

Maximiser nos ressources



Céréales Bellevue

Céréales Bellevue

- 390 ha en culture
- 400 porcs à l'engraissement
- 70% semis direct
- 30% travail minimum
- 3 cultures en rotation 1:1:1

Cultures principales

- 30% Mais grain
- 30% Soya
- 30% céréales(50-50)
- 8% pois verts conserveries

Caractéristiques de la ferme

- Producteur sélect semence
- Plan de commercialisation depuis 1997
- Plan d'approvisionnement depuis 2008
- Gros tracteur 155hp (.4hp/ha)
- 47l/ha carburant
- 3.5familles pour 390 ha objectif 4

Historique

- Départ d'entreprise avec peu de moyen
- Agrandir de l'intérieur
- Connaitre notre ferme
- Ressources
- Humain
- Bien définir nos objectifs

Nouvelle approche



Nouvelle approche

- Action vs réaction
- Prendre la responsabilité de nos résultats
- Chaque échec
- Évalue ce qu'on aurait pu faire pour diminuer l'impact
- Se débarrasser de l'asra
- Viser une ferme qui nous ressemble
- Etre fier de ce qu'on accomplit avec les ressources qu'on a!

Investir entre nos 2 oreilles

- Formation continue
- Gestion serrée parc machinerie
- Cultures spécialisées
- Gestion conditionnement et qualité des grains
- Partage de connaissance
- Travail en collaboration avec plusieurs agronomes

sous nos bottines

- Drainage nivellement 100%
- Planche initiale + raies de curage
- Re drainage par zone
- Maximiser chaque ha de sol
- 90 avaloirs gestion eau surface
- Rotation + biodiversité
- Gestion compaction

Vision

- Choses simples qui rapportent beaucoup
- Appliquer un mode de gestion préventif vs mode curatif
- C'est pas parce que ca fait 10 ans qu'on fait quelque chose d'une façon qu'il n'y a pas moyen de faire autrement peut être même mieux!
- Remet toujours en question

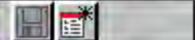
Choses simples qui rapportent beaucoup

- Planifier organiser sur ordinateur
- Analyse carte de rendement
- Marcher observer nos champs
- Mieux vaut prévenir que guérir
- Favoriser présence vers de terre et micro organisme
- Agir avec précision
- Maitriser les bases
- Éviter les modes
- Faire des essaies sur la ferme

GE, MERGE1.

ce / Inp

Field Help



nt	humidité
.00	45.
.00	45.
.00	45.
.00	45.
.00	45.

