

& CHOISIR & ANTICIPER

Préconisations régionales juin 2022



Blé tendre :
quelles variétés pour
les prochains semis ?

Poitou-Charentes



ARVALIS
Institut du végétal

SOMMAIRE

Variétés de blé tendre : préconisations par terroir	2
Variétés de blé tendre : commentaires	4
Rendements pluriannuels.....	9
Rendement des nouveautés 2022	10
Tolérance maladie des nouveautés 2022.....	11
Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d’Hiver	12
Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d’Hiver Inscriptions 2022	13

Variétés de blé tendre : préconisations par terroir

Les éléments présentés ci-dessous reprennent les résultats pluriannuels des essais variétés menés de 2018 à 2021.

	Groies du Poitou et des Charentes	Sols profonds : limons <i>(Pression maladies foliaires élevée, risque de verse)</i>	Précédent maïs	Mosaïques
Semis précoces	Advisor , Complice , KWS Sphere , LG Absalon , LG Armstrong , Pilier^C , RGT Cesario, RGT Sacramento, Unik , Winner À ESSAYER : Sy Admiration^C	LG Absalon , RGT Cesario, RGT Sacramento, Unik , Winner À ESSAYER :	KWS Sphere , LG Absalon , Pilier^C À ESSAYER : Sy Admiration^C	KWS Sphere , RGT Cesario À ESSAYER : Sy Admiration^C
Semis intermédiaires	Advisor , Complice , Gerry , Grimm^C , Hansel , LG Absalon , LG Armstrong , KWS Ultim^C , Pilier^C , Providence^C , RGT Cesario, RGT Sacramento, Tenor^C , Unik À ESSAYER : Arcachon, RGT Lestgo	Gerry , Grimm^C , Hansel , LG Absalon , Pilier^C , KWS Ultim^C , RGT Cesario, RGT Sacramento, Tenor^C , Unik À ESSAYER : Arcachon	Hansel , KWS Ultim^C , LG Absalon , Oregrain^C , Pilier^C , Hyligo (hyb.), RGT Vivendo^C , A ESSAYER : Sy Admiration^C	KWS Ultim^C , RGT Cesario, À ESSAYER : RGT Lestgo , Sy Admiration^C
Semis tardifs	Descartes , Filon^C , Providence^C , Sy Passion^C , Talendor , Tenor^C À ESSAYER : Agenor^C , Grekau , Prestance^C	Tenor^C À ESSAYER : Prestance^C	Descartes , Filon^C , Oregrain^C , RGT Vivendo^C , Hyligo (hyb.), Talendor À ESSAYER : Grekau , Prestance^C	Ascott Talendor A ESSAYER : Grekau

En gras : variétés de bonne qualité boulangère, recommandées par la meunerie

En souligné : variétés recommandées si risque verse élevé

En bleu : variétés résistantes au piétin verse

^C : R cécidomyies

Un outil d'aide au choix des variétés de blé tendre d'hiver a été mis au point dans le but de rechercher le meilleur panel de variétés appropriées au contexte agro-climatique, à l'itinéraire technique envisagé et au débouché visé.

<https://choix-des-varietes.arvalis-infos.fr>

Choix des variétés
Blé tendre

NOUVEAU

Identifiez rapidement
les meilleures variétés de blé tendre
d'après VOS CRITERES

EN LIBRE ACCES
www.arvalis-infos.fr

Cet outil vous est proposé par **ARVALIS**
Institut du végétal

Variétés de blé tendre : commentaires

Afin de repérer plus facilement les critères mis en avant pour chaque variété, nous proposons un jeu de pastilles :

	Variété BPS – Blé Panifiable Supérieur		Variété tolérante au Chlortoluron
	Variété Recommandée par la meunerie		Variété résistante aux cécidomyies orange
	Variété GPD+ s'écartant positivement de la courbe Protéines/Rendement		Variété résistante au complexe mosaïque
	Variété à profil Qualité/Export intéressant		Variété tolérante aux maladies (écart Traité-Non traités faibles)

Les inscriptions 2021, que retenir ?

AGENOR (UNISIGMA 2021)

BPS, très précoce à épiaison, productivité dans la moyenne voire en retrait en 2021. Résistante à la cécidomyie orange, au piétin verse et à la verse. Globalement, bon niveau de résistance aux maladies foliaires à l'exception de la rouille jaune, pour laquelle elle présente une forte sensibilité et à l'oïdium. Assez sensible à la fusariose, mais présente un assez bon comportement quant à l'accumulation de DON. Très bon PS et teneur en protéines élevée. Variété recommandée par la meunerie (apporte du W). Variété à tallage plutôt élevé et à assez petits grains.

GREKAU (AGRI OBTENTIONS 2021)



BPS, très précoce à épiaison, précoce à montaison (ne pas semer trop tôt) productivité en retrait en 2021. Très bon niveau de résistance à l'ensemble des maladies, y compris à la fusariose et à l'accumulation de DON. Résistante mosaïques et piétin verse. Assez sensible à la verse. Bon PS et très bonne teneur en protéines. Variété recommandée par la meunerie pour son caractère extensif.

ARCAÇON (LEMAIRE DESFONTAINES 2021)

BPS, précoce à épiaison, productivité régulière, au-dessus de la moyenne. Bon niveau de résistance à la septoriose, à la rouille jaune, à la fusariose ainsi qu'à l'accumulation de DON. Moyennement sensible à la rouille brune et sensible au piétin verse. Bonne résistance à la verse, blé court sur paille. PS dans la moyenne et teneur en protéines très faible. Variété en observation par la meunerie.

