

Production de bottes d'Allium primeur



OBJECTIF DE L'ESSAI

La production de légumes primeurs est fondamentale dans la gamme des fermes maraîchères en circuit court. L'offre variétale en oignon botte est étendue et doit faire l'objet d'un travail spécifique d'acquisition de référence. En parallèle, la production peut se concevoir en partant à la fois de bulbilles ou de plants en motte et il est intéressant d'analyser les avantages, limites et complémentarité de ces différentes techniques. La production d'aillet sont d'autres alternatives à la production d'allium en botte, à travailler notamment pour la précocité : la stratégie de production peut s'ajuster avec celle de l'oignon, notamment du point de vue de la saisonnalité.



LOCALISATION DES ESSAIS

Cet essai a pour objectif d'obtenir des références variétales régionales en production d'oignon botte et d'aillet, ainsi que de valider les itinéraires techniques les plus adaptés aux fermes maraîchères diversifiées.



DISPOSITIF EXPERIMENTAL

- ✓ Comparaison d'ITK d'implantation oignon : bulbilles ou plants en mottes
- ✓ Comparaison de variétés d'oignons et aillet
- ✓ Analyse des stratégies de la gamme oignons bottes, aillet et échalotes

		Mode plantation	Variété	Fournisseur		Coût	Densité	Se mis	Plant ation
Ail_caiG	Aillet	Caïeux éclatés Gros (extérieur)	Messidrome	GIE Ail dromois	BIO		42 pieds/m ²	-	S42
Ail_CaiP		Caïeux éclatés petits (intérieur)					42 pieds/m ²		
Ail_Coe		Cœur					21 pieds/m ²		
Ail-Tête		Tête entière					12 pieds/m ²		
Ech_Bulb	Echalote	Bulbille	Longor	Payzons ferme	BIO	64 € HT/10kg	28 pieds/m ²	S3 6	S42
Oign_Bulb	Oignons blancs	Bulbille	Snowball	Saintonge	NT		48 pieds/m ²		
Oign_MoB		Motte 5 graines	Tycoon	Ducrettet	NT		28 pieds/m ²		
Oign_Mo1		Motte 4 graines	Premier	Gautier	NT				
Oign_Mo2		Motte 4 graines	Blanc de Lisbonne	Voltz	BIO				
Oign_Mo3		Motte 4 graines	De Vaugirard	Voltz	NT				
Oign_Mo4		Motte 4 graines	De Malakoff	Clause	NT				
Oign_Mo5	Motte 4 graines	Extra hatif Parisien	Clause	NT					



SUIVIS

- ✓ Faisabilité et rentabilité technico-économique
- ✓ Suivi de la culture
- ✓ Rendement à la récolte, brut et commercial

