

# Inventaire par placettes circulaires - FC de BESANCON

**BLOCS : Chaillu\_REsineux et Chaillu\_JEunesse**

## ***Déroulement des prises de données terrain***

|   |  |
|---|--|
| Matériel  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Clisimètre + compas + griffe ou peinture + compteur quadruple</li><li>• typologies peuplements et indices environnement</li><li>• décamètre ou spencer + VERTEX</li><li>• TDS + crayon et papier + plans et fiches de localisation des placettes</li></ul>   |
| Etape 0   | Calibrage du VERTEX (après 10 minutes à température ambiante)  |
| Etape 1   | Démarrage du TDS et de l'appli Inventaire  |
| Etape 2   | Page de démarrage INVENTAIRE   |
| Etape 3   | <u>Liste des projets</u><br>Sélectionner le projet : <i>Forêt de BESANCON</i>  |
| Etape 4   | Recherche placette<br>Saisir un numéro de placette ou cliquer sur liste pour voir l'ensemble des placettes   |
| Etape 5   | <u>Liste placettes</u><br>Possibilité de trier la liste (agent, numéro, parcelles...) en cliquant sur les entêtes de colonnes. <ul style="list-style-type: none"><li>• Cliquer sur GPS pour activer le guidage vers la placette.</li></ul>   |
| Etape 6   | <u>Navigation</u> (le module carto du TDS s'ouvre automatiquement) <ul style="list-style-type: none"><li>• Cliquer sur l'icône boussole (en bas et au centre de l'écran)</li><li>• Direction à suivre + distance avant arrivée sur la placette.</li><li>• A moins de 5 mètres on s'arrête quand la distance ne diminue plus !</li><li>• Cliquer sur le <u>bouton latéral droit</u> pour passer de la navigation à <b>inventaire</b> (liste placette)</li><li>• Cliquer sur le numéro de la placette à mesurer</li></ul>  |
| Etape 7   | <u>Déplacement</u> ou non de la placette si <b>moins de 15 m</b> du périmètre du bloc ou d'une zone hors sylviculture (route cadastrée, emprise EDF, parcelles hors sylviculture...).  |
| Etape 8   | <u>Informations générales</u> - onglet général<br>Saisie ou modification : <ul style="list-style-type: none"><li>• Bloc, Forêt, Parcelle, Opérateur</li><li>• Hors unité d'inventaire ? Oui ou Non</li><li>• <b>Pente moyenne (amont/aval) en % : secteurs les plus pentus (&gt; 10 %)</b></li><li>• Placette limite (Oui si déplacée)</li></ul>   |
| VALIDATION OBLIGATOIRE DES INFORMATIONS AVANT DE DEBUTER L'INVENTAIRE |  |
| Etape 9   | <u>Comptage</u><br>Saisie des différents inventaires : <ul style="list-style-type: none"><li>• Inventaire des arbres vivants (&gt; D 12,5 cm) – <b>CLASSES 15 ET +</b></li><li>• Cocher « aucun » si l'un des inventaires est nul</li><li>• Cocher « plac. non boisée » si aucun arbre, perche, semis)</li></ul>   |
| Etape 10  | <u>Inventaire des arbres vivants</u> (NE PAS COMPTER LES ARBRES BIO, MARTELES...)<br>Tiges vivantes (> D 12,5 cm à 1,30 m de haut) sur un <b>rayon de 10 m</b> ou rayon corrigé.<br>Mesure de la distance : milieu du bord droit de l'arbre lorsqu'on regarde vers le centre de la placette<br>En cas de pente > 10% : appliquer le rayon corrigé par le TDS à <u>l'ensemble de la placette</u> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Essences (CHX, HET, CHA, ERS, MER, S.P, EPC, ERP, ...)</li><li>• Diamètre à 1,30 m - par classe - queue du compas dirigée vers le centre de la placette.</li><li>• Après saisie de la première tige cliquer sur la <u>flèche gauche</u> pour changer d'essence</li><li>• Cliquer sur le tableau (en bas à droite) pour consulter la saisie :<ul style="list-style-type: none"><li>○ Sélectionner puis cliquer sur « croix » pour supprimer une tige</li><li>○ Sélectionner puis cliquer sur « crayon » pour modifier une tige</li><li>○ Cliquer sur « plus » pour ajouter une tige</li><li>○ Cliquer sur « valider » pour terminer la saisie</li></ul></li></ul> |

