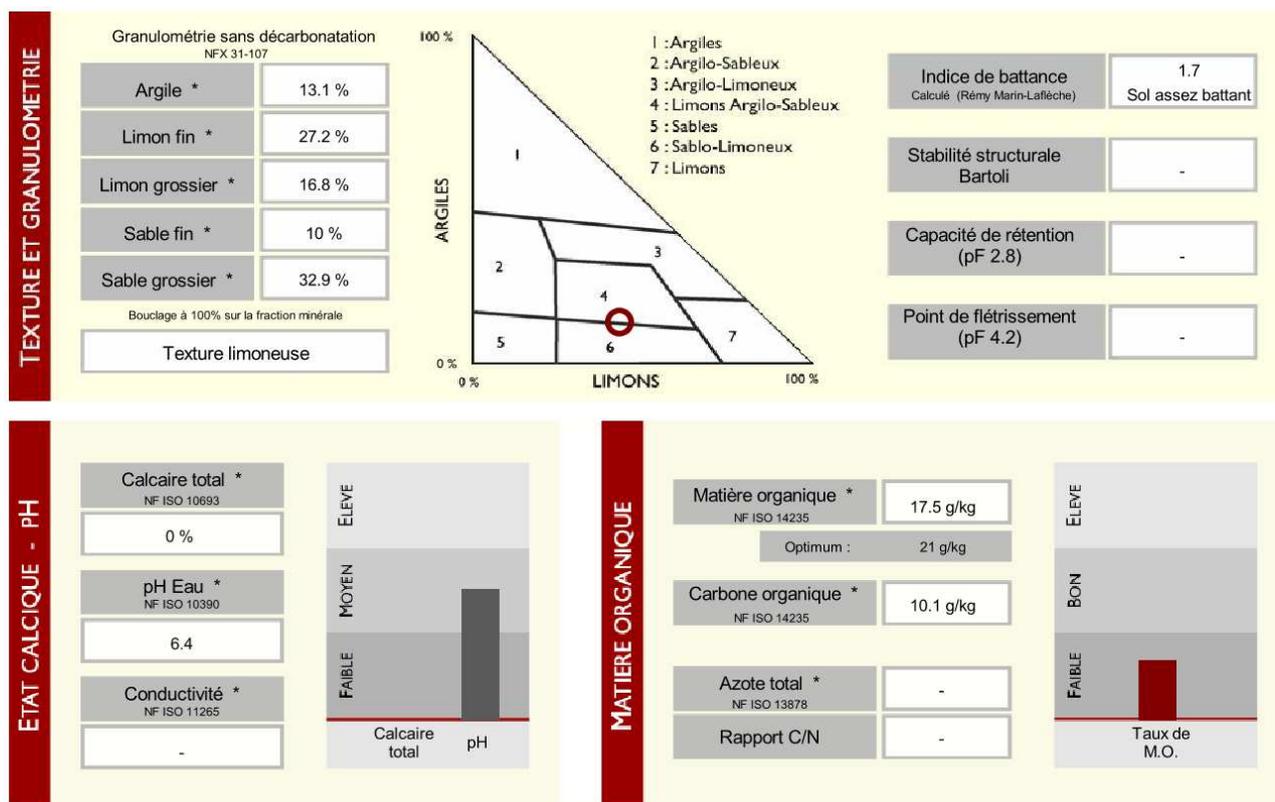


ANNEXES

ANNEXE 1



Extrait de l'analyse de sol initiale de la plateforme (2015 – prof. 15 cm)

ANNEXE 2

Description du dispositif

La plateforme d'essai est située sur une parcelle de 3,2 ha depuis septembre 2015.

