

The background of the entire slide is a close-up, textured image of a honeycomb. The hexagonal cells are a warm, golden-yellow color, and the overall appearance is that of a natural, slightly uneven surface.

La Reine des Abeilles

Max Westby
71360 Sully
www.mieldesully.fr

APISF Champforgeuil 17 janvier 2023



Rappel de la biologie des abeilles

3 castes
ouvrière, reine et mâle



ouvrière



reine



mâle



ouvrières et un mâle



La reine

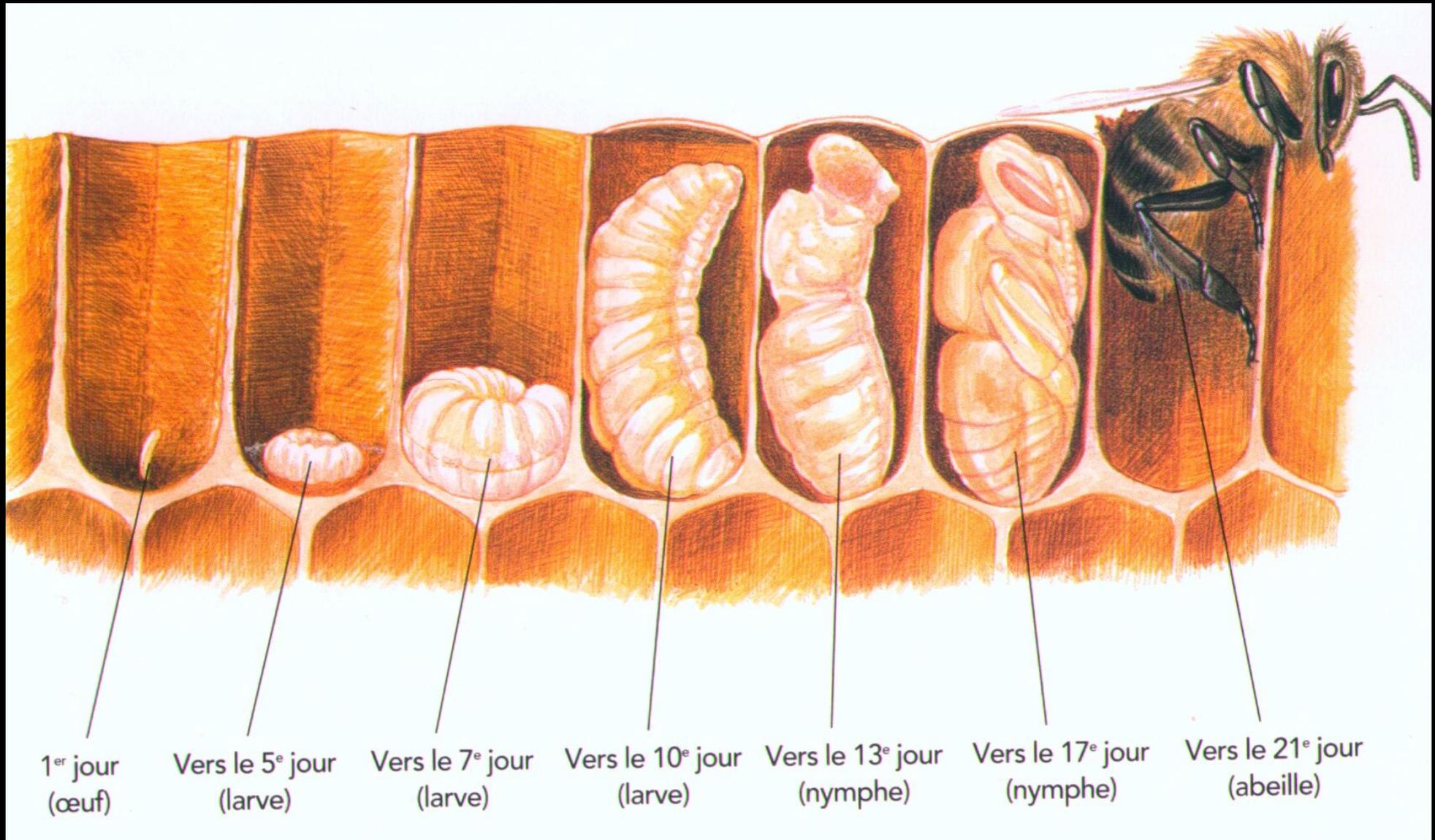


**La vie d'une abeille
de l'oeuf à l'adulte**





La reine pond jusqu'à 2.000 oeufs par jour



