

*Synthèse
de
notre réseau :*

“HYBRICLUB”

Récolte 2015

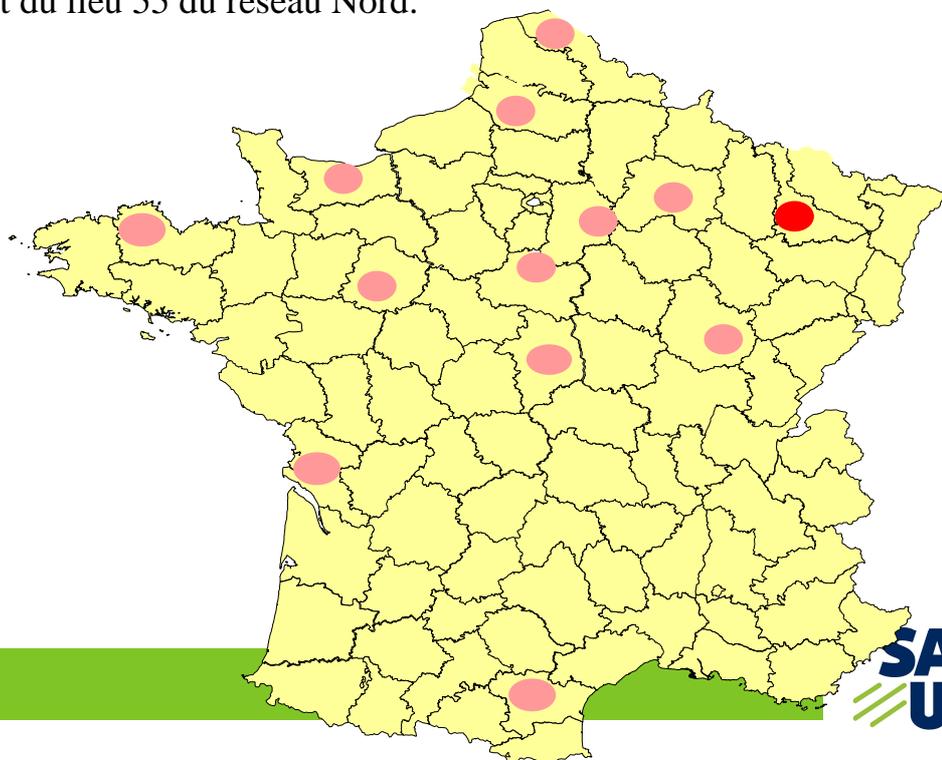
Les participants au réseau :

Cette année, notre réseau s'est agrandi et était composé de 13 lieux d'expérimentation bien répartis sur les grandes régions céréalières. 2 lieux supplémentaires par rapport à 2014.

Les partenaires sont :

Réseau Nord	Réseau Sud
ADVITAM – 62	DIJON CEREALES – 21
NORIAP - 80	AGRIAL Sud - 72
VIVESCIA – 51	CABEP – 28
CEREST / EMC 2 – 55	AXEREAL Sud - 18
AGRIAL Nord	TERRE ATLANTIQUE - 17
ACOLYANCE - 77	ARTERRIS - 11
	TRISKALIA - 22

Malheureusement, 1 lieu a dû être abandonné pour cause d'excès d'eau hivernale. Il s'agit du lieu 55 du réseau Nord.



Bilan de l'année

Une année, toujours très atypique, marquée par une pression assez forte en maladie et surtout par une sécheresse accompagnée de températures caniculaires.

- ✓ un Automne pluvieux mais sans trop de conséquence pour la mise en place des essais. De bonnes conditions d'implantation en générale
- ✓ un Hiver pluvieux avec absence de froid, de bonnes implantations des plantes
- ✓ une Sortie d'Hiver assez douce et pluvieuse, entraînant un redémarrage assez rapide des plantes et un faible enracinement. La rouille jaune en profite pour s'installer.
- ✓ un Printemps sec avec peu d'eau selon les régions, avec des épiaisons plutôt précoce et de bons tallages épis. Une pression maladie très variable selon les régions. La rouille Jaune sur le nord Loire et la septo sur le sud !
- ✓ Et pour terminer, juin et juillet très sec et caniculaire, rendant une moisson très précoce sur toute la France.

A l'arrivée, des rendements élevés à très élevés toute France avec des pointes à 130 qx/ha et de très bonnes qualités.

Malgré ces haut rendements, les taux de protéine se trouvent correcte et sont voisin des 11 %, avec des PS très bons autour de 80. La valeur technologique de la récolte 2015 devrait être d'un très bon niveau.

La canicule nous a fait craindre une année moyenne en rendement mais au contraire, superbe année en quantité et en qualité qui reste dans un contexte de cours très moyen.

Résultats des rendements Zone Sud

Voici une synthèse des variétés précoces présentes dans le réseau Sud :

HYBRICLUB Classement Zone Sud

Traité

Nbrs Lieux: 7

Variété				% Essai	Rdt moy	PS	Prot	Rang	
SURH 4635-447 Refus DHS	H	1/2 P	BP/BPS	110,6%	105,1	80,1	11,1	1	
SURH 3846-418 (HYDRO)	H	P	BPS	108,8%	103,3	79,6	10,9	2	
HYSTAR	H	P	BP	107,9%	102,5	80,2	10,9	3	
SURH 3997-418 (HYBELLO)	H	P	BPS	105,9%	100,6	80,2	10,8	4	
SURH 4753-411	H	P	BPS	105,3%	100,0	80,5	10,7	5	
SUR 601-26	A	1/2 P	BP	105,2%	99,9	79,0	11,6	6	
SUR 182	A	1/2 P	BP	104,3%	99,1	79,2	11,1	7	
CELLULE	A	P	BPS	103,8%	98,6	82,2	11,5	8	
SUR 120-37 (PAPILLON)	A	P	BP soft	102,9%	97,8	79,9	11,5	9	
SUR 615-38 (DISTINXION)	A	1/2 P	BP	102,2%	97,0	80,5	11,2	10	
CAMELEON (SUR 154-67)	A	P	BP/BAU	102,1%	97,0	79,0	11,7	11	
SUR 046-30	A	P	BPS	101,0%	96,0	81,4	11,2	12	
HYSUN	H	P	BPS	99,6%	94,6	78,6	10,7	13	
OREGRAIN	TS			99,5%	94,5	82,0	11,4	14	
SUR 117-65 (CENTURION)	A	P	BPS	98,2%	93,2	80,8	12,2	15	
SOLEHIO	TS			96,8%	91,9	80,9	11,6	16	
SUR 030-31 (PYTHON)	A	P	BPS	96,7%	91,8	79,8	11,1	17	
AREZZO	TNS			93,8%	89,1	82,4	12,0	18	
APACHE	TS			93,7%	89,0	80,2	11,5	19	
TRUBLION (SUR 157-10)	C	P	BPS	83,1%	78,9	79,0	12,2	20	
Moyenne Générale					95,0				
Moyenne des témoins					93,4				

Comme l'an dernier, nous avons des niveaux de rendement assez élevés pour une zone sud, moyenne d'essai de 95.0 qx et moyenne des témoins de 93.4 qx. Nous retrouvons en tête nos 2 hybrides inscriptibles cette année zone sud ainsi que Hystar toujours fidèle à sa régularité avec une avance de 7 à 12 qx sur les témoins.

Très bonne performance aussi de notre nouveau cru d'autogames.

