




Janvier 2009

# RENOUVELLEMENT DES CADRES DE CIRE GAUFREE SUR 3 ANS SELON LE PROTOCOLE DE CIRE D'OPERCULES



## LEGENDE

-  A0 Année de démarrage
-  A1 cire 2008
-  A2 cire 2009
-  A3 cire 2010

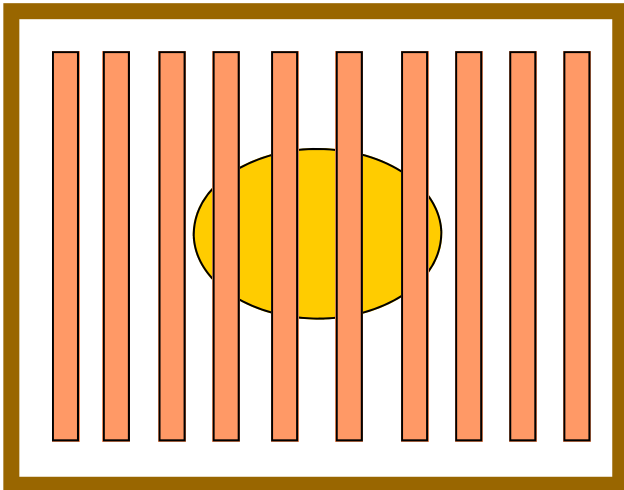




**Il est indispensable de bien identifier les cadres renouvelés  
soit par des couleurs (punaises, point de peinture)  
soit en indiquant les années  
sur le haut des cadres.**

