



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORD-PAS DE CALAIS



Résultats technico-économiques

Campagne 2019-2020

8 Décembre 2020

Prix de vente et coûts des intrants

Culture	Prix de vente (€/T)
Blé tendre d'hiver	170
Colza d'hiver	360
Orge d'hiver	160

- **Fertilisation organique :**

Somme des unités fertilisantes multipliées par 0,2 pour l'azote

- **Fertilisation minérale de fond :**

- P : 0,8 €
- K : 0,6 €

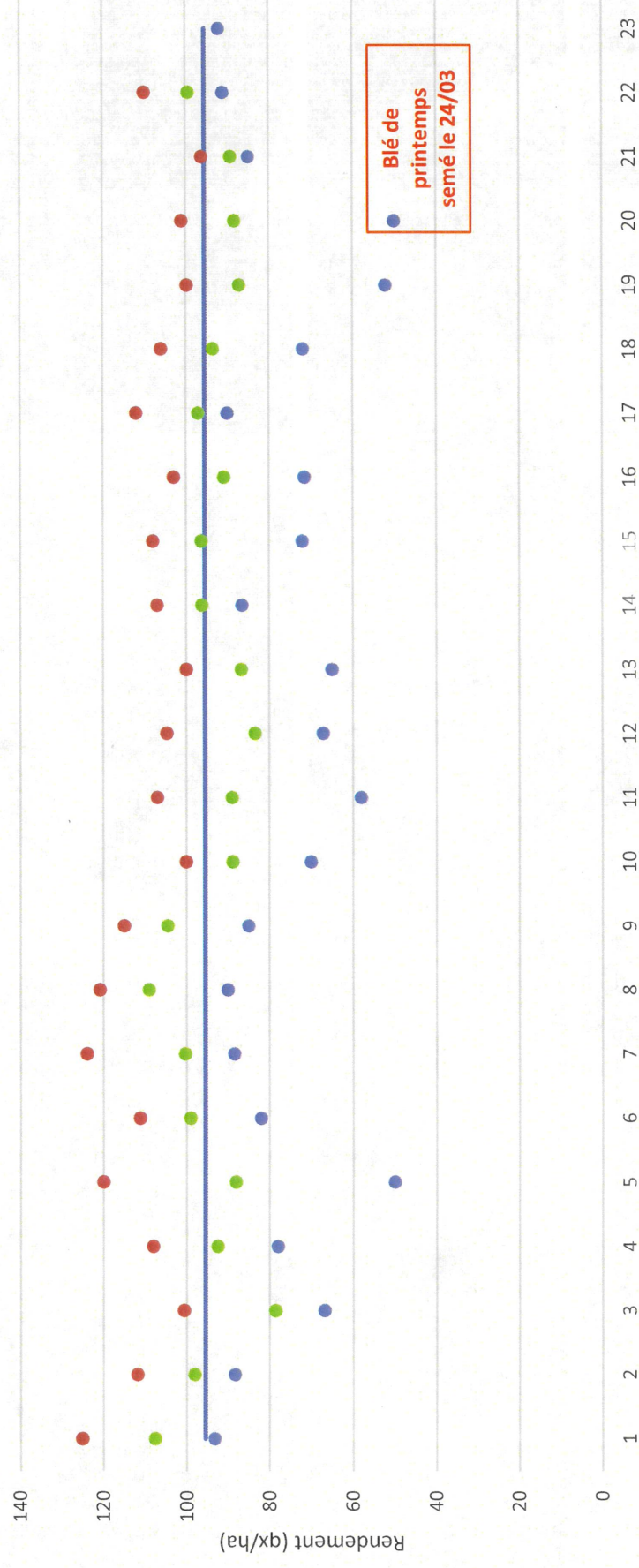
Traitement de semence	Certifiées (€/Kg)	Fermières (€/Kg)
T2	0.5	0.31
Attack	0.62	0.39
Latitude	0.74	0.5

Blé

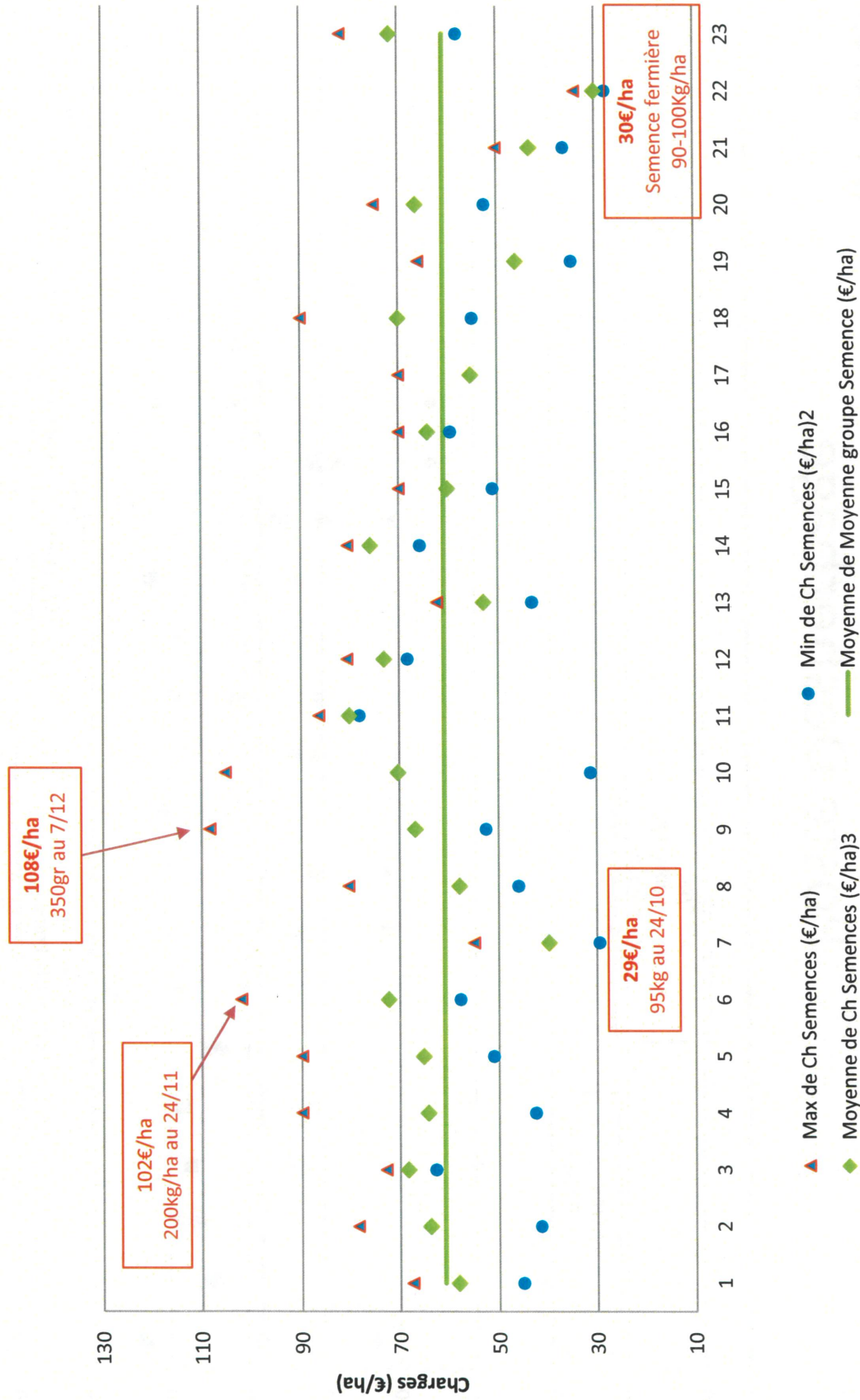
Blé



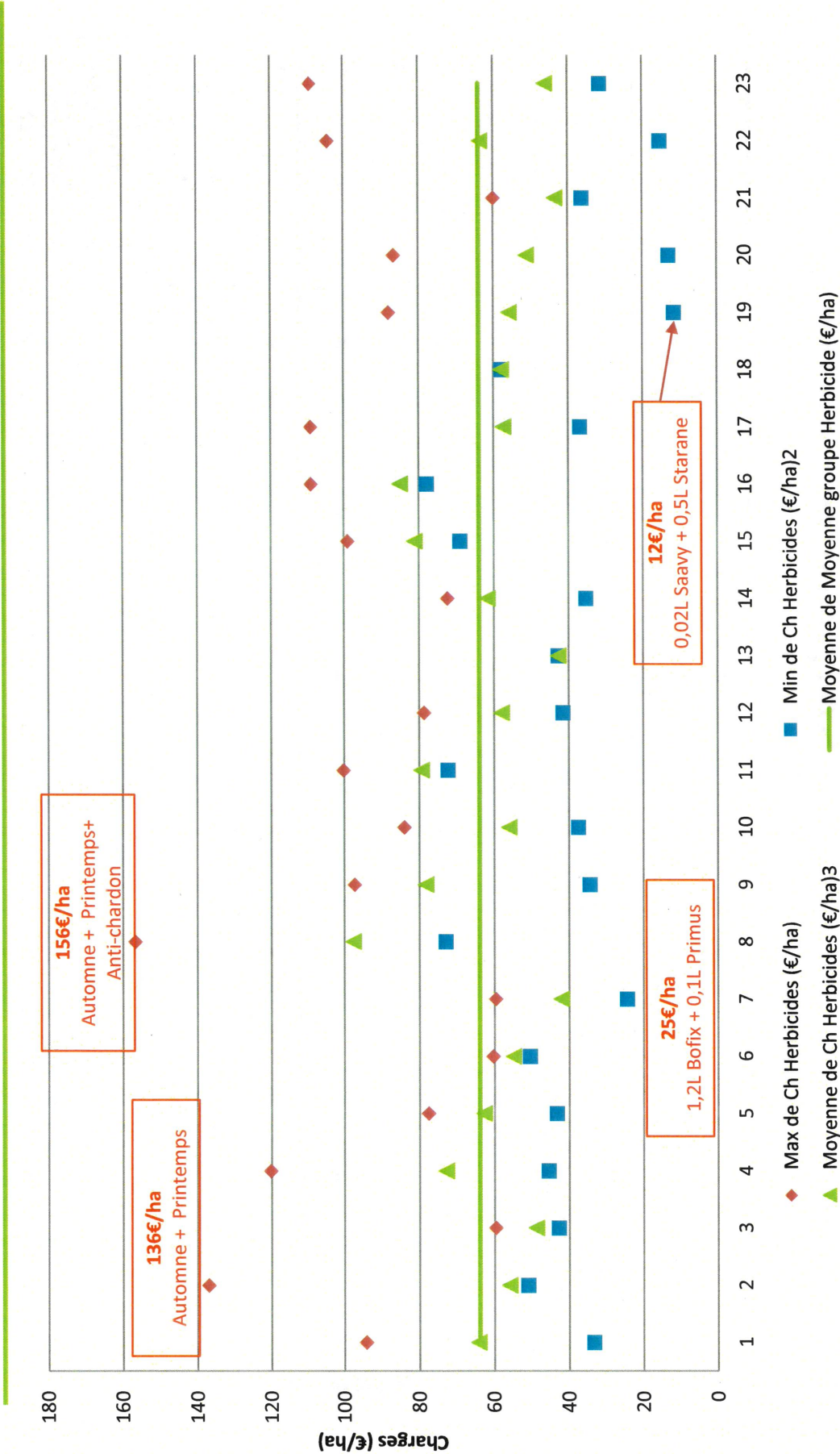
Rendement Blé



Poste Semence

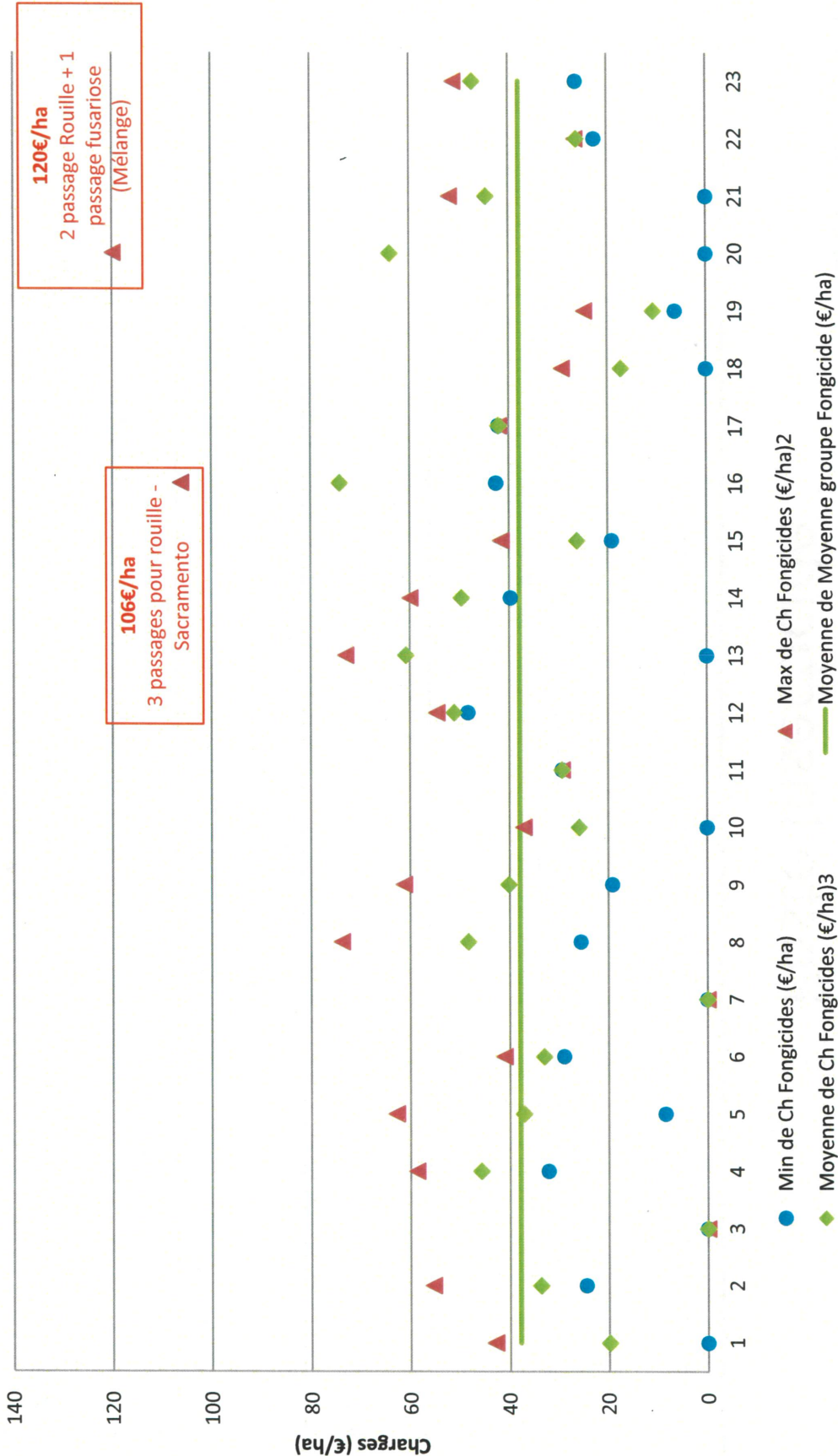


Poste Désherbage



Poste Fongicide

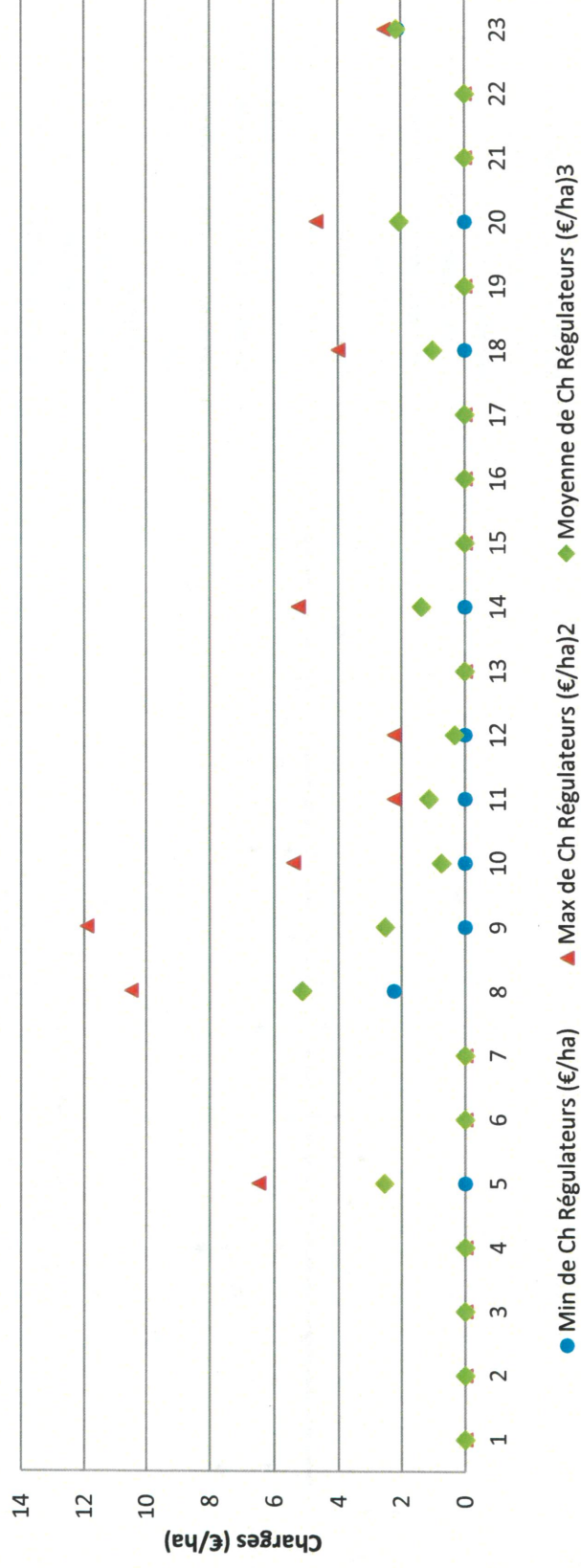
Blé



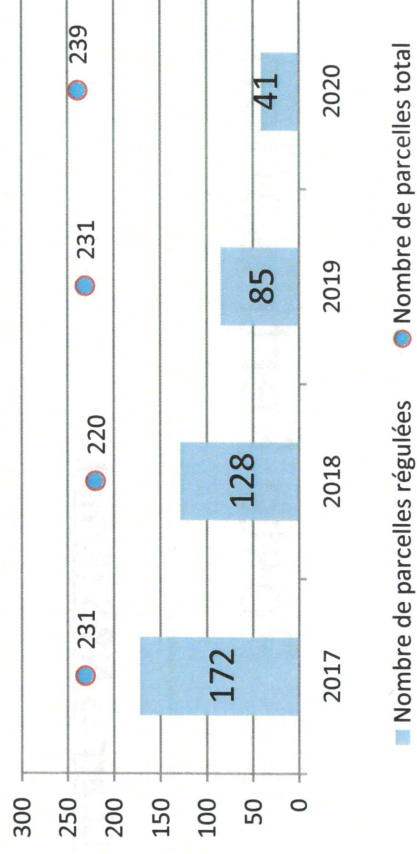
Poste Insecticide



Poste régulateur



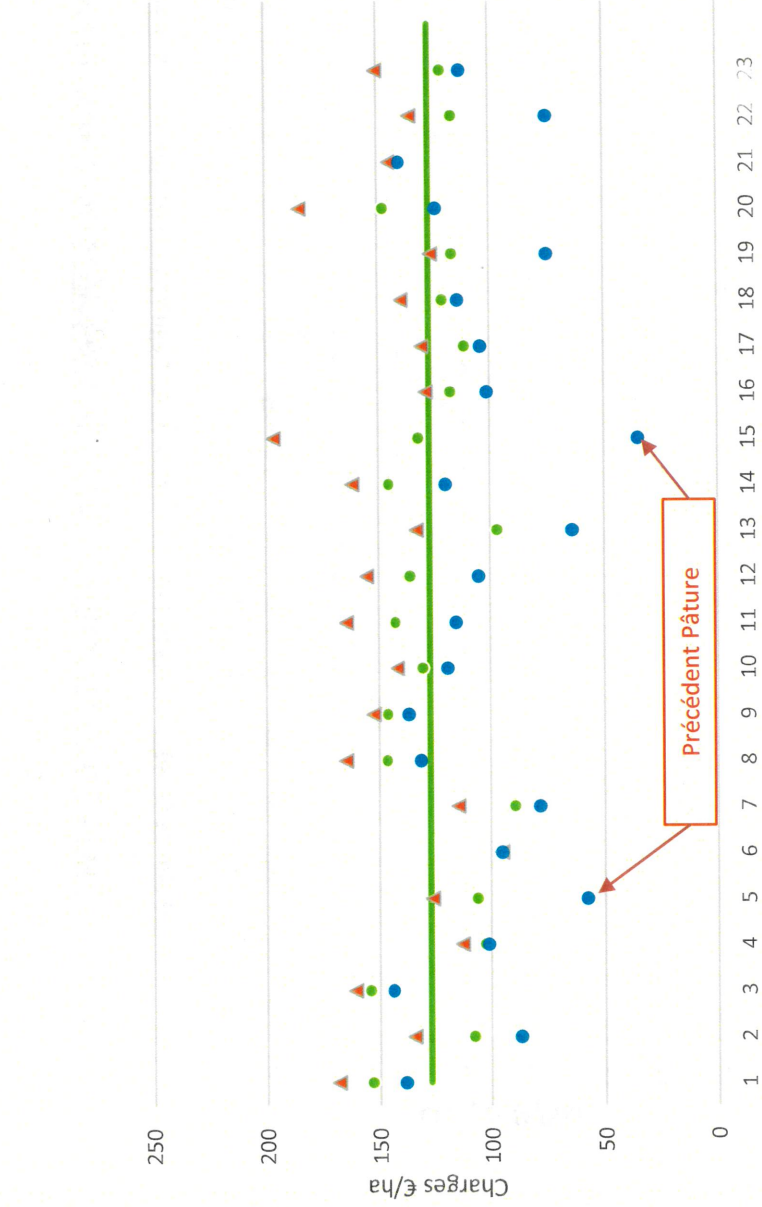
Evolution du nombre de parcelles régulées (2017, 2018, 2019, 2020)



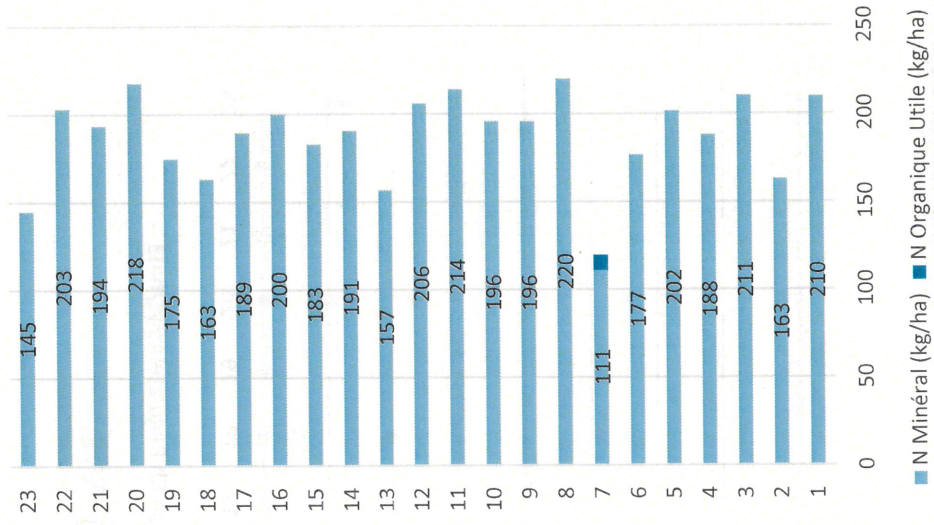
Poste Fertilisation

Blé

Charges N&S (€/ha)



Apport d'Azote (kg/ha)



