



# Vous avez bénéficié des souches de l'ADA Occitanie pour votre greffage de l'année 2025

*En 2025, vous avez participé, à l'offre de greffage de l'ADA Occitanie. Nous diffusons ce questionnaire dans le but d'avoir vos retours sur les reines faisant parties actuellement de votre cheptel.*

## L'offre de greffage à l'ADA Occitanie.

L'ADA Occitanie met à **disposition des cadres de greffage** de souches sélectionnées et évaluées aux adhérent(e)s selon les critères de :

|                                          |                               |                            |           |
|------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------|
| Douceur                                  | Homogénéité des abeilles      | Tenue au cadre             | Sanitaire |
| Nombre de cadre de couvain et d'abeilles | Organisation (ponte/réserves) | Réserves en sortie d'hiver |           |

**Fréquence, objectif et équipement pour le greffage à l'ADA** : Jusqu'à une fois par semaine. Tester du matériel génétique et bénéficier des **conseils** des chargées de mission élevage et sélection de l'ADA Occitanie. Venez avec votre matériel de **greffage** (starters, barrettes, picking, etc.).

## Vos retours sont importants !

Pour contribuer à la continuité de la présence de souches de qualité et qui répondent au maximum à vos attentes, **nous avons besoin de vous !**

**Vos suivis et informations sur les performances de ces reines sont précieux et nécessaires.** Vous trouverez donc **au verso de cette fiche** une liste d'informations utiles, pour lesquelles nous reviendrons vers vous en fin de saison. Une **fiche d'aide à l'évaluation** vous est fournie en même temps que ce questionnaire. Merci d'avance pour vos retours !

Evaluation des reines issues de votre greffage 2025

Nombre de reines restantes après introduction :

|                            |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|
| Souche                     |  |  |  |  |  |
| Nombre de reines restantes |  |  |  |  |  |

Pour les souches sur lesquelles vous avez greffé, nous souhaitons avoir vos retours sur différents critères. » Dans chaque case, **mettez-une note entre 1 et 4** (1 : mauvais, jusqu’à 4 : très bien) :

|                    | Nom des souches |       |       |       |       |
|--------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
|                    | .....           | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Production         |                 |       |       |       |       |
| Dynamisme          |                 |       |       |       |       |
| Réserves           |                 |       |       |       |       |
| Douceur            |                 |       |       |       |       |
| Essaimage          |                 |       |       |       |       |
| Sanitaire          |                 |       |       |       |       |
| Arrêt de ponte     |                 |       |       |       |       |
| Survie / hivernage |                 |       |       |       |       |

Votre appréciation est-elle en comparaison à :  
☐ d’autres reines achetées                      ☐ des reines que vous avez élevées

Dans l’ensemble, êtes-vous satisfait des reines produites ? Pourquoi ?

## Explications des critères d'évaluation



**Tableau 1 : Critères de sélection mesurés dans le cadre du testage et leur mesure**

| <b>Critère de sélection</b> | <b>Méthode de mesure</b>                                                                                                                                                   | <b>Période de mesure par l'apiculteur</b> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Production               | Poids des récoltes                                                                                                                                                         | <b>Saison</b>                             |
| 2. Dynamique des colonies   | Nombre de cadres de couvain (operculé et désoperculé)                                                                                                                      | <b>Début de saison</b>                    |
| 3. Survie / hivernage       | Pertes en sortie d'hivernage                                                                                                                                               | <b>Début de saison</b>                    |
| 4. Sanitaire                | Contrôle visuel de symptômes caractéristiques sur couvain et abeilles                                                                                                      | <b>Toujours</b>                           |
| 5. Douceur                  | Notation de comportement (note /4 - protocole ITSAP)                                                                                                                       | <b>Toujours</b>                           |
| 6. Essaimage                | Présence/absence de cellules d'essaimage, du retrait des cadres de couvain pour limiter la fièvre d'essaimage                                                              | <b>Toujours</b>                           |
| 7. Arrêt de ponte           | Arrêt de ponte à l'hiver ? à l'été ?                                                                                                                                       | <b>Hiver et été</b>                       |
| 8. Autonomie alimentaire    | Quantités apportées de sirop, de candy ou autres nourrissements en saison et en période d'hivernage<br>Mesure de la gestion des réserves dans la colonie pendant la saison | <b>A partir de la saison d'hiver</b>      |

### 1) Production de miel

Les apiculteurs pourront faire une pesée qualitative de la production : noter de 1 à 4 la production de miel sur une colonie.

