Activité 7 – La communication intra-spécifique		20 min
Compétences travaillées	- Tirer des informations de documents de différentes natures	Documents
Objectifs	- Redécouvrir et nommer les mécanismes de communication entre les individus d'une même espèce (intra-spécifique)	consignes

Répondre aux questions de chaque document sur votre cours puis nommer pour chaque exemple le mécanisme de communication mis en jeu.



Doc 1 : l'araignée qui danse (vidéo)

Question : Pourquoi le mâle danse-t-il ?

Doc 2 : La communication chez les grenouilles, essentielle à leur survie

Il arrive des périodes où, si l'on vit à côté d'une forêt ou d'un étang, on entend constamment croasser. C'est parce qu'il est temps de se reproduire pour les grenouilles! Comment ces amphibiens utilisent-ils leur cri pour attirer les femelles?



Les individus étant répartis autour de la mare et souvent cachés par la végétation, ils peuvent néanmoins **communiquer** sans se toucher, ni se voir. Le **chant** permet aux mâles d'affirmer leur territoire. Certains d'entre eux vont amorcer la rencontre sexuelle avec de petits cris. Les femelles sont attirées par les mâles chantant fort ; elles s'approchent et, en principe, le couple se forme. Seuls les mâles ont un appareil émetteur et amplificateur de sons.

Extrait de : http://www.lasciencesimplement.fr/la-communication-chez-les-grenouilles/

Question : Pourquoi le mâle grenouille croasse-t-il ?

Doc 3 :L'énigme de la rencontre amoureuse entre le mâle et la femelle chez le papillon de nuit

Du nez, du flair... le bombyx du mûrier (*Bombyx mori*) mâle n'en manque pas pour trouver une partenaire. Il est en effet apte à sentir dans l'air le séduisant parfum de la dame grâce à des antennes. La femelle sécrète des phéromones, molécules odorantes captées par le mâle.





https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/papillon-chemin-amour-elucide-chez-papillon-nuit-55757/

Question: Pourquoi la femelle papillon sécrète-t-elle des phéromones?