

Féverole de printemps

Faire le bon choix variétal

La féverole de printemps connaît un essor de ses surfaces dans les régions à climat doux et pluvieux. Semée en février-mars, elle présente tous les avantages agronomiques d'un protéagineux. Mais quelle variété retenir ?

Les variétés récentes de féverole de printemps se distinguent par leur niveau de productivité et leur adéquation face aux exigences des marchés. Le point sur les valeurs sûres, les variétés à confirmer et les variétés à suivre.

Valeurs sûres

Espresso, Lady, Maya, Memphis et Betty (tableau 1) sont des variétés à fleurs colorées.

Espresso est une valeur sûre dans toutes les zones de production de féverole de printemps (figure 1). Elle se situe dans le groupe des variétés à faible PMG (poids de 1 000 grains) : 475 g en moyenne cette année. Elle est haute, mais elle n'est pas sensible à la verse. En général, on n'observe pas d'égrenage avant récolte sur cette variété.

En moyenne sur 6 ans, **Maya** produit 3 q/ha de moins qu'Espresso dans les régions Nord, Pas-de-Calais, Picardie et Normandie et 2 q/ha de moins dans le Bassin Parisien où elle reste une valeur sûre (tableau 2). C'est une variété à grosses graines (PMG de 540 g), à réserver aux sols profonds et dans des secteurs tempérés en juin et juillet pour limiter le risque de produire des graines ridées.

Lady est une valeur sûre dans toutes les zones de production de féverole de printemps. Elle produit, en moyenne sur 6 ans, 2 q/ha de moins qu'Espresso. Elle présente une certaine sensibilité à la verse, ce qui peut parfois la pénaliser. Elle semble un peu moins sensible à la rouille qu'Espresso. Son PMG est de 490 g. **Memphis** et **Betty** sont des valeurs sûres dans les régions Nord, Pas-de-Calais, Picardie et Normandie.



Pyramid est une variété récente dont le rendement est proche de celui d'Espresso.

Tableau 1 : Recommandations régionales ARVALIS – UNIP — FNAMS pour les semis 2010.

	Nbre années d'essais	Nord, Pas-de-Calais, Picardie, Normandie, Ardennes	Bassin Parisien
Valeurs sûres	3 et +	Espresso Betty Memphis Lady	Espresso Maya Lady
Variétés à confirmer	2	Pyramid	Pyramid Alexia
Variété à suivre	1		Mandoline

→ Les régions Nord, Pas-de-Calais, Picardie, Normandie et Ardennes comptent 4 valeurs sûres et 1 variété à confirmer. Le Bassin Parisien compte 3 valeurs sûres, 2 à confirmer et une à suivre.

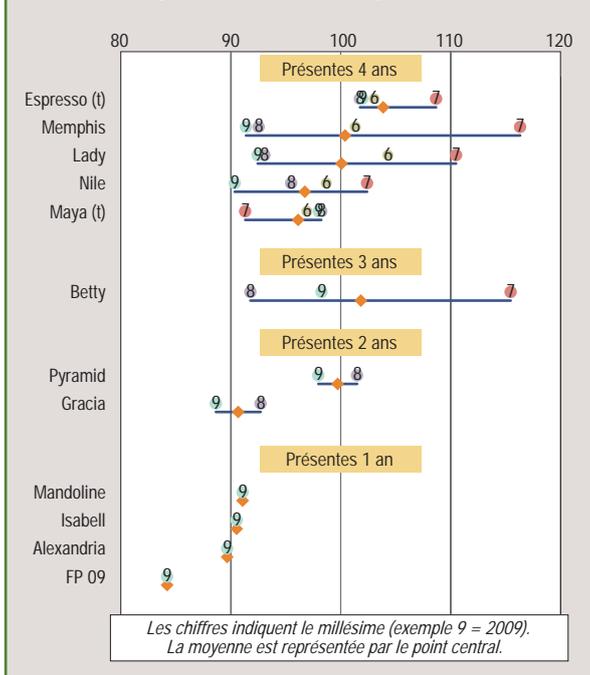
Variétés et qualité visuelle

Depuis plusieurs années, la France est le premier fournisseur de l'Égypte en féverole pour l'alimentation humaine. Ce débouché permet d'obtenir des prix de vente élevés, à condition d'avoir des graines de qualité visuelle adaptée à ce marché : couleur homogène de préférence beige à brun clair, absence de grains cassés, bruchés ou tachés et calibre homogène.