Corrélation entre le rendement et l'azote apporté

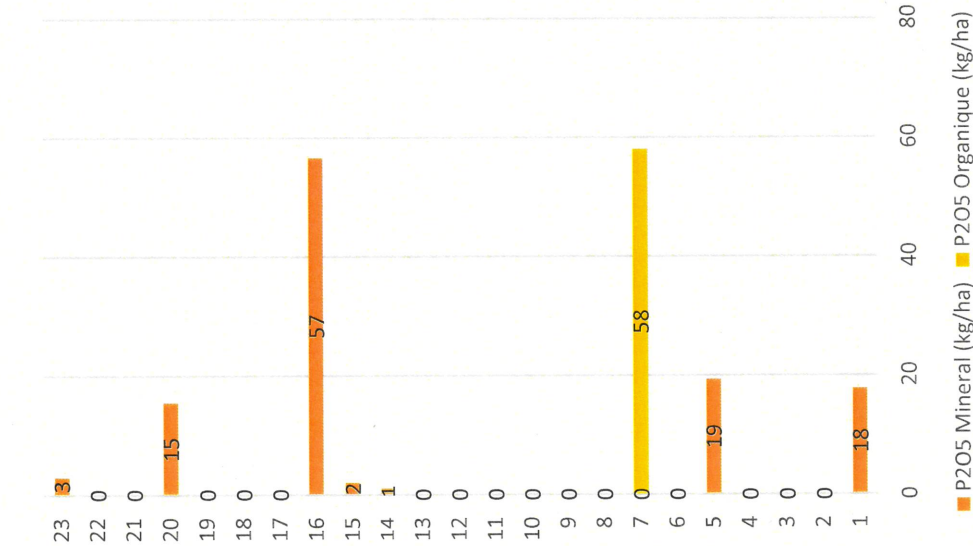


** Certaines parcelles avec des contextes atypiques ne sont pas sur le graphique (blé de printemps, blé de prairies..)

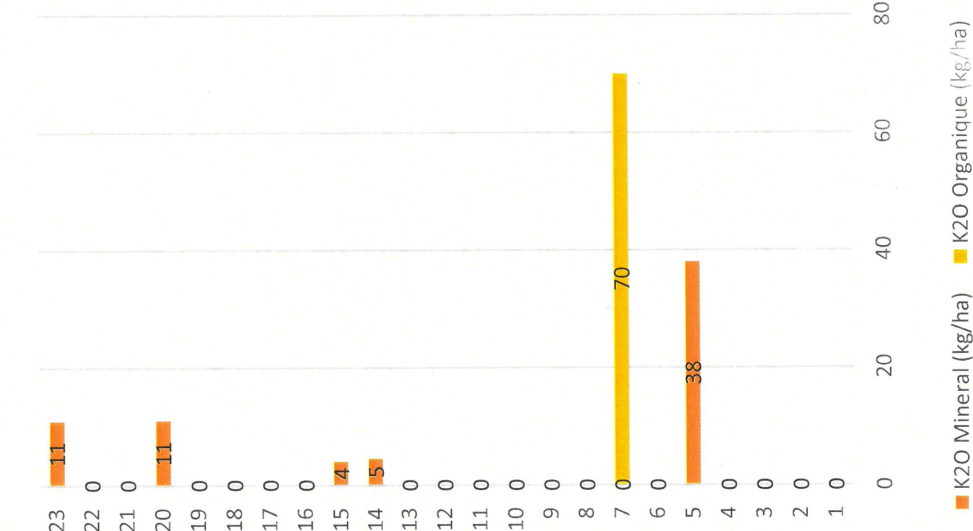
** Le rendement net correspond au rendement brut - les charges en azote

Détails des apports d'engrais de fond

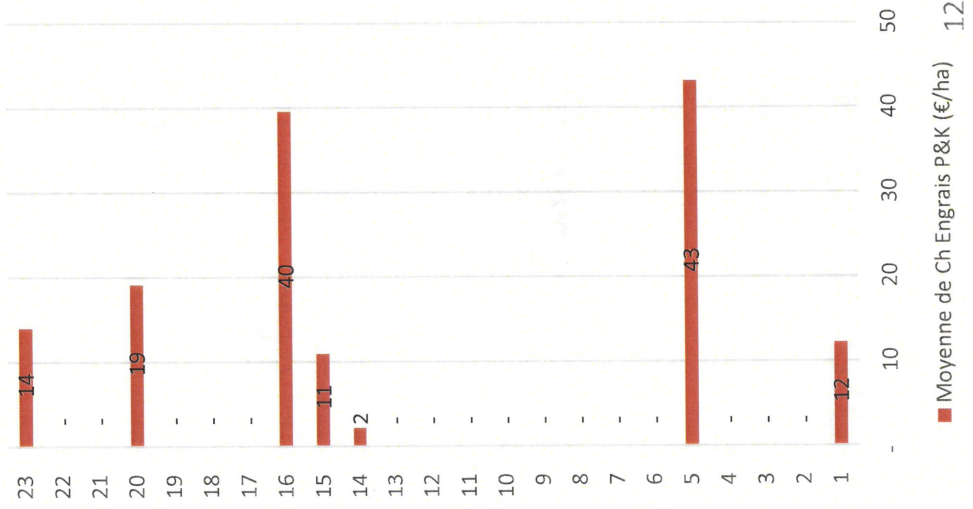
Apport de Phosphore (kg/ha)



Apport de Potassium (kg/ha)



Charges P&K (€/ha)



Résultats par exploitation 2020

Charge(€/ha)	GEDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Semences	61	56	63	67	62	62	74	35	61	67	67	79	73	55	76	58	64	60	70	46	65	45	31	76
Engrais	132	170	108	154	101	151	95	84	149	146	130	150	136	97	148	135	165	110	121	122	170	142	123	127
Dont Engrais P&K	15					24									2	7	40				7			10
Herbicides	61	65	56	47	77	60	54	49	94	80	58	76	58	43	60	80	87	54	58	55	55	42	63	42
Fongicides	35	16	34	0	47	41	36	0	48	40	25	29	51	61	49	29	69	42	17	12	57	39	26	43
Régulateurs	1	0	0	0	0	4	0	0	5	3	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	0	2
Insecticides	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Phytos	100	88	90	47	124	104	90	52	154	125	85	108	114	104	113	111	158	99	76	68	118	81	89	91
Charges Opérationnelles	293	314	261	268	287	317	259	171	363	338	283	338	323	256	337	305	387	268	267	236	352	267	243	294
Marge Brute (€/ha)	1328	1591	1418	1193	1328	1334	1421	1542	1503	1430	1233	1258	1120	1171	1306	1395	1198	1382	1322	1221	1198	1234	1468	1269
Rendement brut (qx/ha)	95	112	99	86	95	97	99	101	110	104	89	94	85	84	97	100	93	97	93	86	91	88	101	92
Rendement net (qx/ha)	78	94	83	70	78	78	84	91	88	84	73	74	66	69	77	82	70	81	78	72	70	73	86	75

