

## Activité 2 : Qu'en est-il de la structure de base des animaux ?

Darwin à donc découvert que les nouveaux végétaux qu'il étudiait était constitués de cellules comme ceux qu'il connaissait déjà. De quoi sont composés les nouveaux animaux qu'il rencontre ?

Pour répondre à cette problématique, observons une partie d'un animal au microscope :

### **Observation des cellules hépatiques.**

Matériel biologique utilisé : Foie de porc.

Matériel d'observation : Microscope.

*Suis le protocole suivant pour préparer ta lame d'observation :*

<b>Expérimenter</b> (Réaliser une expérience)	Je manipule soigneusement,	les consignes sont en partie respectées.	J'ai obtenu un résultat cohérent,	en respectant toutes les consignes.
---	----------------------------	--	-----------------------------------	-------------------------------------

- 1- Coupez un petit morceau de foie et le déposer dans le verre de montre.
- 2- Grattez la section avec la spatule et déposer le prélèvement sur la lame.
- 3- Etalez le prélèvement à l'aide de la spatule puis déposer une goutte de bleu de méthylène.
- 4- Déposez la lame sur un essuie-tout, attendre quelques minutes puis recouvrir d'une lamelle.
- 5- Pressez délicatement la lamelle (sans la casser) et essuyer l'excédant de colorant autour et sur la lamelle.

*Effectue une observation microscopique de ta préparation au petit puis au moyen grossissement :*

<b>Chercher</b> (Effectuer une observation/mesure)	J'utilise soigneusement le matériel	en respectant les consignes.	J'obtiens un résultat exploitable	et de qualité
--	-------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	---------------

*En suivant les consignes de la fiche méthode, effectue un dessin de tes observations au moyen grossissement :*

<b>Représenter</b> (des données sous différentes formes)	J'ai représenté	en respectant les consignes	avec des annotations (titre légende...).	Ma représentation est propre,
--	-----------------	-----------------------------	--	-------------------------------

## Activité 2 : Qu'en est-il de la structure de base des animaux ?

Darwin à donc découvert que les nouveaux végétaux qu'il étudiait était constitués de cellules comme ceux qu'il connaissait déjà. De quoi sont composés les nouveaux animaux qu'il rencontre ?

Pour répondre à cette problématique, observons une partie d'un animal au microscope :

### **Observation des cellules hépatiques.**

Matériel biologique utilisé : Foie de porc.

Matériel d'observation : Microscope.

*Suis le protocole suivant pour préparer ta lame d'observation :*

<b>Expérimenter</b> (Réaliser une expérience)	Je manipule soigneusement,	les consignes sont en partie respectées.	J'ai obtenu un résultat cohérent,	en respectant toutes les consignes.
---	----------------------------	--	-----------------------------------	-------------------------------------

- 1- Coupez un petit morceau de foie et le déposer dans le verre de montre.
- 2- Grattez la section avec la spatule et déposer le prélèvement sur la lame.
- 3- Etalez le prélèvement à l'aide de la spatule puis déposer une goutte de bleu de méthylène.
- 4- Déposez la lame sur un essuie-tout, attendre quelques minutes puis recouvrir d'une lamelle.
- 5- Pressez délicatement la lamelle (sans la casser) et essuyer l'excédant de colorant autour et sur la lamelle.

*Effectue une observation microscopique de ta préparation au petit puis au moyen grossissement :*

<b>Chercher</b> (Effectuer une observation/mesure)	J'utilise soigneusement le matériel	en respectant les consignes.	J'obtiens un résultat exploitable	et de qualité
--	-------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	---------------

*En suivant les consignes de la fiche méthode, effectue un dessin de tes observations au moyen grossissement :*

<b>Représenter</b> (des données sous différentes formes)	J'ai représenté	en respectant les consignes	avec des annotations (titre légende...).	Ma représentation est propre,
--	-----------------	-----------------------------	--	-------------------------------