



# Directives pour l'inventaire forestier à réaliser dans les parcelles boisées du Projet Pivot (9 mai 2024)

Au moment de l'inclusion des parcelles de boisés dans Pivot (1<sup>er</sup> inventaire), le travail d'inventaire inclut :



Arbres commerciaux vivants seulement



## Information générale

La saisie de données sur le terrain se fait avec l'application mobile Kizeo. Utilisez le point « . » comme séparateur de décimales et fonctionnez en mode Avion sur le terrain. Toujours avoir 5 m de précision ou moins sur le GPS Garmin.

Ce sont des placettes-échantillons (PE) cachées

- La seule trace permanente est la fiche de métal avec drapeau plantée au centre de la PE (aussi appelés fanions ou piquets de balisage)
- Une craie (sanguine ou craie à trottoir, qui disparaissent avec la pluie) peut être utilisée pour suivre le dénombrement.
- Un point de peinture est utilisé pour identifier les arbres trigonométriques

### Formats de mesures (4)

- Observation visuelle : 25 m de rayon
- Arbres commerciaux : 11,28 m de rayon
- Gaules (petits arbres non commerciaux) et souches : 3,99 m de rayon
- Débris ligneux : transects de 30 m de longueur de part et d'autre du centre, donc rayon de 15 m

## Standards

Les inventaires se font en cohérence avec les standards en vigueur dans l'inventaire forestier au Québec :

- La pointe des outils de mesures (calipers, etc.) est toujours orientée vers le centre de la PE, sauf pour les débris ligneux encore fermes au sol (où la mesure du diamètre se fait perpendiculairement au débris).
- Tous les inventaires dans les PE circulaires doivent débuter par le nord et en se déplaçant dans le sens horaire.

### Références du présent document :

- *Lignes directrices – IFN du Canada, version 5.0 oct, 2008,* [https://nfi.nfis.org/resources/groundplot/4b-GP-GroundSamplingFieldGuide\(french\).pdf](https://nfi.nfis.org/resources/groundplot/4b-GP-GroundSamplingFieldGuide(french).pdf)
- *Guide d'inventaire et d'échantillonnage forestier au Québec, avril 2014,* <https://mffp.gouv.qc.ca/documents/forets/connaissances/Guide-Inventaire-Echantillonnage.pdf>

## Information sur la PE

Ne laissez aucune trace sur les arbres, excepté un trait de craie pour simplifier le dénombrement.

Au centre de la PE :

- Enfoncer la tige de métal du petit drapeau au complet, en y ajoutant à sa base un ruban d'hiver résistant
- Sur le drapeau du centre : inscrire « PE Pivot # » (no de votre PE) et la date, avec un crayon noir permanent

Ne pas oublier les PHOTOS

- Prendre la photo du flag de centre (tige de métal) comme 1<sup>e</sup> photo de la PE
- Prendre les 4 photos obligatoires

Le CENTRE de la PE doit être à plus de :

- 15 m de chemins forestiers
- de 5 m de sentiers récréatifs

## Déplacement d'une placette

Lorsqu'une placette ne rentre pas physiquement dans l'espace désigné, notamment en raison d'un obstacle naturel tel qu'une rivière ou une falaise, celle-ci doit être déplacée.

Si un déplacement est nécessaire, déplacez-vous de 5 mètres à la fois, dans un des quatre points cardinaux, tout en restant dans le même polygone du SIEF.

Suite à un déplacement, de nouvelles coordonnées GPS doivent être prises à l'aide d'un GPS ayant une précision minimale de 5 mètres, tel que Garmin.

## Information sur le site

Observations dans un rayon de 25 m

Classe d'âge

Estimée (10, 30, 50, 70 ans et +, JIN, VIN)

Type de forêt (dans NOTES)

Décrire dans vos mots. Exemples :

- Fi à Sab
- Ers
- FT
- Mixte EPR à Bop

Commentaires sur les perturbations

C'est l'endroit pour parler des perturbations d'origine humaine (ex. : sentier de VTT, récolte de

Données à compléter

- Données de localisation de la PE (si le centre a été géoréférencé)
- Altitude (obligatoire, déterminée avec le GPS)
- Carte de l'accès à la PE (si cas spécial)
- Taille nominale de la PE (pas obligatoire)
- Taille mesurée de la placette (seulement si différente)

## Arbres commerciaux

Rayon de la PE : rayon fixe de 11,28 m (400 m<sup>2</sup>)

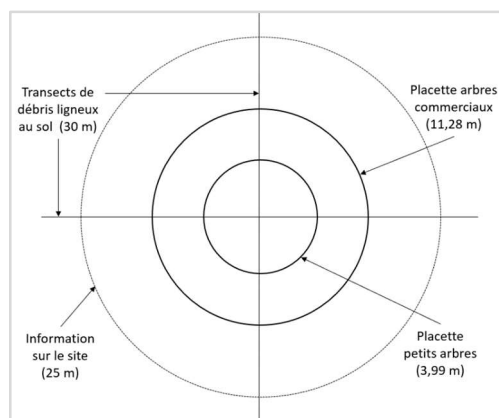
Le centre de la souche de l'arbre doit être à l'intérieur de la PE (donc au moins 50 % de son aire) pour être inventorié.

Trigonométrie

Choisir trois (3) arbres assez distincts (gros, petits rapprochés, formes bizarres, essence rare, etc.) pour la trigonométrie. Mettre un point de peinture au pied de chaque arbre (vers le centre de la placette échantillonnage) afin de les identifier.

Pour ces 3 arbres, mesurer azimut et distance (de l'écorce) par rapport au centre de la PE.

## Schéma 1 : placette échantillon (PE)



## Arbres commerciaux (suite)

Statut des arbres

**V** : Vivant

**R** : Renversé et vivant

**C** : Chicot\*, arbre mort mais encore debout ou ancré au sol (si couché, mort et sans attache au sol : est considéré comme un débris ligneux)

\*Seulement au 2<sup>e</sup> inventaire

Mesure du DHP

Mesuré à la décimale près (et non pas en classe de 2 cm), ex. 25,2 cm. **E** pour Estimé et **M** pour Mesuré



**Photo (à droite) :** chicot cassé, la mesure du DHP du chicot se fait le pied du caliper vers le centre de la PE. La partie cassée à gauche du chicot sera mesurée comme débris ligneux si le transect le traverse (comme sur la photo). Sa longueur sera alors estimée.