les 21 jours de développement d'une
ouvrière



œufs et larves jusqu'à 6 jours d'âge



larves d'ouvrière de 7 à 12 jours



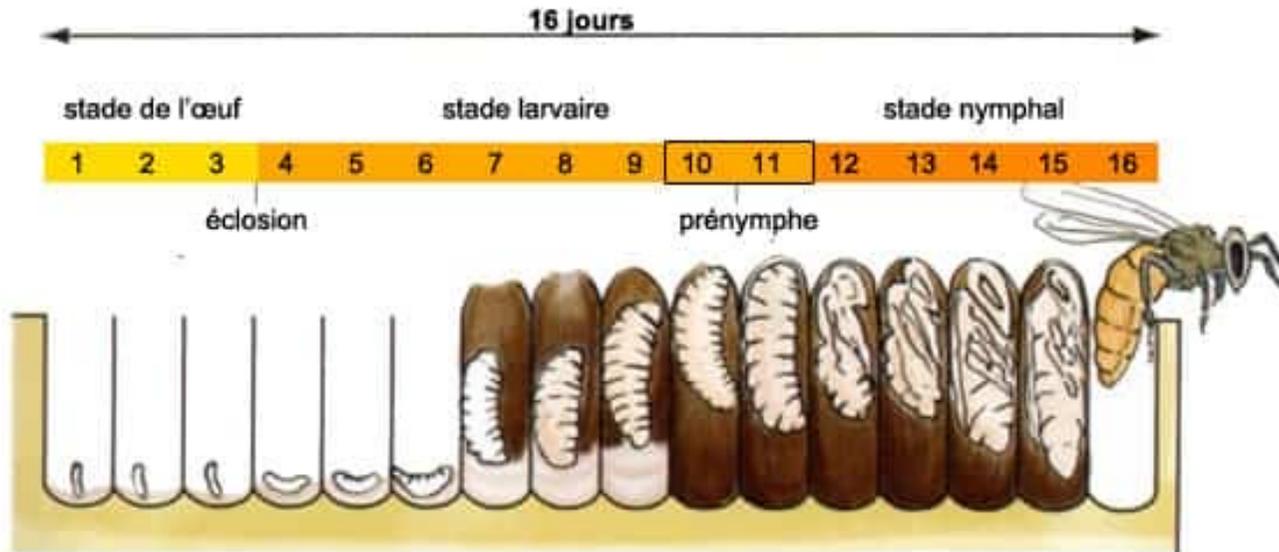


naissance d'une ouvrière à 21 jours

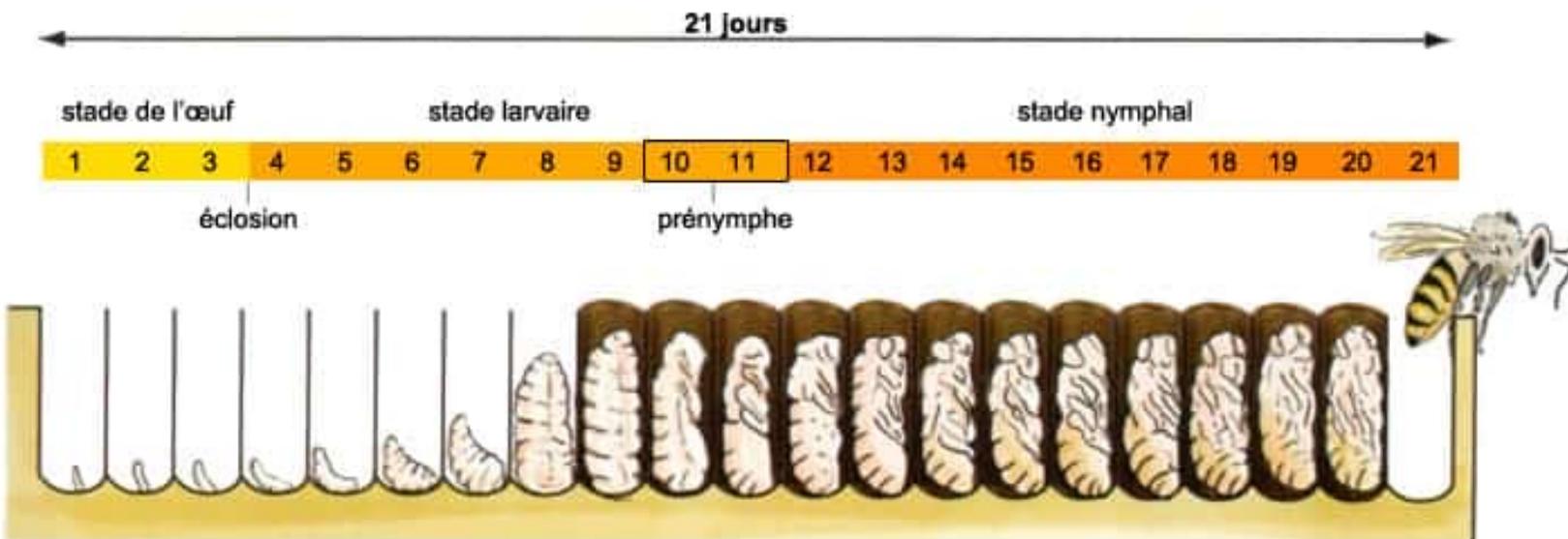


naissance d'une ouvrière à 21 jours

