



## Pomme de terre

### Nouvelles variétés de conservation

2012



Christine CHIARRI, Brice-Henri ALBAR, GDA Sud Luberon / Chambre d'Agriculture de Vaucluse  
Catherine TAUSSIG, APREL  
Benjamin MATHIEU, Gaël AUBERT, stagiaires APREL.

#### But de l'essai

Recueillir des références sur de nouvelles variétés de pommes de terre de conservation.

#### Protocole expérimental

Les 9 variétés ont été choisies en fonction de plusieurs paramètres :

- Précocité : ne pas être trop précoce
- Aptitude à la conservation
- Chair jaune, peau claire
- Sensibilité à l'alternaria et au stress
- Pas trop précoce en tubérisation
- Rendements élevés

Variété	Obtenteur	Maturité*	Rendement*	Conservation*
<b>Monalisa (témoin)</b>	F.G Van Der Zee et ZPC	précoce à 1/2 précoce	Elevé	Bonne
<b>Samba (Témoin)</b>	Unicopa/ Clause	1/2 précoce à moyenne	Elevé	Assez bonne
Altesse	Grocep / Sementis	très précoce	Très élevé	Très bonne
Europa	Coopagri Bretagne	précoce	Elevé	Bonne
Mandola	Coopagri Bretagne	1/2 précoce	Très élevé	Bonne
Dido	Agroplant	1/2 tardive	Elevé	Très bonne
Platina	HZPC	1/2 précoce	Elevé	Assez bonne
Laurette	GROCEP	1/2 précoce à moyenne	Elevé	Assez bonne
Cupido		précoce	Très élevé	Très bonne

\* Données obtenteurs

- Le dispositif est réalisé en bloc de Fischer avec 2 répétitions
- On compte un total de 15 plantes par parcelle élémentaire.

## Déroulement de la culture

Site : chez Jean-Michel Ricard à Villelaure (84)

Plantation : le 4 avril

Densités de plantation : 0,35 m x 0,75 m soit 3,81 plants/m<sup>2</sup>

Récolte : le 9 août

**Notation levée** : 9 mai et 24 mai

Au 24 mai, l'ensemble des variétés a une levée de 100%. Par contre, les variétés Samba, Dido et Laurette n'ont pas une levée totale ce qui confirme leur maturité moyenne à semi-tardive.

**Stade pleine floraison** est atteint le 11/6 pour l'ensemble des variétés

**Notation vigueur**, le 25/6 : la variété Europa a une vigueur faible et la variété Platina a une vigueur moyenne. Les 7 autres variétés ont des vigueurs élevées.

## Résultats quantitatifs et qualitatifs

	<b>Monalisa</b>	<b>Samba</b>	<b>Altesse</b>	<b>Europa</b>	<b>Mandola</b>
Forme	arrondie	allongée	ovale	ovale à allongée	ovale à arrondie
Régularité forme	oui	oui	oui	non	non
Couleur peau	jaune foncé	jaune foncé	jaune foncé	jaune foncé	jaune foncé
Pelosité	lisse	lisse	rugueuse	rugueuse	lisse
Présence de taupins	beaucoup	moyen	peu	peu	moyen
<b>Rendement/m<sup>2</sup> (en kg)</b>	<b>4,50 ab</b>	<b>2,78 b</b>	<b>4,04 ab</b>	<b>3,47 ab</b>	<b>3,20 ab</b>
<b>Nombre de tubercules/m<sup>2</sup></b>	<b>38,98 b</b>	<b>29,60 b</b>	<b>41,41 b</b>	<b>29,83 b</b>	<b>31,51 b</b>