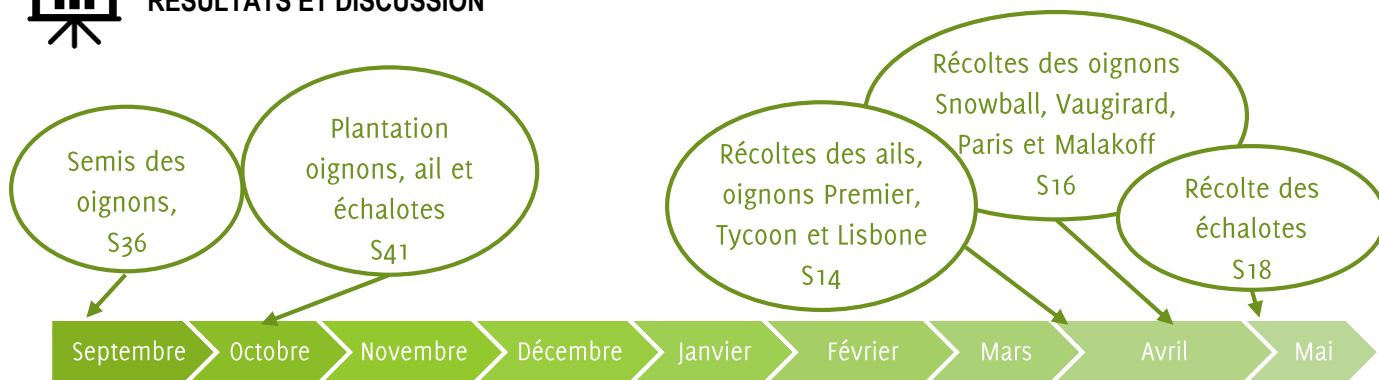
Production de bottes d'Allium primeur



Sous abris



RESULTATS ET DISCUSSION



Ce créneau de primeur est un créneau où l'équilibre entre l'attente du calibre optimum et le risque de montaison est critique. Malgré un démarrage lent, les ails étaient les premiers Allium au stade de récolte. Pour les oignons, la variété Tycoon était la plus précoce, mais un stress hydrique a entraîné une montaison rapide. Juste derrière Premier et Lisbonne, récoltés 15 jours avant les autres oignons. En semaine 16, les variétés étaient toutes montées à fleurs, même Vaugirard et Malakoff plus classiques sur ce créneau. Les échalotes récoltées en semaine 18, plus tardives, permettent ici d'étaler la production, mais elles sont arrivées au calibre, plus tardivement qu'attendu.

	Densité /m ²	Qualité sanitaire du feuillage : Botrytis observé le 18 janvier	Nombre moyen de têtes / m ²	Rendement commercial moyen (kg/m ²)	Nombre moyen de bottes/m ²	Nombre de brins/botte et poids	Montaison le jour de la récolte
Ail	Cailleux_3Gros	42	123,2	3,85	27,07	4,5	+
	Cailleux_Gros	42	46,8	1,99	11,9	4	150g
	Cailleux_Petits	42	41,3	1,47	10,0	4	
	Cœur	21	94,7	1,82	14,5	6 à 7	
	Tete	14	53,7	2,93	22,2	2,5	
Echalote	Longor _ Bulbilles	28	126,3	5,58	17,8	250g 7 brins	
Oignon	Snowball_Bulbilles	48	xx	51,3	4,75	8,8	++
	Motte_Lisbone	28	xx	75,7	3,11	11,7	
	Motte-Malakoff	28	xx	84,4	7,14	15,2	500g
	Motte_Paris	28		80,5	5,46	13,2	5 ou 6 brins
	Motte_Premier	28	x	71,7	4,50	12,0	+
	Motte_Vaugirard	28	xx	106,2	7,76	16,3	++
	Motte_Tycoon	28	x	116,7	4,45	16,0	500g 7 brins

Production de bottes d'Allium primeur



Sous abris



RESULTATS ET DISCUSSION

		Produit /m ² à 2,40€/botte	Coût des plants, bulbilles ou caleux au m ² (en prenant en compte les densités de plantation)	Temps d'implantation /m ²	Temps de récolte /m ²	
Ail	Cailleux_3Gros	65,00 €	15,18 €	2 à 4 min de plantation mais pour les caïeux cela représente 12h d'épluchage pour 40 kg	1,6 min	
	Cailleux_Gros	28,70 €	5,06 €		8,5 € TTC /kg Environ 8,3 têtes/kg et 8,5 gros caïeux/tête	1,4 min
	Cailleux_Petits	24,00 €				1,3 min
	Cœur	34,80 €				1,4 min
	Tete	53,20 €	12,29 €			1,4 min
Echalote	Longor_ Bulbilles	42,80 €	94,00 €	4,6 min	3,8 min	
Oignon	Snowball_ Bulbilles	21,17 €	?	4,6 min	2,1 min	
	Motte_Lisbone	28,00 €		4,6 min	2,1 min	
	Motte-Malakoff	36,40 €		4,6 min	2,1 min	
	Motte_Paris	31,60 €		4,6 min	2,1 min	
	Motte_Premier	28,80 €		4,6 min	2,1 min	
	Motte_Vaugirard	39,20 €		4,6 min	2,1 min	
	Motte_Tycoon	38,40 €		4,6 min	3,8 min	

Toutes les bottes sont vendues au même prix par le maraîcher, le nombre de brins/botte change.

Certains rendements en ail paraissent bien supérieurs, mais attention, les coûts d'approvisionnement le sont également.