own

Photos2009SQ_M

'Photos2009SQ_M

'Photos2009SQ_M

'Photos2009SQ_M

'Photos2009SQ_M

'Photos2009SQ_M

'Photos2009SQ_M

d'affichage 1 - TNTAtlas 6.8 - Geo

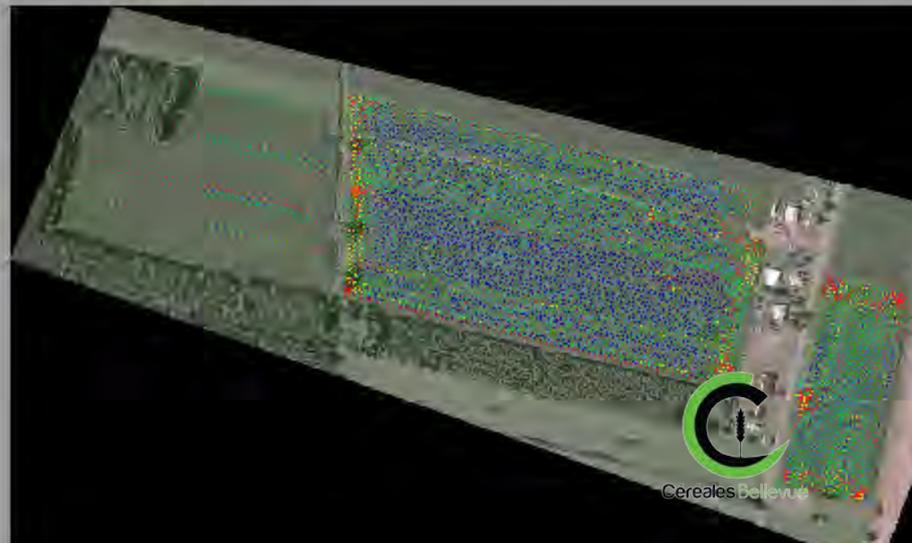
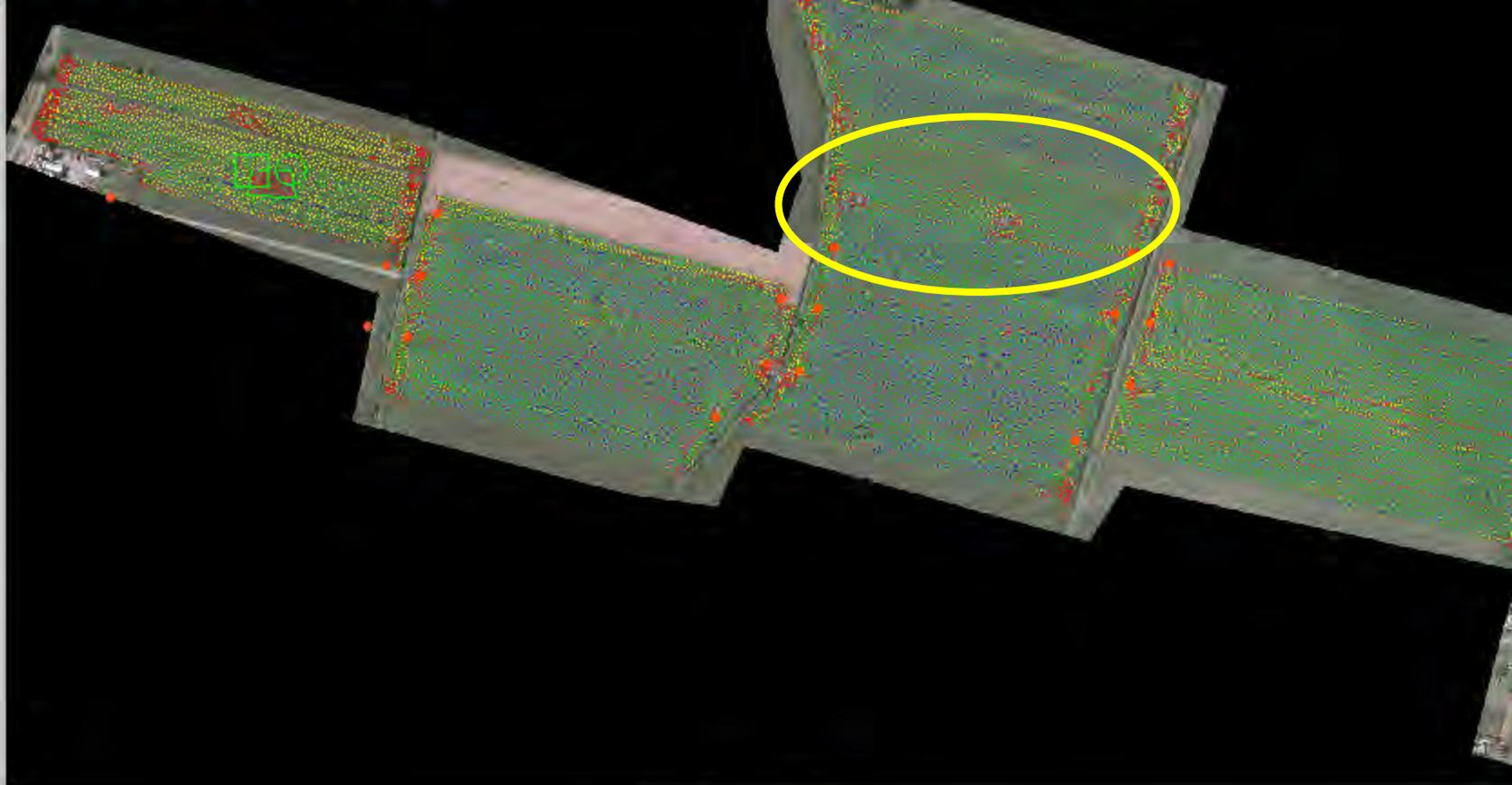
Help



Sketch Region Controls Manual

rompt for attributes Define Table...