### 2) Dynamisme

Cette mesure comportementale nous permettra de connaître la dynamique de population de la colonie au cours de la saison. Elle intègre le nombre de couvains et la population d'abeilles d'une façon qualitative.

| Note | Dynamisme                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Population faible ou pas encore développée.                                 |
| 2    | Abeilles sur 4 – 6 cadres.                                                  |
| 3    | Abeilles sur 6 - 8 cadres.                                                  |
| 4    | Abeilles débordent la colonie quand elle est ouverte ; > 7 cadres abeilles. |

### 3) Réserves

Estimation de la gestion de réserves de la colonie faite par le chargé de mission en T2. Cette mesure est indépendante de l'existence d'une période de disette. On estimera si les abeilles laissent de la place pour les réserves sur les cadres de couvain ou si contrairement la reine pond « au carré » et si du miel est stocké sur les cadres de rive.

| Note | Réserves                                                                                             |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Besoin de nourrir la colonie mais pas le cheptel. Gestion des réserves très déficiente.              |
| 2    | Mauvaise gestion des réserves (cas de famine, la colonie ne peut survivre plus d'une semaine).       |
| 3    | Bonne gestion des réserves mais ne déborde pas (cas de famine, la colonie peut survivre 2 semaines). |
| 4    | Très bonne gestion des réserves (débordante)                                                         |

#### 4) Douceur

L'évaluation de la douceur d'une colonie est réalisée sur la base du protocole défini par l'ITSAP pour les réseaux de testage et se traduit par une notation sur une échelle 1 de 4. L'attribution de la note est réalisée en accord avec la grille suivante :

| Note | Douceur                                                                                                                  | Evaluation           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1    | Les abeilles montrent une agressivité forte malgré l'usage de l'enfumoir / Les abeilles attaquent sans être perturbées.  | Très agressive       |
| 2    | Attaques d'abeilles et piqures durant le travail même si l'enfumoir est utilisé.                                         | Agressive / Nerveuse |
| 3    | Le travail sur la colonie est agréable en utilisant un peu l'enfumoir. L'ensemble des abeilles n'est pas agressif.       | Douce                |
| 4    | L'utilisation de l'enfumoir ou de vêtements de protection ne sont pas nécessaires pendant la manipulation de la colonie. | Très douce           |

La note finale d'une colonie sur la douceur correspond à la moyenne des notes qui lui ont été attribuées lors des tournées de testage réalisées sur l'ensemble de la saison.

#### 5) Essaimage

De la même façon que pour le critère « Douceur » le critère « Essaimage » est appréhendé par une notation du comportement de la colonie sur une échelle de 1 (essaimage de la colonie) à 3 (aucun signe de préparation de la colonie à l'essaimage).

L'apiculteur devra noter sur le toit de la ruche ou sur un livret, le nombre de cadres de couvain retirés et si il y a eu un écrémage de Cellules Royales.

| Note | Essaimage                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Colonie prête à l'essaimage ou déjà essaimée. CR operculées en abondance. |
| 2    | CR operculées et non operculées, colonie avec une tendance à l'essaimage. |
| 3    | Pas de signe d'essaimage                                                  |

## 6) Sanitaire

Voici une liste non exhaustive de maladies pouvant être présentes dans les colonies.

| Etat                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saine                                                                                                                              |
| Mycose                                                                                                                             |
| Couvain chauve ou couvain tubulaire                                                                                                |
| Couvain mosaïqué sans pouvoir identifier la cause                                                                                  |
| Nosémose                                                                                                                           |
| Varroose : couvain mosaïqué, ailes déformées, abdomens raccourcis, population en diminution, abeilles trainantes devant la colonie |
| Loque Européenne                                                                                                                   |
| Loque Américaine                                                                                                                   |
| Virus de la paralysie chronique (CBPV)                                                                                             |
| Virus du couvain sacciforme (Sacbrood virus SBV)                                                                                   |
| Tremblement – suspicion intoxication                                                                                               |
| Mortalité devant la ruche sans pouvoir identifier la cause                                                                         |
| Maladie Noire                                                                                                                      |

## 7) Arrêt de ponte

Arrêt de ponte observé en hiver ? Arrêt de ponte observé en été ?

## 8) Survie /hivernage

Survie en sortie d'hivernage