

La hauteur de la plupart des variétés égale ou dépasse celle de Kayanne à la récolte.

PROTÉAGINEUX DE PRINTEMPS

LES VALEURS SÛRES se renouvèlent

Kayanne, la variété de pois actuellement la plus cultivée en France est une valeur sûre partout, mais d'autres variétés s'affirment voire la dépassent dans certaines régions.

Kayanne se situe régulièrement parmi les variétés de pois les plus productives dans toutes les régions. Sa tenue de tige est assez bonne avec, en moyenne, 40 cm de hauteur à la récolte cette année. Son PMG est moyen, à 245 g. De même PMG, Mythic est la variété la plus riche en protéines du réseau avec près de 2 points de plus que Kayanne qu'elle dépasse en hauteur à la récolte (43 cm). Elle s'affirme aussi comme une valeur sûre dans toutes les régions, sauf en Bretagne et Pays de la Loire.

Trois nouvelles valeurs sûres

Autre valeur sûre dans toutes les régions, Astronaute dépasse même en moyenne Kayanne de 4 q/ha dans le Sud-Ouest, de 2,5 q/ha dans les régions Nord, Pas-de-Calais, Picardie et Normandie et de 1 q/ha en sols de craie. Sa tenue de tige est bonne avec 47 cm à la récolte. Son PMG est de 255 g.

Autre variété nettement plus productive que Kayanne dans le Sud-Ouest qu'elle dépasse de 3 q/ha, Mowgli, affiche un rendement identique à cette référence dans l'Ouest. Avec 38 cm de moyenne à la récolte sa tenue en tige est proche de celle de Kayanne. Mineapoliss est une valeur sûre dans le Centre et le Bassin parisien avec, en moyenne, 1,5 q/ha de plus que Kayanne. En Lorraine et Bourgogne, son rendement est légèrement supérieur à celui de Kayanne. Mais, cette variété est sensible à la chlorose ferrique.

HAUTEUR À LA RÉCOLTE : beaucoup de variétés dépassent Kayanne

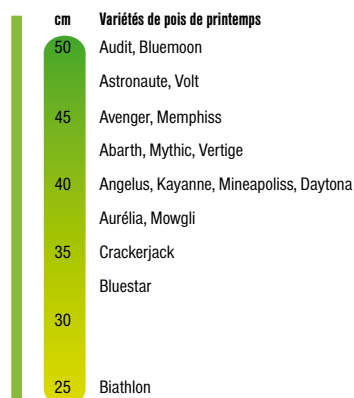


Figure 1 : Hauteur à la récolte des variétés de pois de printemps dans les 13 essais avec présence de verse en 2014.

Variétés à grains verts : attention à la surmaturité

Les variétés à grains verts sont cultivées pour des débouchés spécifiques, la casserie ou l'export, qui exigent une couleur bien verte et des poids de 1 000 grains plutôt élevés. Comme il est impossible de récolter chaque variété au stade optimal dans les essais, une note de couleur des variétés ne peut être déterminée. La principale cause de décoloration des grains semble être la surmaturité. Mieux vaut donc des variétés avec un nombre limité d'étages de gousses pour éviter des écarts trop importants de maturité entre le bas et le haut de la plante. Bluemoon, Bluestar, Crackerjack et Daytona ont en moyenne la même durée de floraison. Vertige a une durée de floraison plus longue d'environ 3-4 jours.

Kayanne, Mythic, Astronaute et Mowgli sont peu sensibles à la chlorose ferrique.

Biathlon doit être confirmée en Bretagne et dans les Pays de la Loire. Avec en moyenne 24 cm de haut à la récolte, elle s'est montrée assez sensible à la verse.


Le comportement des nouvelles variétés étudiées, Angé-lus, Aurélia, Avenger, Memphiss et Volt, doit être évalué par au moins une deuxième année de test.

Des variétés toujours intéressantes

Rocket est toujours d'actualité en Poitou-Charentes où elle égale en moyenne Kayanne. Avantgarde et Spacial restent des valeurs sûres dans les régions Nord, Pas-de-Calais, Picardie et Normandie. Tonga est toujours une variété intéressante sur des sols de craie et cranette. Les rendements d'Audit restent satisfaisants dans les régions Centre, le Bassin parisien et en sol de craie. Enfin, Génial est bien adaptée aux régions du Centre et du Bassin parisien

Variétés à grains verts, un autre marché

Les variétés à grains verts les plus cultivées, Bluestar et Crackerjack produisent en moyenne près de 3 q/ha de

 **Le comportement des nouvelles variétés** doit être évalué au moins une deuxième année. »

moins que Kayanne. Cette année, à la récolte, elles mesureraient environ 35 cm de haut. Le PMG de Crackerjack est de 285 g et celui de Bluestar de 270 g. Daytona est la plus productive avec 1 q/ha de plus que Bluestar et Crackerjack en moyenne sur 3 ans. Elle mesure en moyenne 40 cm de haut à la récolte. Son PMG est de 275 g. Vertige et Bluemoon sont un peu moins productives, mais elles ont une meilleure tenue de tige, un atout pour une belle qualité visuelle des graines à la récolte. Vertige mesure en moyenne 43 cm de haut à la récolte et Bluemoon 50 cm.

