

Activité 1 – échelles d'organisation du vivant		15 min
Compétences travaillées	- Recenser et extraire des informations	Correction
Objectifs	- Définir les échelles d'organisation du vivant	

Compétences travaillées	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Maîtrise très bonne
Recenser et extraire des informations	J'ai fait plusieurs erreurs dans l'ordre de tri des différentes échelles du vivant.	J'ai fait une erreur dans l'ordre de tri des différentes échelles du vivant.	J'ai trié et nommé correctement les différentes échelles du vivant.	J'ai compris la notion d'ordre de grandeur.

**Document 1 : Molécule d'ADN**

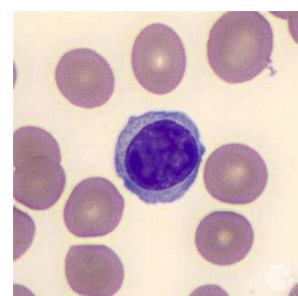
1 nanomètre
(nm) de largeur

Document 2 : Goéland et coccinelle**Document 3 : Un rein humain**

12 cm de longueur

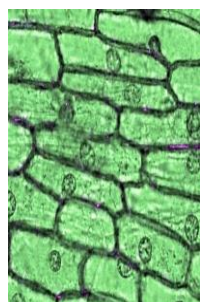


Document 5 : Un lymphocyte
(cellule immunitaire au milieu des globules rouges). 7µm

**Document 4 : Tissu végétal**

Une cellule : 9 micromètres (µm)

L'ensemble des cellules du tissu : plusieurs cm



Consigne : Remplir le tableau par ordre croissant de grandeur.

Échelle du vivant à renseigner dans la colonne 1 du tableau: *organisme, molécule, organe, cellule, tissus*

	Echelle du vivant	Document de référence	Taille réelle (donnée dans le document)	Ordre de grandeur
+ petite échelle du vivant	<i>Molécule</i>	<i>1</i>	<i>1 nm</i>	<i>nm</i>
	<i>Cellule</i>	<i>5</i>	<i>7 µm</i>	<i>µm</i>
	<i>Tissus</i>	<i>4</i>	<i>9 µm</i>	<i>µm</i>
	<i>Organe</i>	<i>3</i>	<i>12 cm</i>	<i>De mm à cm</i>
	<i>Organisme</i>	<i>2</i>	<i>2 à 3 mm et 40 cm</i>	<i>De mm à m</i>
+ grande échelle du vivant				