

Comment communiquer ?

(Partie 1 : Signaux et formes)



D'après toi, **qui** peut communiquer ?

.....

Comment ? (donne quelques exemples)

.....

.....

Les humains, comme les autres organismes vivants, ont besoin de communiquer : ils échangent des informations de diverses manières.

Quelles sont les différentes manières de transporter une information ?

(Cette partie sera reprise et développée par la suite lors d'exposés avec diaporama).

Pour chacune des courtes vidéos projetées, essaie de **lister les types signaux de communication** utilisés.

A. Des signaux émis par les animaux.

- Vidéo 1 : les manchots

.....

.....



-Vidéo 2 : oiseaux du paradis

.....

.....



-Vidéo 3 : fourmis

.....

.....



-Vidéo 4 : singes

.....

.....



B- Des signaux émis par les végétaux ? (Vidéo 5)

.....

.....

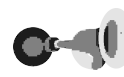


C. Des signaux émis par les objets techniques (vidéo 6)

L'Homme a créé des objets techniques afin de développer davantage sa communication...











.....

.....



Je retiens : Les signaux sont des phénomènes physiques ou chimiques, accessibles ou non à nos sens, qui permettent de transmettre une information. Ils peuvent être de différentes formes (moyens de transmission) : sonore, lumineuse, radio, électrique, olfactifs...

A l'aide du travail précédent, complète le tableau suivant en associant le signal à sa forme.
Indique si le signal est un phénomène physique ou chimique.

Exemples	Type de signal (exemples)	Physique ? P Chimique ? C	Forme du signal : Moyen de transmission
Le manchot 	- Cri particulier (vocalise)	...	-
Oiseau de paradis (lors de la parade nuptiale)	- Danse, déploiement des ailes, posture - Vocalise	- -
La fourmi 	- Pheromones pour indiquer une piste - Utilisation des parties de son corps pour communiquer (antennes, pattes...)	- -
Singe 	- Cri, vocalise - Expressions du visage et du corps
Végétaux 	- Émission d'odeur pour éloigner un prédateur en cas de danger. - Échange d'informations par liaisons souterraines par ex. - Couleur d'une fleur pour attirer les abeilles
Feux 	- Couleurs des feux	...	-
Haut parleur 	- Émission d'un son	...	-
Radio 	- Transmission d'informations à distance	...	-
Satellite 	- Transmission d'informations à distance	-
Réveil 	- Sonnerie du réveil - Affichage heure	- -
Fibre optique 	- Transmission d'informations à distance	...	-
Humain	- Gestes (ex : Langage des signes, expressions du visage...) - Voix	- -