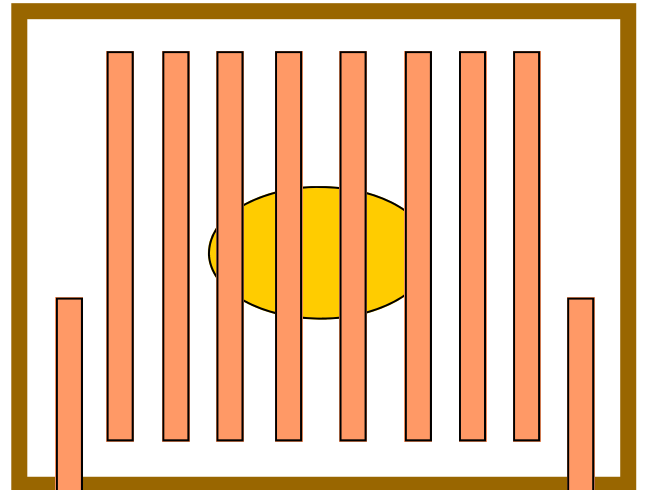


# Renouvellement des cadres au printemps 2009 avec la cire gaufrée de 2008



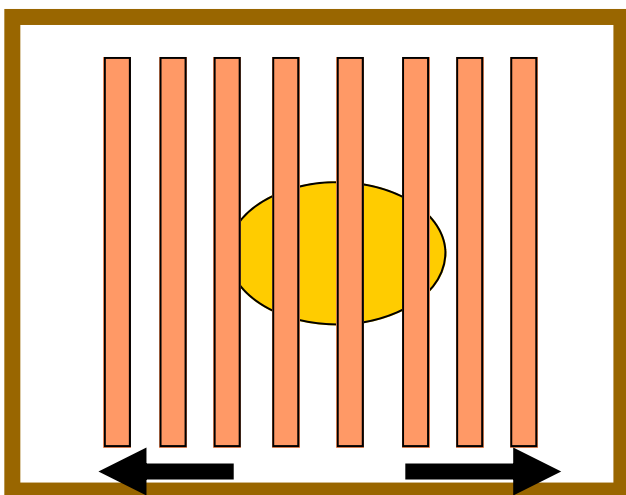
État des ruches en automne 2008

1



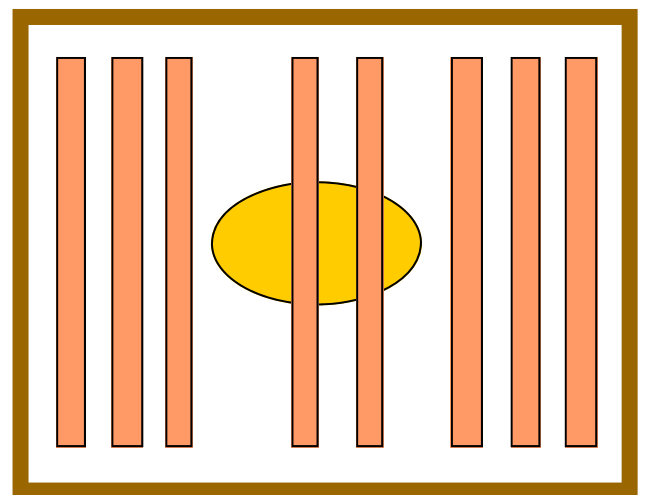
Au printemps 2009  
je retire un cadre de chaque rive  
de la ruche

2

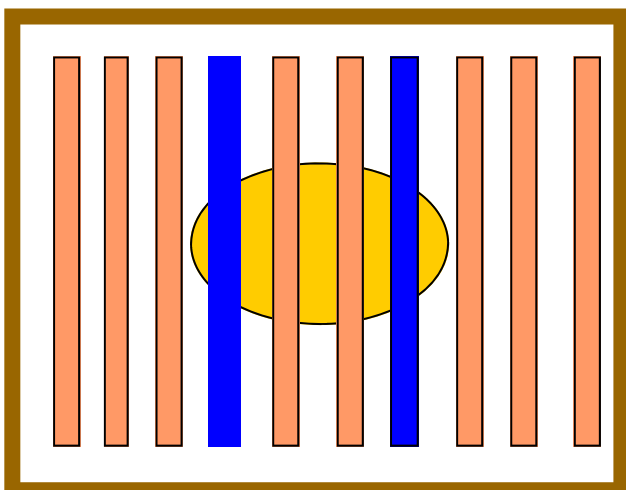


je pousse 3 cadres vers la rive gauche et 3 cadres vers la rive droite

3

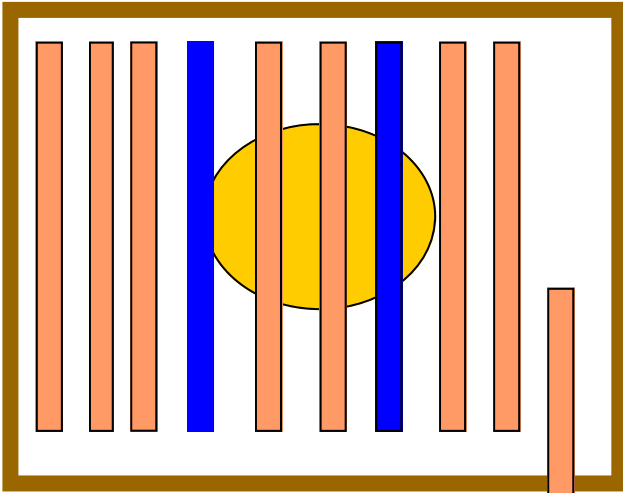


4



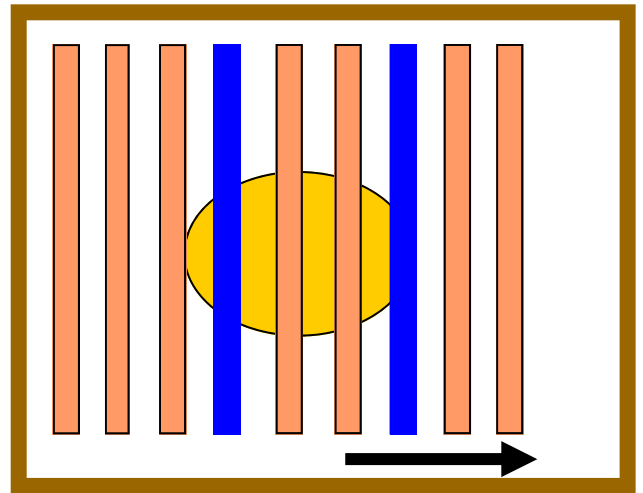
je remplace les cadres manquant par 2 cadres de  
cire A1

