

Différents modes de communication scientifique

Exigences Modes de communication	Qualité Technique	Éléments de commentaires associés	Donner du sens
Le dessin d'observation ou le schéma	<p>Tracé net et précis</p> <p>Taille adaptée à une mise en évidence des éléments significatifs</p> <p>Choix de la zone représentée</p> <p>Représentation fidèle et proportionnée (dessin) qui peut être simplifiée (schéma)</p> <p>Mise en page et organisation spatiale pertinentes</p>	<p>Titre adapté (objet observé, .) EN DESSOUS</p> <p>Légendes scientifiques exactes</p> <p>Échelle ou grossissement précisé(e)</p> <p>Conditions techniques d'obtention de l'observation</p>	<p>Organisation réfléchie de la production afin de faciliter la lecture, la comparaison ou l'interprétation (mise en parallèle d'éléments comparables, regroupements d'éléments permettant de synthétiser l'information)</p> <p>Couplage avec d'autres modes de communication afin de disposer de l'ensemble des informations nécessaires à l'interprétation</p>
L'image numérique	<p>Image nette et bien contrastée</p> <p>Choix de la zone numérisée</p> <p>Cadrage pertinent avec utilisation du « zoom »</p> <p>Mise en page et organisation spatiale pertinentes</p>	<p>Conditions particulières permettant d'explicitier l'observation (localisation dans l'espace ou le temps, conditions d'expériences...)</p>	
Tableaux	<p>Tracé soigné du cadre et des cellules du tableau</p> <p>Structure rectangulaire avec un nombre suffisant de colonnes et de lignes</p> <p>Taille des cellules du tableau compatible avec l'information contenue</p> <p>Choix d'une structure à simple ou double entrée</p>	<p>Titre adapté EN HAUT</p> <p>Pertinence des intitulés des têtes de ligne et de colonnes</p> <p>Renseignements exacts ou valeurs exactes avec unités et un nombre de décimales significatif</p> <p>Apport de lignes ou de colonnes supplémentaires issues d'un calcul fait à partir de valeurs mesurées</p>	
Graphiques et courbes expérimentales issues d'un logiciel d'acquisition « EXAO » par exemple	<p>Échelles bien choisies</p> <p>Axes intitulés avec mention de l'unité</p> <p>Titre EN DESSOUS ou EN HAUT DANS LE CADRE</p>	<p>Indication des valeurs significatives (minimum, maximum, moyenne...), tracé des pentes avec valeur du coefficient directeur...</p> <p>Indication des artefacts si il y a lieu (et si c'est avantageux)</p> <p>Éventuellement schéma du montage ou image de l'organisme en incrustation dans le graphique</p>	
Graphe statistique, histogramme ou diagramme circulaire (ou autres...)	<p>Choix du type de représentation</p> <p>Représentation soignée (tracé, orientation et graduation régulière des axes par exemple pour le graphe)</p> <p>Représentation unique ou multiple sur le même support</p> <p>Choix d'une échelle pertinente</p> <p>Exactitude des angles des parts représentées, des hauteurs des barres, ... ; points correctement placés</p>	<p>Titre adapté EN DESSOUS ou EN HAUT DANS LE CADRE</p> <p>Légende de la ou des différentes courbes, des secteurs et éventuellement valeurs chiffrées ; attribution d'une grandeur et d'une unité aux axes</p> <p>Apport d'informations supplémentaires explicatives</p>	