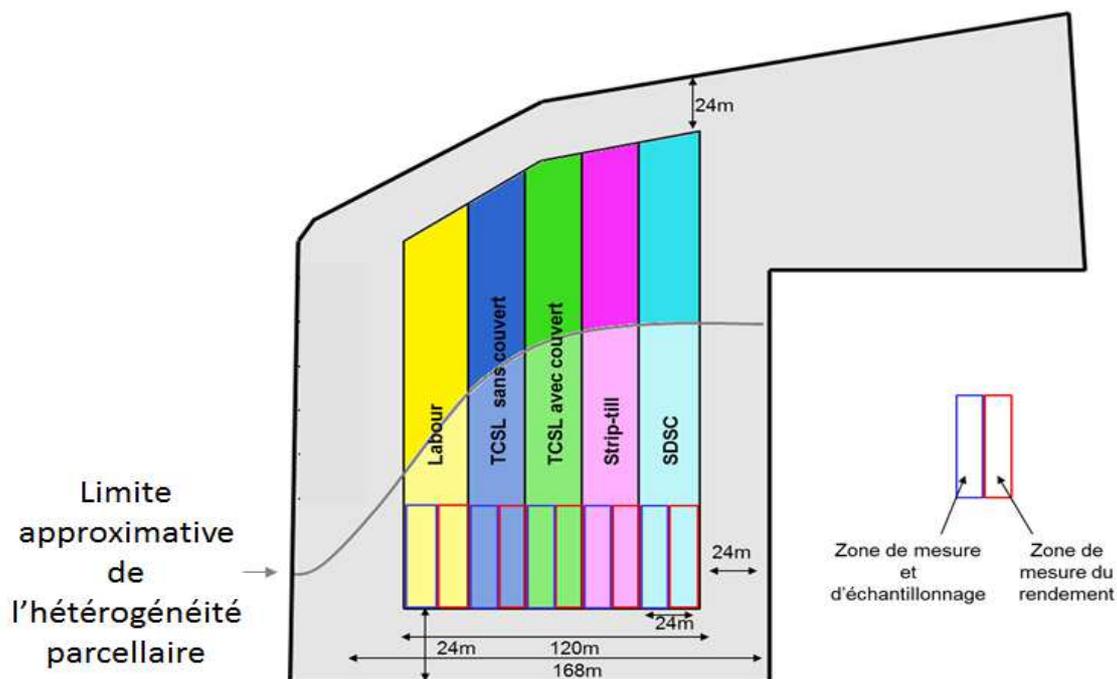
Les cinq systèmes de cultures testés, en bandes, sont :

- S1 : système « labour systématique »
- S2 : système « TCS sans couvert »
- S3 : système « TCS avec couvert »
- S4 : système « strip-till »
- S5 : système « semis direct »

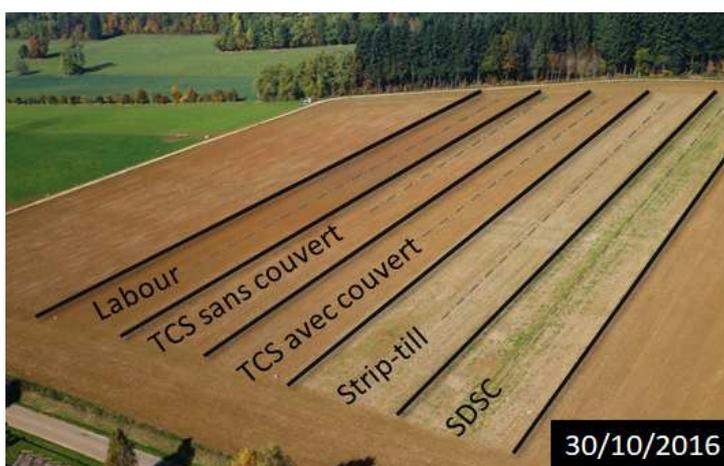
(TCS : Techniques Culturelles Simplifiées)

Ces bandes, de 24 m de large et 200 m de longueur, sont subdivisées en deux bandes de 12 m. L'une d'elle sert au suivi des modalités susceptibles d'engendrer une perte légère de rendement en raison de comptages, de prélèvements de terre et de réalisations de fosses pédologiques. L'autre est donc exclusivement dédiée à la mesure du rendement.

L'ensemble des mesures est réalisé sur une longueur de 40m dans la partie sud de la parcelle contenue dans la zone homogène en terme de caractéristiques pédologiques.