Solid





Equipements fonctionnels



Parcelle d'évaluation

					9 sept 2016	21 sept 2016	3 octobre 2016
Rend sec	Hum	gr/epis	Population	Poids spec			pat test
13,4	23,7	167	80317		16*35 lm50	pn	4/10 pn
13,9	24,2	170	81543		18*33lm40	pn	3/10 pn
13,8	25,5	164	84014		lm30	*	*
14,2	25	171	82778		moissisure 4/10	Grains malades	6/10 pn grains moisiss
13,9	25	163	85249		16*34 lm50	lm90	2/10 pn
13,4	22,5	167	80307		16*30 lm70	lm90	8/10 pn bout épis moisiss
13,6	24,3	171	79079		16,*32 lm40	lm80	5/10 pn
14,1	25,3	171	82778		lm50	lm80	3/10 pn
13,6	24,6	172	79072		lm60	lm90	8/10 pn
13,4	23,3	167	80307		lm50	pn corne	3/10 pn
12,5	22,7	145	86485	69	lm50	pn	7/10 pn
13,7	23,5	156	87720	69,5	lm20	lm60	3/10lm80 bout mou
12,6	24,5	138	91427	69	lm60	lm80 gr profon	9/10 lm80
12,8	23,6	152	84014	68	lm20	lm50	2/10 pb
13,8	25,1	159	86485	67	lm40	lm80	10/10 lm90
13,4	27,2	162	82778	66	lm30	lm80	4/10 lm80
13,8	27,8	159	86485	66	lm50	lm80	2/10 lm 75
13,4	28,2	161	82778	67	lm30	lm75	1/10 lm75
12,1	23,5	147	82778	69	lm50	lm90	1/10 lm90
13,2	23,5	162	81543	69,5	lm40	lm75 corne	0/10 pn



Qualité des grains





Merge: _00000007, _0000002

- 500,00 - 8376,80
- 8376,81 - 10492,74
- 10492,75 - 12898,54
- 12898,55 - 14441,55
- 14441,56 - 16000,00

Photos2012

Photos2012 / PointDatabase / Import (52)

