

Nom : _____
Prénom : _____
Date : _____
Tel : _____



Fiche d'enregistrement des mesures d'un diagnostic d'enrouleur

Renseignements sur l'appareil :

Marque de l'appareil : _____
Longueur de PET : _____ m
Ø de PET : _____ mm
Nbre de couches : _____
Année de mise en service : _____

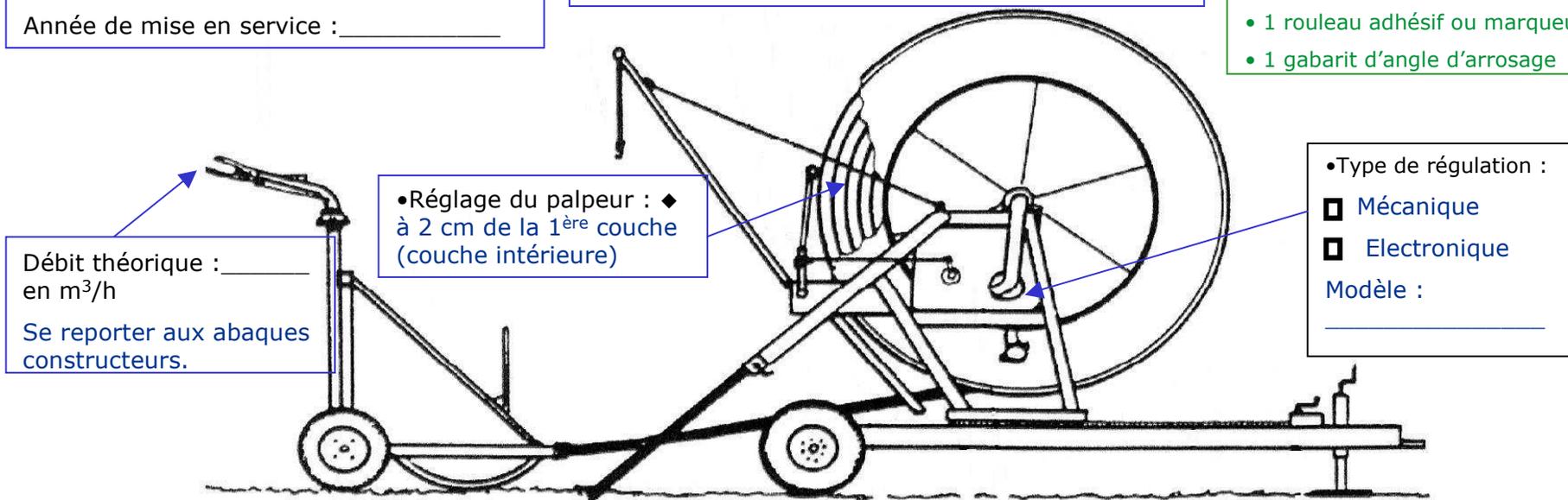
Type de canon : _____

Diamètre de buse : _____ mm ♦ Utiliser le pied à coulisse pour contrôler l'état d'usure.

Contrôle de l'angle : ♦ Il doit être compris entre 220° et 230°. Utiliser le gabarit cartonné fourni.

Matériel nécessaire pour réaliser le diagnostic :

- 1 mètre
- 1 manomètre 10 bars mini
- 1 chronomètre ou montre
- 1 pied à coulisse
- 1 rouleau adhésif ou marqueur
- 1 gabarit d'angle d'arrosage



Débit théorique : _____ en m³/h
Se reporter aux abaques constructeurs.

Espacements entre passages : : _____ m

♦ Mesuré au pas ou par rapport aux lignes de semis.

Norme moyenne : 1.6 x portée du canon

Mesures à effectuer

A comparer avec les indicateurs suivants :

Dose moyenne apportée : _____ mm

(Débit en m³/h) x 1000

= $\frac{\text{Espacement entre passages en m}}{\text{X vitesse en m}}$

Intensité pluviométrique : _____ mm/h

Dose en mm x vitesse m/h

= Portée du canon en m

Problèmes rencontrés et réglages effectués après diagnostic :

• Nbre de battements aller : 1/2 secteur gauche : _____ - 1/2 secteur droite : _____

• Nbre de battements retour : 1/2 secteur droite : _____ - 1/2 secteur gauche : _____

• **Nbre de battements total** : **aller** : _____ **retour** : _____

◆ Il doit être égal à droite et à gauche pour une répartition homogène de l'eau, l'optimum étant de 60 battements par secteur pour les canons à retour lent.

• Pression au canon : _____ bars ◆ Pression souhaitable au canon : 4 à 5 bars pour moins de 40m³/h. Pression souhaitable au canon : 5 à 6 bars pour plus de 40 m³/h.

• Portée du canon : _____ m ◆ à mesurer au pas ou en comptant le nombre de lignes de semis.

• Vitesse d'avancement : ◆ Elle est généralement mesurée sur chacune des couches de PET. On mesure la distance parcourue en 6 minutes et on multiplie par 10 pour avoir la vitesse horaire.

-1^{ère} couche : _____ m/h

-2^{ème} couche : _____ m/h

-3^{ème} couche : _____ m/h

-4^{ème} couche : _____ m/h

-5^{ème} couche : _____ m/h

Vitesse moyenne : _____ m/h ◆ Variation de 15% tolérée sur régulation mécanique et 5 % sur régulation électronique.

• Variation de vitesse en % : $\frac{\text{Vitesse maxi} - \text{vitesse mini}}{\text{Vitesse maxi} + \text{vitesse mini}} \times 200$ _____ %

• Mesure d'apport relevée au pluviomètre : _____ mm

• Pression à l'entrée de l'appareil : _____ bars

◆ Les mesures de pression doivent être faites avec un manomètre neuf ou prévu à cet effet.