

29 juillet 2019

Afin de vous informer rapidement des principales tendances nous vous communiquons les résultats actuellement disponibles au niveau national du réseau d'essais variétés pois d'hiver 2018-2019. A ce jour, seuls les rendements et certaines données d'observation en végétation sont disponibles.

Résultats variétés en ligne



Pois d'hiver

«Choisir sa variété de pois d'hiver»

www.terresinovia.fr

Nous attirons votre attention sur le fait que les résultats présentés dans ce document sont provisoire ; ces données ont pour objectif de vous fournir une information sur les premières tendances.

La synthèse définitive qui vous parviendra prochainement présentera l'ensemble des résultats des différents regroupements régionaux.

Présentation du réseau – état d'avancement

Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires (Agri-obtentions, Axereal, CA 02, CA 10, CA 36, CA 79, CA 86, CA 95, CA Pays-de-la-Loire, COOP de Juniville, Florimond Desprez SA, FNAMS 10, FNAMS 18, FNAMS 32, FNAMS 49, GEVES 49, GEVES 86, INRA 21, INRA 31, INRA 35, INRA 80, RAGT Semences, Soufflet, Terrena, Terres Inovia et Vivescia) qui ont implanté et conduit les essais. Nous remercions également les agriculteurs chez qui ces essais ont été réalisés.

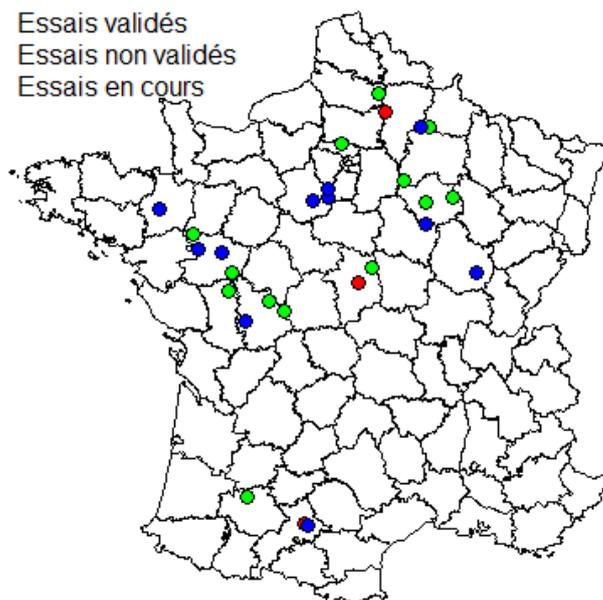
Le réseau post-inscription

11 variétés ont été évaluées dans le cadre du réseau d'évaluation post-inscription Terres Inovia – Partenaires 2019 : réseau VCE (variétés inscrites au catalogue français) + réseau VPI-GEVES (variétés en pré-inscription)

- 2 variété en première année d'évaluation post-inscription
- 1 variété en deuxième année d'évaluation post-inscription
- 1 variété en troisième année d'évaluation post-inscription
- 2 variétés en quatrième année d'évaluation post-inscription (dont une uniquement dans certains essais Sud et Ouest, non présentée dans cette synthèse)
- 5 variétés Témoins

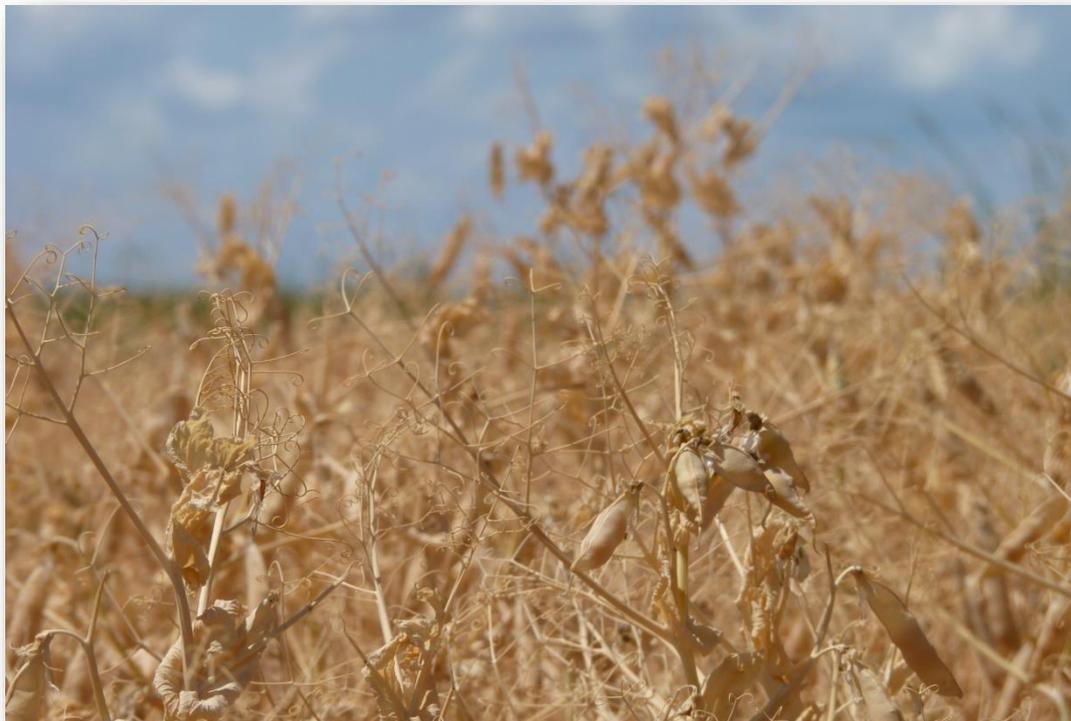
Répartition géographique des essais variétés pois d'hiver 2019 Données provisoires