|   |   |
|---|---|
| Etape 11  | <u>Essences placettes à faible capital</u><br>Composition réelle des placettes de surface terrière < 5 m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• choix essence + % de recouvrement (= 100 % du stade semis à futaie)</li> <li>• Cliquer sur « croix » pour supprimer</li> <li>• Cliquer sur « crayon » pour modifier</li> <li>• Cliquer sur « plus » pour ajouter une essence</li> <li>• Cliquer sur « valider » pour terminer la saisie</li> </ul>   |
| Etape 12  | Récapitulatif (densité et G/ha)<br>Cliquer sur « valider » pour terminer la saisie  |
| Etape 13  | <u>Type de structure à portée de vue</u> (clés de détermination jointes) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liste de typologie : Irrégulier / régulier</li> <li>• Cliquer sur &lt;Autre&gt; pour accéder aux autres typologies Franc-comtoises</li> </ul>   |
| Etape 14  | <u>Dégâts de gibier sur un sous-placeaux de 2 m de rayon au centre de la placette</u> :<br>Abroutissement sur pousse terminale ou frottis - 2 cm de haut à 7,5 cm de diamètre<br>Essences objectifs : CHX, TIL, Erables, MER et ALT<br>Essences secondaires : CHA, HET, FRE, TRE, ALB, SAU, BOU, ORM, IF, S.P, EPC ... <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = absence de semis</li> <li>• 1 = pas de dégâts sur essences objectifs ET dégâts &lt; 50 % sur essences secondaires</li> <li>• 2 = dégâts &lt; 20 % sur essences objectifs OU/ET dégâts &gt; 50 % sur essences secondaires</li> <li>• 3 = dégâts 20 à 66 % sur essences objectifs</li> <li>• 4 = dégâts &gt; 66 % sur essences objectifs</li> <li>• 5 = abroutissement TOTAL sur essences objectifs</li> </ul>  |
| Etape 15  | <u>Profondeur du sol</u> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesure de la profondeur à la tarière à vis (de 5 en 5 cm) – 3 essais à 2 m du centre.</li> </ul>  |
| Etape 16  | <u>Indice Environnement</u> sur un <b>rayon de 15 m</b> (sans double compte) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rich_ESS Nombre de genres présents : chênes, hêtre, érables, sapins... (Semis à futaie)</li> <li>• STRUT_VERT Nombre de Strates : herbacée - arbustive (&lt; 7m) - arborescente basse (7 à 20 m) - arborescente haute (&gt; 20 m) – <u>MINIMUM 20 % de recouvrement/state</u></li> <li>• BMOR_PIED Nombre de bois morts sur pied - classe 40 et +, hauteur minimum 1,5 m</li> <li>• BMOR_SOL Nombre de bois morts au sol : classe 40 et +, longueur minimum 1,5 m (dans la placette)</li> <li>• TGB_VIV Nombre de Très Gros Bois vivants (classe 70 et +)</li> <li>• MICRO_HAB Nombre de micro-habitats : lierre, fentes, blessures, cavités... (cf. typo)</li> <li>• ROCHEU Nombre d'habitats rocheux : lapiaz, blocs, éboulis... – <u>MINIMUM 20 m<sup>2</sup>/habitat</u></li> </ul> |
| UNE PLACETTE RESTE MODIFIABLE SUR TDS TANT QU'ELLE N'EST PAS REMONTEE VERS LE CONCENTRATEUR |   |
| Etape 17  | <u>Modifier une placette</u> (uniquement avant remontée vers le concentrateur) <ul style="list-style-type: none"> <li>• A partir de la liste, cliquer sur la placette à modifier</li> <li>• Choisir la rubrique à modifier (informations, comptages, ...)</li> <li>• Modifier puis valider à nouveau la placette</li> </ul>   |
| Etape 18  | <b>Vérifier IMPERATIVEMENT que les numéros des placettes mesurées correspondent bien au plan</b> (confusion possible avec un numéro de parcelle ou un n° de placette proche)<br>Remontée des données (cf. notice spécifique)  |