



## Compte-rendu d'essai

---

# PECHER 2018 COMPORTEMENT VARIETAL SENSIBILITE AUX MALADIES DE CONSERVATION

---

Date : 19/11/2018

Rédacteur(s) : Yannick Montrognon

---

### 1. Thème de l'essai

La SEFRA étudie des variétés confiées par les obtenteurs et les éditeurs pour réaliser des observations sur leur comportement agronomique dans le cadre du niveau 1 et 2 de la charte variétale coordonnée par le Ctifl.

### 2. But de l'essai

Connaître les sensibilités variétales aux maladies de conservation des nouvelles variétés.

### 3. Facteurs et modalités étudiés

Environ 55 variétés de pêches et nectarines en observation, réparties en tranches de plantation de 2012 à 2016.

### 4. Matériel et Méthodes

#### – Matériel Végétal

Scion ou œil dormant sur porte-greffe Montclar® essentiellement.

#### – Site d'implantation

Verger expérimental d'Etoile sur Rhône (26).

#### – Dispositif expérimental

- 2 arbres/variété en simple Y, 6 x 2 m, soit 833 arbres/ha : verger collection
- ou entre 3 et 10 arbres/variété en double Y, 476 arbres/ha : verger comportement

#### – Observations et mesures

L'étude se compose en 2 parties :

- estimation de la sensibilité au verger. Une note de 0 à 5 est attribuée en fonction du pourcentage d'écart de récolte liés à la pourriture.
- Estimation de la conservation en post-récolte avec un protocole commun entre les différents sites d'expérimentation variétale : Ctifl et Stations Régionales (SERFEL et CENTREX). Soit 60 fruits par variété observés tous les 2 jours après un passage de 72H en frigo et conservation en salle climatisée à 20°C.

La conservation post-récolte est notée très bonne (TB) à très mauvaise (Tma).

#### - Conduite de l'essai

Irrigation : micro-jets ; dose en fonction des besoins / précipitations / ETP.

Fertilisation : dose en fonction des besoins.

2018 : bilan N-P-K-Mg : 171-85-246-47

Protection phytosanitaire : PFI.

Désherbage : chimique au pied des arbres

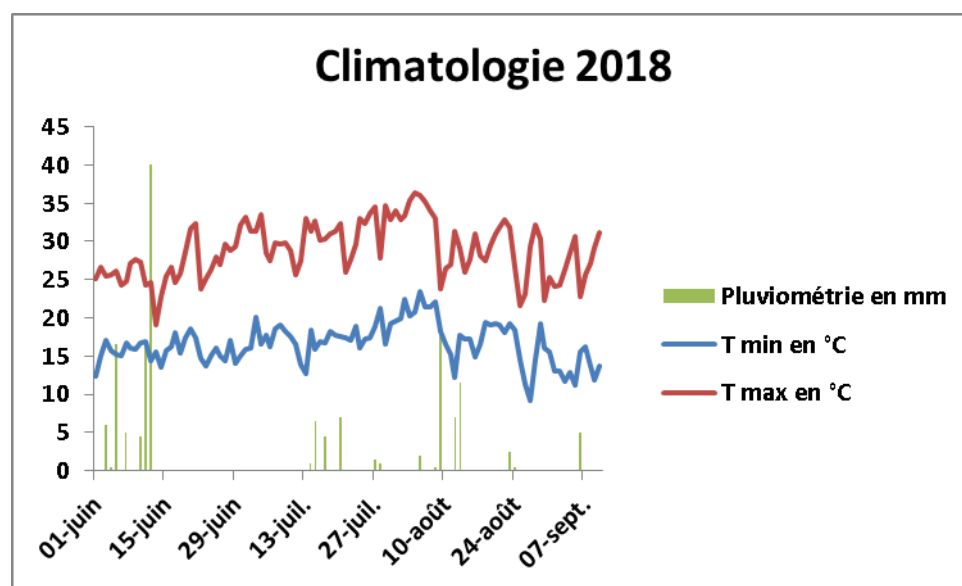
Conduite de l'arbre : classique / producteur.

#### - Traitement statistique des résultats

Dispositif non adapté à un traitement statistique des résultats.

### 5. Résultats détaillés :

#### - Point météo



Début juin, un épisode de grêle a fortement impacté la récolte et a rendu le suivi de l'essai très compliqué.

Autrement, le début de saison plutôt sec et caniculaire a été peu propice au développement des maladies de conservation. Par contre, la pression a augmenté après les épisodes pluvieux de début août.

#### - Résultats

Le détail des observations est exposé dans le tableau ci-dessous. Les variétés sont classées par sous-espèces.

En raison de la forte grêle qui a impacté les fruits, les % de fruits pourris au champ ne sont pas présentés dans ce compte-rendu.

Les résultats de conservation ne sont présentés seulement si au minimum 30 fruits non impactés par la grêle étaient disponibles pour la mise en plateaux.

Type de fruit	Nom variété	intervalle récolte - observation 1er fruit pourri	intervalle récolte - observation 50 % fruits pourris	sensibilité 2018 Post-récolte
NB	NECTASWEET® Nectarruby cov	3	9,8	M
NB	NECTASWEET® Nectarlove cov	2	11,6	M
NJ	BIG GLORY® Zai 645NJ	10	13,3	TB
NJ	CLARISSE cov	6	14,4	TB
PB	IBIZA cov	5	18,3	TB
PB	IPS 728-09 PB	7	5,8	M
PB	MONANGE cov	4	6,9	Ma
PB	MONSOLLE cov	5	11,4	B
PB	PAMELA cov	6	18,2	TB
PB	TONICSWEET® Sweetregal cov	4	12,7	B
PB	TONICSWEET® Sweetreine cov	3	7,0	Ma
PB	IVORY STAR cov	5	3,7	Ma
PJ	CARLA cov	8	16,3	TB
PJ	TONICSUN® Crispsun Cov	5	8,2	M
PJ	SF 07 119	6	7,8	M
PP	INRA N°223	4	6,3	Ma
PP	SAMANTHA cov	7	7,0	M

Quelques variétés ont eu un bon comportement vis-à-vis des maladies en conservation en post-récolte, il s'agit de Big Glory® Zai 645NJ, Clarisse cov, Ibiza cov, Pamela cov et Carla cov.

Monange cov, TONICSWEET® Sweetreine cov et Ivory star cov et INRA n°223 ont eu un moins bon comportement.

## 6. Conclusions de l'essai

Les conditions climatiques de la saison 2018 ont été favorables au développement des maladies de conservation à partir d'août. L'augmentation de la pression en tordeuse orientale est aussi à prendre en compte à cette période.

Néanmoins, l'épisode de grêle de début juin a entravé le bon suivi des variétés. Les résultats présentés ci-dessus sont donc à « prendre avec des pincettes ».

Le Président de la SEFRA

## B. DARNAUD



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté Équité Progrès

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