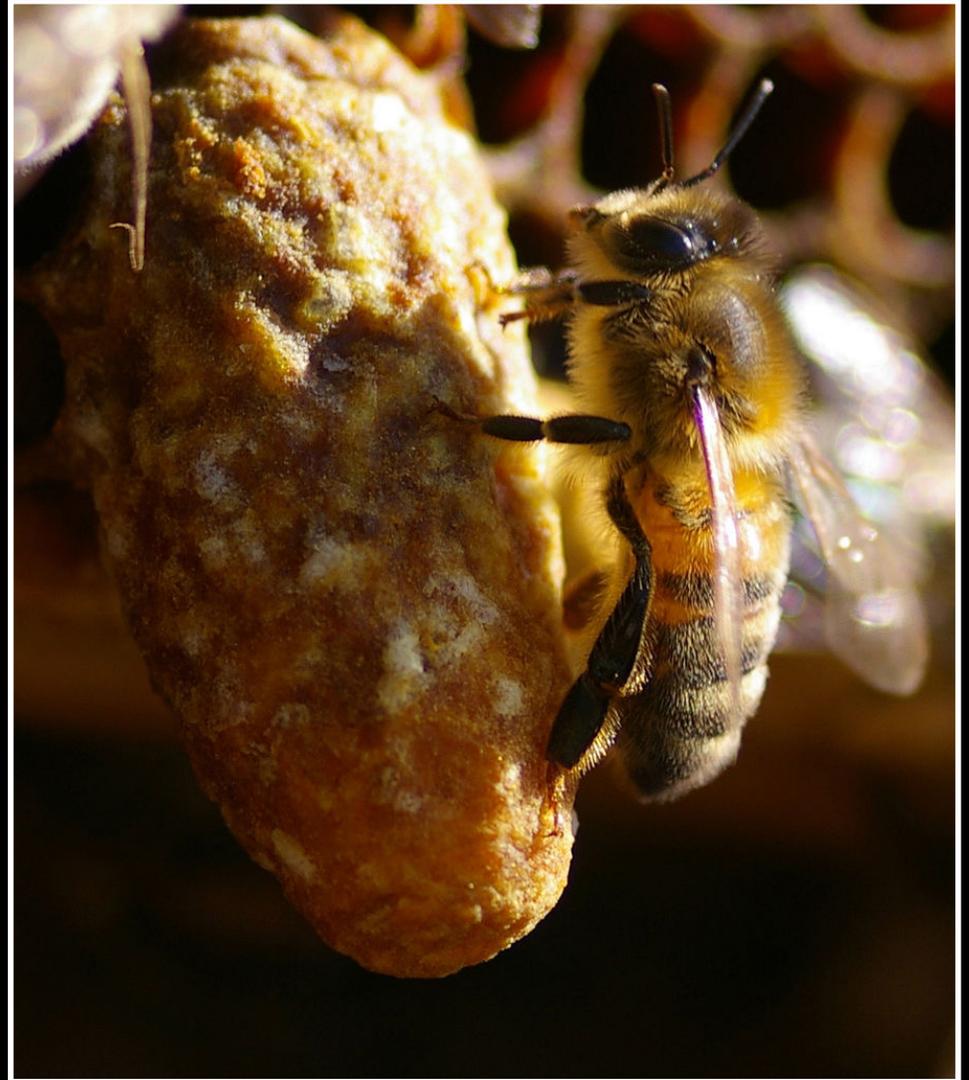
Développement de la Reine



Développement de l'ouvrière



La reine émerge à 16 jours



la cellule royale



Des larves de reine
avec la gelée royale

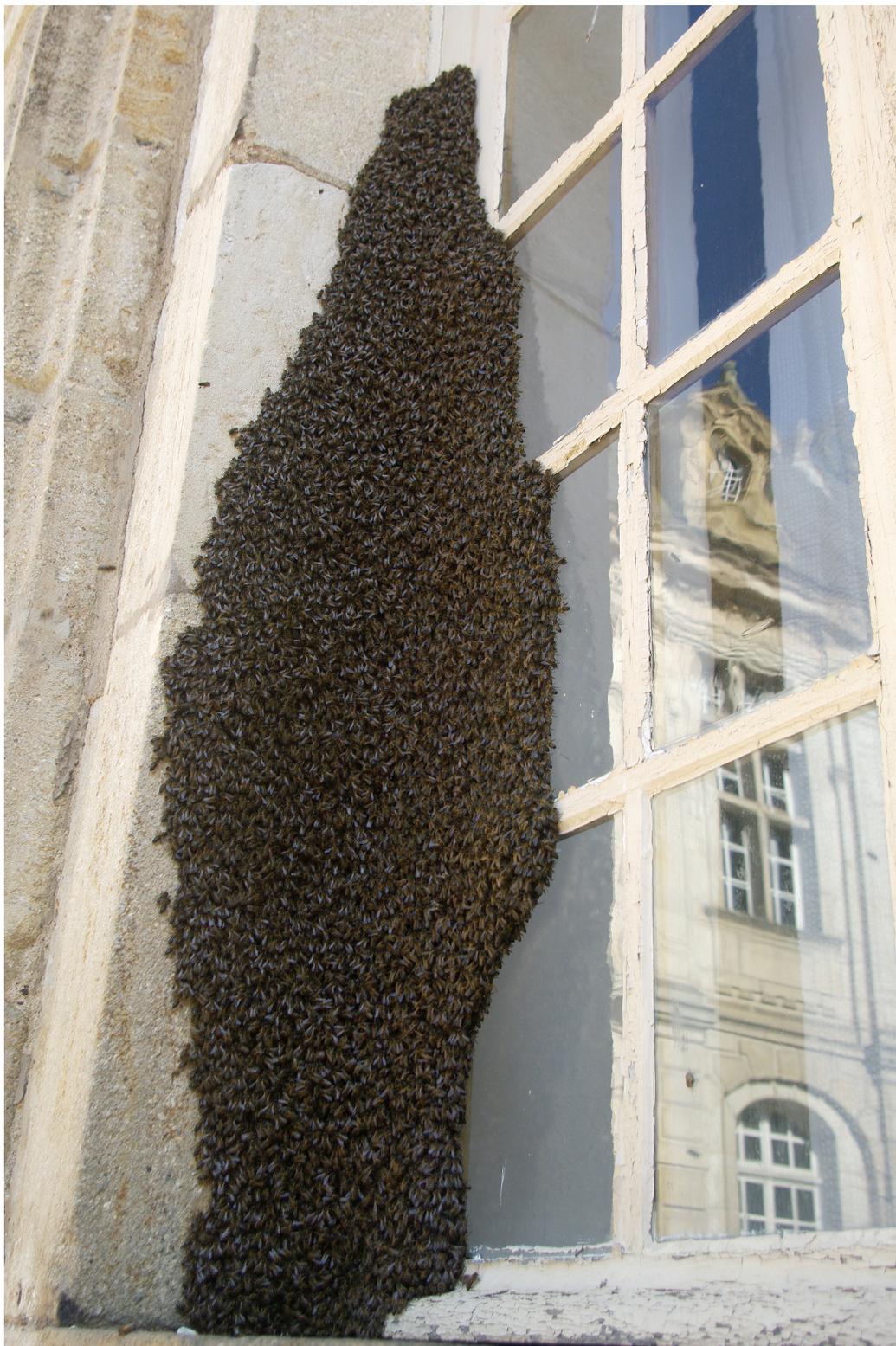


L'essaimage naturel et artificiel



ICI REPOSE
