

Le retour de la bactériose

Les semis se sont réalisés dans de bonnes conditions, mais l'hiver pluvieux, accompagné de quelques périodes de gel, a été marqué par le retour de la bactériose. Le gel, bien que modéré, a pu blesser les pois et créer des « portes d'entrée » à la maladie. Certaines parcelles ont dû alors être retournées.

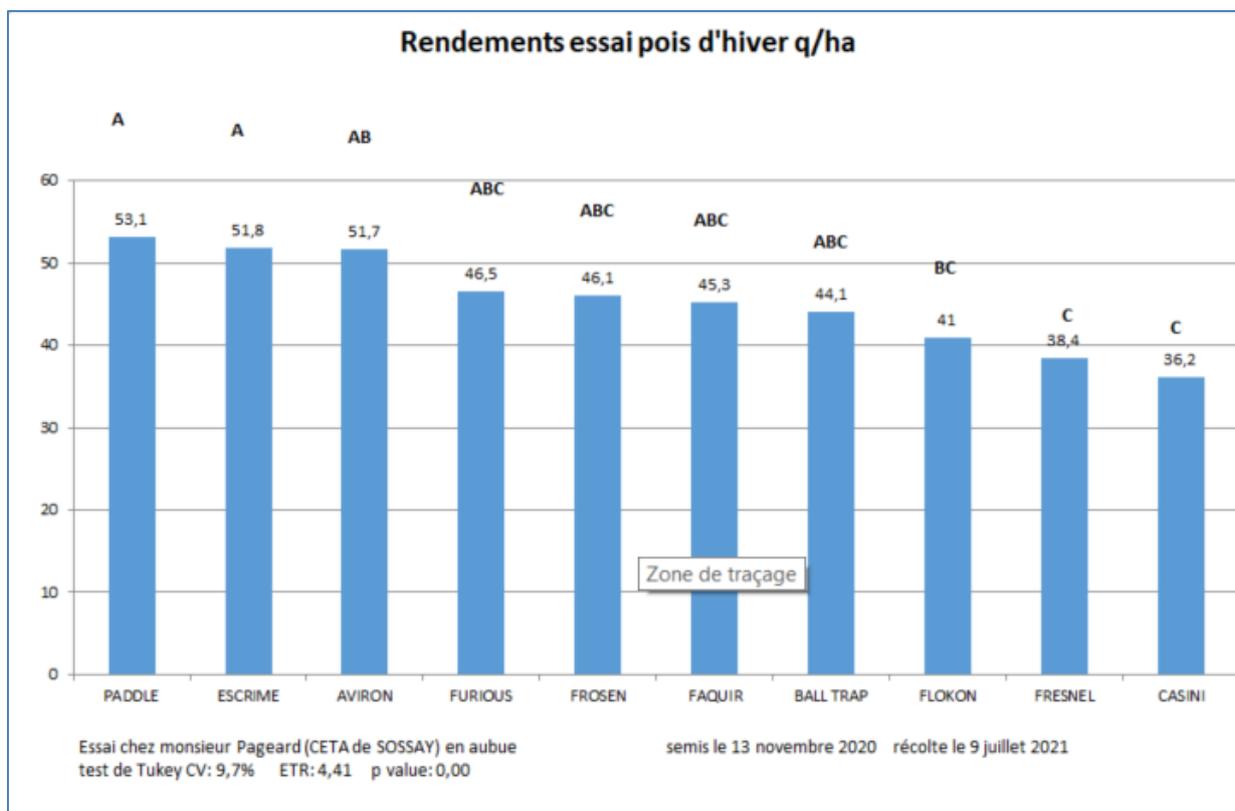
Le retour de conditions sèches à partir de mars a bloqué temporairement le développement de la maladie, mais la fin de printemps humide lui a été de nouveau favorable.

La fin de saison orageuse et humide a fait verser les variétés les plus sensibles.

La récolte s'est réalisée dans des conditions difficiles (pluviométrie importante). Les rendements sont moyens (35 à 40 q/ha en parcelles agriculteurs)

Le progrès génétique au rendez-vous envers et contre tout?

Cet essai a été réalisé en collaboration avec Terres Inovia. La moyenne de l'essai de 45.43 q/ha



Nous n'avons pas noté de pertes de pieds suite au gel.