PRESTANCE (FLORIMOND DESPREZ 2021)

BPS, très précoce à épiaison, précoce montaison (ne pas semer trop tôt pour limiter risque gel), productivité élevée et régulière. Résistante à la cécidomyie orange, au piétin verse et à la septoriose. Assez sensible aux rouilles, à l'oïdium et à la verse avec un écart traité-non traité légèrement en deçà de la moyenne. Moyennement sensible à la fusariose mais bon comportement vis-à-vis de l'accumulation de DON. Très bon PS et teneur en protéines correcte compte tenu de son potentiel. Variété recommandée par la meunerie avec une très bonne force boulangère.

RGT LETSGO (RAGT 2021)



BPS, précoce à épiaison, productivité dans la moyenne (en léger retrait en zone intermédiaire en 2021). Variété résistante aux mosaïques mais sensible au piétin verse. Globalement, très bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires à l'exception de la rouille jaune qui sera à surveiller. Cette dernière pouvant être responsable d'une nuisibilité assez importante sur la variété. Moyennement sensible à la verse, à la fusariose ainsi qu'à l'accumulation de DON. Bon PS et teneur en protéines assez élevée. Variété recommandée par la meunerie.

SY ADMIRATION (SYNGENTA 2021)



BPS, ½ précoce à épiaison, bon niveau de productivité, juste à la moyenne en 2021. Variété présentant une triple résistance cécidomyies orange, piétin verse et mosaïques. Très bon niveau de résistance à la fusariose ainsi qu'à l'accumulation de DON. Assez résistante à la rouille jaune mais assez sensible à la rouille brune, sensible à la septoriose et très sensible à l'oïdium. Sensible à la verse. PS correct et teneur en protéines un peu faible. Variété recommandée par la meunerie.

AMPLEUR (FLORIMOND DESPREZ 2022)



BPS, précoce à épiaison, demi-alternatif, productivité correcte. Elle semble présenter un assez bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires, mais pourra perdre quelques quintaux en situation non protégée fongicides. Elle est sensible au piétin verse et se montre assez sensible à la verse et à la fusariose. Bon PS, teneur en protéines plutôt faible.

BALZAC (SECOBRA 2022)



BPS, précoce à épiaison, productivité dans la moyenne. Elle se montre très sensible au piétin verse, assez sensible à la verse mais présente un bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires et de la fusariose, ce qui se traduit par des pertes de rendement contenues en situation non protégées. Très bon PS et très bon niveau de teneur en protéines. Variété en observation par la meunerie.

CELEBRITY (FLORIMOND DESPREZ 2022)



BPS, précoce à épiaison, productivité élevée et régulière sur 2 ans. Elle présente une double résistance mosaïques et cécidomyies orange. Bonne tenue de tige. Bon comportement septoriose et rouille jaune, mais la rouille brune et la fusariose seront à surveiller. Très sensible au piétin verse. PS juste correct et teneur en protéines correcte notamment compte tenu de sa productivité. Variété en observation par la meunerie pour son caractère extensif.

KWS CONSORTIUM (KWS MOMONT 2022)



BPS, précoce à épiaison, productivité dans la moyenne. Assez bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires, se traduisant par des écarts traités-non traité plutôt faibles. Sa résistance aux mosaïques ainsi qu'au piétin verse fait d'elle une variété bien adaptée à ces problématiques régionales. Assez sensible à la verse et à la fusariose des épis. PS et teneur en protéines corrects. Requalifiée BPS, elle est en observation par la meunerie, P/L très élevé.

KWS FORTICIUM (KWS MOMONT 2022)



½ précoce à épiaison, qualifié BAF par le CTPS et VOF en observation par l'ANMF, rendement en retrait par rapport aux références BPS (mais potentiel intéressant si sa valeur BAF est confirmée). Assez sensible à la septoriose et à la rouille brune, correct vis-à-vis des fusarioses. Résistante au piétin verse et aux mosaïques. Sensible à la verse. PS correct et très bon niveau de teneur en protéines.

KWS PARFUM (KWS MOMONT 2022)



BPS, précoce à épiaison, productivité en retrait. Variété présentant un bon profil vis-à-vis des maladies foliaires et de l'épi avec notamment de très bons niveaux de résistance à la septoriose, au piétin verse et à la fusariose. Sensible à la verse. Très bon PS et teneur en protéines dans la moyenne. Requalifié BPS, elle est en observation par la meunerie.

KWS PERCEPTIUM (KWS MOMONT 2022)



BPS, ½ précoce à épiaison, bon niveau de productivité. Variété présentant un très bon profil vis-à-vis des maladies foliaires (avec de faibles écarts traité-non traité) et de la fusariose des épis. Très sensible au piétin verse et assez peu sensible à la verse. PS correct mais teneur en protéines assez faible. Variété requalifiée BPS, actuellement en observation par la meunerie.

LG ABILENE (LIMAGRAIN 2022)



BPS, précoce à épiaison, productivité en retrait. Variété présentant un très bon profil vis-à-vis des maladies foliaires, se traduisant par de faibles pertes de rendement en situation non traitée fongicide. Sensible à la verse. Assez résistante à la fusariose des épis, elle est en revanche très sensible au piétin verse. Bon PS et très bonne teneur en protéines. Variété en observation par la meunerie.

LG ACADIE (LIMAGRAIN 2022)



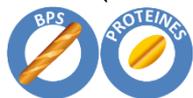
BPS, très précoce à épiaison, bon niveau de productivité. Résistante à la verse. Malgré de bonnes notes de résistance aux maladies foliaires, elle présente un niveau de nuisibilité plus important que la moyenne en situation non traitée fongicide. Bon PS et très bon niveau de teneur en protéines compte tenu de sa productivité élevée.

LG ARLETY (LIMAGRAIN 2022)



BPS, ½ précoce à épiaison, niveau de productivité correct. Très bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires. Assez résistant à la fusariose. Résistante au piétin verse et à la verse. Très bon PS et teneur en protéines élevée compte tenu de sa productivité. Variété en observation par la meunerie avec une très bonne force boulangère mais un P/L très élevé.