Louise SIMONOT
décédée en 1957
dans sa 82^e année
REGRETS





Un essaim de
35.000 abeilles !
(3,5kg)
Au Château de Sully



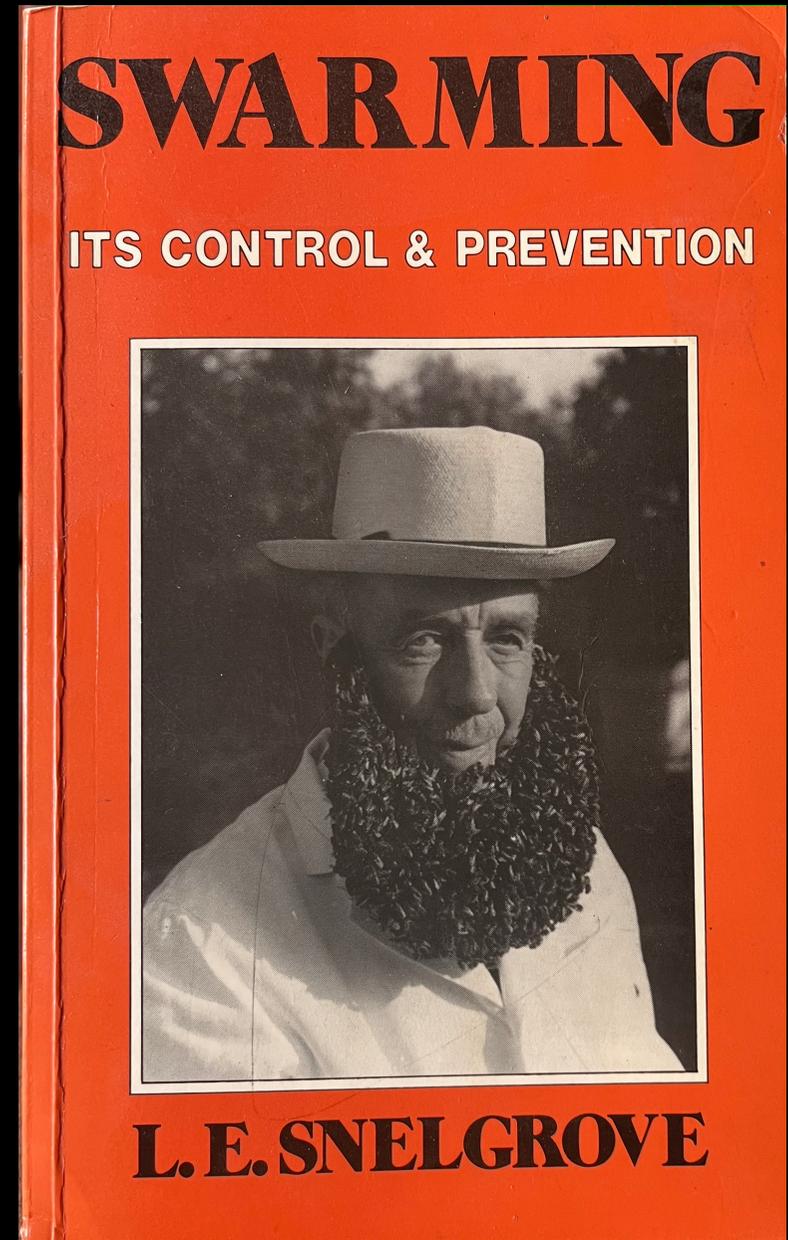
mise en ruche d'un
essaim



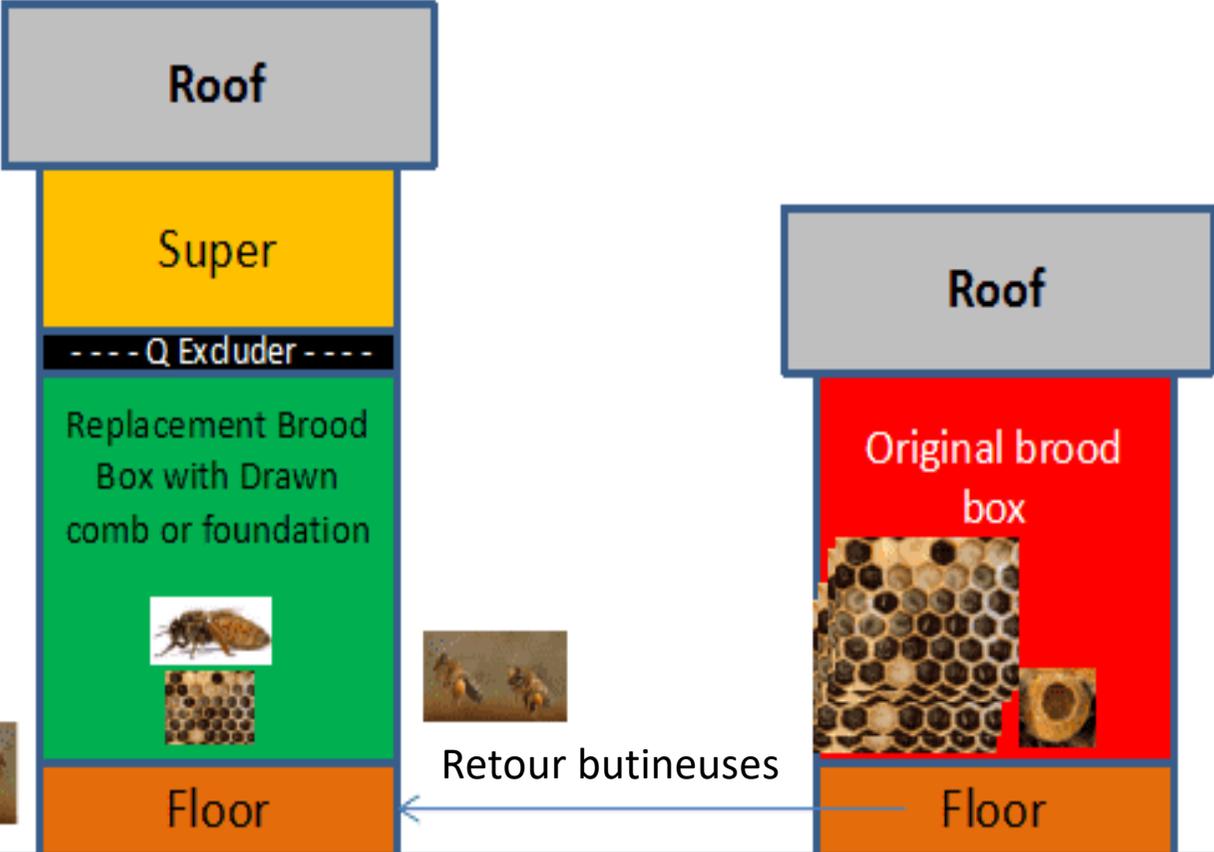
recrutement avec la
phéromone de la
glande de Nasonov