5



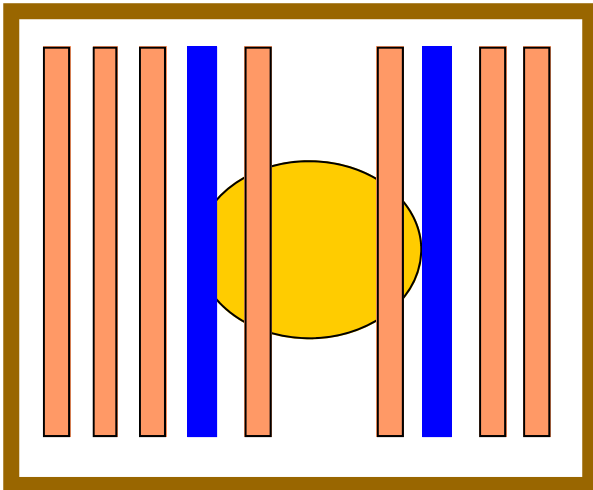
**8 à 15 jours plus tard selon la saison**  
 j' enlève le 3ème cadre à renouveler sur  
 la rive droite

6

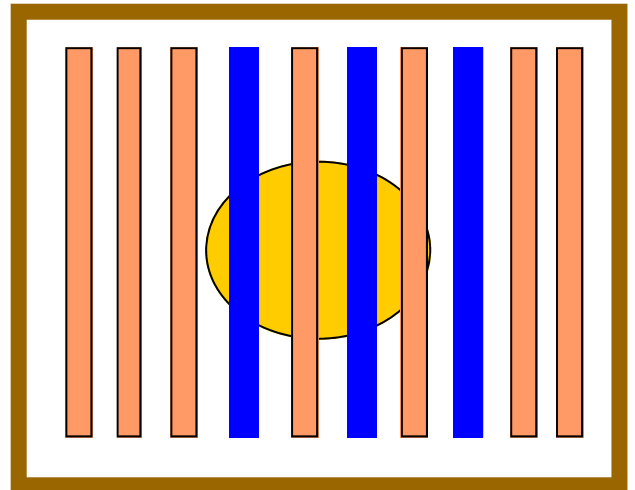


je pousse 4 cadres vers la rive droite

7

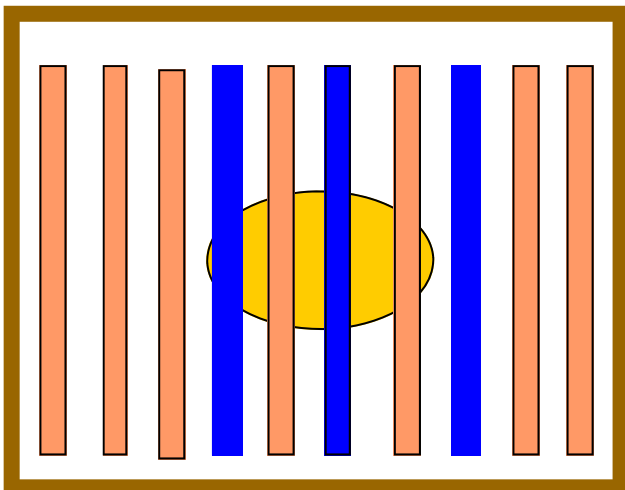


8



je remplace le cadre manquant par un cadre de  
 cire gaufrée A1

9

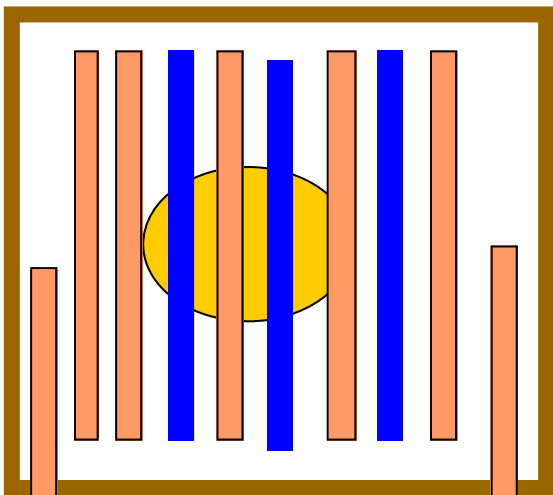


**Etat de la ruche printemps 2010 après avoir remplacé  
 les 3 premiers cadres**

10

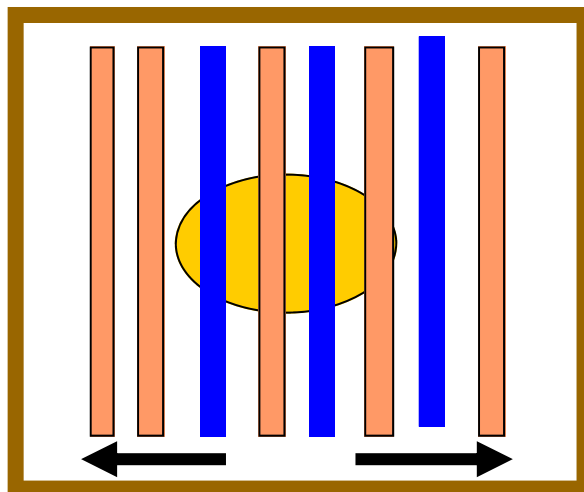


