

Texte : Langage animal

D'après Denise Huisman et André Vergaz.

In « Traité de la connaissance »

I- Compréhension : (14pts)

- 1- Le thème de ce texte est la communication chez les animaux et en particulier chez les abeilles. (01pts)
- 2- L'expression exprime **une vérité universelle**. (01pts)
- 3- Observation : - « Ce langage naturel, inné.....abeilles. » (02pts)
 - Hypothèse : « On penseéchangent des informations. »
 - Etapes de l'expérience : « Von Frisch placenumérote.....dispose.....kilomètres. »
 - Conclusion : « Il nous faut donc.....informations ».
- 4- « **nous** » → Les auteurs + Les lecteurs (nous inclusif). (01pts)
- 5- Deux procédés explicatifs : (01pts)
 - a-Définition : « les abeilles sont des insectes sociaux. »
 - b- **Enumération** : « Les chimpanzés émettent.....différents : cris de faim, d'alarme, d'inquiétude ou d'appel. »
- 6- « Van Frisch » : → une expression : le savant allemand » professeur à l'université de Munich ». (02pts)
 - Un mot : il (les numérote).
- 7- Nominalisation des phrases : (1.5pts)
 - **La communication** des abeilles.
 - **L'exécution** de simples rondes par l'exploratrice.
 - **L'émission** d'une trentaine de sons différents par les chimpanzés
- 8- Si la coupelle d'eau était.....,l'abeille exécuteraitrondes.(01pts)
 - Si la coupelle d'eau avait été....., l'abeille aurait exécutérondes.(01pts)
- 9- Des milliers d'observations et d'expériences confirment aujourd'hui ces découvertes. (01pts)
- 10- - Rapport de cause. (0.5pts)
 - Les abeilles comprennent.....du fait qu'elles se dirigent avec exactitude vers la coupelle. (1.5pts).

II- Expression écrite :(6pts)

Résumé de l'expérience de Van Frisch (tout en respectant les différentes étapes).