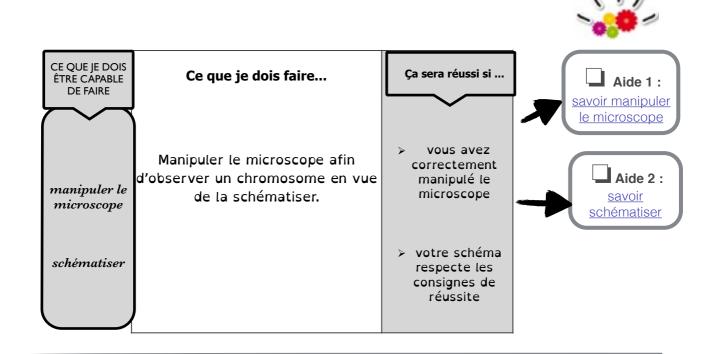
Nom, Prénom et Classe : S.V.T.

Ce que l'on cherche : on cherche à observer des chromosomes

Vous disposez du matériel suivant :

- 1- un microscope optique
- 2- une préparation microscopique de cellules de glandes salivaires de diptères



Savoir utiliser le microscope :

A QUOI IL SERT ? :

Le microscope est utilisé pour observer par transparence un élément fin déposé sur une lame en verre. Il permet de voir des éléments petit en les grossissant de 40 à 600 fois. La loupe ne peut pas en faire autant.

CONNAITRE LE MICROSCOPE :



Ce qu'il faut faire pour réussir

- Mon microscope est bien positionné face à moi et si je suis bien installé face à lui et je l'allume
- ▶ Je mets ma lame correctement :
 - A l'endroit sur la platine et je la fixe avec les valets
- > Je fais la mise au point en respectant les étapes :
 - je place l'œil sur l'oculaire
 - Je mets le plus petit objectif dans l'axe
 - Je mobilise l'objectif en tournant la grosse vis de réglage : c'est la mise au point.
- → Je règle la lumière
- → Je centre l'élément à observer
- → Je change d'objectif :
 - Je tourne les objectifs sans changer la mise au point une fois l'élément centré.
 - J'ajuste la mise au point à l'aide de la petite vis de réglage s'il a lieu de le faire
- → Je calcule le grossissement

Oculaire x objectif

	CE QUE L'ON ME DEMANDE DE FAIRE	CE QU'IL FAUT FAIRE POUR RÉUSSIR	GRILLE D'AUTO-ÉVALUATION		
			Non respecté	moyen	Bien respecté
REALISER MANIPIULER ET RESPECTER DES CONSIGNES	Installation	Microscope bien installé et orienté	8	<u>:</u>	© I
		Préparation centrée sur la platine et fixée par les valets		<u></u>	\odot
	Manipulation	> Image nette	8	<u>:</u>	©
		Observation bien centrée sur ce que l'on doit voir	8		် ၂
		Grossissement correct en vue de schématiser	(3)		\odot
	Réaliser un schéma	Titre représentatif de ce que l'on observe	8	<u> </u>	\odot
		Légende alignée, correcte et complète	(3)	\odot	\odot
		Grossissement correct	8		©
		Réalisation soignée (mise en page, grand dessin, qualité du trait, écriture soignée)		<u>:</u>	©