- Essais validés
- Essais non validés
- Essais en cours



27 essais implantés pour le regroupement national dont 13 ont été retenus, 11 en attente de validation et 3 essais invalidés.

	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais retenus	Nombre d'essais non validés	Nombre d'essais en cours de validation
Nombre d'essais	27	13	3	11
Localisation des essais	02 (x2), 10 (x4), 18 (x2), 21, 28 (x2), 31 (x2), 32, 35, 36, 49 (x4), 51, 78, 79, 80, 86 (x2), 95	10 (x3), 18, 32, 36, 49 (x2), 51, 79, 80, 86, 95	02, 18, 31	02, 10, 21, 28 (x2), 31, 35, 49, 49, 78, 86



Document réalisé par :
Arnaud Van Boxsom - Evaluation des variétés – Terres Inovia
Véronique Biarnes –Responsable programme protéagineux– Terres Inovia
Véronique Quartier – Chargée de communication – Zone Centre & Ouest – Terres Inovia
Bernadette Roux - Chargée de communication – Zone Sud – Terres Inovia

Pois protéagineux d'hiver 2019

Regroupement national – Résultats provisoires

1 - Productivité : rendement graines réseau post-inscription Terres Inovia, GEVES/CTPS et partenaires



Sont indiqués dans le tableau ci-dessous :

- l'indice de rendement obtenu dans le cadre du réseau post-inscription : moyenne des indices calculés par rapport à la moyenne générale de chaque essai ;

Variété	Statut	Représentant	Données provisoires 2019 réseau Terres Inovia et partenaires			Données 2018 réseau Terres Inovia et partenaires		
			Regroupement national			Regroupement national		
			Rendement (en % de la moyenne des essais)	Ecart-Type	Nombre essai où indice >= 100	Rendement (en % de la moyenne des essais)	Ecart-Type	Nombre essai où indice >= 100
FURIOUS	T	Agri-Obtentions	106.7	9.3	10/13	112.0	7.5	20/21
FLOKON	4A	Agri-Obtentions	103.4	3.8	9/13	98.9	7.0	6/21
FROSEN	3A	Agri-Obtentions	101.9	5.6	9/13	104.5	5.4	18/21
ESCRIME	1A	Florimond-Desprez	99.7	4.8	6/13	-	-	-
AVIRON*	T	Florimond-Desprez	99	7.2	6/12	101.8	5.3	12/20
JAGGER	2A	RAGT Semences	98.7	5.7	6/13	100.6	5.1	11/21
FASTE	T	Agri-Obtentions	98.2	8.9	4/13	99.5	4.0	8/21
FRESNEL	T	Agri-Obtentions	98.1	5.3	4/13	99.7	4.9	10/21
LAPONY	1A	RAGT Semences	97.9	5.7	5/13	-	-	-
BALLTRAP	T	Florimond-Desprez	96.2	4.8	4/13	95.9	6.7	6/21
Effectif			13	13	13	21	21	21
Moyenne			61.8 q/ha			50.6 q/ha		

