

## LA DANSE DES ABEILLES - Quiz récapitulatif

Panneau	N°	Question	Réponse 1	Réponse 2	Réponse 3
1. Structure	09	Quelle est la température idéale pour le développement du couvain ?	<b>35°</b>	30°	42°
1. Structure	17	Que comporte le couvain ?	La reine et les œufs	<b>Les œufs, les larves, les nymphes</b>	Les jeunes ouvrières
2. Organisation	05	Combien y-a-t-il de castes chez les abeilles	<b>3</b>	4	5
2. Organisation	13	Quel est le rôle des faux bourdons ?	Ils défendent la ruche et s'accouplent avec la reine	Ils guident les ouvrières et assurent la descendance	<b>Ils ont un rôle reproducteur uniquement</b>
3. Vie sociale	10	Comment la reine gère-t-elle les travaux de la ruche ?	<b>Par émission de phéromones</b>	Par émission d'ultrasons	Par des vibrations spéciales
4. La reine	02	Combien de jours faut-il pour qu'un œuf devienne adulte dans une cellule royale ?	10 jours	32 jours	<b>16 jours</b>
4. La reine	07	Quel est l'espérance de vie d'une reine ?	2 ans	<b>5 ans</b>	10 ans
5. Les mâles ou faux bourdons	04	Quel est l'espérance de vie d'un faux bourdon ?	<b>2 mois</b>	1 ans	6 mois
5. Les mâles ou faux bourdons	16	Une reine s'accouple avec combien de mâles ?	1 seul mâle	30 à 50 mâles	<b>10 à 15 mâles</b>
6. L'ouvrière	15	Quel est l'espérance de vie d'une ouvrière en été ?	6 mois	<b>2 mois</b>	1 an
7. La nettoyeuse	12	Combien de temps faut-il à une nettoyeuse pour nettoyer une cellule ?	Environ 5 minutes	Environ 15 minutes	<b>Environ 40 minutes</b>

Panneau	N°	Question	Réponse 1	Réponse 2	Réponse 3
7. La nettoyeuse	19	Combien y-a-t-il de nettoyeuses dans la ruche ?	50 à 150	<b>15 à 30</b>	plus de 200
8. La nourrice	01	Combien de repas une larve reçoit-elle en 5 jours ?	<b>1100 repas</b>	11 repas	110 repas
8. La nourrice	18	Qui sélectionne la nourriture des larves ?	La reine	La butineuse	<b>La nourrice</b>
9. Architecte et maçonne	06	Quelle est la forme d'une cellule ?	Octogonale	Ronde	<b>Hexagonale</b>
9. Architecte et maçonne	08	Au bout de combien de jours les larves sont-elles operculées ?	<b>9 jours</b>	2 jours	15 jours
10. Manutentionnaire	20	Quel est le rôle d'une manutentionnaire ?	Transporter les débris hors de la ruche	<b>Gérer le nid et le pollen</b>	Fabriquer les opercules des larves
11. Ventileuse	03	Quel est la température au niveau du couvain ?	Entre 25° et 30°	Entre 35° et 42°	<b>Entre 32° et 36°</b>
12. Gardienne	14	Comment une gardienne appelle-t-elle du renfort en cas de besoin ?	Par des vibrations de son corps	<b>Par émission d'hormone</b>	Par émissions d'ultrasons
13. Butineuse	11	Qu'est-ce qui détermine le temps qu'une butineuse fasse ce travail ?	La quantité de pollen récolté	L'âge de l'abeille	<b>La distance parcourue</b>
13. Butineuse	21	Combien de nectar une colonie peut-elle récolter par jour dans des conditions optimales ?	<b>5 kg</b>	500 grammes	10 kg