



Rucher-école, recherche
Conservation, sélection, diffusion
de l'abeille noire de l'Orne

CETA Abeille Noire de l'Orne

Centre d'étude technique apicole

Siège social "la Dultière"

61500 NEUVILLE-PRÉS-SÉES

www.u-a-o.info

mail : ceta@u-a-o.info

Tempo de l'élevage

Durée de développement des reines, abeilles et abeillauds (en jours) :

Stades	Reine	Abeilles	Abeillauds
Œuf	3	3	3
Larve après éclosion	5,5	6	6,5
Nymphe dans son cocon	7,5	12	14,5
Total à l'émergence :	16	21	24
Nombre de jours après l'émergence	14 pour le début de ponte	21 pour le début du butinage	20 pour atteindre la maturité sexuelle
Total après la ponte	30	42	44

Calendrier général de l'élevage des reines en cupules (méthode Doolittle) :

Dates	Opérations
J	Confection du starter quelques heures avant l'introduction du cadre d'élevage. Transplantation des larves sélectionnées en cupules (greffage) sur le cadre d'élevage. Introduction du cadre d'élevage dans le starter entre deux cadres de couvain ouvert.
J + 1 ou 1,5	Passage du cadre d'élevage ou du starter en éleveuse (éleveuse avec sa reine).
J + 3 ou J + 4	Introduction possible de chaque cellule royale sans protection dans un paquet d'abeilles ou Remérage d'une colonie après suppression de ses éventuelles cellules sauvages et de sa reine.
J + 6	Operculation des cellules royales du cadre d'élevage. Destruction des cellules royales édifiées sur le couvain de l'éleveuse.
de J + 7 à J + 9	Cellules royales très fragiles pour cause de métamorphose. Ne pas déplacer ni brusquer ni refroidir !
J + 10 ou 11	Utilisation des cellules avec <u>tubes de protection</u> pour remérer des colonies qu'on aura orphelinées une semaine auparavant et dont on vient de supprimer les cellules naturelles.
J + 12 ou 13	Naissance des jeunes reines vierges.
J + 13 à 15	Contrôle des naissances
J + ≈ 20	Fécondation si les conditions climatiques le permettent
J + ≈ 25	Début de la ponte
J + ≈ 35	Contrôle de la ponte, utilisation des reines fécondées avec cage d'introduction ou sur couvain naissant ...
J + 40	Élimination des reines qui n'auraient pas encore pondu.

- ❖ Après la ponte de la nouvelle reine il faut attendre 46 jours pour obtenir les premières butineuses.
- ❖ Il existe différentes méthodes et variantes pour faire de l'élevage de reines qu'on pourra découvrir en **cours de perfectionnement**. Cependant, le calendrier d'élevage reste toujours le même avec de très légères variations en fonction de la température et du taux d'humidité ambiant.
- ❖ Ces deux tableaux sont librement inspirés de :
 - « Etre performant en apiculture » de H. GUERRIAT
 - « Cours de perfectionnement » de Raymond DAMAN