|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data Collection** | | |
| Differentiates between open-ended and  closed-list questions  What is your favourite fruit?  “This is an open-ended question because respondents can answer in their own words.”  *(« Il s’agit d’une question ouverte, car les personnes interrogées peuvent répondre avec leurs propres mots. »)* | Collects data using closed-list questions  and categories  “What is your favourite fruit: orange, apple, banana, grapes, or other?”  *(« Quel est votre fruit préféré : orange, pomme, banane, raisins ou autre ? »)*  Orange, apple, apple, grapes, other, banana, orange, …, orange, apple | Categorizes collected data      “I marked a tally each time a student chose a particular fruit.”  *(« J’ai fait une coche chaque fois qu’un élève a choisi un fruit en particulier. »)* |
| **Observations/Documentation** | | |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data Collection (cont’d)** | | |
| Organizes categorized data in frequency tables    “I organized the data in a frequency table so I can see and compare the numbers of students who chose each fruit.”  *(« J’ai organisé les données dans un tableau de fréquence afin de pouvoir voir et comparer le nombre d’élèves qui ont choisi chaque fruit. »)* | Represents data using bar graphs and dot plots    “I showed the data on a bar graph.”  *(« J’ai représenté les données dans un diagramme à bandes. »)* | Flexibly represents data based on frequency (including stem-and-leaf plots)    “I see the same number of dogs had a mass between 20 kg and 29 kg as between 30 and  39 kg.”  *(« Je vois le même nombre de chiens ayant un poids entre 20 kg et 29 kg que ceux ayant un poids entre 30 kg et 39 kg. »)* |
| **Observations/Documentation** | | |
|  |  |  |