File Éditer Enregistrement Champ Aide

rend	hun

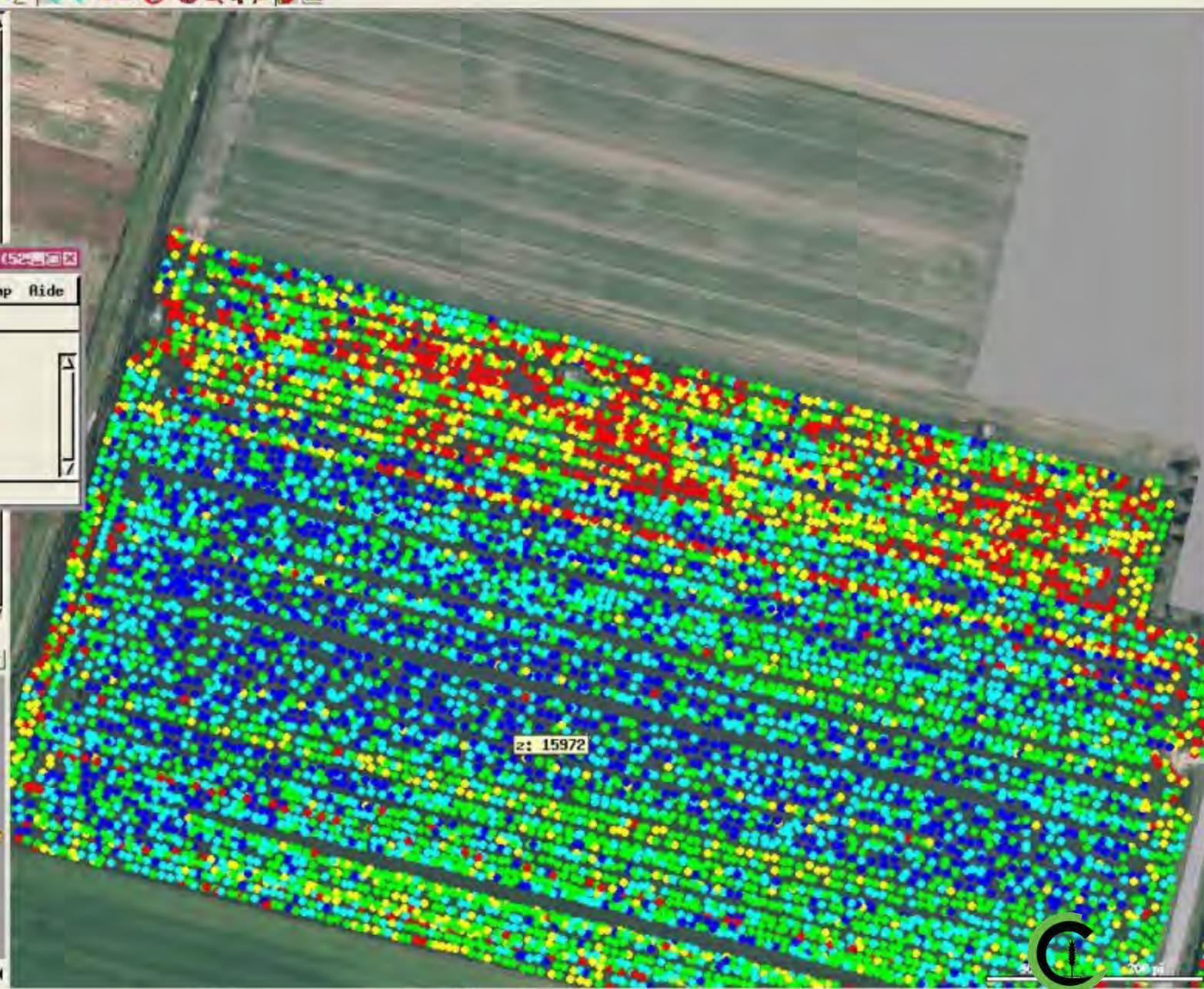
64369 d'enregistrements s

Échelle de vue 2140

Boîte d'outils géographique

Aide

Région | Paramètres | Manuel



Réflexion face aux pesticides

- Réaction agri = pollueur
- Même attitude que médicaments pr santé
- Réduire les qté et débiter lutte intégrée
- Sarclage, traitement localisé, rotation
- Éviter l'érosion par bande riveraine et semis direct
- Avaloirs
- Diminuer les coûts

2 rampes traitement localisé



2 pompes



Exemples traitements localisé

- Souchet dans soya
 - Classic sur 2e rampe économie 70%
- trèfle ou f. larges dans maïs
 - Distinc sur 2e rampe
- souchet ds maïs
 - Basagran 2r rampe





Gestion + stratégique

- Améliorer notre rentabilité avec même ha
- Étaler les travaux
- Améliorer la durée de vie des équipements
- Diminuer \$/ha herbicide
- Planter une culture levier
- Occuper le sol
- Améliorer le ratio rendement vs intrants

Céréales

Pas moyen de faire des céréales? On préfère prendre tous les moyens pour réussir à les produire de façon rentable sur la ferme

Établir un système + efficace des cultures

- Retrouver la vigueur champs en friche
- Couverts végétaux
- Améliorer biodiversité
- Contrôler nos intrants
- Optimiser retour des couverts
- Rotation équilibrée rangée 30 15 7
- Objectif une terre travaillante

Effet levier

- Mais sur retour soya = 22 boiss.
- Mais retour céréales=46 boiss.
- Mais retour céréales+lég.=75 boiss.
- Céréales retour soya = ? Rendement
- Céréales retour soya= moins maladies

Ajouter céréales dans rotation

- Céréales hiver ou printemps
- Répartir les travaux
- Sécuriser la période idéale de semis et récolte
- Gestion du risque
- Faciliter gestion mauvaises herbes
- Gestion des travaux épandages en été
- Culture idéale pour implanter couvert

Comparaison culture

- Blé à 5.5tm/ha = maïs grain à 11.55tm/ha
- Pourquoi pas le blé hiver?
- Rendement 30% + élevé
- Couvert de 16 mois si trèfle implanté
- Couvert payant \$



