

## Des animaux très solidaires

### Activité 1 : Avant d'écouter : le mutualisme

Vous allez écouter une émission sur le mutualisme dans le monde animal. Qu'est-ce que le « mutualisme » ? Entoure la bonne réponse.

Le mutualisme, c'est la **concurrence** / **collaboration** entre deux ou plusieurs espèces : l'une aide l'autre et vice versa. Donc, il y a un **bénéfice** / **rapport de force** réciproque.

### Activité 2 : Qui aide qui ?

Écoutez l'extrait en entier. Cochez la bonne réponse.

1. Le bœuf, le buffle ou le rhinocéros collabore avec...



le marabout.



le pique-bœuf.

2. Le pluvier, un oiseau, collabore avec...



le crocodile.



l'hippopotame.

3. En mer, le requin collabore avec...



le beluga.



le poisson-sueur.

4. L'anémone, animal marin qui ressemble à une fleur, collabore avec...



le poisson-pierre.



le poisson-clown.

5. Les fourmis collaborent avec...



les scarabées.



les pucerons.

6. Le baobab, un arbre, collabore avec...



la chauve-souris.



la chouette.

7. Le grand indicateur, un oiseau d'Afrique, collabore avec...

- l'abeille.
- l'être humain.

8. L'être humain collabore avec.....

- le bœuf et le cochon.
- les bactéries de son microbiote intestinal.

**Activité 3 : L'union fait la force**

Réécoutez l'extrait du début jusqu'à 01:30. Entourez la bonne réponse. Quel mot entendez-vous ?

« - (...) passer pas du tout clandestin, **le pique-bœuf grignote / picore** la peau des animaux à la recherche de **larves / vers**, de tiques : un anti-parasitaire naturel pour mammifère (...).

- Le **pluvier**, lui, est un oiseau spécialisé dans l'hygiène **de la bouche / bucco-dentaire**. Quand **le crocodile** a fini son repas, il ouvre grand sa gueule et le bec pointu du pluvier devient **un cure-dent. / une brosse à dent**.

C'est le programme « dentifrice **contre / en échange** de nourriture ».

- (...) le **rémora** est appelé aussi poisson-suceur, **balai / aspirateur** à parasite. **Le requin** évite les maladies et offre un repas à son **invité / hôte** mais aussi la gratuité des transports.

- **L'anémone** offre **le gîte / l'hébergement** au **poisson-clown** – Nemo au cinéma – malgré ses nématocystes – ses tentacules **urticants. / piquants**.

- **Les fourmis** **défendent / protègent** les **pucerons** des coccinelles pour profiter de leur miellat\*.

- **Le baobab** ne fleurit que la nuit. Ça tombe **bien / à point** et pour lui et pour les chauve-souris, animaux nocturnes.

- **La pollinisation** est un mutualisme **géant / à grande échelle** : pour **se multiplier / se reproduire** 170 000 plantes sur la planète ont besoin de l'aide, plus ou moins volontaire, de 200 000 espèces animales venues profiter **du nectar / de la sève** ou des **noyaux / graines** qu'elles feront voyager. »

\* le miellat = liquide visqueux produit par certains insectes parasites comme le puceron

**Activité 4 : Vrai ou faux ?**

Réécoutez l'extrait de 01:30 jusqu'à la fin. Cochez la bonne réponse.

	VRAI	FAUX
1. La première cause du mutualisme entre espèces est la reproduction.		
2. Le grand indicateur, oiseau d'Afrique, sait soigner les piqûres d'abeilles.		
3. Le grand indicateur et les humains communiquent grâce à un cri.		
4. C'est un exemple parmi d'autres de mutualisme entre humain et animal sauvage.		
5. Le journaliste qualifie l'être humain d'« animal altruiste ».		
6. L'humain nourrit les bactéries de son microbiote et les bactéries le protègent.		