L’étude de certaines maladies a mis en évidence des anomalies chromosomiques liées à un mauvais déroulement de la méiose.

**On cherche à identifier et comprendre l’origine de ces anomalies ainsi qu’à évaluer leur contribution à la diversité génétique des espèces.**

|  |  |
| --- | --- |
| Matériel : - Photographies de caryotype d’un individu « normal » et d’un individu présentant une anomalie chromosomique  - Accès à internet | |
| **Observer** les caryotypes fournis et identifier l’anomalie chromosomique sur le caryotype Distribué | **Tirer des informations d’une observation** |
| A l’aide d’informations récoltées sur internet, **trouver** le nom de l’anomalie chromosomique observée et **rechercher** sa prévalence dans la population française ainsi que les principaux symptômes. | **Récolter et trier des informations** |
| **Réaliser** un schéma de la méiose mettant en évidence l’origine possible des gamètes impliqués dans la survenue d’une telle anomalie | **Appliquer une démarche explicative**  **Schématiser un mécanisme** |
| A l’aide du document suivant, **montrer** que certaines anomalies chromosomiques peuvent s’avérer positives | **Appliquer une démarche explicative** |