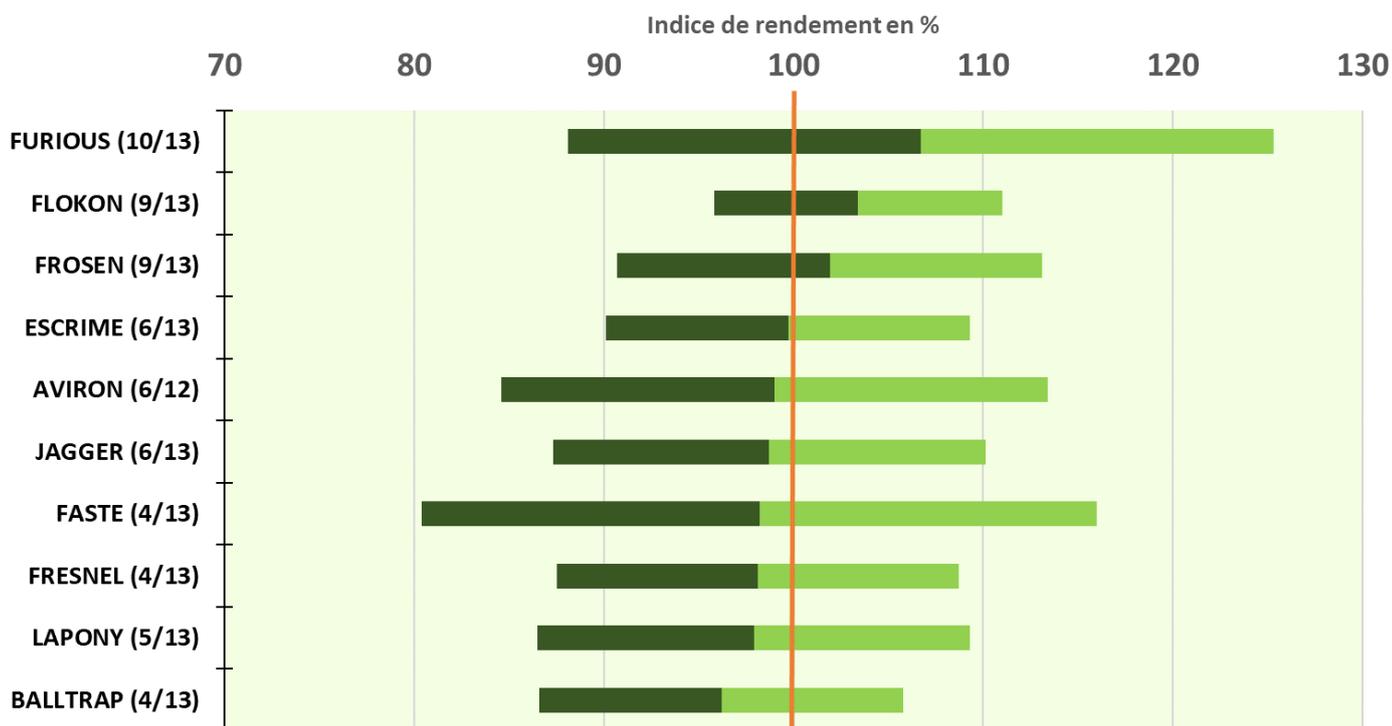
Statut : T = Témoin, 1A = première année de post-inscription, 2A = deuxième année de post-inscription, 3A = troisième année de post-inscription, 4A = quatrième année post inscription

* variété à graines vertes

Résultats provisoires - productivité des variétés de Pois d'Hiver
Regroupement national 2019