IFT Blé

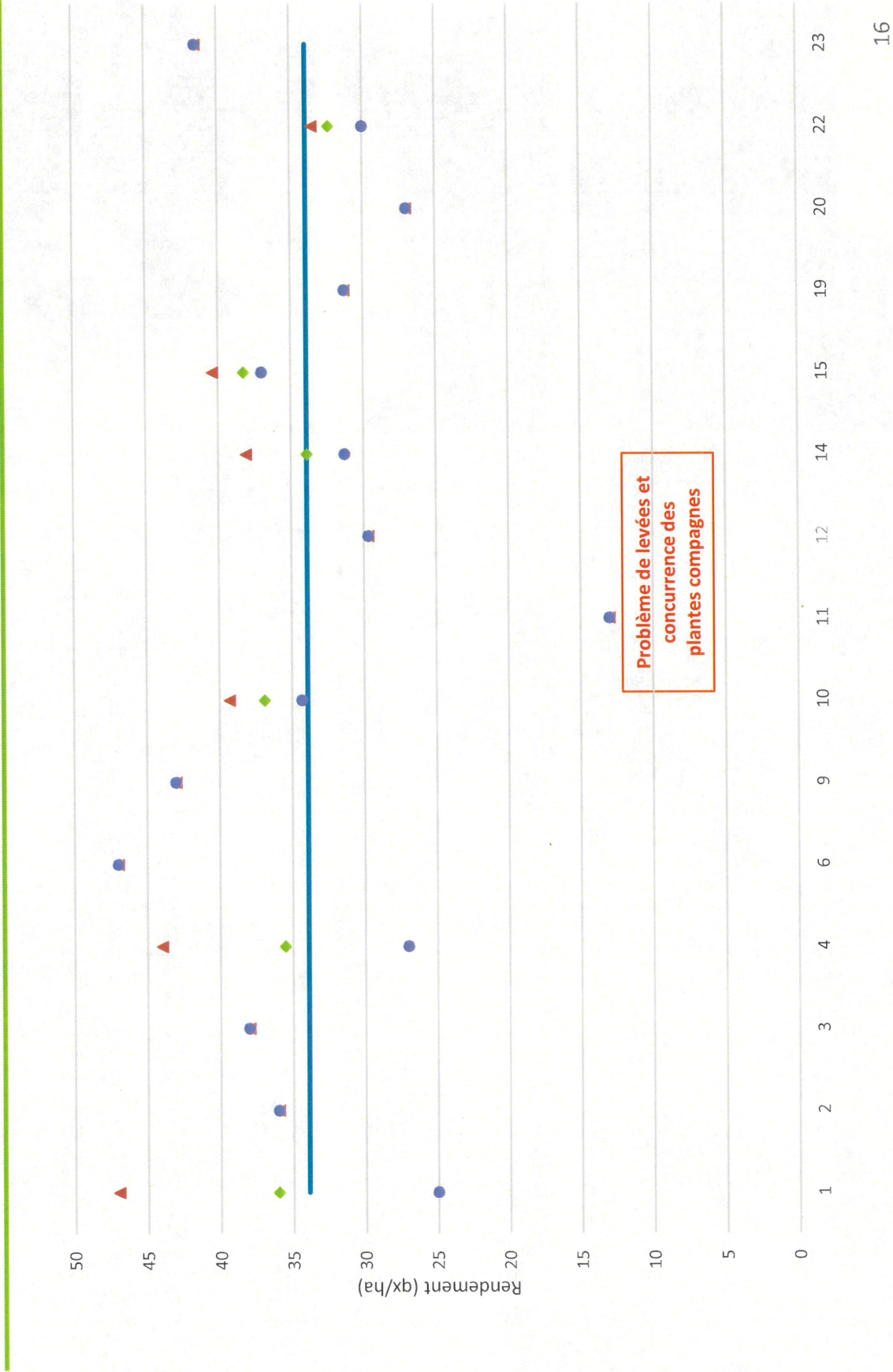


Colza

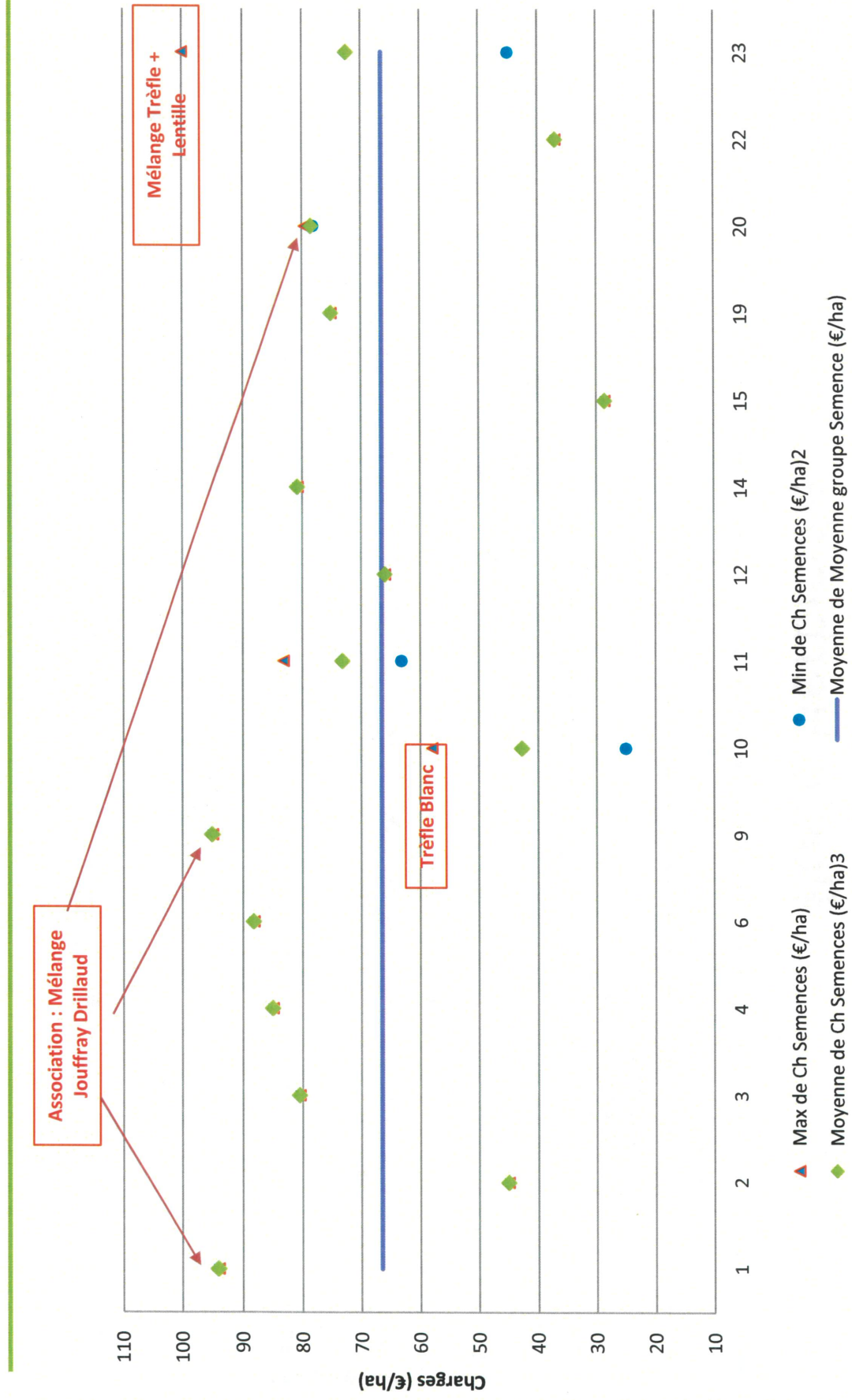
Colza



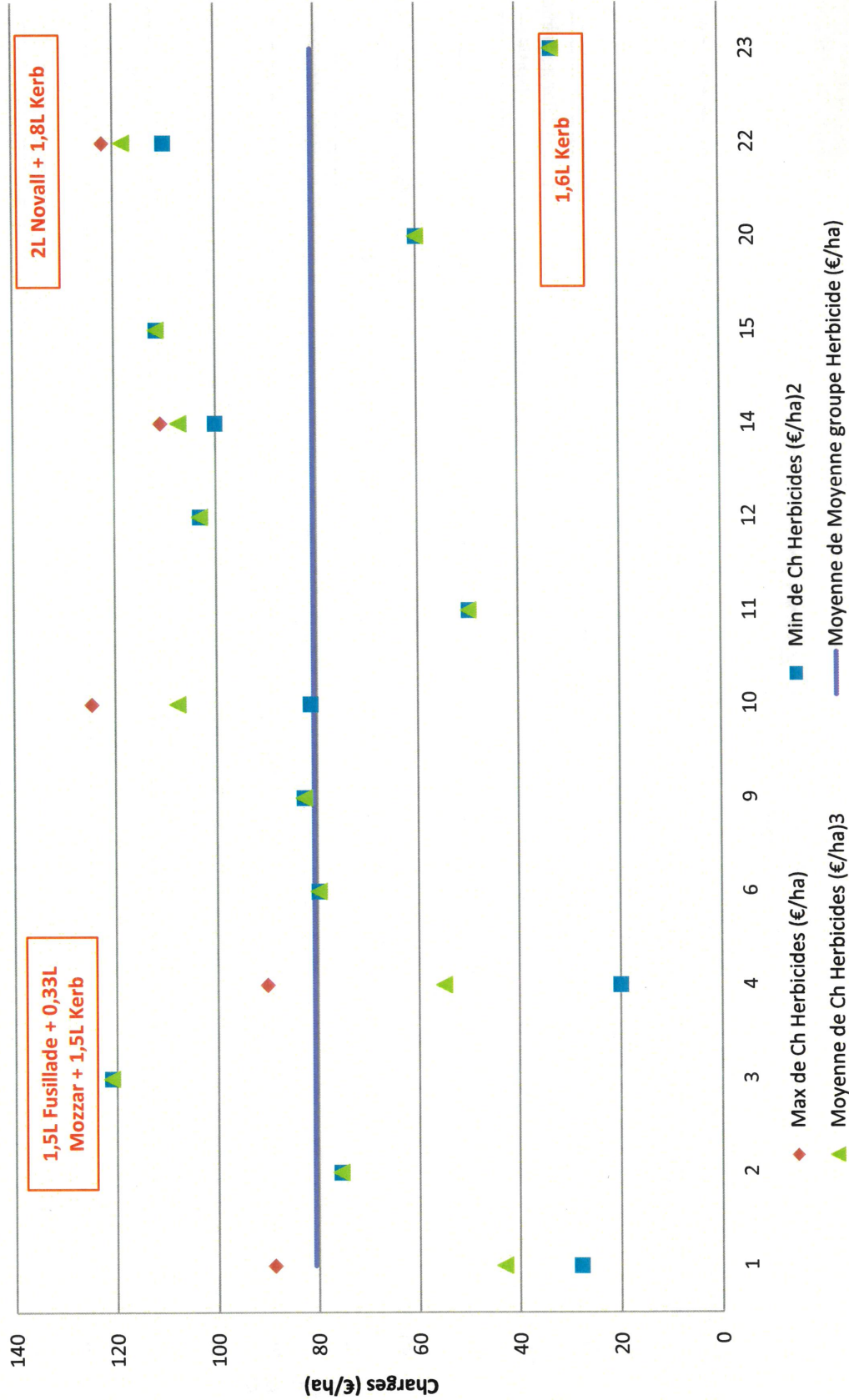
Rendement Colza



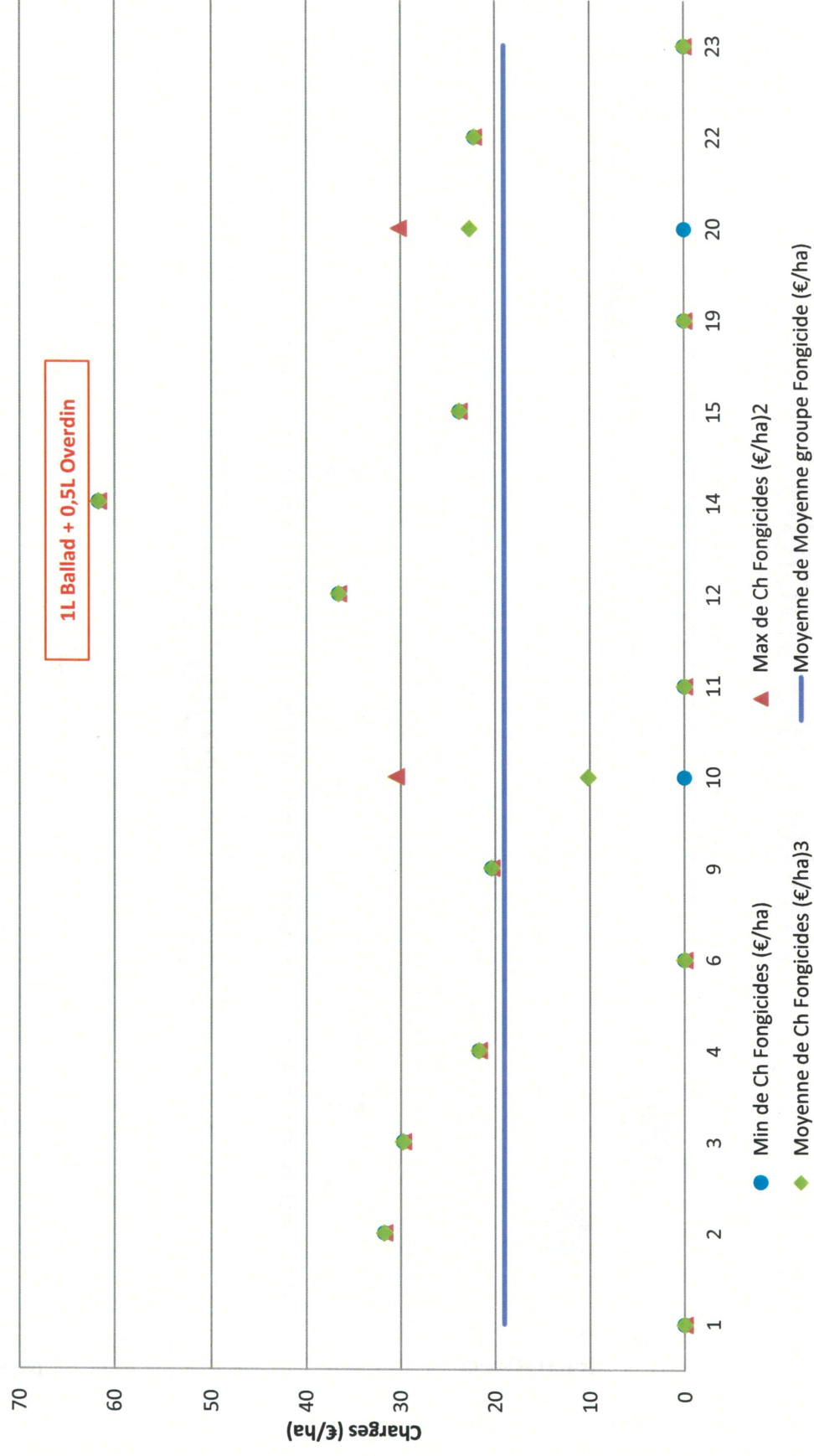
Poste Semence



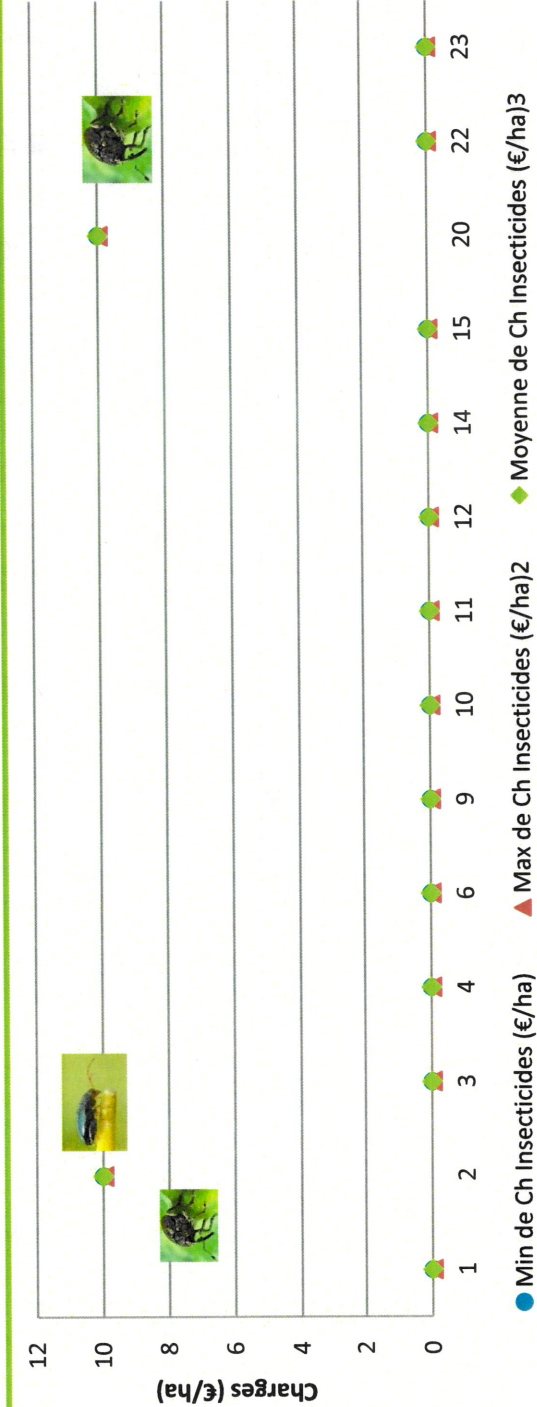
Poste Herbicide



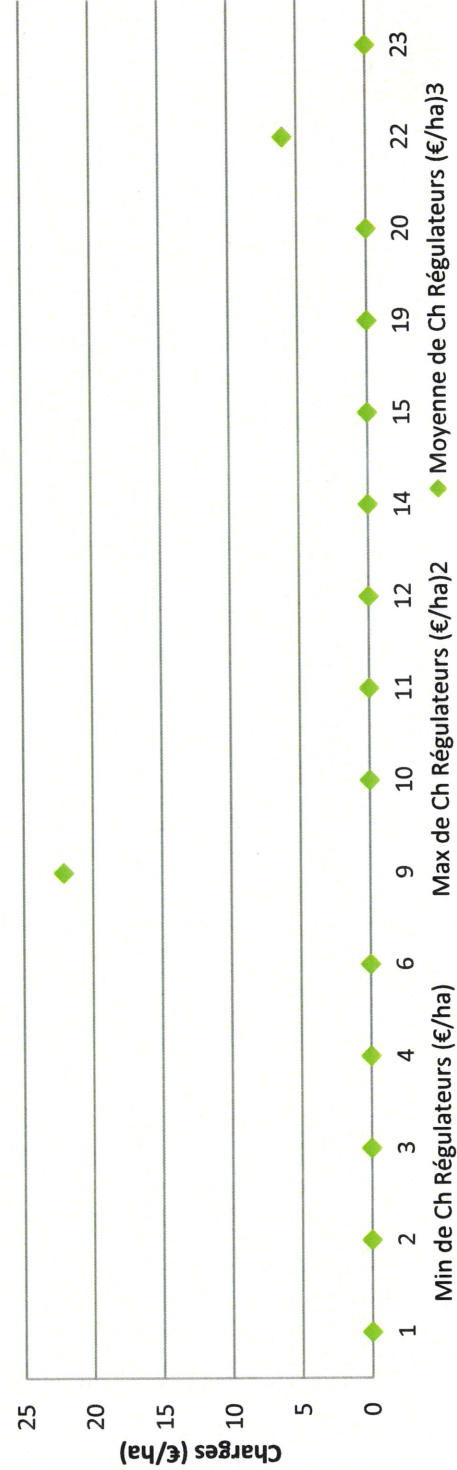
Poste Fongicide



Poste Insecticide

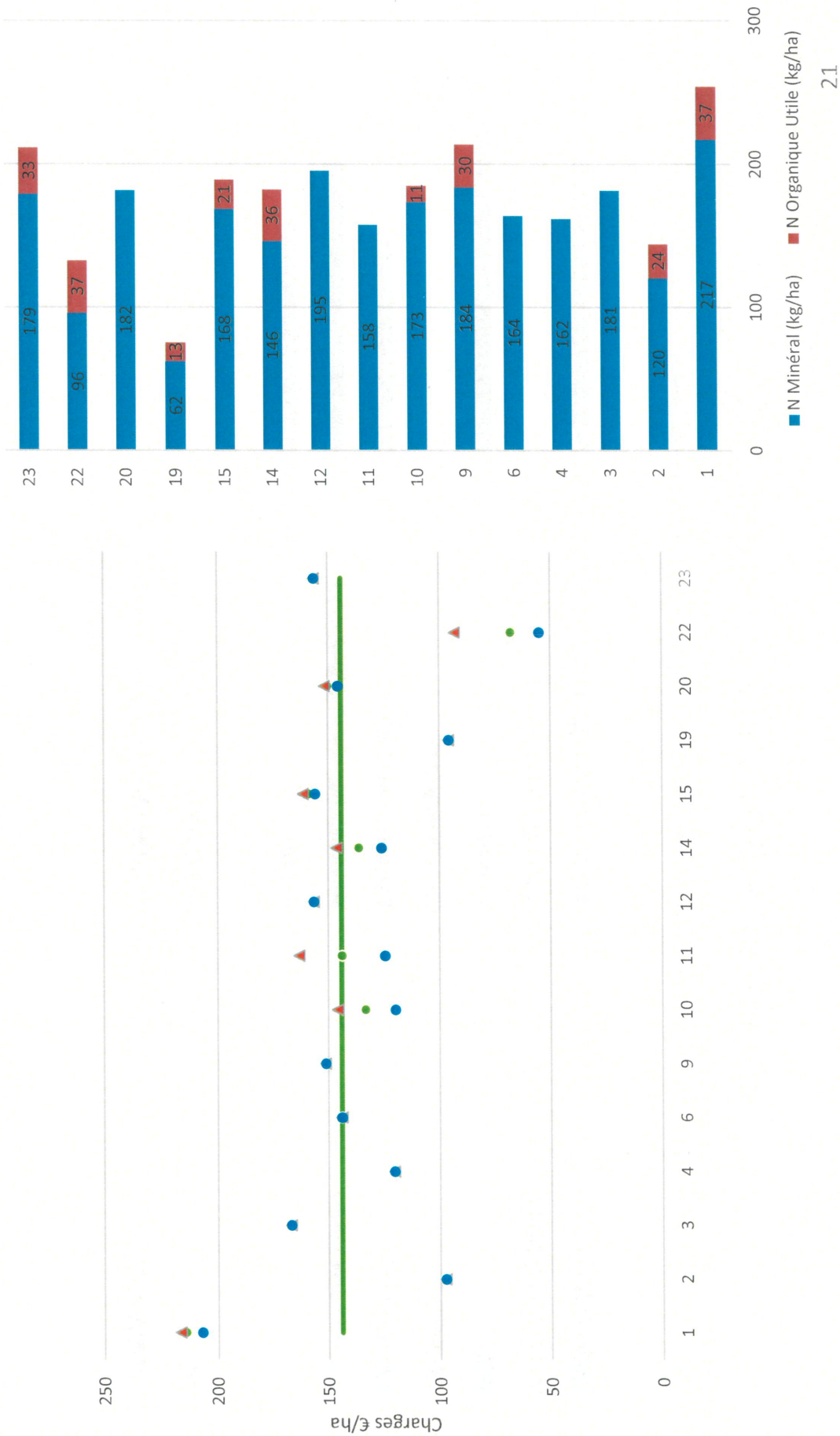


Poste régulateur

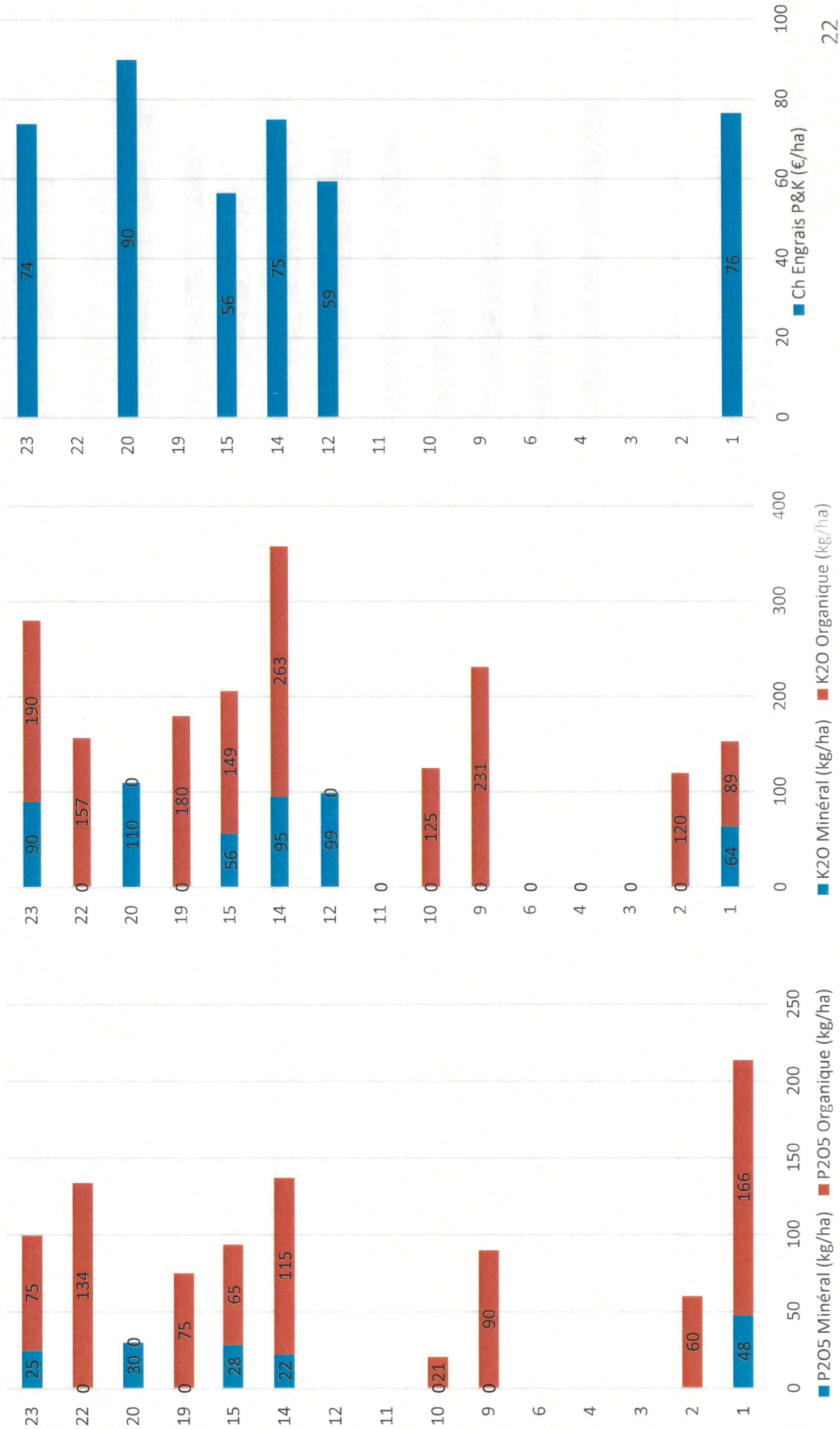


Poste Fertilisation (Hors P&K)

Colza



Détails des apports d'engrais de fond



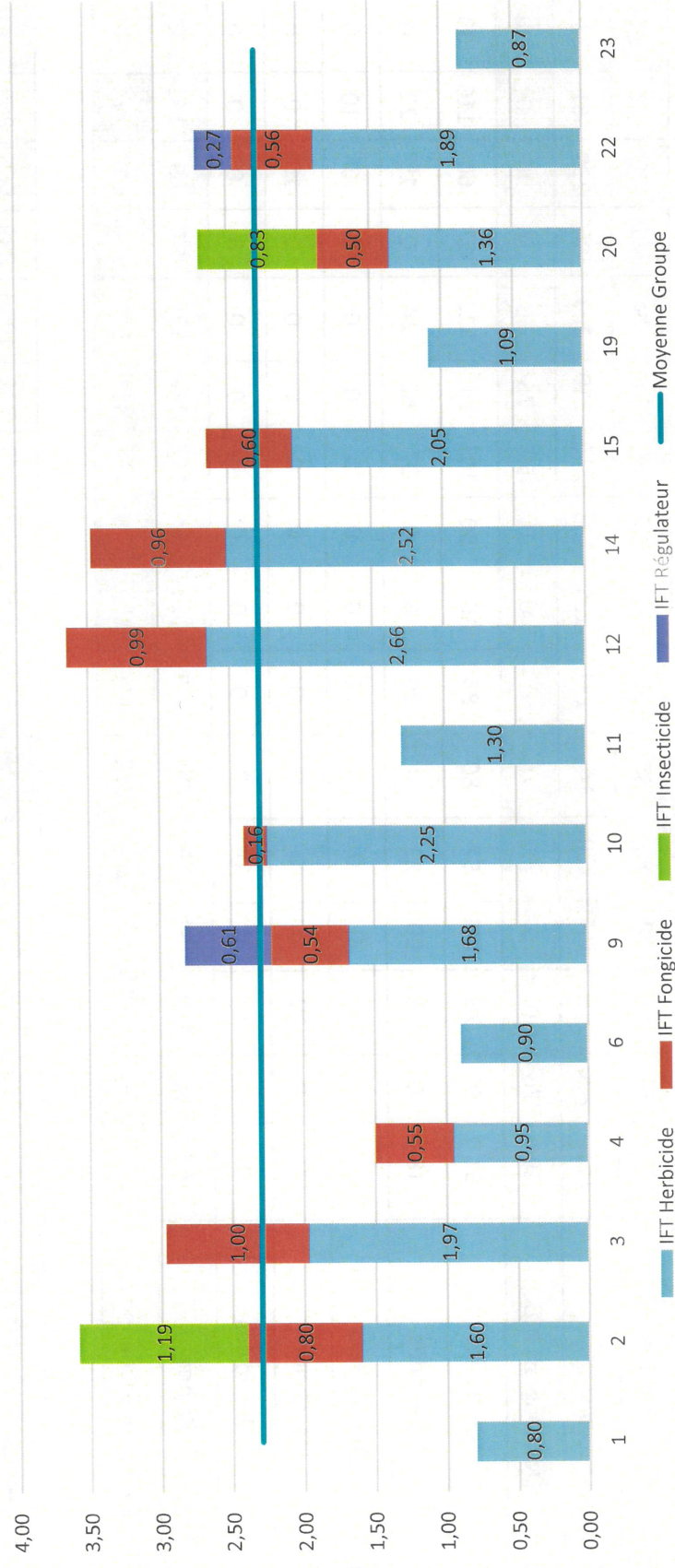
Résultats par exploitation 2020

Charges (€/ha)	GEDA	1	2	3	4	6	9	10	11	12	14	15	19	20	22	23
Semences	71	94	45	80	85	88	95	42	67	66	81	29	75	79	31	104
Engrais	168	290	98	167	120	144	151	135	155	216	210	213	96	239	61	230
Dont engrais P&K	29	76	0	0	0	0	0	0	0	59	75	56	0	90	0	74
Herbicides	81	49	76	121	57	80	83	105	50	103	108	112	67	60	116	33
Fongicides	18	0	32	30	22	0	20	6	0	37	62	24	0	19	22	0
Régulateurs	2	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Insecticides	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Molluscicides	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phytos	104	56	122	151	79	80	125	112	52	142	170	136	67	89	148	33
Charges opérationnelles	343	439	264	398	284	312	371	289	275	424	461	377	238	407	239	367

Marge Brute (€/ha)	906	885	1032	970	1010	1380	1177	1056	193	645	749	1006	889	565	899	1127
--------------------	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	------

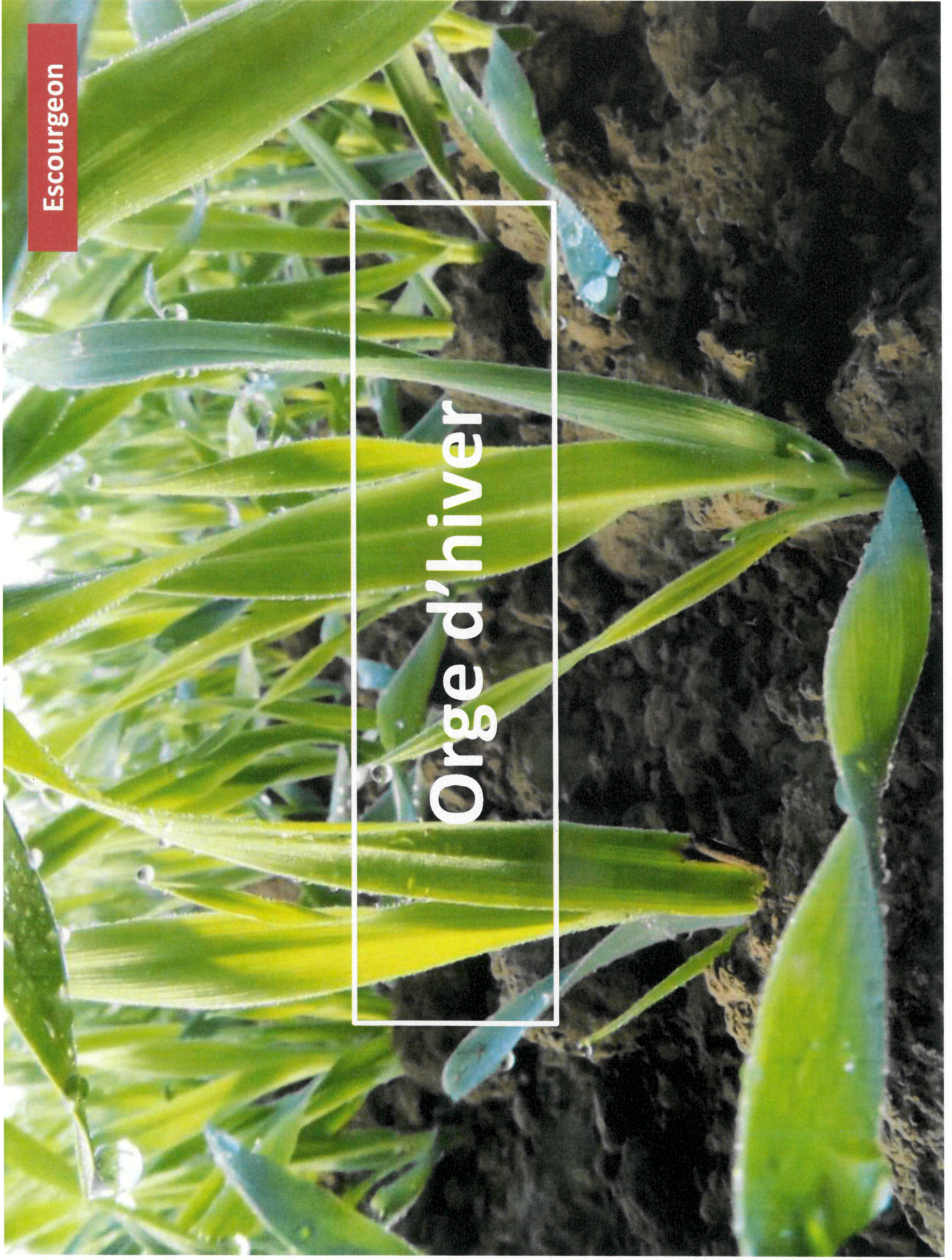
Rendement brut (qx/ha)	35	37	36	38	36	47	43	37	13	30	34	38	31	27	32	42
Rendement Net (qx/ha)	25	25	29	27	28	38	33	29	5	18	21	28	25	16	25	31