Les « essaims artificiels »

- des méthodes pour multiplier le nombre de colonies
 1. Division simple
 2. Division au même emplacement (Snelgrove / Horsley)
 3. Demaree (US)



Division +

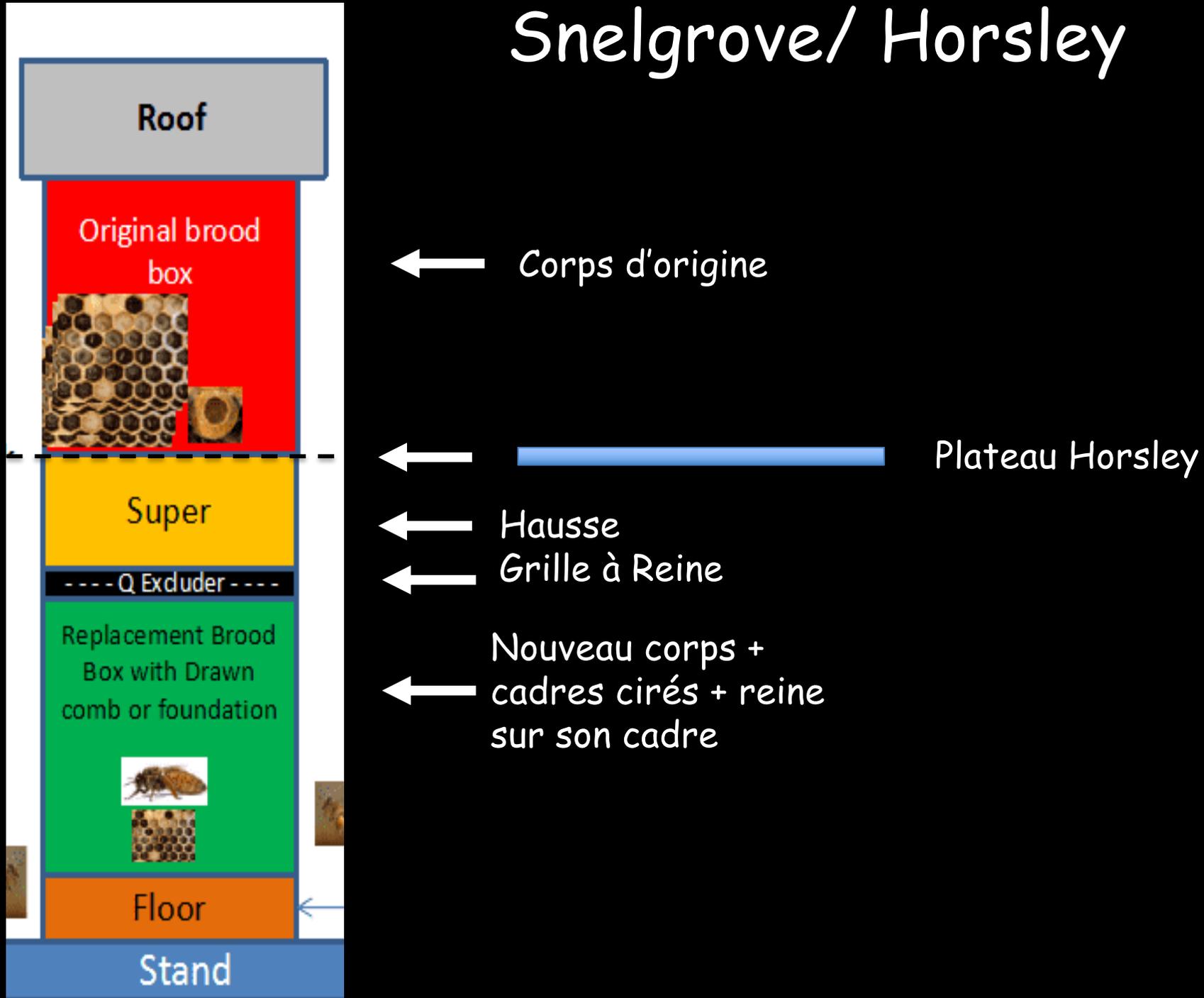


Stand

Nouvelle ruche
Reine
Butineuses
Un cadre de couvain

Ruche d'origine
Couvain + nourrices
1 ou 2 cellules royales
de 10/12 jours

Snelgrove/ Horsley



Snelgrove/ Horsley





**Mieux que les
essaims artificiels
mais plus compliqué !:
L'élevage des reines
par greffage**

Greffage : le principe

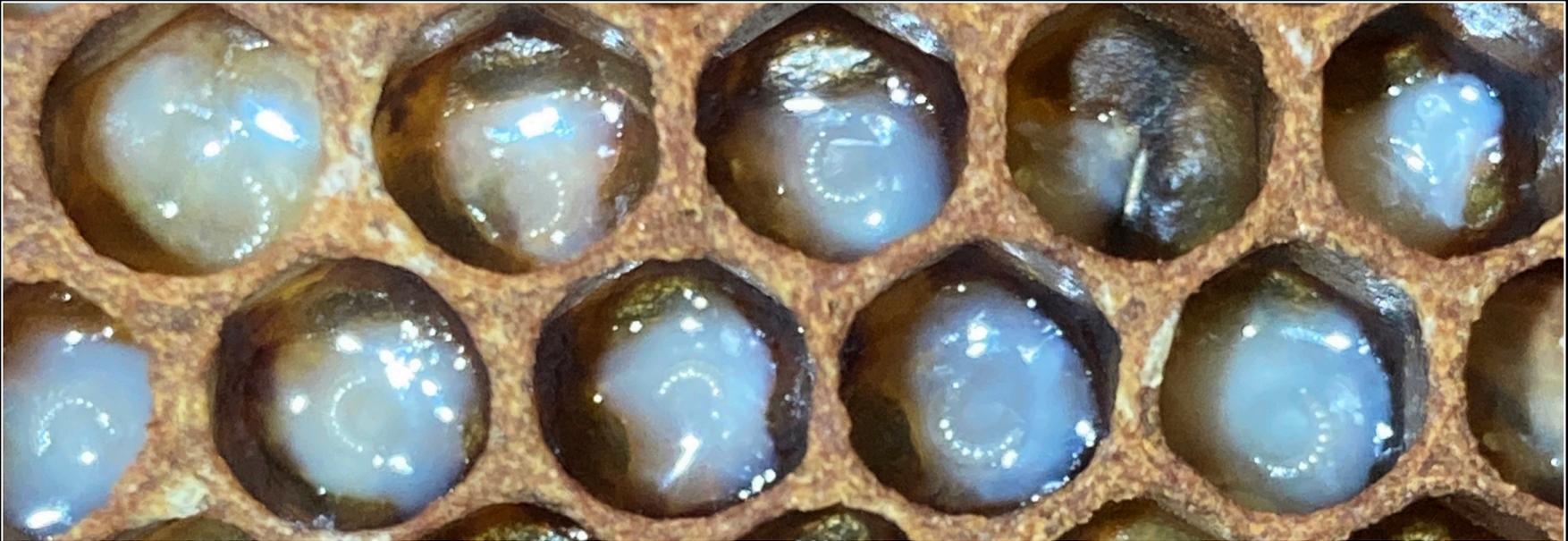
- jour
1. choisir la colonie idéale, qui sera la source (starter) des œufs à greffer - isoler la reine sur un cadre ciré neuf - vérifier pollen et réserves à côté
 4. orpheliner une deuxième ruche (éleveuse)
introduire cadre d'élevage pour familiarisation
 5. retirer cadre d'élevage et greffage des larves de 5 jours
 6. prier pour l'acceptation des greffes 😊
 13. Meilleur jour pour la récolte des cellules royales à introduire dans les ruchettes orphelines.

Date	Queen life cycle	Day	Hive	