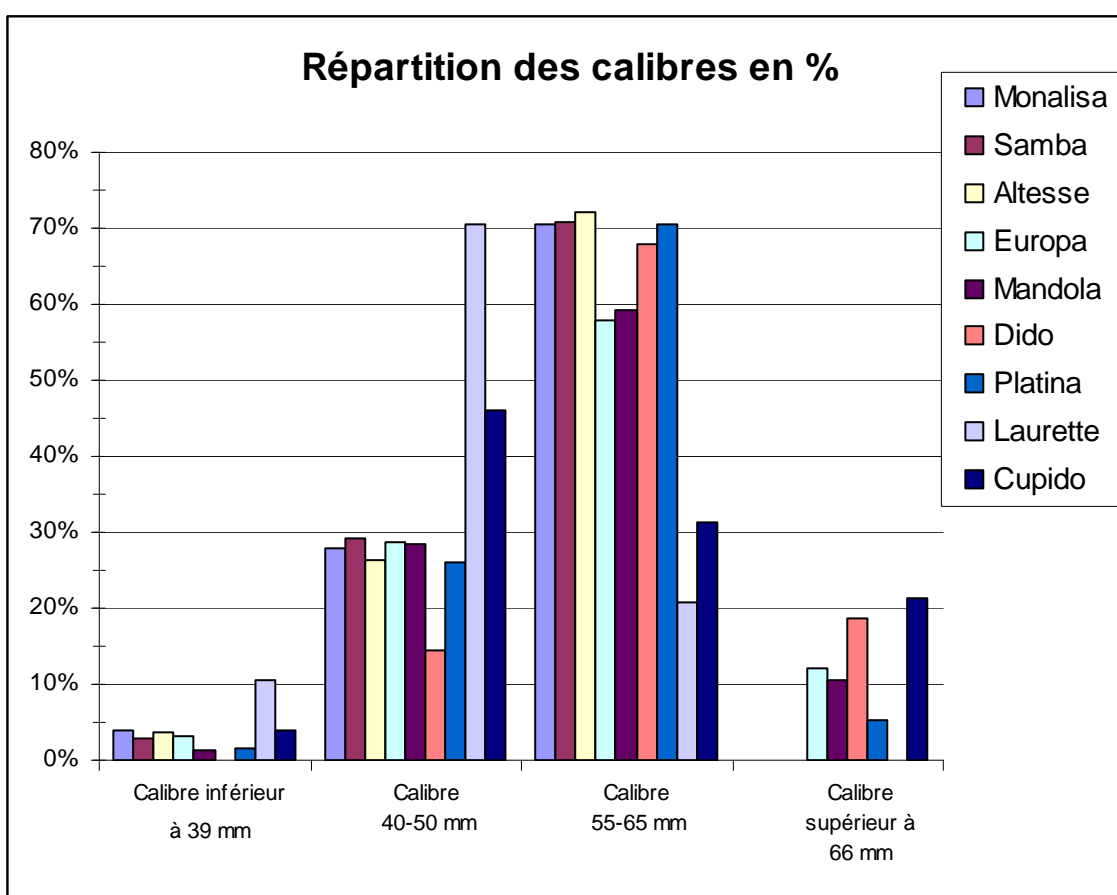
	<b>Dido</b>	<b>Platina</b>	<b>Laurette</b>	<b>Cupido</b>
Forme	ovale	ovale	allongée	ovale à arrondie
Régularité forme	oui	oui	oui	non
Couleur peau	jaune clair	jaune clair	jaune foncé	jaune foncé
Pelosité	lisse	lisse	assez lisse	assez lisse
Présence de taupins	peu	peu	peu	peu
<b>Rendement/m<sup>2</sup> (en kg)</b>	<b>4,27 ab</b>	<b>5,41 a</b>	<b>4,38 ab</b>	<b>5,18 a</b>
<b>Nombre de tubercules/m<sup>2</sup></b>	<b>34,18 b</b>	<b>40,27 b</b>	<b>55,13 a</b>	<b>43,70 b</b>

Concernant le rendement/m<sup>2</sup>, il ressort à l'analyse statistique que les variétés Platina (5,41 kg/m<sup>2</sup>) et Cupido (5,18 kg/m<sup>2</sup>) ont un rendement plus élevé que les autres variétés. La variété Samba (témoin) a un rendement/m<sup>2</sup> de 2,78 kg/m<sup>2</sup> qui est inférieur aux autres variétés. Les autres variétés ont un rendement/m<sup>2</sup> qui varie de 3,20 à 4,50 kg/m<sup>2</sup>.

