

Un peu de génétique …

Chez les abeilles, seule la reine et les ouvrières de la ruche ont 16 paires de chromosomes, c'est-à-dire 32 chromosomes.

On dit alors qu’elles sont diploïdes.

**Le cas du faux-bourdon :**

Le mâle est issu d’un ovule de la reine non fécondée. Il est donc un haploïde.

Lorsqu’il s’accouple avec une reine, il donne tous ses chromosomes et décède.

Lorsque les ovules d’une reine ne sont plus ou pas féconds, du fait de l’âge de la reine ou d’une stérilité, la ruche connaîtra une supersédure, c'est-à-dire une ruche de faux-bourdons. Ce qui entraînera l’extinction de la colonie.

**LES 3 CASTES QUE L’ON TROUVE DANS LA RUCHE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Morphologie** |  **Sexe** |  **Issu** | **Nbre par** **Ruche** |  **Durée de vie** | **Accouplement** |  **Principale** **activité** |
|   **Reine** |    Abdomenlong et effilé.Plus grande que les ouvrières. |  Femelle |  Œuf fécondé. Larve nourriede gelée royaledans la cellule royale. |   1 |  3 à 5 ans, voir 7. |   Oui |  Un unique accouplement. Ensuite, la reine fonde sa colonie et tue ses rivales. Elle pond un œuf paralvéole toutes les 30 secondes. |
|  **Ouvrière** |   Organes  spécialisés : paniers à pollens, glandes  cirières… |   Femelle (organes sexuels atrophiés) |   Œuf fécondé. Larve nourriede gelée royale de pollen, de miel et d’eau. |   20 000 à 70 000 | 40 jours au printemps.7 mois pour celles quipassent l’hiver (période de faible activité) |  Non | **Les fonctions par étape :****Nourrice.****Cirière, bâtisseuse et****ventileuse.****Gardienne. Et elle termine****sa vie en étant butineuse.** |
|  **Faux-bourdon** |  Abdomen carré et gros yeux. |  Mâle |  Œuf non fécondé |  > 3 000 |  60 jours au maximum.Ils meurent après s’êtreaccouplés. Tués par lesouvrières dans la ruche en fin d’été. |  Oui |  Accouplement. Matures à 13 jours, ils visitent différentes ruches sans problème. |

Pour un parc, un jardin, une terrasse, un balcon et un intérieur naturel contactez Myosotis.

Pour en finir avec les frelons asiatiques et autres nuisibles sans nuire à votre santé et en cas d’urgence

Contactez- nous :

0620742521