

### CORRECTION ACTIVITÉ N°24 – COMMENT REPRÉSENTER UN SIGNAL SUR PAPIER ?

Aujourd'hui, je m'entraîne à :

→ Communiquer à l'aide d'un schéma

Ton travail :

1/ **Observation et lecture** de l'ensemble de documents fourni.

2/ Dans ton cahier : **Utilise le document n°2 pour rédiger un petit texte** expliquant comment on schématise un signal sur papier.

**D'après le document n°2, on schématise la transmission d'un signal de la façon suivante :**

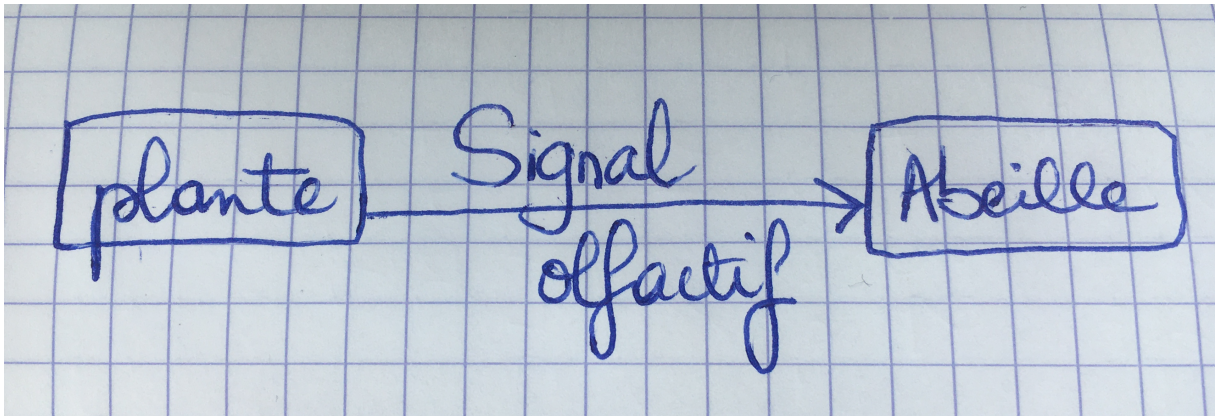
**1 – J'indique le nom de l'émetteur du signal à gauche et je l'encadre.**

**2 – J'indique le nom du récepteur du signal à droite et je l'encadre.**

**3 – Je trace une flèche entre les deux rectangles.**

**4 – J'indique la nature du signal à proximité de la flèche.**

3/ Dans ton cahier : **Schématise proprement** (à la règle et au crayon à papier) le signal décrit dans le document n°3.



**Remarque :** On parle d'ailleurs de « signal chimique » dans le cas de l'émission de phéromones, comme chez l'abeille.

Tu as terminé en avance ? En réalité, il existe d'autres types de signaux utilisés dans le monde animal dont nous n'avons pas encore parlé... As-tu une idée ? Rédige une phrase claire.

**En réalité, il existe d'autres types de signaux utilisés dans le monde animal. Le signal électrique en est un exemple, utilisé dans le milieu marin (Le poisson électrique qui libère une décharge pour se défendre) ou encore le signal tactile (Le loup qui lèche le museau du loup dominant en signe de soumission, la communication des araignées via la toile en soie...)**

**Remarque :** Les mots « émetteur » et « récepteur » sont à retenir pour la suite de ta scolarité car il est courant de les réutiliser en sciences.