Résultats des rendements Zone Nord

Voici une synthèse des variétés présentes dans le réseau Nord, toutes précocités :

HYBRICLUB										
Classement Zone Nord										
Traité										
Nbrs Lieux: 5										
L										
Variété					% Essai	Rdt moy	PS	Prot	Rang	
SURH 4635-447 Refus DHS	H	1/2 P	BP		107,1%	119,0	80,7	11,2	1	
CREEK (SUR 360-50)	A	1/2 T	BP		105,5%	117,2	81,0	10,9	2	
SURH 4379-380 (HYKING)	H	1/2 P	BPS		105,4%	117,1	79,2	10,4	3	
SURH 3846-418 (HYDRO)	H	P	BPS		105,0%	116,7	78,9	10,7	4	
SURH 4753-411	H	P	BPS		103,6%	115,1	79,7	10,7	5	
SUR 601-26	A	1/2 P	BP		103,3%	114,7	80,3	11,0	6	
SUR 260-25	A	1/2 T	BPS		102,6%	114,0	80,0	10,9	7	
SURH 3997-418 (HYBELLO)	H	P	BPS		102,5%	113,9	79,1	10,4	8	
HYSUN	H	P	BPS		102,4%	113,8	81,1	10,6	9	
SUR 046-30	A	P	BPS		100,7%	111,9	81,3	10,9	10	
SUR 030-31 (PYTHON)	A	P	BPS		100,3%	111,5	79,8	10,8	11	
SUR 182	A	1/2 P	BP		100,3%	111,5	79,2	11,2	12	
RUBISKO	TN				100,1%	111,3	78,5	11,2	13	
HYBERY	H	T	BPS		99,8%	111,0	79,1	11,0	14	
HYSTAR	H	P	BP		99,8%	110,9	79,5	10,6	15	
CELLULE	TN				99,7%	110,7	82,1	11,5	16	
SUR 615-38 (DISTINXION)	A	P	BP		99,4%	110,5	79,1	11,3	17	
SURH 4409-354 (HYCLICK)	H	1/2 T	BPS		99,3%	110,4	78,9	10,7	18	
CAMELEON (SUR 154-67)	A	P	IP/BA		98,4%	109,3	80,0	11,2	19	
HYGUARDO (SURH 4296-164)	H	T	BP		97,8%	108,6	78,2	11,1	20	
TERROIR	A	1/2 P	BPS		97,4%	108,3	79,0	11,3	21	
HYNERGY (SURH 3403-391)	H	1/2 T	BP		96,2%	106,9	78,9	11,3	22	
SURH 4722-434	H	1/2 T	BP		96,2%	106,9	79,9	10,9	23	
SUR 260-86	A	1/2 P	BPS		95,6%	106,2	78,9	11,9	24	
SURH 4728-434	H	1/2 T	BPS		94,7%	105,2	80,0	11,0	25	
BERMUDE	TN				94,5%	105,0	80,1	11,1	26	
AREZZO	TNS				92,5%	102,8	82,2	11,8	27	
Moyenne Générale					111,1					
Moyenne des témoins					107,4					

Toujours des niveaux de rendement très élevés, avec une moyenne des essais à 111.1 qx et de 107 qx pour les variétés témoins.

En zone nord, on observe clairement un gradient de précocité dans le classement. La canicule a pénalisé fortement les variétés tardives.

Nous retrouvons en tête nos hybrides inscriptibles cette année classé par précocité.

Encore une excellence performance pour notre blé autogame CREEK.

Bonne performance aussi de notre nouveau cru autogame. A remarquer le SUR 120-37 qui allie rendement, PS et protéine.

Synthèse toutes zones

Lorsque l'on regroupe l'ensemble des lieux toutes zones, voilà le classement que l'on obtient :

Variété				% Essai	Rdt moy	PS	Prot	Rang
SURH 4635-447 Refus DHS	H	1/2 P	BP	107,0%	110,1	80,7	11,1	1
CREEK (SUR 360-50)	A	1/2 T	BP	105,8%	117,2	81,0	10,9	2
SURH 4379-380 (HYKING)	H	1/2 P	BPS	105,2%	117,1	79,0	10,4	3
SURH 3846-418 (HYDRO)	H	P	BPS	104,8%	108,2	79,6	10,8	4
SUR 120-37 (PAPILLON)	A	P	BP	104,7%	101,0	81,6	11,5	5
HYSUN	H	P	BPS	103,0%	105,8	80,8	10,6	6
SURH 4753-411	H	P	BPS	103,0%	106,0	80,7	10,7	7
SURH 3997-418 (HYBELLO)	H	P	BPS	102,8%	105,9	80,0	10,7	8
HYSTAR	H	P	BP	102,8%	105,9	80,4	10,8	9
SUR 260-25	A	1/2 T	BPS	102,3%	114,0	79,9	10,9	10
SUR 601-26	A	1/2 P	BP	101,6%	105,3	79,8	11,4	11
CAMELEON (SUR 154-67)	A	P	BP/BA	100,8%	103,5	80,0	11,4	12
SOLEHIO	TS			100,6%	95,3	82,5	11,6	13
SUR 182	A	1/2 P	BP	100,5%	104,0	79,6	11,2	14
HYBERY	H	T	BPS	100,0%	111,0	78,6	11,0	15
RUBISKO	TN			100,0%	110,2	79,3	11,2	16
CELLULE	TN			99,4%	104,7	82,6	11,5	17
SUR 046-30	A	P	BPS	99,1%	102,4	82,0	11,1	18
SURH 4409-354 (HYCLICK)	H	1/2 T	BPS	99,0%	110,4	78,6	10,7	19
SUR 615-38 (DISTINXION)	A	P	BP	98,2%	101,6	80,0	11,3	20
HYGUARDO (SURH 4296-164)	H	T	BP	97,8%	108,6	78,4	11,1	21
TERROIR	A	1/2 P	BPS	97,3%	108,3	78,8	11,3	22
SUR 030-31 (PYTHON)	A	P	BPS	97,1%	100,5	80,1	10,9	23
OREGRAIN	TS			97,1%	92,0	82,9	11,4	24
SUR 117-65 (CENTURION)	A	P	BPS	96,8%	93,5	81,9	12,2	25
HYNERGY (SURH 3403-391)	H	1/2 T	BP	96,2%	106,9	78,9	11,3	26
SURH 4722-434	H	1/2 T	BP	96,0%	106,9	80,0	10,9	27
SUR 260-86	A	1/2 P	BPS	95,2%	106,2	79,1	11,9	28
TRUBLION (SUR 157-10)	A	P	BPS	95,2%	78,9	79,0	12,2	29
BERMUDE	TN			94,3%	105,0	80,1	11,1	30
SURH 4728-434	H	1/2 T	BPS	94,1%	105,2	79,9	11,0	31
AREZZO	TNS			92,5%	95,2	82,9	11,9	32
APACHE	TS			90,8%	88,2	81,1	11,5	33

Domage pour notre CTPS 1, le SURH 4635-447 qui arrive en tête toutes zones, malheureusement, il est refus DHS. Notre recherche travaille déjà une alternative à ce produit.

Sinon, nous retrouvons en tête nos futures variétés hybrides inscriptibles cet automne avec surtout le SURH 4379-380 et le SURH 3846-418. A remarquer aussi la bonne performance de notre CTPS 1, le SURH 4753-411.

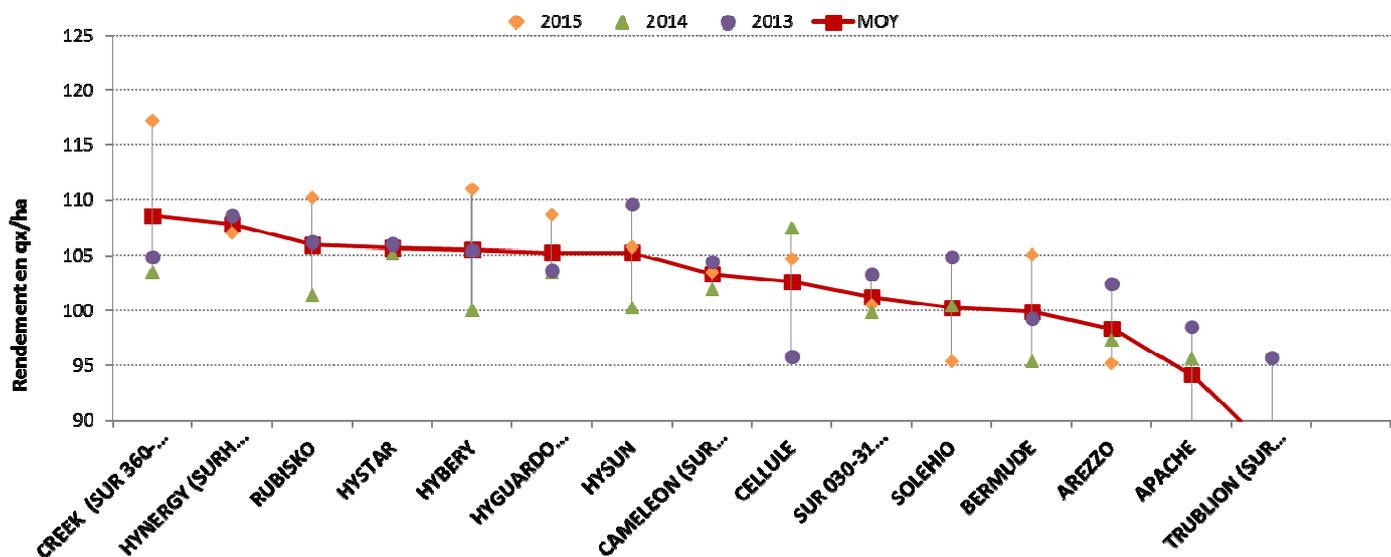
Concernant les blés autogames, bonne performance de notre variété CREEK, où elle met bien en évidence sa finition rapide en maturité. Nous observons aussi l'arrivée de futures variétés autogames très prometteuses comme SUR 120-37, SUR 260-25 ou encore SUR 601-26.