MELVIL (SECOBRA 2022)



BPS, ½ précoce à épiaison, productivité à la moyenne. Sensible à la verse. Très sensible au piétin verse, cette variété présente un très bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires et de l'épi. Son PS et sa teneur en protéines sont d'un très bon niveau.

PICTAVUM (SAATEN UNION 2022)



BPS, précoce à épiaison, très bon niveau de productivité. Assez bon niveau de résistance à la septoriose, à l'oïdium, à la rouille brune et à la fusariose mais se montre en revanche très sensible au piétin verse et sensible à la rouille jaune. Bonne tenue de tige. Bon PS et bon niveau de teneur en protéines compte tenu de sa productivité élevée.

RGT PACTEO (RAGT 2022)



BPS, ½ précoce à épiaison, bon niveau de productivité et très régulière sur 2 ans. Tenue de tige moyenne, très sensible au piétin verse. La rouille brune et l'oïdium sont à surveiller mais la variété présente une bonne résistance à la rouille jaune, à la septoriose et à la fusariose. PS et teneur en protéines d'un très bon niveau. Variété en observation par la meunerie.

RGT PALMEO (RAGT 2022)



BPS, précoce à épiaison, très bonne productivité et régularité sur 2 ans. Tenue de tige moyenne. Très sensible au piétin verse. A priori, bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires, néanmoins, les importantes pertes de rendement en l'absence de protection fongicide témoignent de niveaux de résistances seulement moyen en rouille jaune et septoriose. PS correct et teneur en protéines assez bonne compte tenu de son bon niveau de productivité.

RGT TWEETEO (RAGT 2020, 1^{ère} année en 2022 dans le réseau Arvalis)



BPS, variété annoncée « tolérante JNO » par l'obteneur (résistance partielle), inscrite en 2020 (non développée) et lancement en 2022. Précoce à épiaison, sa résistance aux mosaïques ainsi qu'aux cécidomyies orange fait d'elle une variété bien adaptée à la région. Elle a obtenu une bonne productivité sur la zone Centre sur les 2 années de référence lors de son inscription en 2018 et 2019 (années plutôt favorables aux précoces). Sensible au piétin verse, elle a présenté un bon profil vis-à-vis des maladies foliaires lors des années de son inscription. PS et teneur en protéines corrects. En observation par la meunerie..

SU HYCARDI (SAATEN UNION 2022)



Hybride BPS, précoce à épiaison, productif et régulier. Bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires, mais très sensible au piétin verse. Bon comportement vis-à-vis de la fusariose. Sensible à la verse. Bon PS et bonne teneur en protéines compte tenu de sa bonne productivité. Variété en observation par la meunerie.

SU MARMITON (SAATEN UNION 2022)



BPS, précoce à épiaison, bon niveau de productivité. Résistante à la cécidomyie orange. Très sensible à la verse, sensible à la rouille brune et à l'oïdium. Bonne résistance à la septoriose et à la rouille jaune. Bon comportement vis-à-vis de la fusariose des épis. Bon PS et teneur en protéines plutôt bonne.

SU HYREAL (SAATEN UNION 2022)



Hybride, BPS, ½ précoce à épiaison, productif et régulier. Double résistance à la cécidomyie orange et au piétin verse. Sensible à la verse. Assez bonne résistance à la fusariose mais sa sensibilité marquée aux rouilles entraîne de forts niveaux de nuisibilité en situation non protégée. Bon PS mais teneur en protéines faible.

SU MOUSQUETON (SAATEN UNION 2022)



BPS, ½ précoce à épiaison, assez productive et régulière. Globalement, bon profil maladies foliaires, bien qu'assez sensible à la rouille brune et sensible au piétin verse. Bon comportement vis-à-vis de la fusariose. Sensible à la verse. Bon PS et teneur en protéines moyenne. Variété en observation par la meunerie.