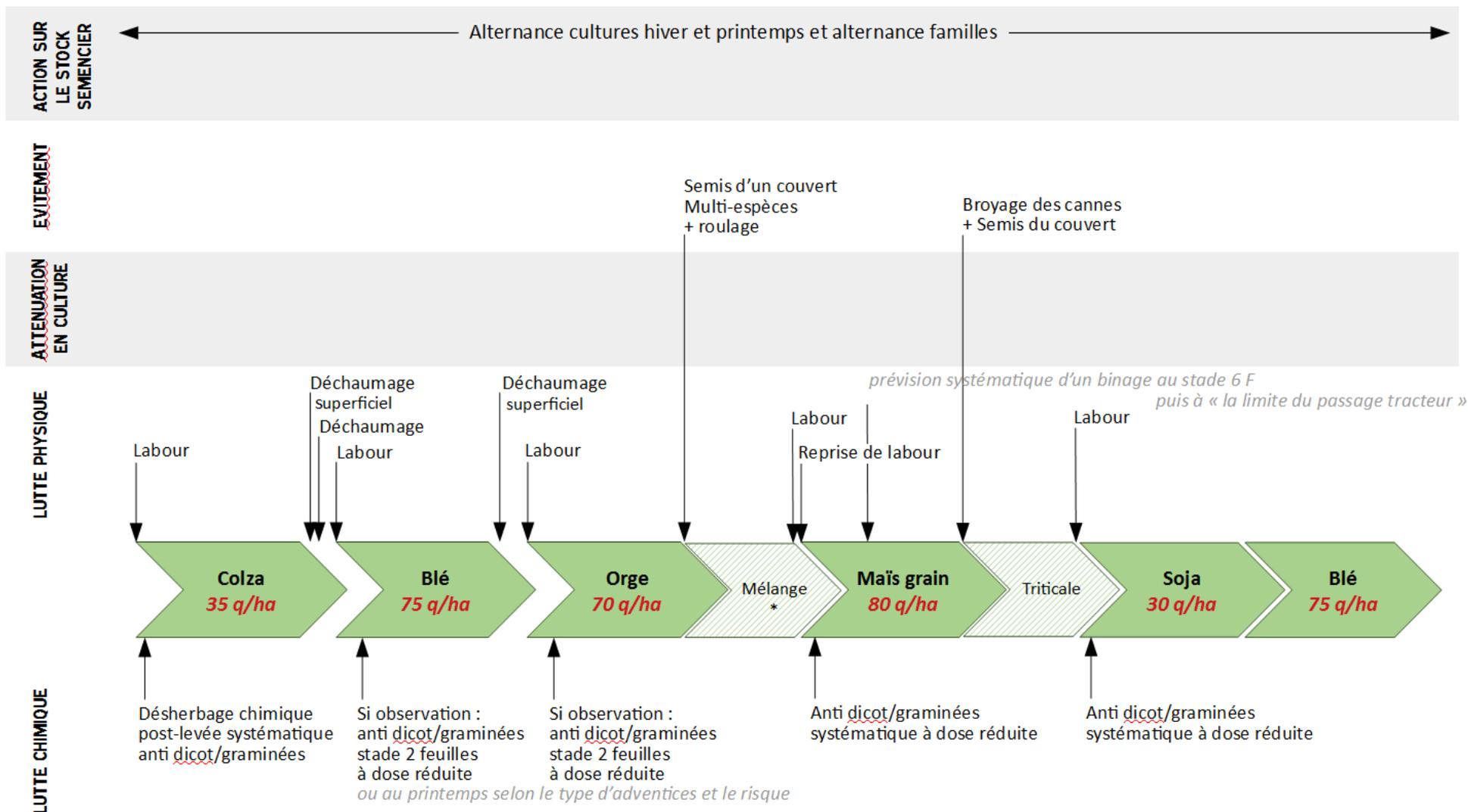


Organisation de la plateforme d'essai sur la fertilité et la conservation des sols



Vue aérienne du dispositif (30/10/2016)

ANNEXE 3



* vesce ; phacélie ; avoine brésilienne ; radis fourrager ; moutarde brune ; tournesol ; moha ; trèfle d'alexandrie

Schéma de gestion des adventices pour le système S1 (labour)

ANNEXE 3 (suite)