Synthèse Pluriannuelle

Pour certains N°, vous avez pu les tester sur 3 ans et d'autres, sur 2 ans. Afin de voir leur régularité, voici une synthèse pluriannuelle qui vous permettra de mieux apprécier nos nouvelles variétés, face aux témoins sur l'ensemble des zones :

- Variétés présentes sur 3 ans :

HYBRICLUB							2015				2014				2013				
Traité							12				9				11				
Nbrs d'Année: 3							103,08				101,04				103,3				
Lieux							Moy E qx/ha				Moy E qx/ha				Moy E qx/ha				
Variété	A	1/2 T	BP	% Moy E	Rdt moy	PS	Rang	% Moy	q/ha	PS	R	% Moy	q/ha	PS	R	% Moy	q/ha	PS	R
CREEK (SUR 360-50)	A	1/2 T	BP	105,9%	108,5	78,5	5	113,7%	117,2	81,0	1	102,4%	103,5	77,5	7	101,5%	104,9	76,9	6
HYNERGY (SURH 3403-391)	H	1/2 T	BP	104,4%	107,7	78,2	6	103,7%	106,9	78,9	11	105,0%	108,5	77,6	2	102,8%	106,2	75,9	3
RUBISKO	TN			103,4%	105,9	76,9	9	106,9%	110,2	79,3	6	100,4%	101,4	75,4	12	102,6%	106,0	77,0	4
HYSTAR	H	P	BP	103,1%	105,7	77,7	10	102,7%	105,9	80,4	15	104,0%	105,1	75,8	4	102,6%	106,0	77,0	4
HYBERY	H	T	BPS	102,9%	105,5	76,7	12	107,6%	111,0	78,6	4	99,0%	100,0	76,1	15	102,0%	105,4	75,5	5
HYGUARDO (SURH 4296-164)	H	T	BP	102,7%	105,2	76,4	15	105,4%	108,6	78,4	8	102,4%	103,5	76,5	7	100,3%	103,6	74,2	9
HYSUN	H	P	BPS	102,6%	105,2	80,9	16	102,6%	105,8	80,8	17	99,2%	100,2	76,9	14	106,1%	109,6	85,1	1
CAMELEON (SUR 154-67)	A	P	BP/BAL	100,8%	103,3	77,7	21	100,4%	103,5	80,0	23	100,9%	101,9	75,8	11	101,1%	104,4	77,2	8
CELLULE	TN			100,2%	102,6	80,2	23	101,5%	104,7	82,6	21	106,3%	107,4	78,1	2	92,7%	95,8	79,9	14
SUR 030-31 (PYTHON)	A	P	BPS	98,8%	101,2	77,6	25	97,5%	100,5	80,1	27	98,8%	99,8	75,6	16	100,0%	103,3	77,0	10
SOLEHIO	TS			97,8%	100,2	80,0	26	92,5%	95,3	82,5	28	99,4%	100,4	77,9	13	101,5%	104,9	79,5	6
BERMUDE	TN			97,4%	99,9	78,4	27	101,9%	105,0	80,1	20	94,3%	95,3	77,8	21	96,1%	99,3	77,3	12
AREZZO	TNS			95,9%	98,3	80,7	29	92,3%	95,2	82,9	29	96,3%	97,3	78,3	19	99,1%	102,4	81,0	11
APACHE	TS			91,8%	94,1	78,4	31	85,6%	88,2	81,1	32	94,6%	95,6	76,3	20	95,4%	98,5	77,8	13
TRUBLION (SUR 157-10)	A	P	BPS	84,6%	87,3	78,3	33	76,5%	78,9	79,0	33					92,6%	95,7	77,6	15



Notre nouveauté HYGUARDO reste comme prévu du niveau de HYBERY, en présentant son atout supplémentaire la tolérance Cécidomyies.

CREEK montre une bonne régularité de performances accompagné de bon PS, en montrant son point fort en 2015 : sa finition rapide.

- Variétés présentes sur 2 ans :

HYBRICLUB

Traité

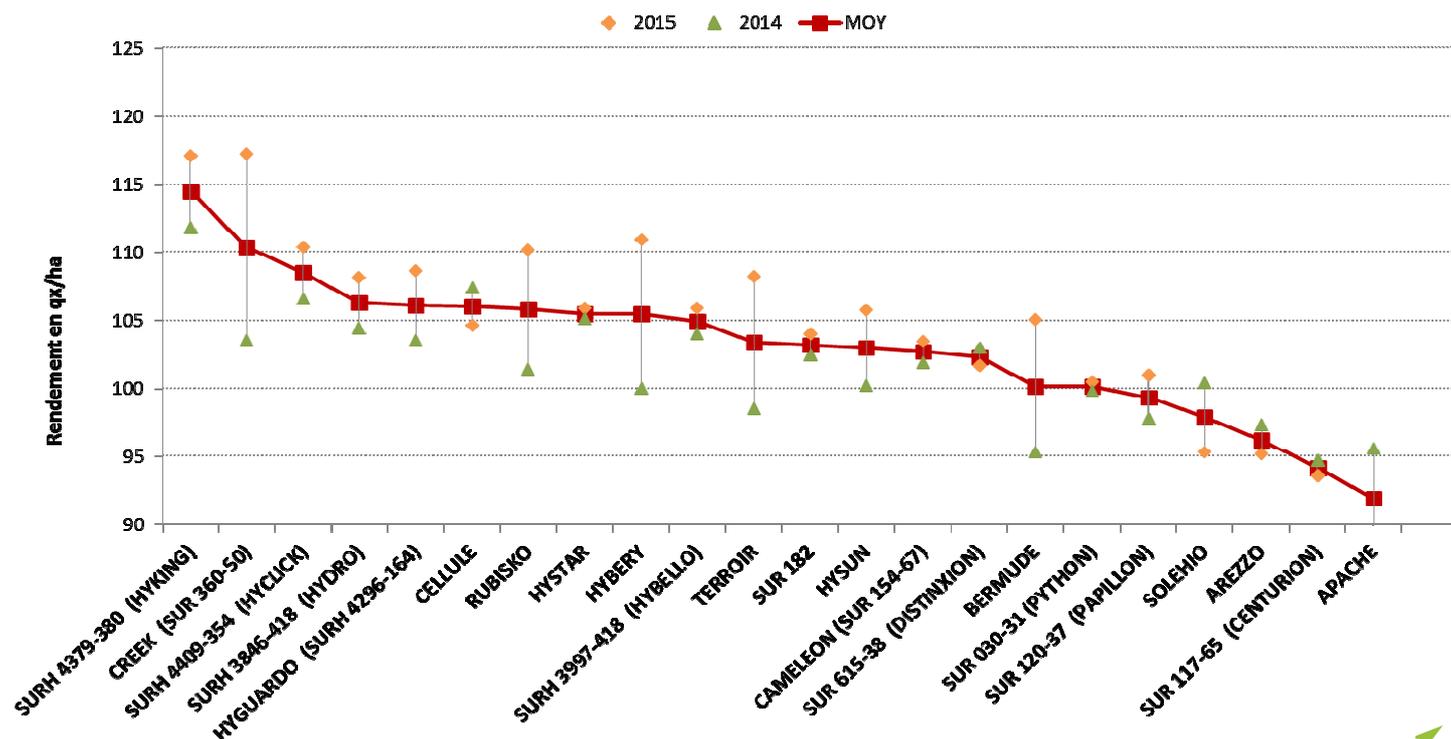
Nbrs d'Année: 2

Lieux

Moy E qx/ha

2015				2014			
12				9			
103,08				101,04			
% Moy	q/ha	PS	R	% Moy	q/ha	PS	R
113,6%	117,1	79,0	2	110,6%	111,8	76,5	1
113,7%	117,2	81,0	1	102,4%	103,5	77,5	7
107,1%	110,4	78,6	5	105,5%	106,6	76,2	3
104,9%	108,2	79,6	10	103,3%	104,4	74,2	5
105,4%	108,6	78,4	8	102,4%	103,5	76,5	7
101,5%	104,7	82,6	21	106,3%	107,4	78,1	2
106,9%	110,2	79,3	6	100,4%	101,4	75,4	12
102,7%	105,9	80,4	15	104,0%	105,1	75,8	4
107,6%	111,0	78,6	4	99,0%	100,0	76,1	15
102,7%	105,9	80,0	16	102,9%	104,0	75,0	6
105,0%	108,3	78,8	9	97,5%	98,5	75,5	17
100,9%	104,0	79,6	22	101,3%	102,4	75,9	10
102,6%	105,8	80,8	17	99,2%	100,2	76,9	14
100,4%	103,5	80,0	23	100,9%	101,9	75,8	11
98,6%	101,6	80,0	25	101,9%	103,0	76,2	9
101,9%	105,0	80,1	20	94,3%	95,3	77,8	21
97,5%	100,5	80,1	27	98,8%	99,8	75,6	16
97,9%	101,0	81,6	26	96,7%	97,7	75,6	18
92,5%	95,3	82,5	28	99,4%	100,4	77,9	13
92,3%	95,2	82,9	29	96,3%	97,3	78,3	19
90,7%	93,5	81,9	30	93,7%	94,7	74,8	22
85,6%	88,2	81,1	32	94,6%	95,6	76,3	20