KAYANNE, MYTHIC ET ASTRONAUTE : 3 valeurs sûres très productives

	Nord, Pas-de-Calais, Picardie, Normandie	Craie	Lorraine, Bourgogne	Centre, Ile-de-France	Bretagne, Pays de la Loire, Poitou-Charentes	Sud semis décembre, janvier
Moyenne (q/ha)	54	46	38	56	47	71
Nbre essais	5	5	4	9	4	2
Abarth				103		
Angelus	101	96	98	96	94	92
Astronaute	110	101	106	103	105	104
Audit		102	94	100		
Aurelia	97	99	100	97	92	101
Avantgarde	97		97			
Avenger	103	101	102	102	101	99
Biathlon	93	98		94	105	
Kayanne	99	102	103	100	102	102
Memphiss	102	102	101	102	97	100
Mineapoliss	99		101	101		
Mowgli	95			100	100	100
Mythic	104	102	99	101	96	99
Tonga		101				
Volt		105	105	101	108	

Tableau 1 : Pois de printemps à grains jaunes - Rendements 2014 dans le réseau ARVALIS / UNIP en % de la moyenne des essais.

Le réseau variétés pois de printemps, coordonné par ARVALIS, est réalisé pour le compte de l'UNIP avec le soutien de FranceAgriMer et la participation de : Agri-Obtentions, Axéreal, Chambres d'agriculture 36, 45, 55, 60, 80, 88, et Ile-de-France, CAL, Coop Juniville, EMC2, FDGEDA 18, Fnams, Grceta 27, Laboulet, Lemaire Deffontaines, Limagrain, LORCA, Noriap, RAGT 2n, Semences de France, Soufflet Agriculture, Ternoveo, Terre Atlantique, Terrena, Unéal, Vivescia.

ZOOM

FÉVEROLE DE PRINTEMPS :
la dynamique se poursuit

En 2014, toutes les variétés de féveroles testées sont à fleurs colorées. Elles se comparent à Espresso et la dépassent parfois.

La quasi totalité des féveroles cultivées en France sont à fleurs colorées. Elles conviennent au principal débouché, l'alimentation humaine en Egypte et peuvent satisfaire les autres débouchés, comme l'alimentation des poissons, des porcs et des volailles. L'alimentation des poissons, notamment par l'export vers la Norvège, recherche de fortes concentrations protéiques. Le marché des volailles et des poudeuses, outre des teneurs en protéines élevées, préfère des variétés à faible teneur en vicine-convicine, car ce facteur diminue la digestibilité de l'énergie et des protéines et entraîne une baisse du poids de l'œuf.



Les essais sont indispensables à l'étude du comportement pluriannuel des variétés.

Espresso est une variété très cultivée depuis plusieurs années en France. Son PMG est de 470 g en moyenne.

Fanfare produit en moyenne sur 3 ans 2 q/ha de plus qu'Espresso dans les régions Nord, Pas-de-Calais, Picardie et Normandie. Elle était en tête

du regroupement en 2012 et en 2013, années aux climats très différents. Dans le Bassin parisien, elle produit en moyenne 3,5 q/ha de plus qu'Espresso. Son PMG est de 510 g.

Boxer produit en moyenne sur 3 ans 0,5 q/ha de plus qu'Espresso dans les régions Nord, Pas-de-Calais, Picardie et Normandie et 1,5 q/ha de plus dans le Bassin parisien. Son PMG est de 475 g en moyenne. Le rendement de **Fuego** égale celui d'Espresso dans les régions Nord, Pas-de-Calais, Picardie et Normandie, et le dépasse de 1 q/ha dans le Bassin parisien, en moyenne.

Fabelle est une valeur sûre dans le Bassin parisien où, en moyenne sur 4 ans, elle produit 1,3 q/ha de plus qu'Espresso. Elle semble se comporter mieux que les autres variétés en situation de stress hydrique et thermique comme en 2013. Sa teneur en protéines est élevée, avec plus de 2 points de plus qu'Espresso en moyenne. Et elle présente une faible teneur en vicine – convicine.

Graffity est classée dans les variétés à confirmer. En moyenne sur 2 ans, elle produit 1,5 q/ha de moins qu'Espresso dans les régions Nord, Pas-de-Calais, Picardie et Normandie et 2 q/ha de plus dans le Bassin parisien.

Tiffany, nouveauté inscrite début 2014, arrive en tête des régions Nord, Pas-de-Calais, Picardie et Normandie avec en moyenne 3,5 q/ha de plus qu'Espresso. Dans le Bassin parisien, elle est en tête à égalité avec Fanfare, à presque 2 q/ha au-dessus d'Espresso. Son PMG est de 485 g. Sa teneur en protéines est assez élevée, avec 1,5 point de plus qu'Espresso. Son point particulier, sa faible teneur en vicine-convicine, peut être valorisé en alimentation des volailles.

Le réseau variétés féverole de printemps coordonné par ARVALIS est réalisé pour le compte de l'UNIP avec le soutien de FranceAgriMer et la participation de : Acolyance, Agro Consultant, Agri-Obtentions, les Chambres d'agriculture 60, 62, 76 et Ile-de-France, Grceta 27, Noriap, RAGT 2n, Soufflet, Vivescia.

FANFARE ET TIFFANY : deux variétés prometteuses

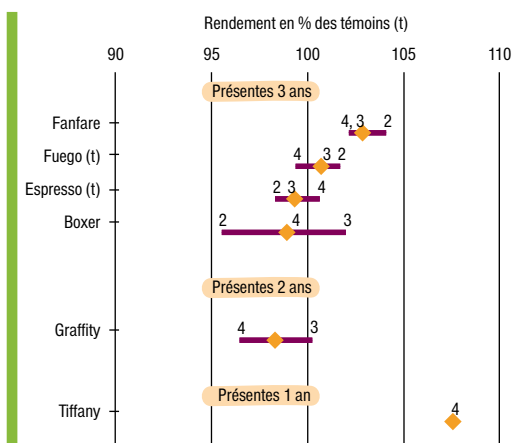


Figure 1 : Productivité des féveroles de printemps
Régions : Nord, Pas-de-Calais, Picardie, Normandie.
 Les chiffres indiquent le millésime (exemple 4 = 2014).
 La moyenne est représentée par le point central.