

**Fiches découverte**  
 Accompagnateurs

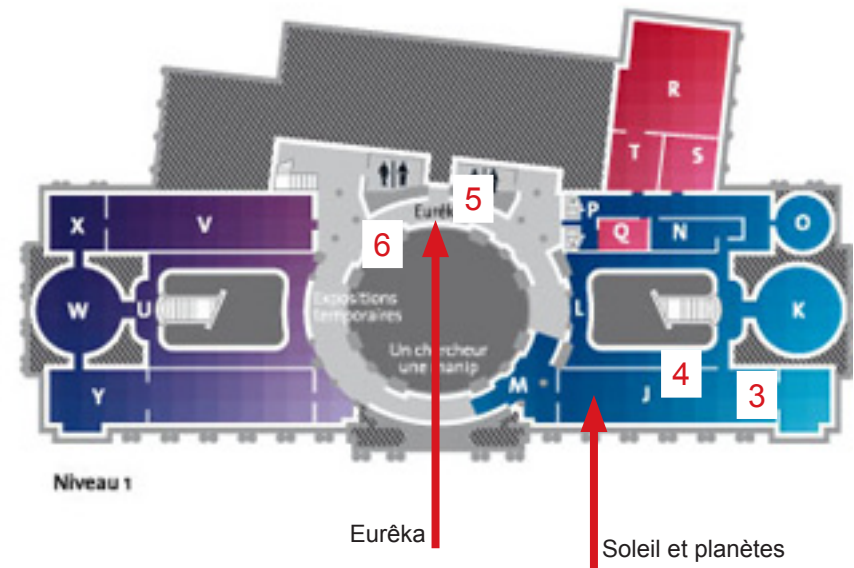
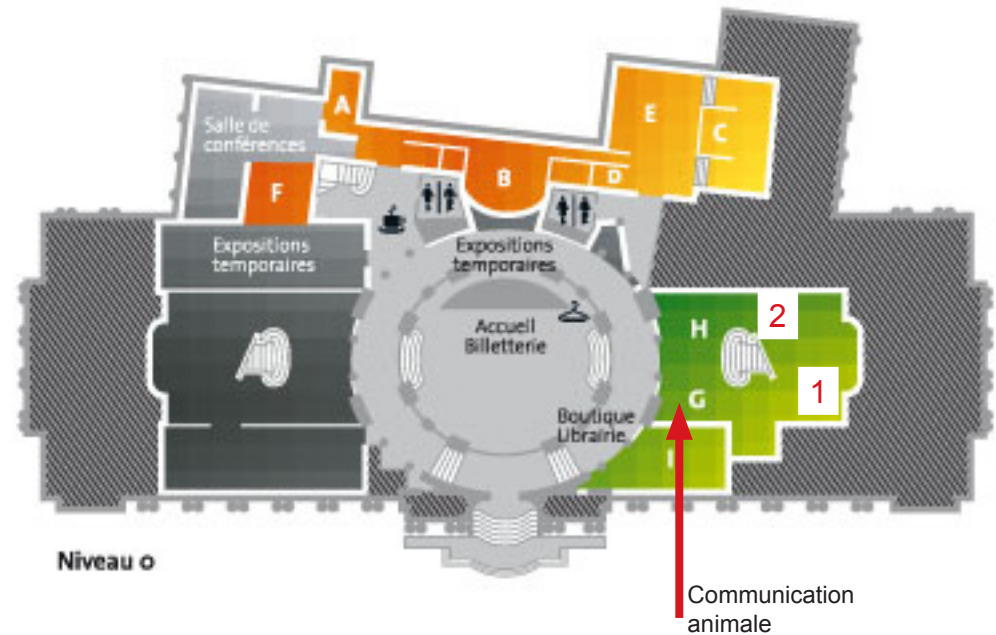
Bonjour et bienvenue au Palais de la découverte.

Vous allez accompagner des enfants dans leur découverte des expositions.  
 Montrez aux enfants la photographie et cherchez ensemble l'objet.  
 Quelques questions-réponses vous aident ensuite à discuter avec eux.  
 Vous pouvez lire les réponses ou les reformuler à votre guise.  
 N'hésitez pas à parcourir le reste de l'exposition avec les enfants.  
 Finissez par une photographie des enfants dans l'exposition.

Voici la liste des fiches découvertes. Nous vous conseillons d'en faire 3, pour une durée estimée à 30 minutes environ.

1. Une araignée au plafond, salle de Communication animale, RDC.
2. Bouche à bouche, salle de Communication animale, RDC.
3. Entre ciel et Terre, salle Soleil et planètes, 1<sup>er</sup> étage.
4. Alunissage, salle Soleil et planètes, 1<sup>er</sup> étage.
5. Tirer sur la corde, exposition Eurêka, 1<sup>er</sup> étage.
6. Lévitation, exposition Eurêka, 1<sup>er</sup> étage.

Bonne visite !



## 1. Une araignée au plafond

Rendez-vous dans l'exposition Communication animale au RDC.  
Retrouvez l'objet photographié.



© Palais de la découverte, N. Lozac'h-Vilain

### ● De quel animal s'agit-il ?

*Cette maquette, accrochée au plafond au fond de la salle, représente une araignée. Vous pouvez observer des araignées vivantes dans la serre à côté. Celles dans la boîte ont la particularité de vivre à plusieurs sur une seule grande toile sans se battre entre elles.*

*Vous pouvez également observer une grande néphile au plafond de la serre. On la reconnaît à son dos de couleur jaune. C'est une femelle. Le mâle est beaucoup plus petit. S'ils vivaient tous les deux sur la même toile, la femelle risquerait de manger le mâle.*

● Cet animal est-il un insecte ? Les insectes sont des animaux à 6 pattes et 2 antennes. Leur corps est séparé en 3 parties. *Les araignées ne sont pas des insectes. Elles ont huit pattes, n'ont pas d'antennes. Leur corps est divisé en deux parties.*

**Mission : trouvez 2 insectes vivants différents dans l'exposition. Photographiez-vous à côté.**

*Vous trouverez plusieurs espèces de fourmis, des termites, et des grillons vivants dans l'exposition.*

## 2. Bouche à bouche

Rendez-vous dans l'exposition Communication animale au RDC.  
Retrouvez l'objet photographié.



© Palais de la découverte, C. Roussein

### ● Que sont en train de faire ces fourmis ?

*Les deux fourmis sont en train de s'échanger de la nourriture. L'une des deux est sortie de la fourmilière pour chercher à manger (suivant les fourmis, elles peuvent manger des grillons, des graines, du champignon...). Quand elle croise une autre fourmi dans le nid, elle lui recrache la nourriture dans la bouche.*

● Cet animal est-il un insecte ? Les insectes sont des animaux à 6 pattes et deux antennes. *Les fourmis sont des insectes. Vous pouvez également observer leur corps, séparé en trois parties.*

● Il y a plusieurs colonies de fourmis dans l'exposition, mais une seule où l'on voit la reine.

**Mission : retrouvez-la et photographiez-vous à côté d'un des nids de fourmis.**

*On reconnaît la reine chez les *Lasius niger*. Elle est plus grosse que les autres fourmis, les ouvrières. Ce sont les fourmis des trottoirs qu'on trouve communément en ville. Avec la caméra grossissante, vous aurez peut-être la chance de la voir en train de pondre des oeufs. Chez les autres fourmis présentées, soit il n'y a pas de reine (*Harpegnathos saltator*), soit elle est cachée (fourmis champignonnistes).*