Variété			% Moy E	Rdt moy	PS	Rang
SURH 4379-380 (HYKING)	H	1/2 P BPS	112,1%	114,4	77,8	1
CREEK (SUR 360-50)	A	1/2 T BP	108,1%	110,4	79,2	3
SURH 4409-354 (HYCLICK)	H	1/2 T BPS	106,3%	108,5	77,4	5
SURH 3846-418 (HYDRO)	H	P BPS	104,1%	106,3	76,9	6
HYGUARDO (SURH 4296-164)	H	T BP	103,9%	106,1	77,5	7
CELLULE	TN		103,9%	106,0	80,4	8
RUBISKO	TN		103,6%	105,8	77,4	11
HYSTAR	H	P BP	103,4%	105,5	78,1	12
HYBERY	H	T BPS	103,3%	105,5	77,3	13
SURH 3997-418 (HYBELLO)	H	P BPS	102,8%	104,9	77,5	16
TERROIR	A	1/2 P BPS	101,3%	103,4	77,1	19
SUR 182	A	1/2 P BP	101,1%	103,2	77,7	20
HYSUN	H	P BPS	100,9%	103,0	78,9	21
CAMELEON (SUR 154-67)	A	P BP/BAL	100,6%	102,7	77,9	22
SUR 615-38 (DISTINXION)	A	P BP	100,3%	102,3	78,1	23
BERMUDE	TN		98,1%	100,2	78,9	26
SUR 030-31 (PYTHON)	A	P BPS	98,1%	100,2	77,9	25
SUR 120-37 (PAPILLON)	A	P BP	97,3%	99,3	78,6	27
SOLEHIO	TS		95,9%	97,9	80,2	28
AREZZO	TNS		94,3%	96,2	80,6	29
SUR 117-65 (CENTURION)	A	P BPS	92,2%	94,1	78,4	30
APACHE	TS		90,1%	91,9	78,7	31



Nos variétés hybrides, inscriptible 2015, confirment leurs niveaux de rendement sur 2 ans et restent très intéressantes par rapport à nos élites.

A regarder de près, le SURH 4379-380 (HYKING) et le SURH 3846-418 (HYDRO).

Ci-dessous, le classement en séparant les zones :

HYBRICLUB

Traité
Nbrs d'Année: 2

Lieux
Moy E qx/ha

Variété				% Moy E	Rdt moy	PS	Rang
HYSTAR	H	P	BP	106,4%	104,3	77,8	2
SURH 3846-418 (HYDRO)	H	P	BPS	105,4%	103,3	76,6	3
CELLULE	A	P	BPS	105,0%	103,0	80,1	6
SURH 3997-418 (HYBELLO)	H	P	BPS	104,1%	102,1	77,4	8
SUR 615-38 (DISTINXION)	A	1/2 P	BP	102,4%	100,4	78,2	9
CAMELEON (SUR 154-67)	A	P	BP/BAL	101,6%	99,6	77,4	10
HYSUN	H	P	BPS	99,8%	97,9	77,7	12
SUR 120-37 (PAPILLON)	A	P	BP soft	99,8%	97,7	77,8	13
SUR 030-31 (PYTHON)	A	P	BPS	98,5%	96,7	77,7	15
SOLEHIO	TS			98,0%	96,2	79,4	16
SUR 117-65 (CENTURION)	A	P	BPS	95,9%	94,0	77,7	17
AREZZO	TNS			95,2%	93,4	80,2	18
APACHE	TS			93,9%	92,1	78,1	19

ZONE SUD							
2015				2014			
7				5			
95,0				101,1			
% Moy	q/ha	PS	R	% Moy	q/ha	PS	R
107,9%	102,5	80,2	3	104,8%	106,0	75,4	2
108,8%	103,3	79,6	2	102,1%	103,2	73,6	5
103,8%	98,6	82,2	8	106,2%	107,4	78,1	1
105,9%	100,6	80,2	4	102,4%	103,5	74,6	4
102,2%	97,0	80,5	10	102,7%	103,8	75,9	3
102,1%	97,0	79,0	11	101,1%	102,2	75,8	6
99,6%	94,6	78,6	13	100,1%	101,2	76,8	8
102,9%	97,8	79,9	9	96,6%	97,7	75,6	10
96,7%	91,8	79,8	17	100,4%	101,5	75,6	7
96,8%	91,9	80,9	16	99,3%	100,4	77,9	9
98,2%	93,2	80,8	15	93,7%	94,7	74,5	13
93,8%	89,1	82,4	18	96,6%	97,7	77,9	10
93,7%	89,0	80,2	19	94,2%	95,2	76,0	12

HYBRICLUB

Traité
Nbrs d'Année: 2

Lieux
Moy E qx/ha

Variété				% Moy E	Rdt moy	PS	Rang
SURH 4379-380 (HYKING)	H	1/2 P	BPS	108,1%	114,4	77,8	1
SURH 3846-418 (HYDRO)	H	P	BPS	105,3%	111,6	77,1	3
CREEK (SUR 360-50)	A	1/2 T	BP	104,1%	110,4	79,2	4
SURH 3997-418 (HYBELLO)	H	P	BPS	103,2%	109,3	77,4	7
CELLULE	TN			103,1%	109,1	80,1	8
SURH 4409-354 (HYCLICK)	H	1/2 T	BPS	102,5%	108,5	77,6	10
RUBISKO	TN			101,9%	107,9	77,0	11
HYSTAR	H	P	BP	101,2%	107,2	77,9	12
SUR 182	A	1/2 P	BP	101,0%	107,0	77,6	13
HYBERY	H	T	BPS	100,3%	106,2	77,4	15
HYSUN	H	P	BPS	100,1%	106,1	79,0	18
SUR 615-38 (DISTINXION)	A	P	BP	100,2%	106,1	77,9	17
HYGUARDO (SURH 4296-164)	H	T	BP	100,2%	106,1	77,4	16
SUR 030-31 (PYTHON)	A	P	BPS	98,2%	104,2	77,7	19
TERROIR	A	1/2 P	BPS	97,6%	103,4	77,2	21
HYNERGY (SURH 3403-391)	H	1/2 T	BP	97,6%	103,3	78,8	20
CAMELEON (SUR 154-67)	A	P	BP/BAL	97,2%	103,1	77,8	22
BERMUDE	TN			94,5%	100,2	78,9	26
AREZZO	TNS			94,1%	99,7	80,6	27

ZONE NORD							
2015				2014			
6				6			
111,1				100,8			
% Moy	q/ha	PS	R	% Moy	q/ha	PS	R
105,4%	117,1	79,2	3	110,9%	111,8	76,5	1
105,0%	116,7	78,9	4	105,6%	106,4	75,2	4
105,5%	117,2	81,0	2	102,7%	103,5	77,5	7
102,5%	113,9	79,1	8	103,9%	104,7	75,7	5
99,7%	110,7	82,1	16	106,5%	107,4	78,1	2
99,3%	110,4	78,9	18	105,8%	106,6	76,2	3
100,1%	111,3	78,5	13	103,8%	104,6	75,4	6
99,8%	110,9	79,5	15	102,7%	103,5	76,4	7
100,3%	111,5	79,2	12	101,6%	102,4	75,9	10
99,8%	111,0	79,1	14	100,7%	101,5	75,8	12
102,4%	113,8	81,1	9	97,7%	98,5	77,0	14
99,4%	110,5	79,1	17	100,9%	101,7	76,8	11
97,8%	108,6	78,2	20	102,7%	103,5	76,5	7
100,3%	111,5	79,8	11	96,1%	96,9	75,6	16
97,4%	108,3	79,0	21	97,7%	98,5	75,5	14
96,2%	106,9	78,9	22	98,9%	99,7	78,7	13
98,4%	109,3	80,0	19	96,1%	96,9	75,6	16
94,5%	105,0	80,1	26	94,5%	95,3	77,8	19
92,5%	102,8	82,2	27	95,8%	96,6	79,0	18

Commentaires variétaux

2015, année à fort potentiel malgré la canicule ; voici quelques infos sur le comportement de nos variétés de blé hybride développées :

Cette année nos hybrides confirment leur régularité et leur supériorité, même si les écarts, parfois sont faibles avec les blés autogames.