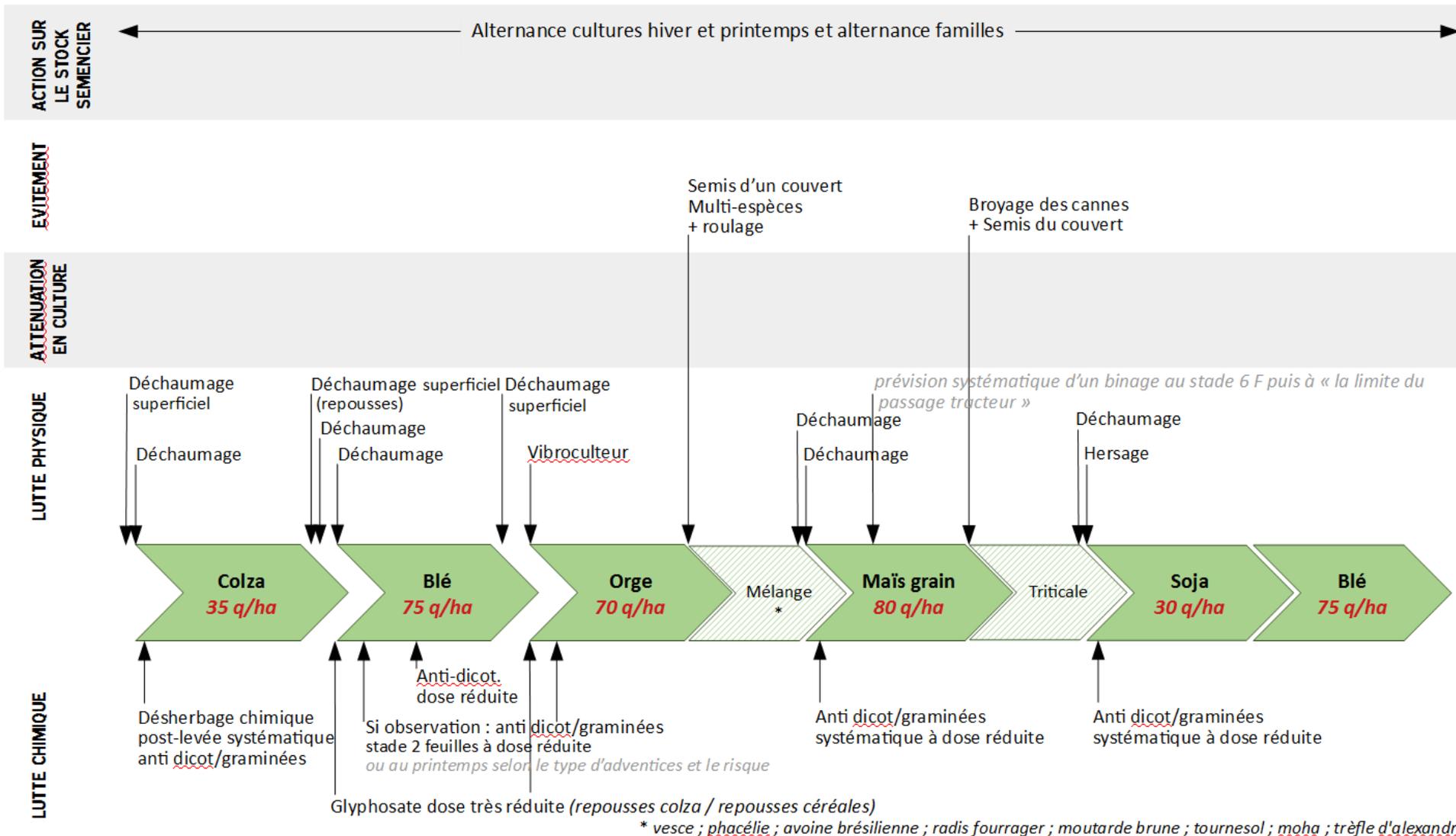


Schéma de gestion des adventices pour le système S2 (TCS sans couvert d'interculture courte)

ANNEXE 3 (suite)