**Renouvellement des cadres au printemps 2010  
avec la cire gaufrée de 2009**



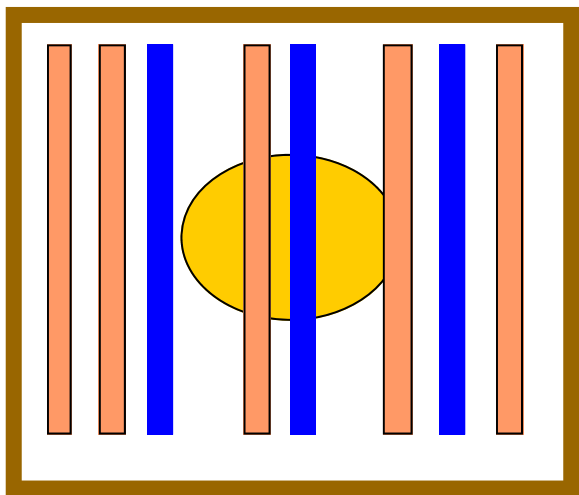
j' enlève 1 cadre sur chaque rive

11

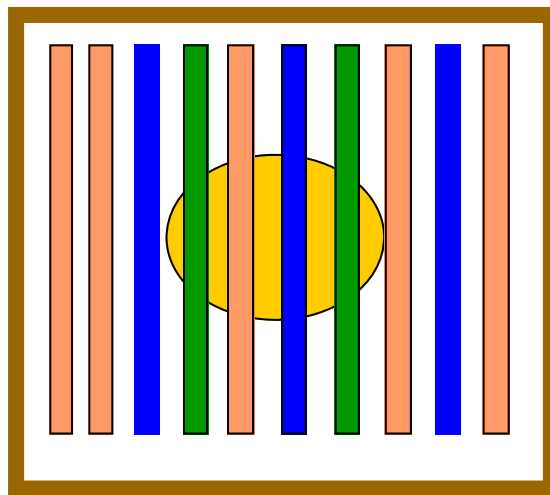


je pousse 3 cadres vers la rive gauche et 3 cadres vers la rive droite

12

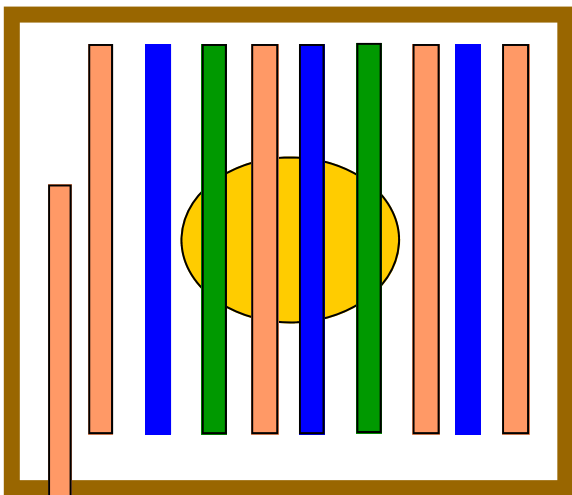


13



je remplace les cadres manquant par des cadres de cire gaufrée A2

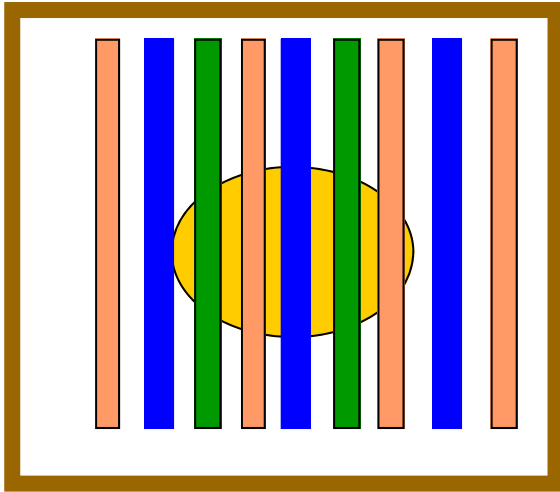
14



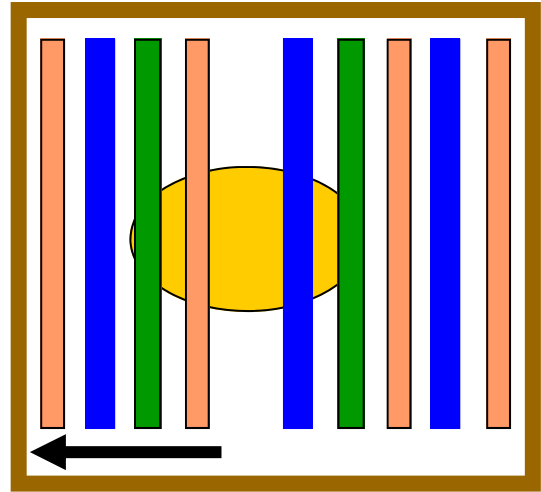
15