IFT Colza



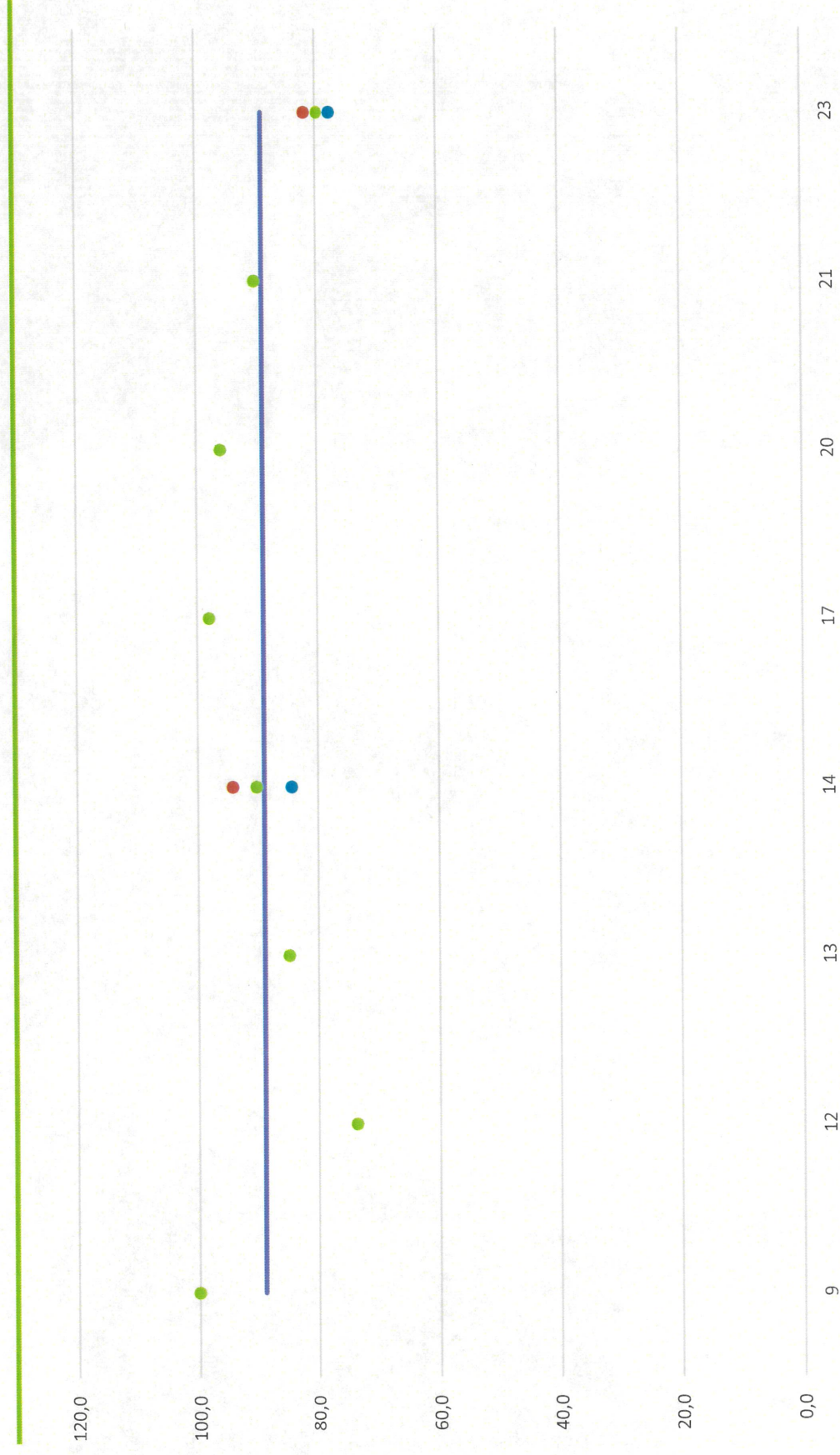
Escourgeon

Orge d'hiver

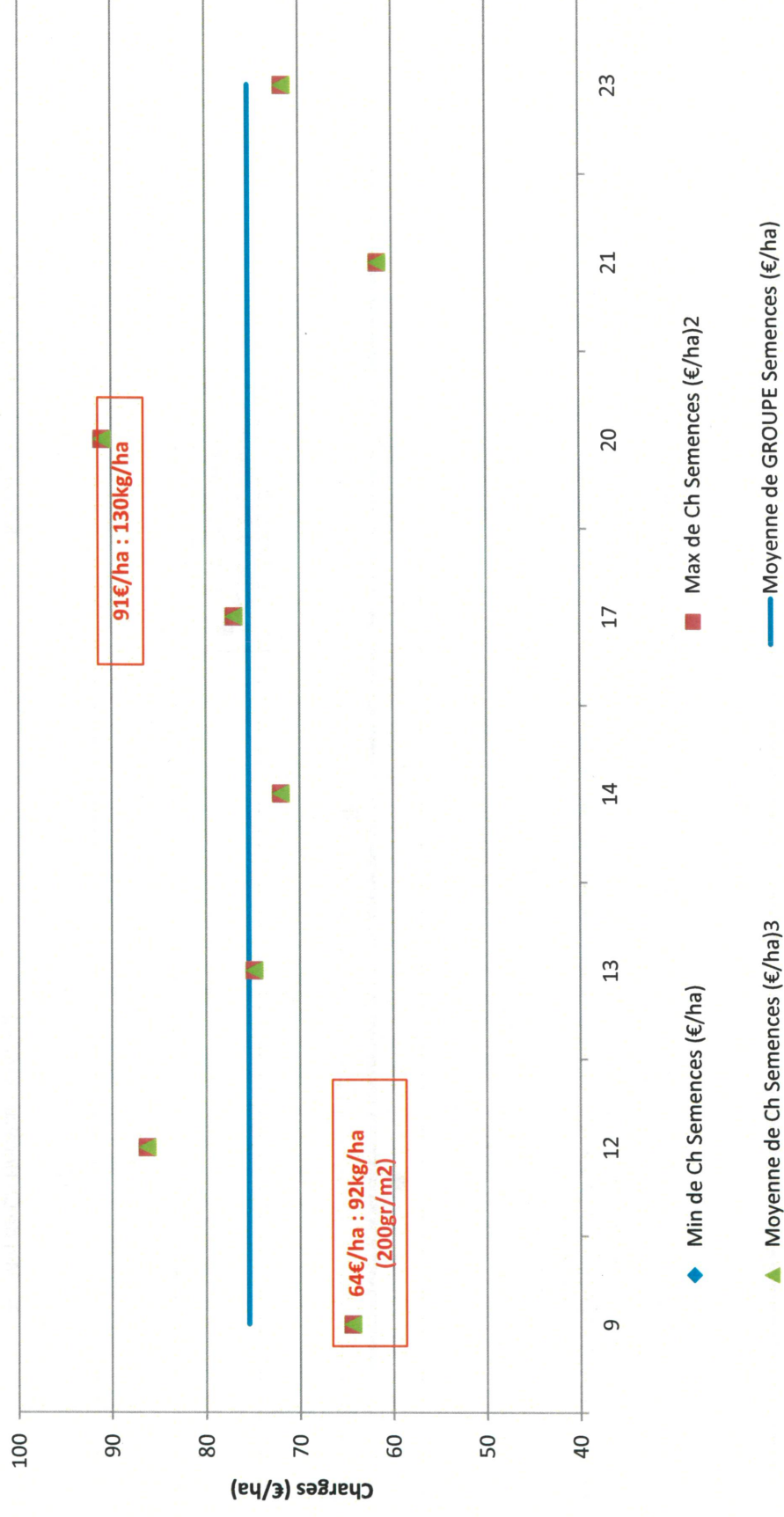


Rendement Orge d'hiver

Escourgeon



Poste Semences



Poste Herbicide



Poste Fongicides



Poste Régulateurs

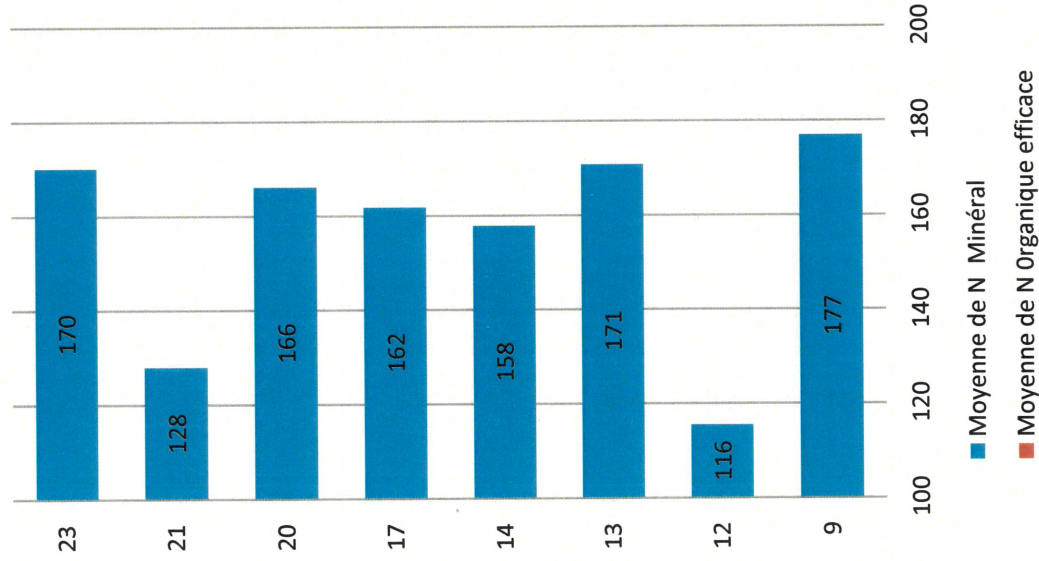


Poste Insecticide

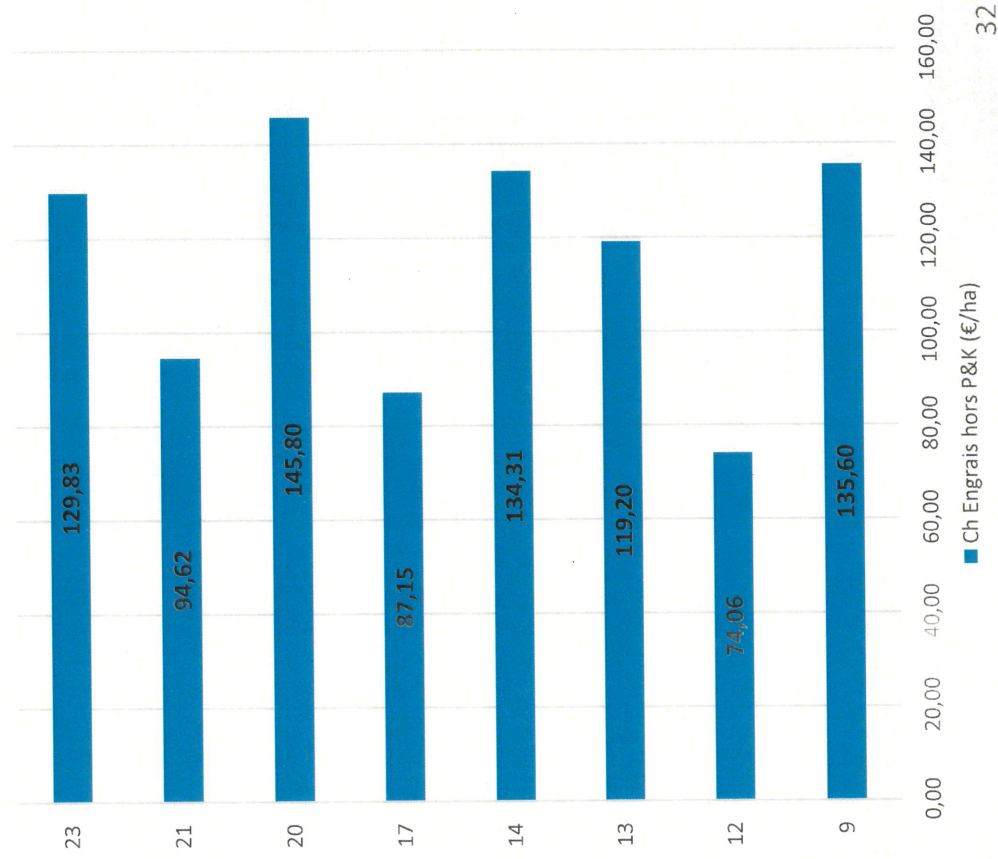


Poste Fertilisation

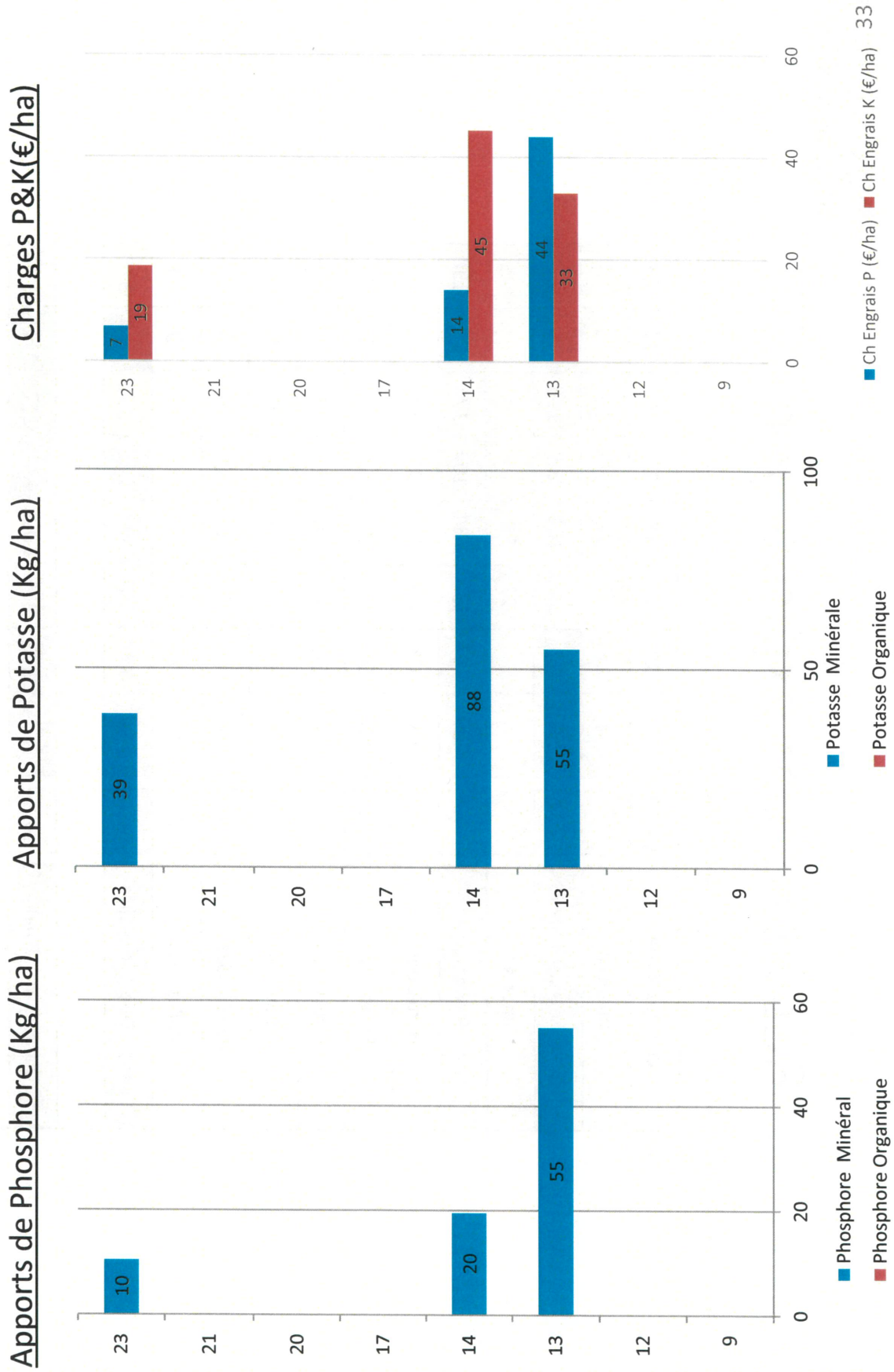
Apports d'Azote (Kg/ha)



Charges engrais hors P&K (€/ha)



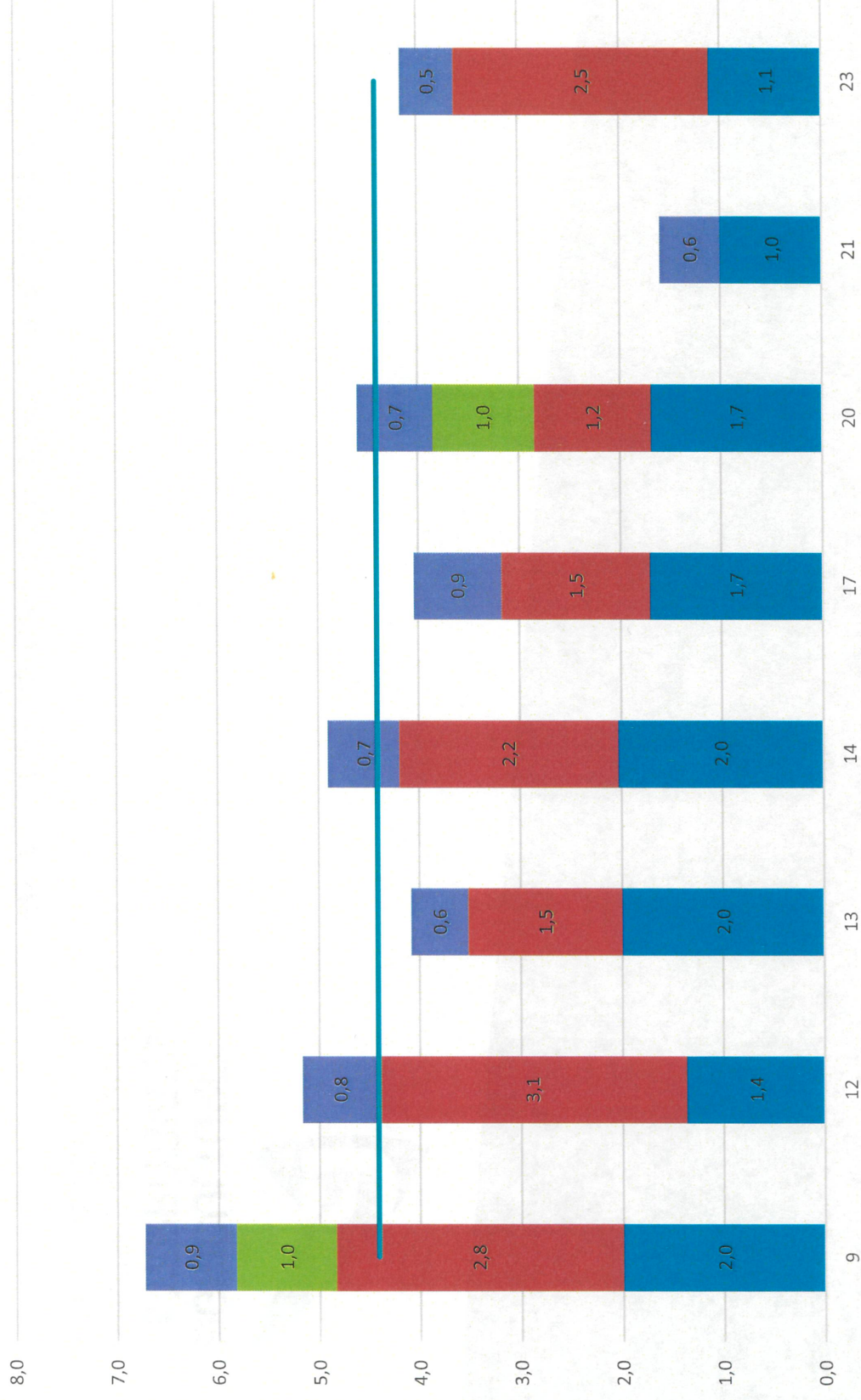
Détail de la fertilisation (Kg/ha)



Résultats par exploitation 2020

Charges (€/ha)	GEDA	9	12	13	14	17	20	21	23
Semences	75	64	86	75	72	77	91	62	72
Engrais	137	136	74	196	201	87	146	95	164
Dont P&K				77	59				25
Phytos	140	206	187	130	164	104	124	68	138
Herbicides	59	83	62	49	57	41	60	54	64
Fongicides	61	88	95	66	86	57	39	0	58
Régulateurs	18	31	30	12	16	6	19	14	16
Adjuvants	1	0	0	2	6	0	0	0	0
Insecticides	1	6	0	0	0	0	5	0	0
Molluscides	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Charges Operationnelles	352	406	347	401	437	268	361	224	373
Marge brute (€/ha)	1074	1194	830	959	1008	1300	1175	1221	902
Rendement brut (qx)	89	100	74	85	90	98	96	90	80
Rendement net (qx)	67	75	52	60	63	81	73	76	56

IFT Orge d'hiver





**aGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORD-PAS DE CALAIS

www.nord-pas-de-calais.chambre-agriculture-npdc.fr



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORD-PAS DE CALAIS

Résultats technico-économiques

Campagne 2018-2019

10 mars 2020

Prix de vente et coûts des intrants

Culture	Prix de vente (€/T)
Betteraves sucrières	22
Orge de printemps	136

- **Fertilisation minérale :**

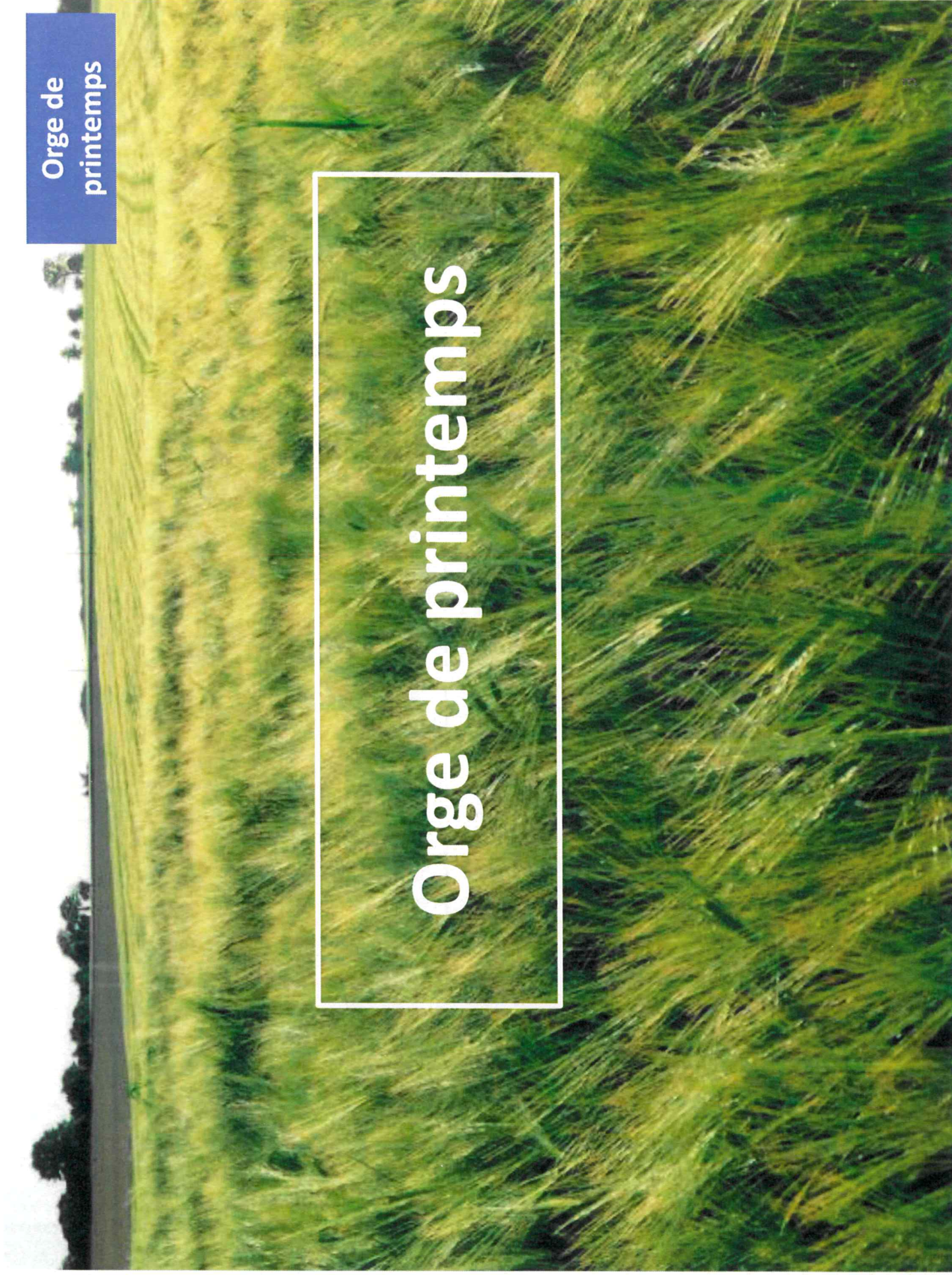
- P : 0,8 €
- K : 0,6 €
- S et Mg : 0,4 €
- Solution 39 : 0,53 €
- Ammo27 : 0,7 €
- Urée : 0,6 €

- **Fertilisation organique :**

- Calcul de l'azote efficace selon le type d'effluent et la période d'épandage
- Apports organiques issus de l'exploitation ou échange paille/fumier non compris dans les charges

