comptage des perches

Les perches sont comptabilisées dans la placette à rayon fixe (15 mètres) matérialisé par deux jalons. Pour rappel, est considérée comme *perche*, une tige de franc-pied d'un diamètre compris entre 7,5 cm et 17,5 cm (classe de diamètre 10 – 15 cm).

Il sera précisé s'il s'agit de **perches d'avenir** ou non.

5. Hauteur dominante

Relever quelques hauteurs dominantes sur chaque placette.

6. Présence de semis naturels, si oui : abondante ou non ?

7. Précisions supplémentaires

Sur chaque placette, une case « observations » permet de noter des informations utiles tels que :

- ✓ essence minoritaire (biodiversité ; adaptée aux changements climatiques, ...),
- ✓ milieu remarquable,
- ✓ difficulté d'exploitation,
- ✓ état sanitaire (mortalité ? dépérissement ?) ;
- ✓ Étage inférieur bloquant ; ...

12/08/2024

8. Analyse de la station

Chaque diagnostic sera complété par une analyse stationnelle avec si possible l'utilisation de l'application CNPFP d'aide à la décision : BioClimSol®.

¹ Petits bois 20 à 25 cm ; Bois moyens 30 à 45 cm ; Gros bois >50cm

Traitement des données et fiche synthèse à destination du propriétaire et du gestionnaire forestier professionnel (GFP) :

La saisie des données sur fichier excel® (ou directement sur le terrain via la tablette) permettra de générer de manière semi-automatique, une **fiche de présentation** synthétique (recto/verso maximum) pour les propriétaires forestiers. Dans un but pédagogique, les données seront présentées et agrémentées de cartes et graphiques. Il sera intéressant de prendre une ou deux photos du peuplement.

Une 3ème fiche « gestionnaire » sera également générée sur le fichier excel® avec des éléments chiffrés à destination d'un GFP. Cette fiche aidera le gestionnaire à mieux appréhender le peuplement et orienter les consignes de marquage à l'occasion d'une future coupe jardinatoire.

12/08/2024

Annexe : Fiche de saisie terrain

INVENTAIRE PREALABLE

Sylviculture irrégulière

Placette n°

Date du diagnostic :			
Commune :		Coordonnées GPS :	
Parcelle(s) cadastrale(s) :			
Surface du peuplement (ha) :		Surface inventoriée (ha) :	

Type de peuplement :			
Historique / Antécédents :			
Desserte :	BONNE	MOYENNE	INSUFFISANTE

Tour d'horizon (surface terrière)	PB (20-25)		BM (30-45)		GB (>50)	
	PB sans avenir	PB avenir	BM sans avenir	BM avenir	GB sans avenir	GB avenir
Essence 1 :						
Essence 2 :						
Essence 3 :						
Essence 4 :						
Essence(s) diverse(s) :						

Tour d'horizon Taillis (si très présent)	 m ² / ha	Essence(s) taillis :
--	---------------------------	----------------------

Placette circulaire (rayon 15 m)	Comptage perche* sans avenir	Comptage perche avenir
*Perche = diamètre compris entre 7,5 cm à 17,5 cm max.		
Essence 1 :		
Essence 2 :		
Essence 3 :		
Essence 4 :		
Essence(s) diverse(s) :		

Hauteur dominante (m)						
-----------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Semis naturels (entourer mention correspondante) :	Présente	Absente	Abondante ? OUI	NON
--	----------	---------	-----------------	-----

Observations : essence minoritaire (biodiversité, adaptée aux changements climatiques), milieu remarquable, difficulté d'exploitation, état sanitaire (mortalité ? Dépérissement ?) ; étage inférieur bloquant ; ...