CASE INTERNATIONAL

5400 BULCH-TILL

6 octobre 2015



Céréales Bellevue

Hiver2015-16



Systeme racinaire



Semis trefle par vasage



Blé hiver 26 avril 2016



Trèfle sous couvert 25 mai



Application azote



4 juin 2016





Cereales Bellevue



Cereales Bellevue



Potentiel blé hiver

N	Volume	Superficie	Rend kg/ha
133	1776	0,247	7190
153	1961	0,247	7938
173	1894	0,247	7666
153	1902	0,247	7700
153	2004	0,247	8113
173	2059	0,247	8336
133	1959	0,247	7931
153	2036	0,247	8243
153	2036	0,247	8243
173	1977	0,247	8004
133	1754	0,247	7103



Cereales Bellewe



16 novembre

16 novembre



Céréales Bellevue

Solution changements climatiques



Engrais verts+ plantes couverture

- Biodiversité
- Occuper l'espace
- Contrôle mauvaises herbes
- Nourriture micro-organisme sol
- Système racinaire
- Facilité écoulement et pénétration de l'eau
- Sol résilient

Semis mais ds couvert seigle



Mélange avoine pois radis sarrazin feveroles



Compaction

- On sort nos pantoufle!
- Machinerie légère
- Pneu
- Stratégie pour aller au champs
- Gestion du « grain car »
- Travail minimum et s direct
- Cultures été
- Formation sur gestion des pneus