13 essais

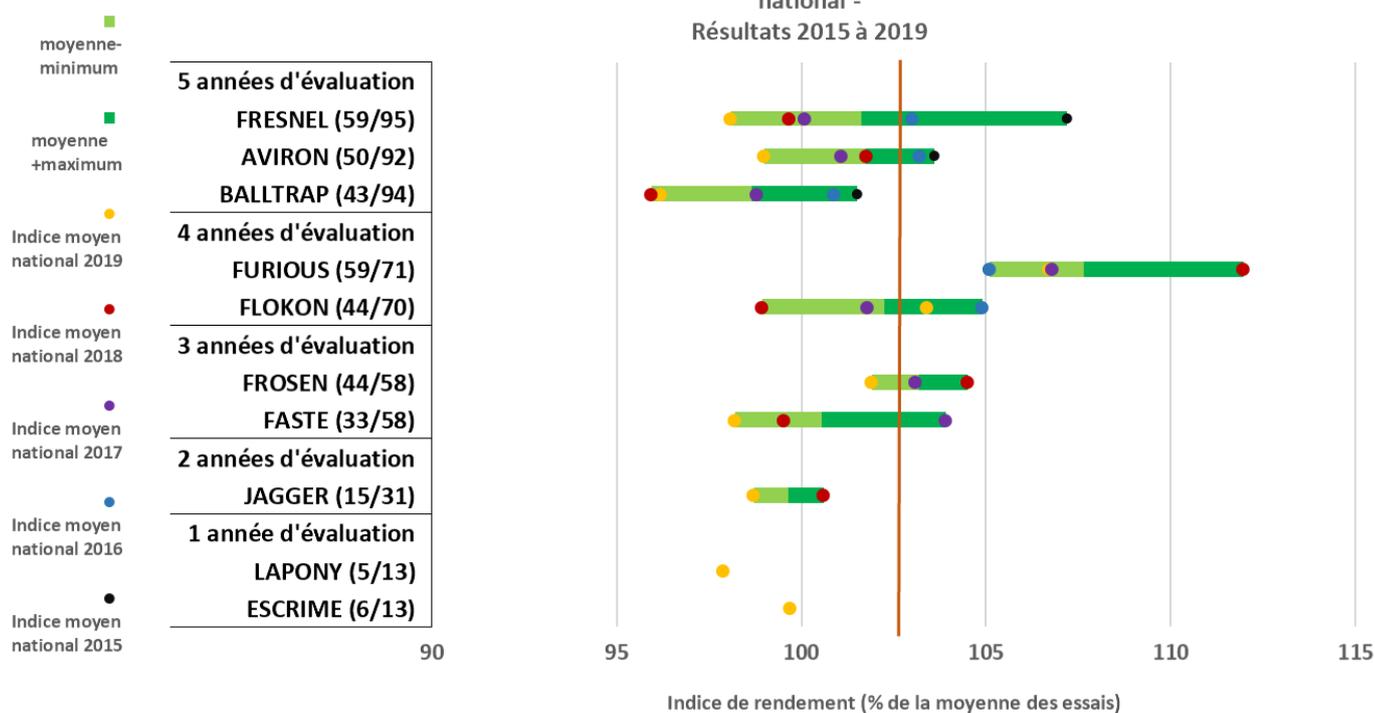
Rendement moyen de la série : 61,8 q/ha



(X/X) = nombre d'essais où indice rendement > 100

La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés évaluées ; elle est égale à 2 écarts types (ET). Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière.

Résultats provisoires
Productivité des variétés de Pois d'Hiver - regroupement national -
Résultats 2015 à 2019



X/X) = nombre d'essais où indice rendement > 100

La longueur des barres illustre la variation de l'indice moyen de la variété selon les années; Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière

Pois protéagineux d'hiver 2019

Regroupement national – Résultats provisoires

2 – Résultats complémentaires



Données provisoires 2019 réseau Terres Inovia et partenaires

Regroupement national

Variété	Statut	Représentant	Analyse des graines			Floraison			Tenue de tige			
			Teneur en eau à la récolte ¹ (%)	PMG 14% (g)	% Protéines (%MS)	Début floraison (nb de jours d'écart par rapport à la moyenne des témoins)	Fin floraison (nb de jours d'écart par rapport à la moyenne des témoins)	Durée de floraison (nb de jours)	Hauteur fin floraison (cm)	Hauteur à la récolte (cm)	Indice de verse (0 à 1; 1=peu sensible)	Note de verse à maturité (9=versé)
AVIRON*	T	Florimond-Desprez	12.1	180	21.3	1	1	37	94	80	0.8	2.4
BALLTRAP	T	Florimond-Desprez	12.5	176	21.2	2	0	30	80	67	0.8	3.0
ESCRIME	1A	Florimond-Desprez	11.9	194	21.3	-3	-1	36	94	69	0.7	4.6
FASTE	T	Agri-Obtentions	12.4	192	21	0	0	33	79	66	0.8	2.8
FLOKON	4A	Agri-Obtentions	12.2	198	20.9	-4	1	38	87	68	0.7	4.8
FRESNEL	T	Agri-Obtentions	13	214	21	-2	1	36	86	71	0.8	3.3
FROSEN	3A	Agri-Obtentions	12.4	208	20.5	1	2	34	83	67	0.8	3.9
FURIOUS	T	Agri-Obtentions	12.1	212	20.2	-2	-2	34	93	73	0.8	3.4
JAGGER	2A	RAGT Semences	12.3	209	22.1	-4	0	37	89	73	0.8	3.6
LAPONY	1A	RAGT Semences	12	209	21.5	-1	0	33	84	70	0.8	2.9
Effectif			12	12	11	10	5	10	10	8	10	5
Moyenne			12.3	199	21.1	26/4	31/5	35	87	70	0.8	3.5

A : nombre d'année(s) d'évaluations en post-inscription ; T : Témoin CTPS ;

1 : Humidité réalisée par les partenaires ou TI au moment de la récolte, moyenne des essais utilisés pour le rendement

*variété à graines vertes

3 - Commentaires

La moyenne de rendement provisoire 2019 est pour l'instant bien supérieure à celle de 2018 (62 q/ha contre 51 q/ha en 2018) ce qui est synonyme d'une année favorable au pois d'hiver.

La floraison a été cette année relativement longue (1 mois) avec une hauteur de végétation fin floraison élevée.

Le remplissage semble s'être bien déroulé puisque le PMG est plutôt supérieur à celui des années précédentes.

A l'inverse, les teneurs en protéines semblent plus faibles dans ces premiers essais.

La tenue de tige a été bonne puisque les hauteurs récolte sont relativement élevées avec peu de verse dans l'ensemble.