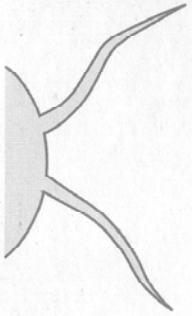
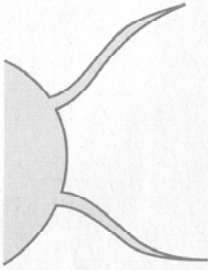
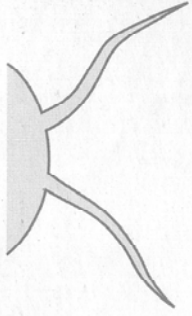
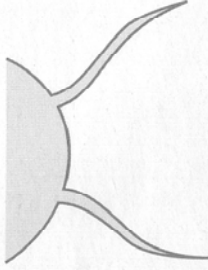
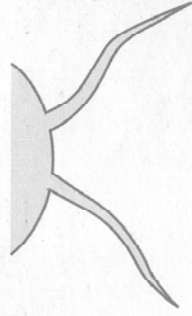
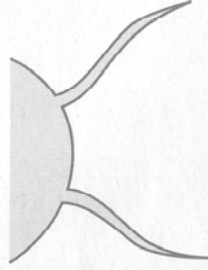
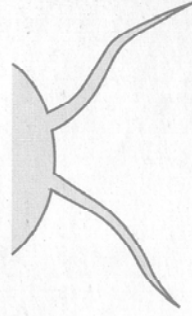
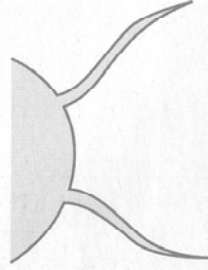


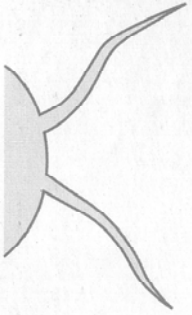
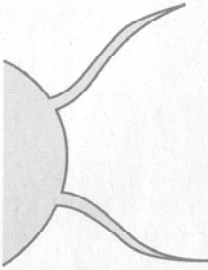


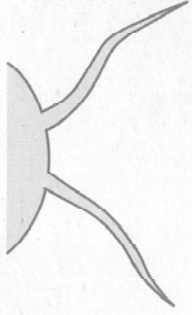
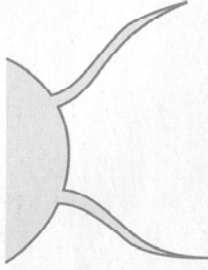
Les antennes	
	
de la femelle	du mâle

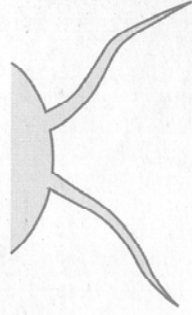
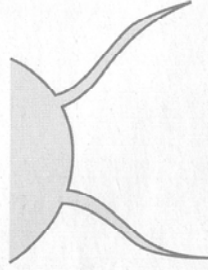
Les antennes	
	
de la femelle	du mâle

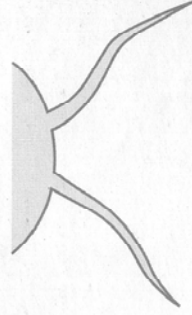
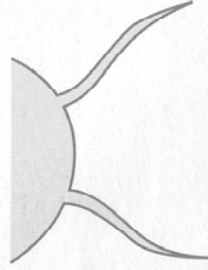
Les antennes	
	
de la femelle	du mâle

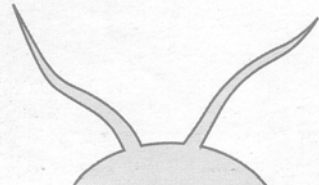
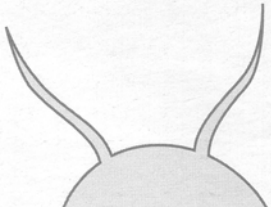
Les antennes	
	
de la femelle	du mâle

Les antennes	
	
de la femelle	du mâle

Les antennes	
	
de la femelle	du mâle

Les antennes	
	
de la femelle	du mâle

Les antennes	
	
de la femelle	du mâle

Les antennes	
	
de la femelle	du mâle

Jean Henri Fabre, spécialiste des insectes, élève des paons de nuit dont il étudie le comportement. Un soir, une femelle à peine née est entourée de plusieurs mâles alors qu'il n'y en a pas dans l'élevage de Fabre. Le savant met au point une série d'expériences afin de comprendre comment ces mâles, vivant à l'extérieur, ont repéré la présence de la femelle.

Expérience n°1 : la femelle est placée dans une cage grillagée. Quelques heures plus tard, des mâles arrivent.

Expérience n°2 : la femelle est placée sous un récipient de verre clos. Aucun mâle n'est attiré.

Expérience n°3 : la femelle est absente. Les mâles sont attirés par un simple morceau de papier buvard frotté contre les glandes situées à l'extrémité de l'abdomen de la femelle.

1 Tableau récapitulatif des expériences

Complète le tableau en inscrivant oui ou non dans les cases.

Les mâles	voient la femelle	sentent la femelle	sont attirés
Expérience n°1
Expérience n°2
Expérience n°3

2 Interprétation des résultats des expériences

N°1 : les mâles sont attirés lorsqu'ils et la femelle.

N°2 : les mâles ne sont pas attirés lorsqu'ils la femelle.

N°3 : les mâles sont attirés lorsqu'ils la femelle.

3 Complète la phrase : la femelle émet une qui attire les mâles.

4 Quelle partie du corps de la femelle produit cette substance ?

5 Que font les mâles lorsqu'ils captent le message de la femelle ?

6 Pour quelle raison les paons de nuit cherchent-ils à se rencontrer ?

Jean Henri Fabre, spécialiste des insectes, élève des paons de nuit dont il étudie le comportement. Un soir, une femelle à peine née est entourée de plusieurs mâles alors qu'il n'y en a pas dans l'élevage de Fabre. Le savant met au point une série d'expériences afin de comprendre comment ces mâles, vivant à l'extérieur, ont repéré la présence de la femelle.

Expérience n°1 : la femelle est placée dans une cage grillagée. Quelques heures plus tard, des mâles arrivent.

Expérience n°2 : la femelle est placée sous un récipient de verre clos. Aucun mâle n'est attiré.

Expérience n°3 : la femelle est absente. Les mâles sont attirés par un simple morceau de papier buvard frotté contre les glandes situées à l'extrémité de l'abdomen de la femelle.

1 Tableau récapitulatif des expériences

Complète le tableau en inscrivant oui ou non dans les cases.

Les mâles	voient la femelle	sentent la femelle	sont attirés
Expérience n°1
Expérience n°2
Expérience n°3

2 Interprétation des résultats des expériences

N°1 : les mâles sont attirés lorsqu'ils et la femelle.

N°2 : les mâles ne sont pas attirés lorsqu'ils la femelle.

N°3 : les mâles sont attirés lorsqu'ils la femelle.

3 Complète la phrase : la femelle émet une qui attire les mâles

4 Quelle partie du corps de la femelle produit cette substance ?

5 Que font les mâles lorsqu'ils captent le message de la femelle ?

6 Pour quelle raison les paons de nuit cherchent-ils à se rencontrer ?