

2019 : Poire Conduite

Isabelle GENIVET, Fanny CALMELS - Verger de Poisy, Nicolas DROUZY, Maxime COUTURIER - CASMB

I BUT DE L'ESSAI

Le but est de comparer différentes conduites permettant de densifier le verger en réduisant les temps de travaux pour accroître la productivité.

II MATERIEL et METHODES

Lieu de l'essai : Verger de Poisy

Variété : Régal Red® Comice

Porte-greffe : Adam

Dispositif : randomisation en bloc, avec 4 répétitions de 6 arbres.

Protocole de mise en place du dispositif :

Printemps 2017 (12 et 13 avril) : plantation des porte-greffe

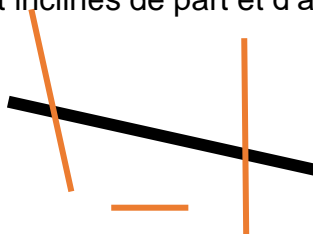
Été 2018 : greffe par écussonnage à œil dormant.

Printemps 2019 : transplantation.

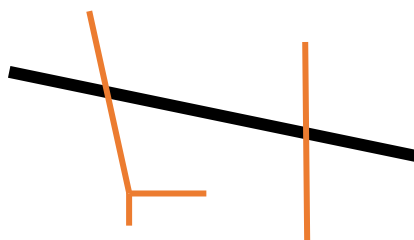
Modalités comparées :

Modalités	Type de conduite	Distance de plantation	Densité/ha	
			Arbre	Axe
Axe 1.5	Axe centrifuge	5*1,5	1333	
Axe 0.75	Axe centrifuge	5*0.75	2667	
Axe penché	Axe centrifuge	5*075	2667	
Biaxe	Biaxe	5*1.5	1333	2667
Palmette v	Biaxe	5*1.25	1600	

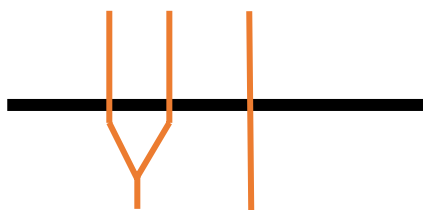
Les axes penchés sont inclinés de part et d'autres du fil de palissage.



Les palmettes en V : l'axe est rabattu à la plantation et les deux charpentières sont inclinées de part et d'autre du fil de palissage



Les biaxes : deux greffons vont former deux axes qui sont palissés dans le sens du rang.



Variables observées

- **Circonférence des troncs**
 - o Au niveau du porte-greffe (PG)
 - o A 20 cm au-dessus de la double greffe des biaxes
- **Pousse terminale et hauteur d'arbre**

III RESULTATS ET DISCUSSION

- Vigueur des arbres

	A1	A2
Axe 1,5	4,17	
Axe 0,75	4,19	
Axe penché	4,08	
Biaxe	4,09	3,76
Palmette V	4,44	

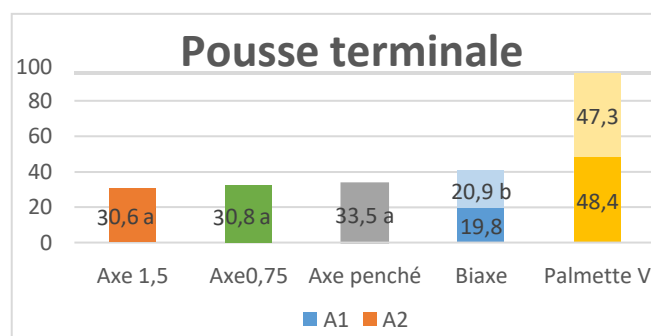
P=0.803

Les circonférences de tronc sont homogènes à la plantation.

- Pousse des arbres

Hauteur arbre

	A1	A2
Axe 1,5	158,79	
Axe 0,75	156,29	
Axe penché	157,83	
Biaxe	164,96	151,04



Les hauteurs d'arbres sont homogènes à la plantation. Fin 2019, les pousses des arbres sont équivalentes pour les 3 modalités axes et la modalité biaxe. Les arbres de la modalité palmette en V présente les pousses terminales les plus importante. Ceci est lié au rabattage effectué à la plantation.

IV CONCLUSION

Les arbres sont encore en formation. Pour l'instant la reprise semble correcte pour toutes les modalités.

Avec le soutien de :