



## POIS D'HIVER : synthèse 2019

(Chambres d'agriculture de la Charente, la Charente-Maritime, la Vienne, les Deux-Sèvres et la Vendée)

## POIS D'HIVER : SYNTHÈSE 2019

### LA BONNE SURPRISE

Avec les difficultés d'implantation des colzas cette année, des agriculteurs se sont tournés plutôt vers le pois d'hiver pour limiter les surfaces en pailles sur pailles.

Le pois d'hiver est un excellent précédent pour les céréales et le colza (récolte précoce, reliquats d'azote). Il permet de rallonger la rotation et participe à une meilleure gestion des graminées adventices hivernales.

Cette culture n'est pas la plus rentable économiquement mais il faut mesurer son intérêt sur la rotation.

Les gelées d'avril ont parfois provoqué des blessures sur les pois. Celles-ci ont pu être des portes d'entrée pour la bactériose, qui a été visible temporairement. Le retour de conditions sèches a bloqué sa progression.

Il n'y a pas eu d'autres problèmes sanitaires ni parasitaires majeurs. Quelques pucerons étaient présents mais la faune auxiliaire a été très efficace. Des pois « roses » ont été signalés à la récolte suite à la présence d'une bactérie, *Erwinia rhapontici*. Cette maladie étant encore mal connue, il est donc préférable de ne pas ressemer les lots contaminés.

Globalement, les pois étaient particulièrement développés et hauts, ce qui pouvait laisser craindre de la verse à la récolte. Cela n'a pas été le cas, même après la tempête du 7 juin. La recherche génétique a fait progresser la résistance à la verse des nouvelles variétés.

### DES RENDEMENTS AU RENDEZ-VOUS

La récolte 2019 restera dans les mémoires comme une très bonne année pour les pois d'hiver avec des rendements approchant les 50 à 60 q/ha.

Sans réelle surprise, **Furious** (Agri-Obtention) arrive premier. **Furious** était déjà dans le trio de tête dans notre essai de 2017. **Myster** (RAGT) est également bien placé alors qu'il avait décroché en 2017. **Jagger** (RAGT), nouveauté de 2018, se place en troisième position.

**Escrime**, nouveauté de Florimond-Desprez, se situe au même niveau que **Flokton** (agri-obtention), légèrement au-dessus de la moyenne.

**Ball-trap** (Florimond-Desprez) et **Frosen** (Agri-Obtention) sont à la moyenne.

**Aviron** (Florimond-Desprez), seule variété de pois verts de l'essai est légèrement sous la moyenne.

Enfin, **Fresnel** et **Faste** (Agri-Obtention), qui étaient bien placés en 2017 sont en retrait cette année. **Lapony**, nouveauté de RAGT est également en retrait, entre ces deux dernières.

Si aucune alternative aux produits phytosanitaires n'est proposée, c'est qu'il n'en existe pas de connue suffisamment pertinente à ce stade. Des alternatives préventives existent dans le Hors Série 2017.

Rédacteurs : Conseillers Productions Végétales  
Chambre d'agriculture des Deux-Sèvres

<http://www.deux-sevres.chambagri.fr>

Réglementation phytosanitaire :

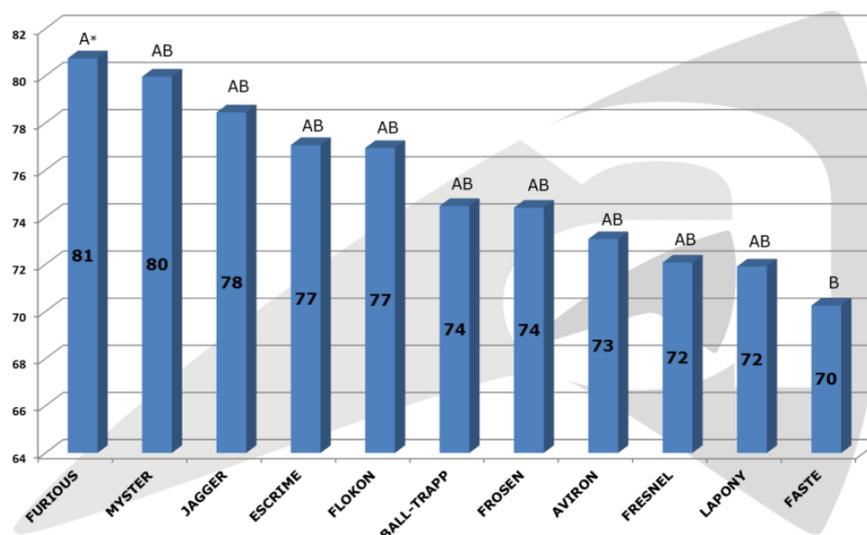
[www.deux-sevres.chambagri.fr/environnement/guide-de-lenvironnement.html](http://www.deux-sevres.chambagri.fr/environnement/guide-de-lenvironnement.html)

OPÉ.COS.ENR.n°29 du 22/11/2017

La CA79 est agréée par le Ministère chargé de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA



## Rendements aux normes essai pois d'hiver en q/ha



## OBSERVATIONS ANNEXES

## Essai chez Christophe PAGEARD du CETA DE SOSSAY

Semis le 20/11/2018 - Récolte le 02/07/2019 - ET : 4 - CV : 5,49 %

Variétés	19/04/2019	19/04/2019	02/07/2019	02/07/2019	PMG	Taux de protéines
	Note Bactériose : 1 : Pas de bactériose 5 : Attaque générale	Note Floraison : 1 : Boutons 5 : Pleine flo	Hauteur Récolte	Humidité Récolte		
FURIOUS	2	3	90	12,8	208	20,8
MYSTER	1	2	77	13,1	220	23
JAGGER	2	3	93	13,4	216	22,9
ESCRIME	3	3	93	13	200	22,5
FLOKON	3	2	97	13,7	200	21,5
BALL-TRAPP	2	1	87	13,4	180	21,8
FROSEN	3	1	82	13,2	212	21,3
AVIRON	1	1	107	13	188	21,3
FRESNEL	3	2	85	13,3	220	21,7
LAPONY	2	2	93	12,9	216	21,4
FASTE	2	1	77	13,4	200	21,8

**Myster** et **Aviron** semblent présenter une tolérance intéressante à la bactériose. Aucune variété n'a eu d'attaque généralisée.

**Aviron**, **Ball-trap**, **Faste**, **Frosen** ont été les plus tardives à floraison. C'est une surprise pour **Faste** et **Frosen** qui sont normalement un peu plus précoces qu'**Aviron**. **Furious** est une des variétés les plus précoces.

**Aviron**, **Flokton**, **Jagger**, **Escrime** et **Lapony** sont les variétés les plutôt hautes à la récolte.

Cette année, seuls **Ball-trap** et **Aviron** ont des PMG sous 200 g (respectivement 180 et 188 g).

**Jagger**, **Lapony**, **Myster** et **Fresnel** ont les plus gros PMG (216 à 220 g).

**Myster** est la plus riche en protéines (23%) suivie de **Jagger** (22,9 %), puis **Escrime** (22,5 %). **Furious** est la moins riche avec une teneur de 20.8 %. Les autres variétés présentent des teneurs intermédiaires.



Avant tout traitement phytosanitaire vérifier l'usage et la dose sur : <https://ephy.anses.fr/>  
BSV disponible sur : <http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal>