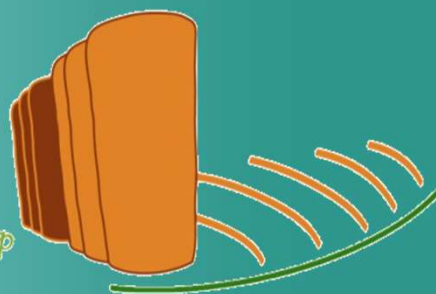


BILAN MOISSON

ASSOLEMENT 2019

Boisseaux
l'esprit coop



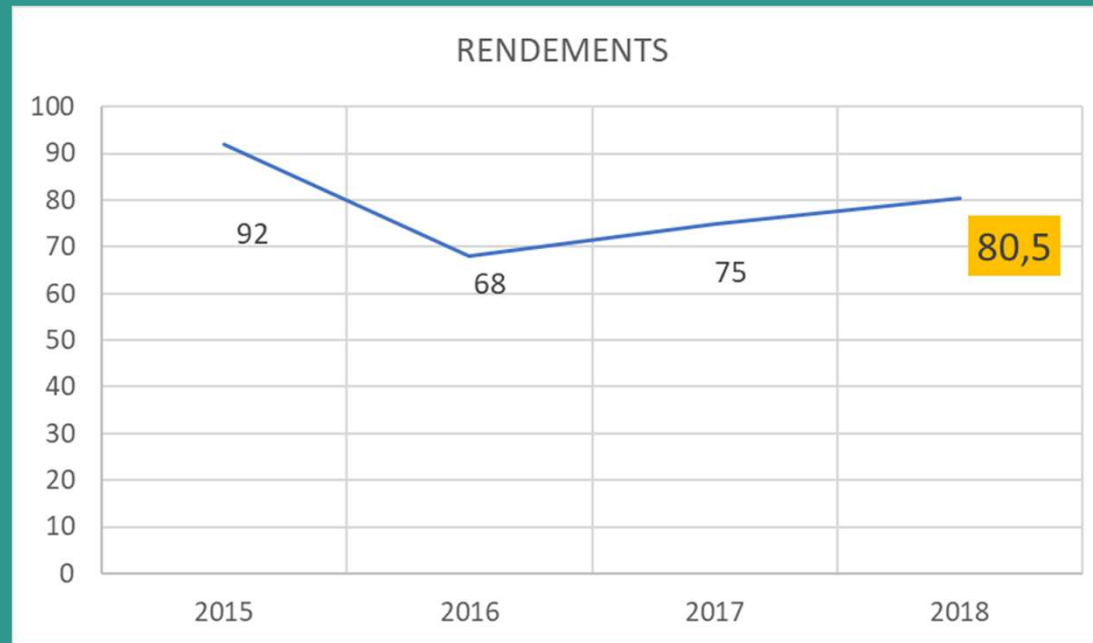
N° agrément : CE 00212 activités de distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels

02 août 2018



Bilan campagne colza orge hiver

Orge hiver

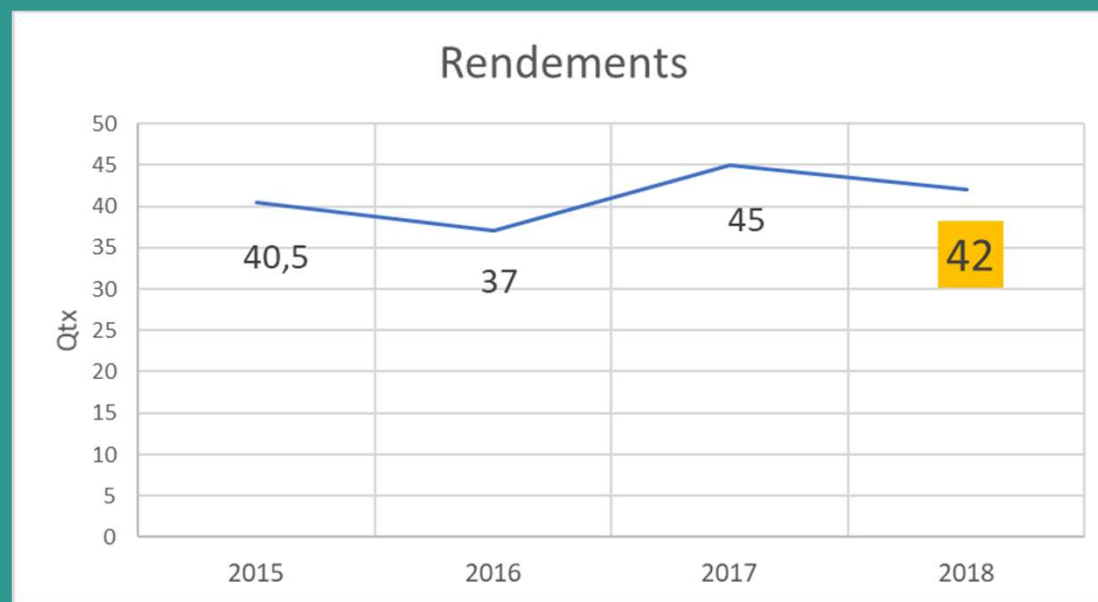


Plage des rendements : 68 à 95 qtx
Moyenne: 80,5 qtx

Protéine 10.3 Calibrage 73

COLZA

- Bon rendement :
de 35 à 53 qtx moyenne 42 qtx



- Prochaine campagne:
 - Architect, Exception et Expansion: valeurs sûres
 - Extenso : nouveauté mieux valorisée en petites terres

Insectes automne

- Pression croissante de l'impact du charançon du bourgeon terminal et de la grosse altise
- **Objectif : avoir un colza en bon état de pousse à l'automne**
- Essai cette année avec des plantes compagnes

Plantes compagnes

- Origine :

travaillé au départ dans les bassins historiques de colza pour déplaçonner le rendement

- Principe :

semer simultanément avec le colza une légumineuse gélive pour

- améliorer la nutrition azotée du colza
- accroître la concurrence vis-à-vis des adventices
- contribuer à limiter l'impact d'insectes d'automne

Plantes compagnes

- **Intérêt majeur aujourd'hui** : limiter les dégâts d'insectes d'automne pour pallier à la baisse d'efficacité des insecticides

Charançon du bourgeon terminal

Grosse Altise

Plantes compagnes

Adaptation de la technique du colza associé selon le type de travail du sol et le niveau de pression adventices

	Faible pression adventices dicotylédones	Pression adventices dicotylédones moyenne à forte avec flore tardive (ex. gaillet, coquelicot, matricaire, laiteron...)	Pression adventices dicotylédones moyenne à forte avec flore précoce dominante (ex. géranium)
Labour			
Non labour superficiel ou profond			
Semis direct sans flux de terre			

Technique adaptée

Technique adaptée sous réserve de désherbage fractionné

Technique à proscrire

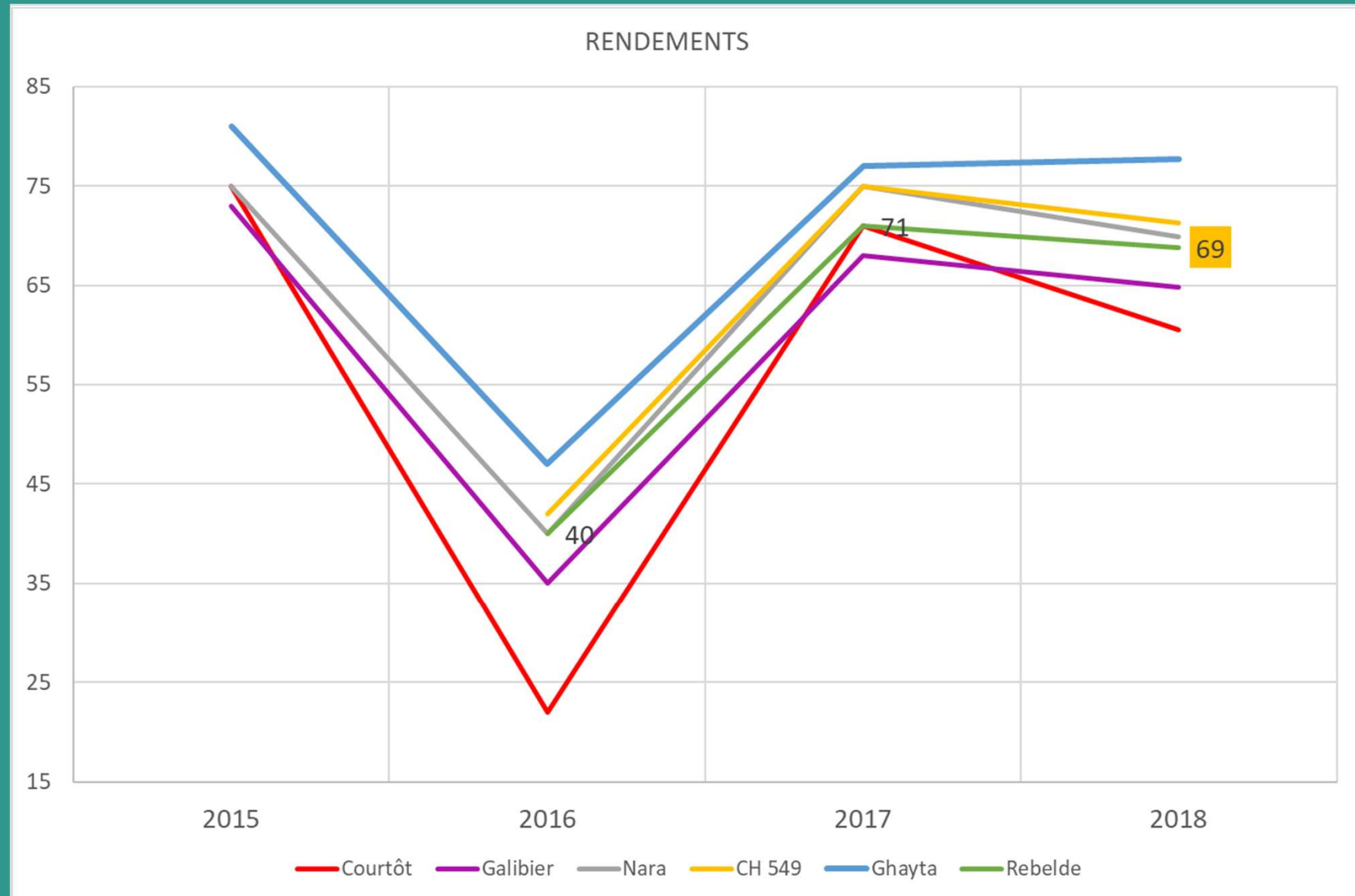
Plantes compagnes

Avantages	Inconvénients
Gain potentiel jusqu'à 3 q/ha	Coût supplémentaire d'environ 60 €/ha
Economie théorique de 30 unités d'azote / ha	Adaptation itinéraire technique



Bilan campagne blé

Evolution des rendements blé améliorant



❖ Blé améliorants, Blé Dur :

Variétés	Rendement	Rendement moyen	Protéines	PS
Courtôt	53 à 68 Q	60,5	16,9	79,4
Galibier	50 à 72 Q	64,8	15,8	79,5
Nara	65 à 75 Q	69,9	15,6	80,9
Rebelde	58 à 75 Q	68,6	15,2	84,9
CH 549	67 à 77 Q	71,3	16,1	78,9
Ghayta	61 à 85 Q	77,7	15	79,5
Blé Dur	63 à 85 Q	75	14,4	81,4

❖ Blé meunier : 72 à 88 q

❖ Moyenne : **78,5 q**

❖ Protéines : 11,9 PS : 78,5

Constats de l'année

- Rendements décevants à moyen
- Précédent betteraves plutôt décevant
- Bonne teneur en protéines (bonne valorisation de l'azote)
- Bons PMG

Hypothèses

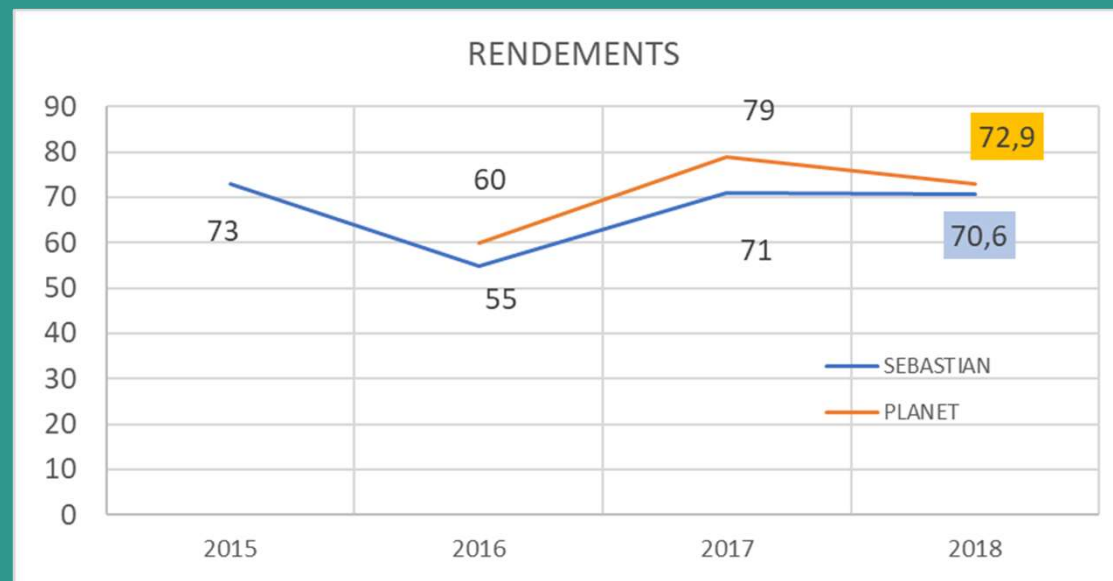
- Bonne fin de cycle (PMG)
- Maladie de fin de cycle ?
- Fertilité de l'épi perturbée dans le cycle de développement plante (quotient photothermique) ?



Bilan campagne orge et pois

Rendement orge :

<i>Variétés</i>	<i>Rendement</i>	<i>Rendement moyen</i>	<i>Protéines</i>	<i>Calibrage</i>
Sébastien	60 à 78 q	70,6	9,9	89,2
RGT Planet	60 à 80 q	72,9	9,7	87,3



Constats de l'année

- Semis légèrement tardifs avec peut être conditions de ressuyage insuffisante
- Pilotage jubil majoritairement satisfaisant
- Températures élevées en fin de cycle
- Rendement moyen avec protéines basses

POIS

- *Rendement pois*

45 à 55 q moyenne 48 q



Résultats d'essais

Résultat d'essai Blé Meunier

Variété	Rendement	PS	Protéine
Lipari	82,4	77,5	13
Filon	83,3	78	14
Fructidor	85,0	78,5	13,3
Alixan	88,9	77,1	12,7
Venezio	89,6	80,3	13,1
Nemo	89,6	79,2	12,3
Sacramento	90,3	80	12,8
Sepia	94,8	81,4	12

Résultat essai Blé Améliorant

Variété	Rendement	PS	Protéine
Courtot	60,6	79	16,8
Galibier	66,2	77	16,7
Nara	66,7	83	16
Forcali	68,3	80	16,8
Adesso	70,4	85	15,8
Rebelde	72,8	85	15,9
Aleppo	74,4	84	13,9
Dolly	74,9	80	17,3
Axum	75,0	84	14,4
Arminius	75,0	84	16,6
Geo	81,1	79	15,8
Ghayta	85,1	80	15,7

Caractéristiques des nouvelles variétés

FORCALI : blé améliorant

Variété ½ hiver, précoce
Sensible verse, peu sensible septoriose
Assez résistant rouille brune et rouille jaune
Bon tallage
Semis à partir du 1er novembre

SEPIA, blé meunier

BPS variété recommandée par la meunerie
Résistant rouille jaune, sensible pétin verse et septoriose
Tolérant chlortoluron
Bonne fertilité d'épi
Variété précoce, semis à partir du 25 octobre



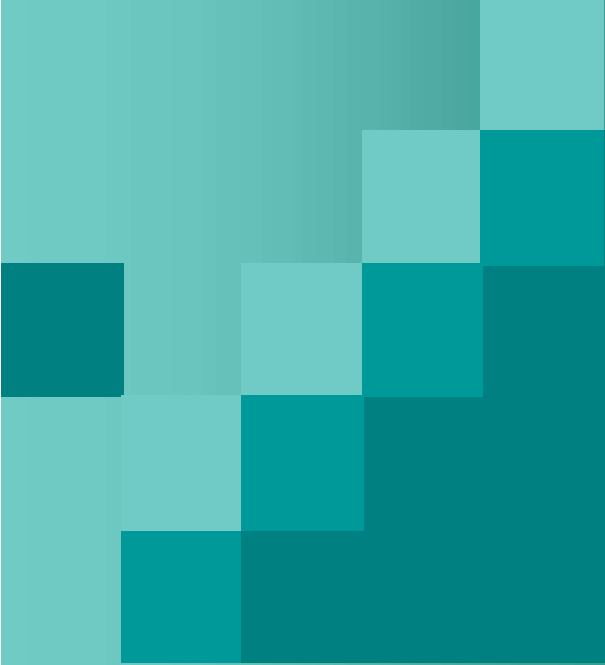
ASPECT COMMERCIAL

SIMULATION MARGES BRUTES 2019

COMPARAISON DE MARGES BRUTES POUR LA RECOLTE							0,73	0,24	0,77	0,53	0,55						
	rdt	prix	produit	charge	aide	marge		N	S	P	K	MgO	engrais	semence	phyto	divers	total
MEUNIER	85	165	1403	534		869	MEUNIER	202	50	76,5	42,5	13,6	249	75	210		534
AMELIORANT	70	225	1575	576		999	AMELIORANT	233	50	63	35	11,2	256	85	235		576
GHAYTA	80	210	1680	576		1104	GHAYTA	258	50	72	40	12,8	285	81	210		576
Ameliorant CR	70	240	1680	576		1104	Ameliorant CR	233	50	63	35	11,2	256	85	235		576
																	0
BLE DUR	75	210	1575	561		1014	BLE DUR	212,5	50	67,5	37,5	12	246	135	180		561
O PLANET	75	180	1350	419		931	O PLANET	127,5	30	63,8	56,3	15	188	76	155		419
ETINCEL	90	150	1350	492		858	ETINCEL	175	30	76,5	67,5	18	240	82	170		492
O Planet hiver	75	180	1350	447		903	O Planet hiver	127,5	30	64	56,3	15	188	74	185		447
																	0
POIS	53	180	954	456	100	598	POIS	0	0	58,3	74,2	13,25	91	165	200		456
																	0
MAIS	125	135	1688	838		849	MAIS	197,5	0	87,5	62,5	23,75	258	220	160	200	838
																	0
COLZA	40	330	1320	507		813	COLZA	200	70	60	40	16	239	48	220		507
TOURNESOL	35	320	1120	425		695	TOURNESOL	77,5	0	56	84	56	175	100	150		425