1) Les variétés développées :

a) Hywin

Certes, très sensible RJ, on retrouve le potentiel d'HYWIN cette année. Cela reste une variété très intéressante et régulière en rendement. Ne pas oublier son atout qualité technologique où elle devrait rentrer sur la liste VRM. Variété qui ressort très bien en région sud et ouest.

Attention à ne pas trop baisser les densités de semis et de bien gérer les apports azotés

b) Hybiza

Confirme son très bon potentiel et reste très prometteuse sur le sud mais qui pourrait remonter sur le nord en 2ème date de semis en précédent maïs (très bien en DON), comme le prouve de nombreux résultats.

HYBIZA est validé BPS par Arvalis avec beaucoup d'espoir d'intégrer la liste BPF

c) Hyfi

Malgré des performances équivalentes, variété un peu en retrait cette année mais avec beaucoup d'atouts agronomiques : Etat sanitaire très bien, même si elle prend la RJ tardivement, bon PS, et surtout bon taux de protéine. Hyfi est une variété régulière en rendement, + de 105 qx sur 4 ans. Simple rappel : elle est reconnue par l'ANMF dans la classe BPF, certes à un % limité.

Attention de ne pas trop baisser les densités de semis, tallage faible.

d) Hystar

Reste une variété impressionnante par sa régularité de potentiel, toujours présente dans le peloton de tête.

Elle reste une valeur sûre et de sécurité pour nos agriculteurs.

e) **Hybery**

Variété tardive, en retrait cette année dans les essais comme l'ensemble des variétés tardives, qui reste d'un très bon niveau de potentiel. Tolérante RJ et de très bonne qualité (BPMF).

Hybery reste une valeur sûre pour le nord bassin parisien et pour nos éleveurs qui ont besoin de paille.

f) **Hyteck**

Aussi en retrait cette année du à sa finition plus lente. Variété biscuitière qui reste à bon potentiel. Bon comportement aux maladies. Comme tout blé soft, attention à la fusariose.

Variété à développer sur le créneau biscuitier « Lu harmony » notamment.

g) **Hynergy (SURH 3403-391)**

Nouvelle variété inscrite zone nord, BP ½ tardif à finition rapide.

Ses atouts sont surtout un bon PS et un bon taux de protéines. Très bien en fusariose.

Malheureusement, cette année nous n'avons pas pu juger correctement son potentiel, à cause d'une semence impure.

Cette variété est développée sur une large zone nord afin de venir compléter notre gamme à précocité intermédiaire. Variété intéressante aussi pour son rendement paille.

h) **Hyguardo (SURH 4296-164)**

Nouvelle variété inscrite zone nord, BP tardif, à profil identique à Hybery (cycle de développement et état sanitaire). Bon potentiel cette année, mais reste du niveau d'Hybery ; son point fort est une **tolérance à la cécidomyie**, grande nouveauté dans nos hybrides.

Variété développée exclusivement au nord bassin parisien et bien sûr, là où il y a une forte pression cécidomyie.

2) **Variétés en CTPS 2, inscriptible 2015 :**

Concernant nos futures inscriptions de cet automne, nous avons 4 hybrides en compétition (2 nord + 2 sud).

a. **SURH 4379-380 (Hyking)**

Inscriptible zone nord, BPS ½ précoce (6) à très bon tallage et très bien en état sanitaire surtout en RJ. Variété **tolérante cécidomyies** à très fort potentiel ; comme on peut le voir dans notre réseau, elle arrive en tête sur 2 ans, idem au CTPS.

Cette variété a la capacité de se développer sur la zone nord Loire et vient renforcer notre gamme en précocité intermédiaire en apportant un surcroît de rendement.

b. SURH 4409-354 (Hyclick)

Inscriptible zone nord, BPS ½ tardif (5.5), avec une finition ½ tardive de type Bermude. Bon potentiel cette année, mais pénalisé comme tous les tardifs.

Etat sanitaire très bien surtout en RJ et oïdium.

Variété qui sera développée exclusivement au nord seine et à l'export dans un premier temps.

c. SURH 3846-418 (Hydro)

Inscriptible zone sud, BPS précoce à très précoce (7.5), très bon potentiel, comme on peut le voir dans notre réseau, elle arrive en tête sur 2 ans.

Très bon état sanitaire (RJ, Septo, PV), variété qui possède le gène PCH1.

Cette variété sera développée sur une large zone sud Loire et vient compléter notre gamme de variété très précoce comme Hybiza.

d. SURH 3997-418 (Hybello)

Inscriptible zone sud, BPS précoce à très précoce (7.5), très bon potentiel, comme on peut le voir dans notre réseau, elle arrive en tête sur 2 ans, idem au CTPS.

Très bonne état sanitaire (RJ, Septo), avec une légère sensibilité verse.

Cette variété sera expérimentée sur une large zone sud Loire et à l'export.

3) Variétés en CTPS 1, inscriptible 2016 :

Concernant nos candidats susceptibles de passer en CTPS 2, nous avons 4 hybrides en compétition (3 nord + 1 sud). Nous avons un refus DHS total pour le SURH 4635-447. Pour les autres candidats, l'année ayant pénalisé les produits tardifs rendant leurs notes d'inscription probablement insuffisantes, un seul est à retenir :

a) SURH 4753-411

Variété en zone Sud, BPS précoce (7), bon tallage, très bien en état sanitaire et à fort potentiel. Elle arrive en tête dans la synthèse Hybridclub toute zone juste derrière nos inscriptible de l'année.

Variété déposée avec la résistance cécidomyies, et non mosaïque

A suivre de près pour votre expérimentation 2016.

Concernant notre gamme de variétés autogames, que faut-il en retenir ?

1. Nouvelles variétés Autogames développées :

a. Creek

Confirme d'excellents potentiels sur 2015 et arrive en tête de notre réseau. Très bien en Champagne et au nord Seine en général. Rivale aux Cellule, Expert, Rubisko... avec un atout en PS. Bon comportement vis-à-vis de la RJ, par contre attention à la RB qui est son point faible.

Variété qui confirme sa finition rapide

Creek est de qualité panifiable et sera classé par Arvalis en Mars prochain.

b. Lennox

Notre blé à 3 casquettes qui se comporte très bien en semis d'automne avec un rendement de 95 qx de moyenne sur 2 ans et 7 lieux quand Apache est à 97 qx ; fortement demandé par les meuniers qui le bonifient très significativement.

3 casquettes :

- Blé de printemps
- Blé correcteur
- Blé validé pour l'agriculture biologique

Variété de blé de printemps très intéressante qui peut être multipliée dès l'automne.

Variété en cour de validation VRM Bio.

c. Caméleon (SUR 154-67)

Nouvelle variété inscrite zone Sud, du niveau de Némio en potentiel. Variété précoce BP dans nos analyses mais déclassée BAU par le CTPS et Arvalis, barbu à très bon potentiel en traité comme en non traité due à son excellent profil sanitaire. A réguler pour maîtriser la tenue de tige.

Variété développer surtout sur les zones d'élevage au nord seine.

d. Trublion (SUR 157-10)

Nouvelle variété inscrite zone sud, BPS précoce de type hiver. Bon état sanitaire en général avec de bon PS et taux de protéine.

Variété développée surtout au sud Garonne, là où elle donne d'excellents résultats.

2. Variétés en CTPS 2, inscriptible 2015 :

Concernant nos futures inscriptions de cet automne, nous avons 4 autogames en compétition (1 nord + 3 sud). 3 variétés méritent d'entrer sur le marché :

a. SUR 615-38 (Distinxion)

Variété inscriptible en zone Nord, BP ½ précoce (6.5), barbu à bon tallage, très bien en état sanitaire, tolérant oïdium et à bon potentiel, bon PS.

Variété à développer sur le nord seine, visant les débouchés export et amidonnerie.

b. SUR 120-37 (Papillon)

Variété inscriptible en zone sud, BP soft précoce (7.5), barbu à très bon potentiel avec un très bon état sanitaire. Les PS sont très corrects. Seule une sensibilité verse est à surveiller.

