

Notions de génétique élémentaire 17

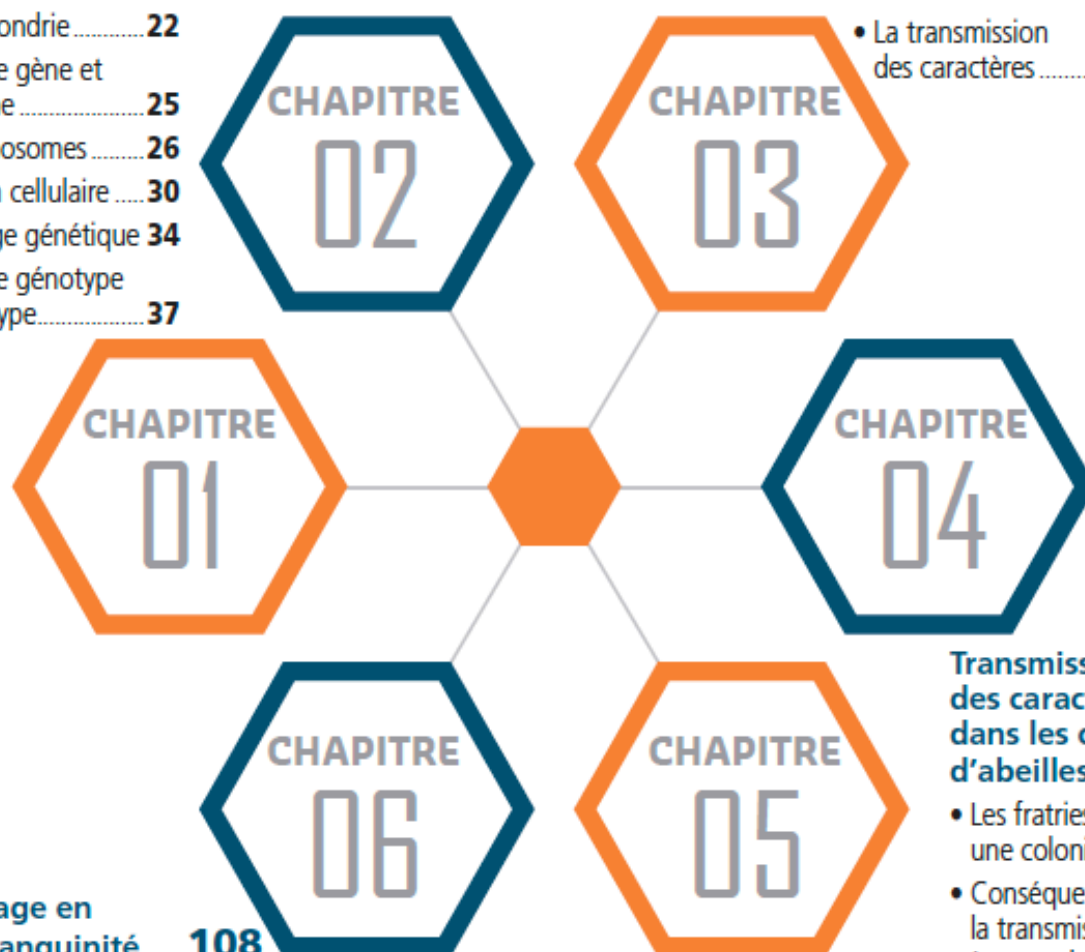
- Définition 17
- Un peu de vocabulaire 17
- Patrimoine génétique 19
- L'ADN 21
- La mitochondrie 22
- Notions de gène et de génome 25
- Les chromosomes 26
- La division cellulaire 30
- Le brassage génétique 34
- Notions de génotype et phénotype 37

Notions d'épigénétique appliquée à l'abeille 39

- Génétique et épigénétique 39
- Activation et inhibition de l'expression des gènes 40
- Épigénétique appliquée à l'abeille 45

Transmission des caractères chez l'abeille 49

- La reproduction chez l'abeille 51
- Le génome de l'abeille 53
- La transmission des caractères 59



Élevage en consanguinité 108

- Exemples d'accouplements consanguins « simples » 112
- Procédés de reproduction consanguine recommandables d'après Drescher 116
- Deux exemples d'accouplements consanguins « délicats » et risqués 119

L'importance de la polyandrie 90

- Rappel sur la détermination du sexe chez l'abeille 92
- Allèles sexuels dans une population libre 95
- La consanguinité 102
- Allèles sexuels et consanguinité lors de l'usage d'une station de fécondation isolée.. 104

Transmission des caractères dans les colonies d'abeilles 69

- Les fratries dans une colonie 69
- Conséquences pour la transmission de caractères à une colonie 76
- Le « phénotype » de la colonie : le coup d'œil de l'apiculteur 83