Le temps d'épluchages à la récolte des échalotes et oignon bunching est plus élevés que pour les autres variétés d'oignons et l'ail.

Temps d'implantation moyens (incluent la préparation des planches) équivalents pour les échalotes et les oignons.

Pour les ails, il faut inclure pour les modalités concerner le temps d'épluchages très conséquents, d'où l'intérêt des modalités têtes entières et cœur.

Production de bottes d'Allium primeur



Sous abris

Oignons mottes -
Lisbone



Oignons mottes -
Malakoff



Oignons mottes - Paris



Oignons mottes -
Premier



Levée		Levée moyenne		Moins bonne levée
Date récolte	Assez précoce, moins de montaison	Moins précoce	Moins précoce, plus de montaison	Assez précoce
Rendement commercial	12 bottes/m ² , dans les 3 rendements les plus bas	15 bottes/m ² , rendement moyen	13 bottes/m ² , rendement moyen	12 bottes/m ² , dans les 3 rendements les plus bas, mais récolté en premier
Bulbe, diamètre	Peu bulbé, diamètre variable de 0,5cm à 3cm	Légèrement bulbé, assez gros, 3,5cm de diamètre	Plus bulbé, 2 à 4 cm de diamètre	Plus bulbé, 1,5 à 4cm de diamètre

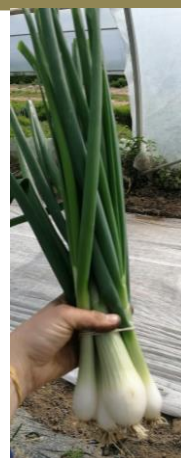
Oignons mottes -
Vaugirard



Oignons mottes -
Tycoon



Oignons bulbilles -
Snowball



Echalotes bulbilles -
Longor



Levée	Moins bonne levée			
Date récolte	Moins précoce, plus de montaison	Le plus précoce avec les ails	Moins précoce, plus de montaison	Moins précoce (créneau adapté?)
Rendement commercial	16 bottes/m ² , dans les 3 plus élevés	16 bottes/m ² , dans les 3 plus élevés	8 bottes/m ² , dans les 3 rendements les plus bas	17 bottes/m ² , dans les 3 plus élevés
Bulbe	Environ 3cm de diamètre et peu bulbé	Oignons bunching avec brins plus fins, 0,5cm à 2 cm	Brins assez épais, 2,5cm à 4,5cm de diamètres.	Plus de maladies en fin de culture

Production de bottes d'Allium primeur



Sous abris

Ail Messidrome
- Gros caïeux

Ail Messidrome
- Gros caïeux par 3

Ail Messidrome
- Petits caïeux



Rendement commercial	12 bottes/m ² pour 42 caïeux/m ²	27 bottes/m ² , rendement le plus élevé mais coût d'implantation également plus élevé	10 bottes/m ² (pas si éloigné des gros caïeux) pour 42 caïeux/m ²
Diamètre	Brins de 1 à 2 cm	Brins de 1 à 1,5 cm	Brins de 1 à 1,5 cm
Remarque	Tardif ou plus précoce	Densité de 120brins/m ² trop élevée, plus de maladies : à retester en densité plus faible	

Ail Messidrome - Coeur

Ail Messidrome - Tête entière



Rendement commercial	15 bottes/m ² pour 105 caïeux/m ²	22 bottes/m ² pour 168 caïeux/m ²
Diamètre	Brins de 0,5 à 1 cm	Brins de 1 à 2 cm
Remarque	Cette modalité permet de gagner du temps à l'épluchage en évitant de séparer les petits caïeux (5/cœur). Mais le rendement est légèrement inférieur si on rapporte au même nombre de caïeux/m ² et le temps d'épluchage à la récolte un peu supérieur.	Les têtes ont levé et démarré bien plus tardivement, elles ont rattrapé ce retard casi entièrement ensuite. Pour améliorer le démarrage : mouiller les têtes avant plantation. Cette modalité permet de gagner beaucoup de temps d'épluchage à la plantation. On observe un rendement élevé au m ² , mais attention, par rapport au nombre de caïeux planté cela reste plus faible que les autres et induit un temps supplémentaire à la récolte.