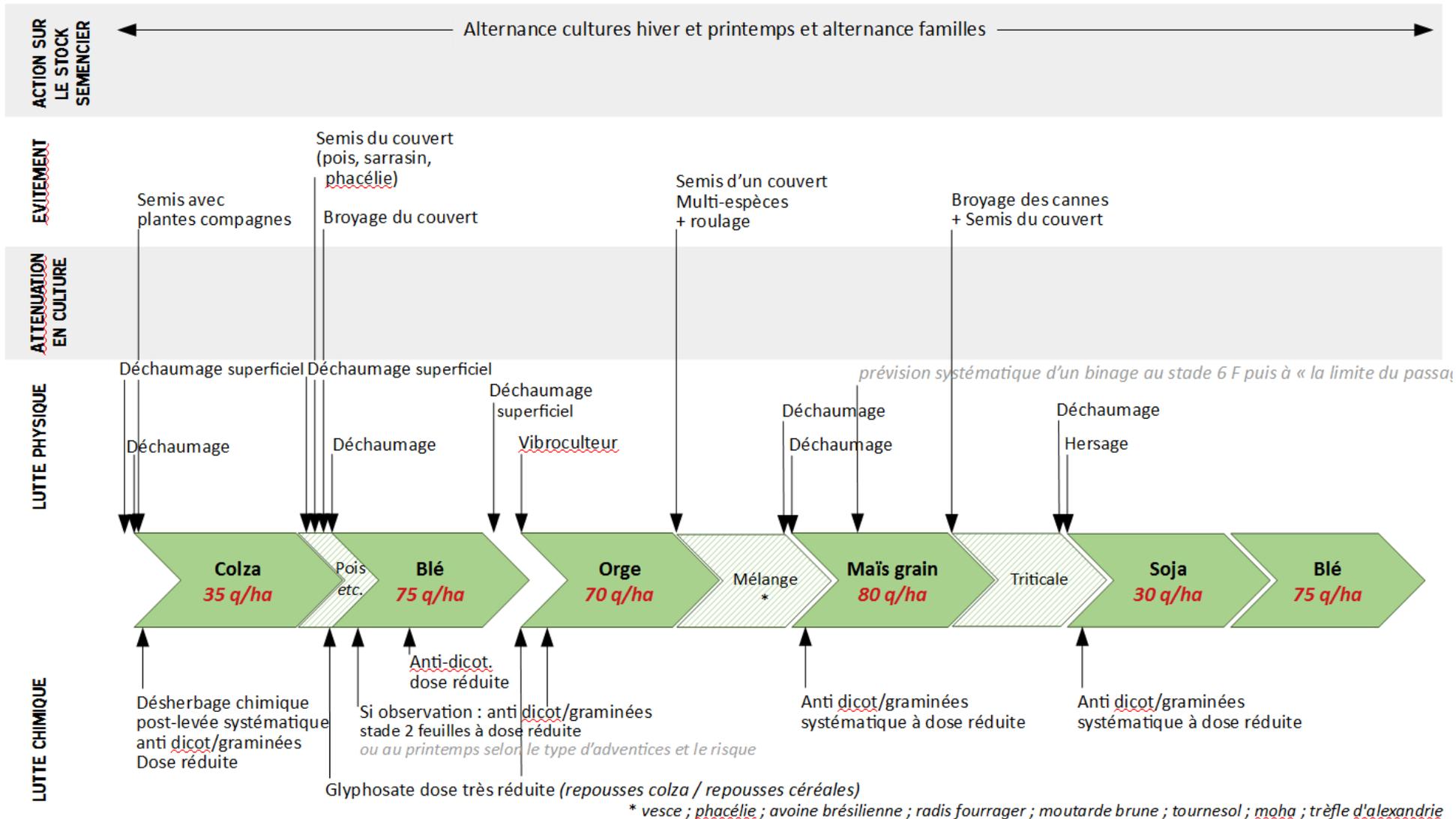


Schéma de gestion des adventices pour le système S3 (TCS avec couvert d'interculture courte)

ANNEXE 3 (suite)

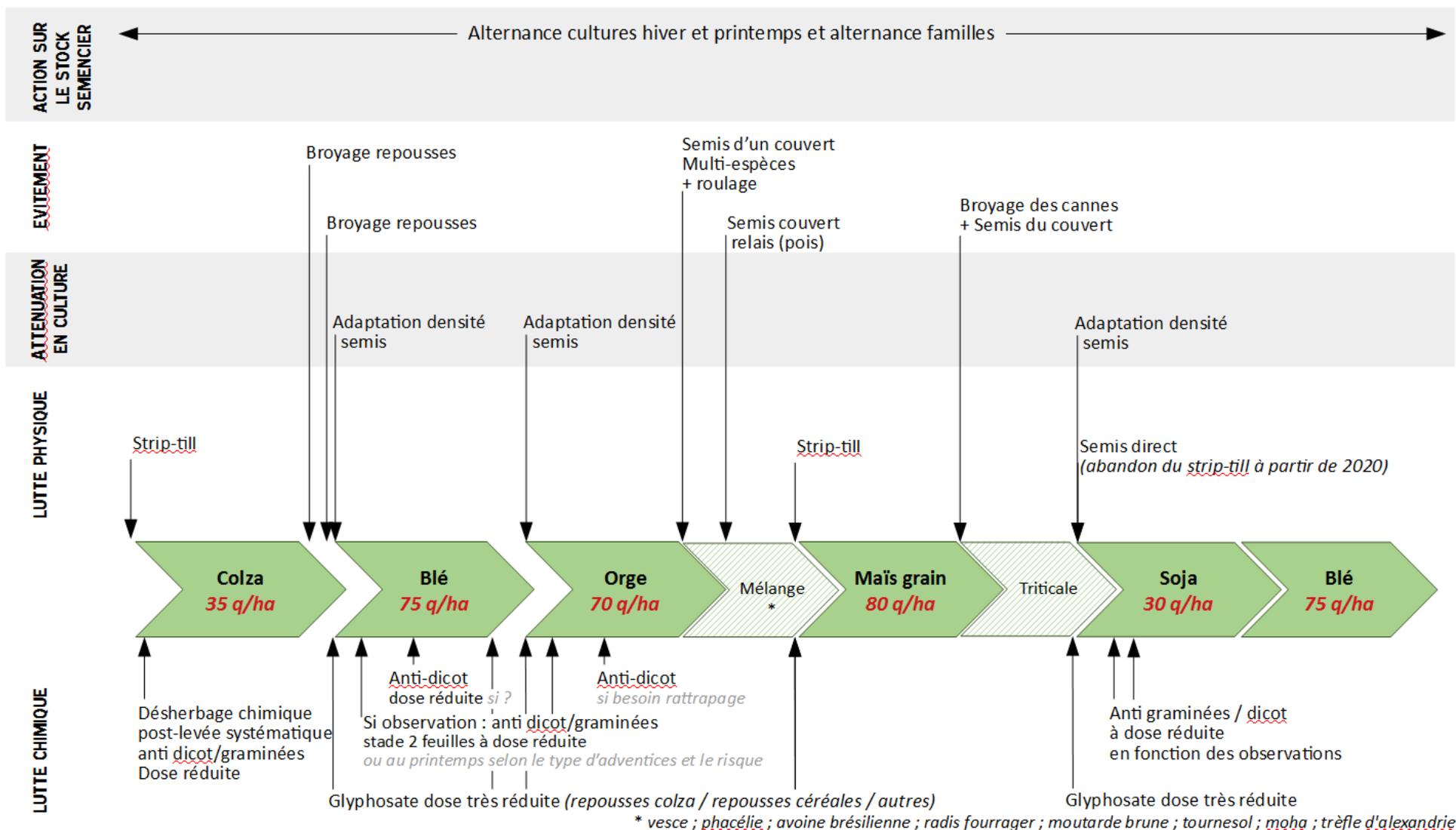


Schéma de gestion des adventices pour le système S4 (strip-till, devenu semis direct en 2020)

ANNEXE 3 (fin)