**De 8 à 15 jours plus tard selon la saison**  
j' enlève le 3ème cadre à renouveler sur la rive gauche

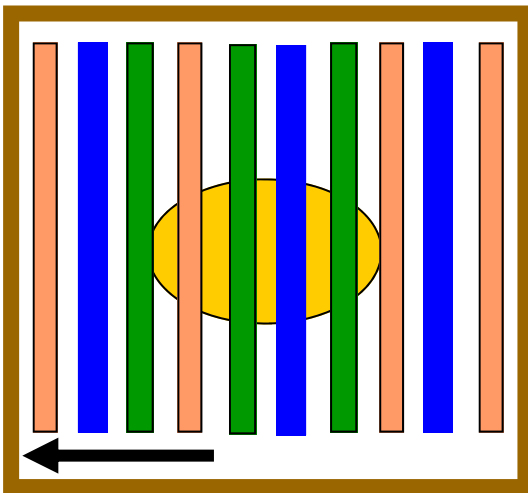


16



je pousse 4 cadres vers la rive gauche

17

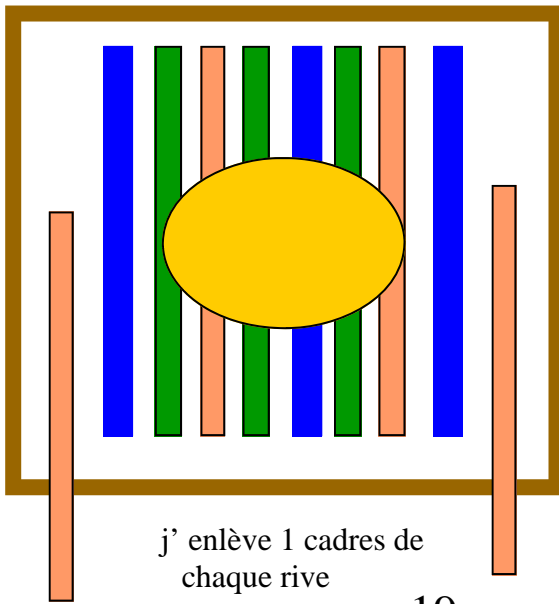


je remplace le cadre manquant par un cadre de cire gaufrée A2

18

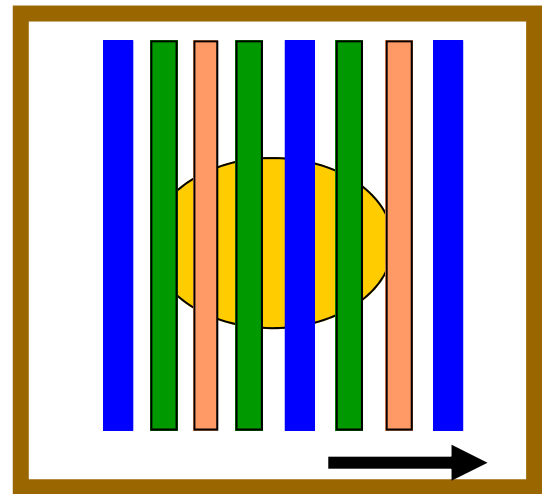


# Renouvellement des cadres au printemps 2011 avec la cire gaufrée de 2010



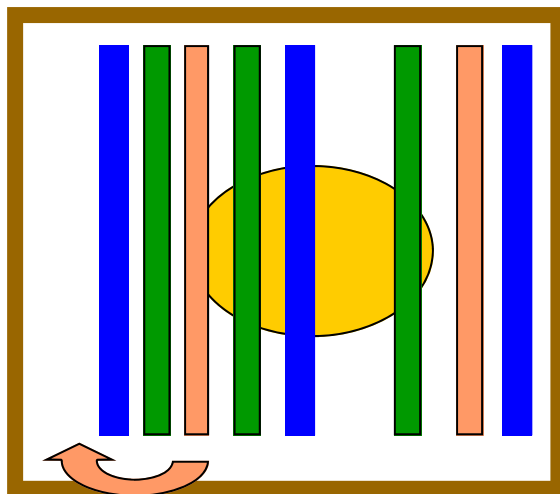
j' enlève 1 cadres de  
chaque rive

19



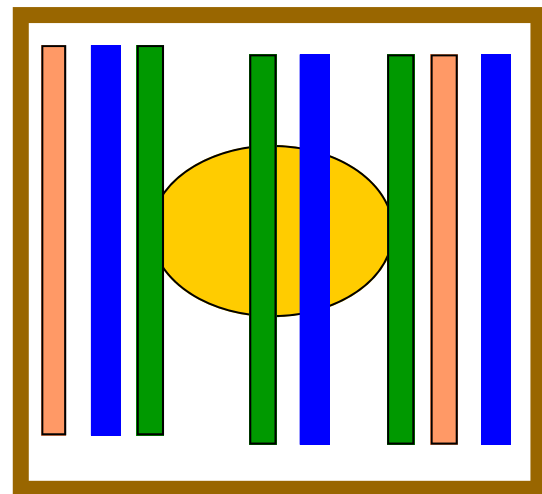