Thursday 14 April 2022	egg	1	18	breeder colony in timing box : breeder Q isolated
Friday 15 April 2022		2		
Saturday 16 April 2022		3		
Sunday 17 April 2022	larva	4	17	queenless starter colony : Q removed + mostly ca
Monday 18 April 2022		5	<--	Grafting day : open starter and recover grafting i
Tuesday 19 April 2022		6		inside + magnifier, grafting tool - choose 2 day ol
Wednesday 20 April 2022		7		starter. Check that no Q cells present. Feed if nec
Thursday 21 April 2022		8		check that cells accepted
Friday 22 April 2022	capped	9		
Saturday 23 April 2022	pre-pupa	10		
Sunday 24 April 2022		11		set up Qless mating nucs
Monday 25 April 2022		12		
Tuesday 26 April 2022	pupa	13	<--	best day to harvest cells and introduce to nucs
Wednesday 27 April 2022		14		
Thursday 28 April 2022		15		
Friday 29 April 2022		16		
Saturday 30 April 2022	emergence	17		
Sunday 1 May 2022		18		
Monday 2 May 2022		19		
Tuesday 3 May 2022		20		
Wednesday 4 May 2022		21		
Thursday 5 May 2022		22		
Friday 6 May 2022		23		
Saturday 7 May 2022	24			
	mating			