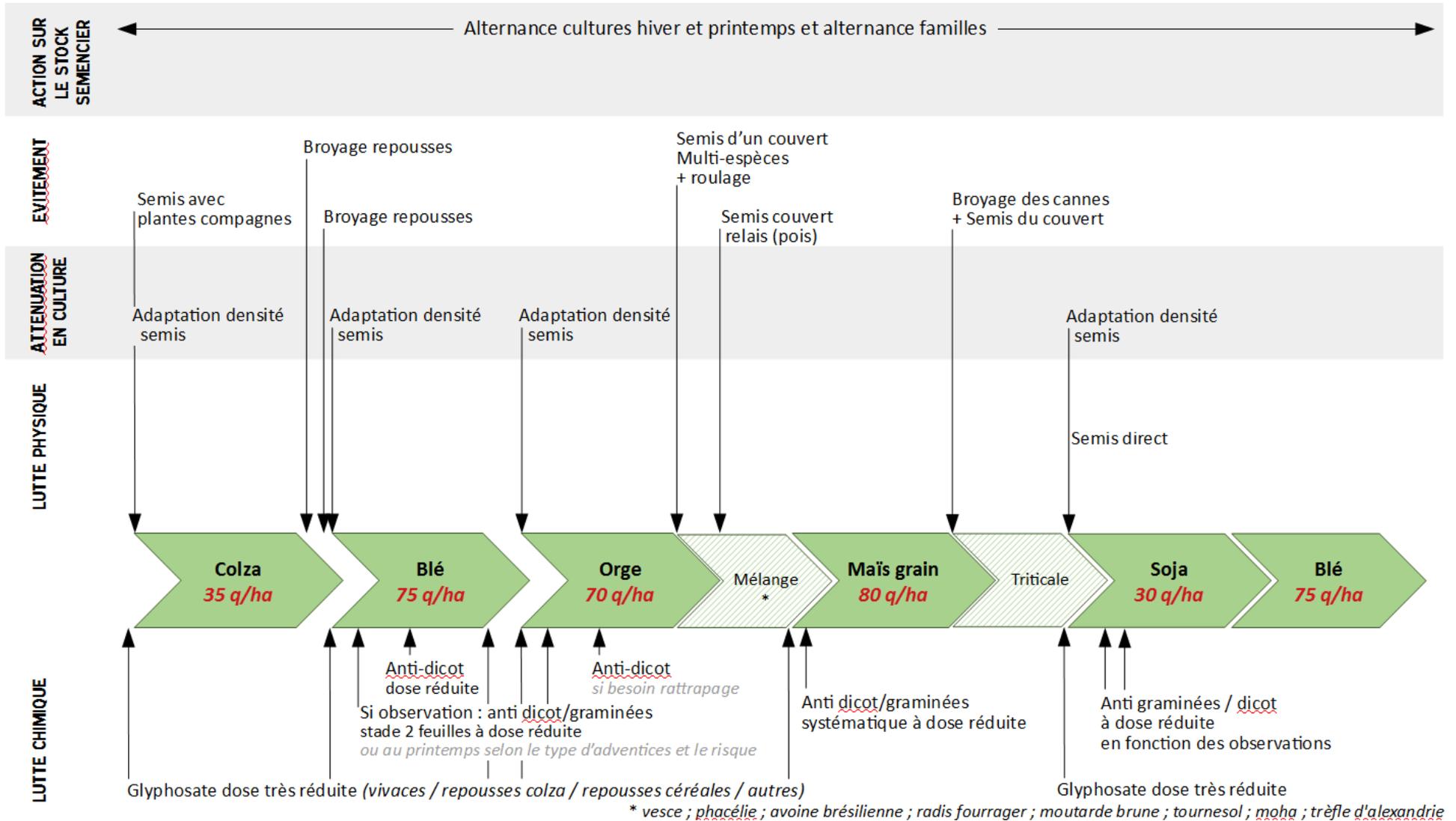


Schéma de gestion des adventices pour le système S5 (semis direct)

ANNEXE 4

Critère	Unité	Colza	Blé	Orge	Maïs	Soja
Rendement	q/ha	44,1	84,5	78,1	88,2	26,3
Charges opérationnelles	€/ha/an	587,85	199,70	357,03	465,93	140,44
Charges de mécanisation et de main d'œuvre	€/ha/an	359,60	314,40	339,00	416,50	299,60
Marge semi_nette	€/ha/an	682,77	888,52	240,69	675,97	480,46
IFT total		1,82	0,91	2,44	1,56	1,20
IFT herbicides		0,88	0,62	1,17	1,56	1,20
Référence régionale herbicides*		1,90	1,56	1,66	1,58	-
IFT hors herbicides		0,94	0,29	1,27	0,00	0,00
Référence régionale hors herbicides*		4,92	2,92	2,66	0,00	-

* L'IFT de type HVE à partir de 2018 se base sur une dose de référence qui tient compte de la culture. Les produits de biocontrôles et les traitements de semence ne sont pas comptabilisés dans l'IFT.