Pour le nombre de tubercules/m<sup>2</sup>, l'analyse statistique fait ressortir une différence significative en faveur de la variété Laurette (55,13 tubercules/m<sup>2</sup>). Pour les autres variétés, le nombre de tubercules/m<sup>2</sup> varie de 29,60 à 43,70 tubercules/m<sup>2</sup>.

Des notations d'attaques de taupins ont été effectuées. Il ressort que les variétés Monalisa, Samba et Mandola ont eu des attaques de taupins plus importantes que les autres variétés.

## Répartition des calibres



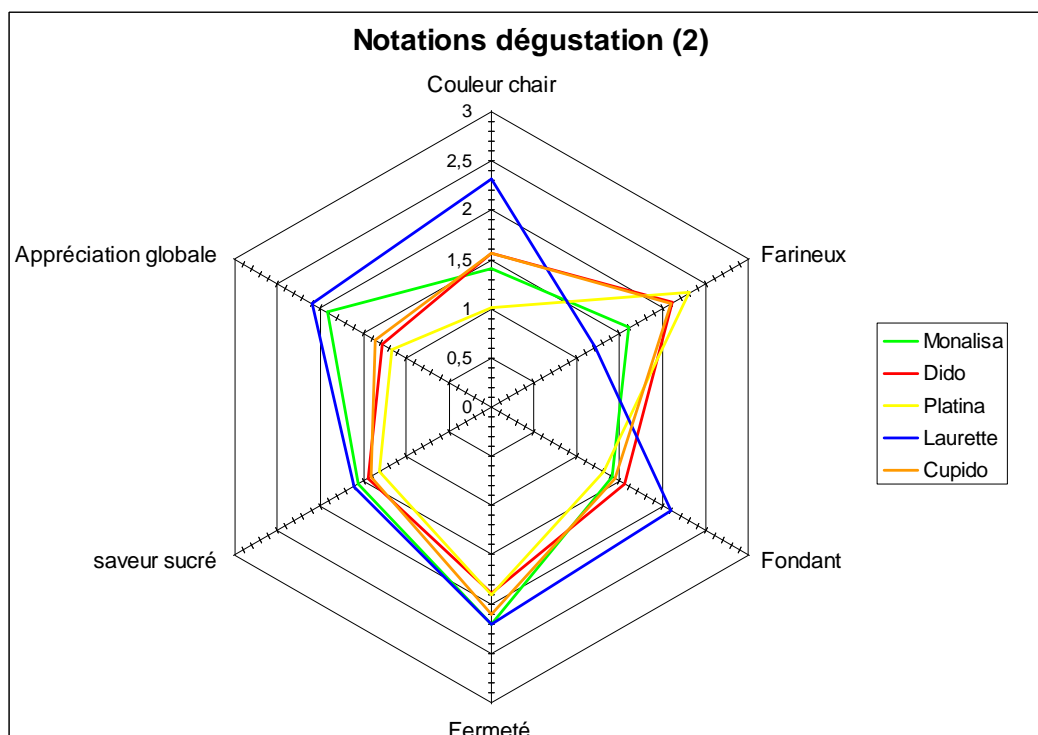
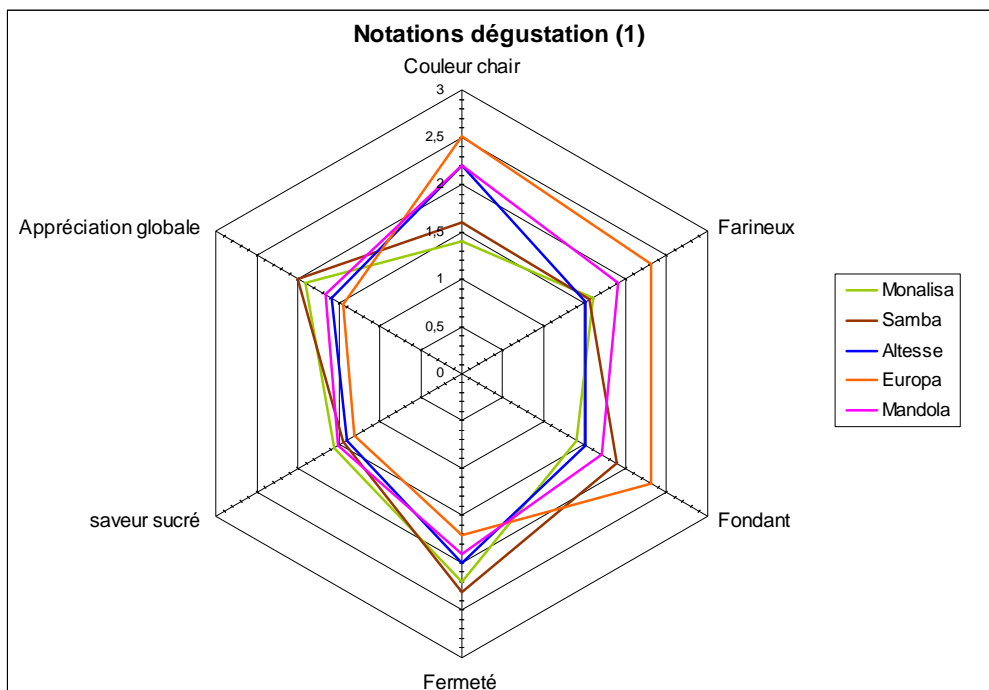
A propos du calibre, les variétés Monalisa, Samba, Altesse, Dido et Platina ont 70% de leurs pommes de terre comprises dans le calibre 55-65 mm. Les variétés Europa, Mandola et Cupido ont des pommes de terre de calibre hétérogène répartis entre plusieurs calibres (40-50, 55-65 et supérieurs à 65). La variété Laurette a 70% de ses pommes de terre dans le calibre 40-50 mm et 10% de ses pommes de terre dans le calibre inférieur à 40mm.

