

1.6.2 Cycles de développement : 3 castes

TAB. 1.8 - Cycle de développement des 3 castes d'*Apis mellifera*

Type	oeuf	larve	nymphe	Total
		couvain		
		cellule ouverte	cellule operculée	
Reine	3 jours	5 jours 1/2	7 jours 1/2	16 jours
Ouvrière	3 jours	6 jours	12 jours	21 jours
Mâle	3 jours	6 jours 1/2	14 jours 1/2	24 jours

Cycle de développement de la reine

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
			1	2	3	4	5	6	1*	2*	3	4	5	6	7									
Oeuf			Larve						cellule operculée								**							
3 jours			5 jours 1/2						7 jours 1/2															

Cycle de développement de l'ouvrière

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
			1	2	3	4	5	6	1*	2*	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Oeuf			Larve						cellule operculée												**	
3 jours			6 jours						12 jours													

Cycle de développement du faux bourdon

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
			1	2	3	4	5	6	7	1*	2*	3*	4	4	6	7	8	9	10	11	12	
Oeuf			Larve						cellule operculée													
3 jours			6 jours 1/2						14 jours 1/2													

(*) : stade de prénymphe

(**) : éclosion - sortie

1.6.3 La colonie

1. Généralités

- . Aucune abeille n'est en mesure de survivre si elle est séparée de son groupe durant plus de deux ou trois jours, ce qui explique le puissant **instinct grégaire** de ces hyménoptères. L'abeille mellifera vit au sein d'une **famille ou colonie**, permanente dont le nombre de membres varie en fonction :

1. de la **force** spécifique de chaque ruche,
2. de la **saison**.

- . Une colonie compte :

- . un **minimum** d'environ **15 000** individus en hiver
- . mais peut dépasser **60 000** en période de récolte.