



RESULTEPPE - PROTOCOLE D'ESTIMATION VISUELLE DE LA BIOMASSE DES COUVERTS VÉGÉTAUX

Périodicité : Protocole à appliquer 1x par année durant les 5 années du projet avant destruction du couvert (ou avant chaque restitution/broyage d'un couvert hivernant ou pérenne)

Date de l'observation : avant destruction de votre couvert (ou avant chaque restitution/broyage d'un couvert hivernant ou pérenne)

Parcelles concernées :

La démarche porte sur l'ensemble des parcelles comportant un couvert végétal et engagées dans la mesure B. La biomasse est établie via une estimation MERCI ou une estimation visuelle. Cette dernière est décrite ci-dessous. Les données sont saisies sous FieldMaps.

Matériel et méthode pour l'estimation visuelle

Matériel :

- Mètre pliable ;
- Un smartphone avec FieldMaps installé ;
- Un abaque de conversion hauteur couvert végétal/biomasse produite (cf. Annexe 1 : Abaque de conversion entre hauteur du couvert végétal et biomasse produite)

Méthode :

- Se rendre sur les parcelles durant un jour sans pluie et en absence de rosée (eau, gouttes) sur les plantes ;
- Observer le couvert et choisir une zone représentative de la parcelle. Choisir deux ou plusieurs zones si le couvert est très hétérogène pour pouvoir réaliser une estimation moyenne ;
- En plus de la date d'observation, inscrire les données suivantes de chaque parcelle dans l'application FieldMaps :
 - **Nature et espèces du couvert** : Renseigner la nature et les différentes espèces présentes ;
 - **Biomasse estimée (attention en tMS/ha)** : utiliser l'abaque de l'Annexe 1 (ou MERCI).
 - Combien de fois le couvert a-t-il été broyé ou restitué au champ avant l'observation ?

Remarque : s'il s'agit de mesures avant des restitutions/broyages d'un même couvert hivernant ou pérenne, il est possible d'ajouter chaque date de l'estimation et chaque biomasse estimée associée dans la case "Commentaires".

Pour toute question, contacter : bouchet@agrigenève.ch

Annexe 1 : Abaque de conversion entre hauteur du couvert végétal et biomasse produite

ESTIMATION VISUELLE DE LA BIOMASSE DES COUVERTS (en tonne de MS / ha)