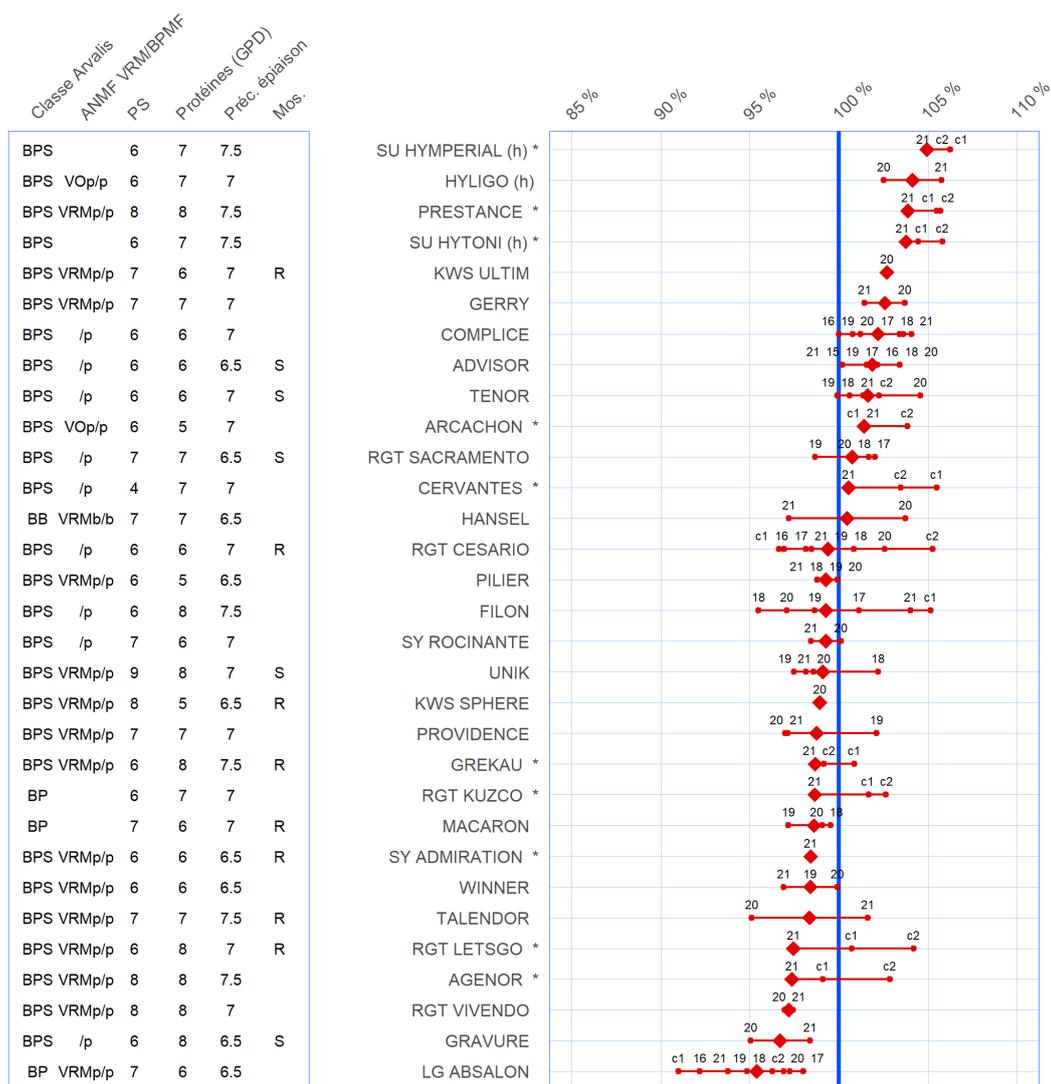
Rendements pluriannuels

Les éléments présentés ci-après reprennent les résultats des essais variétés menés durant les campagnes 2016 à 2021 et ne prennent pas en compte la campagne en cours.

Rendements pluriannuels du regroupement d'essais POITOU CHARENTES VENDEE

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 21 = 2021).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2019 et 2020 en zone Sud.



* : Nouveautés 2021

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française Variétés Recommandées par la Meunerie (VRM) :

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie Semis 2022/ (Récolte 2023)
- VO : Variétés en Observation

• BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2022

p : blés panifiables - p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables
f : blés de force - b : blés biscuitiers

Rendement des nouveautés 2022

Les résultats des variétés inscrites en 2022 sont issus des essais variétés CTPS menés sur les années 2020 et 2021. Deux années d'expérimentation, en 2020 et 2021, en parcelles traitées et non traitées, ont permis de décrire les principales caractéristiques agronomiques et technologiques des nouvelles variétés de blé tendre inscrites au catalogue cette année.

Pour les résultats ci-dessous, les rendements sont exprimés en pourcentage du rendement moyen des variétés présentes 2 ans. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 21 = 2021) et la moyenne sur 2020-2021. (t) : témoins - Source des données : essais d'inscription CTPS/GEVES

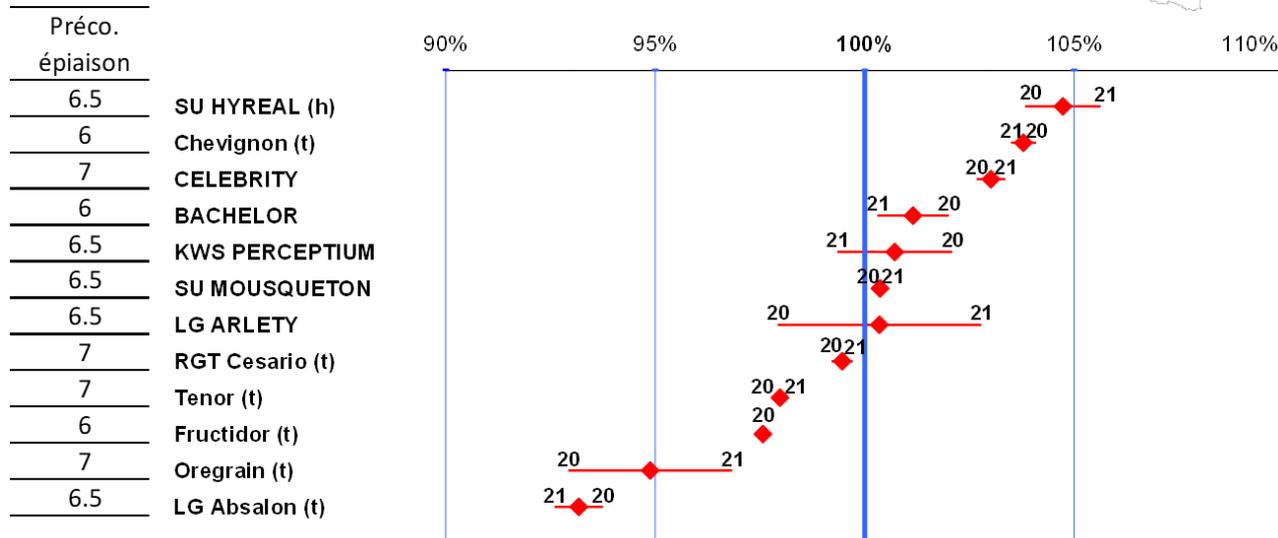
Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années.

