Rencontres sanitaires apicoles AURA

Le retrait de couvain

Une méthode pour améliorer ses traitements varroa en fin de saison

ADA AURA - RSA 2021

Marie VENTELON, ADA AURA

Jeanne-Emérence NEYROU, ADA AURA

ADA AURA
Association pour le Développement de l'Apiculture en Auvergne-Rhône-Alpes

L'action sanitaire ensemble

GDS Auvergne Rhône-Alpes

gtv Auvergne Rhône-Alpes
GROUPEMENTS TECHNIQUES VÉTÉRINAIRES D'AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

De quoi va-t-on parler ?

- Le retrait de couvain : Qu'est-ce que c'est ?
- Présentation d'une méthode de retrait de couvain
- Quelle méthode me conviendrait le mieux ?
- Bilan sur le retrait de couvain

ADA AURA - RSA 2021

Retrait de couvain : Qu'est-ce que c'est ?

ADA AURA - RSA 2021

Retrait de l'ensemble des cadres de couvain d'une ruche

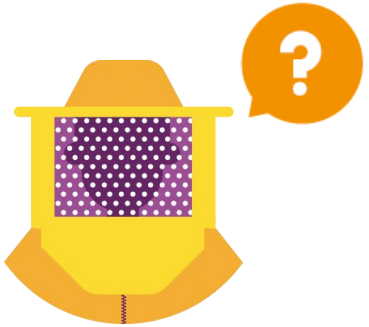
→ **Création d'une fenêtre « hors couvain »**

→ **Varroas uniquement phorétiques donc …**

… une action optimale d'une PMAO* sur les varroas

**PMAO : Préparation Médicamenteuse à base d'Acide Oxalique*

Que faire du couvain ?



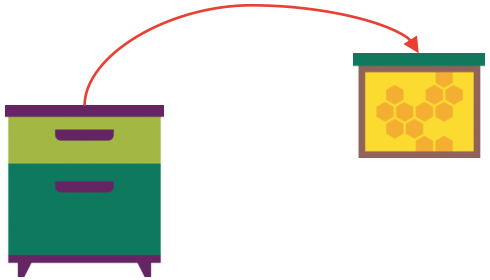
Différentes possibilités :

→ Constitution d'essaims

→ Renforcement d'autres colonies

→ Destruction

→ …



ADA AURA - RSA 2021

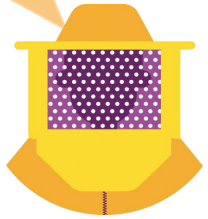
Retrait de couvain avec constitution d'essaim
Etape 1

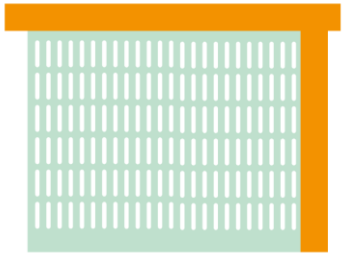
Pas besoin de chercher la reine !

ADA AURA - RSA 2021

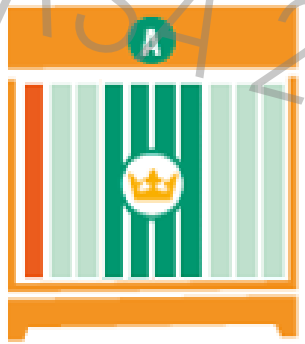
Positionnement d'une grille à reine verticale au centre des ruches entre le 1er et 20 juillet.

Grilles à reine en plastique découpées par lot de 5 à la scie sauteuse

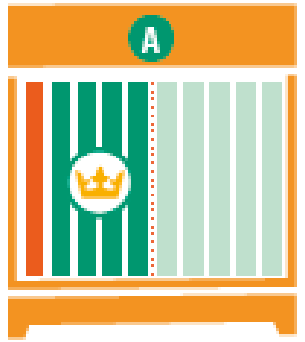




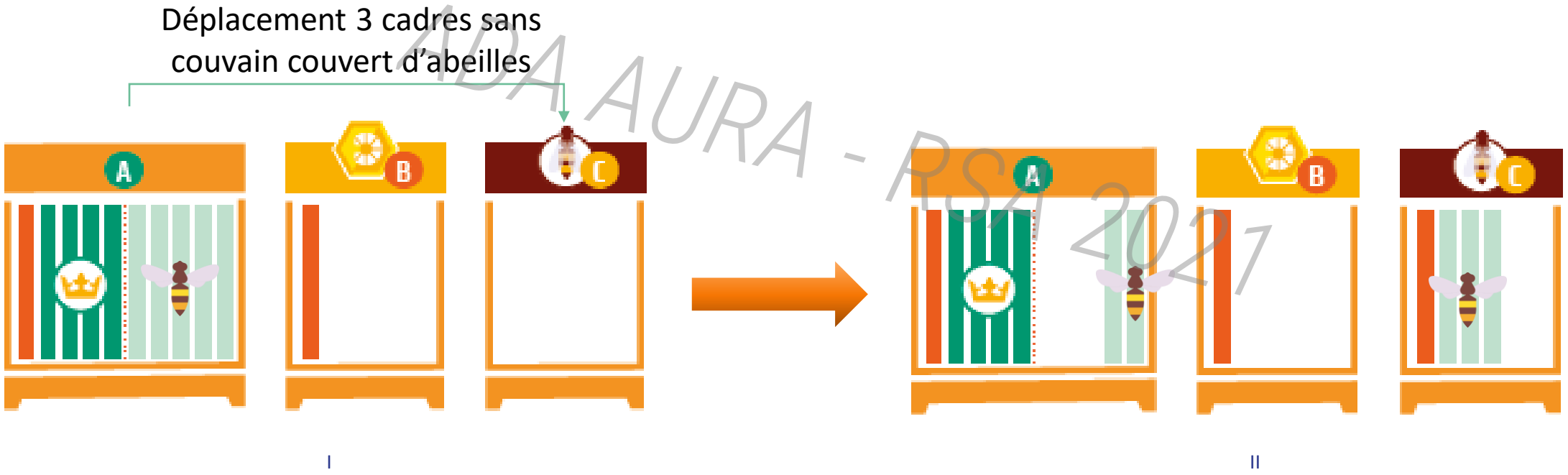
Grille à reine verticale
avec scotch orange sur 2 bords



21 jours plus tard



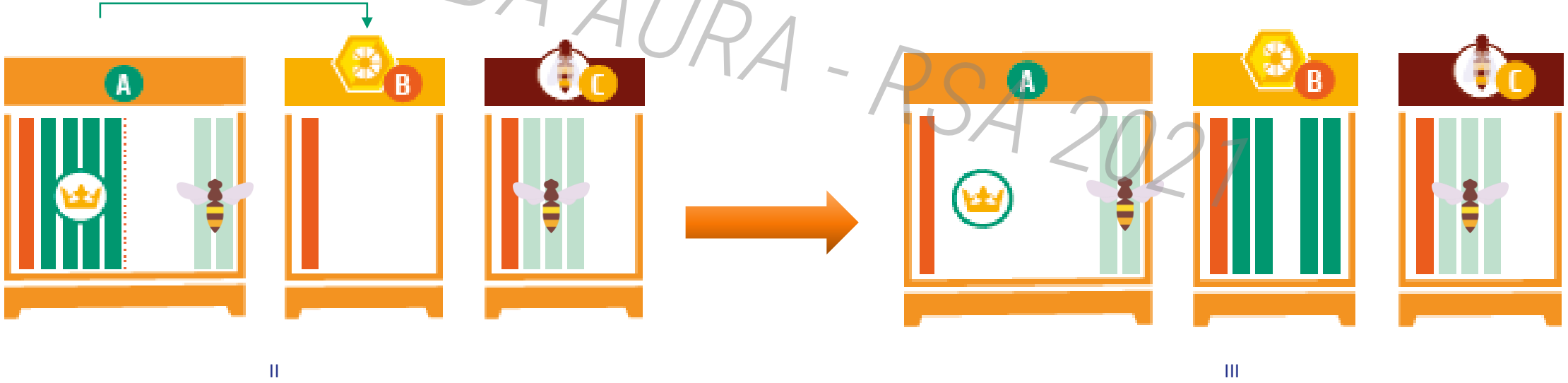
Retrait de couvain avec constitution d'essaim
Etape 2