Performances du système S1 (labour)

ANNEXE 4 (suite)

Critère	Unité	Colza	Blé	Orge	Maïs	Soja
Rendement	q/ha	41,7	84,2	78,4	94,7	22,7
Charges opérationnelles	€/ha/an	591,31	226,85	364,65	465,93	140,44
Charges de mécanisation et de main d'œuvre	€/ha/an	341,60	288,20	269,30	364,10	247,60
Marge semi_nette	€/ha/an	608,14	882,96	307,33	844,92	406,46
IFT total		1,82	1,62	2,65	1,56	1,20
IFT herbicides		0,88	1,33	1,38	1,56	1,20
Référence régionale herbicides*		1,90	1,56	1,66	1,58	-
IFT hors herbicides		0,94	0,29	1,27	0,00	0,00
Référence régionale hors herbicides*		4,92	2,92	2,66	0,00	-

* L'IFT de type HVE à partir de 2018 se base sur une dose de référence qui tient compte de la culture. Les produits de biocontrôles et les traitements de semence ne sont pas comptabilisés dans l'IFT.

Performances du système S2 (TCS sans couvert d'interculture courte)

ANNEXE 4 (suite)

Critère	Unité	Colza	Blé	Orge	Maïs	Soja
Rendement	q/ha	42,5	86,4	76,8	102,6	22,6
Charges opérationnelles	€/ha/an	649,66	311,90	364,65	465,93	140,44
Charges de mécanisation et de main d'œuvre	€/ha/an	341,60	336,20	269,30	364,10	247,60
Marge semi_nette	€/ha/an	579,76	785,76	287,41	986,67	402,96
IFT total		1,44	1,62	2,65	1,56	1,20
IFT herbicides		0,50	1,33	1,38	1,56	1,20
Référence régionale herbicides*		1,90	1,56	1,66	1,58	-
IFT hors herbicides		0,94	0,29	1,27	0,00	0,00
Référence régionale hors herbicides*		4,92	2,92	2,66	0,00	-

* L'IFT de type HVE à partir de 2018 se base sur une dose de référence qui tient compte de la culture. Les produits de biocontrôles et les traitements de semence ne sont pas comptabilisés dans l'IFT.

Performances du système S3 (TCS avec couvert d'interculture courte)

ANNEXE 4 (suite)

Critère	Unité	Colza	Blé	Orge	Maïs	Soja
Rendement	q/ha	40,9	68,2	75,1	92,1	20,3
Charges opérationnelles	€/ha/an	564,50	235,83	398,29	472,96	141,36
Charges de mécanisation et de main d'œuvre	€/ha/an	302,70	276,80	227,20	409,60	233,80
Marge semi_nette	€/ha/an	646,47	620,19	275,83	746,64	335,34
IFT total		1,34	1,56	4,04	2,01	0,94
IFT herbicides		0,40	1,28	2,77	2,01	0,94
Référence régionale herbicides*		1,90	1,56	1,66	1,58	-
IFT hors herbicides		0,94	0,29	1,27	0,00	0,00
Référence régionale hors herbicides*		4,92	2,92	2,66	0,00	-

* L'IFT de type HVE à partir de 2018 se base sur une dose de référence qui tient compte de la culture. Les produits de biocontrôles et les traitements de semence ne sont pas comptabilisés dans l'IFT.

Performances du système S4 (strip-till, devenu semis direct en 2020)

ANNEXE 4 (fin)

Critère	Unité	Colza	Blé	Orge	Maïs	Soja
Rendement	q/ha	42,1	62,1	70,6	73,5	22,5
Charges opérationnelles	€/ha/an	600,24	235,83	398,29	441,01	141,36
Charges de mécanisation et de main d'œuvre	€/ha/an	258,60	276,80	227,20	360,50	233,80
Marge semi_nette	€/ha/an	697,01	517,55	221,35	528,89	412,34
IFT total		1,04	1,56	4,04	1,32	0,94
IFT herbicides		0,10	1,28	2,77	1,32	0,94
Référence régionale herbicides*		1,90	1,56	1,66	1,58	-
IFT hors herbicides		0,94	0,29	1,27	0,00	0,00
Référence régionale hors herbicides*		4,92	2,92	2,66	0,00	-

* L'IFT de type HVE à partir de 2018 se base sur une dose de référence qui tient compte de la culture. Les produits de biocontrôles et les traitements de semence ne sont pas comptabilisés dans l'IFT.

Performances du système S5 (semis direct)