Gestion du grain car



Prêt pour semis soya



Claude Joyal inc.
CASE M

Picoteuse modifiée

● <https://www.youtube.com/watch?v=q8PJQ4mTmxk&t=2s>

Semis direct soya



Semis direct soya



Arrosage en bande

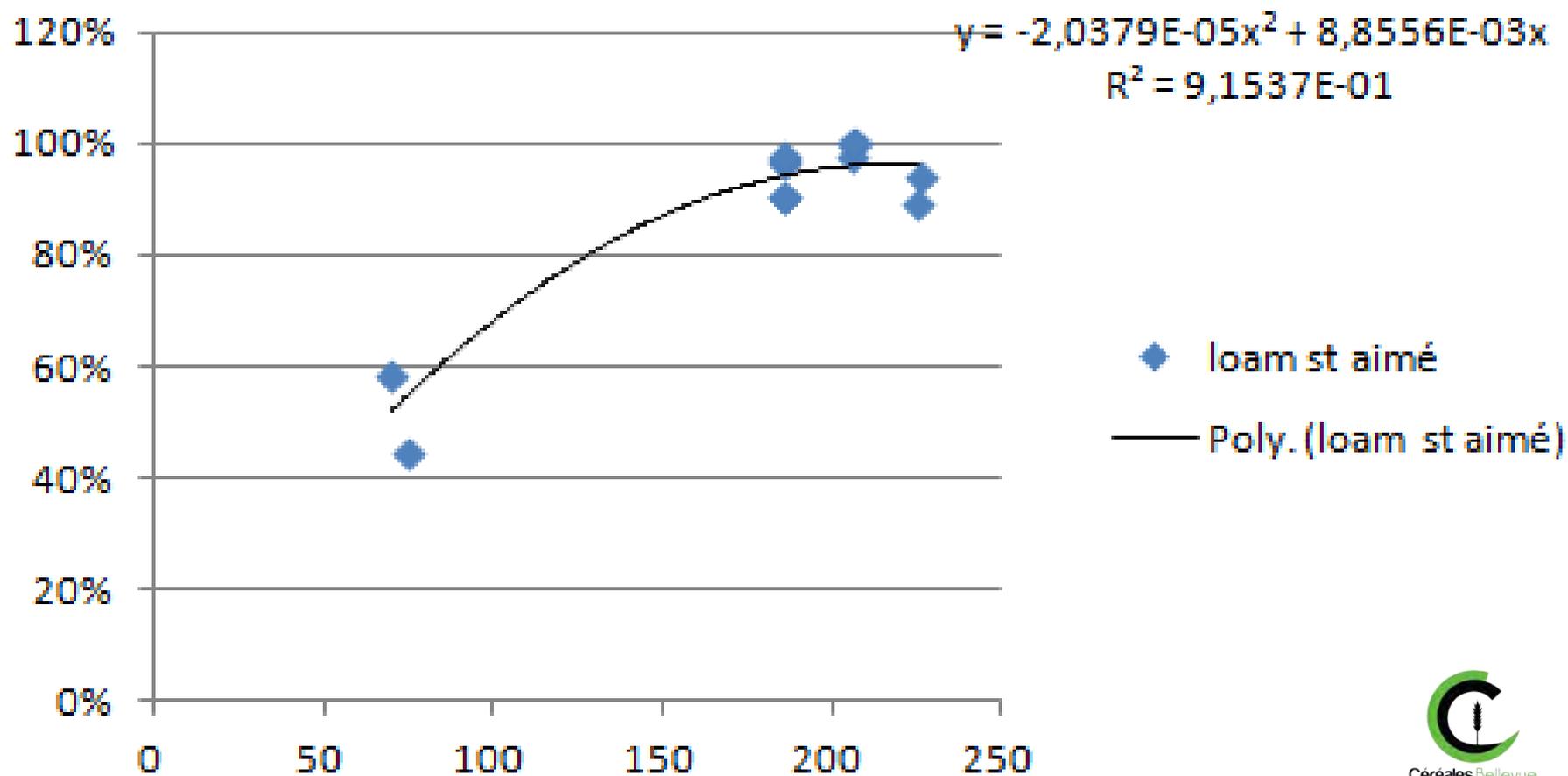




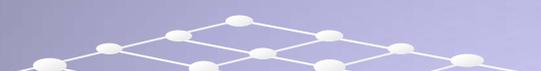
sol paresseux



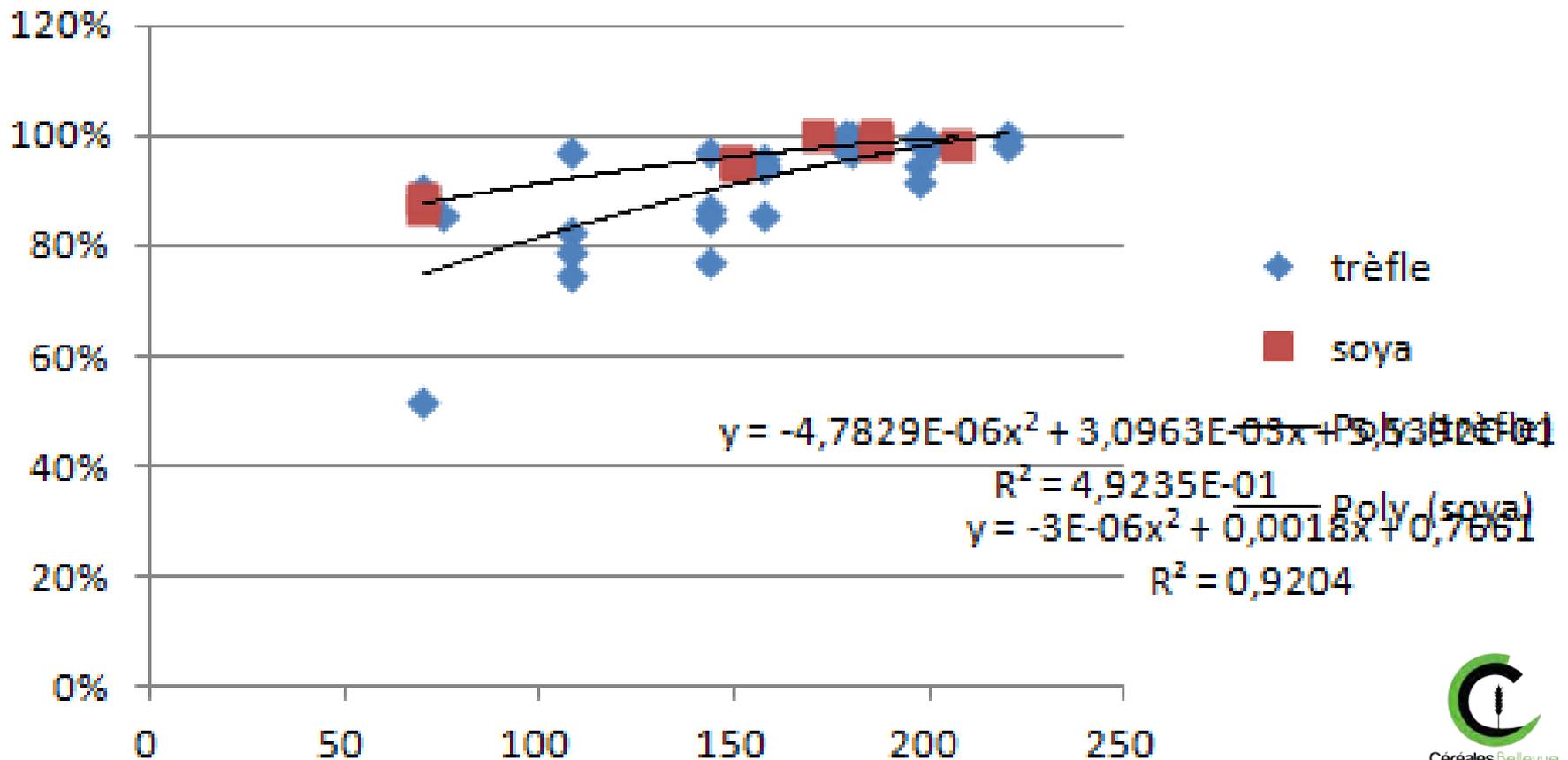
loam st aimé



sol travaillant



Kierkoski



Performance N 2015

2015						
Retour ble hiver + couvert trefle 30cm non uniforme						
	N	N	Qte N Total	Rend		
N	Trefle	Post		KG/ha		
Demarreur	50%					
70	35	0	105	12215	96%	
70	35	80	185	12376	101%	
70	35	100	205	12559	103%	
70	35	120	225	12935	106%	
70	35	80	185	12780	105%	
70	35	100	205	12976	106%	
70	35	120	225	12951	106%	
70	35	80	185	12868	105%	
70	35	100	205	12741	104%	
70	35	120	225	12580	103%	
				12698		

400kg mais a 0,20\$=80\$ pour 100unités N (100\$)

Performance N 2016

Champs 127 retour trefle inégale

	N Semis	N trefle .50%	Ntotal Post	N total	rend	
8 rangs	81	30	119	230	12506	98%
8rgs	81	30	0	111	12825	
8 rangs	81	30	89	200	12346	96%

Performance N 2016

Champs 24 2016					
N	Residu N	Ntotal Post	N total	Rend.	
Semis	trefle				
81	85	70	236	13901	
81	85	50	216	13942	
81	85	70	236	14359	