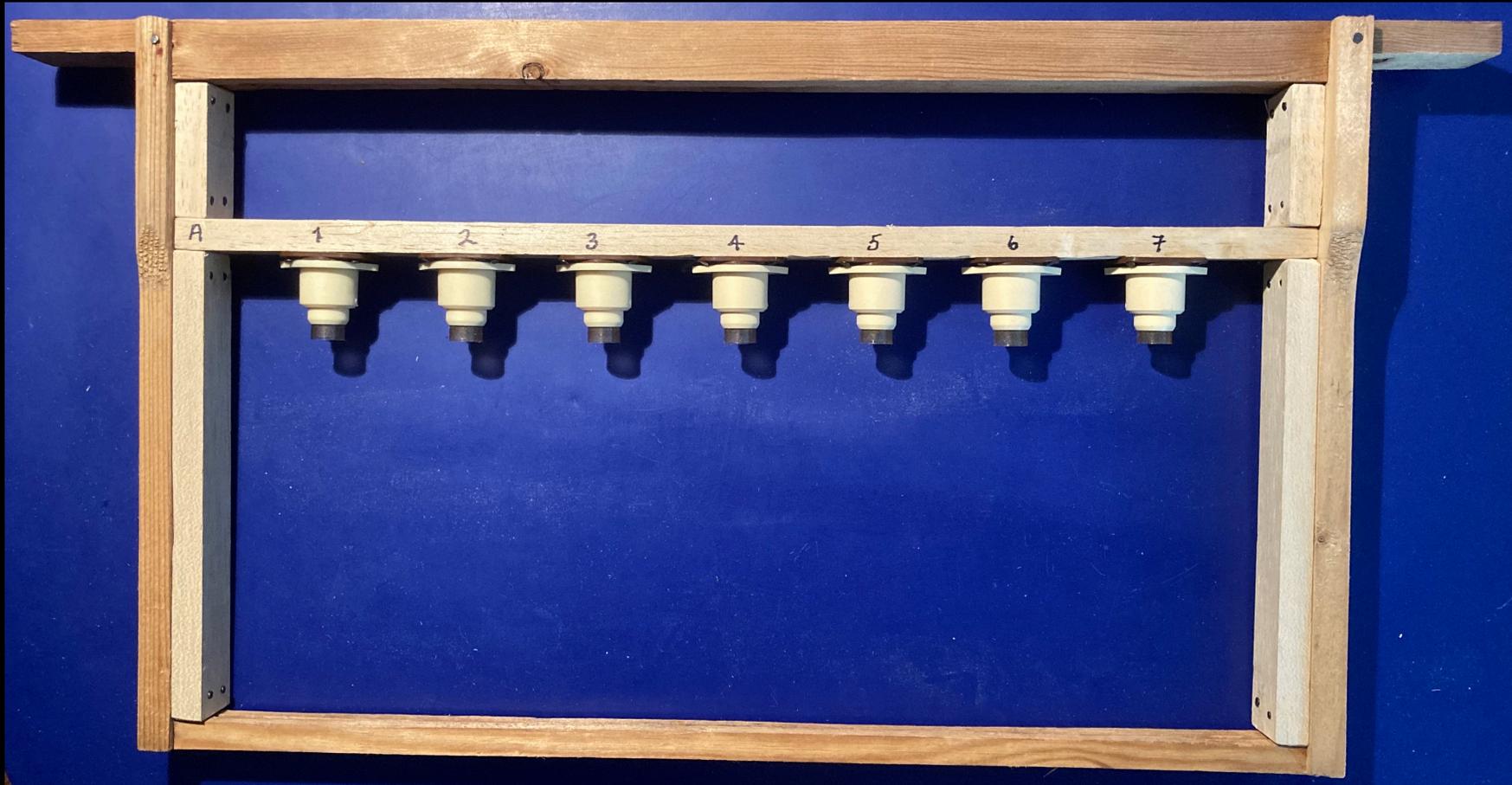


Importance du pollen

Larves de 5 jours idéales pour greffage



Cadre d'élevage



Supports, Blocs et cupules Nicot



Succès !



Merci !

