

---

**POMME**  
**2011**  
**COMPORTEMENT DE LA VARIETE : OPAL**

---

Date : Mars 2012

Rédacteur(s) : Didier POUZOULET

Essai rattaché à l'action n° : 2.01.04.23 18.2003.19

Titre de l'action : Mise au point d'un programme de culture biologique et sélection de nouvelles variétés adaptées à l'agriculture biologique

---

Etudier le comportement de la variété Opal dans les conditions pédoclimatiques du Sud Ouest de la France et en situation de coteaux argilo-calcaire en conduite agrobiologique sur trois portes greffe.

**1. Facteurs et modalités étudiés**

Trois modalités :

- Porte greffe M7
- Porte greffe Supporter Pi 80
- Porte greffe Emla

**2. Matériel et Méthodes**

– **Matériel Végétal**

Variété Opal

1<sup>ère</sup> feuille 2011 (surgreffage)

Conduite : Bi axe en conduite centrifuge

– **Site d'implantation Prayssas**

Coteaux argilo-calcaire (40 % argile, 6 à 10 % de calcaire actif)

Surface 120 m<sup>2</sup>

Densité 4 m x 1 m soit 2500 arbres /ha

– **Dispositif expérimental**

Essai à trois modalités, trois répétitions, parcelle élémentaire de 10 arbres,

– **Observations et mesures** : poids par arbre, répartition des calibres, qualité des fruits,

– **Conduite de l'essai** : Agriculture Biologique (parcelle certifié en 2003)

**3. Conclusions de l'essai**

Les arbres ont été sur greffés ce printemps. On observera les premiers fruits en 2013/2014.