Nom

Date

Sciences naturelles 9

**La reproduction sexuée**

1. Remplir le tableau suivant.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Espèce | Nombre de chromosomes dans une cellule somatique | 2*n* | *n* |
| Humain | 46 |  |  |
| Ours polaire | 74 |  |  |
| Crevette tigrée verte | 90 |  |  |
| Chien | 78 |  |  |
| Mouche | 12 |  |  |
| Ananas | 50 |  |  |
| Prêle des champs ou Queue de cheval | 216 |  |  |

Noter bien que,

2*n* = Le nombre de chromosomes dans une cellule somatique, ou une cellule diploïde.

*n* = Le nombre de chromosomes dans un gamète, ou une cellule haploïde.

2. Est-ce qu’il y a une corrélation entre la complexité de l’organisme et le nombre de chromosomes dans leurs cellules? Expliquer votre réponse.