	Peuplement le 05/01/2021 (pieds/m ²)	Vigueur sortie hiver (05/01/2021)	Floraison : 26/04/2021	Floraison : 03/05/2021	maturité : 22/06/2021	hauteur 25/06/2021	récolte le 9/07/2021: verse	PMG récolte	couleur
CASINI	87	4	1,00	3,50	4,25	53	à plat	206	jaune
FAQUIR	95	6,75	2,25	3,50	1,50	69	bien	221	vert
FURIOUS	81	5,5	5,00	5,00	2,75	64	bien	210	jaune
FRESNEL	90	3,5	2,50	3,75	3,00	53	moyen	215	jaune
FROSEN	84	5	3,00	4,00	2,75	59	moyen	213	jaune
ESCRIME	102	5,25	3,25	3,50	2,00	65	bien	182	jaune
FLOKON	86	4	5,00	5,00	3,75	56	versé	196	jaune
PADDLE	102	4,75	3,75	5,00	4,50	55	bien	173	vert
AVIRON	96	6,5	2,25	2,75	1,25	71	t bien	176	vert
BALL TRAP	86	4,75	1,00	2,00	2,25	56	bien	181	jaune

19/04/2021: 0: pas de floraison, 1: boutons floraux, 2: une fleur, 3: début floraison
26/04/2021: 1: début floraison, 5: pleine floraison
03/05/2021: 1: début floraison, 5: pleine floraison
14/06/2021: 1: pas de jaunissement (maturité), 5: végétation jaune
14/06/2021: bactériose sur Paddle
22/06/2021: 1: encore du vert (maturité), 5: desséché
22/06/2021: oïdium sur Faquir bloc 4-dessèchement rapide de Paddle dû à la bactériose?

Cette année est marquée par l'arrivée de **deux nouveautés en pois verts, Paddle et Faquir et d'une variété en pois jaunes, Casini.**

En dehors d'**Aviron, Paddle et Faquir**, toutes les variétés sont des pois jaunes.

Les variétés au-dessus de la moyenne

Paddle (nouauté de Florimond Desprez) arrive en tête. C'est une variété courte et plutôt résistante à la verse. Sa vigueur sortie hiver était moyenne. C'est une variété précoce à floraison et à maturité. Nous avons un doute sur sa sensibilité à la bactériose (symptômes difficiles à identifier entre la maturité et la maladie). **Variété à essayer si on a le débouché via des contrats spécifiques (casserie).**

Escrime (Florimond Desprez-2018) : variété de taille moyenne qui résiste bien à la verse. Sa vigueur sortie hiver était moyenne. C'est une variété moyennement précoce à floraison et à maturité. Escrime **était déjà bien placé dans les essais de 2019.**

Aviron (Florimond Desprez 2012) : **variété de référence en pois verts** qui trouve un débouché dans le cadre de contrats particuliers (**casserie**). C'est une variété haute mais dont la tenue de tige est exemplaire. Elle a une bonne vigueur sortie hiver. Elle est moyennement précoce à floraison et tardive à maturité. Elle est mieux placée qu'en 2019.

Furious (Agri-Obtentions 2015) : variété de taille moyenne, avec une tenue de tige moyenne. Sa vigueur sortie hiver est moyenne. C'est une variété précoce à floraison et moyennement précoce à maturité. C'est une variété **régulière depuis plusieurs années dans nos essais.**

Frosen (Agri-Obtentions 2016) : variété de taille moyenne avec une sensibilité moyenne à la verse dans notre essai. Elle est moyennement précoce à floraison et à maturité. C'est **également une variété régulière depuis plusieurs années dans les essais.**

Les variétés en dessous de la moyenne

Faquir (nouveau d'Agri-Obtentions) : Tout juste sous la moyenne de l'essai. C'est une variété haute avec une bonne tenue de tige. Elle a eu une bonne vigueur sortie hiver. C'est une variété qui était moyennement précoce à floraison et plutôt tardive à maturité dans notre essai. Variété à essayer éventuellement si on a un débouché en pois verts.

Ball Trap (Florimond Desprez 2013) : légèrement en dessous de la moyenne. C'est une variété courte mais sa tenue de tige est bonne. Sa vigueur sortie hiver était moyenne. Dans notre essai, c'est une variété plutôt tardive à floraison et moyennement précoce à maturité. C'est une **variété qui est régulièrement en retrait dans nos essais depuis plusieurs années**. Aurait-il du plomb dans l'aile ?

Flokton (Agri-Obtention 2015) : C'est une variété courte et sensible à la verse. Sa vigueur sortie hiver était mauvaise. C'est une variété précoce à floraison et moyennement précoce à précoce à maturité dans notre essai. Ses résultats sont un peu en retrait par rapport aux années précédentes. **A éviter du fait de sa sensibilité à la verse.**

Fresnel (Agri-Obtention 2014) : C'est une variété assez courte avec une tenue de tige moyenne. Sa vigueur sortie hiver n'était pas bonne. Elle est moyennement précoce à floraison et à maturité dans notre essai. C'est une **variété qui est en retrait dans nos essais depuis plusieurs années et qui est dépassée par les nouvelles génétiques.**

Casini (nouveau de RAGT semences) : c'est une variété courte et très sensible à la verse. Sa vigueur sortie hiver n'était pas bonne. C'est une variété que nous avons notée tardive à floraison et précoce à maturité. C'est une variété **à proscrire du fait de sa sensibilité à la verse et de ses mauvais résultats.**

Conclusion

En pois verts, **Aviron** reste la référence du marché et on peut essayer **Paddle** et éventuellement **Faquir**.

En pois jaunes, **Furious**, **Frosen** et **Escrime** restent les valeurs sûres du marché.