ADA AURA - RSA 2021

Retrait de couvain avec constitution d'essaim
Etape 3

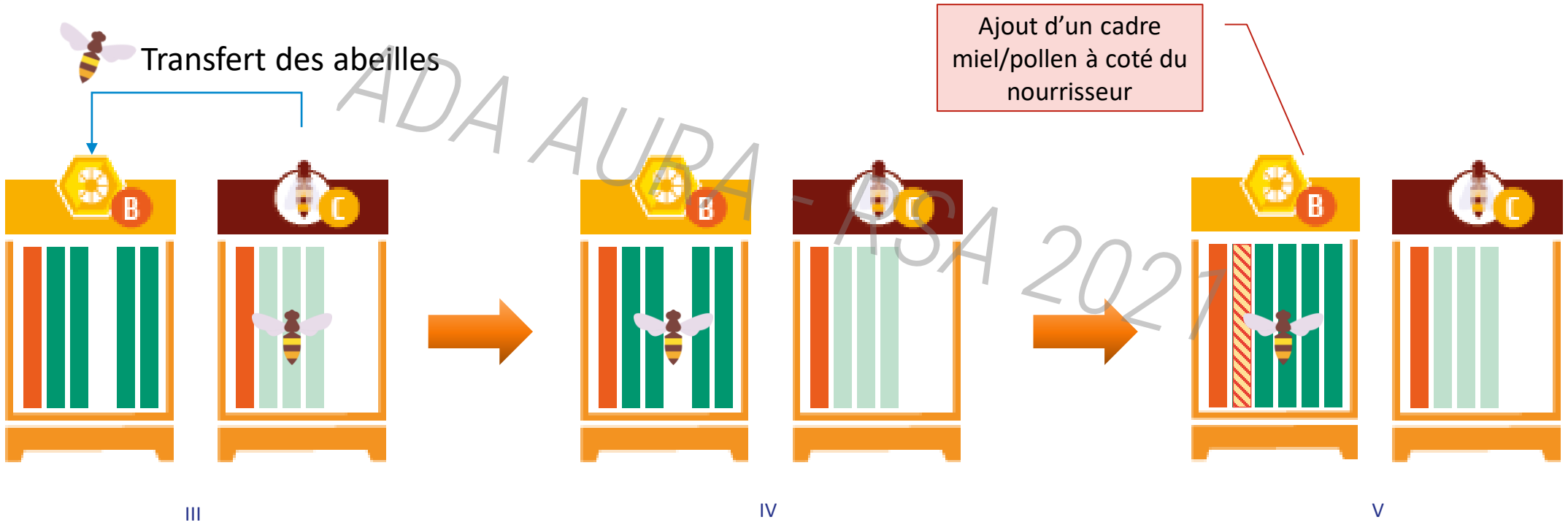
Déplacement de **tous les cadres** avec du couvain, sans abeille