Orge de
printemps

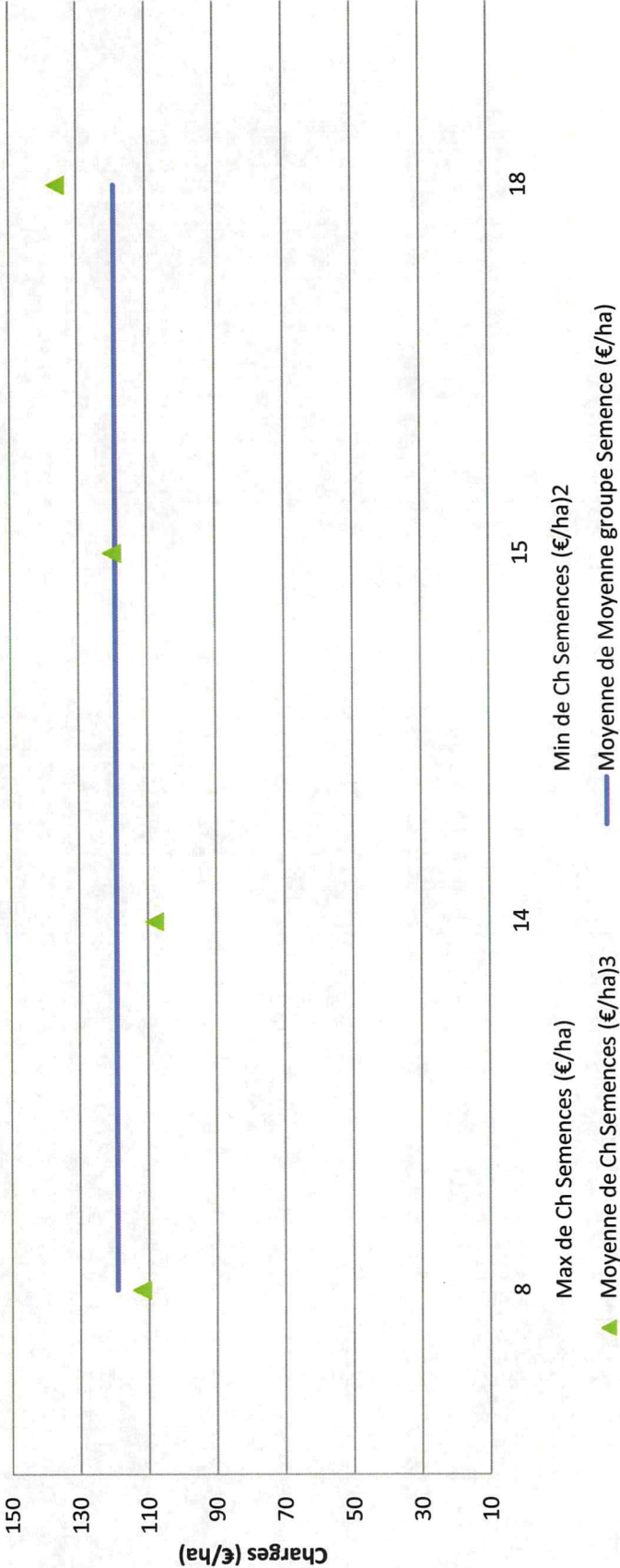
Orge de printemps



Poste Semences

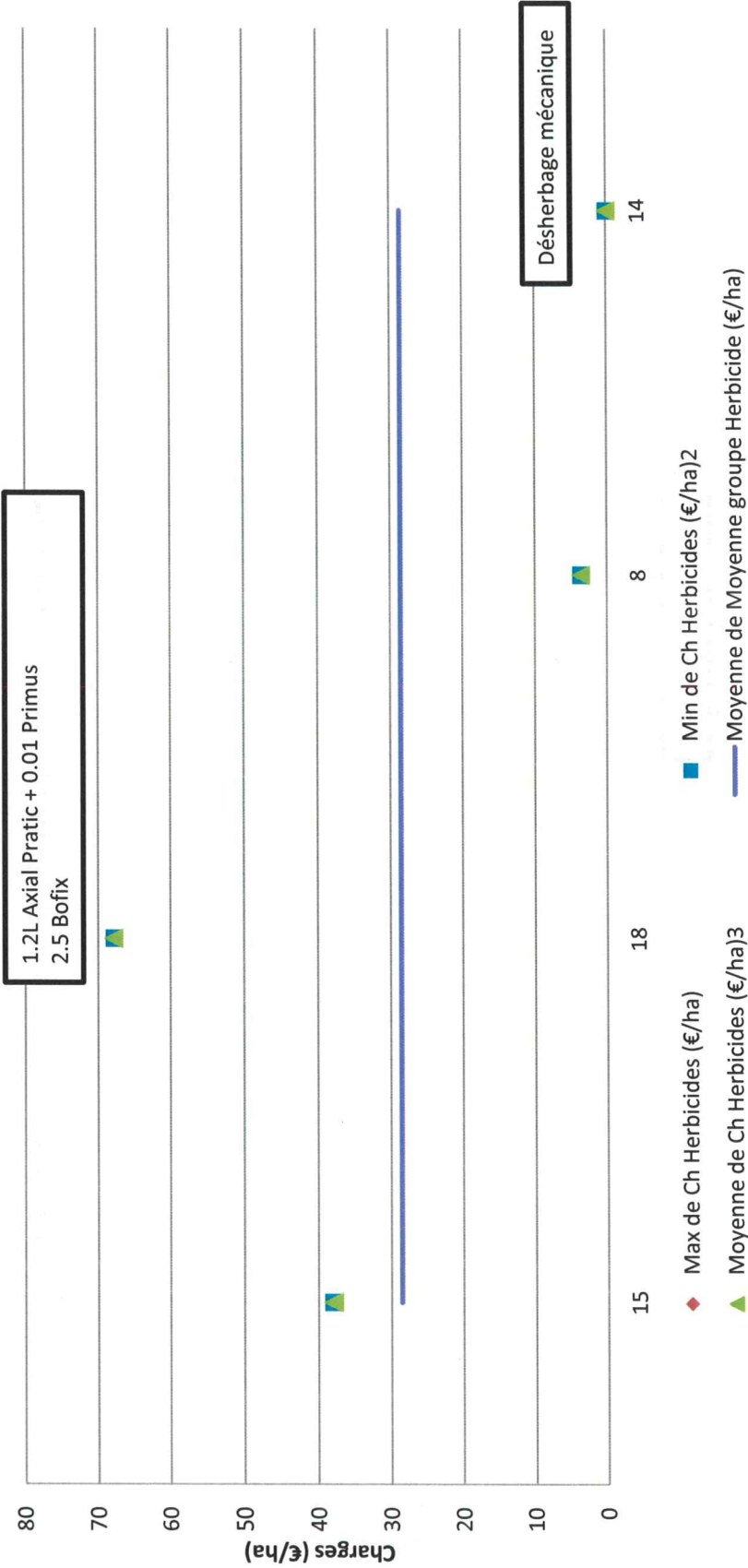
Orge de printemps

135 à 170 Kg/ha

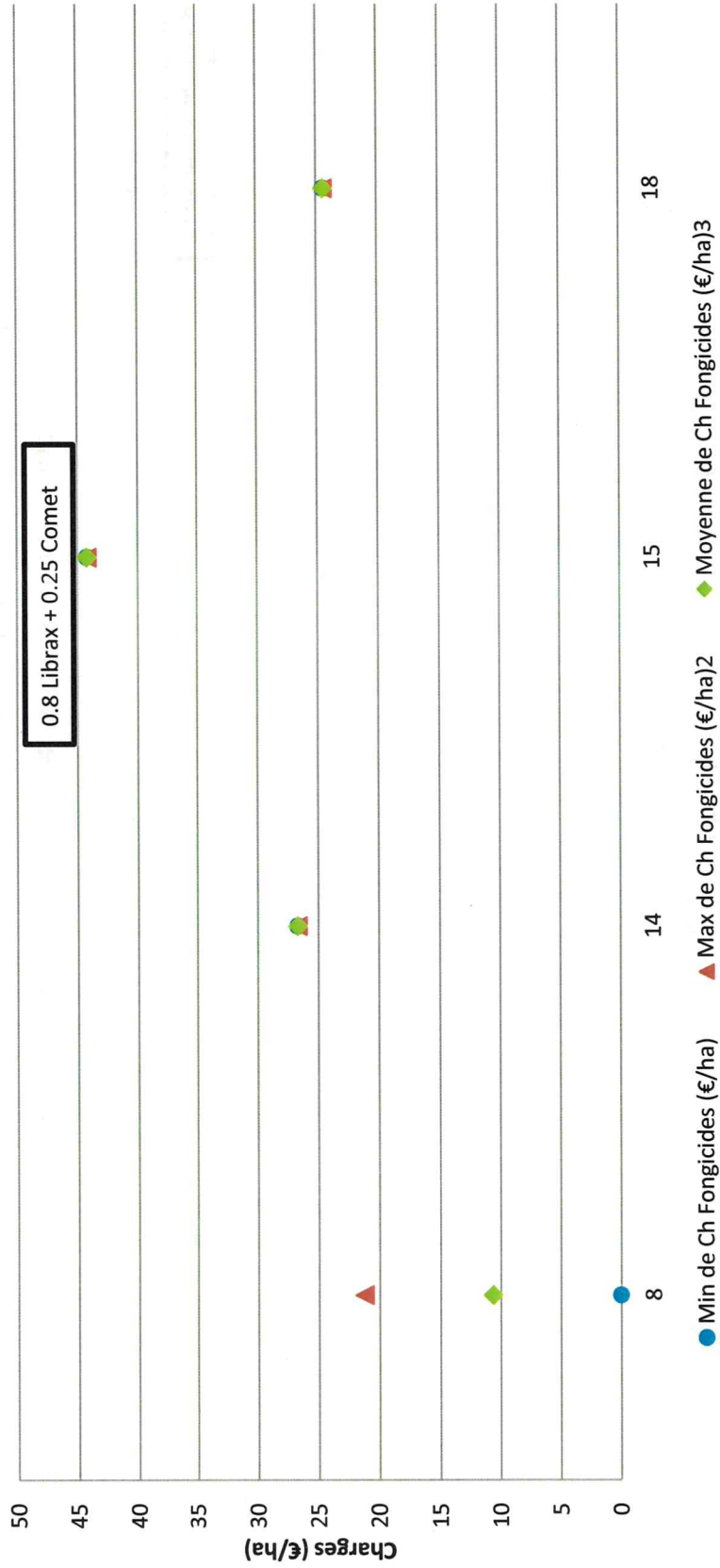


Poste Herbicide

Orge de printemps

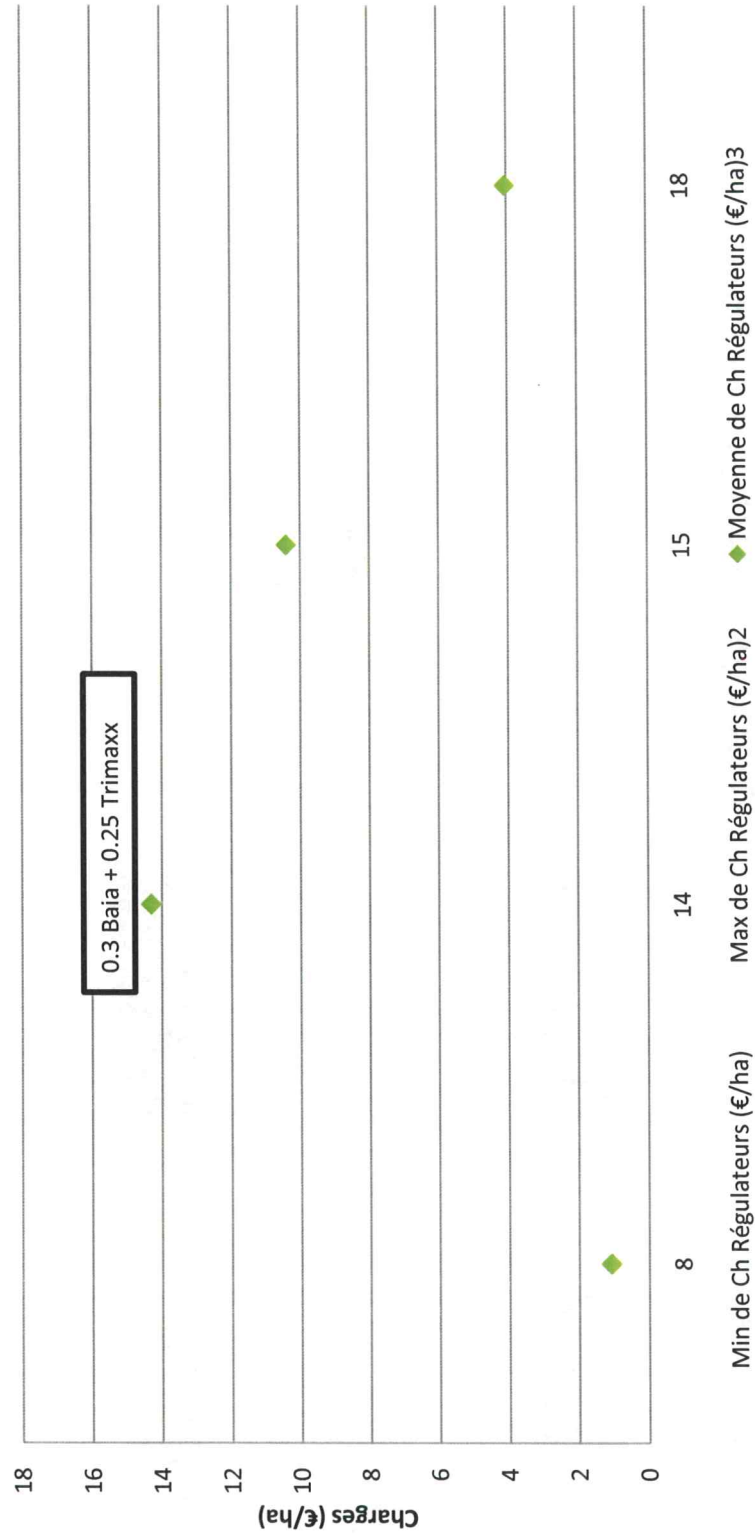


Poste Fongicides



Poste Régulateurs

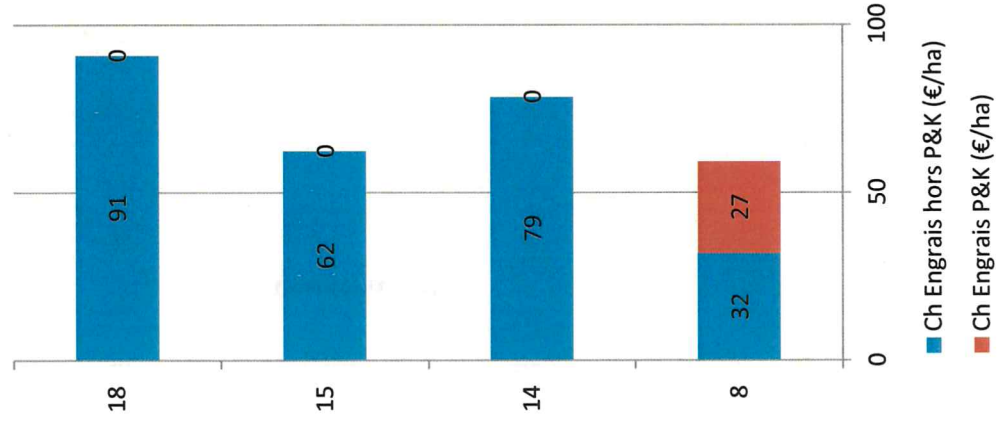
Orge de printemps



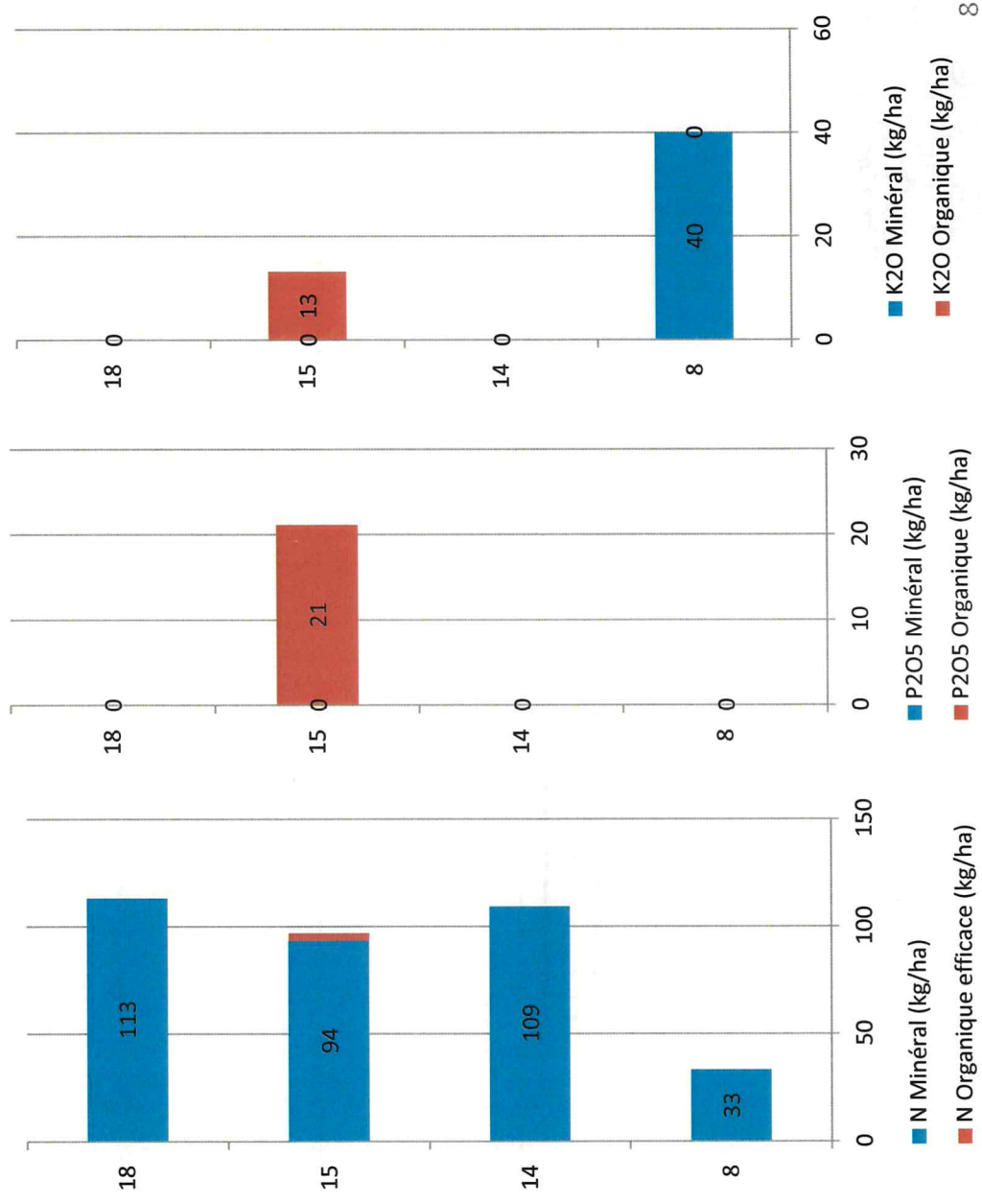
Détail de la fertilisation (kg/ha)

Orge de printemps

Charges engrais

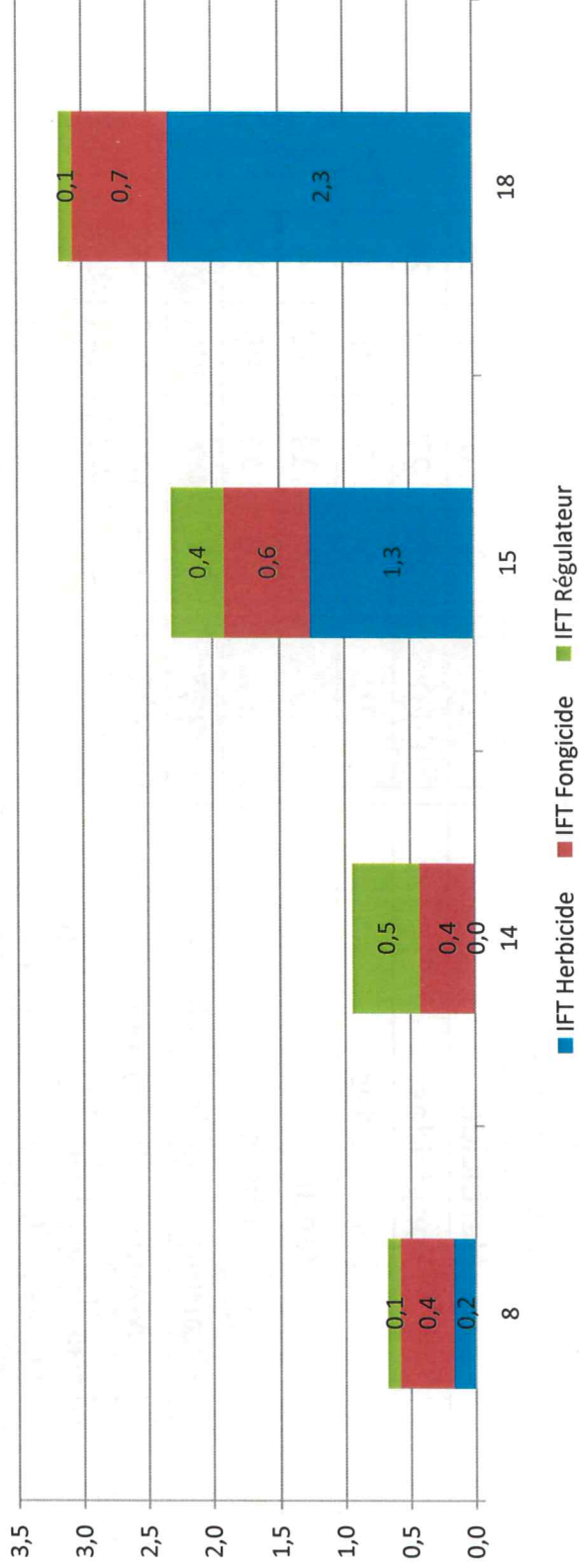


Quantités d'engrais apportées



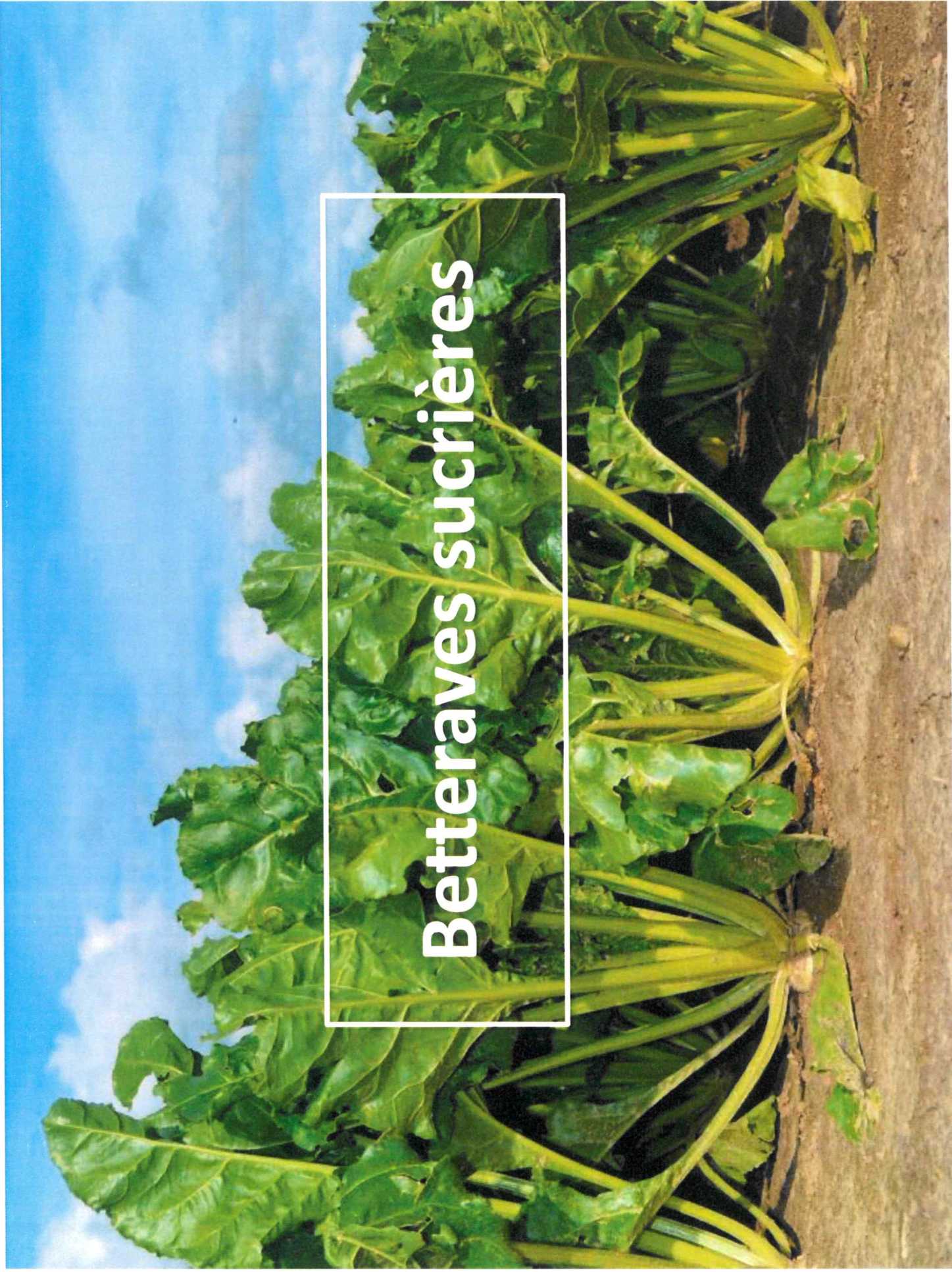
IFT

Orge de printemps



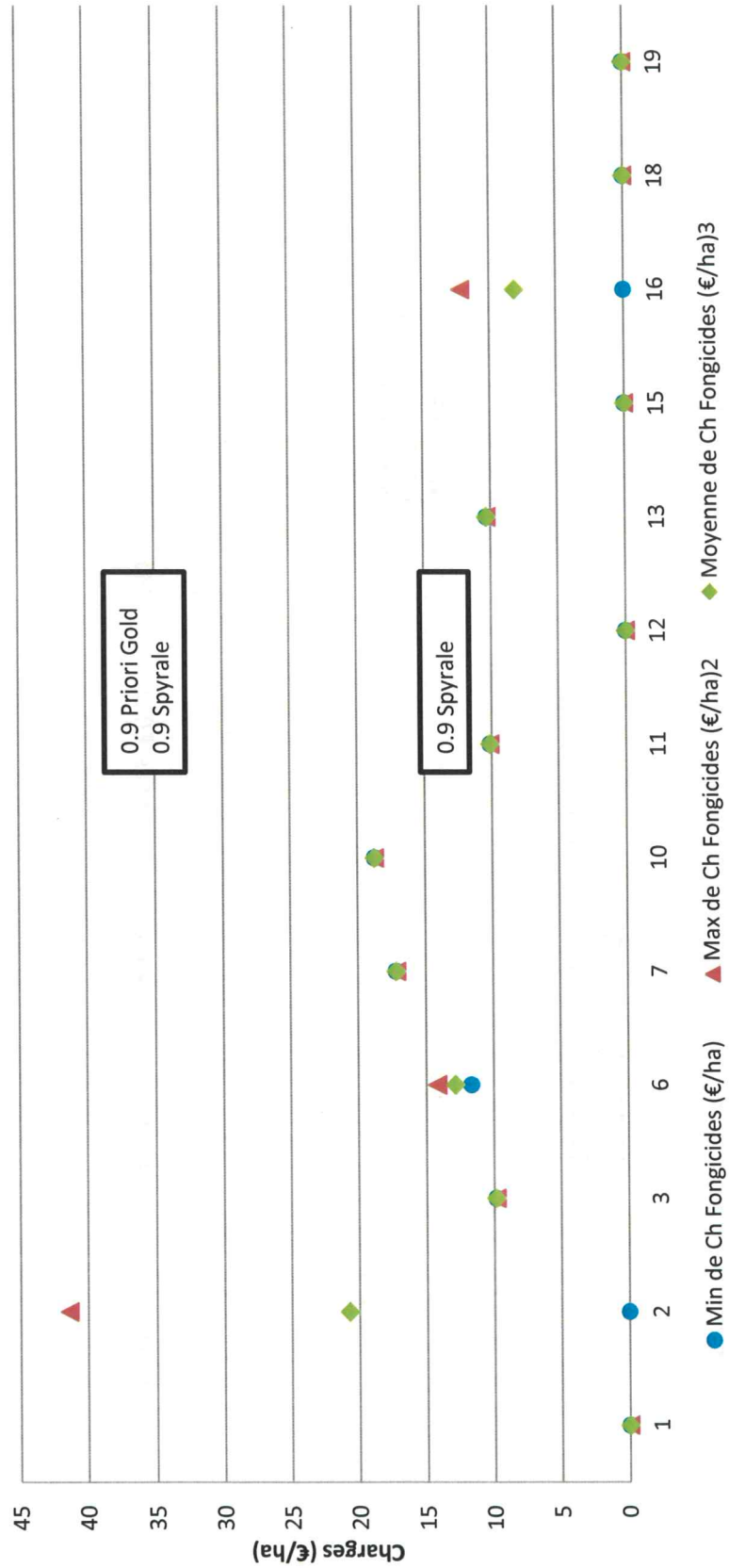
Résultats par exploitation 2019

Charges (€/ha)	GEDA	8	14	15	18
Semences	119	112	108	120	136
Engrais	73	59	79	62	91
Dont P&K (€/ha)	21	27	3	43	11
Herbicides	27	4	0	38	68
Fongicides	29	20	27	44	24
Insecticides	0	0	0	0	0
Régulateurs	8	2	14	13	4
Phytos	65	26	41	95	98
Charges opérationnelles	257	197	228	278	324
Marge Brute (€/ha)	777	735	1010	816	546
Marge Brute hors P&K (€/ha)	798	762	1013	860	557
Charges de mécanisation	267	238	260	314	255
Marge semi nette hors P&K (€/ha)	531	524	753	546	302
Rendement (T/ha)	76	69	91	80	64