je pousse 3 cadres vers la rive droite

20

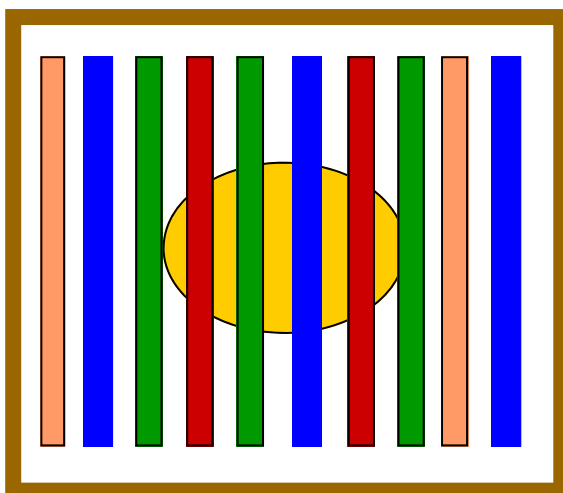


le cadre A0 restant est déplacé sur la rive  
gauche

21

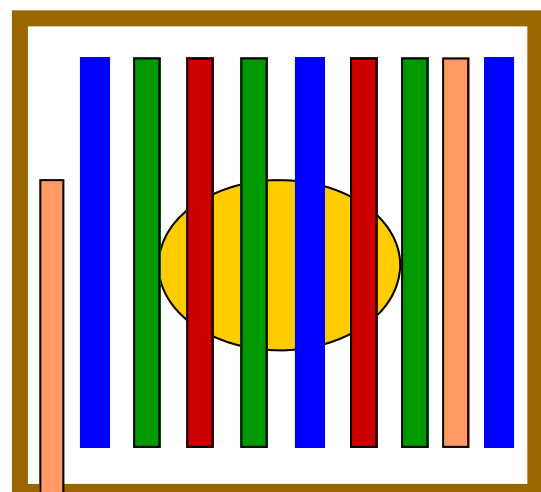


22



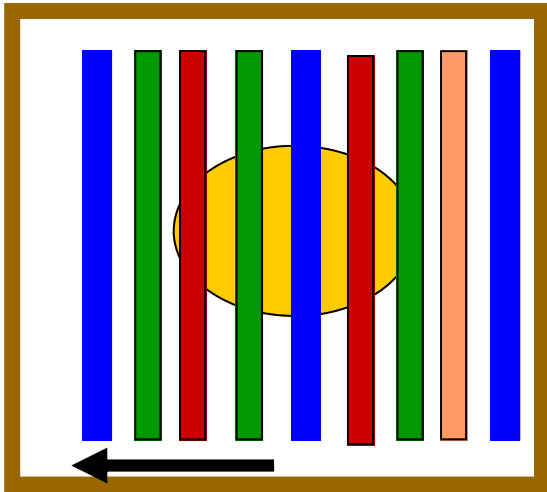
je remplace les cadres manquant par des cadres  
de cire gaufrée A3

23



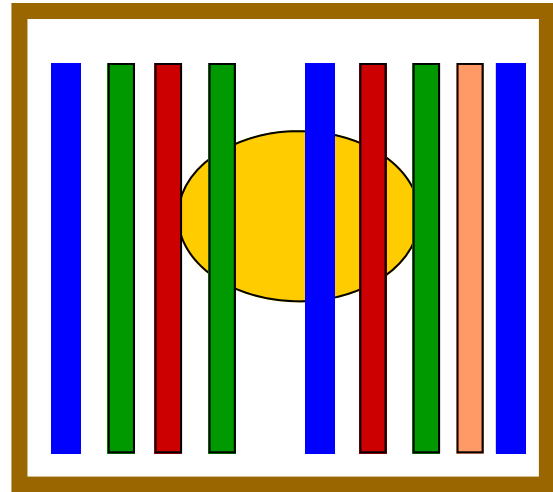
**de 8 à 15 jours plus tard**  
je retire le 1er cadre de la rive  
gauche

24

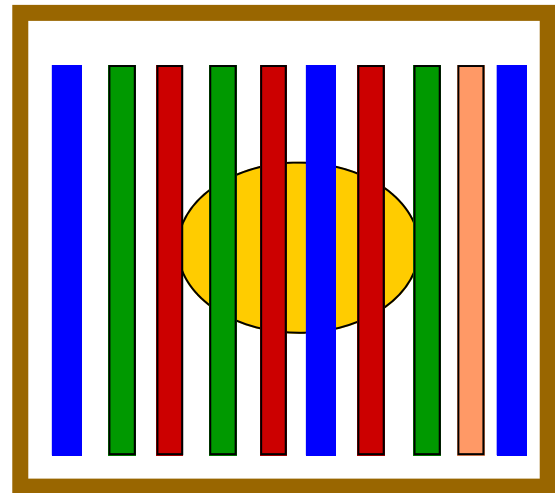


je pousse 4 cadres vers la rive gauche

25



26



je remplace le cadre manquant par un cadre de cire gaufrée A3

27





**Cette manipulation :**

**permet de changer 3 cadres chaque année :**

2 cadres en rive de couvain

1 cadre au cœur du couvain

**de prévenir l'essaimage en agrandissant le couvain .**

**Naturellement cette manipulation n'est possible que si la colonie dans la ruche est peuplée et que si la saison le permet.**

Pour toute informations, n'hésitez pas à contacter :

- Jean-François Prosper au 05 46 95 03 00
- Dominique Le Roux au 05 46 82 01 30