II III

ADA AURA - PSA 2021

Retrait de couvain avec constitution d'essaim
Etape 4

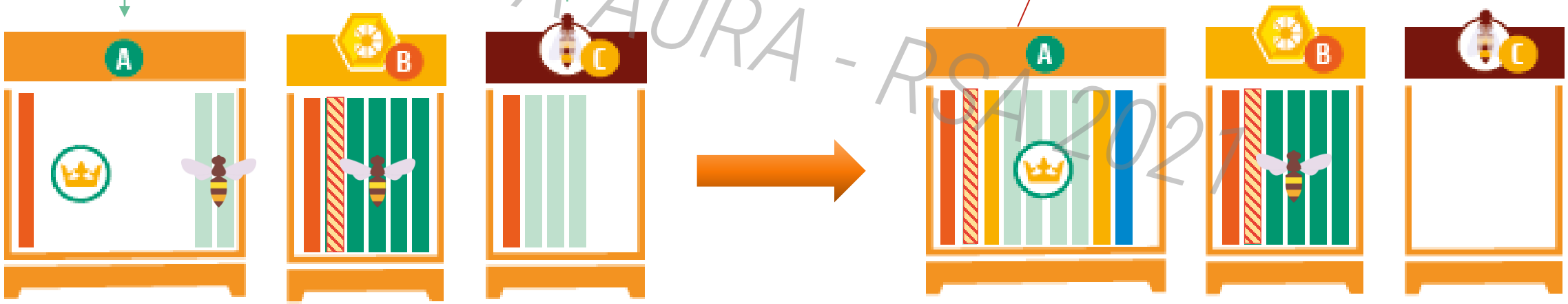


ADA AURA - RSA 2021

Retrait de couvain avec constitution d'essaim
Etape 5

Déplacement 3 cadres sans couvain jusqu'à la Ruche-mère

Ajout :
- 1 cadre miel/pollen
- 2 cadres cirés
- 1 partition



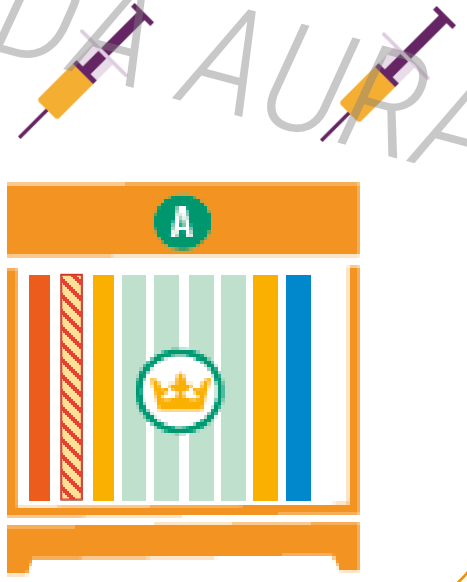
V VI

ADA AURA - RSA 2021

Retrait de couvain avec constitution d'essaim
Etape 6

ADA AURA - RSA 2021

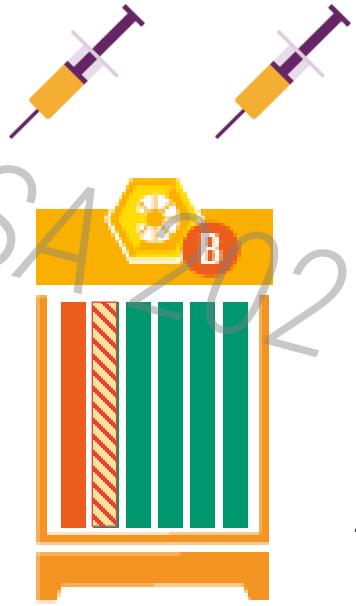
Traitement de la Ruche-Mère



Le lendemain de la division :
1er traitement avec une PMAO

3 jours après :
2ème traitement avec une PMAO

Traitement de la ruchette



21 jours après la division :
1er traitement avec une PMAO

3 jours après :
2ème traitement avec une PMAO

Quelle méthode me conviendrait le mieux ?

Dernière récolte avant mi-juillet

→ **Retrait couvain & Constitution d'essaims**

- ***Remérage naturel*** *à partir du couvain ouvert*
- *Introduction d'une cellule royale* ***stade J3 ou J10***
- *Introduction d'un* ***reine fécondée***

Dernière récolte après mi-juillet

- → **Couvain infesté -** → **Retrait couvain & Valorisation** → *Couvain donné à d'autres ruches pour renforcer ces colonies*
- → **Couvain infesté +** → **Retrait couvain & Destruction**
  - *Congélation (au moins 48h)*
  - *Hyperthermie*

ADA AURA - RSA 2021

Bilan sur le retrait de couvain

Avantages

- Complémentarité lutte varroa et multiplication du cheptel
- Recherche de reine souvent facilitée
- Applicable en Bio
- Adaptable à différents types de conduite du cheptel et contextes

ADA AURA - RSA 2021

Points de vigilance

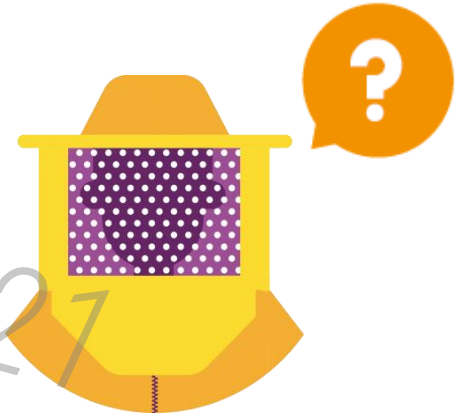
Quelques prérequis :

- Des colonies fortes
- Période d'intervention
  → Disponibilité en mâles

Temps et organisation :

- Préparation en amont
- Gestion du matériel
- Chronophage

Le Retrait de couvain

Questions/Echanges

ADA AURA - GDSA 2021