**Exercices d’évaluation**

**Exercice 1**

Complète les phrases suivantes :

* J’ai trois paires de pattes articulées et une paire d’antennes . je suis …………………….…….……………..
* J’ai une colonne vertébrale et ma peau sans poils nue et humide . je suis…………………….…………….
* J’ai quatre paires de pattes articulées et je ne possède pas d’antennes ni de colonne vertébrale je suis ……………………………………………………………
* Je fleuris et je produis des graines enfermées dans un fruit .Je suis :………………………………………….
* Je ne fleuris jamais, et je ne produis pas de graines. j’ai une tige et des feuilles mais je ne possède pas de racines. Je suis : …………………………………………………….…………………………………………………………..

**Exercice 2**

**Compléter le tableau ci-dessous décrivant les caractères que chaque animal possède en mettant des croix dans les cases convenables.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Colonne vertébrale** | **Une paire d’antennes** | **3 paires de pattes** | **Ecailles soudées** | **Ecailles non soudées**  | **poils** | **plumes** |
| **autruche** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Eléphant** |  |  |  |  |  |  |  |
| **serpent** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Abeille** |  |  |  |  |  |  |  |
| **truite** |  |  |  |  |  |  |  |



**Exercice 3**

Le schéma ci- contre représente un réseau trophique

 simplifié dont ses membres vivent dans une forêt

de pins. Pour lutter contre les chenilles et les larves qui

endommagent l’arbre du pin, on utilise des insecticides

 en quantités excessives, les résultats suivants ont été

observés au cours des années suivantes:

 - Une diminution importante du nombre d'oiseaux.

- Un grand nombre d’arbres de pin sont endommagés.
**1-** Déterminer le niveau trophique des individus suivants : - pin - larve - oiseau

2- Expliquer la diminution importante des oiseaux et des arbres de pin.

Correction :

* le niveau trophique des individus suivants :

|  |  |
| --- | --- |
| individus | le niveau trophique |
| pin | ………………………………………………………………………………………. |
| larve | ………………………………………………………………………….………………… |
| oiseau | …………………………………………………………………………………………….. |

2**-………………………….......................………………………………………………………………………………………………………………………………….…………..**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**