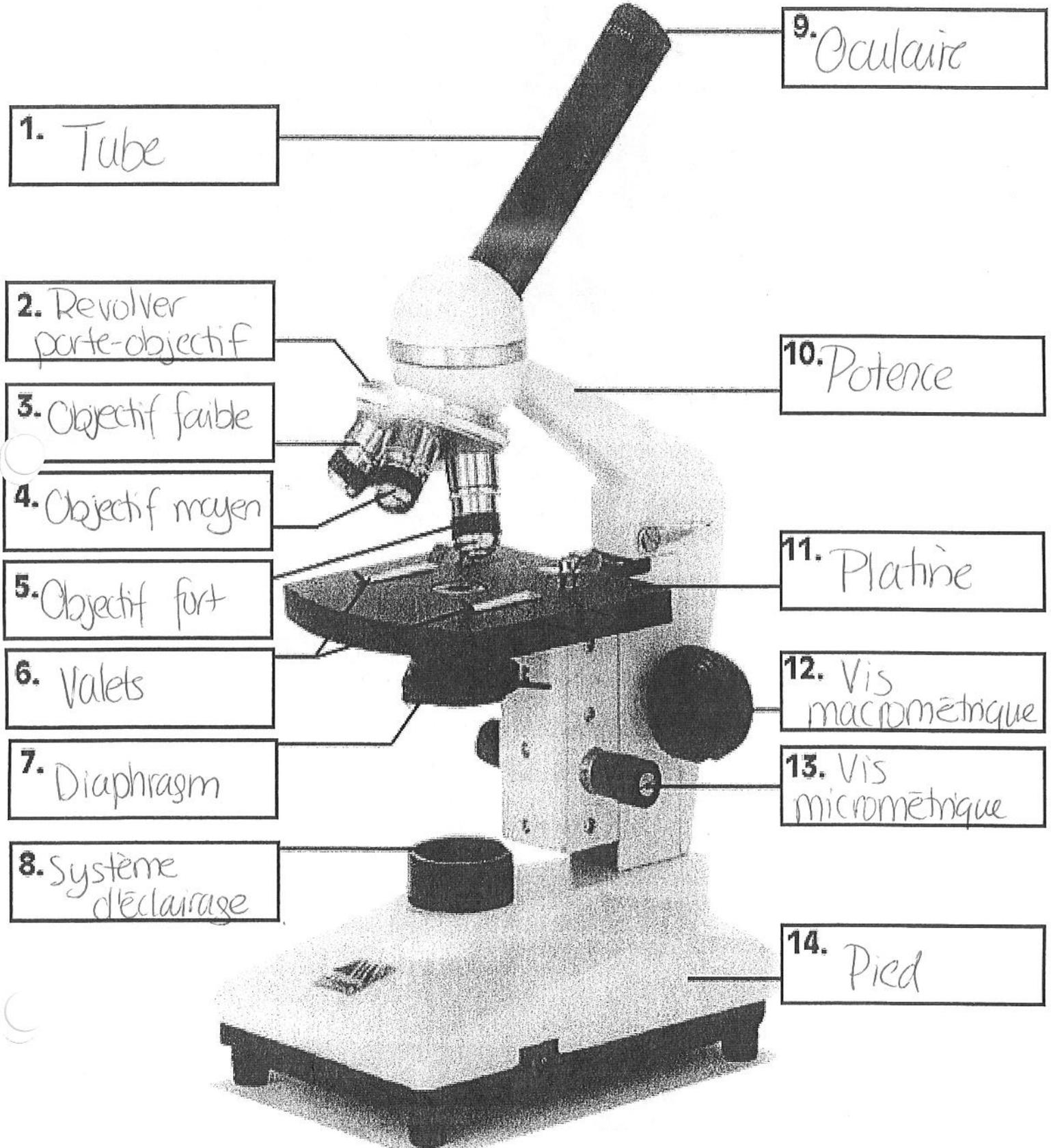


Nom: _____

MICROSCOPE



Comment utiliser le microscope optique



- ① Transporte toujours le microscope avec tes deux mains, de façon à le maintenir droit. L'une de tes mains devrait tenir fermement la potence. Ton autre main devrait soutenir le pied (voir la figure 27).
- ② Branche l'appareil et assure-toi que la source lumineuse fonctionne.
- ③ Vérifie la propreté des lentilles en regardant dans l'oculaire. Si c'est nécessaire, nettoie les lentilles et la source lumineuse avec du papier à lentille.
- ④ À l'aide de la vis macrométrique, abaisse complètement la platine.
- ⑤ Place la lame sur la platine. Fixe-la sous les valets.
- ⑥ Vérifie l'ouverture du diaphragme et ajuste-la si c'est nécessaire.
- ⑦ À l'aide de la tourelle porte-objectifs, mets en place le plus petit objectif pour commencer.
- ⑧ Remonte très lentement la platine à l'aide de la vis macrométrique. Il ne doit pas y avoir de contact entre l'objectif et la lame.