81	85	0	166	14038	97,76%
81	85	70	236	13687	
81	85	0	166	13943	101,87%
81	85	70	216	13885	
81	85	0	166	14052	101,21%

Performance N 2017

N Trefle	N post	Litres/ha 32	N Total		kg/ha	
66	140	330	261	over	13079	
66	110	260	231	webscan	13139	
66	86	205	207	notre dose	12699	
66	0	0	121		10569	83%
66	140	330	261	over	13649	
66	110	260	231	webscan	13805	
66	86	205	207	notre dose	12115	
66	0	0	121		9545	79%
66	140	330	261	over	13645	
66	110	260	231	webscan	13659	
66	86	205	207	notre dose	12925	
66	0	0	121		11274	87%

Performance N 2017

			ajoutN Mineral			
11 novembre 2017	retour trefle(55	Essaies	110n	mais	14451	86,01%
11 novembre 2017	retour trefle(55	Essaies	208n	mais	16801	
11 novembre 2017	retour trefle(55	Essaies	110n	mais	13789	85,17%
11 novembre 2017	retour trefle(55	Essaies	208n	mais	16191	
11 novembre 2017	retour trefle(55	Essaies	110n	mais	13716	76,65%
11 novembre 2017	retour trefle(55	Essaies	208n	mais	17893	
11 novembre 2017	retour trefle(55	Essaies	110n	mais	11785	89,20%
11 novembre 2017	retour trefle(55	Essaies	208n	mais	13212	
						84,26%



Céréales Bellevue

Merci

- @ PaulCaplette(twitter)
- CerealesBellevue.com
- cerealesbellevue@gmail.com
- Blogue profession agriculteur