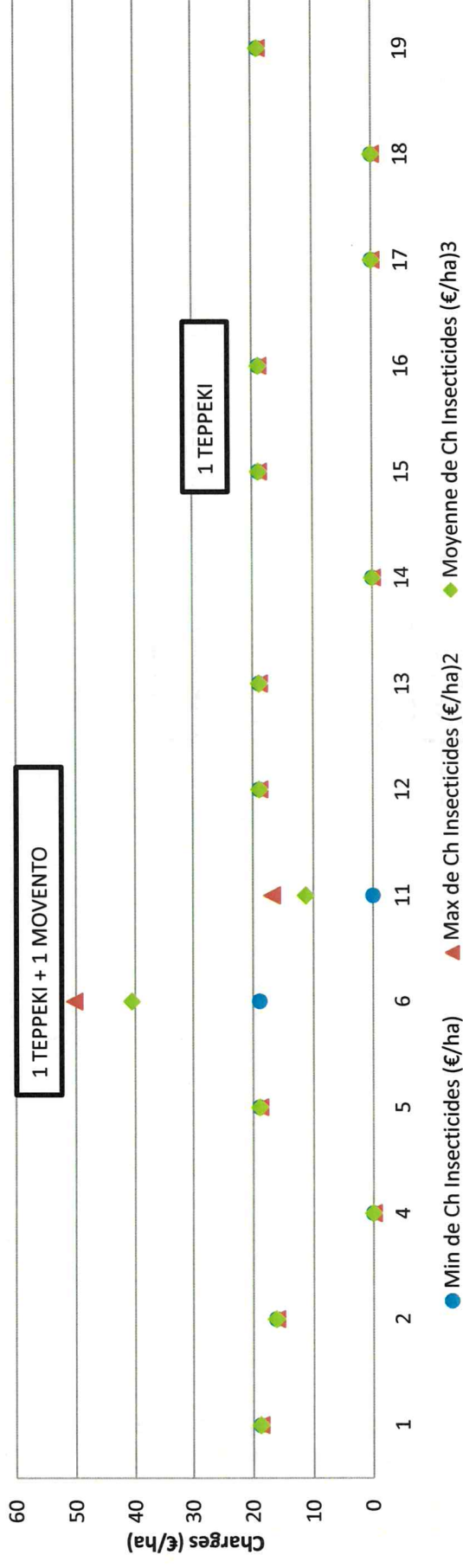


Betteraves sucrières

Poste Fongicides

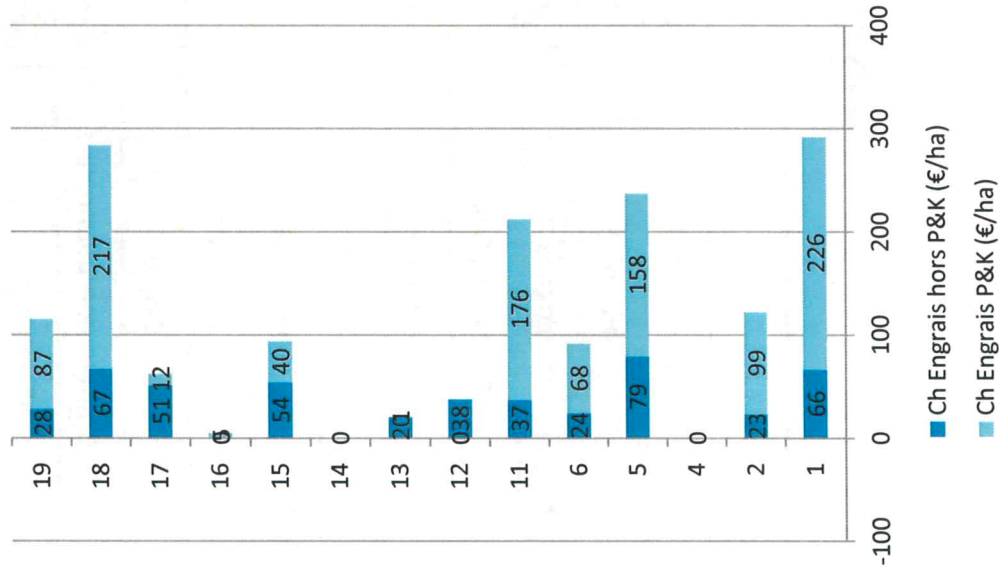


Poste Insecticides

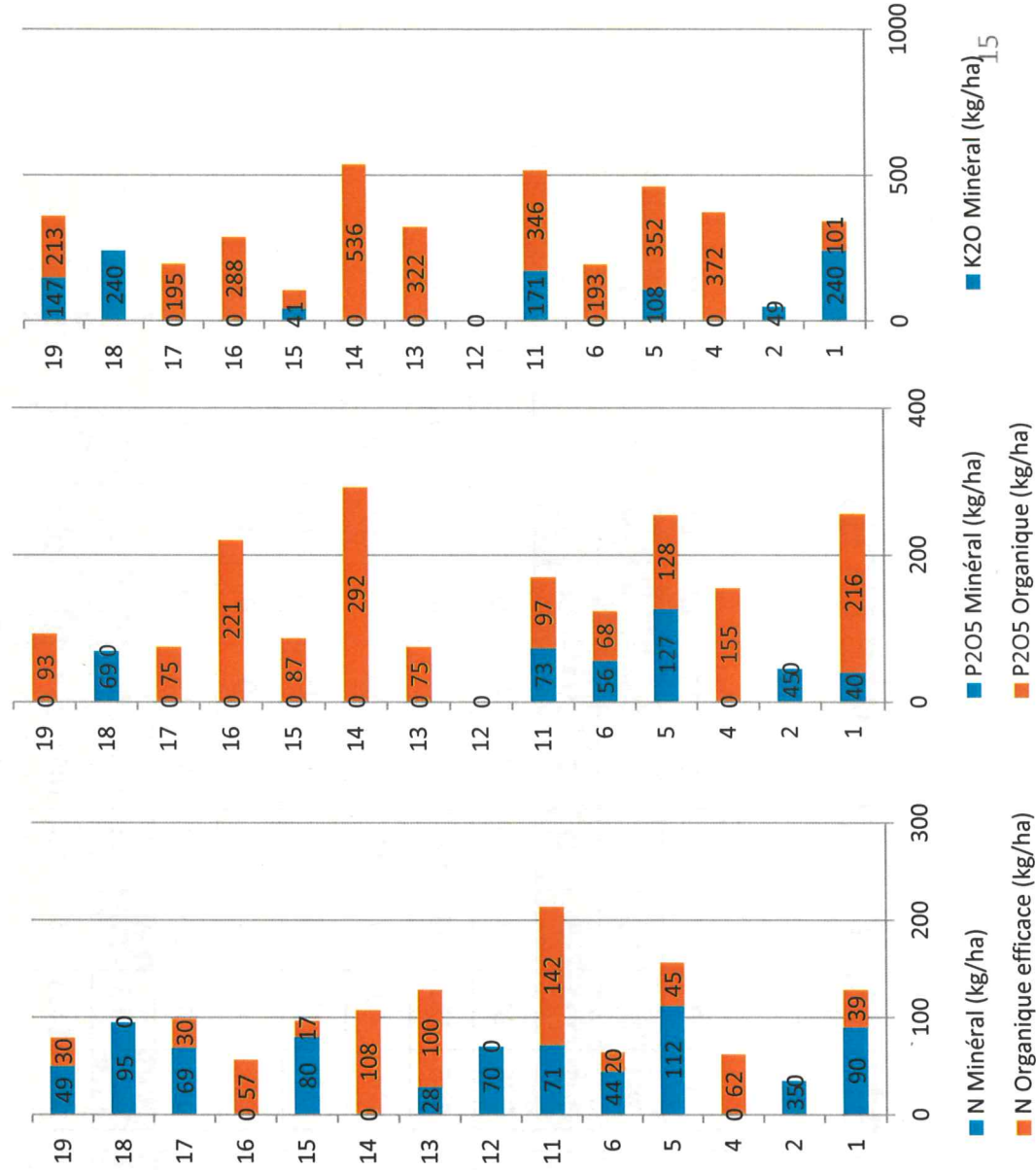


Poste Fertilisation

Charges engrais



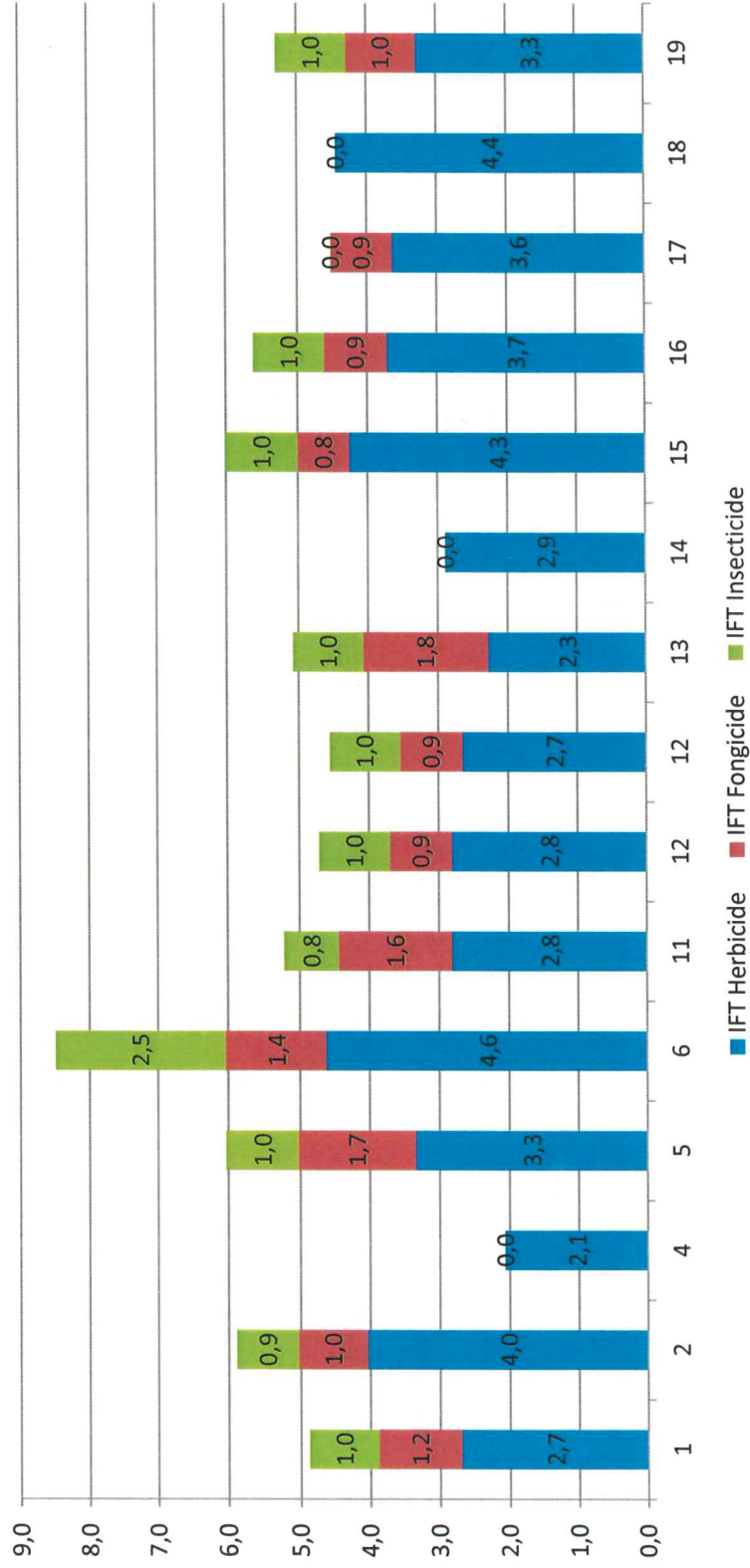
Quantités d'engrais apportées

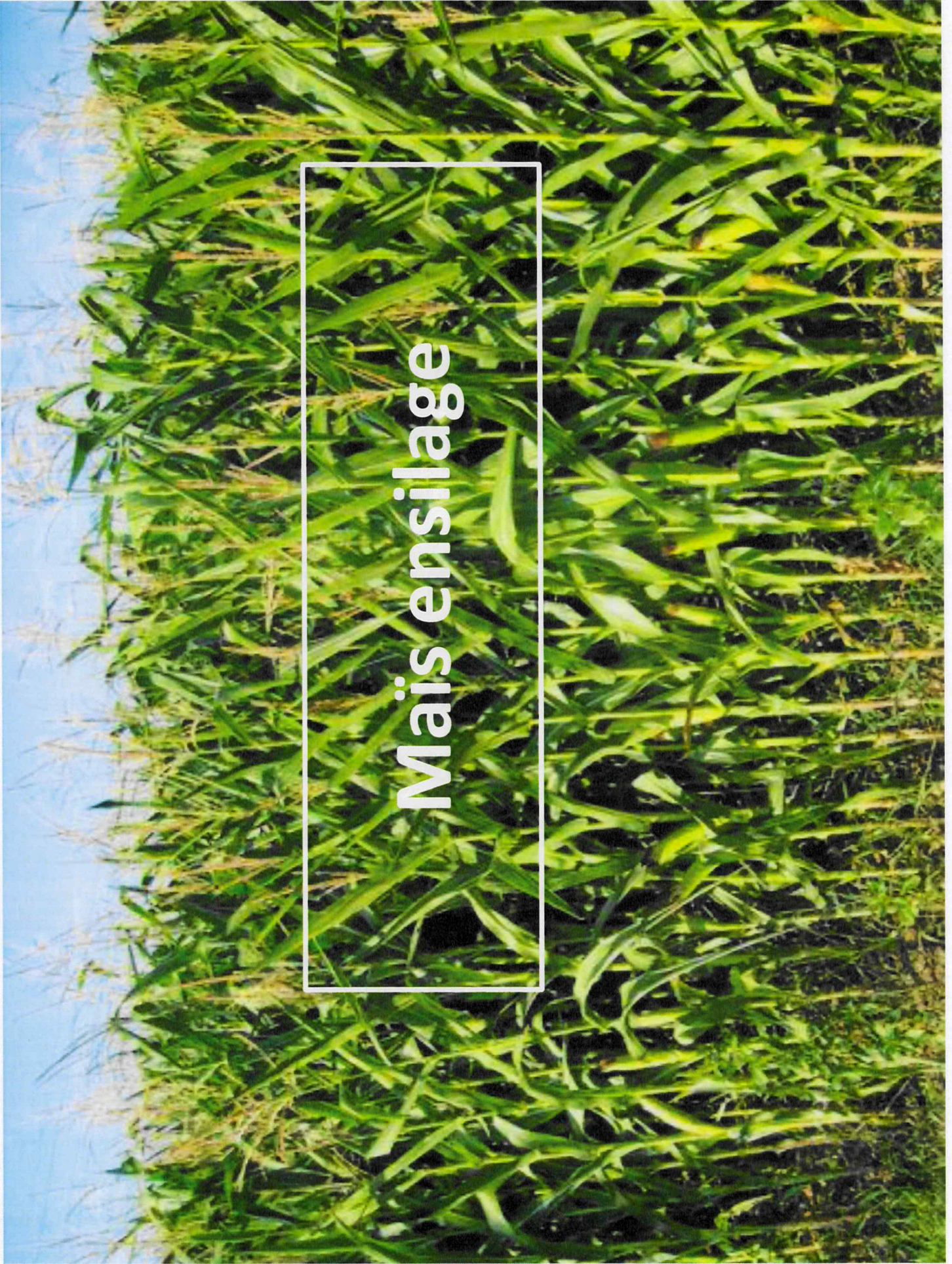


Résultats par exploitation 2019

Charges (€/ha)	GEDA	1	2	4	5	6	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Semences	262	264	277	264	257	264	264	264	286	264	248	264	220	264	264
Engrais	113	292	122	0	237	92	213	38	21	0	94	5	63	284	115
Dont P&K (€/ha)	78	226	99	0	158	68	176	0	1	0	40	5	12	217	87
Herbicides	152	105	152	88	125	150	162	78	138	110	157	180	284	270	121
Fongicides	29	34	40	0	45	44	54	23	57	0	28	23	44	0	20
Insecticides	14	19	16	0	19	40	15	19	19	0	19	19	0	0	19
Régulateurs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phytos	203	164	213	95	197	247	235	128	222	119	204	229	334	275	172
Charges opérationnelles	577	720	613	359	692	603	711	430	529	383	546	498	616	823	552
Marge Brute (€/ha)	1518	1502	1455	1489	1404	1450	1478	1759	1690	1817	1635	1856	1451	617	1648
Marge Brute hors P&K (€/ha)	1596	1727	1555	1489	1562	1518	1654	1759	1691	1817	1675	1861	1463	834	1735
Charges de mécanisation	511	532	498	465	530	507	547	455	526	460	623	500	489	476	548
Marge semi nette hors P&K	1085	1195	1057	1024	1032	1011	1107	1304	1165	1357	1052	1361	974	358	1187
Rendement (T/ha)	95	101	94	84	95	93	100	100	101	100	99	107	94	65	100

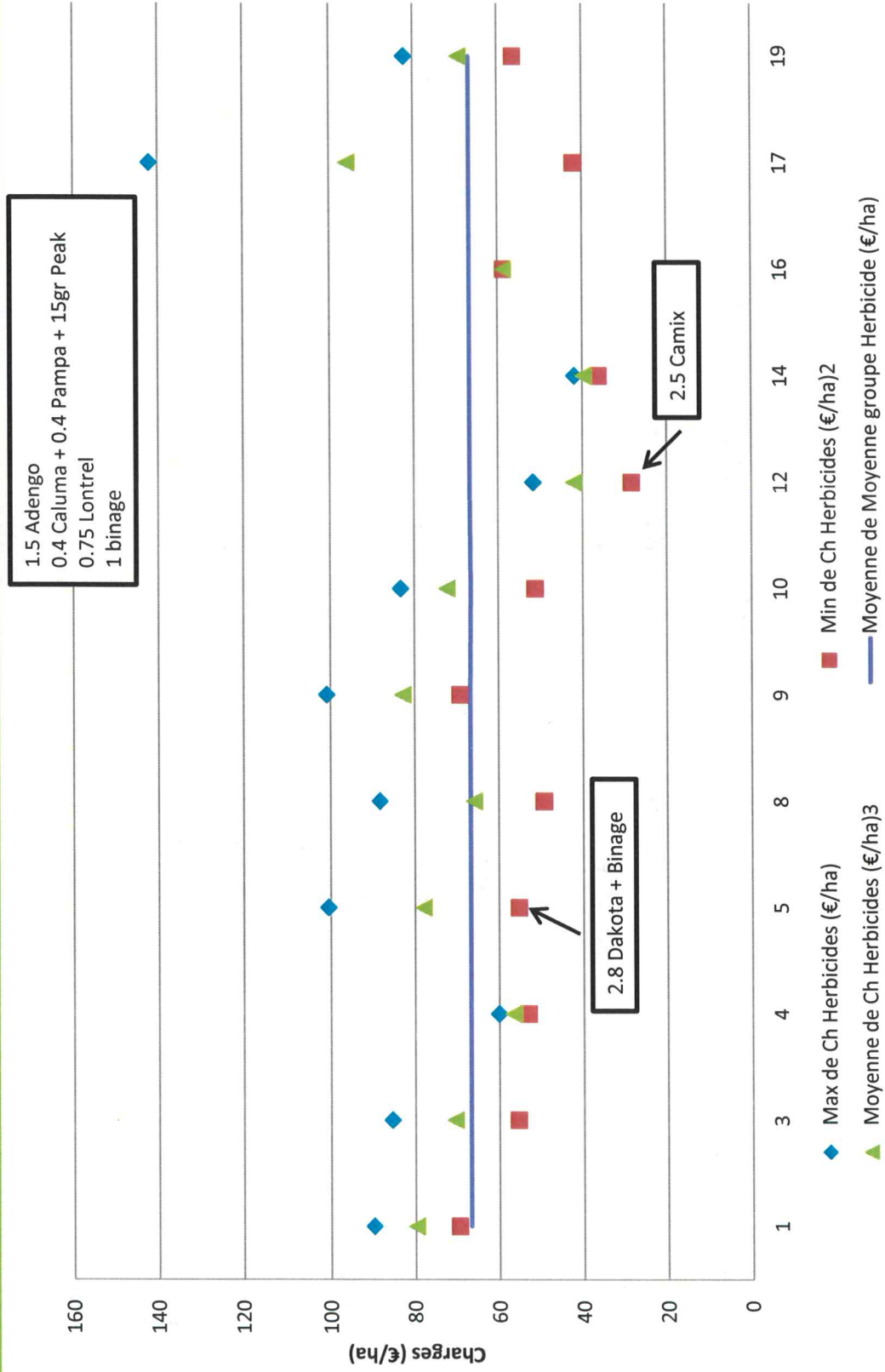
IFT





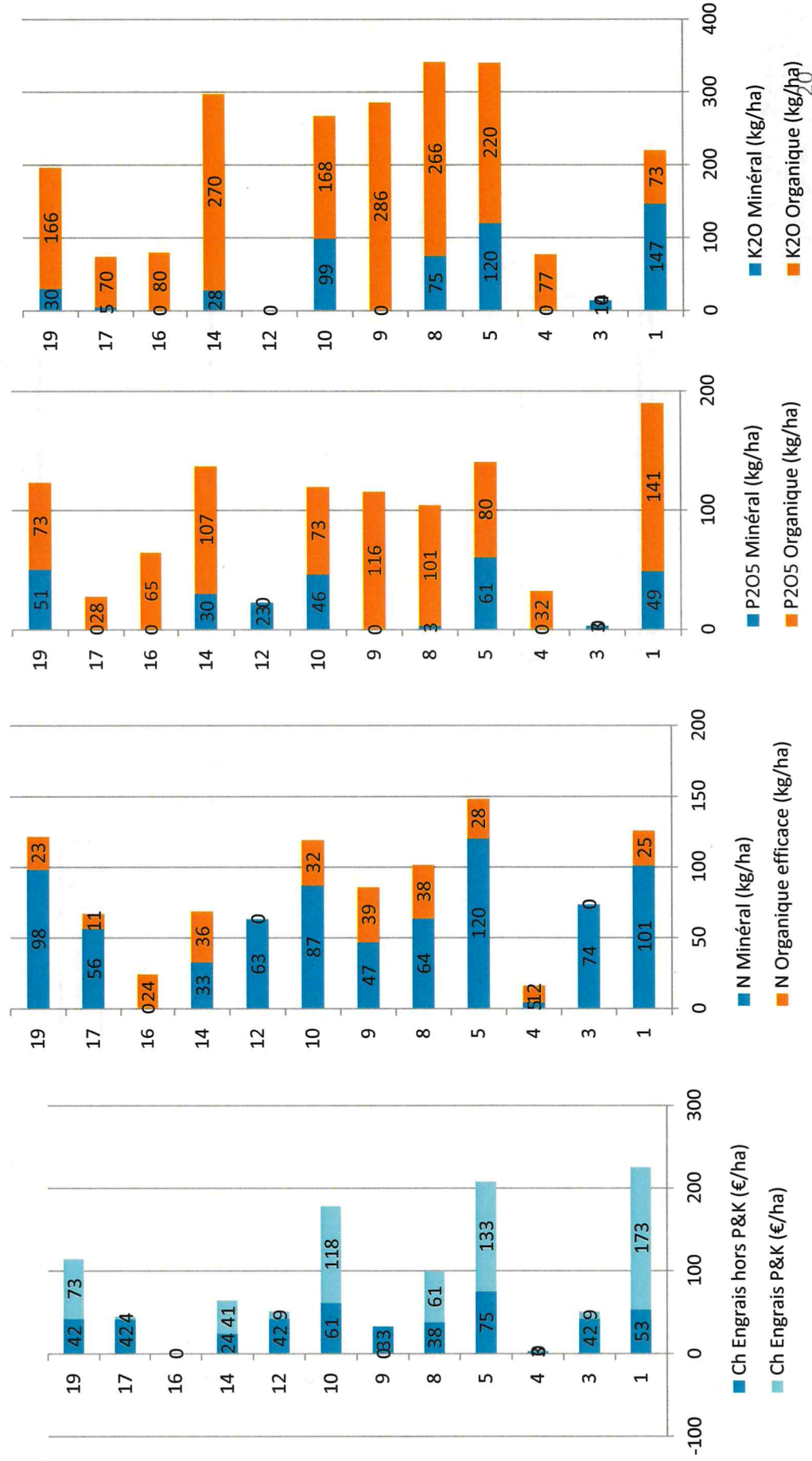
Maïs ensilage

Poste Herbicide

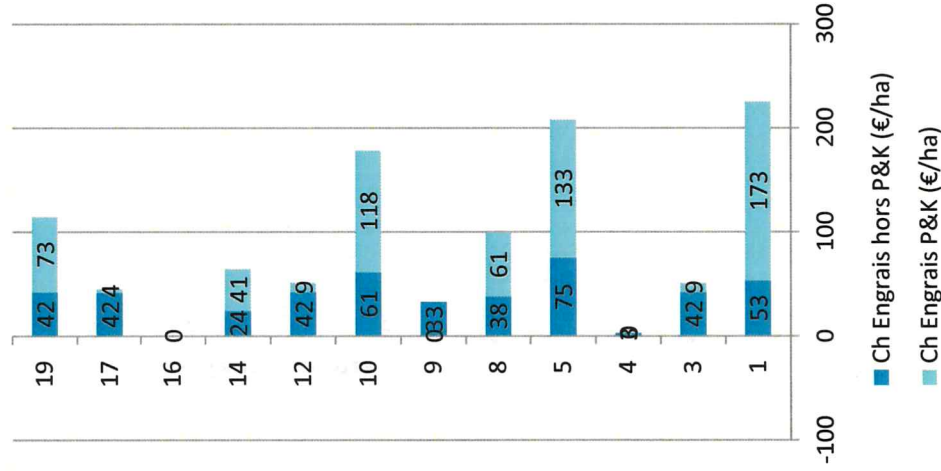


Poste Fertilisation

Quantités d'engrais apportées



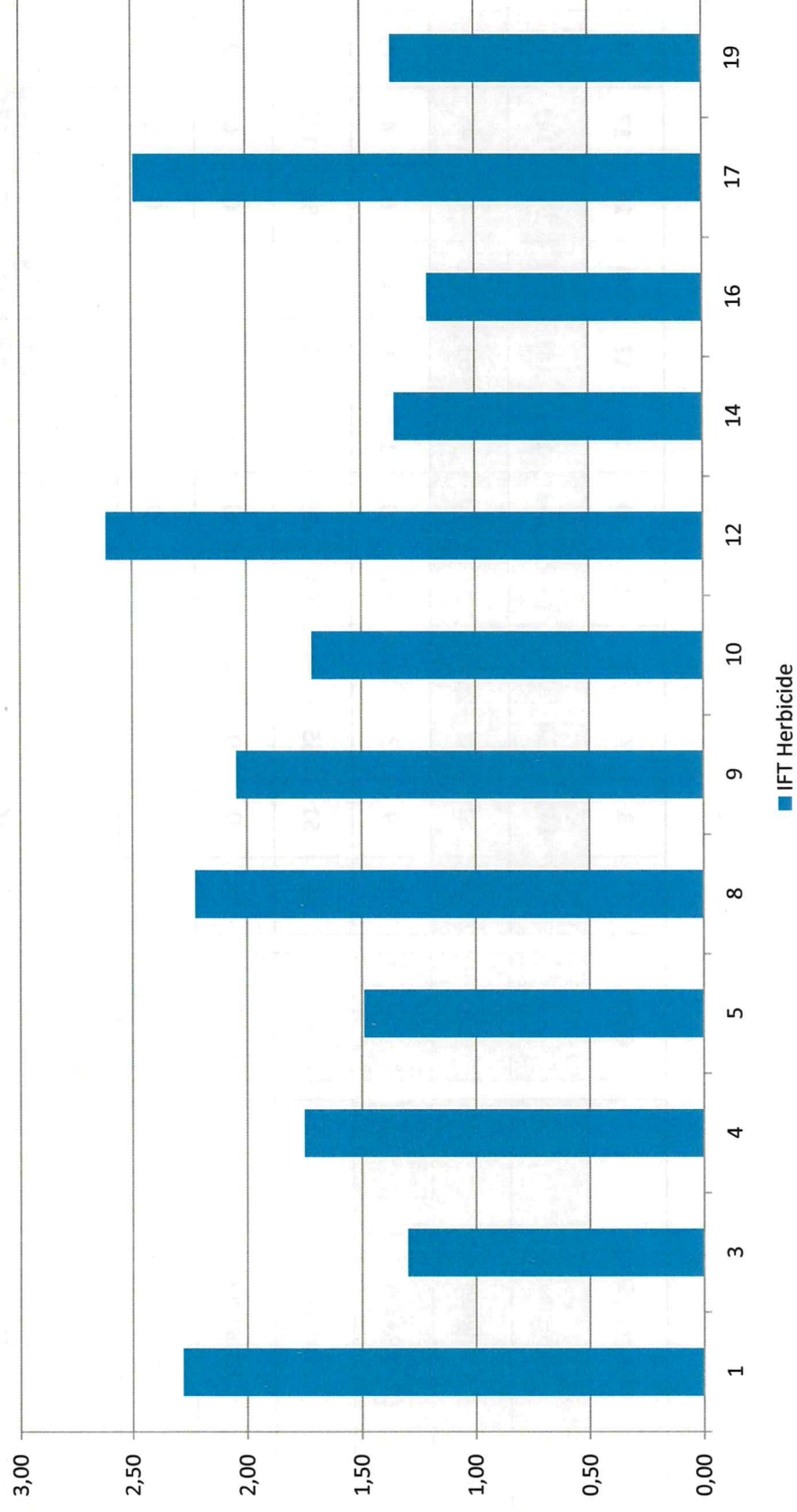
Charges engrais



Résultats par exploitation 2019

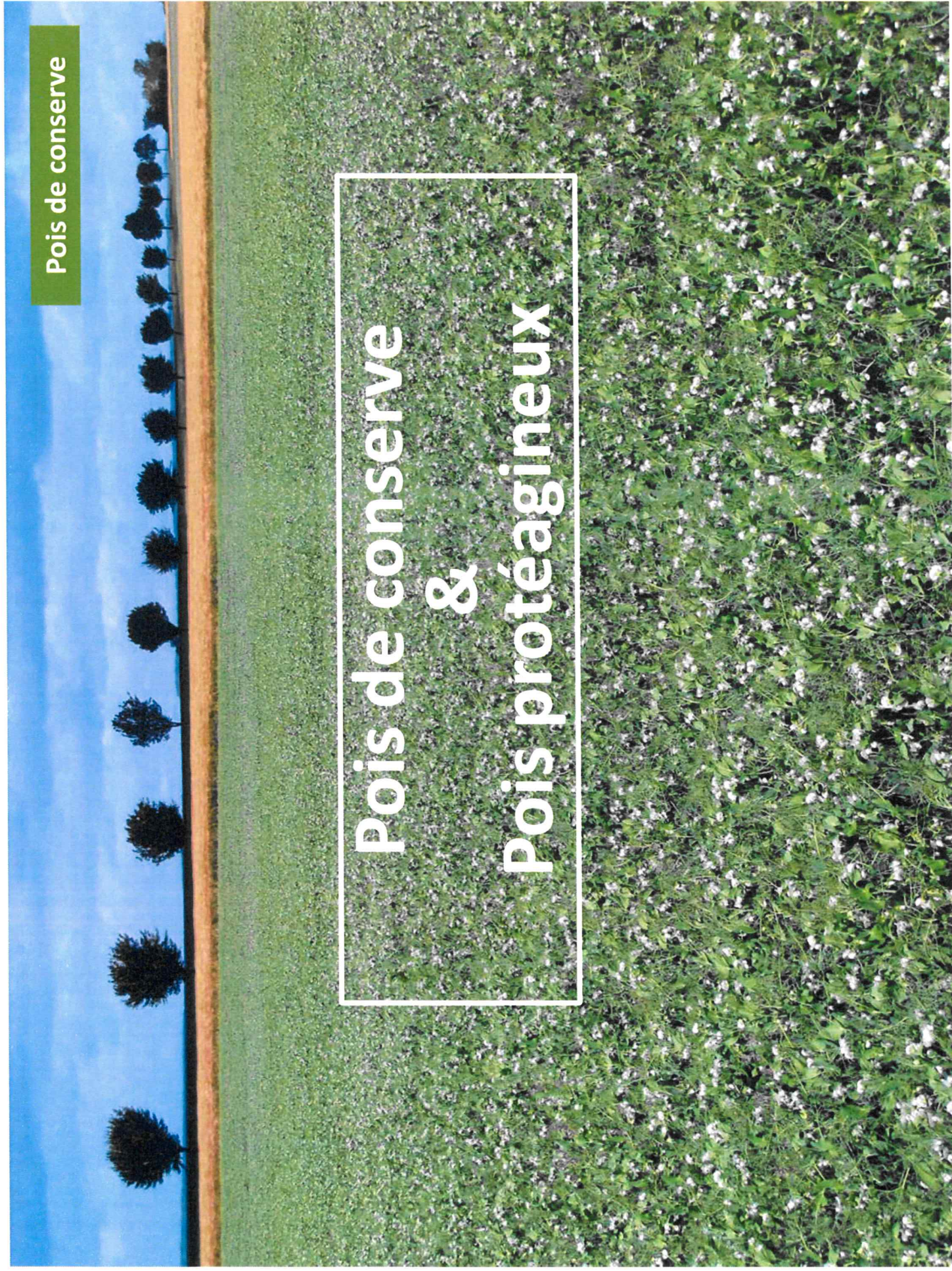
Charges (€/ha)	GEDA	1	3	4	5	8	9	10	12	14	16	17	19
Semences	142	141	141	154	141	141	141	141	141	141	141	141	141
Engrais	90	226	51	3	208	99	33	179	51	65	0	45	115
Dont P&K (€/ha)	52	173	9	3	133	61	0	118	9	41	0	4	73
Herbicides	69	83	61	55	84	64	85	77	46	41	59	113	67
Fongicides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insecticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Régulateurs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phytos	71	90	64	58	84	64	91	77	46	41	59	113	67
Charges opérationnelles	302	456	256	215	433	304	264	397	238	246	199	299	322
Charges mécanisation	327	308	296	380	357	275	344	325	301	334	331	337	344