- ⑨ Abaisse ensuite la platine jusqu'à ce que tu obtiennes l'image la plus nette possible (elle sera légèrement brouillée).
- ⑩ Ne touche plus à la vis macrométrique.
- ⑪ Sers-toi de la vis micrométrique pour obtenir une image plus nette.
- ⑫ Centre l'objet observé à l'aide du chariot mobile avant de passer au prochain objectif.
- ⑬ Dessine ce que tu vois au microscope.
- ⑭ Pour augmenter le grossissement, tu dois passer à l'objectif suivant. Fais ensuite la mise au point à l'aide de la vis micrométrique sans abaisser la platine.
- ⑮ Une fois le travail terminé, abaisse la platine et replace l'objectif au grossissement le plus faible. Retire aussi la lame.
- ⑯ Débranche ton appareil en tirant sur la fiche et non sur le cordon.
- ⑰ Nettoie le matériel (lentilles, objectif, lame, etc.) et range-le.

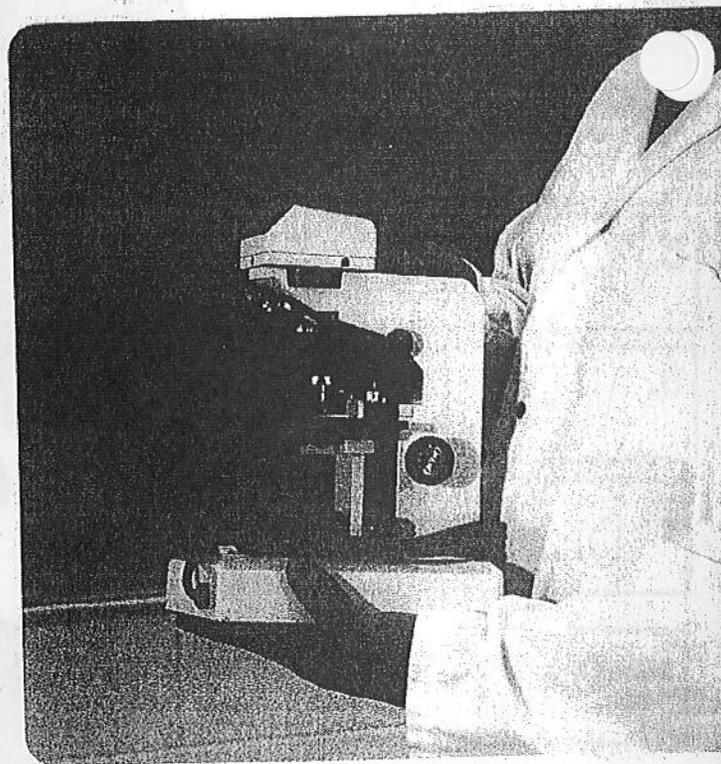


Figure 27 Voici comment on doit transporter un microscope.