

---

## Stévia rebaudiana 2015 Création d'une collection AB

---

Date : 15 juin 2016

Rédacteur(s) : Sébastien Cavaignac

Essai rattaché à l'action n° : 1

Titre de l'action : Evaluation du matériel végétal et mise en place d'une production de graines améliorées AB

---

### 1. Thème de l'essai

Les résultats des années antérieures ont montré que la production de plants à partir de graine était la voie la plus rentable économiquement dans les conditions actuelles (production de plants AB par une pépinière locale). Nous obtenons donc une famille d'individus dont les caractéristiques phénotypiques peuvent être très variables. L'objectif de cet essai est donc de tester la réalisation de croisements contrôlés en vue de produire des graines améliorées.

### 2. But de l'essai

Comparer plusieurs croisements contrôlés entre clones d'intérêts

### 3. Facteurs et modalités étudiés

5 clones ont été retenus pour faire cette comparaison :

- E161718
- Larrère
- Inde 11
- E8
- Lac 4

### 4. Matériel et Méthodes

Chaque clone a été croisé avec E161718 dans des compartiments isolés :

E161718 Inde 11	E161718 Larrère
E161718 E8	E161718 Lac 4

Des ruches de bourdons ont été disposées dans chaque compartiment.

Les graines sont ensuite récoltées afin d'être semées en année N+1 pour une analyse de la descendance.

## **5. Résultats de l'essai :**

La floraison s'est étalée sur 3 mois (octobre à décembre). Les boudons ont été présent dès le début de la floraison jusque mi-décembre.

Les bouquets de graine ont été récoltés et les graines ont été triées.

Le semis aura lieu en 2016.

## **6. Conclusions de l'essai :**

Cet essai a permis de démontrer la faisabilité de la production de graines par croisement contrôlé. L'analyse du résultat sur la descendance sera faite en 2016.



La responsabilité du ministère  
chargé de l'agriculture ne  
saurait être engagée.