IFT

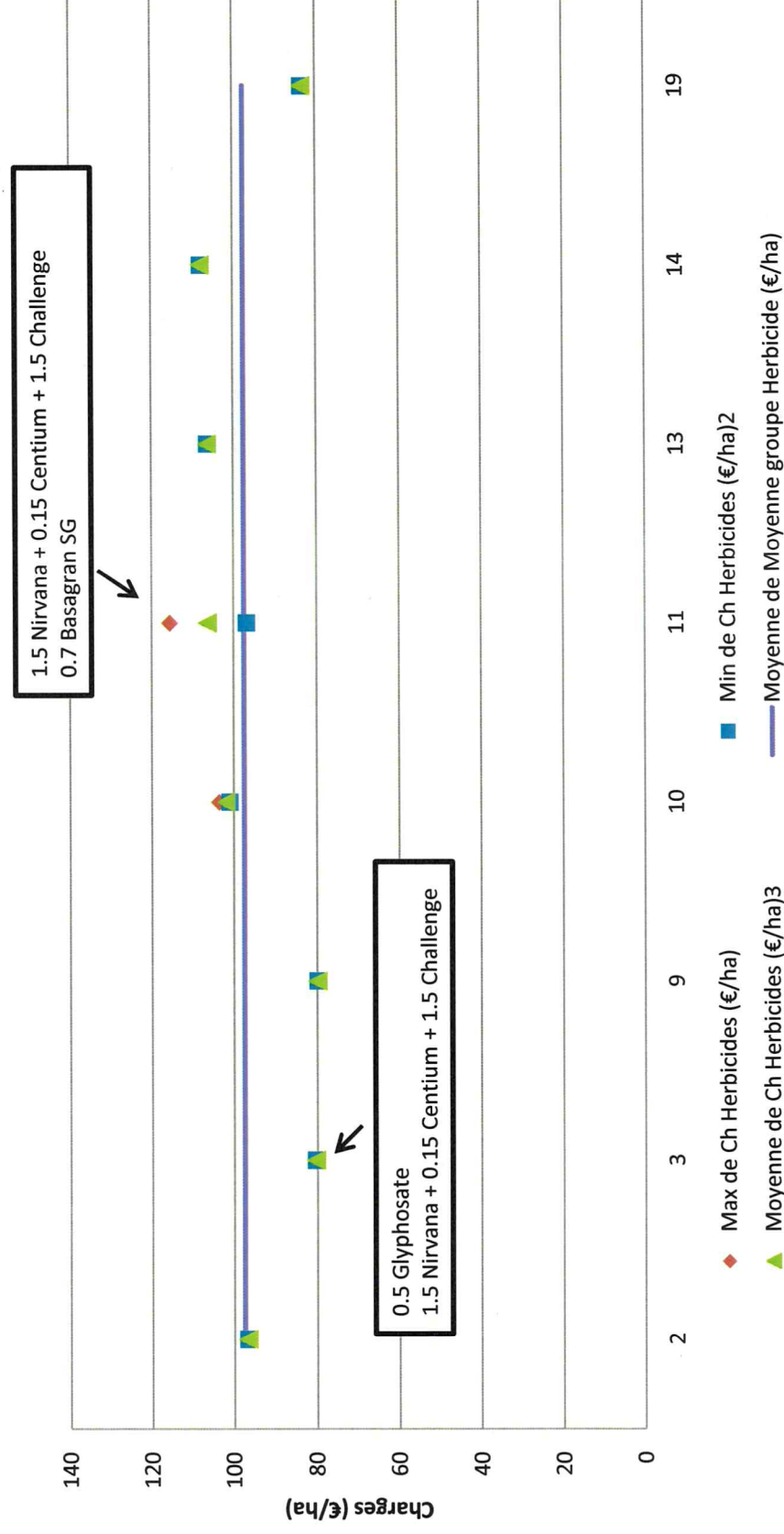


Pois de conserve

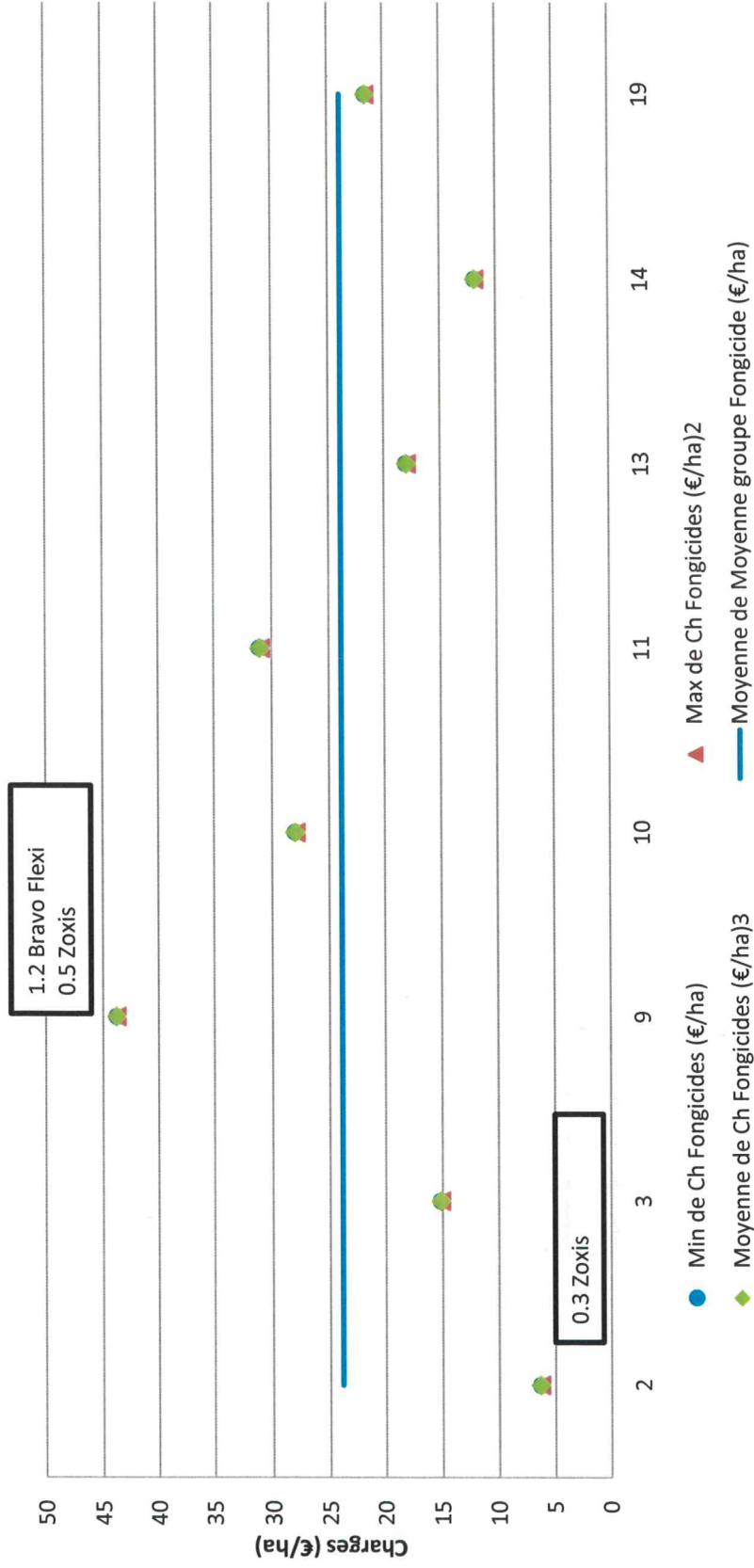
Pois de conserve & Pois protéagineux



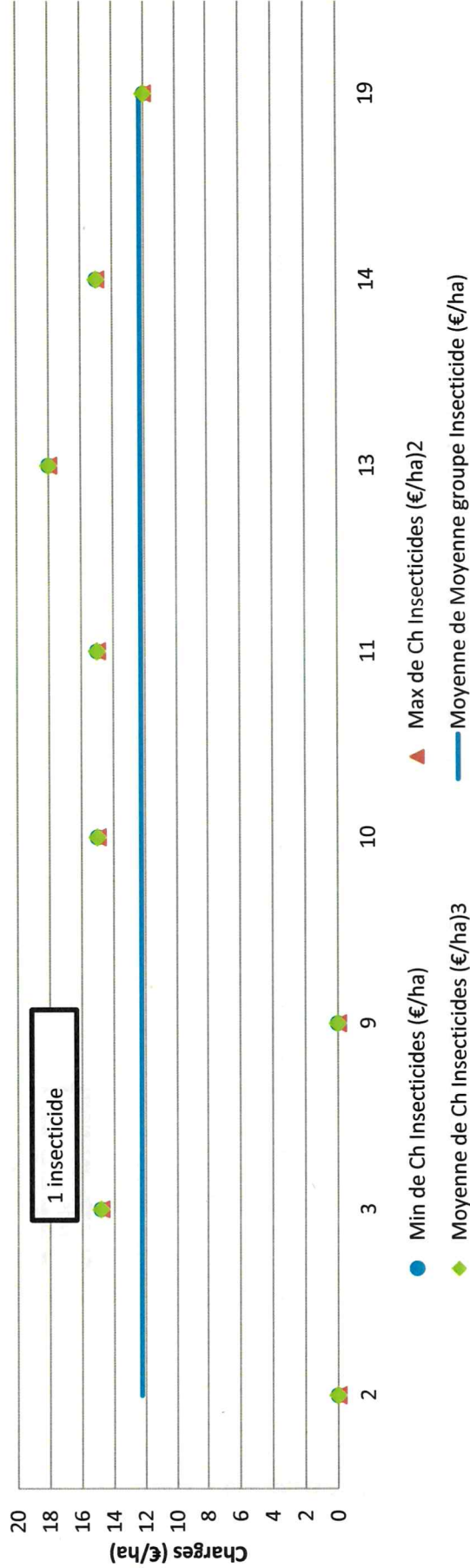
Poste Herbicide



Poste Fongicides

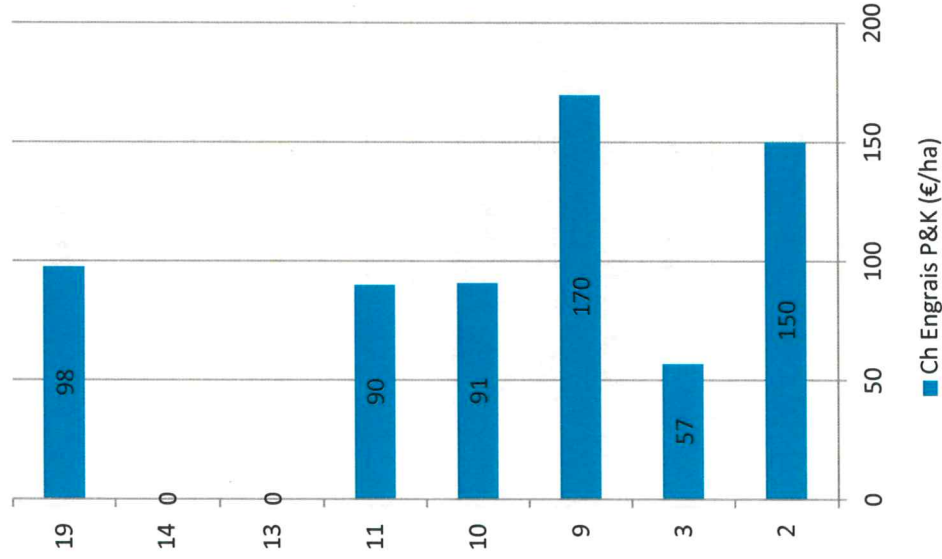


Poste Insecticides

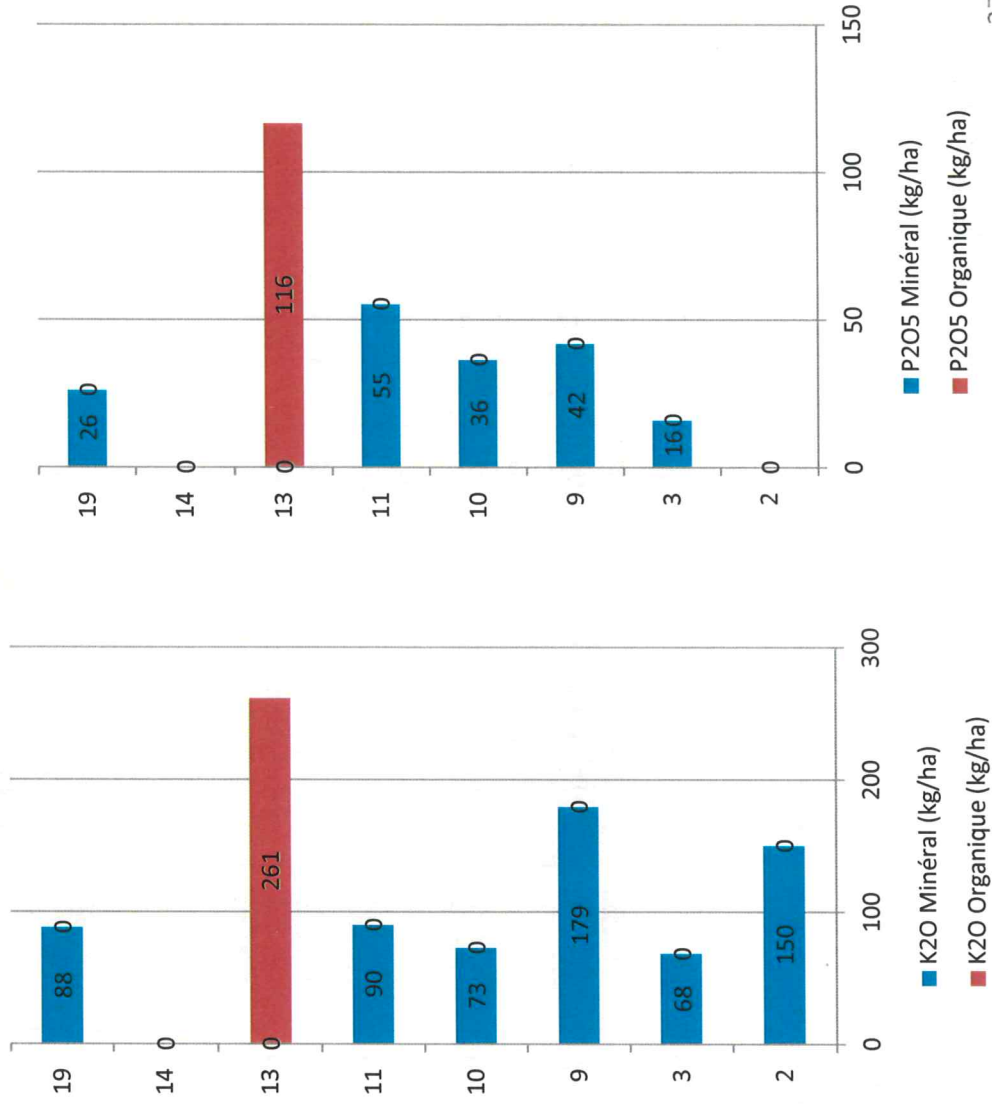


Poste Fertilisation

Charges engrais



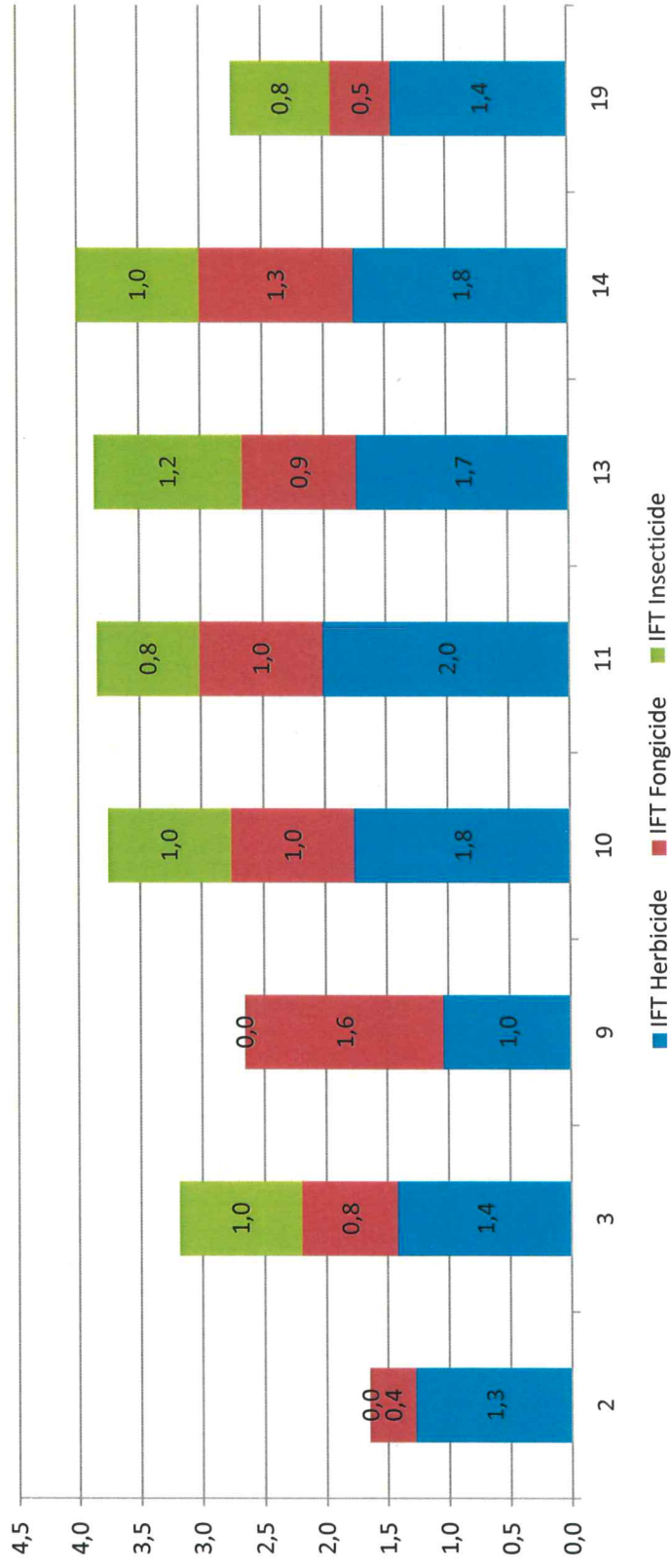
Quantités d'engrais apportées

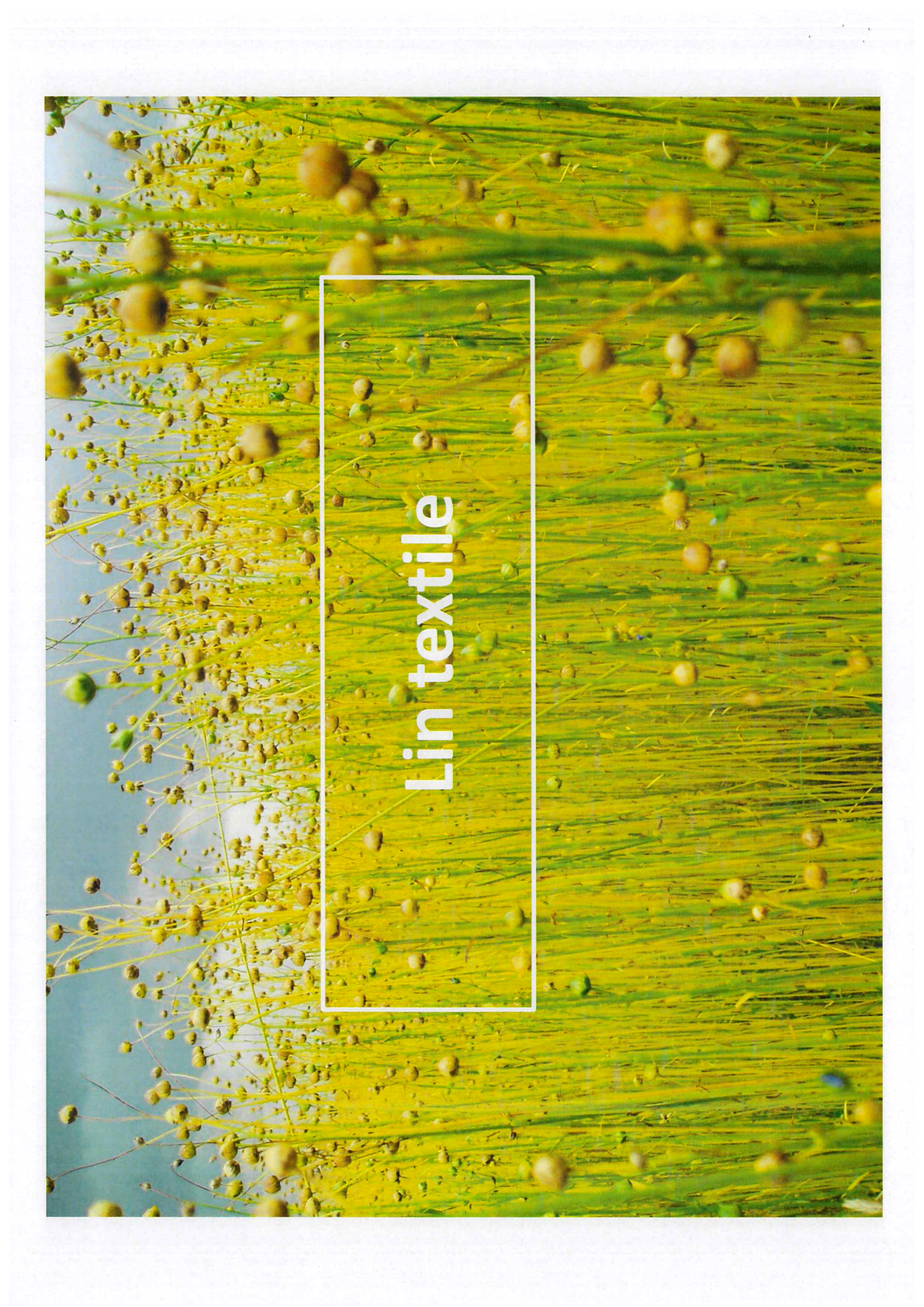


Résultats par exploitation 2019

Charges (€/ha)	GEDA	2	3	9	10	11	13	14	19
Semences	280	300	300	138	300	300	300	300	300
Engrais	82	150	57	170	91	90	0	0	98
Dont P&K (€/ha)	82	150	57	170	91	90	0	0	98
Herbicides	94	97	80	80	102	98	106	108	83
Fongicides	22	6	15	44	28	31	18	12	22
Insecticides	11	0	15	0	15	15	18	15	12
Régulateurs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phytos	127	103	110	124	145	144	142	135	117
Charges opérationnelles	489	553	467	432	536	534	442	435	515
Charges de mécanisation	166	131	158	398	90	105	223	110	115