Toutes les variétés testées cette année sont de couleur claire à la récolte, sauf la variété Mandoline notée de couleur grise. Il faudra donc éviter de cultiver cette variété pour le débouché égyptien. Betty, Espresso, Lady, Maya, Memphis, Nile et Pyramid présentent une bonne homogénéité de couleur. La couleur de Maya est certes homogène, mais il est fréquent que les grains soient ridés, ce qui nuit à la qualité visuelle.

Mandoline présente souvent plus de 10 % de grains tachés. Et les autres variétés présentent globalement peu de grains tachés.

Figure 1 : Régions Nord, Pas-de-Calais, Picardie et Normandie — Comportement pluri-annuel en pourcentage de Espresso et Maya.



En moyenne sur plusieurs années, elles produisent 2 q/ha de moins qu'Espresso. Elles sont peu sensibles à la verse et moins sensibles à la rouille qu'Espresso. Le PMG de Memphis est de 550 g cette année et celui de Betty de 490 g.

Espresso reste la variété la plus productive en moyenne sur plusieurs années.

Variétés à confirmer

Pyramid est classée variété à confirmer dans toutes les zones de production de féverole de printemps. En moyenne sur 2 ans, son rendement est proche de celui d'Espresso. Elle est peu sensible à la verse. Elle est précoce à début floraison (fleurt 1 jour après Espresso). Son PMG est de 525 g en moyenne cette année.

Alexia est classée variété à confirmer dans le Bassin Parisien, où elle produit, en moyenne sur 2 ans, 2 q/ha de moins qu'Espresso. Elle semble peu sensible à la verse. Son PMG est assez petit, de 460 g.

Le marché égyptien reste le principal débouché de la féverole en France. Toutes les variétés à fleurs colorées disponibles en France conviennent à ce marché.

Les féveroles ont un port dressé, comportant une dizaine d'étages de fleurs ou de gousses et dépassent en général un mètre de hauteur.

Variété à suivre

Mandoline, variété de type fevita, c'est-à-dire à fleurs blanches et faible teneur en vicine-convicine, est à suivre dans le Bassin Parisien où elle produit cette année 6 % de moins qu'Espresso. Son grain est petit : 445 g de PMG. Cette variété est à réserver au débouché alimentation animale, car son aspect visuel ne convient pas au marché égyptien. En aliment porcins, Mandoline apporte 3 points de plus en protéines comparée à Espresso, ce qui devrait permettre de la vendre environ 7 % plus cher. Pour les critères zootechniques, le caractère « fevita » est essentiellement intéressant pour les volailles de chair et poules pondeuses. C'est dans les créneaux de marché en type certifié, label ou bio que les fevitas peuvent sans doute trouver leur place. ■

Isabelle Chaillet,
ARVALIS-Institut du végétal,
i.chaillet@arvalisinstitutduvegetal.fr



© A. Combes

Le réseau ARVALIS – UNIP – FNAMS, réalisé avec le soutien de FranceAgriMer, remercie pour leur participation au réseau d'essais variétés de féverole de printemps les organismes suivants :

- Nord, Pas-de-Calais, Picardie, Normandie : CA 60, CA 61, CA 62, CA 76, CA 80, Champagne Céréales, Grceta 27, Noriap, Serasem, Unéal, Union Terres de France.
- Bassin Parisien : CA IDF, Agro Consultant, Agri-Obtentions, Soufflet.

Tableau 2 : Caractéristiques et rendement en pourcentage des témoins — Réseau ARVALIS — UNIP — FNAMS en 2009

	Caractéristiques			Rendement en % des témoins	
	Hauteur FF (cm)	Verse (10 = versé)	PMG (g)	Nord, Pas-de-Calais, Picardie, Normandie, Ardennes	Bassin Parisien
Alexandria	145	2	580	90	97
Alexia					96
Betty	160	2	490	98	
Espresso	155	1	475	102	107
Gracia	150	3	525	89	96
Isabell	155	2	495	91	93
Lady	165	1	490	92	93
Mandoline	150	3,5	445	91	101
Maya	130	4	540	98	104
Memphis	155	1	550	91	100
Nile	150	2	565	90	
Pyramid	145	2	525	98	100
nbre essais	6 à 8	3 à 4	7 à 10	9	4

→ Mandoline est à fleurs blanches, les autres variétés de ce tableau sont à fleurs colorées.