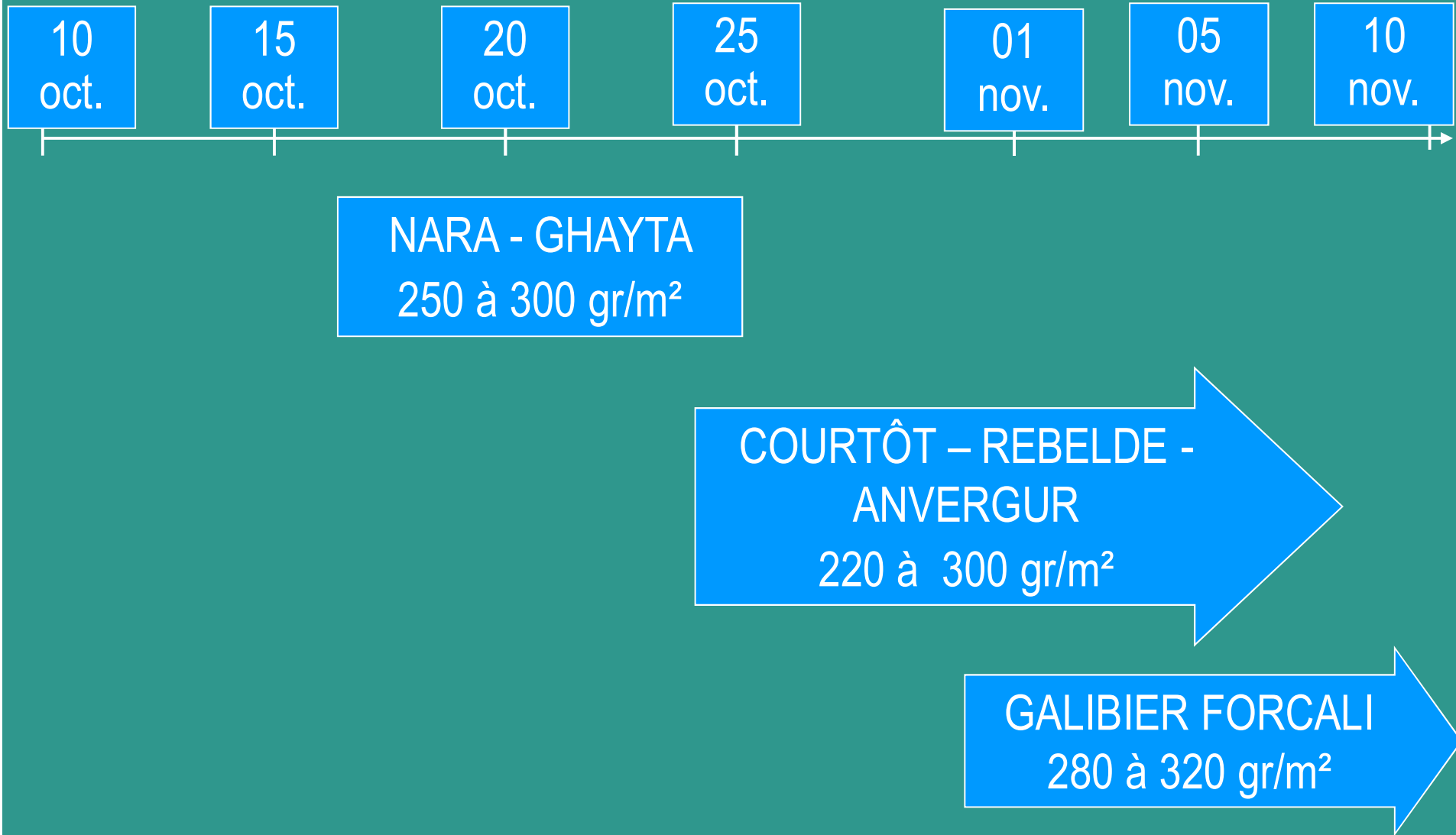


CONTRATS M_c DO



Date de semis :
blés améliorants et
meuniers

Date de semis blés améliorants, blé dur :



Date de semis blés meuniers :



ALIXAN – SACRAMENTO -
NEMO
250 à 280 gr/m²

SEPIA
260 à 280 gr/m²

VARIETES A STOCKER EN FERME:

NARA - REBELDE – BLE CRC

VARIETES CRC

Blés Améliorants:

NARA

COURTOT

GALIBIER

REBELDE

GHAYTA

Blés Meuniers:

ALIXAN

SY MOISSON

VENEZIO

SEPIA

Traitement de semence

VIBRANCE GOLD ATTACK OU VIBRANCE GOLD LANGIS : protection contre la mouche grise et les taupins

VIBRANCE GOLD LATITUDE: parcelle en blé sur blé contre le piétin échaudage.

GAUCHO DUO remplacé par **VIBRANCE GOLD ATTACK**
Prévoir insecticide(s) foliaire(s) sur les variétés semées précocement si climat favorable aux pucerons

Désherbage d'automne

En interculture : pensez agronomie pensez faux semis

Glyphosate : à la fin des faux semis

avant semis blés

avant labour d'hiver

Céréales : désherbage d'automne

double désherbage d'automne

Colza : n'hésitez pas à faire du Kerb Flo ou du Ielo

Réglementation

CIPAN SIE Date limite de semis

- 6 août pour le département de l'Essonne
- 20 août pour les départements d'Eure et Loir et du Loiret

Désherbage à base de Défi (prosulfocarbe)

- obligation d'équipement avec des buses à limitation de dérives homologuée ZNT
- Plan d'accompagnement par Syngenta pour les zones identifiées comme sensibles