Variété à développer sur le sud Loire en visant les débouchés export ayant de très bons taux de protéines.

c. SUR 117-65 (Centurion)

Variété inscriptible en zone Sud, BPS précoce (7.5), barbu, bon potentiel surtout en non traité, ce qui confirme son très bon état sanitaire.

Les taux de protéines sont élevés ainsi que des PS remarquables.

Variété développée surtout au sud Garonne, là où elle donne d'excellents résultats.

3. Variétés en CTPS 1, inscriptible 2016 :

Concernant nos candidats susceptibles de passer en CTPS 2, nous avons 6 autogames en compétition (5 nord + 1 sud). Notre candidat zone sud ne passera pas en deuxième année. Parmi les autres numéros sur la zone nord, voici ceux que l'on devrait retrouver en CTPS 2 :

1. SUR 260-25

Variété en zone Nord, BPS ½ précoce (6), Non barbu à très bon tallage, très bien en état sanitaire, tolérant oïdium et à très bon potentiel, bon PS. Un blé qui finit vite. Très bien placé dans la synthèse Hybridclub.

A suivre de très près.

2. [SUR 601-26](#)

Variété en zone Nord, BP ½ précoce (6.5) et ½ alternatif, Non barbu à très bon tallage, très bien en état sanitaire, possédant le gène PCH1, tolérant oïdium et à très bon potentiel, bon PS. Ce blé fonctionne et a les mêmes atouts que notre variété Tulip avec plus de potentiel.

Très bien placé dans la synthèse Hybridclub.

A suivre de très près aussi.

3. [SUR 182](#)

Variété en zone nord pour la deuxième fois (re-dépôt), BP ½ précoce, Non barbu à très bon tallage, très bien en état sanitaire, et à très bon potentiel, bon PS.

A suivre

4. [STRU 091980-5](#)

Variété en zone nord, BP ½ tardif de type allemand. Cette variété n'était pas présente dans le réseau mais semble avoir des atouts pour la région nord.

Variété à regarder sur le secteur nord seine et bordure maritime.

Bien sûr, cette synthèse n'est que provisoire ; nous l'approfondirons plus dans le détail lors de notre rencontre hivernale, dans une région très conviviale.

Vous pouvez dès à présent bloquer les dates suivantes sur vos agendas :

[Journées HYBRICLUB, les 04 et 05 Février 2016](#)

Nous vous rappelons que sur le portail www.hybridclub.fr vous pouvez trouver l'ensemble des fiches expérimentateurs de tous ces produits, ainsi que la synthèse des résultats par lieux.

Encore un grand merci à tous pour votre participation active au bon déroulement de l'Hybridclub.

Je vous rappelle la grande importance pour nous obtenteur de ce réseau d'essai, où nous partageons ensemble des résultats très tôt, pour une meilleure connaissance de nos variétés dans vos terroirs.

Pour votre info, l'équipe du service Développement va s'étoffer cet automne avec l'arrivée d'un nouveau Responsable et d'un second ingénieur Développement. Le tout pour renforcer et dynamiser l'équipe actuelle.

Bien évidemment, nous comptons sur vous pour la future campagne à venir 2015-2016.

HYBRICLUB
Classement Zone Sud

Traité

Nbrs Lieux: 7

Zone
Partenaire
Dept
Région
Précédent
Date Semis

Sud AXEREAL 18 Beauce-Centre Colza 21/10/2014	Sud TERRE ATLANTIQUE 17 Charente Pois de printemps 21/10/2014	Sud ARTERRIS 11 Languedoc-Roussillon Colza 26/10/2014	Sud CABEP 28 Beauce Betterave sucrière 06/11/2014
--	--	--	--

Annexes :



Variété	% Essai	Rdt moy	PS	Prot	Rang	% Essai	q/ha	PS	Prot	Rg	% Essai	q/ha	PS	Prot	Rg	% Essai	q/ha	PS	Prot	Rg				
SURH 4635-447 Refus DHS	110,6%	105,1	80,1	11,1	1	107,6%	115,3	81,2	10,5	2	108,3%	108,0	81,4	10,5	1	109,0%	90,3	77,5	4	102,1%	108,4	79,8	11,1	6
SURH 3846-418 (HYDRO)	108,8%	103,3	79,6	10,9	2	102,8%	110,2	81,1	6	6	103,7%	103,4	80,3	10,8	6	113,1%	93,7	77,9	2	109,4%	116,1	81,2	10,4	2
HYSTAR	107,9%	102,5	80,2	10,9	3	105,9%	113,5	82,1	3	3	105,3%	105,0	81,5	10,6	5	108,5%	89,9	78,1	5	100,7%	106,9	79,6	11,1	10
SURH 3997-418 (HYBELLO)	105,9%	100,6	80,2	10,8	4	101,2%	108,5	81,1	9	9	105,5%	105,2	80,4	10,6	4	114,0%	94,5	78,0	1	95,3%	101,2	83,5	10,4	17
SURH 4753-411	105,3%	100,0	80,5	10,7	5	101,6%	108,9	82,4	8	8	99,1%	98,8	81,1	10,4	13	110,3%	91,4	79,6	3	95,9%	101,8	81,3	10,7	16
SUR 601-26	105,2%	99,9	79,0	11,6	6	105,6%	113,2	79,4	4	4	107,5%	107,2	80,8	11,6	2	85,2%	70,6	71,6	18	97,3%	103,3	80,8	12,0	11
SUR 182	104,3%	99,1	79,2	11,1	7	103,6%	111,1	80,3	5	5	106,2%	105,8	79,8	10,6	3	92,4%	76,6	74,0	13	101,5%	107,8	80,1	10,9	9
CELLULE	103,8%	98,6	82,2	11,5	8	96,3%	103,2	83,5	14	14	102,4%	102,1	83,4	10,6	8					95,9%	101,8	82,9	11,7	15
SUR 120-37 (PAPILLON)	102,9%	97,8	79,9	11,5	9	100,9%	108,2	81,5	10	10	103,3%	103,0	79,9	10,8	7	108,1%	89,6	78,2	6	111,9%	118,7	84,5	11,4	1
SUR 615-38 (DISTINXION)	102,2%	97,0	80,5	11,2	10	96,4%	103,3	81,4	13	13	100,4%	100,1	81,4	11,2	11	84,9%	70,4	74,6	19	101,9%	108,2	81,7	11,0	7
CAMELEON (SUR 154-67)	102,1%	97,0	79,0	11,7	11	99,5%	106,7	80,9	11	11	100,5%	100,2	79,6	10,8	9	107,3%	88,9	77,8	8	105,5%	112,1	82,1	11,7	4
SUR 046-30	101,0%	96,0	81,4	11,2	12	102,0%	109,3	82,9	7	7	99,8%	99,5	82,8	10,7	12	89,5%	74,2	78,1	15	92,5%	98,2	83,6	11,4	18
HYSUN	99,6%	94,6	78,6	10,7	13	107,9%	115,7	82,0	1	1	100,4%	100,1	80,7	10,0	10	107,8%	89,3	79,1	7	96,5%	102,4	78,5	10,5	12
OREGRAIN	99,5%	94,5	82,0	11,4	14	95,2%	102,1	83,5	16	16	96,1%	95,8	83,6	11,2	14	99,4%	82,4	80,2	10	96,1%	102,0	85,8	11,3	14
SUR 117-65 (CENTURION)	98,2%	93,2	80,8	12,2	15	92,4%	99,1	82,2	19	19	94,5%	94,2	80,7	11,8	15	98,9%	82,0	79,6	11	102,7%	109,0	83,1	11,8	5
SOLEHIO	96,8%	91,9	80,9	11,6	16	97,5%	104,5	83,7	12	12	90,5%	90,3	81,9	11,5	18	105,8%	87,7	81,0	9	106,0%	112,6	83,8	11,1	3
SUR 030-31 (PYTHON)	96,7%	91,8	79,8	11,1	17	95,3%	102,2	82,1	15	15	94,1%	93,8	80,2	10,5	16	89,5%	74,2	77,7	15	101,8%	108,0	82,2	10,9	8
AREZZO	93,8%	89,1	82,4	12,0	18	95,1%	102,0	83,9	17	17	90,0%	89,8	83,6	11,3	19	91,7%	76,0	82,3	14	96,2%	102,2	84,3	11,7	13
APACHE	93,7%	89,0	80,2	11,5	19	93,1%	99,8	82,3	18	18	92,3%	92,0	81,9	11,3	17	89,3%	74,0	77,8	17	90,8%	96,4	82,0	11,5	19
TRUBLION (SUR 157-10)	83,1%	78,9	79,0	12,2	20											95,2%	78,9	79,0	12					
Moyenne Générale		95,0				107,2					99,7					82,9					106,2			
Moyenne des témoins		93,4				102,1					92,0					80,0					103,3			
ETR						3,1					2,13					4,539					7,641			
CV %						2,9					2,1					5,5					7,2			