Rendement traité, réseau 2 (demi-précoce)



Source CTPS :

14 essais CTPS 2020
14 essais CTPS 2021

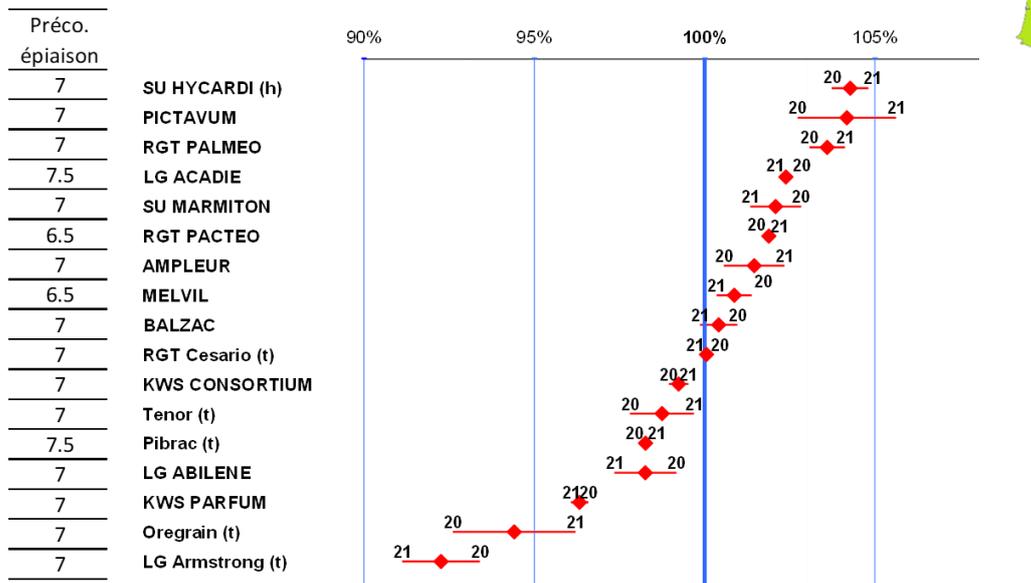


Rendement traité, réseau 3 (précoce)



Source CTPS :

13 essais CTPS 2020
12 essais CTPS 2021



Tolérance maladie des nouveautés 2022

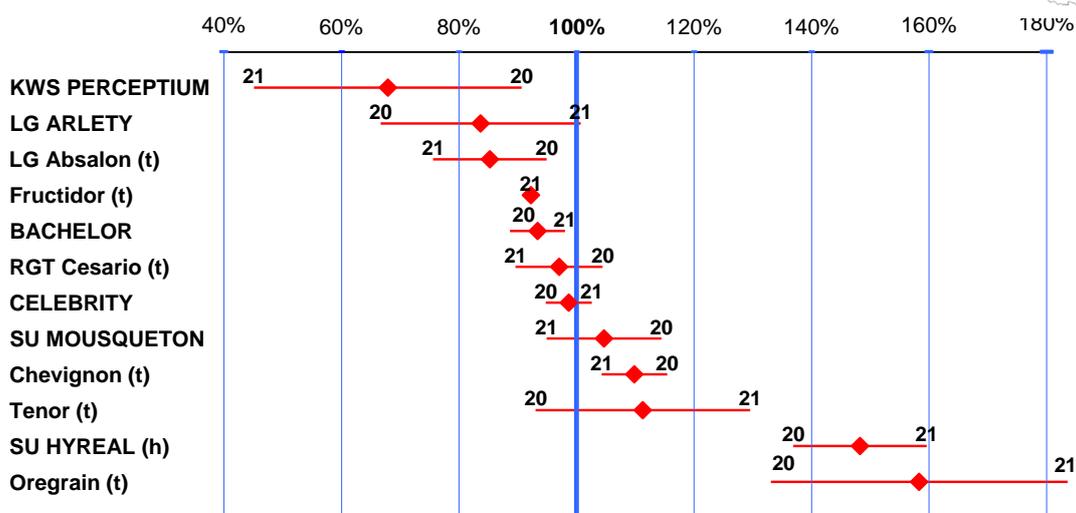
Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, exprimées en pourcentage de la moyenne des rendements des variétés présentes 2 ans. Plus la nuisibilité est faible, plus la variété présente un bon niveau de résistance aux maladies foliaires présentes. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 21 = 2021) et la moyenne pluriannuelle. (t) témoins

Sources des données : essais d'inscription CTPS/GEVES

Nuisibilité maladies, réseau 2

Source CTPS :