IFT

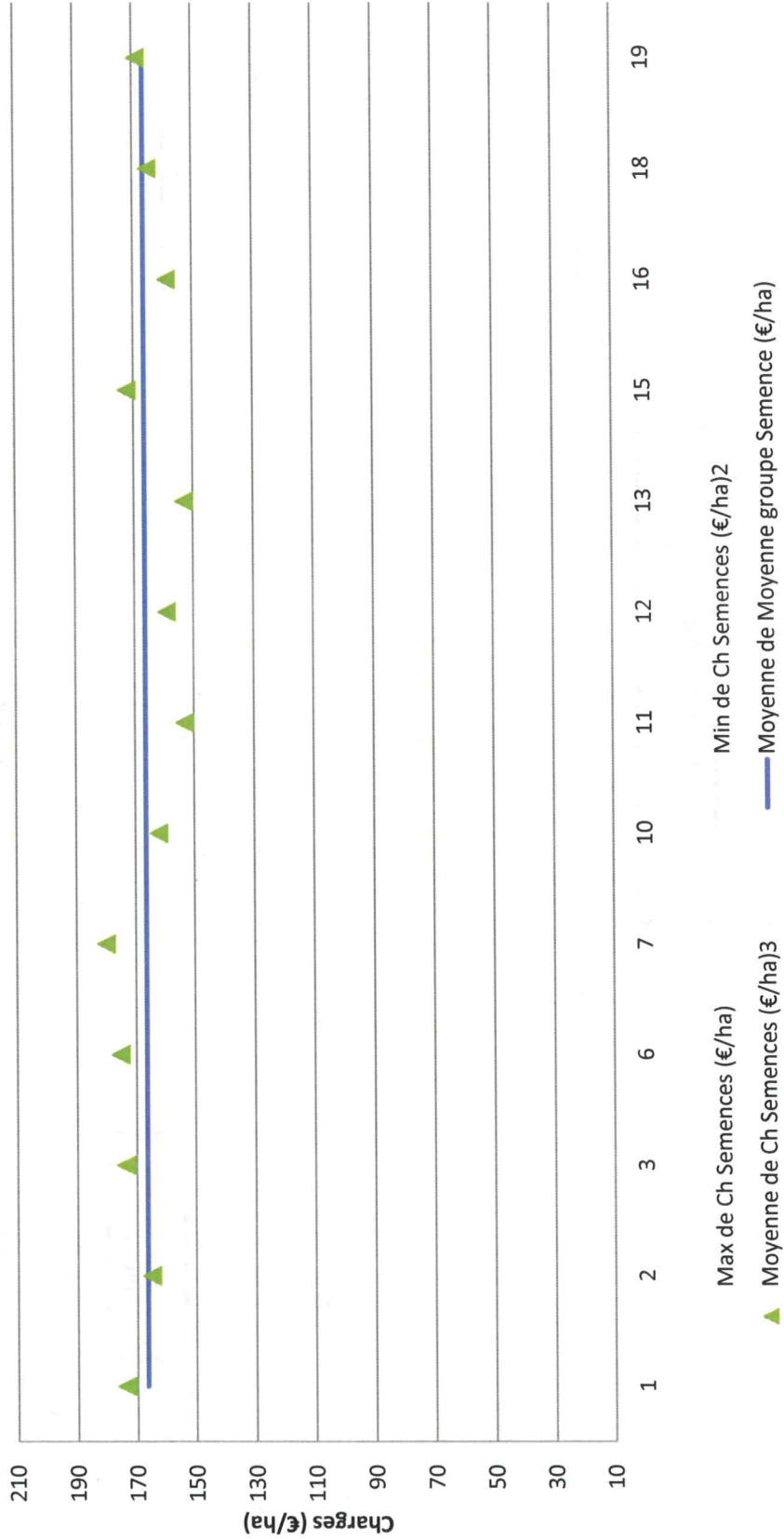




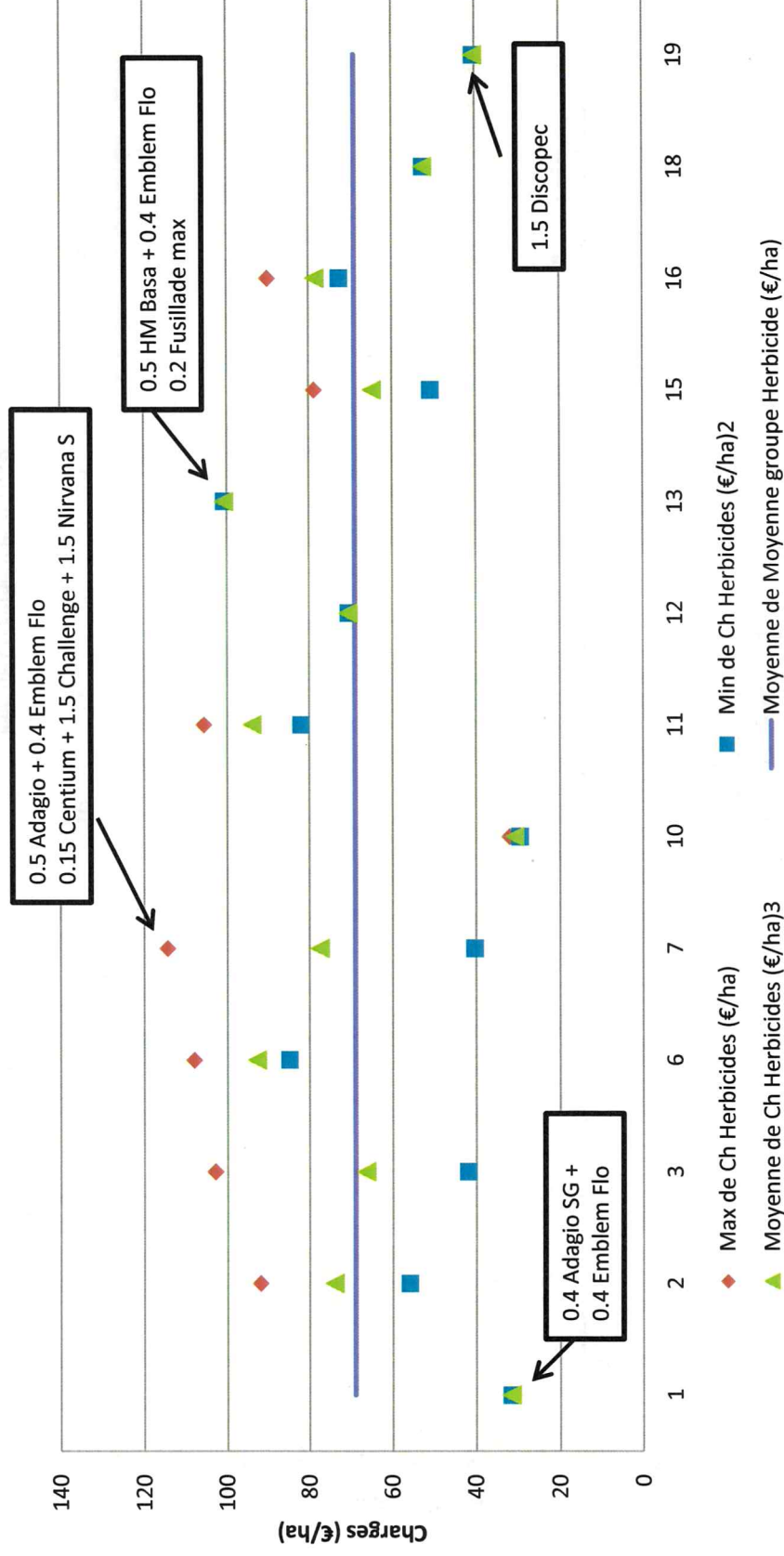
Lin textile

Poste Semences

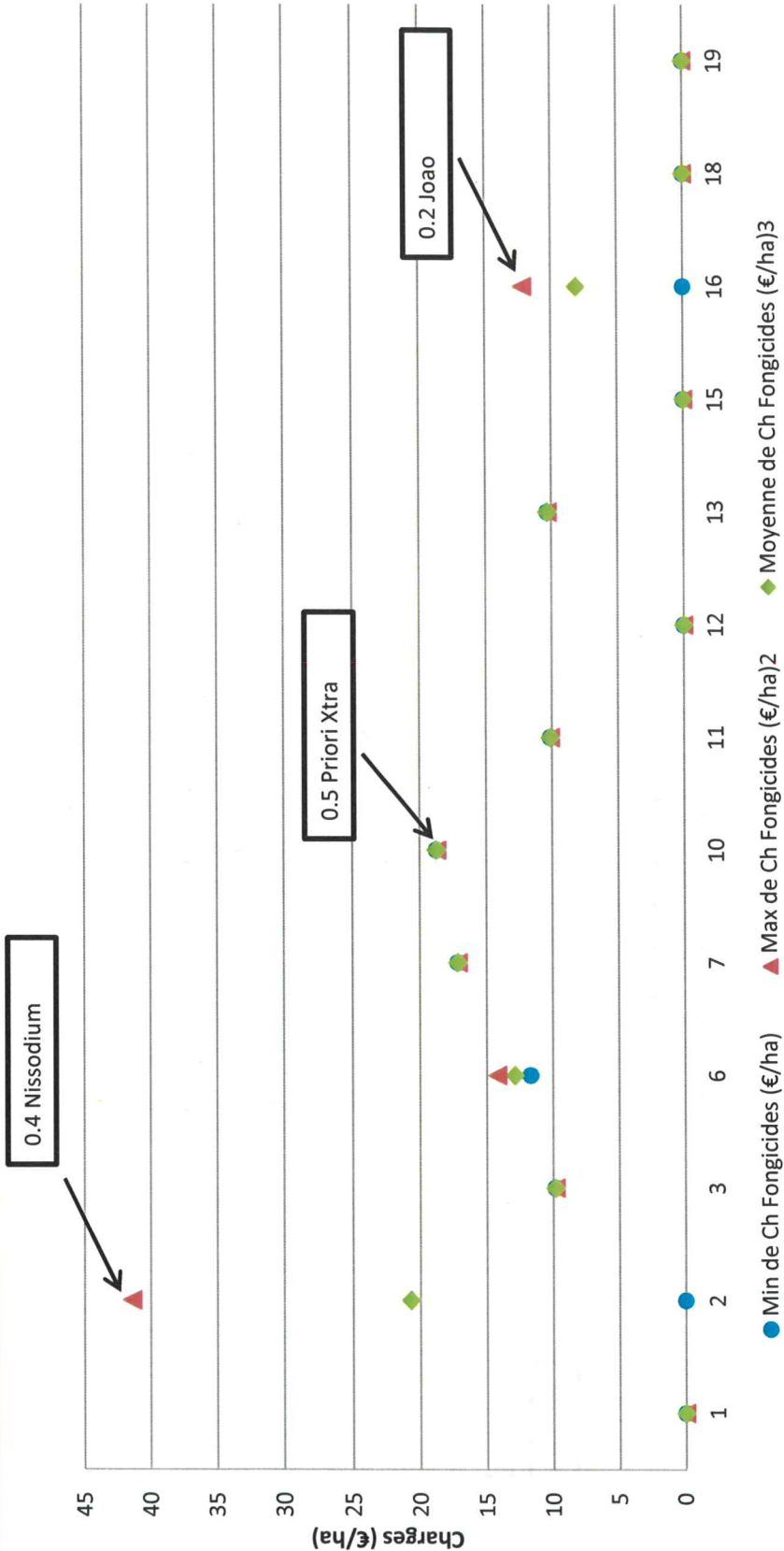
102 à 118 kg/ha



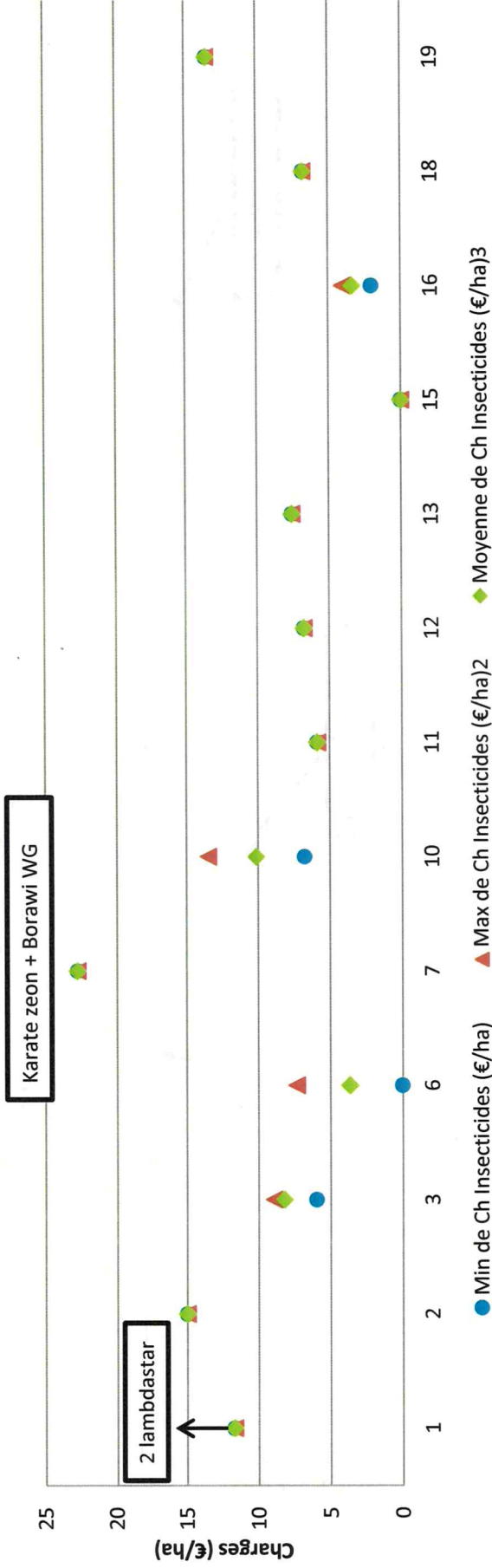
Poste Herbicide



Poste Fongicides

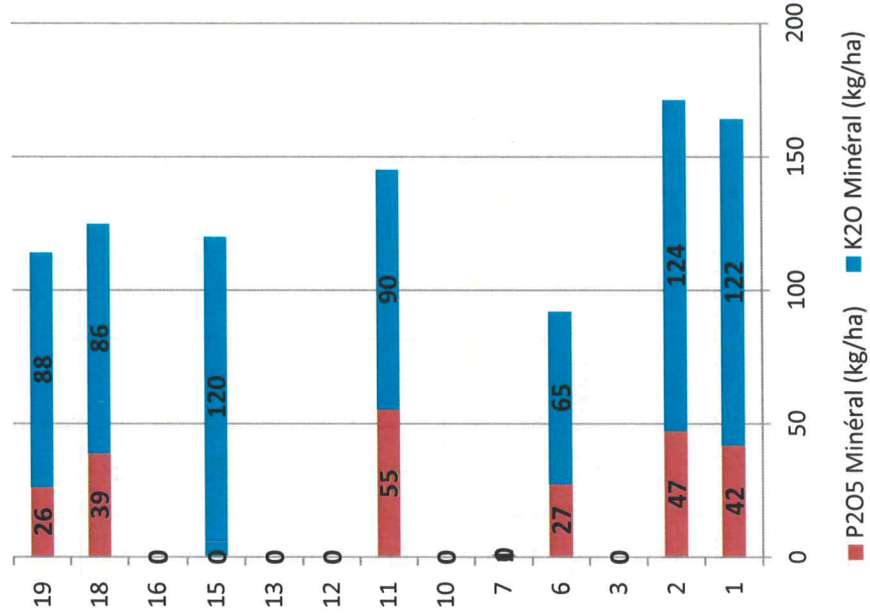


Poste Insecticide

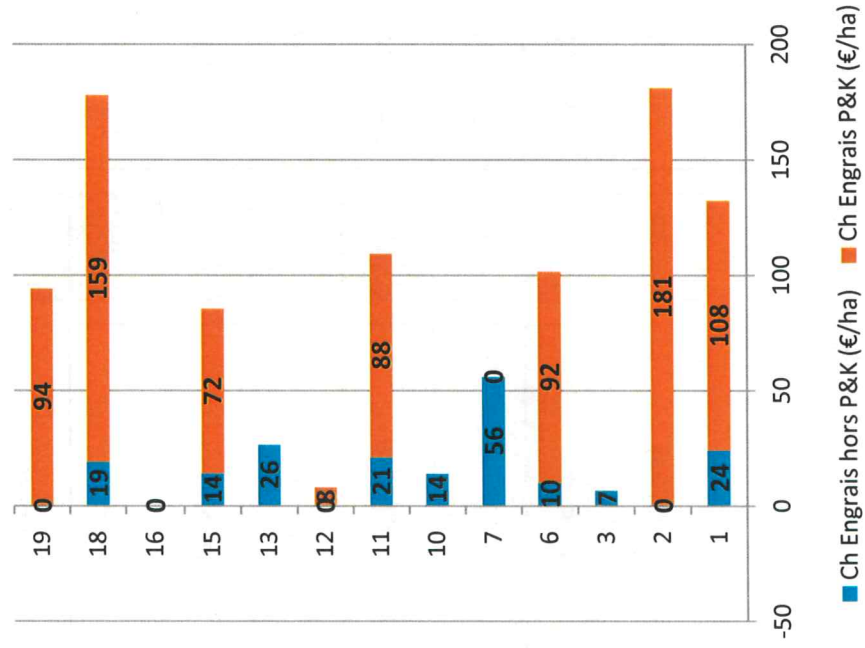


Poste Fertilisation

Quantités d'engrais apportées



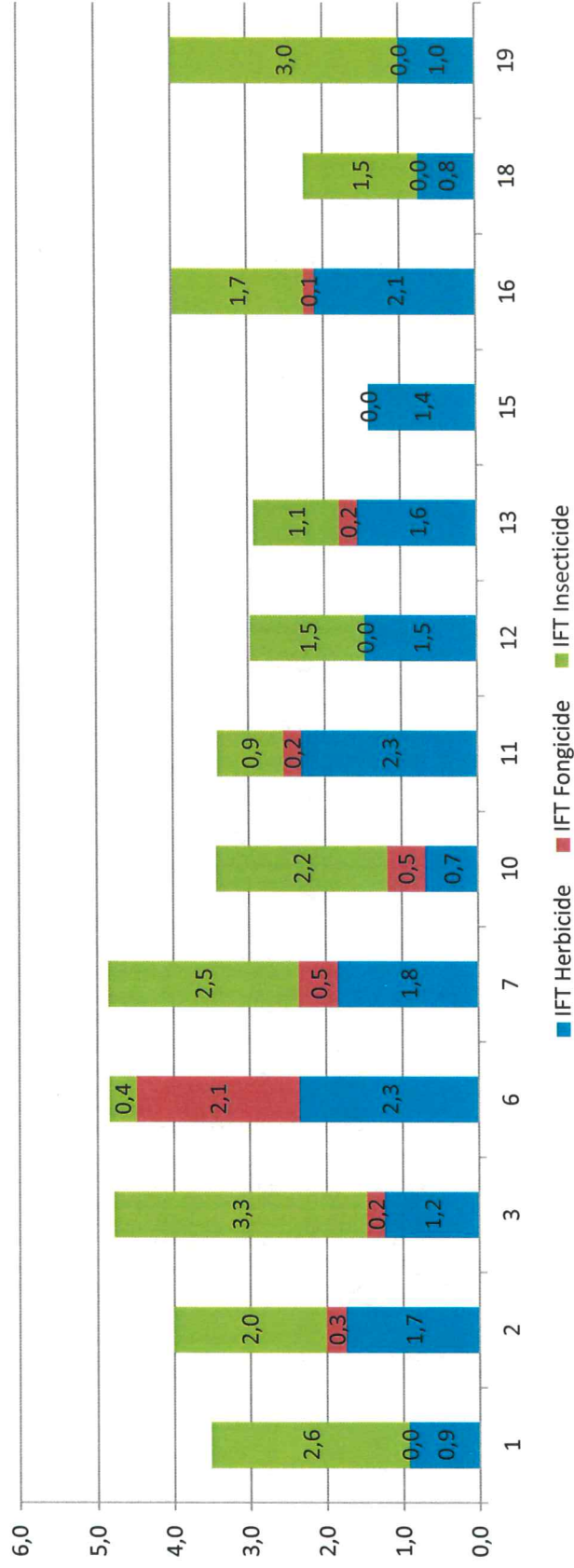
Charges engrais



Résultats par exploitation 2019

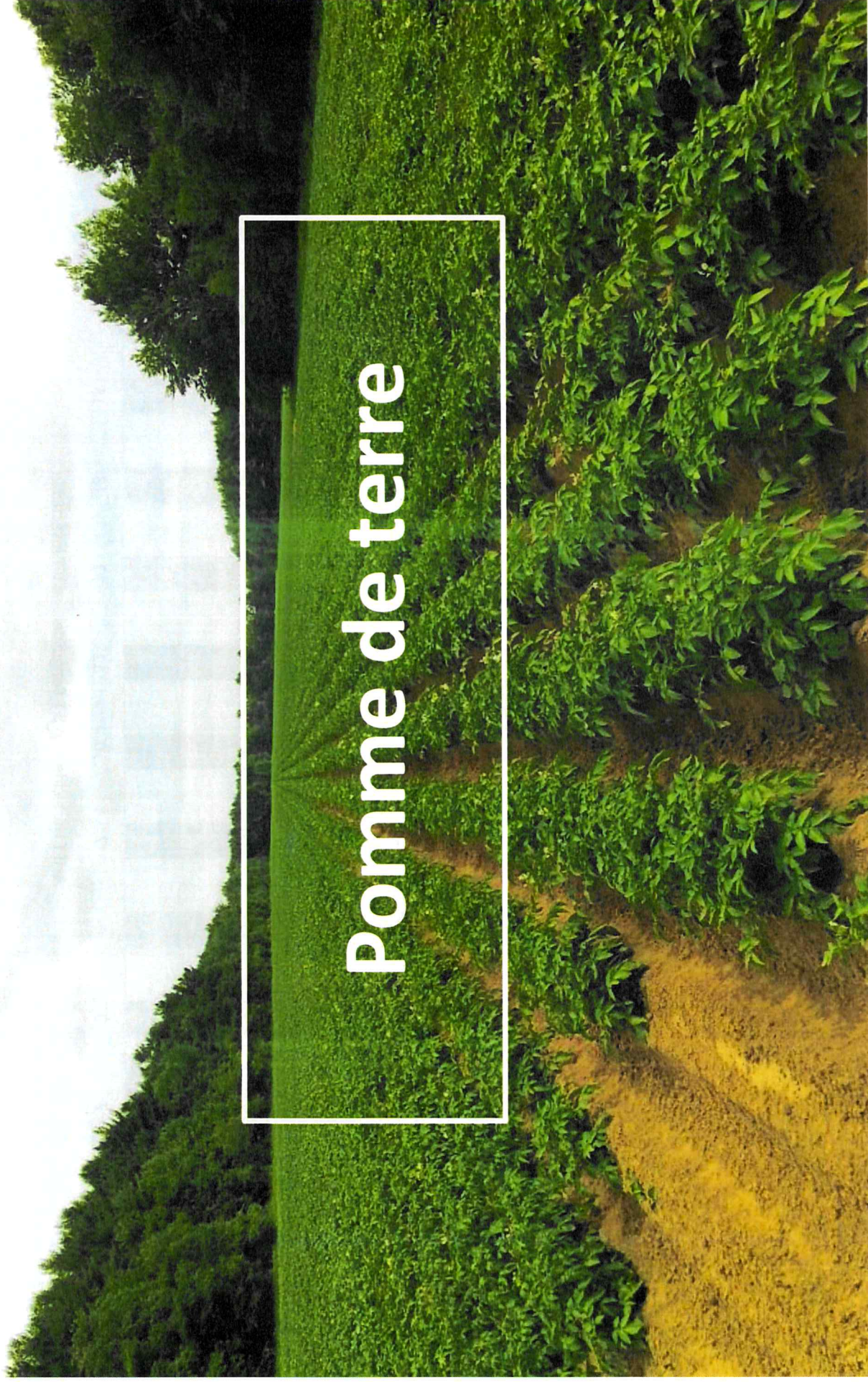
Charges (€/ha)	GEDA	1	2	3	6	7	10	11	12	13	15	16	18	19
Semences	166	174	165	175	173	179	162	153	159	153	175	159	165	169
Engrais	76	132	181	7	102	56	14	109	8	26	86	0	178	94
Dont P&K (€/ha)	65	108	181	0	92	37	0	88	8	0	72	0	159	94
Herbicides	67	32	80	61	94	69	30	102	71	101	60	77	53	40
Fongicides	8	0	14	10	13	17	19	10	0	10	0	6	0	0
Insecticides	9	12	15	9	3	23	12	6	7	8	0	3	7	14
Régulateurs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phytos	84	47	109	80	110	113	61	121	77	118	61	87	59	54
Charges opérationnelles	327	353	455	261	384	347	237	383	244	298	321	246	402	317
Charges mécanisation	670	665	658	659	736	695	639	686	651	665	650	678	658	665

IFT



Pomme de terre

Pomme de terre



Résultats par exploitation

Charges (€/ha)	1	3	6	7	11	12	13	14	15	18
Semences	1000	1100	1100	600	1100	1100	1100	600	1100	1430
Engrais	356	242	109	160	297	259	235	0	224	216
Dont P&K (€/ha)	264	147	67	131	213	164	151	0	129	76
Herbicides	183	143	121	172	145	156	114	65	226	126
Fongicides	362	406	399	180	432	359	339	286	267	222
Insecticides	17	21	14	10	0	0	0	0	17	2
Régulateurs	0	0	0	0	0	43	0	0	0	36
Phytos	562	571	535	371	577	560	453	351	510	387
Charges opérationnelles	1918	1913	1744	532	1974	1920	1788	1451	1834	2034
Rendement (T/ha)	53	46	55	50	45	52	43	60	45	42



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORD-PAS DE CALAIS

www.nord-pas-de-calais.chambre-agriculture-npdc.fr