HYBRICLUB
Classement Zone Sud

Traité

Nbrs Lieux: 7

Zone
Partenaire
Dept
Région
Précédent
Date Semis

Sud	Sud	Sud
AGRIAL SUD	TRISKALIA	DIJON CEREALES
72	22	21
Pays de Loire	Bretagne	Bourgogne
Colza	Colza	
23/10/2014	29/10/2014	

Variété	% Essai	Rdt moy	PS	Prot	Rang
SURH 4635-447 Refus DHS	110,6%	105,1	80,1	11,1	1
SURH 3846-418 (HYDRO)	108,8%	103,3	79,6	10,9	2
HYSTAR	107,9%	102,5	80,2	10,9	3
SURH 3997-418 (HYBELLO)	105,9%	100,6	80,2	10,8	4
SURH 4753-411	105,3%	100,0	80,5	10,7	5
SUR 601-26	105,2%	99,9	79,0	11,6	6
SUR 182	104,3%	99,1	79,2	11,1	7
CELLULE	103,8%	98,6	82,2	11,5	8
SUR 120-37 (PAPILLON)	102,9%	97,8	79,9	11,5	9
SUR 615-38 (DISTINXION)	102,2%	97,0	80,5	11,2	10
CAMELEON (SUR 154-67)	102,1%	97,0	79,0	11,7	11
SUR 046-30	101,0%	96,0	81,4	11,2	12
HYSUN	99,6%	94,6	78,6	10,7	13
OREGRAIN	99,5%	94,5	82,0	11,4	14
SUR 117-65 (CENTURION)	98,2%	93,2	80,8	12,2	15
SOLEHIO	96,8%	91,9	80,9	11,6	16
SUR 030-31 (PYTHON)	96,7%	91,8	79,8	11,1	17
AREZZO	93,8%	89,1	82,4	12,0	18
APACHE	93,7%	89,0	80,2	11,5	19
TRUBLION (SUR 157-10)	83,1%	78,9	79,0	12,2	20

% Essai	q/ha	PS	Prot	Rg	% Essai	q/ha	PS	Prot	Rg	% Essai	q/ha	PS	Prot	Rg
111,3%	88,0	81,5	11,7	1	117,4%	118,9	76,7		1	101,5%	106,7	82,6	11,1	4
97,1%	76,7	79,9	11,8	14	115,3%	116,8	74,6		2	101,2%	106,4	82,5	10,8	5
105,8%	83,6	81,1	11,2	4	105,7%	107,0	75,3		7	106,1%	111,5	83,6	10,7	1
95,5%	75,5	80,8	11,5	16	107,8%	109,2	74,1		5	104,9%	110,3	83,3	10,8	2
104,3%	82,5	81,1	11,0	5	107,6%	109,0	75,1		6	102,5%	107,7	82,9	10,8	3
109,9%	86,9	81,4	11,7	2	113,8%	115,2	78,4		3	98,1%	103,1	80,9	11,2	9
102,7%	81,2	80,8	12,2	8	105,5%	106,9	76,9		9	99,2%	104,3	82,6	10,9	6
102,6%	81,1	83,5	12,1	10	103,3%	104,6	77,7		11					
107,2%	84,8	81,3	12,3	3	77,8%	78,9	69,8		18	96,5%	101,4	84,2	11,4	11
100,3%	79,3	82,0	11,9	12	112,5%	113,9	78,9		4	99,1%	104,2	83,3	10,8	7
101,6%	80,3	81,6	12,6	11	92,4%	93,6	72,0		14					
103,8%	82,1	82,1	11,6	6	103,3%	104,7	76,1		10	98,8%	103,8	83,9	11,3	8
102,7%	81,2	82,1	11,6	9	78,0%	79,0	69,1		17					
98,5%	77,9	81,6	11,8	13	105,6%	106,9	77,2		8					
97,1%	76,7	81,3	13,4	15	90,2%	91,4	74,4		16	95,3%	100,2	84,5	11,9	12
103,1%	81,5	82,1	12,3	7	74,0%	75,0	72,6		19					
87,6%	69,2	80,9	11,8	17	102,3%	103,6	75,5		12					
86,2%	68,1	83,3	13,0	18	95,4%	96,6	77,3		13					
82,7%	65,4	79,9	12,5	19	92,3%	93,6	74,6		15	96,8%	101,7	82,6	10,8	10

Moyenne Générale	95,0
Moyenne des témoins	93,4
ETR	
CV %	

79,1	101,3	105,1
73,2	93,0	101,7
3,278	5,03	
2,6	5,1	4,1



HYBRICLUB
Classement Zone Nord
 Traité
 Nbrs Lieux: 5

Zone
 Partenaire
 Dept
 Région
 Précédent
 Date Semis
 Type Sol

Nord UNEAL 62 Nord Pas-de-Calais	Nord NORIAP 80 Picardie Colza 20/10/2014 Limon	Nord VIVESCIA 51 Champagne Colza
---	--	--

Variété				% Essai	Rdt moy	PS	Prot	Rang	% Essai	q/ha	PS	Prot	Rg	% Essai	q/ha	PS	Prot	Rg	% Essai	q/ha	PS	Prot	Rg
SURH 4635-447 Refus DHS	H	1/2 P	BP	107,1%	119,0	80,7	11,2	1	111,9%	101,8	80,7	11,2	1	104,9%	128,2	80,8		3	106,6%	122,6	82,3	11,5	3
CREEK (SUR 360-50)	A	1/2 T	BP	105,5%	117,2	81,0	10,9	2	111,0%	101,0	81,9	11,2	3	103,2%	126,1	81,2		6	107,3%	123,4	81,2	11,3	2
SURH 4379-380 (HYKING)	H	1/2 P	BPS	105,4%	117,1	79,2	10,4	3	102,8%	93,5	79,7	10,7	12	103,3%	126,2	79,5		5	103,6%	119,1	79,0	10,5	10
SURH 3846-418 (HYDRO)	H	P	BPS	105,0%	116,7	78,9	10,7	4	108,5%	98,7	78,5	11,1	4	108,1%	132,1	79,8		1	104,5%	120,1	79,0	10,8	8
SURH 4753-411	H	P	BPS	103,6%	115,1	79,7	10,7	5	108,0%	98,3	80,2	10,9	7	101,3%	123,8	80,1		13	106,0%	121,9	80,6	10,5	5
SUR 601-26	A	1/2 P	BP	103,3%	114,7	80,3	11,0	6	94,6%	86,1	80,7	11,2	21	103,4%	126,4	81,4		4	109,6%	126,0	81,4	11,0	1
SUR 260-25	A	1/2 T	BPS	102,6%	114,0	80,0	10,9	7	99,2%	90,3	80,9	11,4	13	102,5%	125,3	80,7		8	106,5%	122,5	80,5	11,0	4
SURH 3997-418 (HYBELLO)	H	P	BPS	102,5%	113,9	79,1	10,4	8	108,2%	98,4	79,1	10,8	5	106,0%	129,6	79,8		2	104,3%	119,9	79,4	10,5	9
HYSUN	H	P	BPS	102,4%	113,8	81,1	10,6	9	111,6%	101,5	82,6	11,3	2	102,3%	125,0	81,2		9	105,9%	121,7	80,8	10,8	6
SUR 046-30	A	P	BPS	100,7%	111,9	81,3	10,9	10	106,8%	97,2	82,6	11,4	8	100,2%	122,5	82,0		14	99,4%	114,2	82,3	11,3	14
SUR 030-31 (PYTHON)	A	P	BPS	100,3%	111,5	79,8	10,8	11	108,1%	98,4	80,0	11,1	6	102,9%	125,8	81,8		7	94,4%	108,6	79,0	11,0	24
SUR 182	A	1/2 P	BP	100,3%	111,5	79,2	11,2	12	90,0%	81,9	79,3	11,5	25	99,9%	122,1	80,9		15	104,6%	120,2	80,2	11,5	7
RUBISKO	TN			100,1%	111,3	78,5	11,2	13	97,9%	89,1	78,6	11,2	15	102,0%	124,7	80,6		11	94,5%	108,7	78,5	11,5	23
HYBERY	H	T	BPS	99,8%	111,0	79,1	11,0	14	104,6%	95,2	79,0	11,5	10	95,9%	117,2	79,3		20	98,5%	113,2	78,9	11,4	15
HYSTAR	H	P	BP	99,8%	110,9	79,5	10,6	15	95,2%	86,6	78,8	11,1	19	99,3%	121,3	80,8		16	100,7%	115,8	80,5	10,5	13
CELLULE	TN			99,7%	110,7	82,1	11,5	16	97,1%	88,4	82,2	11,2	16	102,2%	124,9	82,4		10	94,9%	109,1	82,7	12,1	22
SUR 615-38 (DISTINXION)	A	P	BP	99,4%	110,5	79,1	11,3	17	99,1%	90,1	75,6	11,6	14	98,9%	120,9	80,6		17	98,3%	113,0	81,4	11,6	17
SURH 4409-354 (HYCLICK)	H	1/2 T	BPS	99,3%	110,4	78,9	10,7	18	93,7%	85,2	80,1	11,0	23	95,4%	116,5	78,1		24	102,9%	118,4	79,3	10,8	11
CAMELEON (SUR 154-67)	A	P	IP/BA	98,4%	109,3	80,0	11,2	19	103,6%	94,3	80,0	11,4	11	101,6%	124,2	80,4		12	92,3%	106,2	79,4	11,7	26
HYGUARDO (SURH 4296-164)	H	T	BP	97,8%	108,6	78,2	11,1	20	96,2%	87,6	79,1	11,4	17	94,6%	115,6	77,7		25	102,1%	117,4	80,0	11,0	12
TERROIR	A	1/2 P	BPS	97,4%	108,3	79,0	11,3	21	96,1%	87,5	78,3	11,9	18	95,9%	117,2	80,5		21	98,5%	113,2	79,2	11,4	16
HYNERGY (SURH 3403-391)	H	1/2 T	BP	96,2%	106,9	78,9	11,3	22	94,6%	86,1	77,5	11,6	20	98,3%	120,1	80,1		19	96,3%	110,8	78,9	11,3	21
SURH 4722-434	H	1/2 T	BP	96,2%	106,9	79,9	10,9	23	93,7%	85,2	81,2	11,1	22	95,4%	116,6	79,8		23	97,9%	112,6	80,0	11,1	18
SUR 260-86	A	1/2 P	BPS	95,6%	106,2	78,9	11,9	24	90,8%	82,6	78,6	12,4	24	98,4%	120,3	80,0		18	93,9%	107,9	80,1	11,9	25
SURH 4728-434	H	1/2 T	BPS	94,7%	105,2	80,0	11,0	25	83,8%	76,3	80,7	11,2	27	95,8%	117,1	80,5		22	97,0%	111,6	80,1	11,0	20
BERMUDE	TN			94,5%	105,0	80,1	11,1	26	87,8%	79,9	81,1	11,4	26	94,4%	115,4	77,9		26	97,8%	112,4	81,3	11,0	19
AREZZO	TNS			92,5%	102,8	82,2	11,8	27	105,2%	95,7	83,1	12,2	9	93,8%	114,7	82,7		27	81,9%	94,2	81,8	12,3	27
Moyenne Générale					111,1				91,0					122,2					115,0				
Moyenne des témoins					107,4				88,3					119,9					106,1				
ETR									7,44					5,3					2,751				
CV %									7,6					4,3					2,4				