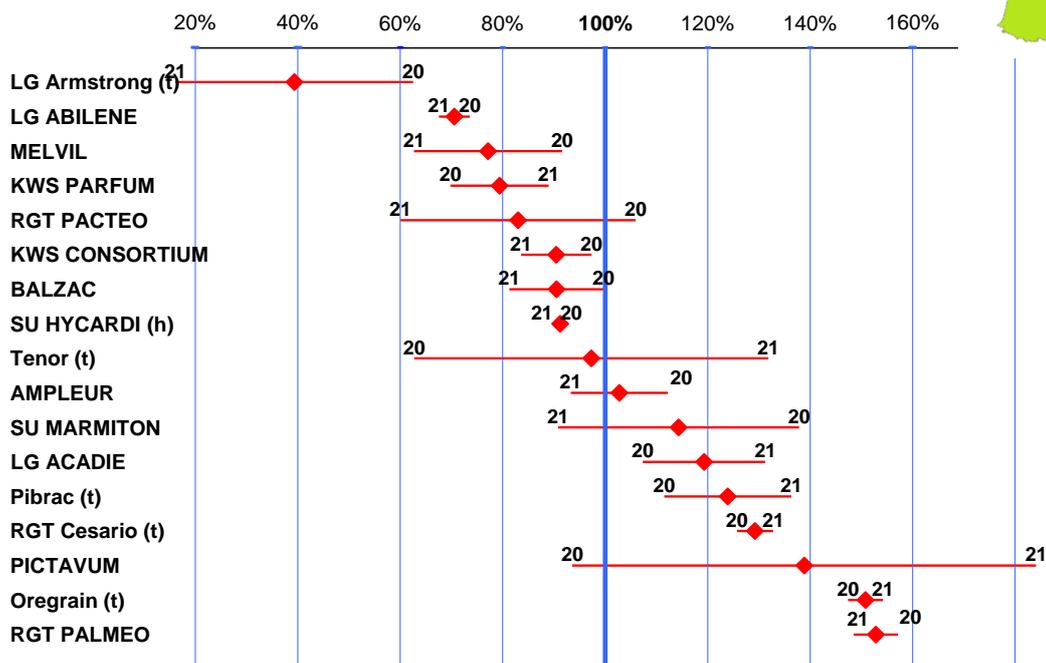
5 essais CTPS 2020
10 essais CTPS 2021



Nuisibilité maladies, réseau 3

Source CTPS :

6 essais CTPS 2020
6 essais CTPS 2021



Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies										Qualité technologique							CEPP/ dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾	
			Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse ⁽³⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. <i>graminearum</i>)	Accumulation DON	Complexe mosaïques ⁽³⁾	Cécidomyïes orange	Chlorotoluron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés ⁽²⁾					Classe qualité				
																						PS	Protéines-GPD ⁽¹⁾	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité		ANMF ⁽⁵⁾ VRM/BPMF
LG	ADVISOR	2015	nb	2	3	6,5	6,5	3,5	5	3	6	7	5	6	4,5	4	S		S	6	6	6	6	3	140-190	43%	24%	1.0-2.0	BPS	BPMFp	0,05
UNI	AGENOR	2021	b	4	(4)	7,5	7	3	7	6	6	4	4	6,5	7	4,5	5		R	T	(4)	8	8	5	180-240	71%	52%	1.5-2.5	BPS	VRMp	0,11
LD	ARCACHON	2021	nb	3	(4)	7	6	3	6,5	5	3	7	7	6	6	5,5	5,5			T	(5)	6	5	2	185-225	38%	21%	0.7-1.5	BPS	VOp/BPMFp	0,05
FD	COMPLICE	2016	b	3	2	7	(6)	4	5	5	3	6	5	6	5	3,5			T	7	6	6	3	150-200	43%	24%	0.7-1.8	BPS	BPMFp	0	
SEC	DESCARTES	2014	nb	4	5	7	5,5	3,5	6,5	5	5	4	8	5,5	5	6	5,5	S		S	3	6	6	5	180-215	60%	41%	0.9-1.9	BPS	VRMp	0,05
FD	FILON	2017	nb	5	6	7,5	(5,5)	3,5	5,5	6	3	7	6	5,5	5	4,5	5,5		R	T	6	6	8	5	140-185	60%	41%	1.1-3.2	BPS	BPMFp ^{EXT}	0,01
AO	GERRY	2020	b	4	3	7	5,5	3	7	6	6	4	5	6	4	4,5	4,5			T	6	7	7	4	145-180	59%	38%	1.3-2.2	BPS	VRMp	0,05
AO	GREKAU	2021	b	6	(5)	7,5	7	3,5	5,5	5	6	8	7	6	8	5,5	5	R		T	(5)	6	8	7	125-195	72%	56%	0.5-0.9	BPS	VRMp ^{EXT}	0,05
SEC	GRIMM	2020	b	3	3	7	6	3	7	5	3	6	7	6	5	5	4		R	S	3	6	7	4	135-175	53%	32%	0.7-1.7	BPS	BPMFp	0,11
SEC	HANSEL	2020	b	5	5	6,5	6,5	3,5	6	3	2	6	7	7	8	6	5,5			T	2	7	7	5	75-125			0.2-0.5	BB	VRMb	0,05
SU	HYLIGO (h)	2020	nb	5	4	7	7	4	5,5	7	4	8	6	6	5	6,5	6,5		S	7	6	7	2	165-200	38%	21%	0.6-1.7	BPS	VOp/BPMFp	0,07	
KWM	KWS SPHERE	2020	nb	2	2	6,5	7,5	4,5	5,5	3	6	4	7	6,5	6	5,5	6	R		T	(8)	8	5	4	190-220	62%	41%	1.0-2.6	BPS	VRMp	0,05