## Notations dégustation

Les notations dégustation ont été faites le 4 septembre, à l'aveugle, par une dizaine d'agriculteurs de l'association des producteurs de pomme de terre de Pertuis.

Les critères à apprécier sont : la couleur de la chair, la fermeté, le fondant, la farineux, la saveur sucrée et une appréciation globale de la variété.

Les notations ont été faites sur une échelle de 1 (peu) à 3 (beaucoup).



La variété Europa n'a pas été appréciée pour sa couleur de chair (trop foncé), pour sa texture trop farineuse et son manque de fermeté.

La variété Platina n'a pas du tout été apprécié, autant pour sa couleur de chair (trop pâle) que pour sa texture trop farineuse et son manque de fondant.

La variété Laurette a été très appréciée pour sa couleur de chair (jaune moyen), sa texture très peu farineuse, son fondant, sa fermeté et sa saveur moyennement sucrée.

La variété Monalisa a été appréciée pour sa texture peu farineuse, sa fermeté et sa saveur moyennement sucrée.

La variété Samba a été appréciée pour sa couleur de chair (jaune moyen), sa texture peu farineuse, son fondant, sa fermeté et sa saveur moyennement sucrée.

La variété Mandola a été appréciée pour son fondant, sa fermeté et sa saveur sucrée.

La variété Altesse a été appréciée pour ses critères moyens.

Dido et Cupido n'ont pas été appréciées pour leur texture trop farineuse, leur manque de fondant et la couleur de leur chair.

## **Conclusion**

Cette deuxième année d'essai révèle des variétés à trop forts calibres (>66 mm) qui ont été éliminées car ne répondant pas aux normes imposées en pomme de terre de conservation : Cupido, Dido, ou sur des critères qualitatifs : Platina et Europa.

Les variétés confirmées sont : Altesse, Mandola.

La variété à revoir est : Laurette

---

*Renseignements complémentaires auprès de :*

*C. Chiari, Gda Sud Luberon, 84240 La Tour d'Aigues, tel 04 90 09 84 44,*

*christine.chiari@vacluse.chambagri.fr*

*C. Taussig, APREL, 13210 Saint-Rémy-de-Provence, tel 04 90 92 39 47, taussig@aprel.fr*

*Mots clés : pomme de terre, variété, conservation*