HYBRICLUB
Classement Zone Nord
 Traité
 Nbrs Lieux: 5

Zone
 Partenaire
 Dept
 Région
 Précédent
 Date Semis
 Type Sol

Nord AGRIAL NORD 14 Normandie ? ? Limon battant	Nord ACOLYANCE 77 Ile de France Betteraves 14/10/2014 Limon
--	--

Variété				% Essai	Rdt moy	PS	Prot	Rang	% Essai	q/ha	PS	Prot	Rg	% Essai	q/ha	PS	Prot	Rg
SURH 4635-447 Refus DHS	H	1/2 P	BP	107,1%	119,0	80,7	11,2	1	105,1%	131,2			3	108,3%	111,1	78,8	10,8	1
CREEK (SUR 360-50)	A	1/2 T	BP	105,5%	117,2	81,0	10,9	2	102,8%	128,3	81,1		8	104,5%	107,2	79,3	10,2	3
SURH 4379-380 (HYKING)	H	1/2 P	BPS	105,4%	117,1	79,2	10,4	3	111,7%	139,4	80,6		1	104,5%	107,2	77,1	10,1	3
SURH 3846-418 (HYDRO)	H	P	BPS	105,0%	116,7	78,9	10,7	4	102,1%	127,5	80,0		10	102,4%	105,1	77,5	10,2	12
SURH 4753-411	H	P	BPS	103,6%	115,1	79,7	10,7	5	100,8%	125,8	79,7		13	103,0%	105,7	77,9	10,7	8
SUR 601-26	A	1/2 P	BP	103,3%	114,7	80,3	11,0	6	103,0%	128,5	79,9		7	104,0%	106,7	78,2	10,8	6
SUR 260-25	A	1/2 T	BPS	102,6%	114,0	80,0	10,9	7	106,0%	132,4	80,1		2	97,2%	99,7	77,8	10,2	20
SURH 3997-418 (HYBELLO)	H	P	BPS	102,5%	113,9	79,1	10,4	8	91,7%	114,4	79,9		25	104,6%	107,3	77,1	10,0	2
HYSUN	H	P	BPS	102,4%	113,8	81,1	10,6	9	91,5%	114,3	80,7		26	103,7%	106,4	80,0	9,6	7
SUR 046-30	A	P	BPS	100,7%	111,9	81,3	10,9	10	101,6%	126,8	79,4		11	96,2%	98,7	80,1	10,1	23
SUR 030-31 (PYTHON)	A	P	BPS	100,3%	111,5	79,8	10,8	11	99,4%	124,1			18	98,2%	100,7	78,4	10,2	16
SUR 182	A	1/2 P	BP	100,3%	111,5	79,2	11,2	12	101,2%	126,4	78,0		12	104,2%	106,9	77,8	10,7	5
RUBISKO	TN			100,1%	111,3	78,5	11,2	13	102,7%	128,2	78,2		9	102,9%	105,6	76,8	10,8	10
HYBERY	H	T	BPS	99,8%	111,0	79,1	11,0	14	103,4%	129,1	81,2		5	97,6%	100,1	77,0	10,2	18
HYSTAR	H	P	BP	99,8%	110,9	79,5	10,6	15	100,2%	125,1	78,7		15	103,0%	105,7	78,5	10,3	8
CELLULE	TN			99,7%	110,7	82,1	11,5	16	103,3%	129,0	82,0		6	99,7%	102,3	81,2	11,1	14
SUR 615-38 (DISTINXION)	A	P	BP	99,4%	110,5	79,1	11,3	17	98,5%	122,9	79,9		20	102,9%	105,6	78,0	10,7	10
SURH 4409-354 (HYCLICK)	H	1/2 T	BPS	99,3%	110,4	78,9	10,7	18	105,0%	131,0	80,5		4	98,2%	100,7	76,7	10,2	16
CAMELEON (SUR 154-67)	A	P	IP/BA	98,4%	109,3	80,0	11,2	19	95,3%	118,9	81,4		22	100,4%	103,0	78,7	10,4	13
HYGUARDO (SURH 4296-164)	H	T	BP	97,8%	108,6	78,2	11,1	20	97,5%	121,8			21	98,4%	100,9	76,1	11,0	15
TERROIR	A	1/2 P	BPS	97,4%	108,3	79,0	11,3	21	99,7%	124,4	79,7		16	96,5%	99,0	77,2	10,7	21
HYNERGY (SURH 3403-391)	H	1/2 T	BP	96,2%	106,9	78,9	11,3	22	94,4%	117,9	80,2		24	97,4%	99,9	78,0	11,1	19
SURH 4722-434	H	1/2 T	BP	96,2%	106,9	79,9	10,9	23	98,7%	123,3			19	94,2%	96,6	78,8	10,6	25
SUR 260-86	A	1/2 P	BPS	95,6%	106,2	78,9	11,9	24	99,6%	124,3	78,1		17	93,4%	95,8	77,6	11,4	27
SURH 4728-434	H	1/2 T	BPS	94,7%	105,2	80,0	11,0	25	100,3%	125,2			14	93,5%	95,9	78,7	10,7	26
BERMUDE	TN			94,5%	105,0	80,1	11,1	26	95,0%	118,7	80,5		23	96,3%	98,8	79,5	10,8	22
AREZZO	TNS			92,5%	102,8	82,2	11,8	27	89,6%	111,9	81,8		27	94,9%	97,4	81,7	11,0	24

Moyenne Générale					111,1					124,9					102,6			
Moyenne des témoins					107,4					122,0					101,0			
ETR										3,631					2,26			
CV %										2,9					2,2			