KWM	KWS ULTIM	2020	b	4	3	7	6,5	3	7,5	5	6	4	8	5,5	5	5,5	5,5	R	R	S	6	7	6	3	185-240	48%	28%	1.1-2.6	BPS	VRMp	0,11
LG	LG ABSALON	2016	nb	3	3	6,5	(5,5)	3,5	5,5	3	6	8	6	7,5	7	5	5			T	5	7	6	5	185-210	67%	48%	0.6-1.4	BP	VRMp	0,05
LG	LG ARMSTRONG	2017	b	3	3	7	(6,5)	3	7	7	6	7	7	7	4	3,5				T	4	7	7	6	220-285	75%	56%	3.2-4.2	BPS	VRMp	0,1
FD	OREGRAIN	2012	nb	5	4	7	5	3,5	7	4	2	4	4	5	4	6	6,5	S	R	T	4	7	5	4	145-195	59%	38%	0.3-0.9	BPS	VRMp ^{EXT}	0,06
FD	PILIER	2018	nb	4	3	6,5	(6,5)	3	6,5	7	2	6	5	5,5	6	5,5	5,5		R	T	4	6	5	3	115-195	43%	24%	0.4-1.0	BPS	VRMp ^{EXT}	0,06
FD	PRESTANCE	2021	b	6	(6)	7,5	5,5	3,5	5	6	6	5	6	6,5	6	4,5	5		R	T	(5)	8	8	4	205-270	62%	41%	1.2-2.7	BPS	VRMp	0,06
FD	PROVIDENCE	2019	b	3	4	7	4	4	5	6	3	5	6	5,5	3	5	4		R	T	6	7	7	4	185-240	59%	38%	0.6-1.2	BPS	VRMp	0,01
RAG	RGT CESARIO	2016	nb	4	3	7	(8)	3	6,5	1	3	8	7	7	5	4,5	4,5	R		T	4	6	6	3	170-225	43%	24%	1.6-2.9	BPS	BPMFp	0,1
RAG	RGT LETSGO	2021	b	3	(4)	7	6,5	3,5	6	5	3	7	6	6,5	8	4,5	4	R		T	(4)	6	8	6	155-225	67%	48%	1.5-2.5	BPS	VRMp	0,05
RAG	RGT SACRAMENTO	UK-14	b	4	3	6,5		3,5	6,5		2	5	5	5,5	7		4,5	S		S	6	7	7	4	155-195	59%	38%	1.1-1.4	BPS	BPMFp	0
RAG	RGT TWEETEO	2020	b	3		7	5	2,5	6,5	5	2	6	7	6	7	5	(4,5)	R	R	S		6	5	3	135-190	43%	24%	0.5-1.1	BPS	VOp	0,06
RAG	RGT VIVENDO	IT-18	b	(6)	5	7		3,5	(7)		2	7	5	6	7		(6)		R	S	3	8	8	6	150-215	79%	62%	0.5-0.9	BPS	VRMp	0,06
SYN	SY ADMIRATION	2021	nb	4	(3)	6,5	6,5	3,5	5	4	6	4	7	5	5	6,5	5,5	R	R	S	(6)	6	6	3	185-235	43%	24%	0.5-1.5	BPS	VRMp	0,06
SYN	SY PASSION	2019	b	3	5	7,5	4,5	3,5	5	5	3	4	7	6	5	5,5	4,5		R	T	8	6	7	5	135-225	60%	41%	0.3-0.8	BP	BPMFp	0,01
UNI	TALENDOR	2020	nb	3	4	7,5	6,5	3,5	5,5	4	7	7	7	5,5	4	5	5,5	R		T	5	7	7	4	205-250	59%	38%	1.3-3.2	BPS	VRMp	0
UNI	TENOR	2018	nb	5	4	7	(6)	3,5	5,5	5	5	4	5	6	6	5	4,5	S	R	T	4	6	6	3	180-220	43%	24%	1.0-1.7	BPS	BPMFp	0,01
FD	UNIK	2018	b	4	3	7	(7)	3	7	(5)	3	4	7	5,5	4	4,5	4,5	S		T	4	9	8	6	160-240	84%	67%	2.3-3.5	BPS	VRMp	0,05
FD	WINNER	IT-18	b	3	3	6,5		4	5,5		3	5	7	6,5	7		4,5			S	4	6	6	4	145-190	53%	32%	0.5-1.0	BPS	VRMp	0,05

(1) : protéines corrigées des effets de dilution, écart à la régression négative protéines en fonction du rendement.

(2) : Indicateurs basés sur la grille de classement des blés à la récolte d'Intercéréal. Pour chaque variété, indication de la probabilité d'atteindre les classes "SUPERIEUR" et "PREMIUM" compte tenu de leurs valeurs de PS, de protéines, et de W à 11,5% de protéines.

(3) : information acquise par la combinaison d'essais au champ ou en conditions contrôlées et de marquage moléculaire

(4) : Sous réserve de publication du Ministère chargé de l'Agriculture

(5) : Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française, hors classes agriculture biologique

(h) : hybride

Source des données : CTPS/GEVES et ARVALIS - Institut du végétal

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver Inscriptions 2022

Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies							Qualité technologique							CEPP/ dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾						
		Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Alternativité	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse ⁽³⁾	Oidium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. <i>graminearum</i>)	Complexe mosaïques ⁽³⁾	Cécidomyies orange	Chlortoluron	Indicateur d'accès aux marchés ⁽²⁾						Classe qualité				
																		PS	Protéines- GPD ⁽¹⁾	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)		Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité	ANMF ⁽⁵⁾ VRM/BPMF	
FD	AMPLEUR	2022	b	6	7	(5)	3.5	6		3	7	7	7	7	4.5			7	(6)	(3)	145-185	48%	28%	1.0-2.0	BPS		0.05	
SEC	BALZAC	2022	b	3	7	(6.5)	3.5	6		2	8	7	7.5	7	5.5			T	8	(8)	(6)	115-165	79%	0%	0.7-1.5	BPS	VOp	0.05
FD	CELEBRITY	2022	nb	5	7	(5.5)	3.5	6.5		2		7	6.5	5	4	R	R	T	5	(7)	(4)	130-190	42%	24%	0.6-1.3	BPS	VOp ^{EXT}	0.06
KWM	KWS CONSORTIUM	2022	nb	3	7	(6)	3.5	6		6	8	7	6.5	7	4.5	R		T	6	(6)	(4)	160-230	53%	32%	1.5-2.9	BPS	VOp	0.05
KWM	KWS FORTICIUM	2022	b	5	6.5	(6)	4.5	5.5		6	7	7	5	5	5	R		T	6	(9)	(9)						VOF	0.05
KWM	KWS PARFUM	2022	nb	5	7	(5.5)	3.5	5.5		6	8	7	7.5	6	6.5			S	8	(6)	(5)	105-170	71%	0%	0.4-1.2	BPS	VOp	0.05
KWM	KWS PERCEPTIUM	2022	nb	3	6.5	(7.5)	3	6		2		7	6.5	6	6			T	6	(6)	(3)	135-185	43%	24%	0.5-1.7	BPS	VOp	0.05
LG	LG ABILENE	2022	b	3	7	(6.5)	4	5.5		2	7	7	7.5	7	5			T	7	(9)	(7)	175-230	80%	66%	1.0-2.0	BPS	VOp	0.05
LG	LG ACADIE	2022	b	6	7.5	(6)	3.5	6.5		4	6	7	6.5	7	4.5			T	7	(9)	(5)	125-195	67%	48%	1.2-2.0	BPS		0.05
LG	LG ARLETY	2022	b	3	6.5	(8)	3	6.5		7		7	6.5	7	5			T	8	(8)	(5)	190-240	71%	52%	1.2-2.4	BPS	VOp	0.05
SEC	MELVIL	2022	b	4	6.5	(5)	4	5.5		2	7	7	7	7	5			S	8	(9)	(6)	105-175	79%	0%	0.7-1.4	BPS		0.05
SU	PICTAVUM	2022	b	3	7	(6.5)	3.5	6.5		2	7	5	6	7	5			S	7	(8)	(4)	120-150	59%	0%	0.7-2.0	BPS		0
RAG	RGT PACTEO	2022	b	3	6.5	(6)	3.5	6		2	6	7	7	6	5			T	7	(9)	(8)	120-200	83%	71%	0.8-1.8	BPS	VOp	0.05
RAG	RGT PALMEO	2022	b	2	7	(6.5)	3.5	6		2	7	6	6	7	5			T	6	(8)	(4)	120-200	53%	32%	1.6-2.6	BPS		0.05
SU	SU HYCARDI (h)	2022	b	3	7	(6.5)	4	5.5		2	7	7	7	7	5			T	7	(8)	(4)	150-200	59%	38%	0.8-1.7	BPS	VOp	0.07
SU	SU HYREAL (h)	2022	nb	2	6.5	(7)	4	5.5		6		6	6.5	5	5.5		R	T	7	(6)	(2)	145-235	42%	24%	0.6-1.6	BPS		0.08
SU	SU MARMITON	2022	nb	4	7	(6.5)	3.5	5		3	6	7	7	5	5		R		7	(7)	(4)	110-160	59%	0%	0.4-0.9	BPS		0.06
SU	SU MOUSQUETON	2022	b	5	6.5	(4)	4	5.5		3		7	7	6	5.5			T	7	(7)	(4)	180-265	59%	38%	1.2-2.4	BPS	VOp	0.05

LEGENDE

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre.
Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.

Rythme de développement

Alternativité :	Précocité épiaison :	Précocité montaison :
1 - Très hiver	4,5 - Très tardif	0 - Très tardif
2 - Hiver	5 - Tardif	1 - Tardif
3 - Hiver à ½ hiver	5,5 - ½ tardif	2 - ½ tardif
4 - ½ hiver	6 - ½ tardif à ½ précoce	3 - ½ précoce
5 - ½ hiver à ½ alternatif	6,5 - ½ précoce	4 - Précoce
6 - ½ alternatif	7 - Précoce	5 - Très précoce
7 - Alternatif	7,5 - Très précoce	6 - Ultra précoce
8 - Alternatif à printemps	8 - Ultra précoce	
9 - Printemps		

Hauteur : 1 très court à 9 très haut.

PMG : 1 très petit à 9 très gros

Pouvoir couvrant : de 1 très peu couvrant à 9 très couvrant

Résistance aux accidents et aux maladies

- 1- Très sensible
- 2 - Sensible
- 3 - Sensible à assez sensible
- 4 - Assez sensible
- 5 - Assez sensible à peu sensible
- 6 - Peu sensible
- 7 - Assez résistant
- 8 - Assez résistant à résistant
- 9 - Résistant

R = résistante / T = Tolérante / S = Sensible

Qualité

Poids Spécifique : 1 faible à 9 élevé

Protéines : 1 faible à 9 élevée

Protéines - GPD : blé tendre, blé dur et triticales : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

Viscosité et alimentation avicole (Source CTPS)

Si l'indice est supérieur à 3 risque de problème

OBTENTEURS OU REPRÉSENTANTS

ACT	Actisem
AO	Agri Obtentions
CAU	Caussade Semences
CAP	Cap'AB
DEL	Deleplanque
DSV	DSV France
FD	Florimond Desprez
LD	Lemaire Deffontaines
LG	Limagrain Europe
KWM	KWS Momont
RAG	RAGT
ROL	Rolly
SAB	Saatbau
SEC	Secobra
SE	Semences de l'Est
SF	Semences de France
SP	Sem Partners
SU	Saaten Union
SYN	Syngenta
UNI	Unisigma
AUT	Autres

BLE TENDRE

Classe qualité

- BAF : Blé Améliorant ou de Force
- BPS : Blé Panifiable Supérieur
- BP : Blé Panifiable
- BB : Blé Biscuitier
- BAU : Blé pour Autres Usages

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2022/ (Récolte 2023)
 - VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie
 - VO : Variétés en Observation
 - BPFM : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2022
- p : blé panifiable
 p^{EXT}: blé panifiable à profil extensible
 p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPFM panifiables
 f : blés de force
 f^S : zone sud, en dessous d'une ligne La Rochelle-Annecy
 b : blés biscuitiers



POUR INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES, CONTACTEZ :

ARVALIS

Délégation Régionale Poitou-Charentes

Station expérimentale du Magneraud – 17700 SAINT-PIERRE D'AMILLY

Tél. : 05 46 07 44 64



Céline DRILLAUD – c.drillaud@arvalis.fr

06 74 97 22 63



Jean-Louis MOYNIER - jl.moynier@arvalis.fr

06 72 80 65 02

ARVALIS
Institut du végétal

Membre de :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

3 rue Joseph et Marie Hackin 75116 Paris - Tél. 01 44 31 10 00 - Fax 01 44 31 10 10 - www.arvalisinstitutduvegetal.fr